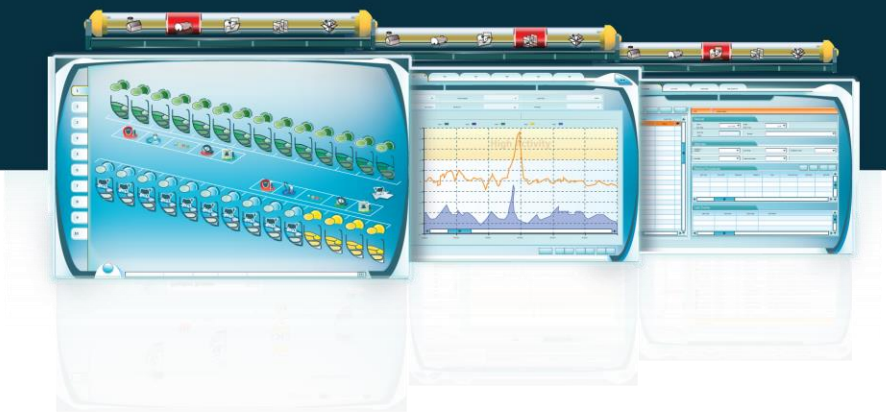
SCR DataFlow II – User Guide



SCR
Make every cow count

Tel: 972-9-8652050
Fax: 972-9-8650703

info@scrdairy.com
www.scrdairy.com

©Direitos autorais da SCR por Allflex LTD. 2013, 2017

Este manual é protegido por direitos autorais. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem permissão prévia por escrito.

Aviso de isenção de responsabilidade

As informações contidas neste manual eram corretas e confiáveis no momento da sua publicação. No entanto, reservamos o direito de alterar as especificações do produto descrito neste manual a qualquer momento e sem notificação.

Marcas Registradas

Todas as outras marcas mencionadas neste manual são marcas comerciais registradas e pertencem a seus respectivos proprietários.

Revisão 16.2

Abril 2018

1 DataFlow™ II 1
1.1 O DataFlow™ II melhora o gerenciamento 1
1.2 Características do DataFlow™ II 1
1.3 Software de gerenciamento de rebanho no pasto 2
2 Visão geral do DataFlow™ II 3
2.1 Barra de menus do DataFlow™ II 4
2.2 Área de trabalho (Work Area) 5
2.3 Convenções utilizadas neste manual 6
2.4 Código de cores e o Ciclo de vida da vaca 7
2.4.1 Regras do ciclo de vida de novilhas 8
2.4.2 Regras do ciclo de vida para vacas 9
2.5 Símbolos e ícones utilizados 11
2.5.1 Convenções de computador 13
2.6 Modos de ordenha 14
2.7 O Botão de ordenha (Milking Button) 15
2.8 Portal do DataFlow™ II 16
2.9 Alertas de notificação 17
2.10 Gerenciamento de vacas (Cow Management) 17
2.10.1 Informações básicas da vaca: A Ficha individual (Cow Card) 17
2.10.2 Eventos (Events) 25
2.10.3 Ícones de eventos utilizados 26
2.10.4 Guias Produção diária, Teste de rebanho, Gráficos e Produção de leite (Daily Production, Herd Test, Graphs, and Milk Yield) 27
2.10.5 Entrada de dados (Data entry) 27
2.10.6 Exame veterinário (Vet Check) 28
2.10.7 Exportação de dados (Data Export) 28
2.11 Relatórios e Gráficos (Reports and Graphs) 29
2.11.1 Relatórios e relatórios automáticos 29
2.11.2 Gerador de relatórios (The Reports Generator) 30
2.11.3 Gráficos 31
3 Configuração do DataFlow™ II 33
3.1 Portal do DataFlow™ II 34
3.1.1 Criar uma Página inicial (Home Page) 35
3.1.2 Alertas de notificação 43
3.1.3 Configurações 46
3.2 DataFlow™ II em Tempo Real 51
3.2.1 Criação de turnos (Shifts) 52
3.2.2 Configuração da sala (Parlor Configuration) 58
3.2.3 Configuração da Tela de exibição de mensagens 78
3.2.4 Portões de separação 87

3.2.5 Alimentação individual (Individual Feeding) 91
3.2.6 Sala de Ordenha Rotativa (Rotary Milking Table) 92
3.2.7 Configurações 102
3.3 Definição da fazenda 109
3.3.1 Criar e definir o Rebanho 109
3.3.2 Configurar Eventos de grupo 114
3.3.3 Configuração das propriedades do leite 115
3.3.4 Configuração do DataFlow II para uso com Sistema de Gerenciamento de Rebanhos 118
3.3.5 Configurar o DataFlow II para Exportar dados 135
3.3.6 Configuração do DataFlow II para Exportar a Lista de classificação 136
3.3.7 Configuração do DataFlow II / Heatime® Pro para trabalhar com o Modelo de Negócios (Business Model) 137
3.3.8 Definição dos backups de sistema 146
3.3.9 Criação de um backup manual 148
3.3.10 Informações e configurações da conta 150
3.3.11 Configurações 153
3.3.12 Configuração multilocal (Multisite Configuration) 161
3.4 Eventos e Efeitos 164
3.4.1 Configuração dos efeitos do status de lactação (Lactation Statuses) 167
3.4.2 Configuração dos Efeitos de eventos gerais (Events and Effects) 169
3.4.3 Configuração dos Efeitos de relatórios 171
3.4.4 Configuração dos Efeitos de alertas do sistema 172
3.4.5 Efeitos veterinários 173
3.4.6 Movimento automático entre grupos 180
3.4.7 Configuração de Marcos (Milestone Configuration) 181
3.4.8 Configurações 186
3.5 Detecção de falhas e e-mail 190
3.5.1 Detecção de falhas (Fault Detection) 191
3.5.2 Configurações 201
3.5.3 Definições de torpedos (SMS) 203
3.6 Configurações do aplicativo 204
3.7 Instalando o DataFlow™ II Terminal 205
3.7.1 Emparelhamento do Terminal com a Sala de ordenha 208
3.7.2 Configuração do idioma do Terminal 210
3.7.3 Configuração da senha do Terminal 212
3.7.4 Atualização do DataFlow™ II Terminal 214
3.8 Atualizações Autom ticas 215
3.8.1 A atualização está pronta para ser instalada 215
4 Uso do DataFlow™ II 217
4.1 Tela de monitoramento em tempo real do DataFlow™ II 217
4.1.1 Interpretação da tela de monitoramento em tempo real 218
4.1.2 O ícone Ponto de ordenha 219

4.1.3 Modo de exibição de tabela da Tela de monitoramento em tempo real 226
4.2 Leitura da tela Eficácia da ordenha 229
4.2.1 Andamento da ordenha 230
4.2.2 Análise do turno de ordenha 231
4.2.3 Eficiência da ordenha (Milking Efficiency) 232
4.2.4 Ordenhas irregulares 233
4.3 Portão de separação (Separation Gate) 234
4.3.1 Uso do Portão de separação 235
4.3.2 Compreensão do Plano semanal do portão de separação 237
4.3.3 Impedir separação de vacas específicas (Blocking Specific Cows from Separation) 239
4.3.4 Separação de Vacas não-identificadas usando um DF 1010 (Separating Non-Identified Cows Using a DF 1010) 242
4.3.5 Separação de Vacas não-identificadas usando um DF 1000 (Separating Non-Identified Cows Using a DF 1010) 246
4.3.6 As vacas no curral de separação são diferentes 249
4.4 Leitor óptico 250
4.4.1 Criar conjuntos para o SCR DataWand 250
4.4.2 Edição de conjuntos do DataWand 253
4.4.3 Excluir um conjunto 254
4.4.4 Criar conjuntos para o Allflex DW 200 255
4.4.5 Edição de conjuntos do DataWand 258
4.4.6 Excluir um conjunto 259
4.5 Entrada de dados (Data entry) 260
4.5.1 Inserir eventos 260
4.5.2 Modos de ordenha 278
4.5.3 Importar vacas e informações de tags de outros sistemas 285
4.5.4 Adicionar vaca (Cow Entry) 289
4.5.5 Uso das Listas da Fazenda (Farm's Lists) 302
4.5.6 Inserção dos resultados do teste de rebanho 318
4.5.7 Correção manual do leite 329
4.6 Exame veterinário (Vet Check) 336
4.6.1 Parâmetros do exame veterinário (Vet Check) 336
4.6.2 Criar parâmetros do exame veterinário (Vet Check) 338
4.6.3 Trabalhando com parâmetros do exame veterinário 342
4.6.4 Tipos de exames 345
4.6.5 Criar um tipo de exame 347
4.6.6 Uso da Lista de relatórios 349
4.7 As funções de Exportação 352
4.7.1 Transferir vacas entre áreas ou rebanhos – Exportar 352
4.7.2 Transferir vacas entre áreas ou de rebanhos – Importação 355
4.8 Produção de gráficos 357
4.9 Teste de rebanho 361

4.10 Gráficos ... 362
4.10.1 Leitura do gráfico Atividade ... 363
4.10.2 Leitura do gráfico Todas as mudanças ... 365
4.10.3 Leitura do gráfico Comparação de vacas com seu grupo e com o rebanho ... 366
4.10.4 Leitura do gráfico Lactação ... 367
4.10.5 Leitura do gráfico Ruminação ... 369
4.10.6 Leitura do gráfico Produção por turno ... 371
4.10.7 Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação ... 372
4.11 Produção de leite ... 374
5 Alimentação (Feeding) ... 376
5.1 Configuração da Alimentação na sala de ordenha ... 376
5.1.1 Edição do tipo de alimentação (Feed Type) ... 382
5.1.2 A exclusão de um Tipo de alimentação ... 383
5.1.3 Edição de um silo ... 384
5.1.4 A exclusão de um Silo ... 385
5.2 Configuração da Alimentação na sala de ordenha para salas de ordenhas rotativas. 386
5.3 Configuração da Estação de alimentação fora da sala de ordenha ... 391
5.3.1 Edição de um Conjunto de alimentação para curral ... 398
5.3.2 Exclusão de um Conjunto de alimentação para curral ... 399
6 Uso do módulo de alimentação ... 400
6.1 Gerenciamento do estoque (Inventory Management) ... 401
6.2 Configuração da Distribuição da porção diária ... 403
6.3 Configuração do Planejamento da porção ... 406
6.4 Configuração da Alimentação por grupos ... 410
6.5 Configuração da Alimentação individual por fórmula ... 415
6.5.1 Ajustar uma fórmula alimentar ... 418
7 Uso do DataFlow™ II Terminal ... 424
7.1 Uso do DataFlow™ II Terminal para encontrar vacas ... 426
7.1.1 Leitura da Ficha individual no terminal ... 428
7.1.2 Inserção de Eventos usando o Terminal ... 432
7.1.3 Gráficos disponíveis no Terminal ... 435
7.1.4 Uso da Lista de relatórios ... 437
7.1.5 Como Ordenhar uma vaca com status Evitar ordenha usando o DataFlow™ II Terminal 438
7.2 Alteração da senha do Terminal ... 439
7.3 Emparelhamento de vacas com pontos de ordenha durante a ordenha ... 442
7.4 Monitoramento de Pontos de ordenha com o DataFlow™ II Terminal ... 443
7.5 Usando o Terminal na ID da entrada da sala de ordenha ... 445
7.5.1 Emparelhamento de vacas com Pontos de ordenha na ID da entrada de uma sala de ordenha ... 447
7.5.2 Numeração do ponto de ordenha ... 449
8 Gerenciamento do rebanho com o DataFlow™ II ... 451

8.1 Navegar pela seção de relatórios 451
8.2 Relatórios DataFlow™ II 452
8.2.1 Impressão de relatórios 459
8.2.2 Relatórios de alimentação (Feeding Reports) 463
8.2.3 Relatórios de reprodução 473
8.2.4 Relatórios de saúde 509
8.2.5 Relatórios de rebanho 526
8.2.6 Relatórios de manutenção 544
8.2.7 Relatórios de leite 586
8.2.8 Teste do leite (Milk Test) 599
8.2.9 Eficiência da ordenha (Milking Efficiency) 603
8.2.10 Relatórios do P4C 608
8.2.11 Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding) 611
8.2.12 Classificação (Sorting) 625
8.2.13 Relatórios oficiais turcos 630
8.2.14 Balança de passagem (Walk-on Scale) 636
8.3 Criar relatórios com DataFlow™ II 641
8.3.1 Criação de um relatório no DataFlow™ II 643
8.4 Relatórios automáticos 650
8.4.1 Criar um relatório automático 651
8.4.2 Editar um relatório automático 661
8.4.3 Configuração de um relatório automático como Inativo 662
8.5 DataFlow™ II Graphs 663
8.5.1 Exploração dos gráficos 663
8.5.2 Edição de gráficos 667
8.5.3 Descrições dos gráficos 670
8.5.4 Leitura do gráfico Partos esperados semanalmente por 12 meses 673
8.5.5 Leitura do gráfico Partos semanais em 12 meses 675
8.5.6 Leitura do gráfico Lactação 677
8.5.7 Leitura do gráfico Todas as alterações 679
8.5.8 Leitura do gráfico Peso diário do animal 680
8.5.9 Leitura do gráfico Média de leite por lactação 681
8.5.10 Leitura do gráfico Comparação de vacas ao seu grupo e rebanho 683
8.5.11 Leitura do gráfico Consumo diário de alimentos 685
8.5.12 Leitura do gráfico Consistência diária do grupo 686
8.5.13 Leitura do gráfico Dados de monitoramento diário do grupo (Daily Group Monitoring Data) 688
8.5.14 Leitura do gráfico Secagens e partos esperados 691
8.5.15 Leitura do gráfico Partos esperados mensalmente 693
8.5.16 Leitura do gráfico Estresse diário do grupo durante o cio 695
8.5.17 Leitura do gráfico Estresse do cio 697
8.5.18 Leitura do gráfico Rotina do grupo 699
8.5.19 Leitura do gráfico Inventário do rebanho por grupo 701
8.5.20 Leitura do gráfico Inventário do rebanho por status de lactação 703
8.5.21 Leitura do gráfico Identificações na unidade base durante os últimos 7 dias 705

8.5.22 Leitura do gráfico Lactação 707
8.5.23 Leitura do gráfico Visão geral do status de lactação 709
8.5.24 Leitura do Gráfico Composição do Leite 711
8.5.25 Leitura do gráfico Partos mensais 713
8.5.26 Leitura do gráfico Taxas sem retorno por grupo idade (Non-Return Rates by Age Group) 715
8.5.27 Leitura do gráfico Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder) 717
8.5.28 Leitura do gráfico Ruminação 719
8.5.29 Leitura do gráfico Produção por turno 721
8.5.30 Leitura do gráfico Taxa de submissão 723
8.5.31 Leitura do gráfico ITU com leite 725
8.5.32 Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação 727

Anexo 1: Endereços SCRNet 728
Anexo 2: Portas IP em uso no DataFlow™ II 728
Anexo 3: Verificações de pré-instalação do TC 500 729
Anexo 4: Caracteres utilizáveis 733
Anexo 5: Como instalar as tags da SCR 734

Remoção de tags da vacas 738
Colocação das tags eSense nas vacas 739
Como colocar tags eSense Flex em vacas como segunda tag 742
Como remover tags eSense Flex 743

Anexo 6: Tipos de sala de ordenha 745

1 DataFlow™ II

O DataFlow™ II controla e monitora a sala de ordenha, coleta automaticamente dados abrangentes sobre o status de cada vaca do rebanho, processa essas informações, apresentando-as em relatórios e alertas em tempo real, totalmente personalizáveis e fáceis de entender.

O DataFlow™ II oferece às fazendas leiteiras uma solução que simplifica e acelera a tomada de decisões, economizando tempo e dinheiro, aumentando o bem-estar da equipe e dos animais.

O DataFlow™ II fornece aos administradores de rebanhos e ordenhadores ferramentas projetadas para ajudá-los a administrar suas tarefas diárias e melhora a lucratividade.

1.1 O DataFlow™ II melhora o gerenciamento

O sistema de gerenciamento de rebanhos DataFlow coleta continuamente centenas de dados de cada vaca, fornecendo as informações de que você precisa para tomar decisões de manejo de rebanho, maximizar a eficiência de trabalho e aumentar a lucratividade do rebanho.

1.2 Características do DataFlow™ II

O DataFlow™ II tem as seguintes características:

- Experiência do usuário nova e aprimorada

  A Interface de usuário foi atualizada e aprimorada para facilitar a exibição de informações e gráficos.

- Sistema de gerenciamento de rebanho

  O DataFlow™ II mantém um histórico detalhado de todos os animais do rebanho.

- Relatórios melhorados

  O DataFlow™ II oferece relatórios aprimorados e um gerador de relatórios mais simples para a criação de gráficos e relatórios sob medida.

- Exibição em tempo real ampliada e aprimorada

  A exibição em tempo real ampliada e aprimorada inclui mais informações, facilitando a visualização e compreensão.

- Portal exclusivo com base em funções

  Introdução de um portal exclusivo com base em funções. Cada membro da equipe de funcionários, o gerente da fazenda, o gerente de rebanho, o gerente de inseminação e o gerente da sala de ordenha têm seu próprio nome de usuário e uma homepage individual com informações muito úteis.

1.3 Software de gerenciamento de rebanho no pasto

O DataFlow™ II pode executar todas as tarefas de gerenciamento de rebanho. É possível que alguns usuários prefiram manter o software de gerenciamento de rebanho atual. Para um bom desempenho, o DataFlow™ II requer a entrada de todos os eventos do banco de dados do DataFlow™ II. A fim de assegurar a continuidade e a transferência correta de dados, atualmente o DataFlow™ II é compatível com:

- Noa
- DC 305
- DHI-Plus
- PC Dart

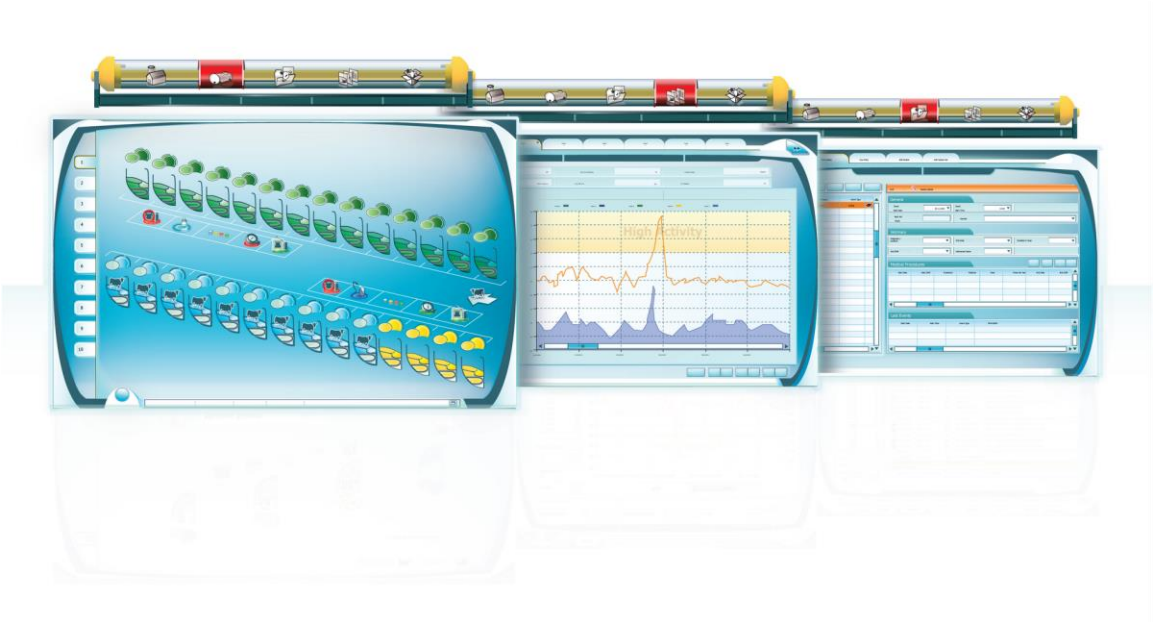
NOTA

Para que o DataFlow™ II identifique e selecione corretamente as vacas para qualquer tratamento ou evento, atualize as informações com regularidade.

2 Visão geral do DataFlow™ II

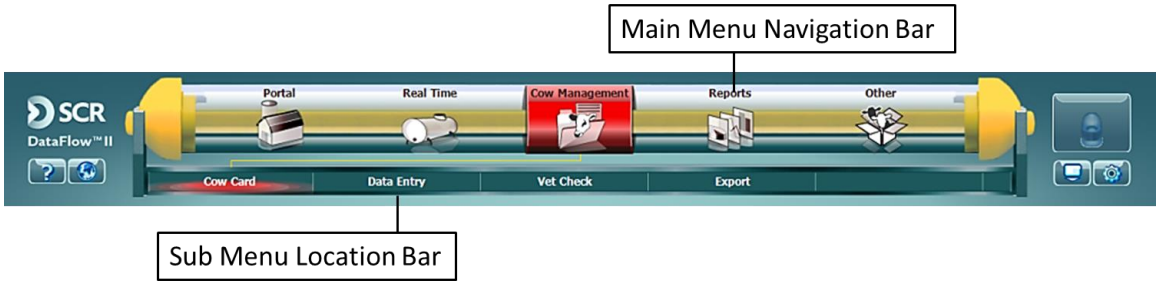
As telas do DataFlow™ II são fáceis de usar, ler e navegar. A tela contém duas seções:

- A Barra de menus (Menu Bar)
- A Área de trabalho (Work Area).

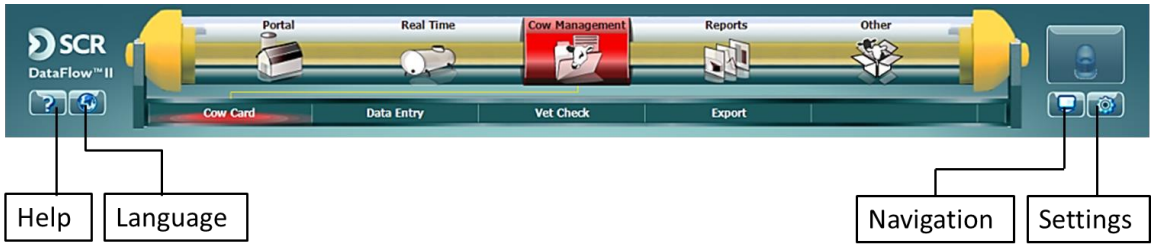


2.1 Barra de menus do DataFlow™ II

A barra de menus (Manu Bar) é composta de duas seções: a maior, a Barra de navegação do menu principal (Main Menu Navigation Bar), e a menor, a Barra do menu de localização (Sub Menu Location Bar).



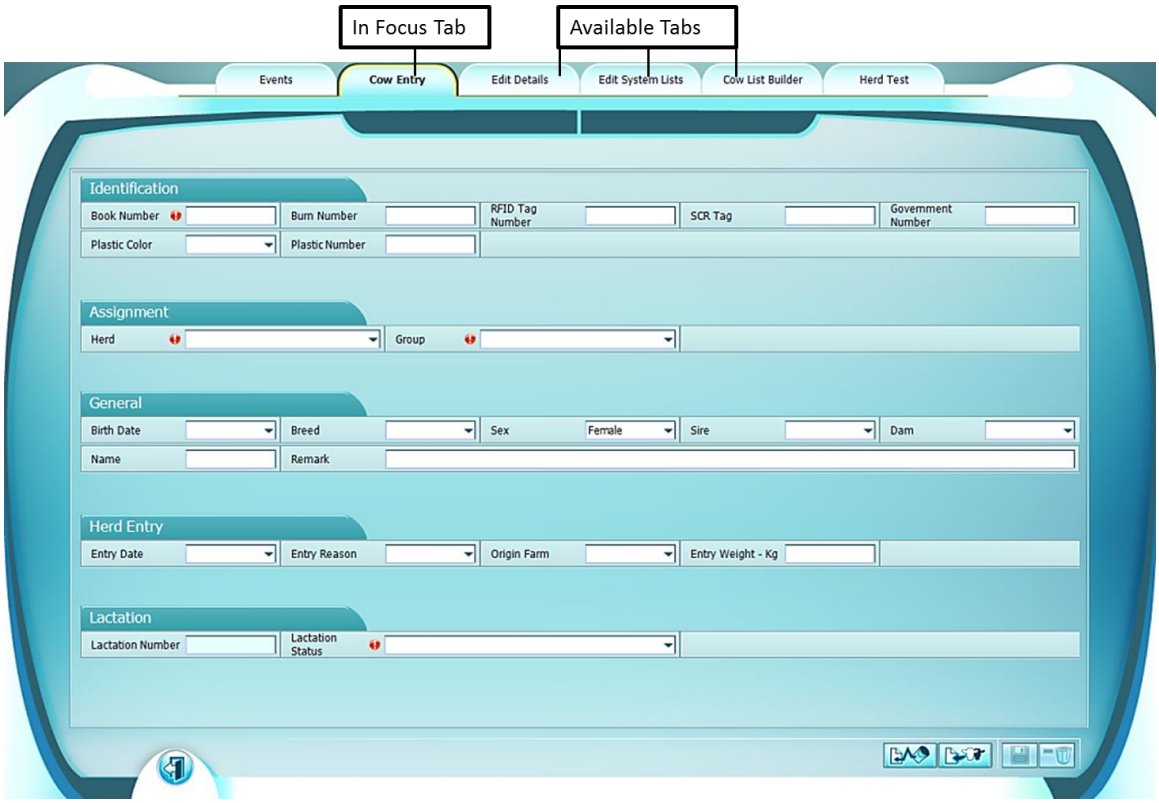
Há quatro botões de navegação na tela.



- **Ajuda (Help)**: Inicia a Ajuda sensível ao contexto (Context Sensitive Help) ou encaminha você para o tópico correto da ajuda, de acordo com sua localização no aplicativo.
- **Idioma (Language**): Abre o Menu de idiomas (Language Menu). O menu de idiomas é onde você configura o idioma da Interface do cliente. O idioma padrão é o inglês. Outros idiomas incluem alemão, espanhol e árabe. Quando você seleciona o árabe, a interface também muda de direção. É possível alterar o idioma da interface imediatamente e enquanto estiver trabalhando no DataFlow™ II.
- **Navegação (Navigation**): Clique aqui para alternar entre as janelas abertas no ambiente do DataFlow™ II.
- **Configurações (Settings**): Abre a área de configuração do sistema. Isso também fechará todos as janelas abertas do DataFlow™ II.

2.2 Área de trabalho (Work Area)

A área de trabalho está abaixo da Barra de menus (Menu Bar).



Há muitas guias (Tabs) disponíveis aqui, mas, no momento, somente uma está selecionada (Focus) ou disponível para trabalhar.

2.3 Convenções utilizadas neste manual

Este manual foi escrito para auxiliar os usuários e os técnicos no uso do DataFlow™ II. As seguintes convenções são usadas neste manual:

NOTA

Nota identifica informações importantes ou de interesse.

ADVERTÊNCIA

Advertência identifica um item ou itens que possam causar danos ao equipamento ou aos dados.

ALERTA

Alerta identifica um item ou itens que possam causar ferimentos pessoais ou perda de dados.

Atualmente, existem vários planos de aplicação disponíveis para os sistemas DataFlow II / Heatime® Pro, DataFlow II +/ Heatime® Pro+:

- Iniciante – Reprodução
- Avançado – Saúde
- Premium – Grupo e Nutrição

Cada plano superior inclui o conteúdo e os recursos do plano imediatamente inferior.

NOTA

O manual descreve todos os relatórios e gráficos possíveis. Os relatórios e gráficos disponíveis na fazenda depende do Plano de Aplicação habilitado na fazenda.

Atualmente existem dois planos diferentes de pagamento:

- Go – Fazendas com esse plano pagam uma taxa mensal por tag adquirida para a fazenda.
- Up – Neste plano as tags são cobertas por 6 anos para tags cSense Flex e 3 anos para eSense Flex.

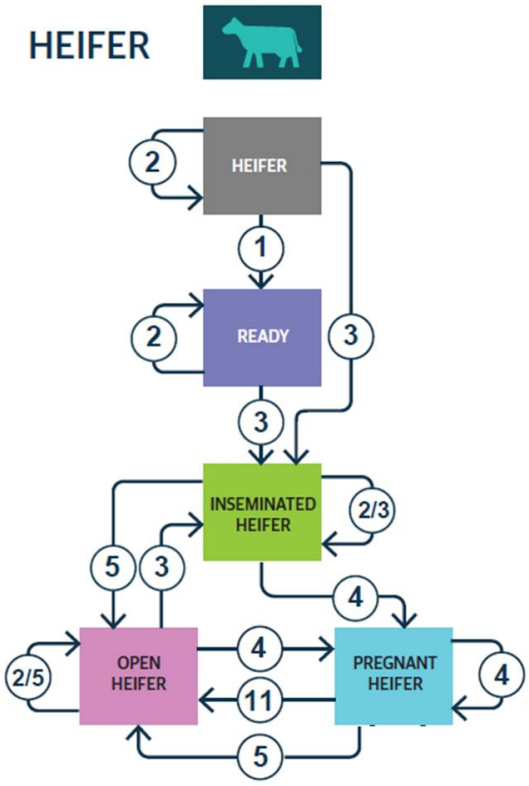
2.4 Código de cores e o Ciclo de vida da vaca

Há códigos de cores emparelhados com o Status de lactação de cada vaca ou novilha do rebanho. A Ficha individual indica o status de lactação de cada vaca por nome e cor.

Cor	Status de lactação	Cor	Status de lactação	Cor	Status de lactação
	Novilha		Colostro		Nenhum cio (No Heat)
	Novilha pronta		Antes		Aberto
	Novilhas inseminadas		Pronta		Nenhum cio e aberta
	Novilha vazia		Inseminada		Seca
	Novilha prenha		Prenha		Ordenhada
	Abatida				

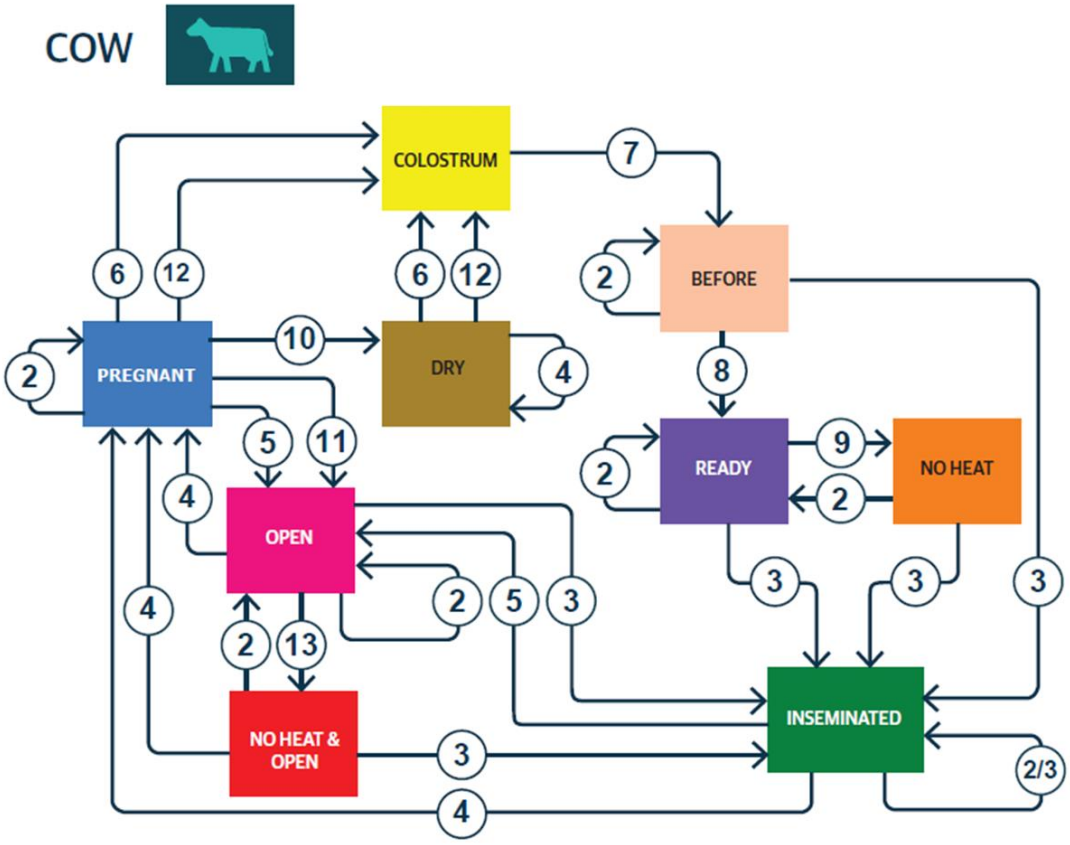
2.4.1 Regras do ciclo de vida de novilhas

Quando você usa o DataFlow™ II para gerenciar o rebanho sem um software de gerenciamento de rebanho de terceiros, o DataFlow™ II usa seu próprio conjunto de Regras do ciclo de vida. O quadro abaixo apresenta as regras do ciclo de vida de novilhas.

Marco		Descrição
	1	Progressão automática depois de configurar a duração
	2	Cio detectado
	3	Novilhas prontas inseminadas
	4	Exame de prenhez positivo
	5	Exame de prenhez negativo
	6	Parto (consulte as Regras do ciclo de vida para vacas/ Regras do ciclo de vida para vacas)
	11	Aborto, nenhuma nova lactação
	12	Aborto inicia nova lactação (consulte as Regras do ciclo de vida para vacas Regras do ciclo de vida para vacas)

2.4.2 Regras do ciclo de vida para vacas

Quando você usa o DataFlow™ II para gerenciar o rebanho sem um software de gerenciamento de rebanho de terceiros, o DataFlow™ II usa seu próprio conjunto de regras do ciclo de vida. Estas são as regras do ciclo de vida para vacas.



Marco	Descrição
Colostro	O ciclo de todas as vacas, inclusive as vacas na primeira lactação, se inicia aqui, logo após o parto.
2	Cio detectado
3	Vaca inseminada
4	Exame de prenhez positivo
5	Exame de prenhez negativo
6	Parto
7	Progressão automática de marcos após a duração configurada do status colostro

Marco	Descrição
8	Progressão automática de marcos após a duração configurada do status anterior
9	Progressão automática de marcos após duração configurada do status pronto, se nenhum cio for detectado
10	Secar
11	Aborto, nenhuma nova lactação
12	Aborto, início de nova lactação
13	Progressão automática de marcos após a configuração do número de dias depois de um exame de prenhez negativo

2.5 Símbolos e ícones utilizados

O DataFlow™ II utiliza diversos símbolos e ícones.

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Aplicar (Apply)		Adicionar (Add)
	Cancelar (Cancel)		Remover (Remove)
	Editar detalhes/Ir para ficha individual (Edit Details/Go to Cow Card)		Voltar ao início (All Back)
	Saída (Exit)		Editar (Edit)
	Exportar (Export)		Remover selecionado (Remove Selected)
	Exibir Navegador de relatórios (Show Report Browser)		Voltar (Back)
	Mostrar Navegador de gráficos (Show Graph Browser)		Excluir (Delete)
	Imprimir (Print)		Copiar relatório (Copy Report)
	Exibir guias extras (Show extra tabs)		Iniciar/Executar/Próximo (Start/Run/Next)
	Salvar (Salve)		Parar (Stop)
	Atualizar/Cancelar alterações (Refresh/Cancel Changes)		Mover para baixo (Move Down)
	Eventos (Events)		Mover para cima (Move Up)

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Atualizar página (Refresh Page)		Importar (Import)
	Exibir este gráfico como Relatório (Display this Graph as a Report)		Backup manual (Manual Backup)
	Colar (Paste)		Substituição do sensor de leite (Milk Sensor Replacement)
	Copiar (Copy)		Giro em sentido horário (Clockwise Rotary)
	Ir para tela (Go to screen)		Giro em sentido anti-horário (Counter-Clockwise Rotary)
	Adicionar um evento (Add Single Event)		Renomear (Rename)
	Adicionar eventos em lote (Add Batch Event)		Minimizar (Minimize)
	Remover um evento (Remove Single Event)		Próxima página (Next Page)
	Editar evento em lote (Edit Batch Event)		Página anterior (Previous Page)
	Importar tags (Import Tags)		Exibição parcial (Partial Display)
	Importar Teste de rebanho (Import Herd Test)		Próxima estação (Next Station)
	Editar teste de rebanho (Edit Herd Test)		Estação anterior (Previous Station)
	Exibição completa (Full Display)		Parar notificação (Stop Notification)

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
	Maximizar tela (Maximize Screen)		Nenhuma notificação ativa (No Active Notifications)
	Todos os alertas (All Alerts)		Notificação(ões) ativa(s) (Active Notification/s)
	Selecione alertas (Select Alerts)		Importar dados de aquivo exportado (Import Data from Export)
	Relatório de atualização (Catching Report)		Relatório de visita do veterinário (Walking Report)
	Relatórios (Reports)		Parâmetros (Parameters)
	Importar dados (Import Data)		

2.5.1 Convenções de computador

Todos os exemplos apresentados neste manual são de um computador pessoal com Windows 7 Professional e o Service Pack 1 instalados.

2.6 Modos de ordenha

Muitas causas e muitos eventos afetam a maneira como as vacas são ordenhadas. O DataFlow™ II opera com a estação de ordenha MC 200 e com os Efeitos de ordenha abaixo a fim de colaborar de perto com a sala de ordenha.

Ícone	Modo de ordenha	Status do botão de ordenha	Luzes e mensagens	Acionamento automático
	Normal	Nenhuma alteração	Nenhuma	Normal
	Manual	Nenhuma alteração	Conforme configurado	Não acionado
	Leite com alerta	Pressione uma vez e aguarde 3 segundos	Conforme configurado	Normal
	Descartar leite	Pressione duas vezes; a terceira vez inicia a ordenha	Conforme configurado	Normal
	Evitar ordenha	Deve usar o terminal para liberar	Conforme configurado	Normal após soltar

NOTA

Quando não há um Terminal DataFlow™ instalado no brete de ordenha, deve-se liberar uma vaca programada para evitar ordenha usando a tela de monitoramento em tempo real do DataFlow™ II.

Para configurar e usar esses modos de ordenha ir para Modos de ordenha.

Um ícone adicional é exibido para Bezerros.

Ícone	Descrição
	Bezerro

Um ícone adicional está disponível e é exibido nas fichas individuais das vacas que não devem ser inseminadas.

Ícone	Descrição
	Não inseminar

2.7 O Botão de ordenha (Milking Button)

Um único botão controla o Ponto de ordenha, o Botão de ordenha.

Ação	Eficaz quando	Resultado
Pressione rapidamente uma vez	No modo de espera (standby)	Deslizamento da teteira, vácuo
Pressione rapidamente uma vez	Ordenha (Milking)	Estimulação, somente quando a estimulação manual estiver ativada e durante os primeiros 120 segundos
Pressione demoradamente uma vez	Nos modos de espera e de ordenha	Ordenha manual, sem acionamento
Clique duplo	No modo de espera se o Alerta for Descartar leite	Remove o alerta
Clique duplo	Na ordenha mecânica ou manual	Acionamento
Se o Modo de ordenha mecânica estiver definido como Evitar ordenha, a ordenha não iniciará mesmo que o botão seja pressionado diversas vezes. O Alerta evitar ordenha deve ser liberado do terminal do Data Flow.		

NOTA

Esta não é uma explicação completa sobre os recursos do Botão de ordenha mecânica.

2.8 Portal do DataFlow™ II

O DataFlow™ II é um sistema único que oferece aos usuários uma Página inicial (Homepage) ou Página de entrada (Landing Page) configurável. Esse portal oferece aos gerentes e aos usuários a possibilidade de criar uma entrada exclusiva no sistema, para uma rápida visualização personalizada do rebanho.

2.9 Alertas de notificação

O DataFlow™ II tem muitas maneiras de exibir relatórios. Juntamente com o Portal, a seção de Alertas de notificação informa os usuários quando há entradas nos relatórios que não são frequentes ou orientadas para manutenção. Até 10 relatórios podem ser adicionados ao Alertas de notificação.

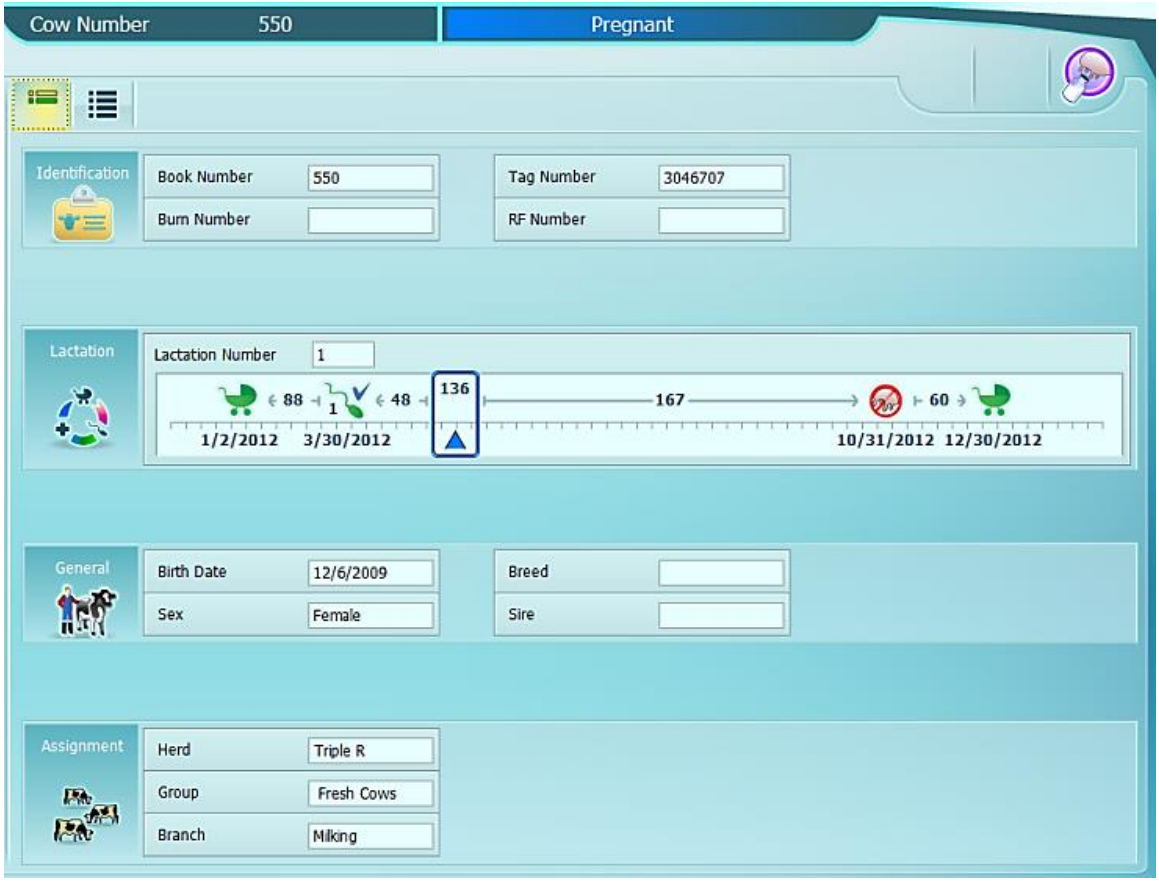
Consulte Alertas de notificação, na página 43, para obter mais informações.

2.10 Gerenciamento de vacas (Cow Management)

O DataFlow™ II coleta e processa os dados do rebanho de forma contínua. Todas essas informações estão disponíveis na forma de gráficos e relatórios fáceis de ler.

2.10.1 Informações básicas da vaca: A Ficha individual (Cow Card)

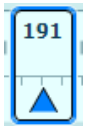
As informações básicas sobre cada vaca são mantidas na Ficha individual.



Na parte superior da Ficha individual estão o número da vaca e o Status de lactação. Logo abaixo, vem a seção Detalhes.

Identificação	
Número do livro (Book Number)	Número da vaca no livro genealógico
Número da vaca (Burn Number)	Número da vaca
Número de RF	Número da tag RF da vaca
Número da tag	Número da tag SCR da vaca

A seção Lactação descreve a lactação atual da vaca.

Lactação (Lactation)	
Número da lactação (Lactation Number)	Número da lactação atual da vaca
	Parto
	Dia atual de produção de leite. A cor deste símbolo corresponde a cor do Status de lactação atual da vaca.
	Inseminação
	Inseminação bem-sucedida
	Inseminação malsucedida
	Aborto que não inicia uma nova lactação
	Secar
	Data de nascimento. Exibido apenas até o parto.

A seção Geral contém as informações básicas sobre a vaca.

Geral	
Data de nascimento (Birth Date)	Data de nascimento
Raça (Race)	Raça
Sexo (Gender)	Macho ou fêmea (Male ou female)

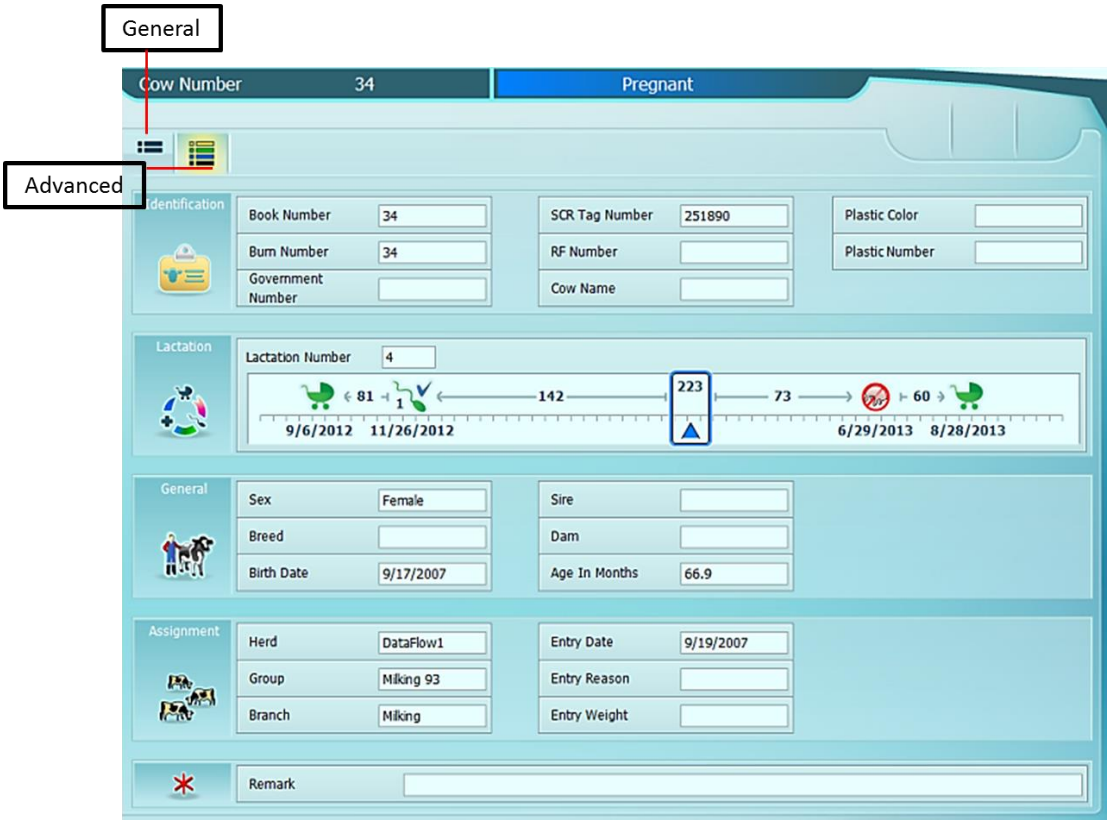
Geral	
Touro (Sire)	O pai

A seção Atribuição mostra para onde a vaca foi atribuída.

Atribuição (Assignment)	
Rebanho (Herd)	Nome do rebanho
Grupo	O grupo para o qual esta vaca foi atribuída. Onde a vaca vive.
Divisão	A classe de inventário atual desta vaca. Novilha, vaca de leite, secagem etc.
Comentários (Remarks)	Comentários gerais sobre a vaca

2.10.1.1 Exibição avançada da ficha individual

Acessar/Exibir informações adicionais da Ficha individual na guia Avançado (Advanced).

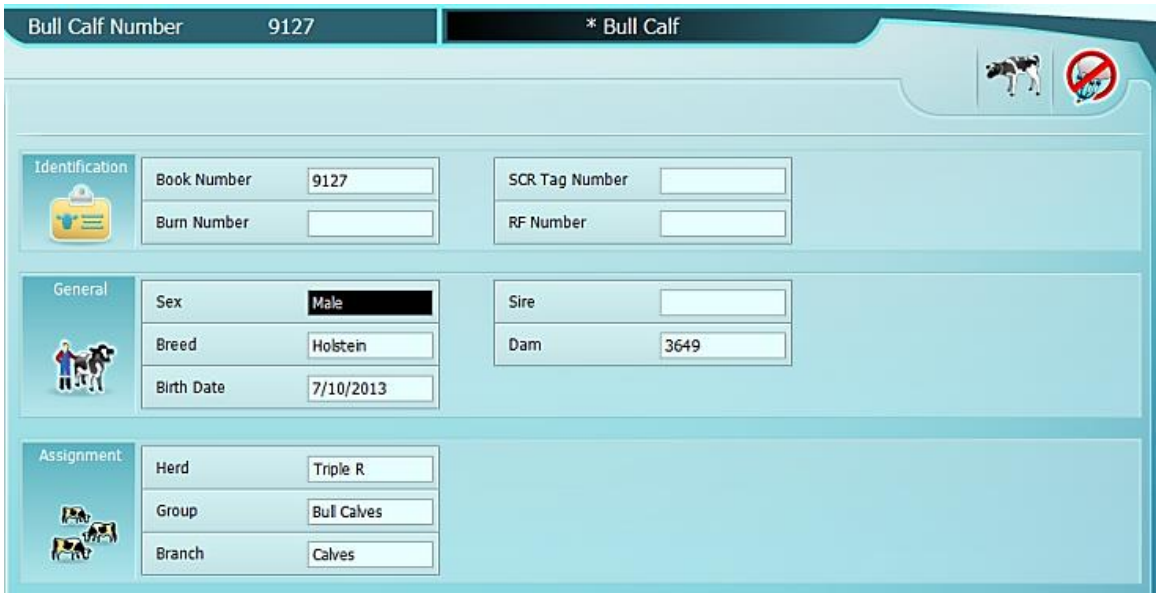


Identificação	
Número de registro no governo (Government Number)	O número atribuído pelo governo
Nome	O nome da vaca
Cor do Brinco (Plastic Color)	A cor do tag de orelha
Número do Brinco (Plastic Number)	O número do tag de orelha
Geral	
Mãe (Dam)	A mãe
Idade em meses.	A idade da vaca em meses.
Entrada no rebanho (Herd Entry)	
Data de entrada (Entry Date)	A data em que a vaca entrou no rebanho

Tipo de entrada (Entry Type)	Como a vaca entrou no rebanho
Peso na entrada (Entry Weight)	O peso da vaca ao entrar

2.10.1.2 Ficha individual para bezerros

A Ficha individual para bezerros contém informações diferentes da Ficha individual normal.



NOTA

Dois modos de ordenha (Modos de ordenha) são automaticamente atribuídos aos bezerros: Evitar ordenha (Prevent Milking) e Bezerro (Bull Calf).

Identificação	
Número do livro (Book Number)	Número da vaca no livro genealógico
Número da tag SCR	Número da tag SCR da vaca
Número da vaca (Burn Number)	Número da vaca
Número de RF	Número da tag RF da vaca
Geral	
Sexo (Sex)	O sexo do animal
Touro (Sire)	O pai
Raça (Breed)	A raça do animal
Mãe (Dam)	A mãe da vaca
Data de nascimento (Birth Date)	Data de nascimento
Atribuição (Assignment)	

Rebanho (Herd)	Nome do rebanho
Grupo	O grupo para o qual esta vaca foi atribuída. Onde a vaca vive.
Divisão	A classe de inventário atual desta vaca. Novilha, vaca de leite, secagem etc.

2.10.2 Eventos (Events)

Eventos são acontecimentos diários em qualquer rebanho leiteiro. Eventos importantes acontecem o tempo todo e são registrados e controlados. O DataFlow™ II monitora e armazena esses eventos em um banco de dados de fácil acesso, que ajuda no gerenciamento diário do rebanho. Também acrescenta marcos para eventos esperados.

NOTA

Eventos são exibidos de acordo com o Plano de aplicação em vigor na fazenda.

2.10.3 Ícones de eventos utilizados

Cada guia exibe um tipo de evento e cada um desses tipos de evento tem o seu próprio ícone. Esta tabela descreve esses ícones.

Ícones como guias ou eventos (Icons as Tabs or Events)					
Ícone	**Descrição**	**Ícone**	**Descrição**	**Ícone**	**Descrição**
	Todos os eventos		Efeitos ativos (Active Effects)		Inseminação
	Aborto antecipa lactação		Parto		Desclassificado pelo inseminador
	Editar detalhes da vaca		Evento de cio		Teste de prenhez
	Evento geral ou de usuário		Secar		Transferência de grupo
	Término da prenhez		Alerta para a sala de ordenha		Visita do veterinário ou tratamento
	Substituição de tag		Classificação da carcaça		Peso

Ícones como eventos					
Ícone	**Descrição**	**Ícone**	**Descrição**	**Ícone**	**Descrição**
	Exame de prenhez positivo		Inserir esta vaca no rebanho		Não inseminar
	Exame de prenhez negativo		Cio do sistema		Teste de rebanho
	Aniversário da vaca		Vaca ordenhada fora de seu grupo		Vaca abatida
	Cio observado				Evento automático ou de sistema

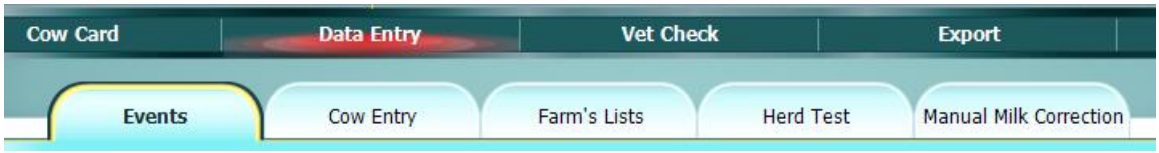
2.10.4 Guias Produção diária, Teste de rebanho, Gráficos e Produção de leite (Daily Production, Herd Test, Graphs, and Milk Yield)

Há quatro guias adicionais em cada Ficha individual:

- **Produção diária (Daily Production):** o resumo da produção diária atual desta vaca.
- **Teste de rebanho (Herd Test):** exibe a história dos resultados do teste de rebanho para esta vaca em todas as lactações.
- **Gráficos:** links para sete gráficos com informações detalhadas sobre cada vaca.
- **Produção de leite (Milk Yield):** exibe resumos da produção de leite em todas as lactações.

2.10.5 Entrada de dados (Data entry)

A Entrada de dados é uma tarefa diária importante em todos os rebanhos leiteiros. Eventos e outras informações devem ser inseridos diariamente e em tempo hábil, assegurando o controle apropriado dos registros. O DataFlow™ II usa essas informações juntamente com os dados das tags H e HR, patenteadas pela SCR, para identificar vacas que precisam de atenção.



- **Eventos (Events):** Todos os Eventos devem ser inseridos separadamente ou em grupo.
- **Adicionar vaca (Cow Entry):** Vacas individuais são adicionadas aqui.
- **Listas da fazenda:** Listas diferentes usadas na fazenda.
- **Teste de rebanho (Herd Test):** Inserção dos dados do rebanho manualmente ou a partir de um arquivo .CSV
- **Correção manual do leite (Manual Milk Correction):** Corrija as entradas de leite depois de serem registradas

2.10.6 Exame veterinário (Vet Check)

Um amplo módulo Exame veterinário está incluído no DataFlow™ II. Use esse módulo para adicionar vacas ao Exame veterinário.

Use um dos relatórios detalhados do DataFlow™ II ou crie seus próprios parâmetros para inclusão no exame veterinário.

2.10.7 Exportação de dados (Data Export)

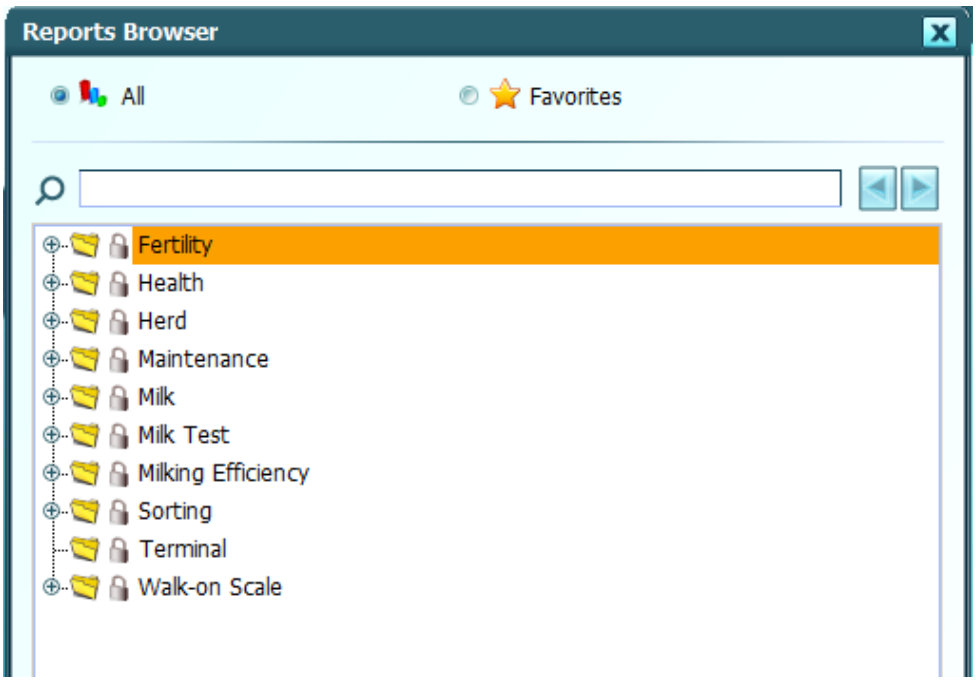
A exportação de dados permite que você transfira as informações de uma tag e/ou do leite do DataFlow™ II para outros softwares de gerenciamento de rebanhos. Você pode mover informações individuais de cada vaca ou de todo o rebanho.

2.11 Relatórios e Gráficos (Reports and Graphs)

O DataFlow™ II tem diversos relatórios. Os relatórios são ferramentas exclusivas, que ajudam nas tomadas de decisão dos administradores de rebanho e da fazenda .

2.11.1 Relatórios e relatórios automáticos

O Navegador de Relatórios (Reports Browser) divide os relatórios em grupos: Reprodução (Fertility), Saúde (Health), Rebanho (Herd), Manutenção (Maintenance) e Leite (Milk). Os relatórios são agrupados por assunto. Use qualquer relatório na página inicial do Portal do usuário.

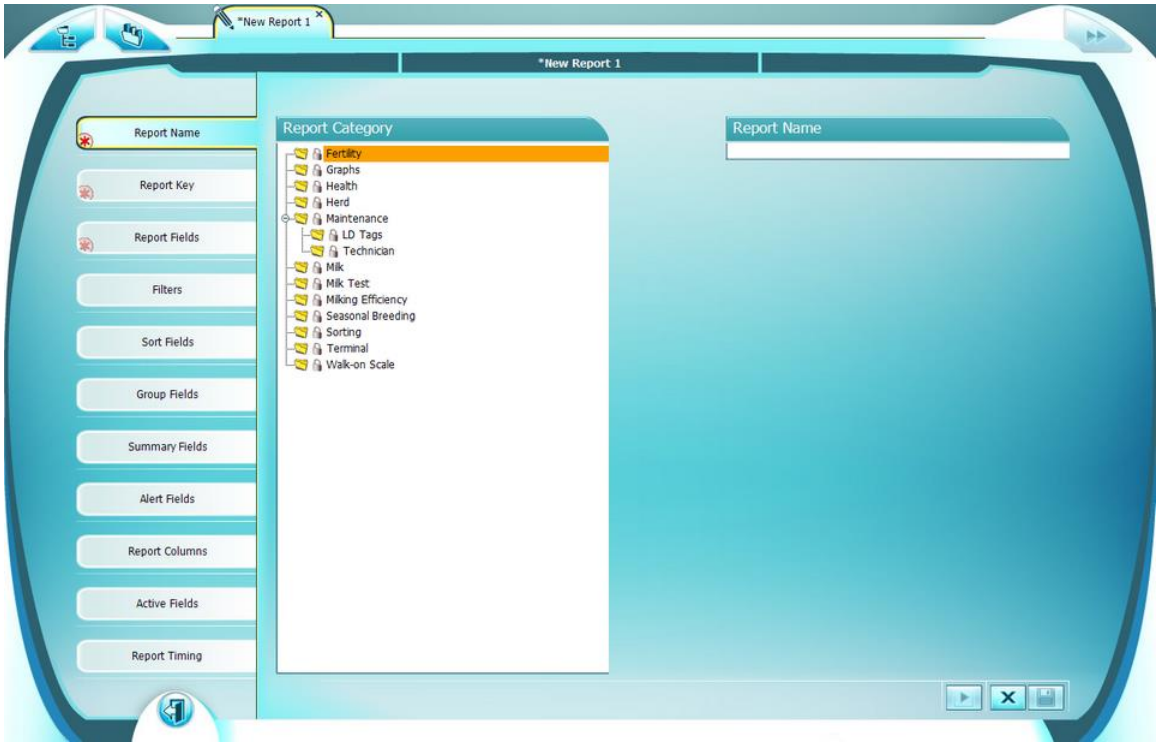


Grupo de relatórios	Descrição
Reprodução (Fertility)	Monitora os cios das vacas
Saúde	Monitora a saúde do rebanho
Rebanho (Herd)	Monitora as vacas que necessitam de atenção especial
Manutenção (Maintenance)	Monitora problemas do DataFlow™ II e de hardware
Leite (Milk)	Monitora a produção de leite

Grupo de relatórios	Descrição
Teste do leite (Milk Test)	Monitora os resultados do teste de rebanho
Eficiência da ordenha (Milking Efficiency)	Monitora a ordenha
Classificação (Sorting)	Monitora o desempenho do portão de classificação (opcional)
Balança de passagem (Walk-on Scale)	Monitora os resultados da balança de passagem (opcional)

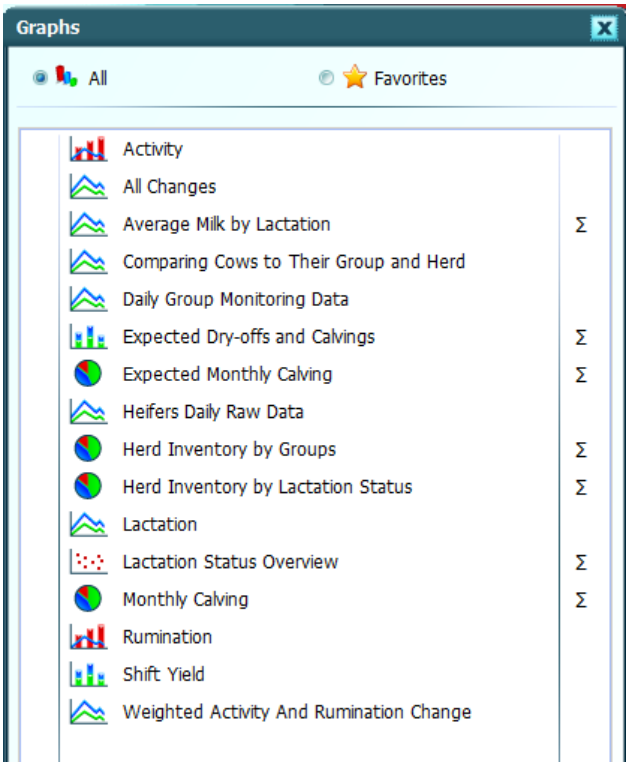
2.11.2 Gerador de relatórios (The Reports Generator)

O DataFlow™ II também tem um poderoso Gerador de relatórios para ajudar os usuários a elaborar relatórios personalizados. Se você desejar, esses relatórios também podem ser colocados no Portal do DataFlow™ II. Clique no botão Gerador de relatórios , na parte inferior do menu de relatórios. O Gerador de relatórios será exibido.

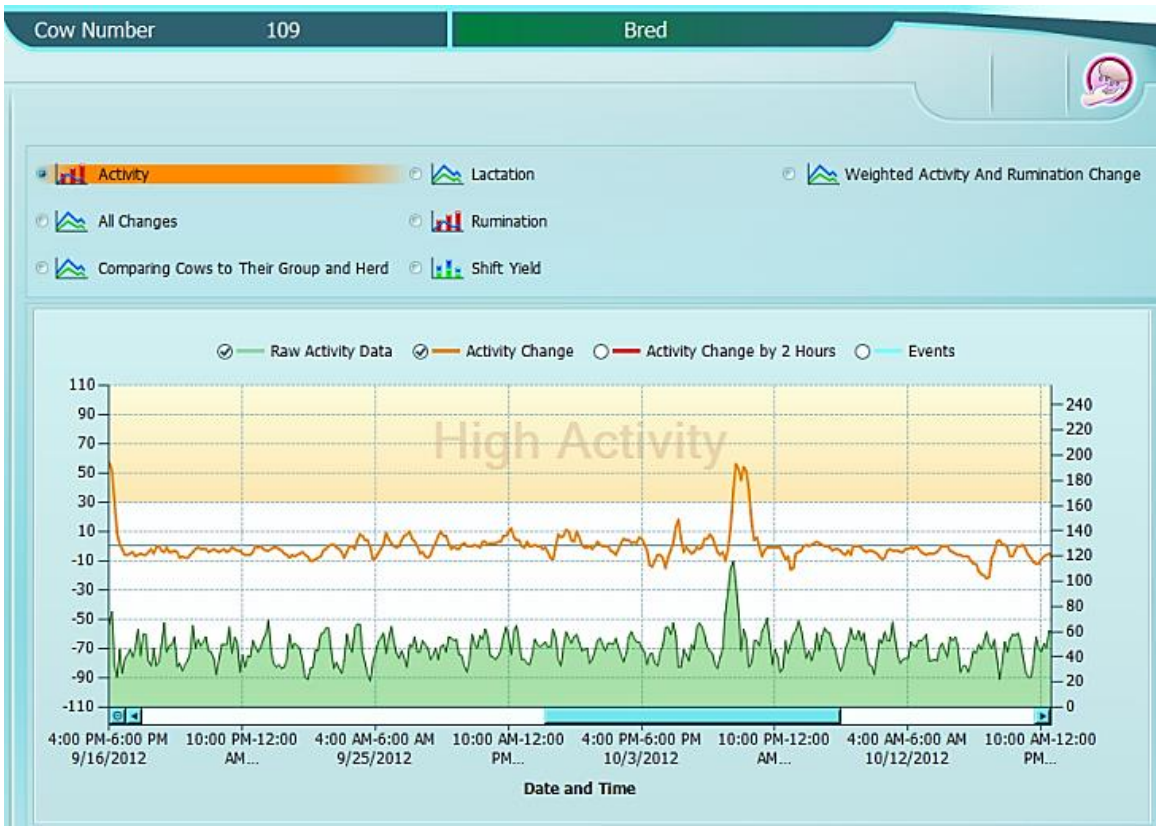


2.11.3 Gráficos

Os gráficos do DataFlow™ II exibem os dados das vacas e do rebanho de forma exclusiva e informativa.



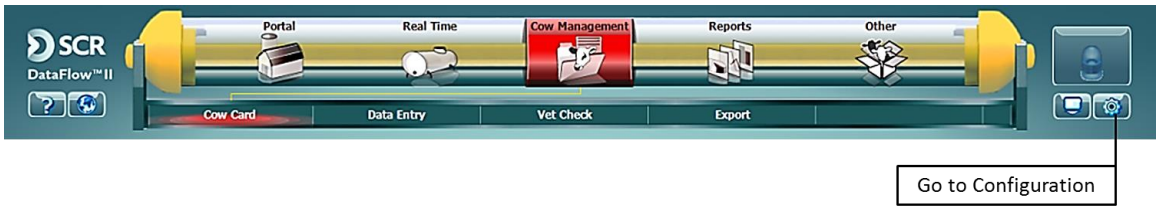
Existem gráficos de vacas individuais e de grupos.

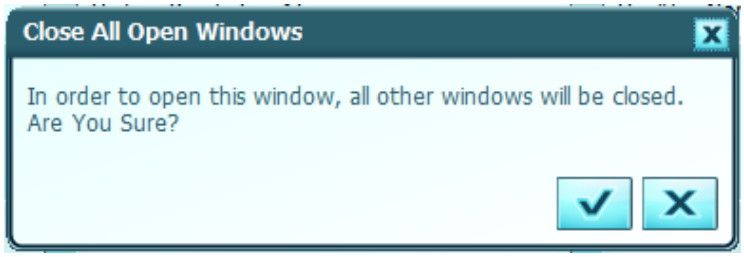


3 Configuração do DataFlow™ II

O DataFlow™ II é extremamente flexível e adaptável. Há muitas opções de configuração disponíveis no sistema. Algumas dessas opções estão disponíveis para os técnicos e outras destinam-se aos usuários finais.

Para acessar a área de Configuração, clique no botão de Configuração.
Uma mensagem de confirmação é exibida.





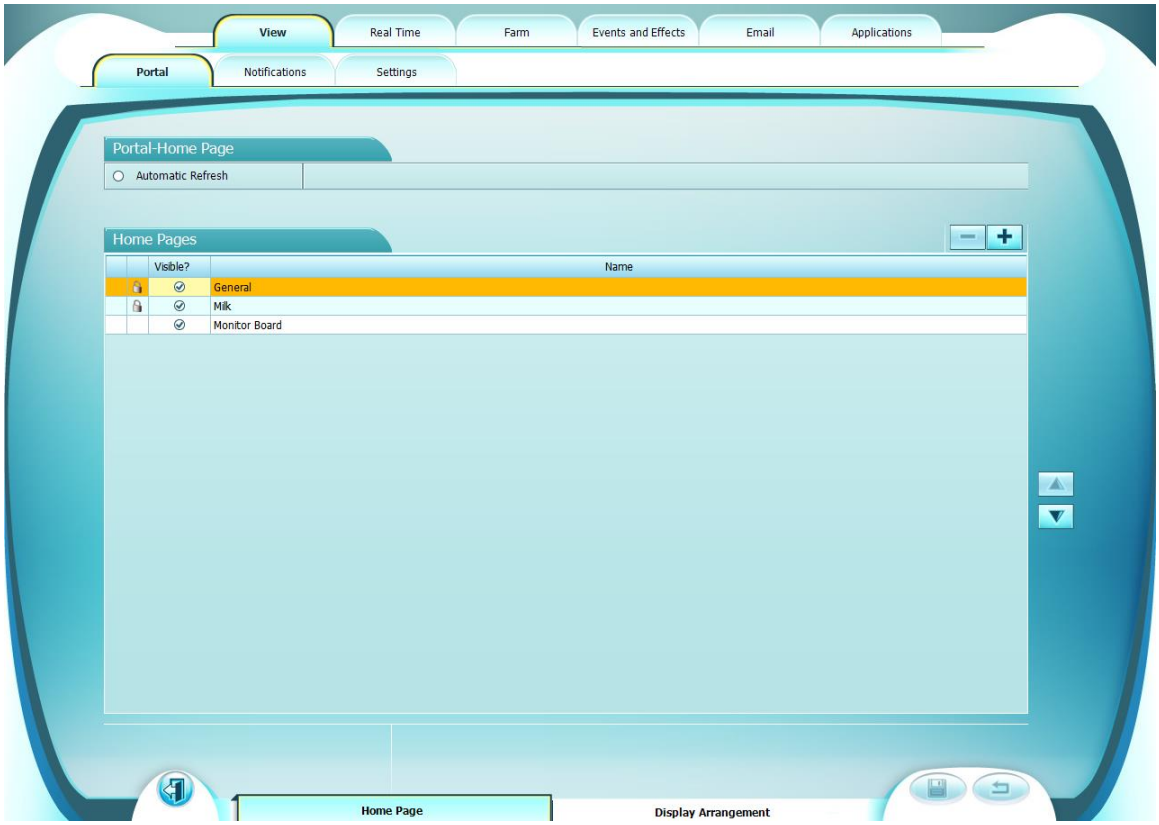
Clique em OK para continuar ou em para cancelar.

A tabela abaixo descreve as cinco seções ou guias na seção de Configuração:

Nome da guia	Descrição
Exibir	O Portal e as Páginas de entrada são configurados aqui
Tempo real	Tipo de sala e os equipamentos são configurados aqui
Fazenda	Informações gerais sobre a fazenda e os coeficientes relativos à FPCM.
Eventos e Efeitos	Como os diferentes status de lactação e de eventos de ordenha se relacionam com o sistema
E-mail	O e-mail de relatórios de erros é configurado aqui.

3.1 Portal do DataFlow™ II

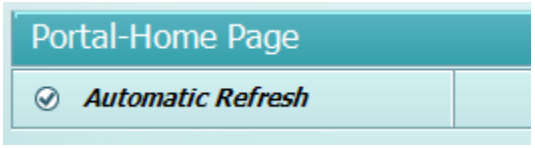
O DataFlow™ II oferece aos usuários várias páginas de entrada configuráveis, que apresentam diversas visões do rebanho, de acordo com suas preferências.



NOTA

Guias da parte inferior estão sendo usadas aqui.

- Se clicar em Atualização automática, você configurará a página inicial para atualizar automaticamente os relatórios em todas as páginas.



Clique em Salvar para salvar a alteração.

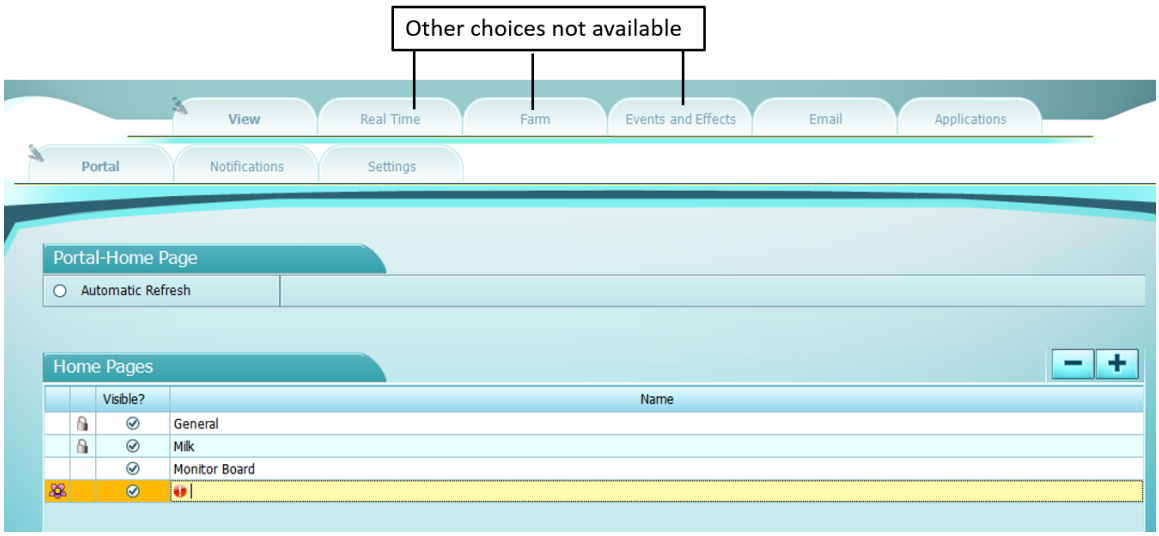
NOTA

Não exclua a Página inicial padrão antes de criar uma nova.

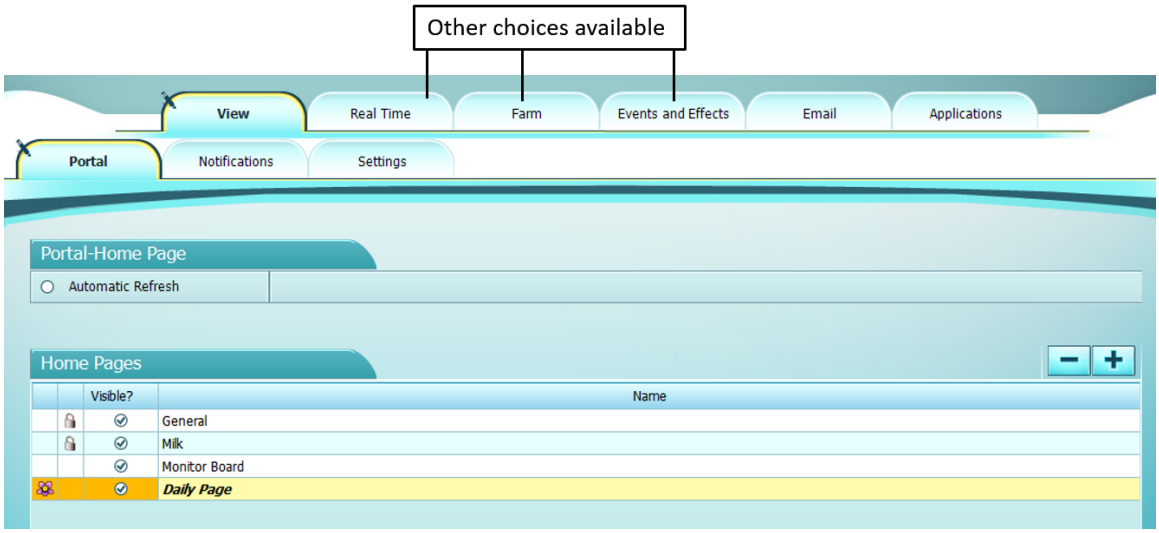
3.1.1 Criar uma Página inicial (Home Page)

A Página inicial do portal fornece uma visão geral do rebanho. O Portal contém informações configuráveis pelo usuário que podem ser alteradas a qualquer momento.

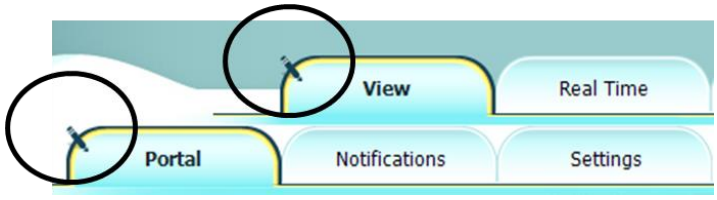
1. Clique no botão Adicionar , à direita.
   O campo para entrada de dados é exibido.



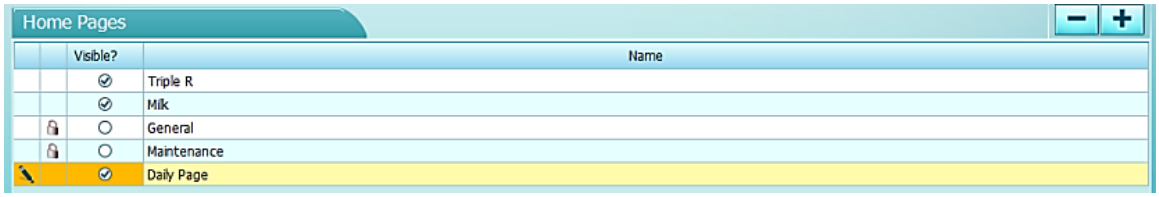
2. Insira o nome desejado para a página inicial.



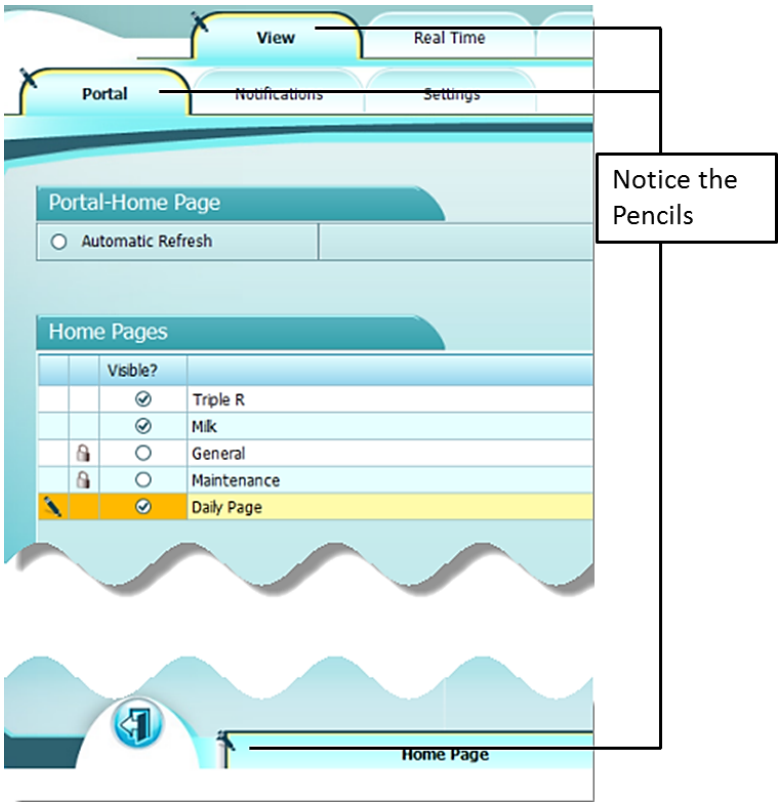
Observe que há um lápis no canto de cada guia que foi editada. Esse lápis se manterá visível até que todas as alterações sejam salvas. Você pode salvar agora ou mais tarde.



3. Quando terminar, clique em Salvar.
   O nome da página inicial é salvo.



4. Para mudar o nome de uma página inicial, clique na barra amarela do nome que você quer trocar e digite o novo nome.



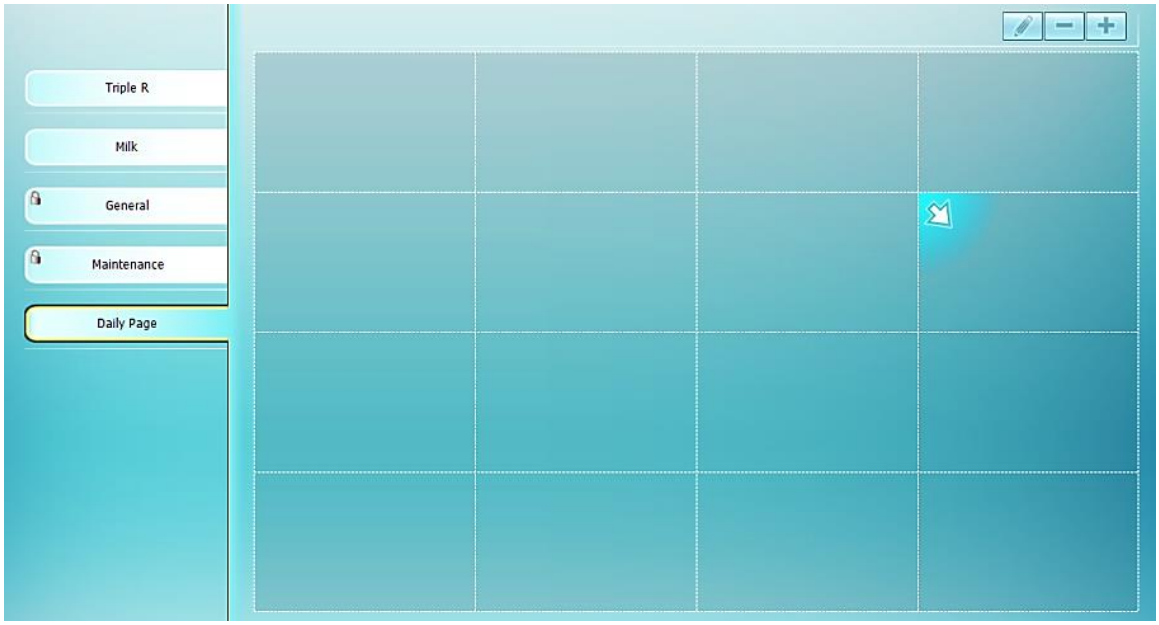
5. Quando terminar, clique em Salvar para salvar as alterações.

3.1.1.1 Como adicionar conteúdo à Página inicial do portal

A Página inicial (Home Page) do portal é composta por 16 seções. Cada seção pode conter uma janela para um relatório ou ser parte de uma visão mais ampla de um relatório.

1. Clique em Exibir arranjo (Display Arrangement) na guia inferior para iniciar o Organizador da página inicial (Home Page).

2. Para adicionar um relatório à Página inicial, clique em qualquer retângulo, veja o gráfico na página seguinte e, então, clique em Adicionar .
   O Assistente de relatórios é exibido.

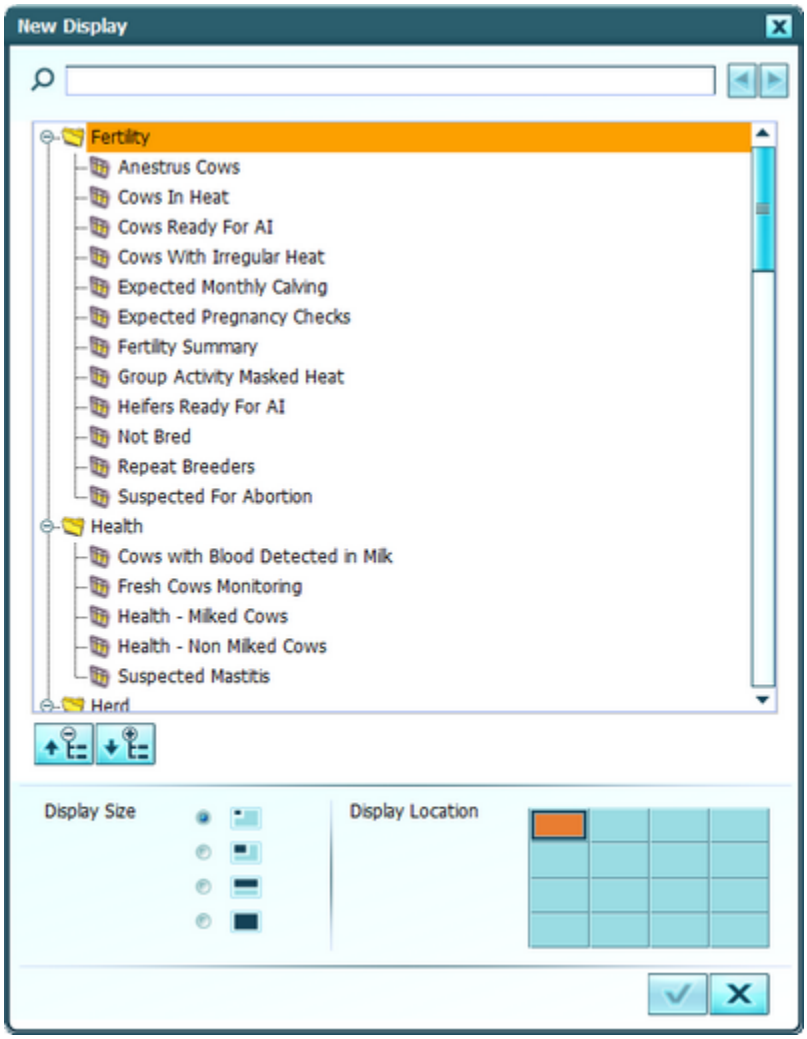


O Assistente de relatórios é composto de três seções: Relatórios, localização e tamanho.

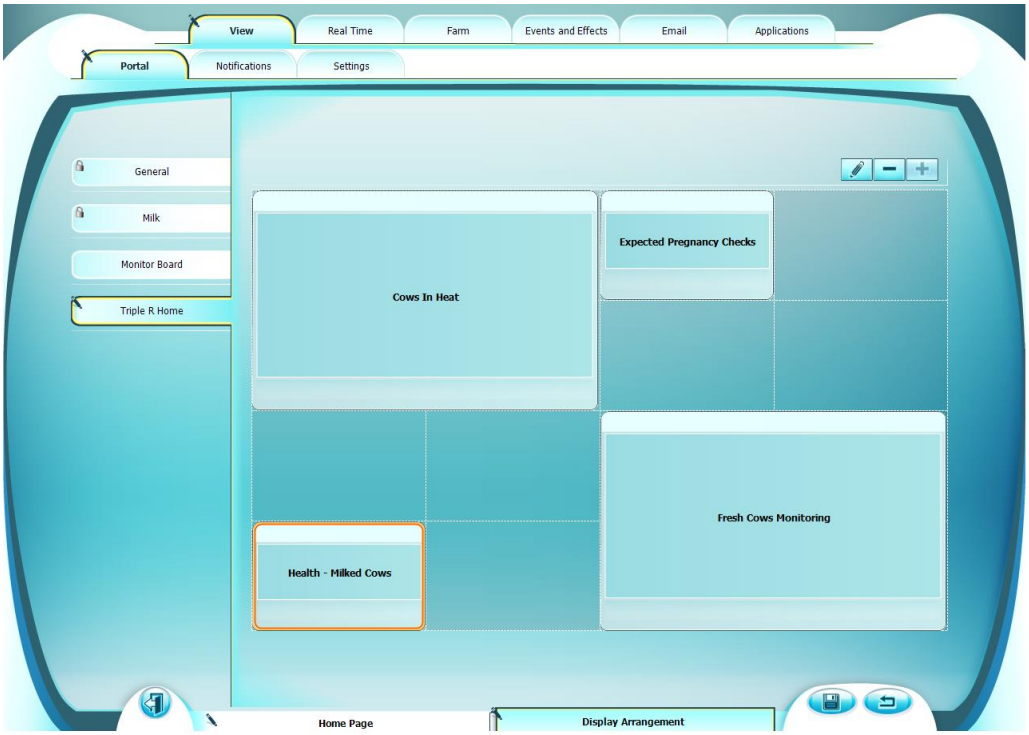
Seção	Descrição
Relatórios (Reports)	Todos os relatórios disponíveis no DataFlow™ II, Relatórios pré-carregados e Relatórios definidos pelo usuário.
Tamanho (Size)	O tamanho dos relatórios em relação ao tamanho total da tela. Os tamanhos disponíveis são tela inteira, 1/2 da tela, 1/4 e 1/16 da tela.
Local (Location)	Posição do relatório na tela. Os relatórios 1/16 podem estar localizados em qualquer lugar. Relatórios 1/4 podem estar

Seção	Descrição
	localizados em qualquer dos cantos da tela. Relatórios 1/2 podem estar localizados na metade superior ou inferior da tela.

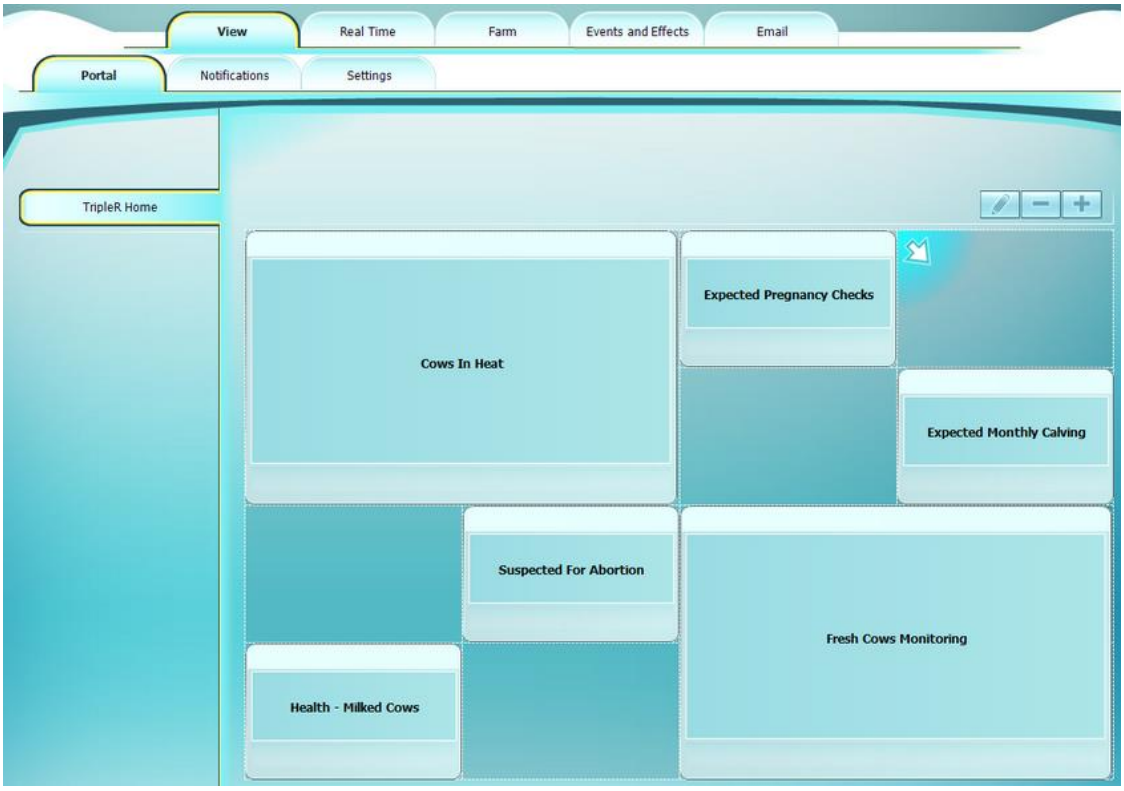
3. Selecione o relatório desejado, o local na tela (Display Location) e o tamanho (Display Size).



4. Clique no botão OK e o relatório será exibido no local desejado.



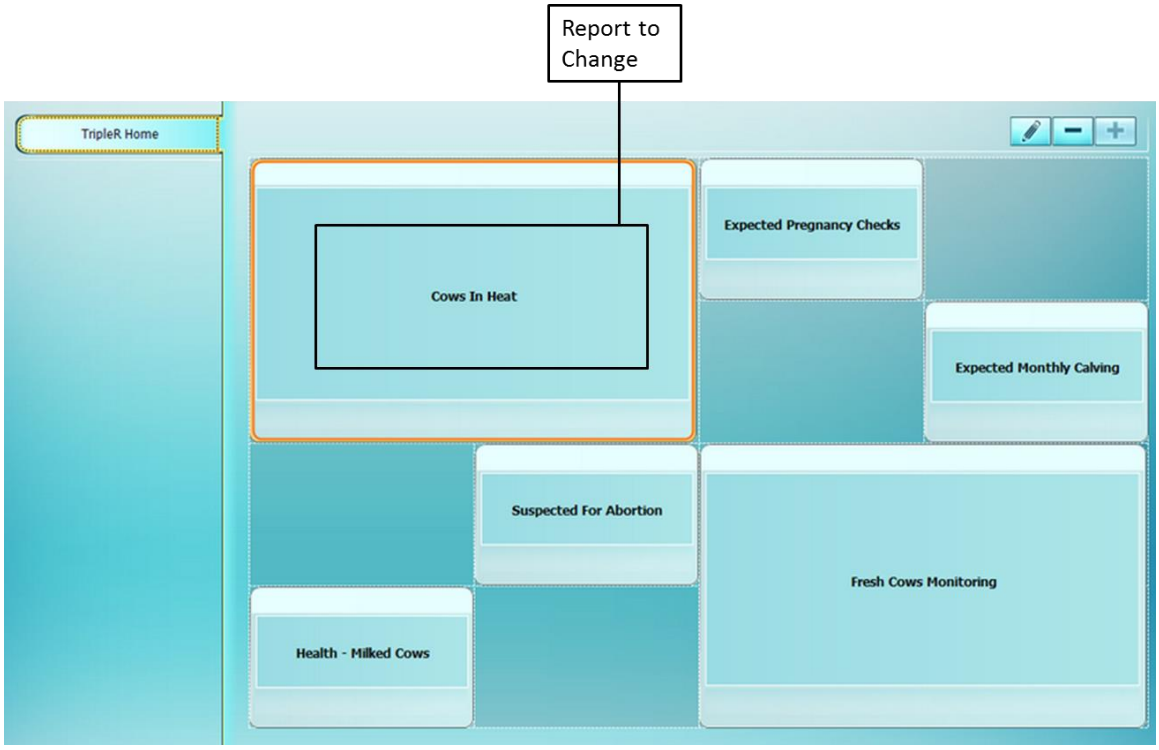
5. Repita essas etapas conforme necessário para adicionar relatórios a Página inicial do portal.



3.1.1.2 Como alterar o conteúdo da Página Inicial do portal

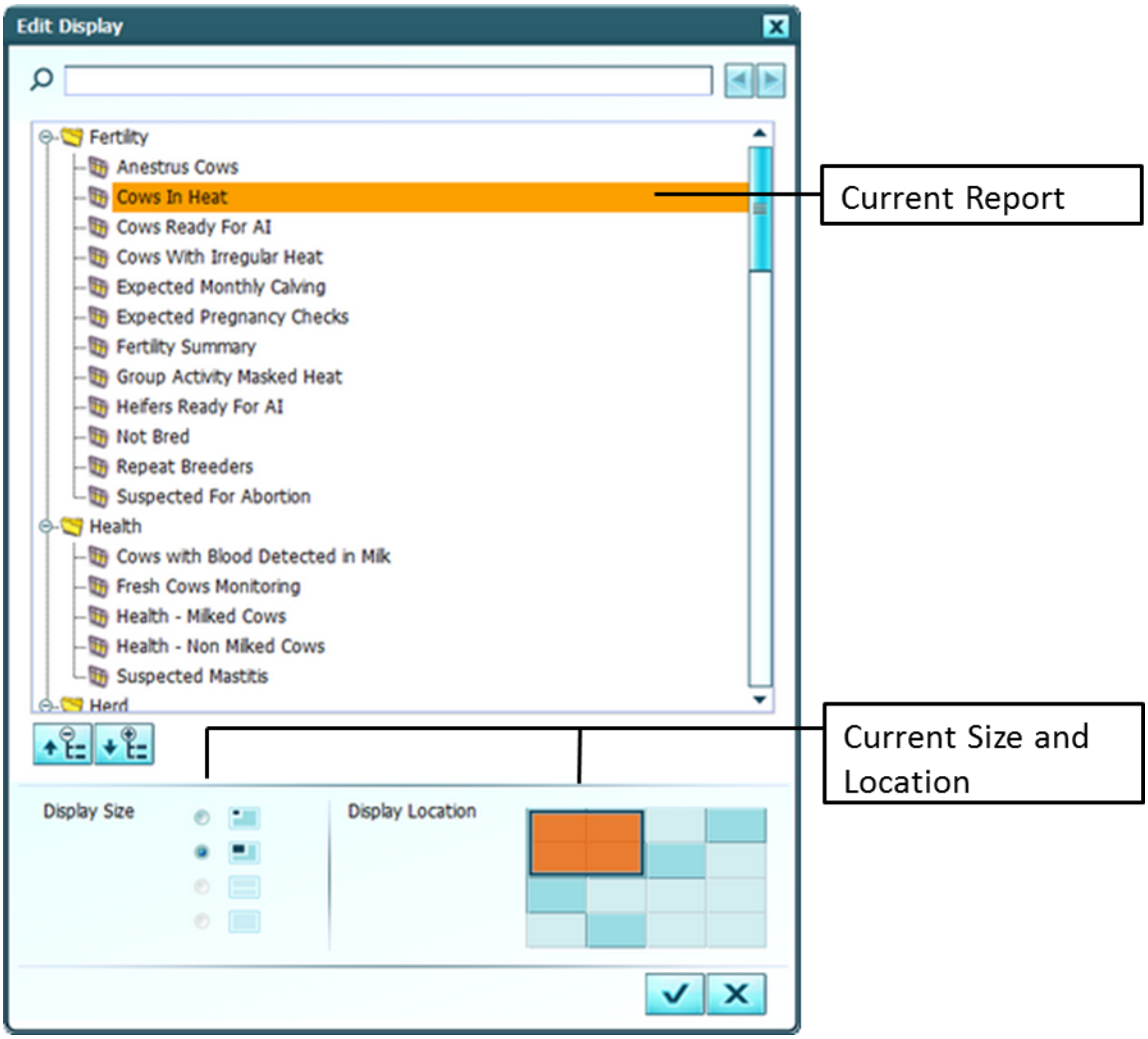
É possível alterar os relatórios exibidos na Página inicial do portal.

1. Identifique o relatório que será alterado.



2. Clique no relatório para selecioná-lo.
   O contorno do relatório será realçado em amarelo.
   Se você mover o mouse para fora da área do relatório o contorno ficará laranja, mas a área permanecerá selecionada.

3. Clique em Editar (Edit) .
   O assistente Editar exibição é iniciado com o relatório selecionado realçado.



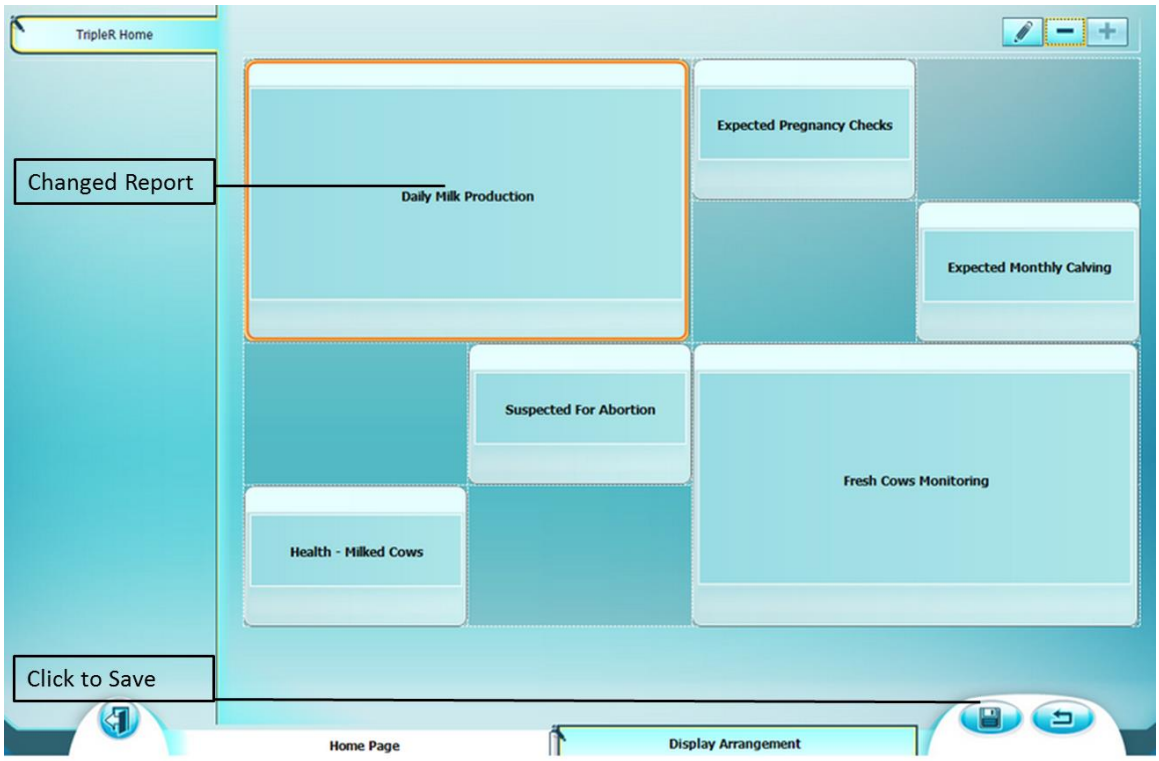
4. Selecione o Relatório, Localização e Tamanho desejados.

NOTA

Nem todos os tamanhos de tela estarão disponíveis.

5. Clique no botão quando o relatório desejado estiver no lugar.

6. Clique em Salvar para salvar as alterações.
   Uma caixa de diálogo será exibida por um momento e a alteração será salva.



3.1.2 Alertas de notificação

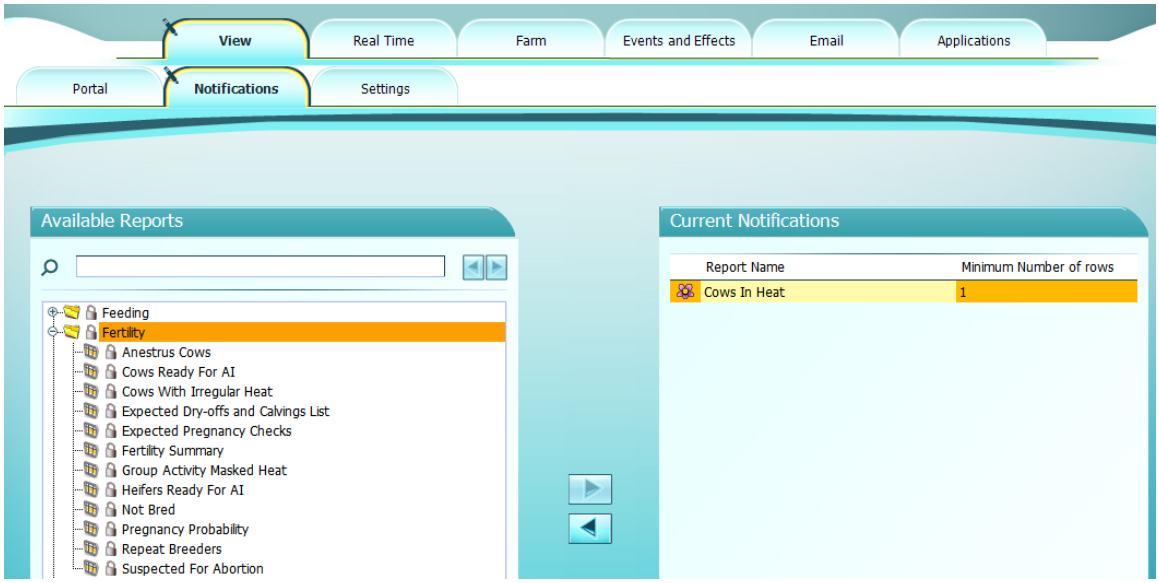
A ferramenta de alertas de notificação pode ser configurada para manter relatórios que não tenham informações sobre vacas ou linhas. Quando estes relatórios possuem informações ou resultados o Alerta de notificação pisca.

3.1.2.1 Adição de relatórios a notificações

Para ativar Alertas de notificação, é necessário adicionar relatórios. É possível adicionar até 10 relatórios. Qualquer relatório pode ser adicionado à ferramenta Alerta de notificação. Essa ferramenta é muito útil quando se prevê que os relatórios nela contidos não apresentarão resultados.

A área de Alertas de notificação é mais adequada para manter relatórios com resultados horários ou diários.

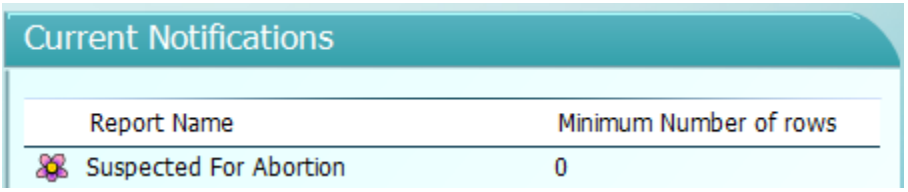
1. Clique em Notificações na guia do Portal; a guia Notificações é exibida.



2. Realce o relatório desejado no lado esquerdo. A seta Adicionar é ativada.

3. Clique na seta Adicionar para adicionar o relatório a Notificações.

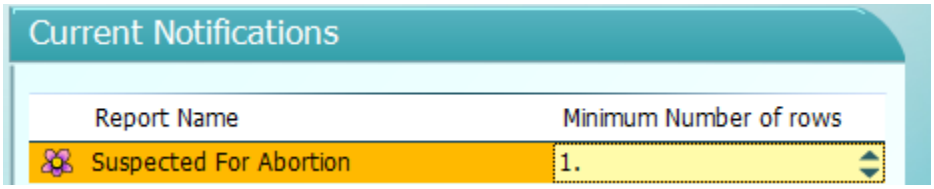
4. É preciso configurar o Número mínimo de linhas (Minimum Number of rows) para o alerta.



Clique no campo ao lado de 0 e altere o número para, pelo menos, 1 (um).

NOTA

Usar um número alto demais nessa configuração pode fazer com que o Alerta de notificação nunca pisque.



5. Clique em Salvar e o Alerta de notificação será configurado e armazenado.

NOTA

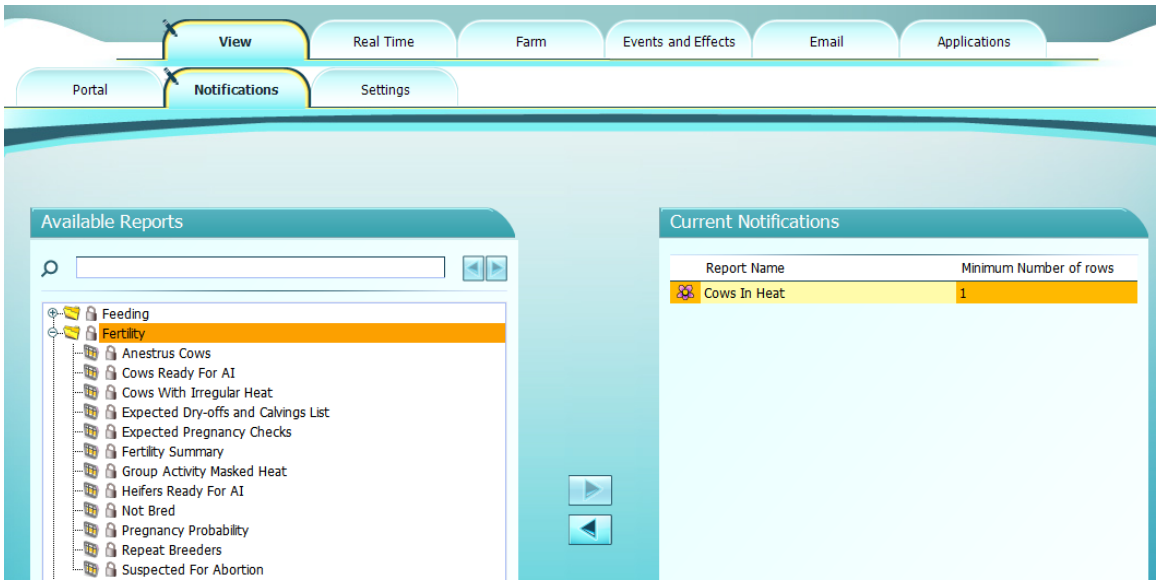
Os relatórios que já foram adicionados a Alertas de notificação não podem ser encontrados na lista de Relatórios disponíveis.

3.1.2.2 Remoção de um relatório de notificações

O Alerta de notificação pode conter até 10 relatórios. Se um relatório extra for necessário, você precisará remover um dos relatórios mantidos na seção Alerta de notificação.

1. Clique em Notificações na guia do Portal; a guia Notificações é exibida.

2. Realce o relatório a ser removido.



3. Clique na seta para remover o relatório dos Alertas de notificação.

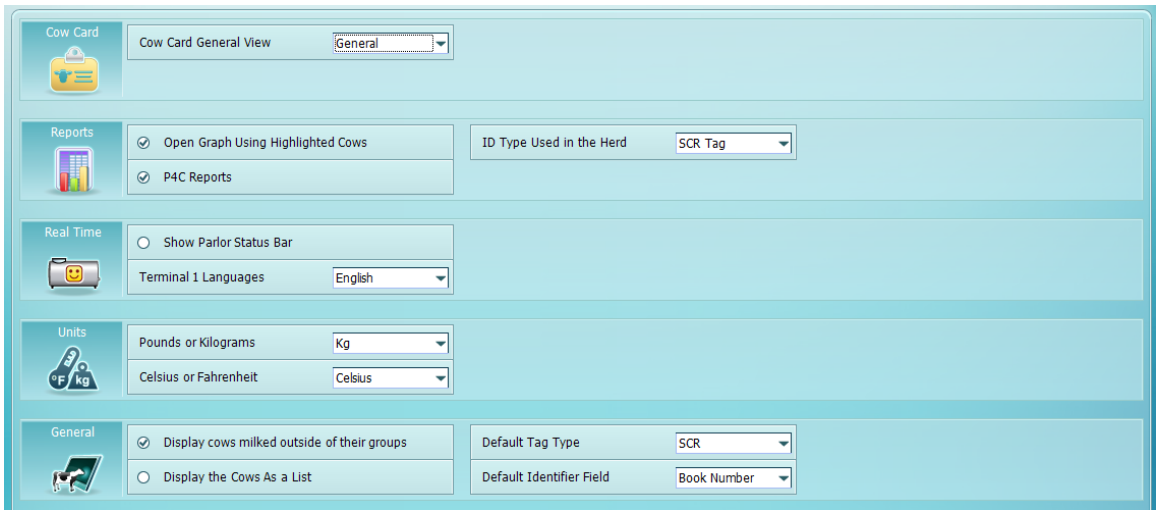
4. Clique em Salvar para salvar as alterações.

3.1.3 Configurações

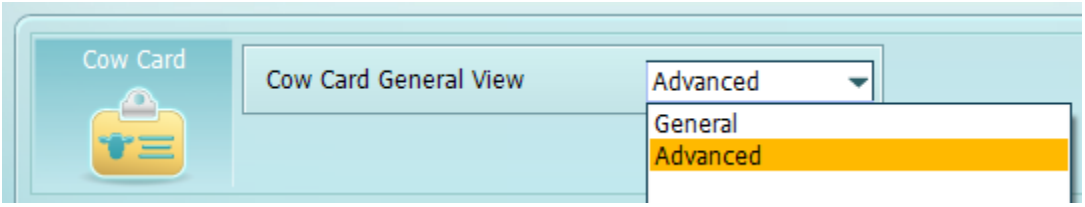
As configurações de todas as seções são agrupadas. Há muitas definições e parâmetros disponíveis para configuração. A definição ou alteração destes valores deve ser feita com cuidado e com moderação, uma vez que afetam o funcionamento global, o desempenho e a sensibilidade do DataFlow™ II. As configurações nesta seção alteram o modo como as informações são exibidas no sistema.

- Na guia Exibir, clique em Configurações para exibir a guia Configurações.

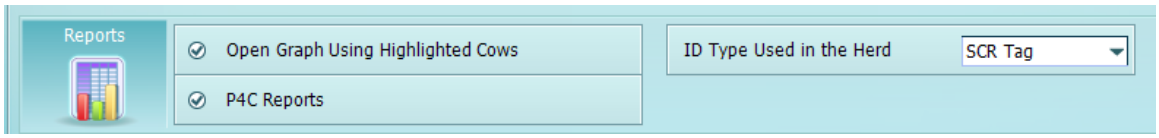
Aqui você pode alterar diversas configurações.



A seção Ficha individual define a aparência padrão da Ficha individual nos modos de exibição Geral ou Avançado.



A seção Relatórios tem três caixas de seleção:

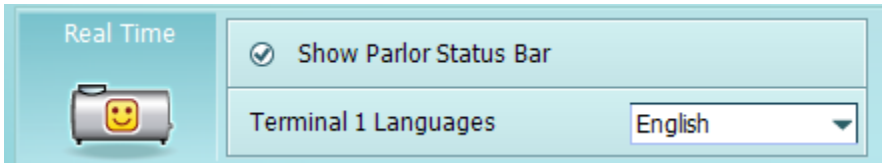


1. Habilita a abertura automática de gráficos usando dados das vacas em destaque.
2. Habilita Relatórios P4C.
3. Define o tipo de tag usada para identificação do rebanho; SCR, RFID ou ambos juntos.

NOTA

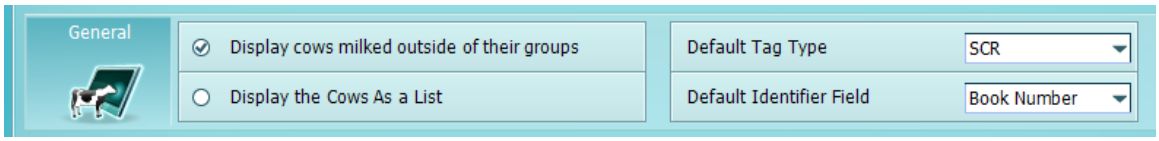
Se você não estiver usando as teteiras P4C, não habilite os relatórios P4C.

A seção Tempo real tem duas configurações:



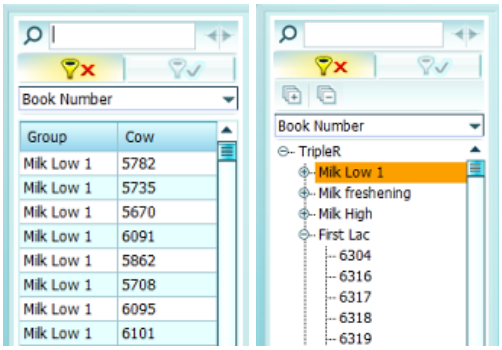
Tempo real	
Campo	**Descrição**
Exibir a barra de status da sala de ordenha (Show Parlor Status Bar)	Quando selecionada, a barra de status será exibida na tela do monitor em tempo real.
Idiomas do Terminal 1 (Languages)	Define o idioma usado no DataFlow™ I Terminal. O idioma usado no DataFlow™ II Terminal é determinado localmente no dispositivo.

A Seção geral tem quatro configurações:



Geral	
Campo	**Descrição**
Exibir vacas ordenhadas fora de seus grupos (Display Cows Milked Outside their Groups)	Usa e exibe o evento “Ordenhada fora do seu grupo”
Exibir Vacas da lista (Display the cows on the list)	Alterna entre a exibição das vacas em uma lista ou em uma árvore ao lado da Ficha individual

Geral	
Campo	**Descrição**
Tipo de Tag Padrão	A tag padrão é uma tag SCR ou é uma tag RFID de terceiros.
Campo identificador padrão (Default Identifier Field)	As vacas serão identificadas pelo número do livro ou pela marcação



Geral	
Campo	**Descrição**
Libras ou quilogramas (Pounds or Kilograms)	Configura como os pesos são calculados e exibidos no DataFlow II

3.1.3.1 Opções de identificação possíveis

Alguns rebanhos só usarão tags SCR para monitoramento de atividades e/ou ruminação. Identificações na sala de ordenha são realizadas com tags RFID de terceiros. Nesse caso, é necessário definir a tag padrão do sistema como tag RF.

Configurações possíveis	
Tipo de tag utilizada	**Descrição**
Tag SCR (SCR Tag)	Tag padrão – Tag SCR. Tags de atividade ou tags de atividade e ruminação são usadas para monitoramento e identificação de vacas. Essa configuração deve ser usada para todos os tipos de Tags SCR: H, HR e H-LD ou HR-LD.
Tag RFID (RFID Tag)	Tag padrão – Tag RF. Tags RFID de terceiros são usadas para identificação e não há monitoramento de Atividade ou Ruminação do rebanho.
Tags SCR e RFID	Tag padrão – Tag RFID. Nesse caso, as vacas são identificadas com o Número da tag RFID durante a ordenha e os dados da Atividade e/ou de Ruminação são coletados fora da sala de ordenha.

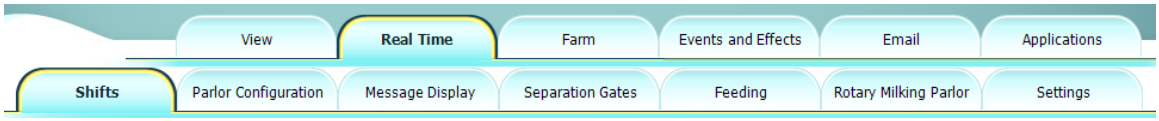
NOTA

Selecione o tipo de tag ao alterar as tags.

3.2 DataFlow™ II em Tempo Real

O DataFlow™ II está conectado diretamente à sala de ordenha, permitindo o monitoramento e a coleta de informações em tempo real de todas as vacas. O DataFlow™ II também pode controlar os portões de separação e outros componentes que auxiliam no gerenciamento do rebanho.

O Menu em tempo real tem sete guias:



Nome da guia	Descrição
Turnos (Shifts)	De um nome e defina o a hora de início dos turnos de ordenha
Configuração da sala (Parlor Configuration)	Crie as conexões de baixo nível com os componentes da sala de ordenha
Display de mensagens	Edite as mensagens e as configurações da tela do display de mensagens (opcional)
Portões de separação	Edite e crie as configurações para um ou mais portões de separação
Alimentação (Feeding)	Integre as estações de alimentação externas a sala de ordenha ao DataFlow™ II
Sala de Ordenha Rotativa (Rotary Milking Table)	Crie e edite as configurações de uma sala de ordenha rotativa
Configurações	Defina valores para identificações, avisos e alertas durante a ordenha

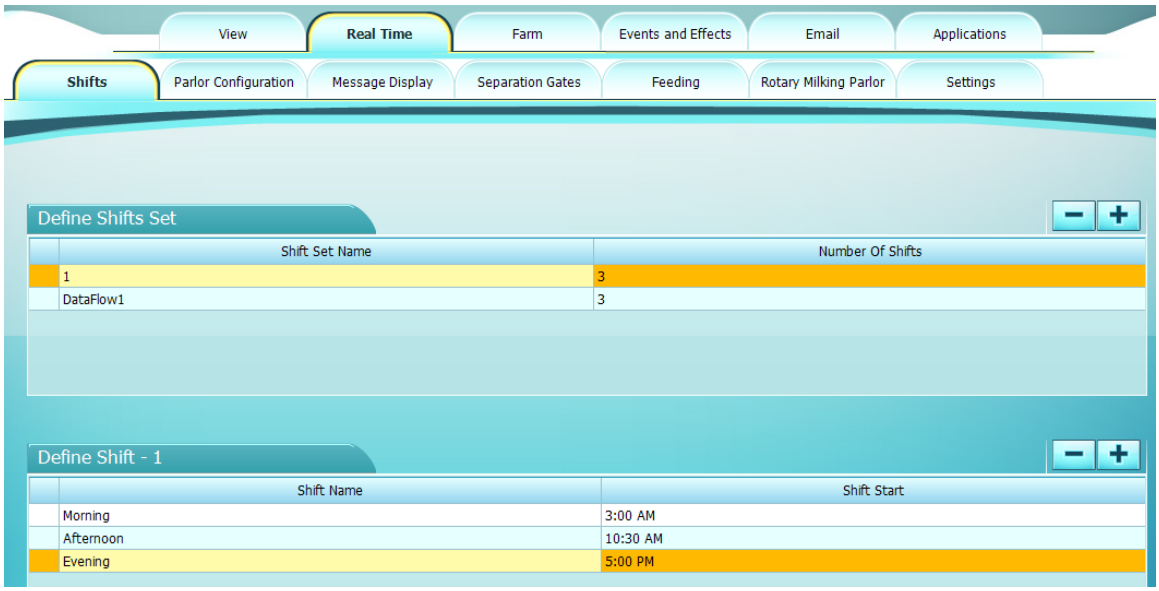
ADVERTÊNCIA

As seções Configuração da sala e Sala de ordenha rotativa são para uso somente do Técnico.

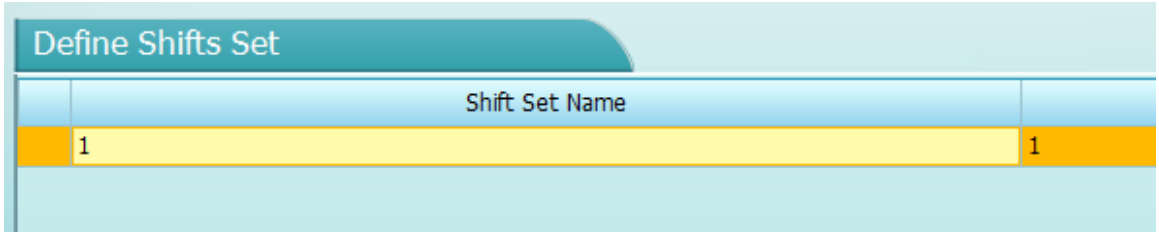
3.2.1 Criação de turnos (Shifts)

Conjuntos de turnos são usados para agrupar o número de vezes por dia, ou turnos, que as vacas são ordenhadas. Operações de laticínio que alteram o número ordenhas por dia criarão dois conjuntos de turnos nessa seção.

Por padrão, o DataFlow™ II já vem com um turno configurado. É necessário editar o turno antes de usá-lo.

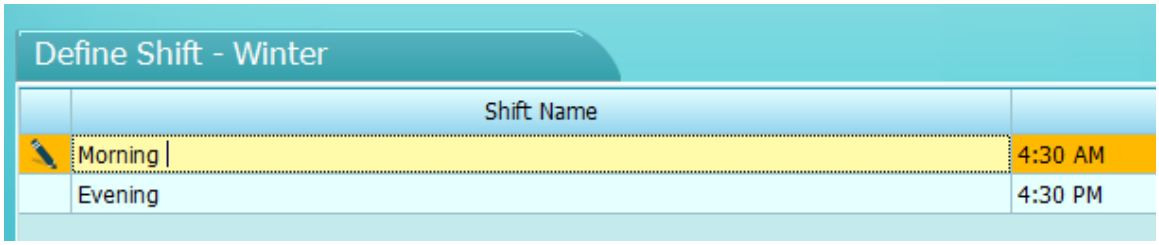


1. Para editar o nome do Conjunto de turnos, clique no campo abaixo de Nome do conjunto de turnos.
   O campo muda de cor e se torna editável.

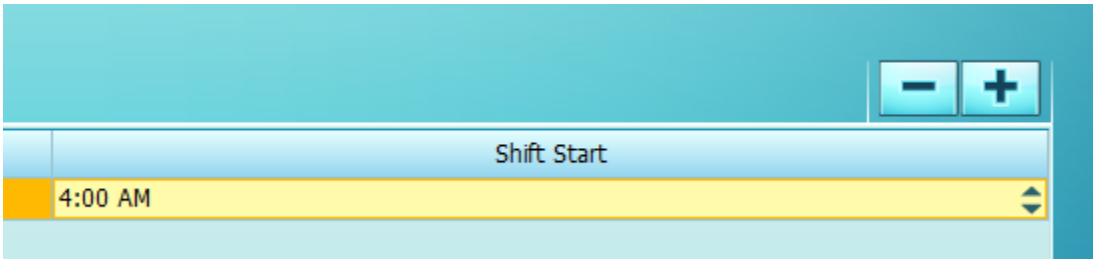


2. Insira o nome desejado para o conjunto de turnos. Quando concluir, clique na área azul da tela. O Nome do conjunto de Turnos inserido é exibido em ***negrito e itálico*** e o ícone lápis é exibido nas guias Tempo real e Turnos. O ícone lápis significa que as alterações foram aplicadas, mas ainda não foram salvas.

3. Na parte inferior da tela, clique no campo abaixo de Definir turno (Define Shift) e altere o nome da primeira ordenha, que normalmente é chamada de Manhã.



4. Clique no campo Iniciar turno e edite a hora em que o turno começa. Use as teclas setas para cima/para baixo para alterar as horas, minutos e AM/PM.

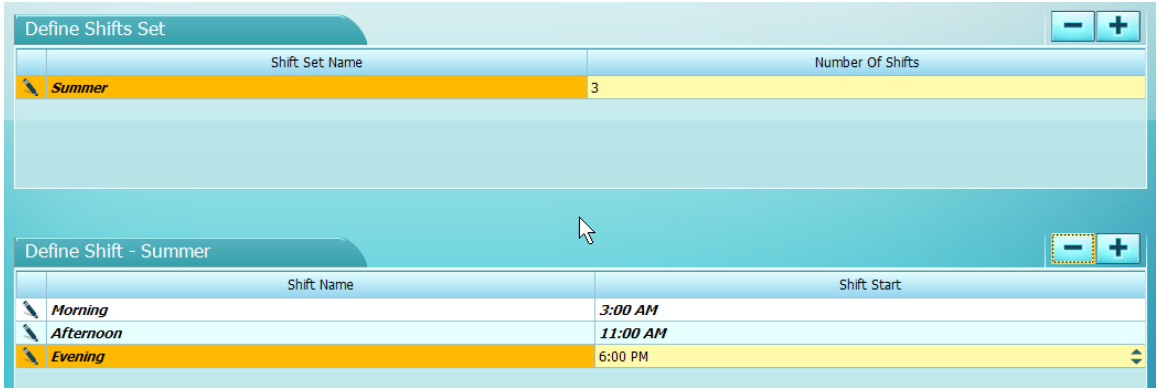


NOTA

Defina os horários de início dos turnos no DataFlow™ II 60 minutos antes da hora de início da ordenha.

5. Clique em Adicionar para adicionar um segundo turno de ordenha.

6. Se desejar, repita o procedimento para o terceiro turno de ordenha.
7. Se as informações que você inseriu não fizerem sentido, todos os campos serão exibidos com pontos de exclamação vermelhos.

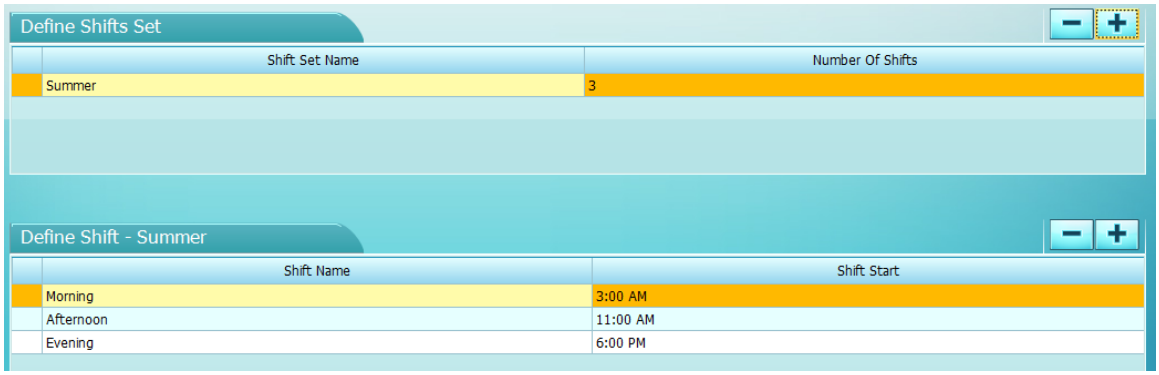


8. Quando a informação inserida estiver correta e fizer sentido do ponto de vista lógico, os pontos de exclamação desaparecerão.

NOTA

É necessário definir cada Conjunto de turnos de forma correta e lógica.

9. Clique em Salvar para salvar as informações.



NOTA

Os ícones lápis desaparecerão quando as novas configurações forem salvas.

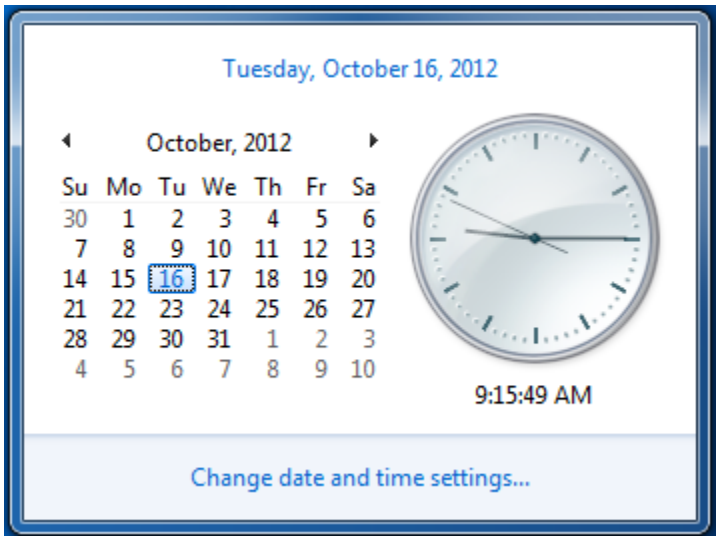
NOTA

O DataFlow II / Heatime Pro executam um backup no início de cada turno. Lembre-se dos horários de Início de turno ao definir os backups do sistema, na página 146.

3.2.1.1 Configuração de turnos e do horário de verão no DataFlow™ II

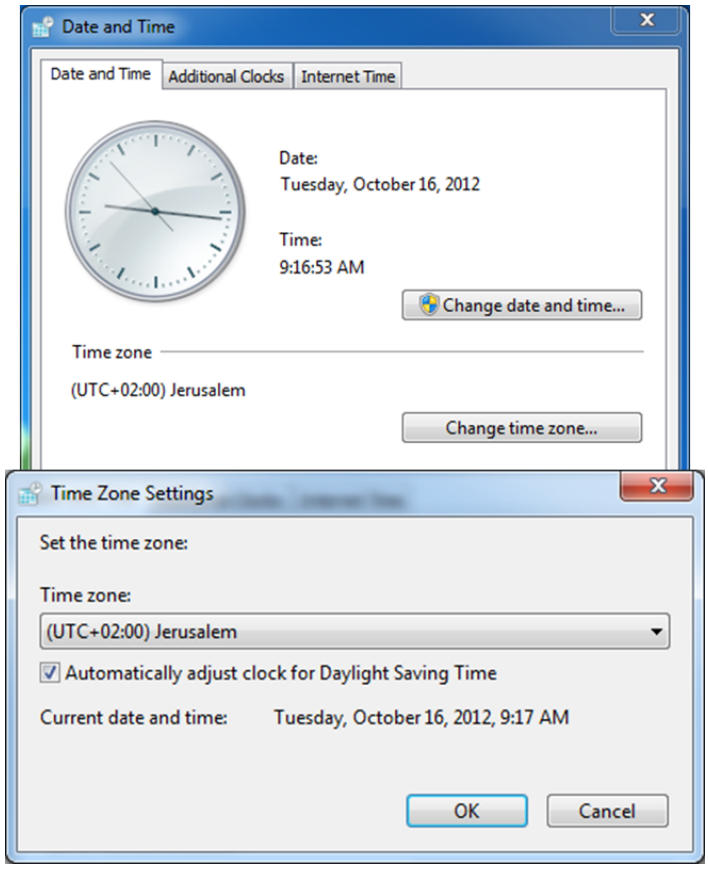
Alguns países adotam o Horário de verão. Duas vezes por ano os relógios são adiantados ou atrasados em uma hora, na primavera e no verão, respectivamente. O DataFlow™ II não requer configurações especiais. É necessário configurar o computador onde o DataFlow™ II está instalado para atualização automática para o horário de verão.

1. Clique sobre a hora exibida na área de notificações da barra de tarefas para exibir o relógio do sistema.



2. Clique em Alterar configurações de data e hora; a guia da janela de data e hora do Windows é exibida.
3. Clique em Alterar fuso horário para exibir as guias Fuso horário e Horário de verão.

   Marque a caixa de seleção ao lado de "Ajustar automaticamente o relógio para o horário de verão".

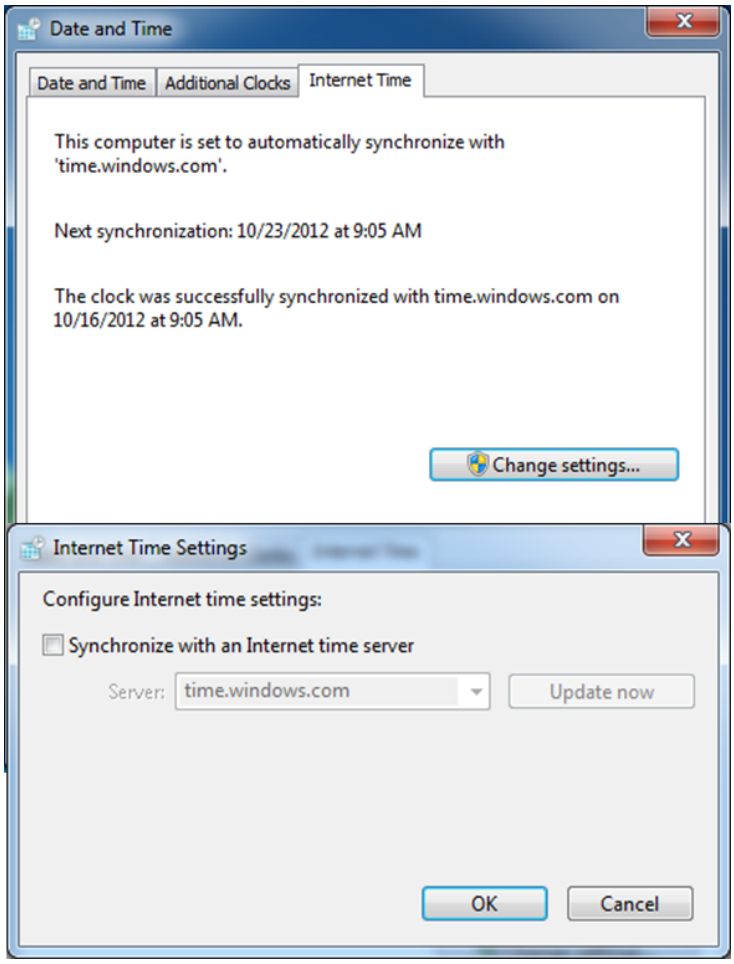


4. Clique em OK e, então, clique na guia Horário na Internet.

NOTA

A guia Horário na Internet não estará disponível para PCs com Windows 7/10 que não fizerem parte de um domínio. Nos PCs sem a guia Horário na Internet, vá para o passo 7 para concluir a configuração.

5. Clique em Alterar configurações e a janela de Configurações será exibida.



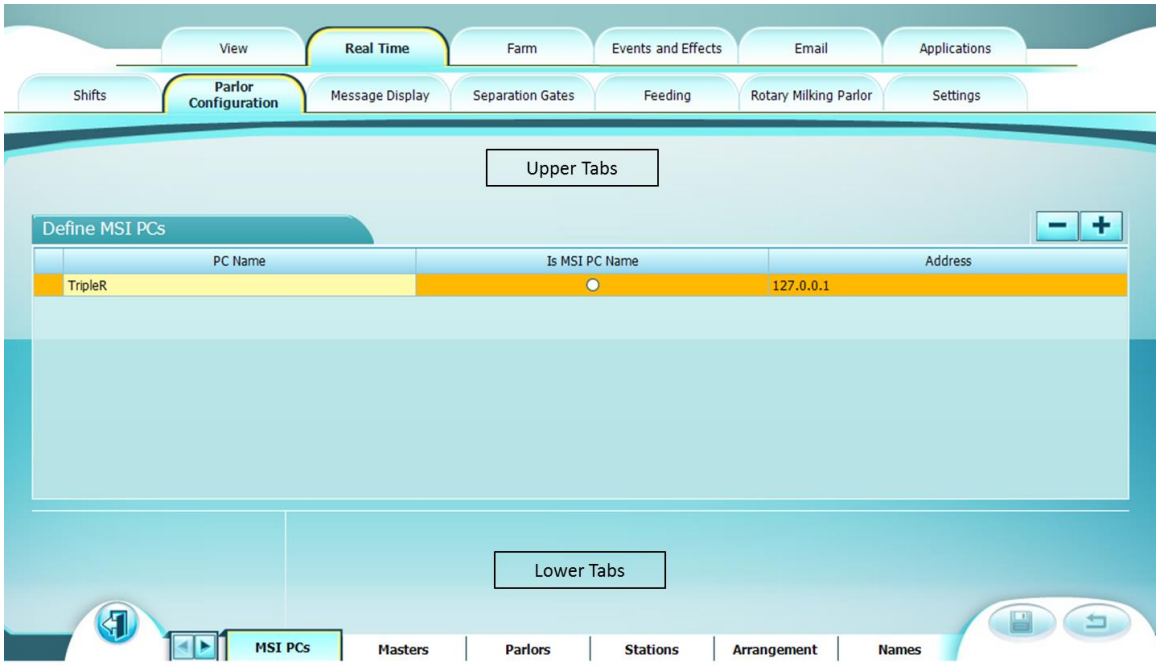
6. Desmarque a opção sincronizar com um servidor de horário na Internet.
7. Clique em OK duas vezes para salvar todas as alterações.

NOTA

Quando você criar turnos, configure-os de forma que não haja mudança de turno entre 1:00:00 e 1:59:59.

3.2.2 Configuração da sala (Parlor Configuration)

Você deve criar e configurar esses elementos antes de iniciar o monitoramento da ordenha e de outros elementos opcionais. Você deve seguir seis passos para configurar a sala de ordenha corretamente:



Guia inferior	Descrição
PCs MSI (MSI PCs)	O computador onde o componente MSI está instalado
Masters	Que tipos de mestres são usados, seus endereços SCRNet e com quais computadores estão conectados
Salas de ordenha (Parlors)	Identifica e classifica as salas de ordenha por tipo
Estações (Stations)	Quantos pontos de ordenha existem em cada sala e quantas outras estações estão definidas na rede SCRNet
Arranjo (Arrangement)	Como as salas serão exibidas na seção Tempo real do DataFlow™ II
Nomes (Names)	Define os nomes de diversos componentes

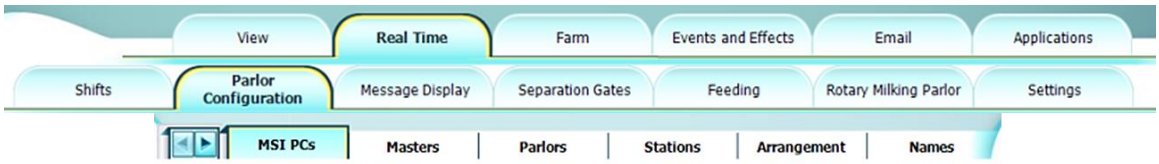
NOTA

Esses seis itens estão localizados nas guias na parte inferior da tela.

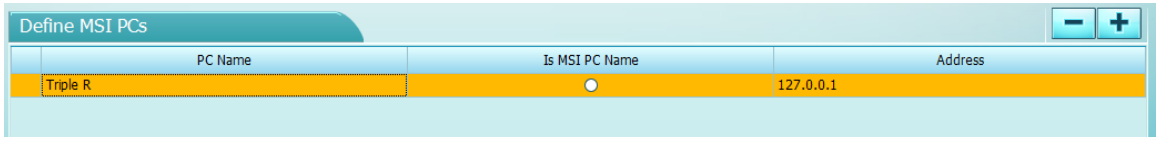
3.2.2.1 Adição e definição do PC MSI

O PC para Configuração da sala é o PC onde o componente MSI está instalado. (A instalação dos componentes foi descrita na seção Instalação do software).

1. Para definir ou adicionar um PC, clique na guia Configuração da sala.
   A tela Definir MSI PCs é exibida ao mesmo tempo em que a Barra de menus (Menu Bar) inferior.



2. Clique em Adicionar (Add) .
   O campo para entrada de dados é exibido.



Campo	Descrição
Nome do PC (PC Name)	Atribua um nome para o PC onde o componente MSI está instalado.
Pelo Nome do PC MSI (Is MSI PC Name)	Clique neste botão se a descoberta foi feita por nome e não pelo endereço IP
IP Address / Nome do PC	Se a caixa de seleção anterior estiver selecionada, digite aqui o endereço IPv4 ou o Nome completo deste PC. Se o componente MSI, o DataFlow™ II Client e Server estiverem instalados no mesmo PC, digite 127.0.0.1

Para descobrir o nome do PC que você está usando, clique com o botão direito em

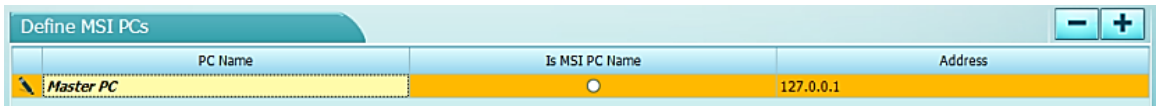
e selecione Propriedades. A janela Painel de Controle do sistema é exibida. O nome do computador pode ser encontrado nas seções Nome do computador, Domínio e Grupo de trabalho. Digite o Nome do computador ou o Nome completo do computador, que inclui o nome do domínio. Feche a janela do Painel de Controle quando terminar.

3. Quando essa etapa estiver concluída, todas as guias exibirão o ícone lápis, nas partes superior e inferior da tela, indicando que as alterações não foram salvas.

4. Clique em Salvar para salvar o nome do PC.

5. Para adicionar mais um PC, clique em Adicionar (Add) e repita os passos 2 a 4. Repita em todos os PCs que tenham o componente MSI instalado.

6. Para editar o nome ou endereço de um PC, clique no campo desejado e altere as informações.



As informações alteradas são exibidas em ***negrito e itálico*** até que você clique em salvar. Os ícones lápis serão exibidos como na etapa 3.

7. Clique em Salvar (Save) para salvar as informações alteradas.

3.2.2.2 Adição e configuração de mestres

Os mestres são gateways que fazem a ponte entre até 250 nós SCRNet de um lado e RS 232 nós do outro. O mestre fica situado entre o PC e a rede SCRNet que vai até as áreas da sala de ordenha e do laticínio e gerencia:

Pontos de ordenha	Cartões laterais
Terminais	Estações de ID remotas com caneta (se instaladas)
Portões de separação (opcional)	Pontos de alimentação (opcional)
Balança de passagem (opcional)	

1. Na Barra de menus (Menu Bar) selecione os mestres.

2. Clique em Adicionar para adicionar um mestre; o campo de entrada de dados é exibido.

Nome do campo	Descrição
Nome do mestre (Master Name)	O nome ou localização do Cartão mestre
PC	O PC conectado ao Cartão mestre em questão
Endereço do mestre (Master Address)	O endereço SCRNet do Cartão mestre em questão. O primeiro cartão, ou o único Cartão mestre da Rede SCRNet, normalmente recebe o endereço “0”.

3. Insira as informações solicitadas nos campos Nome do mestre, PC e Endereço do mestre.
4. Clique em Salvar (Save) para salvar as informações do Cartão mestre.
5. Repita as etapas acima conforme necessário para inserir outros mestres.

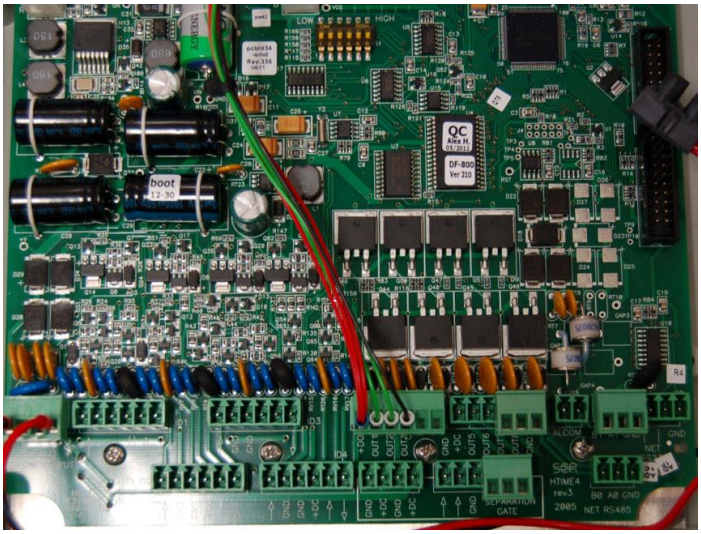
NOTA

Você pode conectar até oito mestres diferentes com um PC MSI.

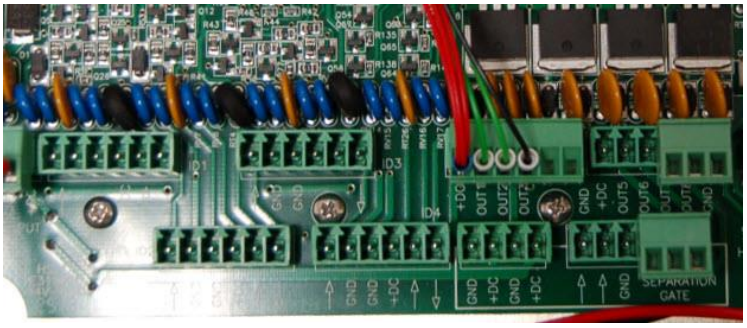
3.2.2.2.1 Configuração do Cartão mestre DF800

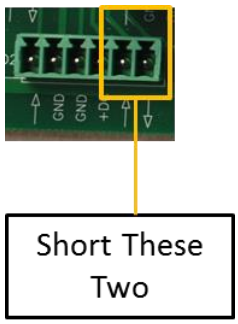
É preciso configurar o Cartão mestre DF800 quando há mais de um mestre conectado à mesma MSI.

1. Desligue o mestre
2. Remova a tampa do gabinete do mestre.

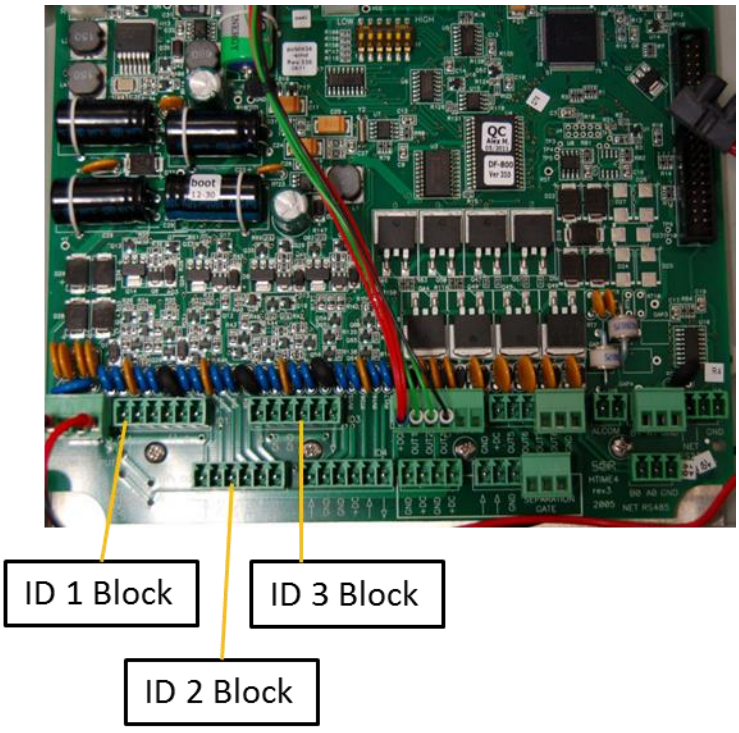


3. Por padrão, a DF 800 sai de fábrica com a identificação "0".
4. Para alterar a identificação você deve criar um curto-circuito nos blocos ID1, ID2 e/ou ID3, conforme necessário.





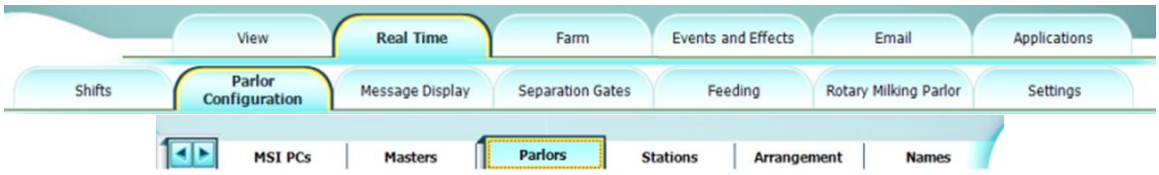
Para definir a Identificação mestre	ID1	ID2	ID3
0	Configuração padrão sem curto — todos abertos (fábrica)		
1	**CURTO**	Aberto	Aberto
2	Aberto	**CURTO**	Aberto
3	**CURTO**	**CURTO**	Aberto
4	Aberto	Aberto	**CURTO**
5	**CURTO**	Aberto	**CURTO**
6	Aberto	**CURTO**	**CURTO**
7	**CURTO**	**CURTO**	**CURTO**



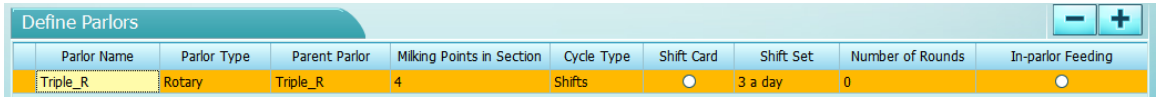
3.2.2.3 Adicionar e configurar salas de ordenha

Definir e configurar a sala de ordenha no DataFlow™ II é um processo de duas etapas. Primeiro, nomeie a Sala de ordenha e, então, defina os parâmetros.

1. Clique em Salas na Barra de menus (Menu Bar) inferior.



2. Clique em Adicionar (Add) para adicionar uma sala de ordenha. O campo para entrada de dados é exibido.



Clique em cada um dos campos para ativá-los e digite as informações necessárias, de acordo com a tabela abaixo.

Nome do campo	Descrição
Nome da sala (Parlor Name)	O nome da Sala de ordenha
Tipo de Sala (Parlor Type)	O tipo de sala de ordenha. Use Extra para definir o DataFlow II como Heatime Pro. Use o HT-PRO Side ID para configurar o Heatime® Pro com ID de Entrada e Tela de mensagens. Aqui você configura os terminais de ID na entrada das salas, tanto nas laterais quanto na paralela.
Sala pai (Parent Parlor)	Sempre será o nome da própria Sala de ordenha. Para itens “Extras”, essa será a Sala de ordenha com a qual o dispositivo está associado.
Pontos de ordenha na Seção (Milking Points in Section)	Quantos pontos de ordenha em cada seção da sala de ordenha. Consulte a página 106 para obter mais informações.
Tipo de ciclo (Cycle Type)	Se Turnos forem usados
Cartão de turno (Shift Card)	Se o Cartão de turno for usado para identificar os turnos
Definição de turno (Shift Set)	O Conjunto de turnos em uso

Nome do campo	Descrição
Número de rodadas (Number of Rounds)	Este módulo ainda não foi implementado
Na sala de ordenha Alimentação individual (Individual Feeding)	Selecione esta opção para integrar as estações de alimentação da sala de ordenha.

3. Clique em Salvar (Save) para salvar as informações da Sala de ordenha.

4. Para editar as informações da Sala, clique no campo desejado e altere as informações. Durante a edição as informações serão exibidas em ***negrito itálico***. O ícone lápis também será exibido até que o registro modificado seja gravado.

5. Clique em Salvar para salvar as alterações.

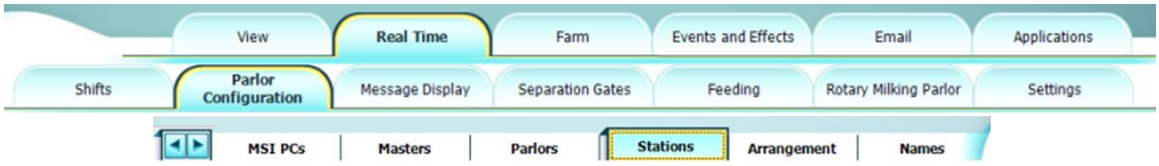
NOTA

Há operações de laticínio que alteram o número de ordenhas por dia, dependendo da época do ano. Se necessário, altere o Conjunto de turnos atualmente em uso aqui, nesta seção.

3.2.2.4 Adição e definição de Pontos de ordenha

Depois de definir o nome e o tipo da sala de ordenha, é necessário preparar o software para identificar e monitorar cada um dos pontos da ordenha.

1. Clique na guia Estações na barra de menus inferior da tela.

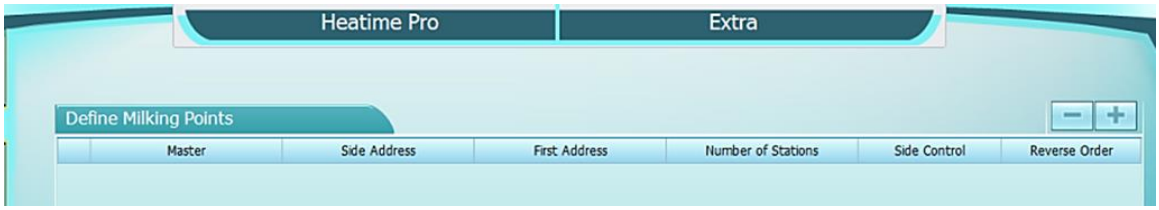


2. Clique em Adicionar (Add) em Definir pontos de ordenha (Define MPs) para adicionar um Ponto de ordenha. O campo para entrada de dados é exibido.

NOTA

Os pontos de exclamação vermelhos desaparecerão quando as informações inseridas fizerem sentido, do ponto de vista lógico, para o SCRNet.

Não é possível adicionar Pontos de ordenha nas salas extras.



Clique em cada um dos campos para ativá-los e digite as informações necessárias, de acordo com a tabela abaixo.

Nome do campo	Descrição
Mestre (Master)	O Cartão mestre conectado a essa sala de ordenha
Endereço do Cartão lateral	O endereço do SCRNet para este cartão lateral. Os endereços SCRNet para Cartões laterais vão do 6 ao 9 . Consulte a página 728.
Primeiro endereço (First Address)	O primeiro endereço SCRNet usado pelo primeiro ponto de ordenha. O primeiro endereço disponível para pontos de ordenha é 41. Consulte a página 728.
Número de pontos de ordenha (Number of Milking Points)	O número de pontos de ordenha deste lado
Controle lateral (Side Control)	Marque esta caixa de seleção para indicar os Cartões laterais conectados ao indicador de vácuo e ao interruptor de Ordenha / Circulação
Ordem inversa (Reverse Order)	Se você marcar esta opção, as vacas "entrarão" na sala de ordenha pela esquerda. Se você não marcar esta opção, as vacas "entrarão" na sala de ordenha pela direita. A numeração dos Pontos de ordenha é explicada na página 69

NOTA

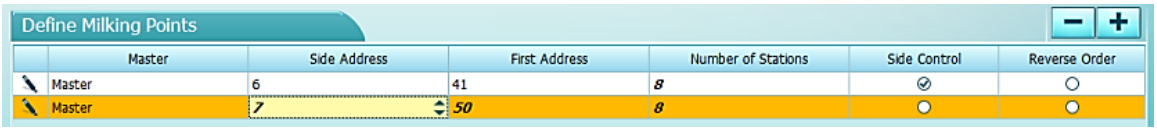
O primeiro Ponto de ordenha, no endereço 41, será sempre o ponto mais afastado, do lado direito, de onde as vacas entram na Sala de ordenha.

3. Depois de preencher os dados necessários, clique em Salvar (Save) para salvar as informações da Sala de ordenha.

ADVERTÊNCIA

A configuração não é salva até que os endereços SCRNet estejam corretos.

4. Repita as etapas 2 e 3 para os Pontos de ordenha do outro lado da sala.



Note todos os pontos de exclamação vermelhos . É preciso que os endereços SCRNet façam sentido do ponto de vista lógico durante a adição de estações. Eles desaparecerão quando os endereços estiverem corretos.

NOTA

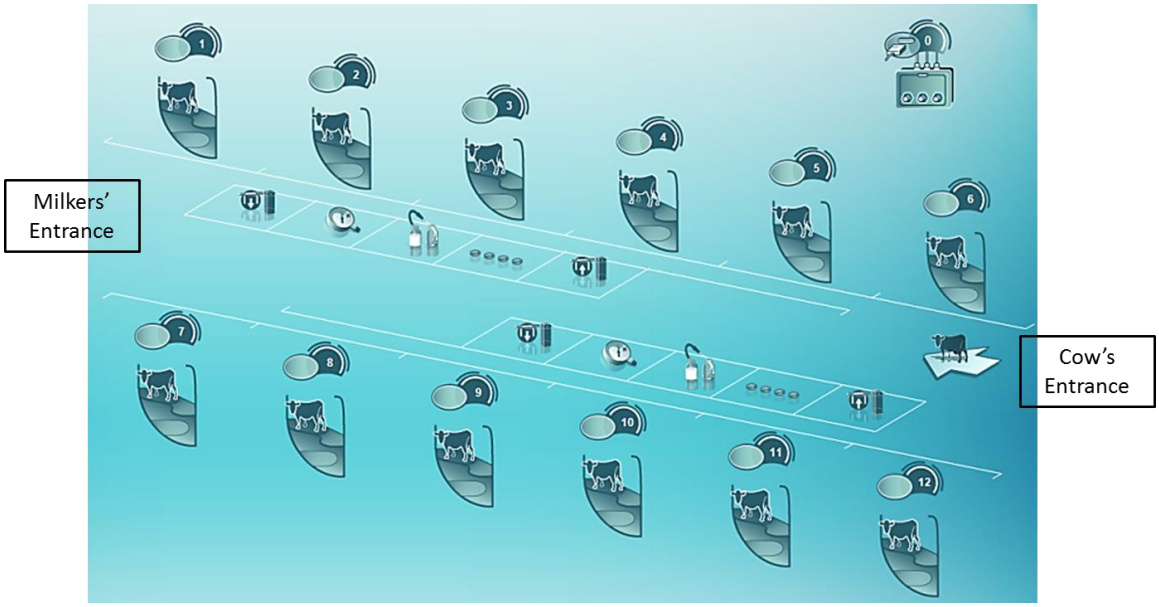
Clique em Ordem inversa para inverter o sentido de toda a Sala de ordenha.

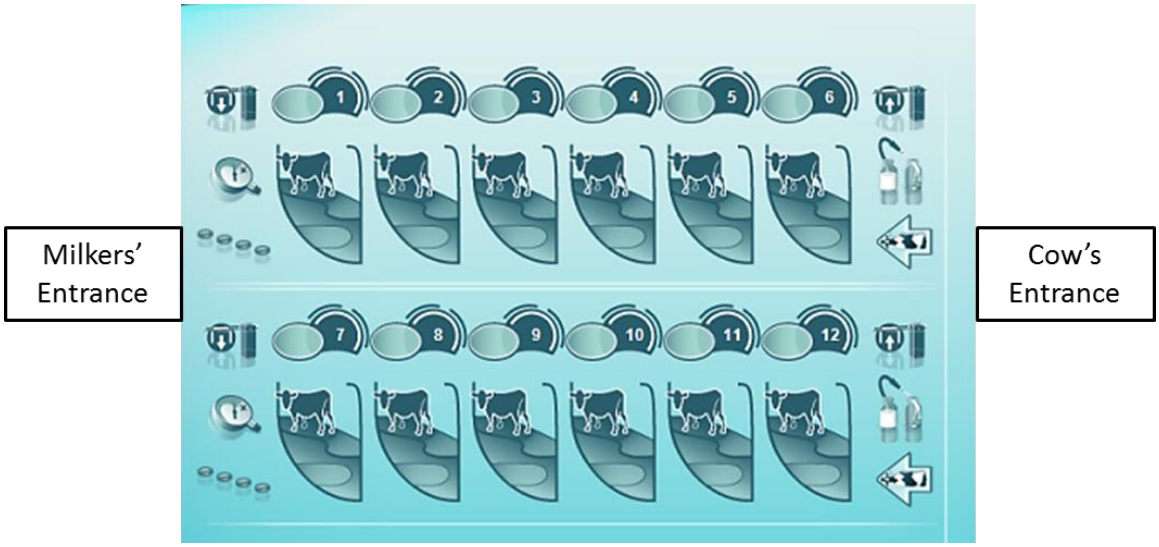
Sugestões da SCR para alocação de endereços SCRNet estão disponíveis na página 728

3.2.2.4.1 Numeração do ponto de ordenha

A numeração do ponto de ordenha no DataFlow™ II sempre segue as mesmas regras.

- A numeração dos pontos começa no ponto de ordenha à esquerda da ordenhadeira, à medida que entram no brete de ordenha.





NOTA

Naturalmente, isto só diz respeito às várias salas de ordenha com laterais. A numeração das salas de ordenha paralelas começa no 1, usando os lados

esquerdo e direito para identificar o lado onde as vacas estão sendo ordenhadas.

3.2.2.5 Definição de outras estações

Na metade da janela, você pode selecionar outros tipos de estações para instalar e adicionar ao sistema.

Tipo de estação (Station Type)	Descrição
Terminal	O antigo DataFlow I Terminal
IDU 420	O IDU 420 Localizado nas áreas de secagem e/ou de novilhas
Balança de passagem (Walk-on Scale)	A Balança de passagem oferece informações diárias sobre peso das vacas ordenhadas imediatamente após cada ordenha
Portão de separação (Separation Gate)	Portão de separação, se instalado. Para informações sobre como configurar o Portão de Separação, consulte a página 87.
RF Base Station	BU 500 Antenna para Tags LD, se essas tags estiverem em uso na fazenda
Alimentação para curral	Unidades de alimentação para curral, se instaladas

NOTA

Consulte a página 728 para obter informações sobre endereços corretos.

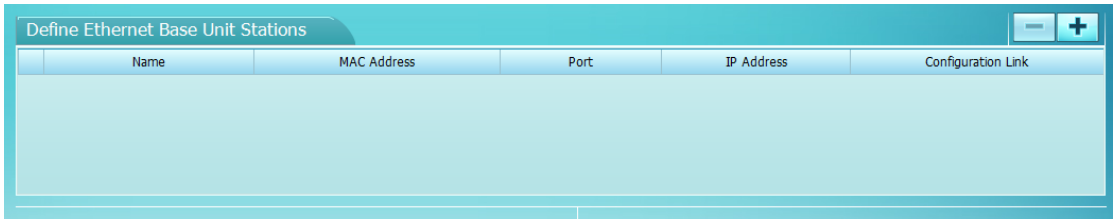
3.2.2.6 Adicionar o BU Ethernet

Ao instalar o BU 500 Ethernet junto com o DataFlow II, conecte-o à rede e utilize o mesmo servidor DHCP como DataFlow II Server.

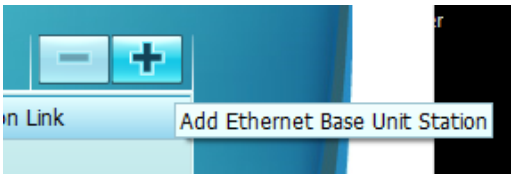
NOTA

Adicione cada BU 500E individualmente. Não adicione os dispositivos BU 500E em grupos.

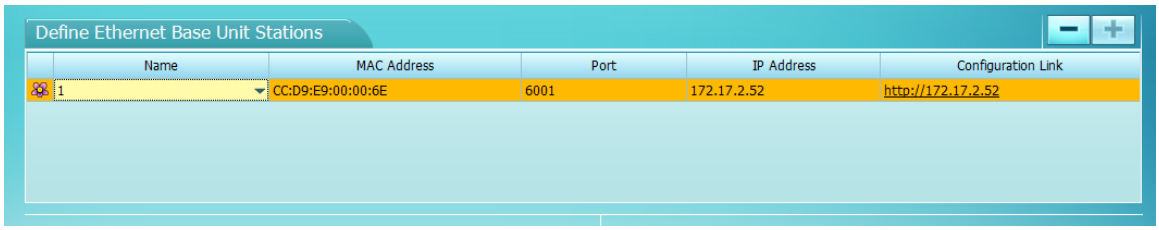
Adicione o BU 500 Ethernet na parte inferior da janela.



1. Quando o botão Adicionar estiver disponível há novos BU 500 Ethernets disponíveis na rede. Clique em Adicionar.



2. O DataFlow II adiciona automaticamente o BU 500 Ethernet e exibe a configuração.

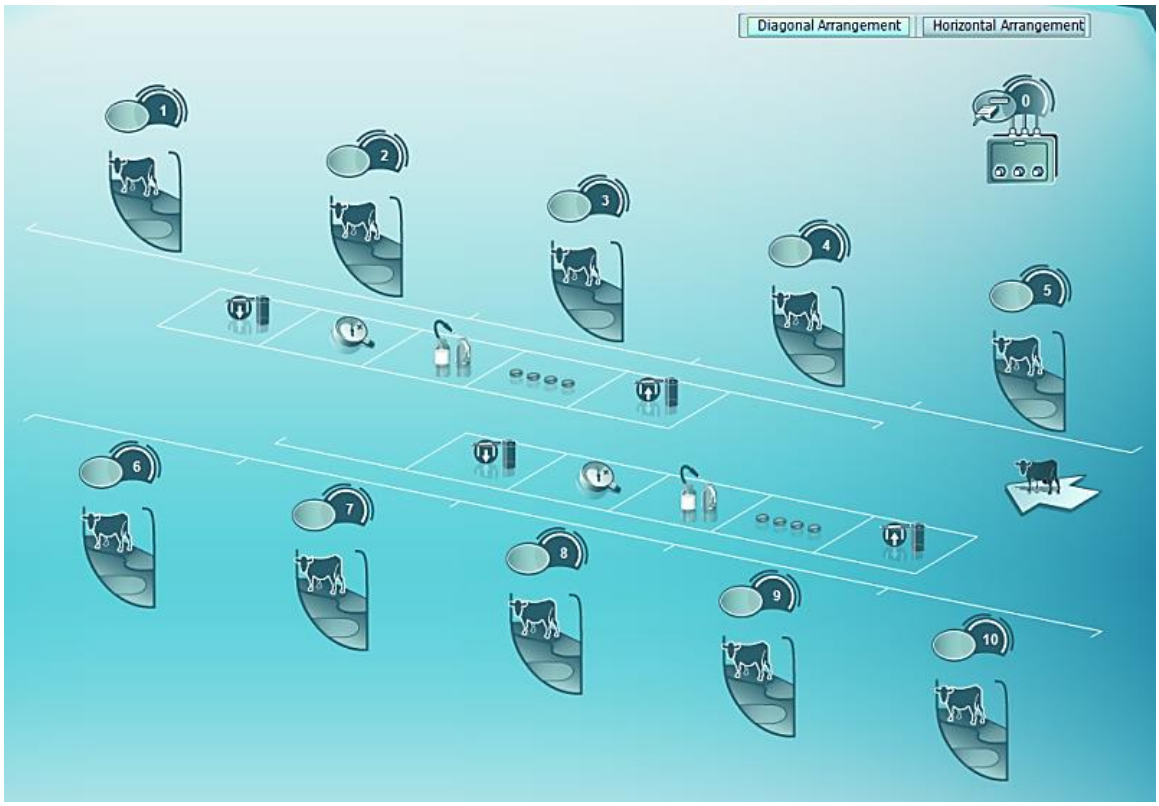


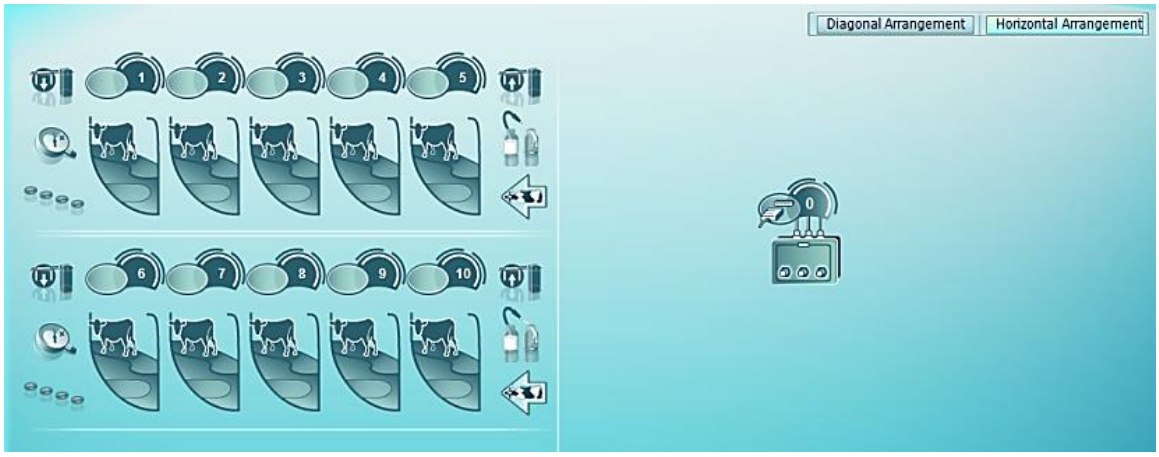
3. Clique em Salvar para salvar a configuração.

3.2.2.7 Organização de ícones na página do cliente em tempo real

Você pode configurar a Exibição em tempo real depois de definir a Sala de ordenha. A Visualização em tempo real tem um número de ícones importantes que são usados para exibir tudo o que acontece em um Brete de ordenha.

- Clique em Arranjo diagonal ou Arranjo horizontal para configurar a forma como a sala de ordenha é exibida.





NOTA

Trata-se de uma questão de preferência pessoal, que não afeta o desempenho da tela do monitor.

Ícone	Descrição
	Cartão mestre. Este ícone pode ser movido e posicionado em qualquer parte da tela.
	Ícone do Ponto de ordenha da SCR. O tamanho do ícone exibido dependerá do número de pontos de ordenha configurados.
	O ícone compacto para o Pontos de ordenha da SCR. O ícone expande-se quando clicado.
	Portão de entrada da Sala de ordenha
	Luz de tráfego
	Indicador de Ordenha/Circulação
	Indicador de vácuo Ligado/Desligado
	Portão de saída da Sala de ordenha
	Direção de entrada das vacas na Sala de ordenha. Se desejar, você pode reverter a direção.
	Balança de passagem (Walk-on Scale)

Ícone	Descrição
	Portão de separação (Separation Gate)
	DataFlow™ I Terminal
	Ícone do BU 500
	BU 500 Ethernet
	Estação de alimentação
	ID 420 Station
	ID da entrada para laterias das salas

Ícone	Descrição
	Id da entrada para Sala rotativa

NOTA

O DataFlow ™ II Terminal não aparece nesta lista porque é um dispositivo IP. Só os dispositivos SCRNet são representados nesta tela.

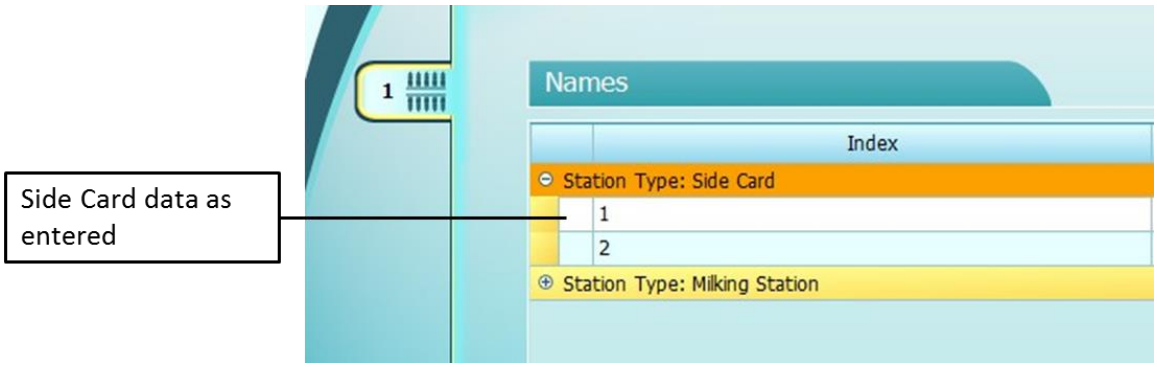
- O ícone do Cartão mestre pode ser colocado em qualquer parte da tela.
- O ícone exibido para cada ponto de ordenha dependerá do número de pontos de ordenha instalados. O tamanho do ícone não afeta a funcionalidade do ponto de ordenha de nenhuma forma.
- Se o sentido for revertido, a numeração dos pontos de ordenha será invertida.

3.2.2.8 Nomeação de componentes

Quando você estiver configurando o DataFlow™ II para gerenciar diversos rebanhos e salas de ordenha, recomendamos que você nomeie os diferentes componentes.

1. Clique em Nomes na Barra de menus (Menu Bar) na parte inferior da tela.

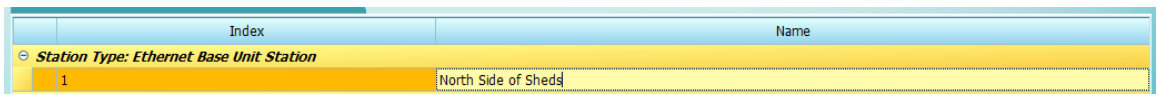
2. Os Cartões laterais são exibidos automaticamente ao mesmo tempo em que as informações inseridas em Adição e definição de Pontos de ordenha.



3. Insira os Nomes dos Cartões laterais.
   Os lápis são exibidos e os dados inseridos permanecem em negrito e itálico até que você salve as novas informações.

4. Clique em Salvar (Save) para salvar os nomes de componentes.
5. Repita esses passos para os outros Pontos de ordenha, conforme desejado.

Outros itens, como Estações de ID, BU 500 e BU 500 Ethernet, Portões de separação, Estações de alimentação e Balanças de passagem também serão exibidas aqui. Atribua a esses itens nomes com significado e sentido, para facilitar sua identificação nos relatórios.



3.2.3 Configuração da Tela de exibição de mensagens

A Tela de exibição de mensagens é um componente opcional que melhora a comunicação com os trabalhadores no Brete de ordenha. Esta tela grande exibe informações específicas sobre as vaca à medida que elas são identificadas nos pontos de ordenha.

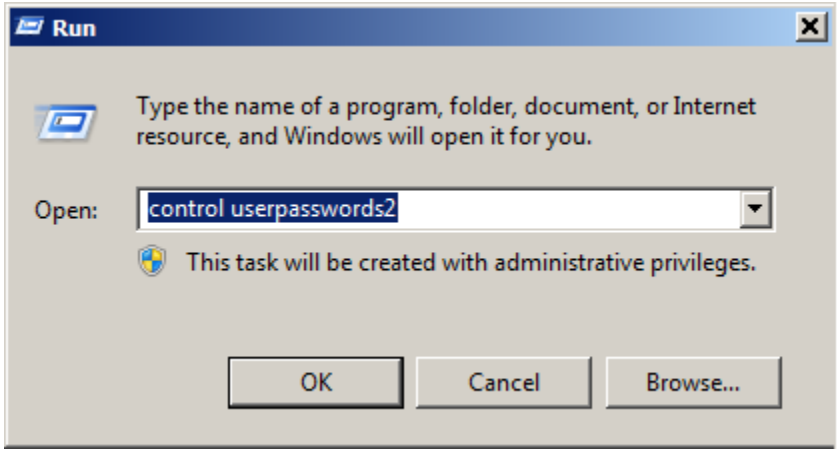
3.2.3.1 Instalação da Tela de exibição de mensagens

A tela de exibição de mensagens está conectada a um computador normal com Windows 7. Este computador deve ser configurado de forma especial.

NOTA

O computador da Tela de exibição de mensagens não pode fazer parte de um domínio.

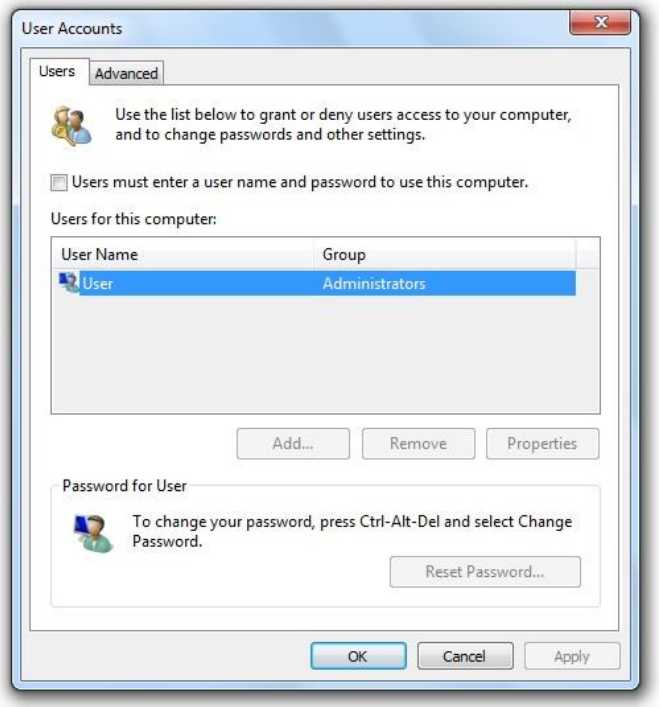
1. Instale o sistema operacional, o Windows 7, de acordo com as especificações do fabricante para o computador específico e registre-o junto a Microsoft.
2. Conecte o PC à Internet e atualize o computador com todos os pacotes de serviços e patches relevantes.
3. Pressione as teclas Windows e R ao mesmo tempo.
   A caixa de diálogo Executar (Run) do Windows é exibida. (Como alternativa, clique em Iniciar > Executar.)
4. Digite "control userpasswords2" e clique em OK.

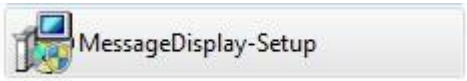


5. Crie uma conta de usuário com privilégios administrativos e sem senha.

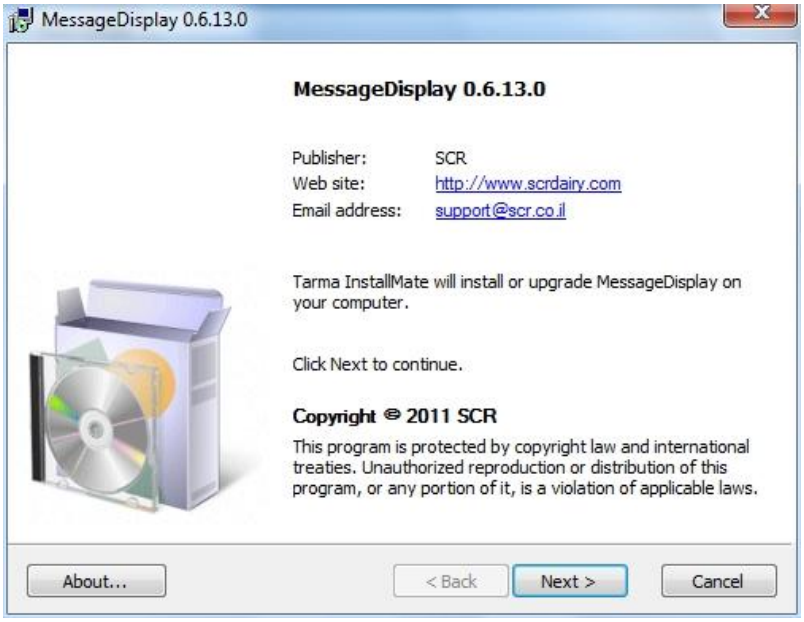
6. Na parte inferior da guia Avançado (Advanced), certifique-se de que a opção "Exigir que os usuários pressionem Ctrl+Alt+Del" (Require users to press Ctrl+Alt+Delete) não esteja selecionada.

7. Na guia Usuários, certifique-se de que a opção "Usuários precisam digitar um nome de usuário e uma senha para usar este computador" (Users must enter a user name and password to use this computer) não esteja selecionada.

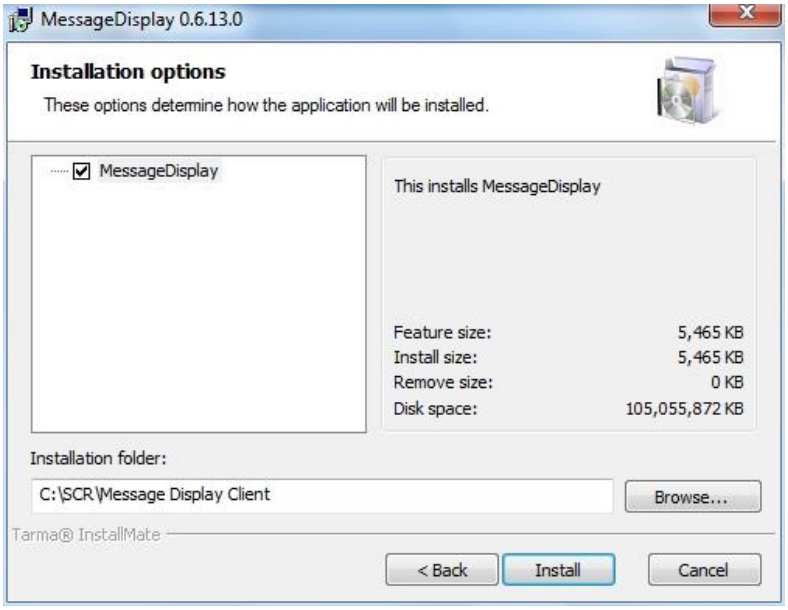


8. Clique em OK para sair.
9. Localize 

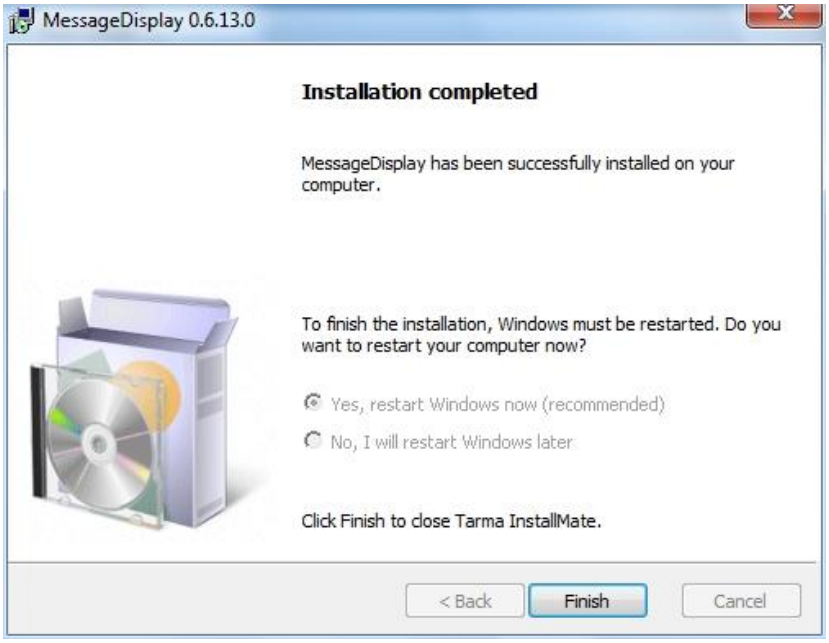
e execute o programa.
O assistente de instalação da Tela de exibição de mensagens é exibido.



10. Clique em Avançar (Next). O Assistente exibe o local onde o aplicativo será instalado. Não altere isso.



11. Clique em Instalar (Install) para iniciar a instalação. Quando a instalação terminar, clique em Concluir (Finish) para reiniciar o PC.



Algumas mudanças serão feitas no computador:

- O PC reiniciará direto no aplicativo do monitor.
- O teclado e o mouse serão desabilitados.
- O Firewall do Windows será ajustado para permitir a comunicação com o servidor DataFlow™ II Server.
- As Atualizações do Windows serão instaladas automaticamente uma vez por semana.

ADVERTÊNCIA

Se o Firewall e o Antivírus do Windows não estiverem ativados, a instalação de aplicativos de antivírus e firewall externos é indispensável. Entre em contato com o seu distribuidor SCR ou com o Departamento de engenharia da SCR para obter mais detalhes.

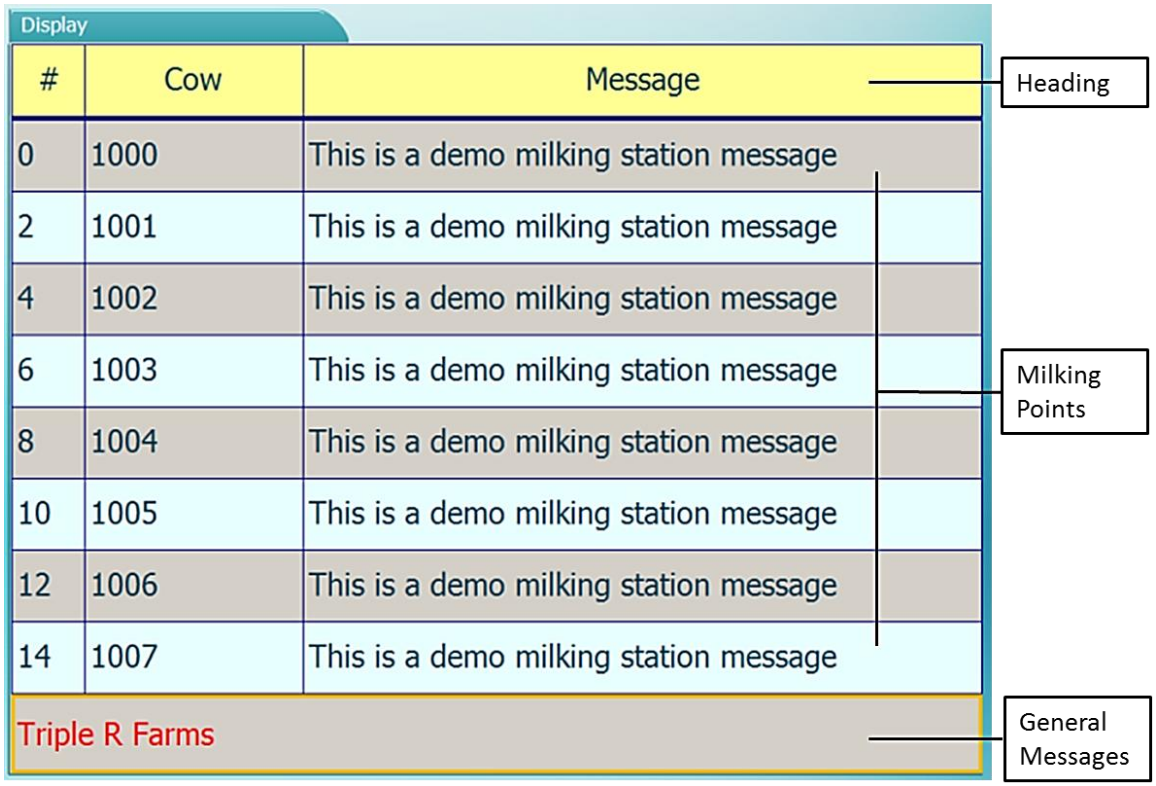
3.2.3.2 Configuração da Tela de exibição de mensagens

Depois de configurar o PC da Tela de exibição de mensagens (Message Display) e conectá-lo à Rede IP e à Tela de exibição de mensagens, a Tela de exibição de mensagens poderá ser configurada. O servidor DataFlow II localiza o PC da Tela de exibição de mensagens automaticamente.

1. Clique na guia Tela de mensagem.
   A janela Configuração da tela de mensagem é exibida.

A Tela de exibição de mensagens se divide em três seções:

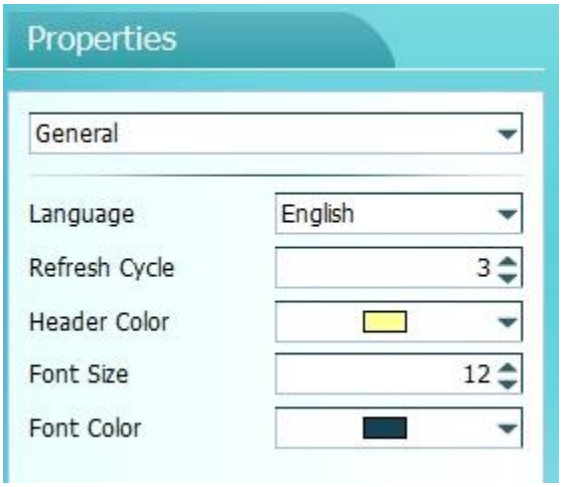
- Cabeçalho (Heading)
- Pontos de ordenha
- Mensagens gerais (General Messages)



Configure cada uma dessas seções em separado.

2. Na seção Telas, selecione a tela de mensagens que você quer configurar.

3. Selecione a área da Tela de exibição de mensagens a ser configurada.

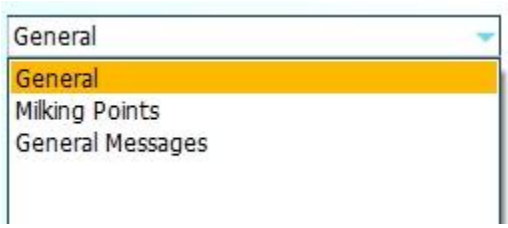


O idioma usado na Tela de exibição de mensagens pode ser diferente do idioma usado no DataFlow™ II. A Cor de fundo (Header Color) e a Cor da fonte (Font Color) podem ser alteradas, assim como o tamanho da fonte (Font Size). O intervalo de atualização também pode ser alterado (Refresh Cycle).

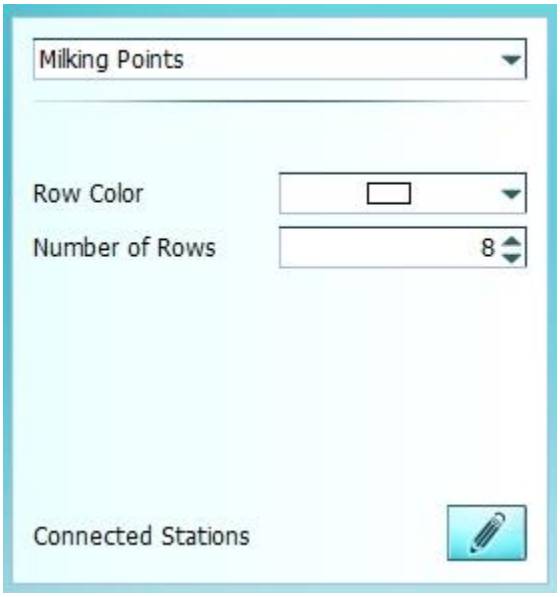
NOTA

Telas de exibição de mensagens são localizadas automaticamente e não podem ser adicionadas manualmente.

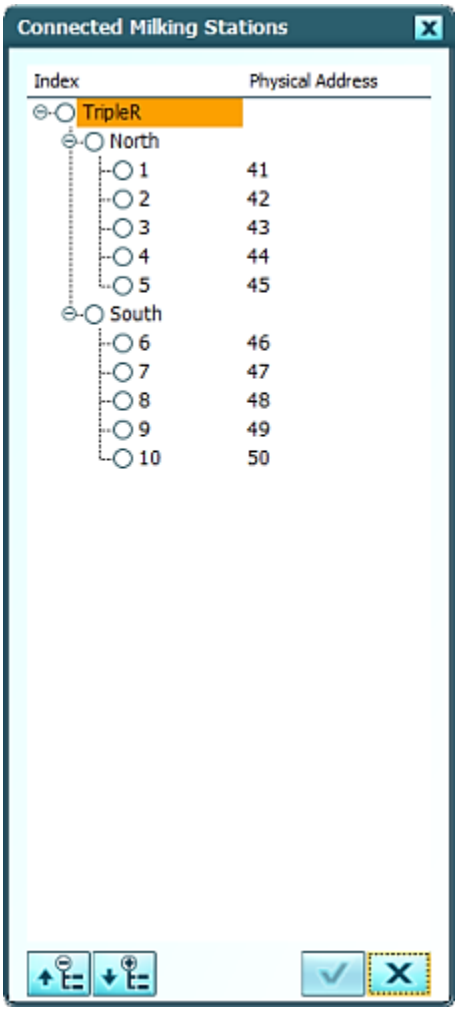
4. Para configurar a parte dos Pontos de ordenha da Tela de exibição de mensagens, selecione o Ponto de ordenha na lista.



O número de linhas (Number of Rows) na Tela de exibição de mensagens pode ser alterado, bem como a cor das linhas (Row Color).



5. Clique em Editar para configurar os Pontos de ordenha que você deseja conectar a essa Tela de exibição de mensagens.



6. Selecione cada Ponto de ordenha que você deseja conectar a essa Tela de exibição de mensagens e clique no botão OK para salvar a lista.
   A caixa de diálogo Estação de ordenha diálogo fecha-se.
7. Usando a lista suspensa selecione Mensagens gerais novamente para criar ou editar a Mensagem geral exibida na Tela de exibição de mensagens.
8. Clique em Editar para editar ou criar uma mensagem.
9. Clique em Adicionar (Add) para adicionar uma mensagem.

   A cor da fonte também pode ser configurada, para isso, clique no quadrado colorido.
   A paleta de cores é exibida.

10. Selecione a cor desejada para configurar a cor da fonte.
    A paleta de cores é fechada.
11. Clique em OK para salvar o texto da mensagem e a cor.
12. Clique em Salvar para salvar todas as alterações.

    Para editar as propriedades de qualquer uma das seções da Tela de exibição de mensagens, clique na seção a ser ativada e editada. A Área das propriedades vai mudar para a seção desejada.
13. Edite a seção conforme necessário e clique em OK para salvar as propriedades e em Salvar (Save) para salvar todas as alterações.

3.2.4 Portões de separação

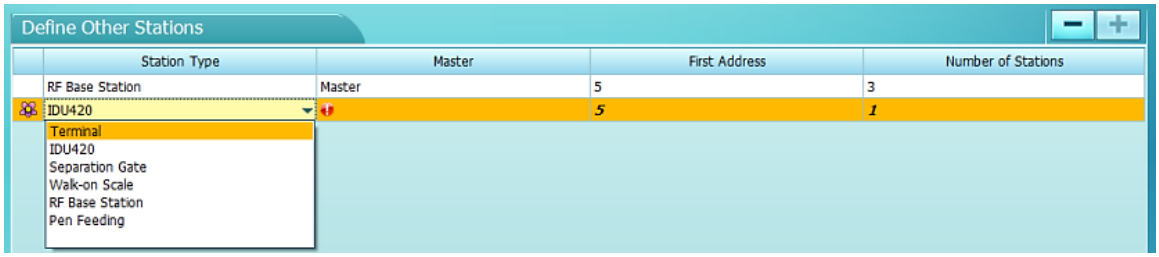
A opção Portões de separação do DataFlow™ II ajuda no gerenciamento do rebanho. As vacas podem ser separadas automaticamente para reprodução, cuidados veterinários ou observação. Com os poderosos relatórios incluídos no DataFlow™ II o gerenciamento do rebanho torna-se, de fato, gerenciamento por exceção.

3.2.4.1 Como criar um Portão de separação

É preciso criar um Portão de separação antes de defini-lo.

1. Clique na guia Tempo Real (Real-Time) e, em seguida, na guia Configuração da sala (Parlor Configuration).
   A janela Configuração da sala é exibida com a Barra de guias inferior.
2. Na barra da guia inferior Bar, clique em Estações (Stations).
   A janela Adição de estações é exibida.

3. Clique no botão Adicionar (Add) na seção Definir outras estações (Define Other Stations) da janela.
   O campo para entrada de dados é exibido.



NOTA

O ícone lápis é exibido em algumas guias; em outras, é exibido o Ponto de exclamação vermelho. O símbolo só desaparecerá quando os endereços SCRNet fizerem sentido.

4. Clique em cada um dos campos e insira as informações de acordo com a tabela abaixo.

Nome do campo	Descrição
Tipo de estação (Station Type)	O tipo de estação que você está adicionando, o Terminal, o Cartão de ID na entrada da sala paralela (Swing Over), Estação de ID ou Portão de separação
Mestre (Master)	O Cartão mestre aonde o dispositivo está conectado
Primeiro endereço (First Address)	O primeiro endereço SCRNet a ser usado. Para obter mais informações e sugestões para o Endereço SCR consulte 728.
Número de estações (Number of Stations)	O número de estações conectadas

5. Clique em Salvar (Save) para salvar as informações.
6. Clique na guia Arranjo e observe que o ícone Portão de separação foi adicionado.

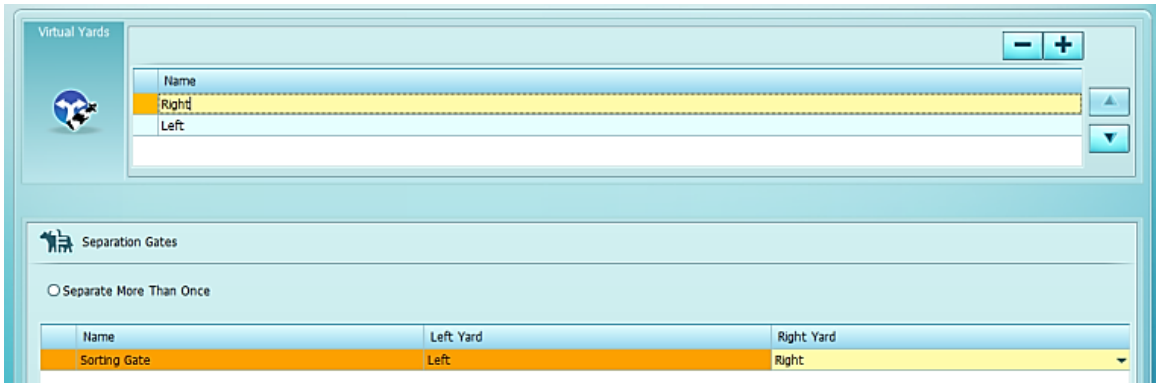
O ícone do Portão de separação pode ser colocado em qualquer lugar na tela.

7. Clique em Salvar para salvar a Exibição em tempo real com o Portão de separação onde desejado.

3.2.4.2 Configuração do Portão de separação

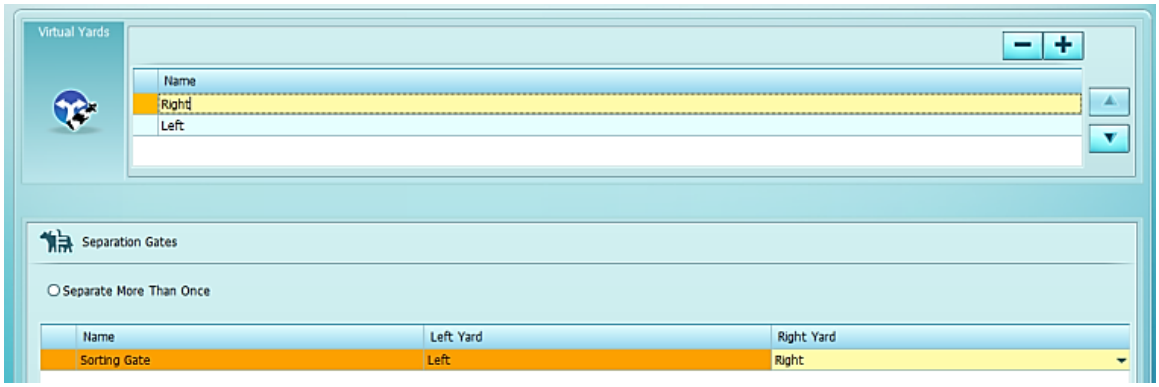
O DataFlow™ II é compatível com três tipos diferentes de Portões de separação: Duas vias com separação à direita, Duas vias com separação à esquerda e Três vias com separação para os dois lados. Para ajudar no fluxo de trabalho, você deve dar nomes aos Currais virtuais.

1. Clique na guia Portões de separação. A janela Configuração dos Portões de separação é exibida.



2. Clique no botão Adicionar (Add) . O campo Entrada de dados é exibido.
3. Digite o nome do Curral virtual (Virtual Yard)

   Para editar o nome do Curral virtual, clique no campo para ativá-lo e altere o nome, se desejar.
4. Para configurar o Curral virtual como um destino do portão de separação, clique no campo desejado e defina o destino.



5. Selecione o lado nas listas suspensas no Curral direito ou esquerdo. Se o Portão de separação é um portão de três vias, os lados Esquerdo e Direito serão usados.

   Quando a opção Separar mais de uma vez for selecionada, as vacas serão separadas todas as vezes que passarem através do Portão de separação durante um turno.
6. Clique em Salvar para salvar a configuração.

3.2.5 Alimentação individual (Individual Feeding)

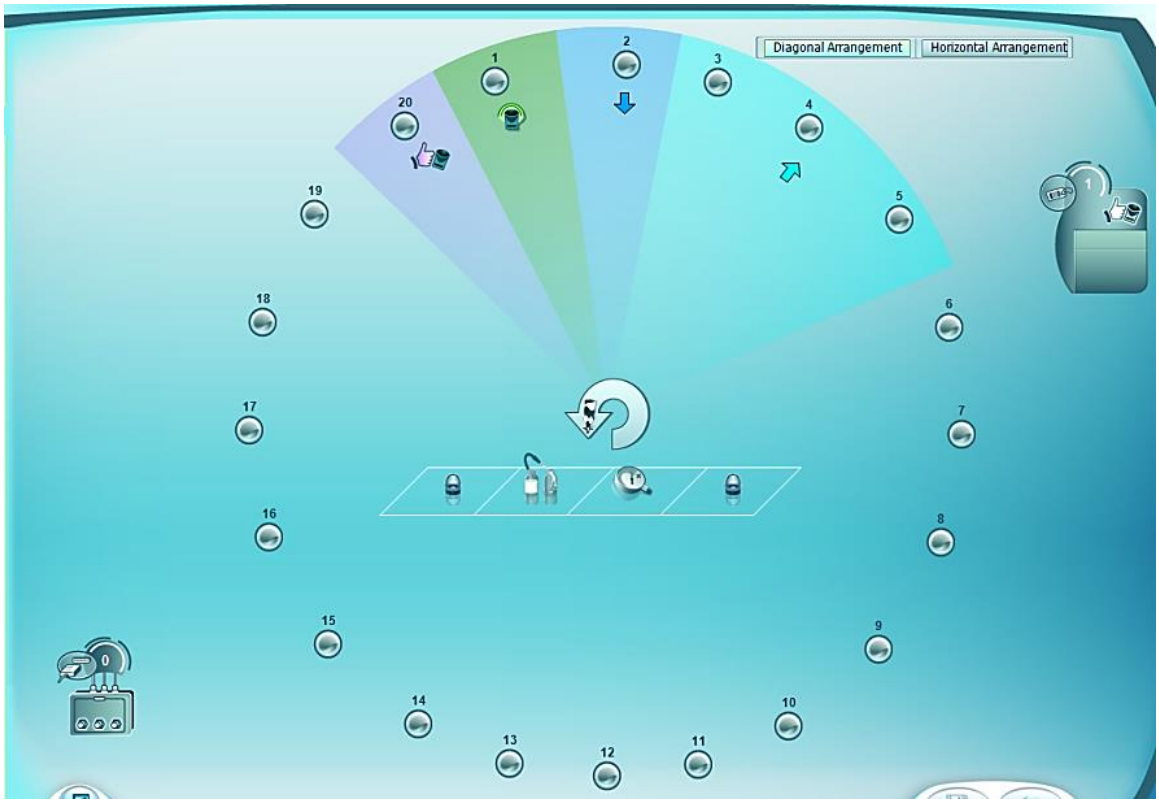
A Alimentação individual é abordada em um capítulo separado. Antes de abordar a integração da estação de alimentação, configure o Rebanho e os Grupos no DataFlow™ II, conforme detalhado na página 109.

3.2.6 Sala de Ordenha Rotativa (Rotary Milking Table)

A configuração da lógica por trás de uma Sala de ordenha rotativa é uma tarefa complexa que envolve muitas etapas. Você deve ler esta seção do início ao fim com atenção antes de tentar configurar uma Sala de ordenha rotativa.

- Conclua as etapas da Configuração da sala conforme solicitado para a Sala rotativa na seção Configuração da sala (Parlor Configuration).

Depois de concluir, a Guia inferior do arranjo deverá ter esta aparência:

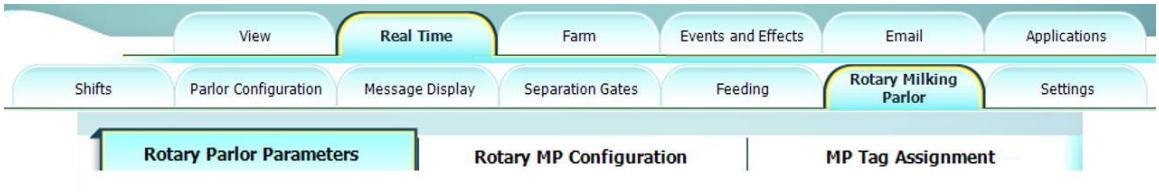


Ícones flutuantes	Descrição
	Cartão mestre
	Verifique o indicador de Identificação da posição rotativa

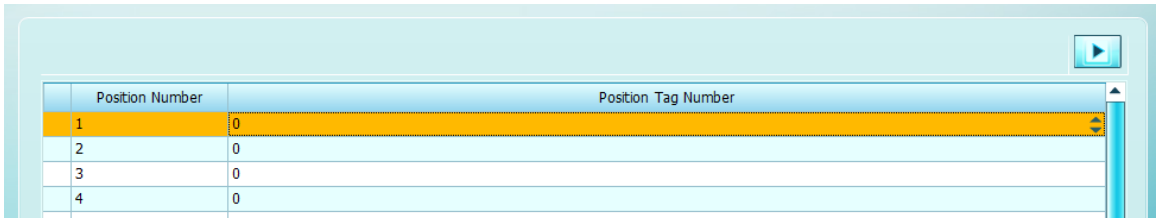
3.2.6.1 Emparelhamento de posições rotativas com tags de pontos de ordenha (Pairing Rotary Positions)

Parte de cada Ponto de ordenha ou Posição na Sala rotativa é uma tag de identificação. A leitura desta tag é feita quando ela passa por uma unidade de identificação externa à Plataforma rotativa. Cada uma dessas tags tem o seu próprio número, que deve ser emparelhado com a respectiva posição.

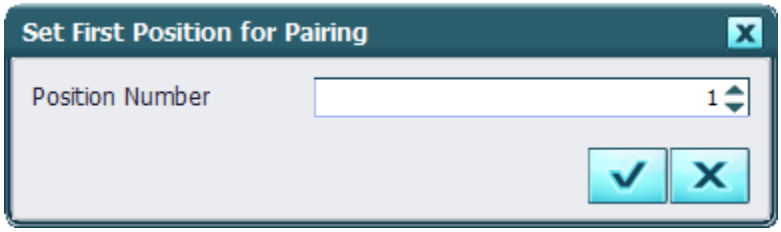
1. Clique na guia Sala de ordenha rotativa, a janela de configurações da sala de ordenha rotativa é exibida. Esta janela tem uma Barra de menus (Menu Bar) inferior.



2. Clique na guia Atribuição de MP para exibir a página Atribuição de Ponto de ordenha.



3. Clique em Reproduzir para começar o processo de emparelhamento.
4. Insira o número do Ponto de ordenha mais próximo e anterior á Unidade de identificação do Ponto de ordenha.



NOTA

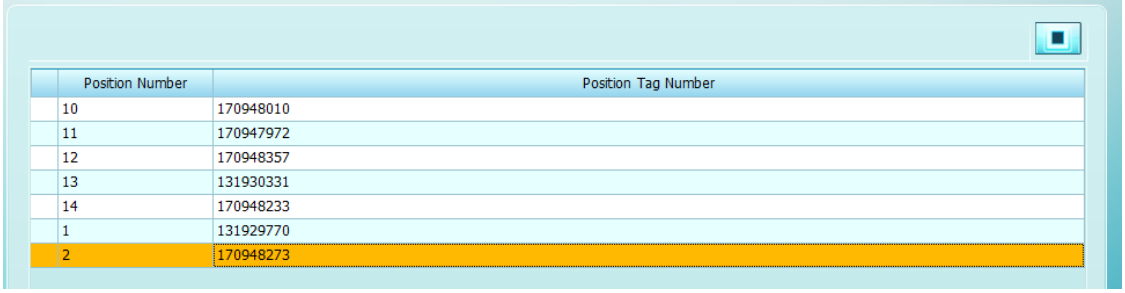
O número da posição mais próxima a Unidade de identificação não tem que ser o número 1.

5. Clique em OK para iniciar o processo de emparelhamento.

NOTA

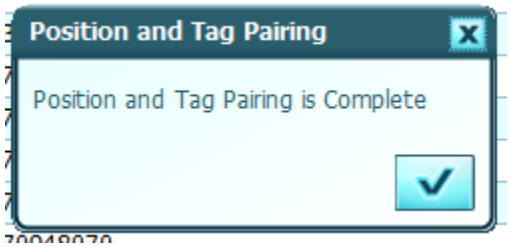
Não interrompa o processo de emparelhamento depois de iniciá-lo. Se, por qualquer motivo, o processo não for concluído ou for encerrado antes da conclusão, será preciso reiniciá-lo do zero.

O processo de Emparelhamento deve passar por todas as posições.

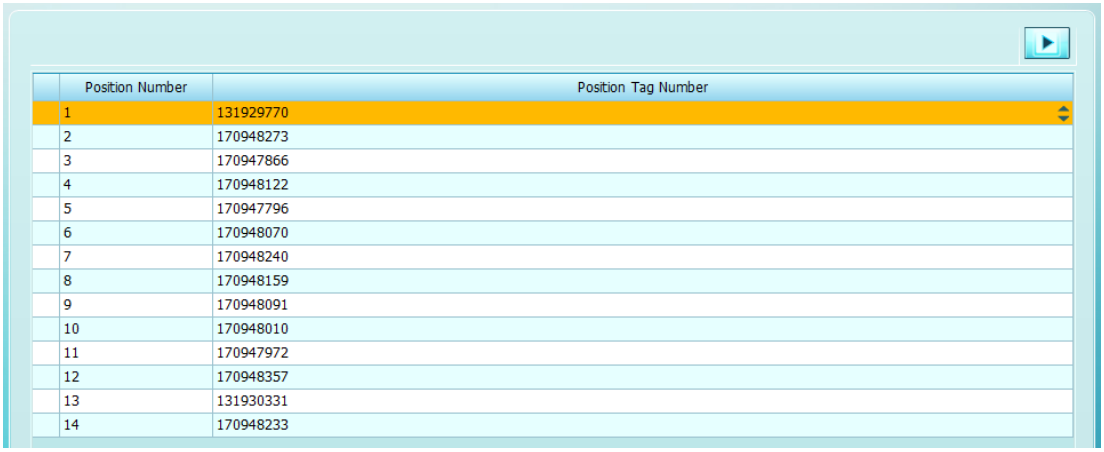


Position Number	Position Tag Number
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233
1	131929770
2	170948273

6. Você será notificado quando o processo de emparelhamento for concluído.



A página Atribuição de pontos de ordenha é semelhante a esta.



Position Number	Position Tag Number
1	131929770
2	170948273
3	170947866
4	170948122
5	170947796
6	170948070
7	170948240
8	170948159
9	170948091
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233

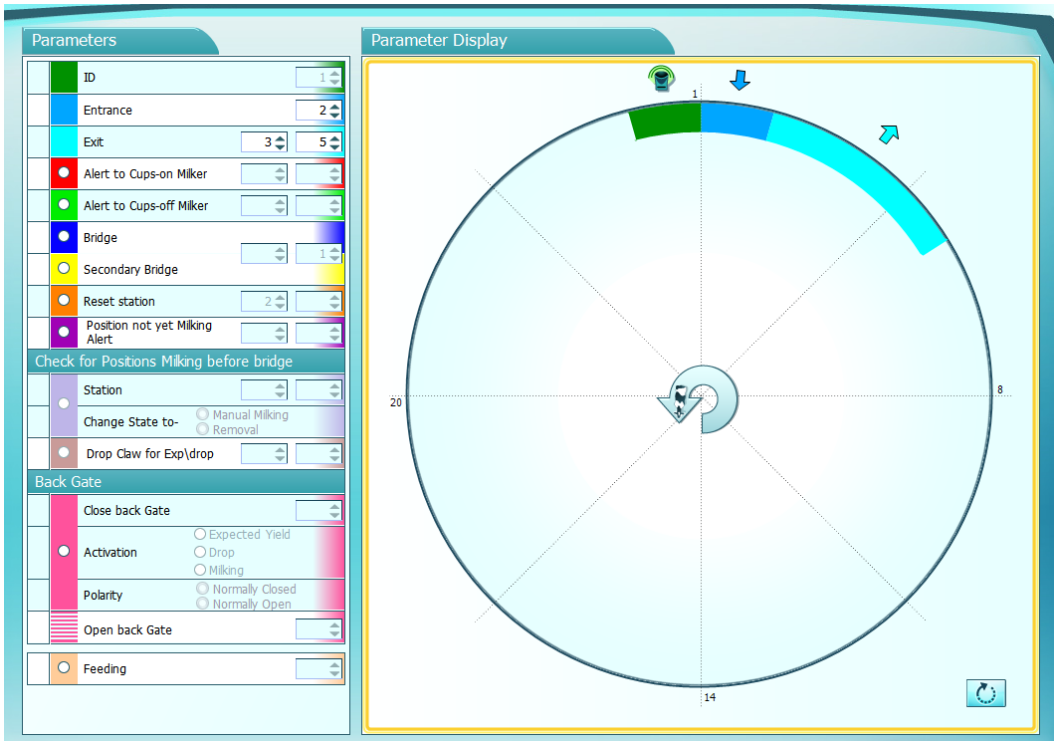
NOTA

O emparelhamento de posições só precisa ser executado uma vez.

3.2.6.2 Configuração dos Parâmetros da sala rotativa

Configure os parâmetros lógicos da sala rotativa aqui.

1. Clique na guia Sala de ordenha rotativa, a janela de configurações da sala de ordenha rotativa é exibida. Esta janela tem uma Barra de menus (Menu Bar) inferior.
2. Clique em Parâmetros da sala rotativa (Rotary Parlor Parameters) para exibir as guias Exibição de parâmetros (Parameter Display) e Configurações (Configuration).



A seção Parâmetros é dividida em três seções principais:

Seções	Descrição
Parâmetros gerais	Parâmetros gerais de uma sala giratória
Verificação de posições de ordenha antes da ponte (Check for Positions Milking, before bridge)	Quando verificar Pontos de ordenha e o que eles devem fazer quando ao se aproximarem da ponte
Portão de trás	A configuração do funcionamento do portão de trás, se houver
	Defina o sentido da rotação

Seções	Descrição
	Sentido anti-horário
	Sentido horário

3.2.6.3 Configuração dos Parâmetros gerais

São os parâmetros básicos da sala giratória.

Parâmetro	Descrição
ID	A posição da estação de ID. Sempre na primeira posição
Entrada (Entrance)	Por onde as vacas entram na Sala
Saída (Exit)	Por onde as vacas saem da Sala
Alerta de colocação da ordenhadeira (Alert to Cups-on Milker)	Define a porção do arco de rotação onde os alertas antes são exibidos
Alerta de remoção da ordenhadeira (Alert to cups-off Milker)	Define a porção do arco de rotação onde os alertas depois são exibidos
Ponte (Bridge)	A teteira é protegida contra danos na primeira passagem através deste arco, quando a sala muda do modo de circulação para ordenha e / ou o vácuo é ligado ou desligado

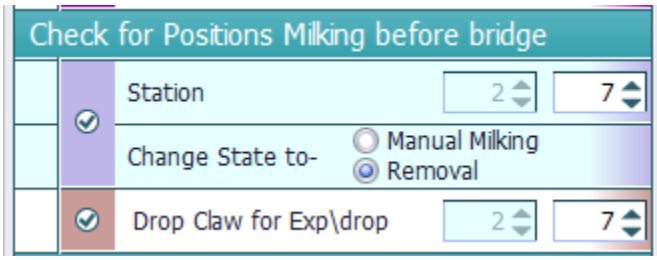
Parâmetro	Descrição
Ponte secundária (Secondary Bridge) (opcional)	A teteira é protegida contra danos todas as vezes que passa por esse arco durante a ordenha
Reiniciar estação (Reset Station)	Quando o ponto de ordenha chegar aqui e a ordenha tiver terminado, limpe o Ponto de ordenha
Posição de Alerta ordenha ainda não iniciada (Position not yet milking Alert)	Quando um ponto de ordenha em uso chega a essa posição sem iniciar a ordenha, o alerta é acionado

NOTA

É preciso que a área de Alerta de colocação da ordenhadeira ocupe o início da primeira terça parte.

3.2.6.4 Configuração da seção Verificação de posições de ordenha antes da conexão

A próxima seção configura o que fazer com a Teteira à medida que se aproximam da ponte.



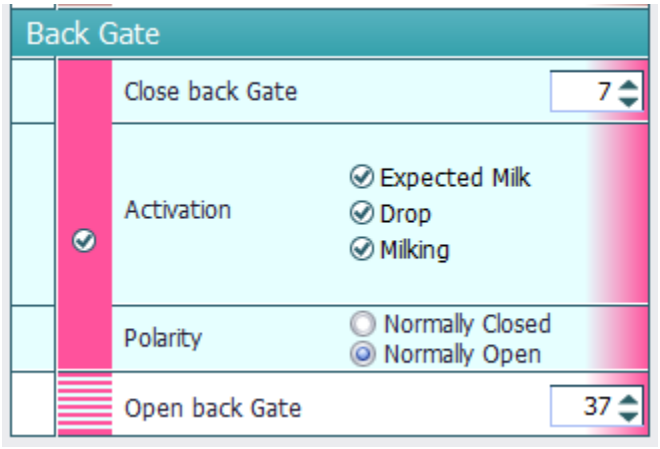
Parâmetro	Descrição
Estação (Station)	Quando o ponto de ordenha chega aqui e a vaca ainda está sendo ordenhada o estado da ordenhadeira mude o estado de acordo com as opções abaixo Alterar o estado para-
(Change State to-)	Alterar o estado de ordenha para Ordenha manual ou Remoção
Soltar teteira (Drop Claw)	Esta configuração só é usada quando houver um Portão traseiro em uso emparelhado com a Retração das teteiras (Claw Retraction). Essa configuração requer ainda a configuração de uma Ponte secundária.

NOTA

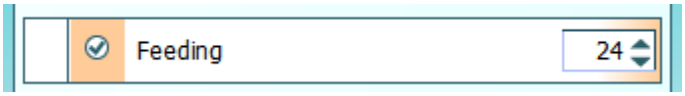
Agora é possível escolher “Mudar Estado para…” Sem primeiro ativar a Ponte secundária.

3.2.6.5 Configuração dos Parâmetros do portão de trás

Algumas Salas de rotativas tem um portão de trás. Configure os parâmetros para o uso do Portão de trás aqui.



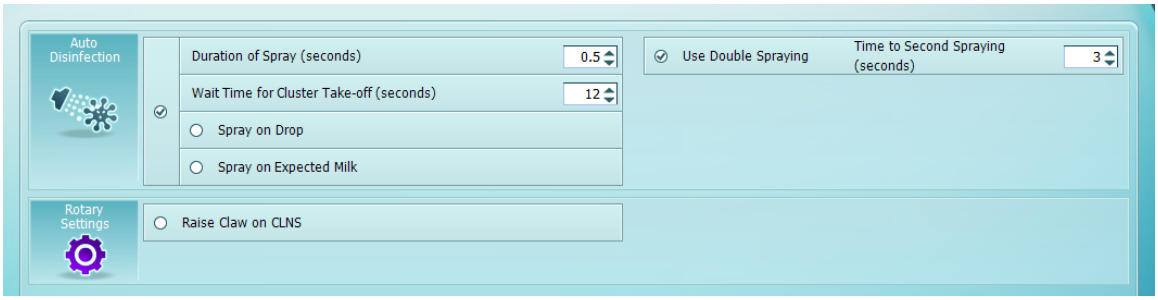
Parâmetro	Descrição
Fechar portão de trás (Close Back Gate)	Feche o Portão de trás quando o Ponto de ordenha passar por esta posição
Ativação (Activation)	Ativa o Portão de trás quando as condições verificadas estiverem em vigor
Polaridade (Polarity)	Define a polaridade do relé usando o controle do Portão de trás Abrir portão de trás
(Open back Gate)	Abra o Portão de trás quando o Ponto de ordenha passar por esta posição e a vaca não estiver sendo ordenhada



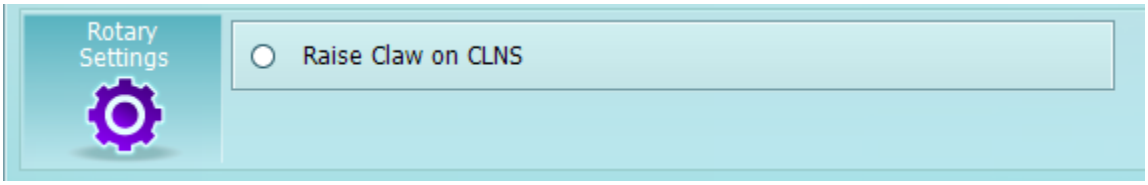
Isso determina a posição onde o alimento é fornecido para a vaca.

3.2.6.6 Configuração do Ponto de Ordenha Rotativo

A guia Configuração do Ponto de ordenha rotativo contém a configuração para Auto Desinfecção e a configuração avançada do Ponto de ordenha.



Parâmetro	Descrição
Duração do spray	Duração da pulverização do desinfetante
Uso da Pulverização Dupla	Pulverizar o úbere duas vezes
Tempo de espera para acionamento da unidade de ordenha	O tempo de espera a partir do final da ordenha antes de pulverizar para garantir que a unidade de ordenha não esteja mais na vaca
Pulverizar com Teteira caída (Drop)	Pulverizar o desinfetante mesmo quando a teteira estiver caída.
Pulverizar com Leite Esperado	Pulverizar desinfetante mesmo se a vaca não produzir a quantidade de leite esperado para este turno



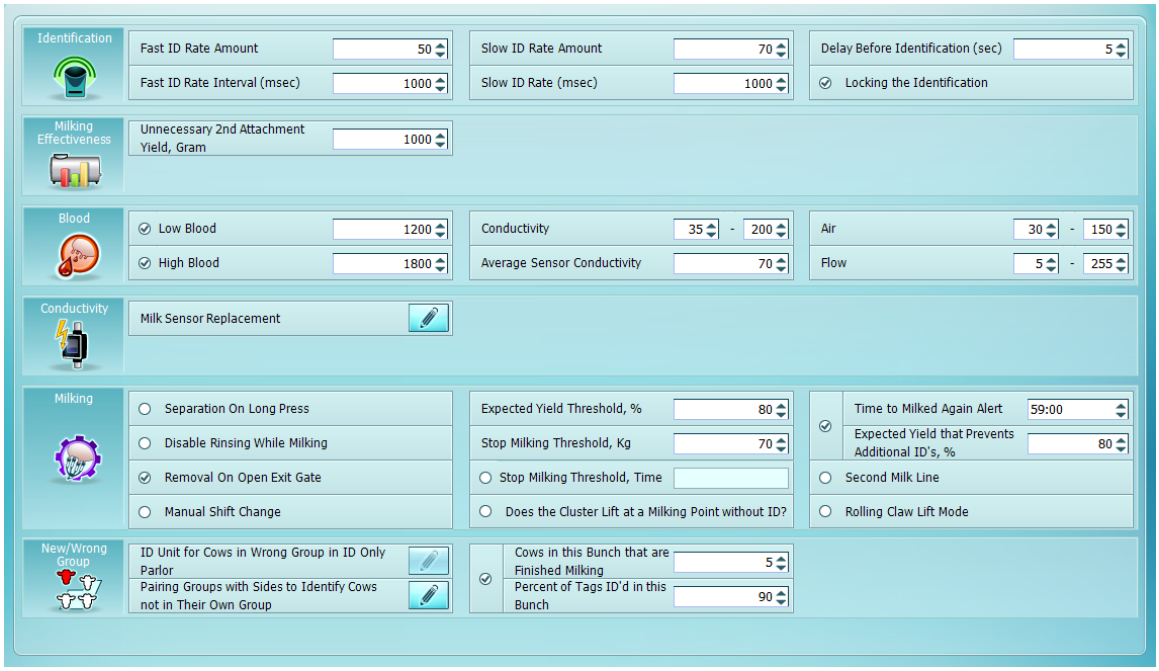
Parâmetro	Descrição
Elevar teteiras em CLNS	Alterar o ponto de ordenha para Ordenha em espera depois da ponte, mesmo quando o ponto de ordenha for manualmente posicionado em CLNS

3.2.7 Configurações

As configurações de todas as seções são agrupadas. Há muitas definições e parâmetros disponíveis para configuração. Definia ou altere esses valores com atenção e moderação, uma vez que afetam o funcionamento geral, o desempenho e a sensibilidade do DataFlow™ II.

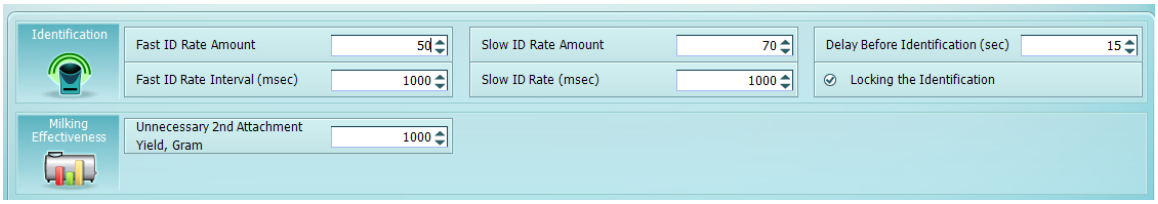
- Na guia Tempo Real, selecione a guia Parâmetros do sistema (System Parameters).

Os itens configuráveis estão listados por seções nas tabelas abaixo. Prossiga com cuidado.



ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado quando mudar um parâmetro em qualquer uma destas tabelas.

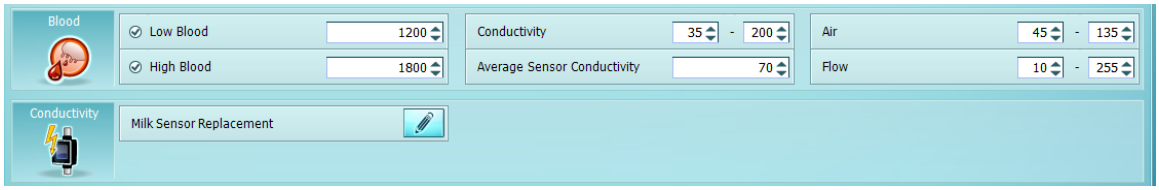


Identificação	
Campo	**Descrição**
Quantidade com Taxa de ID rápida	A quantidade de vezes que um ponto de ordenha tentará obter informações de identificação, e interrogar, a partir de uma tag na sala de ordenha.
Intervalo da Taxa de ID rápida (mseg)	O intervalo entre tentativas identificação
Quantidade com Taxa de ID lenta	A quantidade de vezes que um ponto de ordenha tentará obter informações de identificação, e interrogar, a partir de uma tag na sala de ordenha
Taxa de ID lenta (mseg)	O intervalo entre tentativas identificação
Atraso antes da identificação	Quanto tempo o sistema aguardará entre o portão de entrada da sala de ordenha até o início da sequência de interrogação no primeiro ponto de ordenha e no e mais distante, em segundos
Travar a identificação	Selecionado por padrão Requer que o portão de entrada abra e feche rapidamente três vezes para reiniciar a identificação.

A eficácia da ordenha (Milking Effectiveness)	
Campo	**Descrição**
Campo 2º acoplamento desnecessário	Quantidade de leite que deverá ser retirado de uma vaca na segunda vez que a teteira for fixada, para que a ordenha seja considerada necessária

ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado quando mudar um parâmetro em qualquer uma destas tabelas.

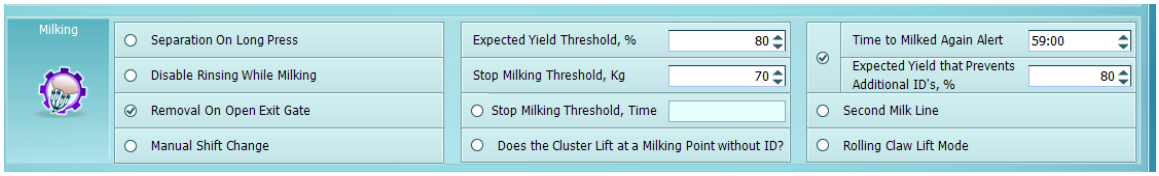


Sangue	
Campo	**Descrição**
Botão de opção de nível sanguíneo baixo	Quando selecionado, são usadas as regras de detecção de nível sanguíneo baixo
Baixo nível sanguíneo	O nível de detecção do nível sanguíneo
Botão de opção de nível sanguíneo alto	Quando selecionado, são usadas as regras de detecção de nível sanguíneo alto
Nível sanguíneo alto	O nível de detecção do nível sanguíneo alto

Condutividade	
Campo	**Descrição**
Substituição do sensor de leite (Milk Sensor Replacement)	Só use quando um sensor de leite for substituído
Média do sensor de condutividade	Esses campos só podem ser alterados pelo pessoal da SCR
Condutividade	
Ar	
Fluxo	

ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado quando mudar um parâmetro em qualquer uma destas tabelas.



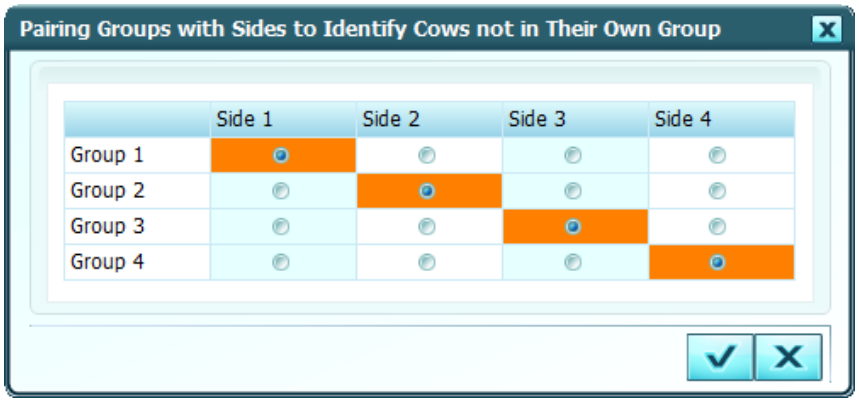
Ordenha (Milking)	
Campo	**Descrição**
Separação em pressão prolongada (Separation on Long Press)	Quando você pressionar prolongadamente o botão de ordenha de um Portão de separação integrado fornecido pela SCR, a vaca na estação de ordenha será incluída na lista de separação e encaminhada para o curral de espera
Desativar limpeza durante a ordenha (Disable Rinsing While Milking)	Se esta opção estiver selecionada, você não conseguirá usar o clique duplo do mouse para mudar o modo da ordenha para modo de espera ou de lavagem (circulação) no terminal do ponto de ordenha
Remoção durante a execução do comando Abrir portão de saída (Removal on Open Exit Gate)	O parâmetro substitui um microinterruptor que possa estar instalado no portão de saída
Mudança manual de turno (Manual Shift Change)	Selecionar este botão habilita a mudança de turno só quando o Interruptor de Ordenha/Lavagem estiver na posição Lavagem. Por exemplo, se o turno está configurado para mudar as 4h00 da manhã e o turno de ordenha anterior ainda não foi concluído, o Interruptor de ordenha/lavagem será, mesmo assim, colocado na posição de ordenha, e o turno não será alterado até que o Interruptor de ordenha/lavagem seja posicionado em Lavagem.
Percentual do limite de produção esperada (Expected Milk Threshold Percent)	Percentual esperado de produção por limite mínimo de ordenha para disparar um alarme no Brete de ordenha. Por padrão espera-se que as vacas produzam 80% da produção esperada por ordenha.

Ordenha (Milking)	
Campo	**Descrição**
Limite para interrupção da ordenha Kg (Stop Milking Threshold Kg)	Só altere esse parâmetro se você usar Jarros na sala de ordenha. Neste caso, altere este parâmetro para o tamanho dos Jarros.
Tempo limite para interrupção da ordenha (Stop Milking Threshold Time)	Define o tempo máximo permitido que as teteiras fiquem na vaca
A Unidade de ordenha é erguida sem ID em um Ponto de ordenha? (Does the Cluster Lift at a Milking Point without ID?)	Clique aqui para permitir que todos as unidades de ordenhas sejam erguidas quando a sala de ordenha estiver configurada em seções.
Alerta da hora de ordenhar novamente (Time to Milked Again Alert)	Se a unidade de ordenha estiver acoplada a uma vaca no momento, a ordenha será contada como uma sessão
Percentagem da Produção esperada que impeça outras identificações (Percentage of Expected Yield that Prevents Additional Identifications)	Se as vacas que já alcançaram o limite percentual (80%) de sua produção de leite neste turno passarem pelo processo de identificação, que ocorre na entrada das vacas na sala de ordenha, o sistema continuará tentando identificar uma vaca que não tenha alcançado o limite percentual de sua produção de leite para este ponto de ordenha.
Segunda linha de leite (Second Milk Line)	Selecionar este botão indicará nas Sala de ordenha do DataFlow que duas linhas de leite estão disponíveis para cada ponto de ordenha.
Modo de elevação de teteira rotatória (Rolling Claw Lift Mode)	Deve ser selecionado junto com os Pontos de ordenha na seção. Quando selecionado o número de pontos de ordenha configurado na seção Pontos de ordenha, imediatamente após ao ponto de ordenha ativado, é elevado.

ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado quando mudar um parâmetro em qualquer uma destas tabelas.

Grupo Novo / Errado	
Campo	**Descrição**
Estações de ID para vacas no Grupo errado no tipo de sala Somente ID (ID Only Parlor)	Define as Estações de ID para serem usadas na identificação de vacas que não estejam no seu grupo correto
Emparelhamento de grupos laterais para identificação de vacas que não pertencem ao grupo	Geralmente usado quando a sala de ordenha tem mais de dois lados. Considere cada lado como um grupo para identificar as vacas fora de seu grupo atribuído no DataFlow™ II.



NOTA

Só use as configurações a seguir se, nas laterais da sala de ordenha, for possível liberar o grupo de vacas em partes, não só o grupo todo

Campo	Descrição
Vacas deste grupo que já terminaram a ordenha	Defina este número como o número de vacas do grupo de ordenha parcial que podem ser liberadas
Porcentagem de Tags identificadas (ID'd) neste grupo	Defina este número como o percentual de vacas que você deseja que sejam identificas em todos os grupos

ADVERTÊNCIA

Tenha cuidado quando mudar um parâmetro em qualquer uma destas tabelas.

As configurações acima permitem condições extras para a validação de vacas identificadas fora do seu grupo. Em algumas salas de ordenha é possível liberar um lado ou grupo em lotes menores.

Nessa situação, as configurações são úteis para permitir que o portão de triagem selecione as vacas que não estão no seu grupo.

3.3 Definição da fazenda

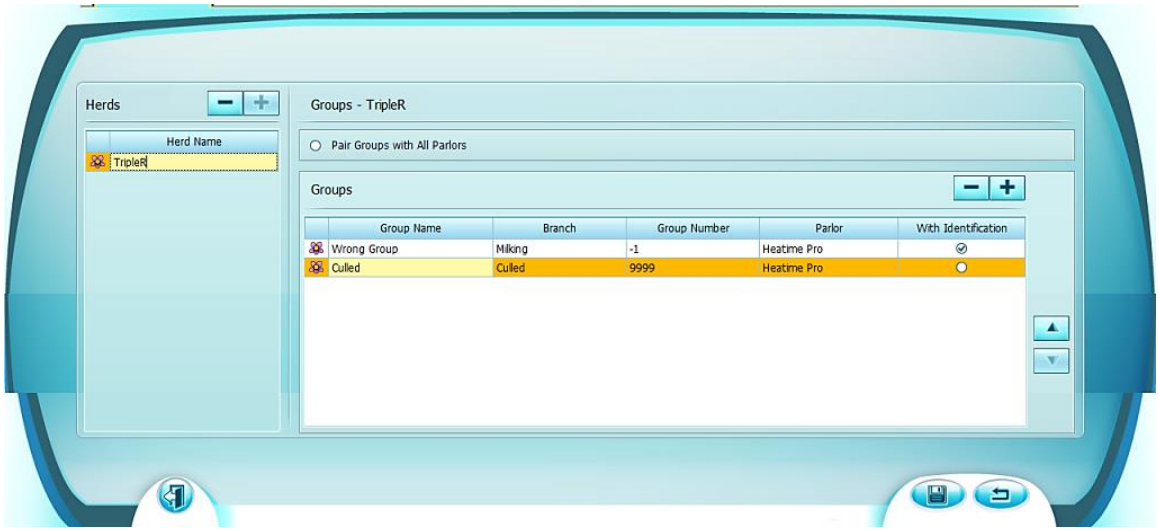
O DataFlow™ II permite o gerenciamento de mais de um Rebanho. Cada rebanho tem a sua própria sala de ordenha no DataFlow™ II. É possível que um rebanho tenha mais de uma Sala de ordenha, mas todas as Salas de ordenha só podem pertencer a um rebanho específico.

3.3.1 Criar e definir o Rebanho

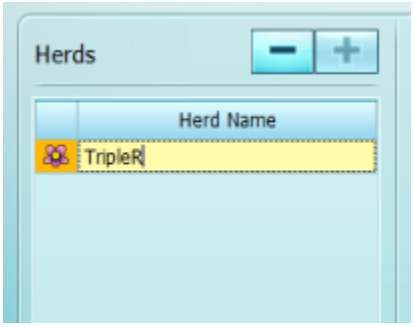
No DataFlow™ II, o rebanho é composto de todos os animais, de todos os grupos, que estejam associados a uma determinada sala de ordenha.

1. Clique na guia Fazenda (Farm) e na guia Rebanhos (Herds).
   A janela de entrada de Rebanhos e Grupo é exibida.

2. Clique no botão Adicionar (Add) acima da área Gerenciamento do rebanho.
   Os campos de Entrada de dados são exibidos nas áreas Rebanho e Grupo.



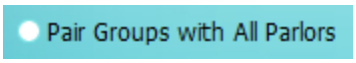
3. Insira o nome do Rebanho no campo ativado.



NOTA

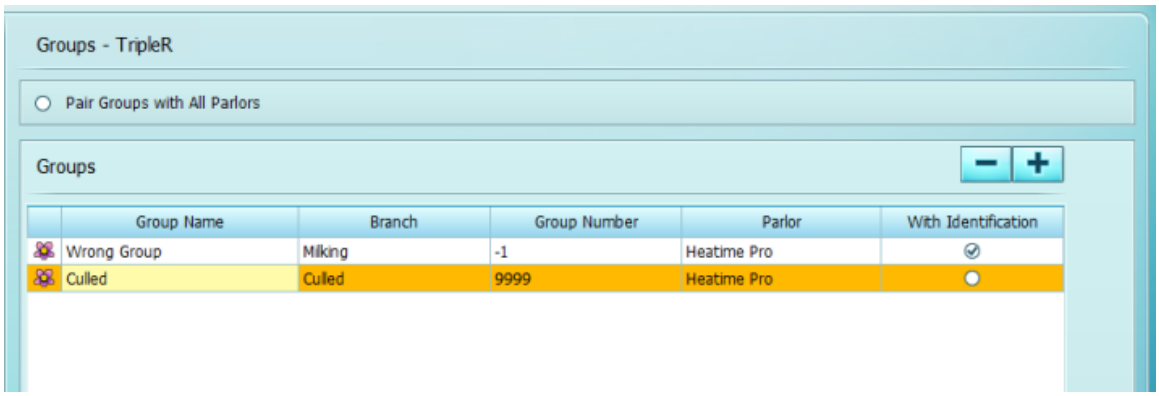
Nenhum grupo pode ser adicionado até que pelo menos um dos rebanhos receba um nome.

4. Decida se os grupos estão emparelhados com uma Sala de ordenha específica.



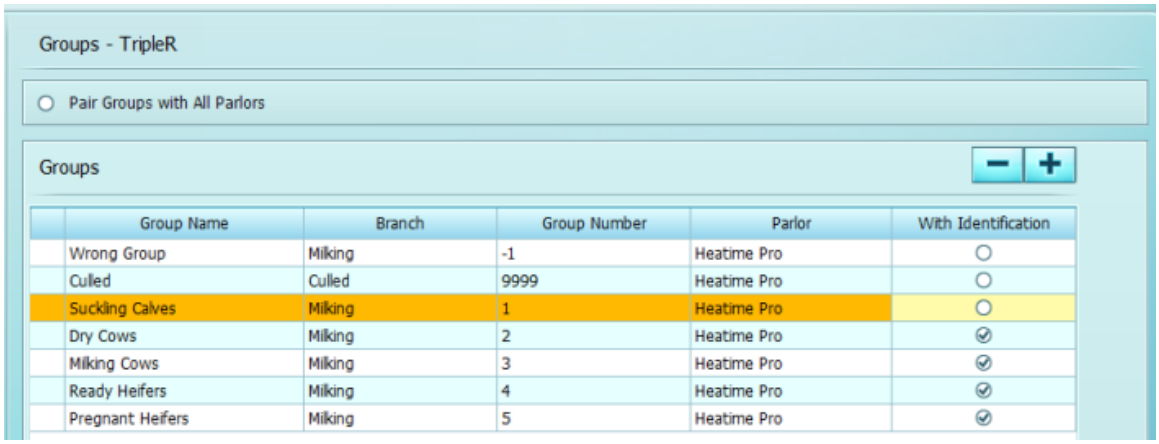
Algumas operações de laticínio têm mais de uma sala de ordenha. As vacas podem ser ordenhadas em qualquer uma das salas de ordenha dessas fazendas, e não estão associadas a uma determinada sala de ordenha.

Ao criar um rebanho automaticamente estes dois grupos também são criados.



Todos os Rebanhos devem ter grupos.

5. Use o botão Adicionar (Add) na seção Grupos (Groups) para adicionar grupos extras ao Rebanho, conforme necessário.



Cada grupo tem de estar associado a uma Sala de ordenha, mesmo que esses animais não sejam ordenhados, como ocorre com os grupos Abatidas, Secas e Novilhas prontas.

A ordem dos grupos é configurável. A lista de grupos, da forma como é construída nesta seção, reflete a ordem dos grupos exibida durante a inserção ou edição de detalhes de qualquer uma das vacas.

Você pode atribuir qualquer número ao grupo Abatidas. Para isto é necessário que exista o grupo Abatidas. Este contém todas as vacas descartadas do rebanho.

É necessário que o grupo Erradas exista e suas propriedades não podem ser alteradas. Este grupo contém todas as vacas que não pertencem a qualquer outro grupo.

Coluna	Descrição
Nome do grupo	O nome do grupo
Divisão	A Divisão à qual o grupo pertence. Há 5 divisões disponíveis no DataFlow™ II: Ordenhadas, Secas, Bezerros, Novilhas, Abatidas
Número do grupo	O número atribuído ao grupo
Sala	A sala à qual o grupo está associado
Com Identificação	Estações de ID usadas nesse grupo, nas canetas ou nas salas de ordenha

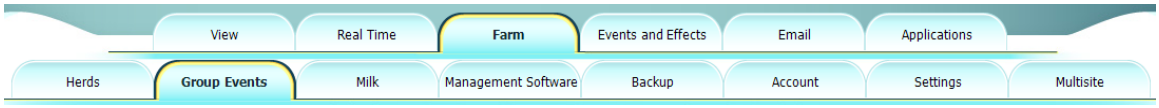
NOTA

É preciso que o Número do grupo seja exclusivo.

3.3.2 Configurar Eventos de grupo

Os eventos de grupo são criados para melhorar o acompanhamento da rotina do rebanho e compreender as diferenças entre comportamentos esperados e comportamentos inesperados. Os Eventos de grupo são eventos como resfriamento, que fazem parte da rotina do rebanho. Quando esses eventos são exibidos em gráficos de coerência e de rotina, eles fornecem mais entendimento e compreensão sobre a eficácia e o valor dessas atividades.

- Clique em eventos de grupo para exibir a guia Eventos de grupo.



Evento de grupo	Descrição
Ordenha (Milking)	Quando cada grupo é trazido para a ordenha
Tempo de retenção (Lock-up Time)	Quando os headlocks de cada grupo são ajustados para manter as vacas nos headlocks
Resfriamento (Cooling)	Quando cada grupo é resfriado ou levado para o resfriamento
Alimentação forçada (Pushup)	Quando o alimento é empurrado para cada grupo
Fornecer alimentação fresca (Deliver Fresh Feed)	Quando uma alimentação fresca é fornecida para cada grupo
Para o pasto (Out to Pasture)	Quando cada grupo é direcionado ao pasto
Retorno do pasto (Back from Pasture)	Quando cada grupo é trazido do pasto

NOTA

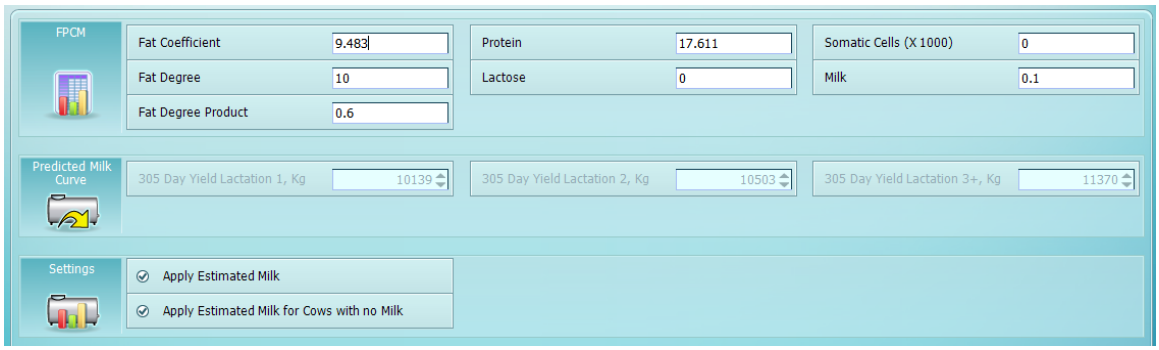
Para melhor entender o efeito desses eventos ou de qualquer grupo, é importante inserir o horário agendado para cada grupo.

3.3.3 Configuração das propriedades do leite

Com o DataFlow™ II, é possível monitorar a produção diária de cada vaca, em libras ou quilogramas. A inserção dos dados mensais do Teste de rebanho facilitará o entendimento do valor financeiro de cada vaca em relação ao rebanho. Insira os valores de Correção de proteína e gordura do leite (Fat Protein Corrected Milk: F.P.C.M.). Esses valores podem variar de ano para ano.

1. Clique na guia Leite. A guia de propriedades do leite é exibida.

Há três seções, FPCM, Curva de leite prevista e configurações.



Os valores de Correção de proteína e gordura do leite (FPCM, do inglês Fat Protein Corrected Milk) são especificados pela sua cooperativa ou empresa de inseminação.

FPCM	
Campo	**Descrição**
Coeficiente de gordura (Fat Coefficient)	Percentual multiplicador, conforme especificado pela sua cooperativa ou pela empresa de inseminação animal
Proteína (Protein)	Percentual multiplicador, conforme especificado pela sua cooperativa ou pela empresa de inseminação animal
Células somáticas (Somatic Cells)	Percentual multiplicador, conforme especificado pela sua cooperativa ou pela empresa de inseminação animal
Grau de gordura (Fat Degree)	Limite superior de pagamento do bônus para excesso de gordura percentual
Lactose	Percentual multiplicador, conforme especificado pela sua cooperativa ou pela empresa de inseminação animal

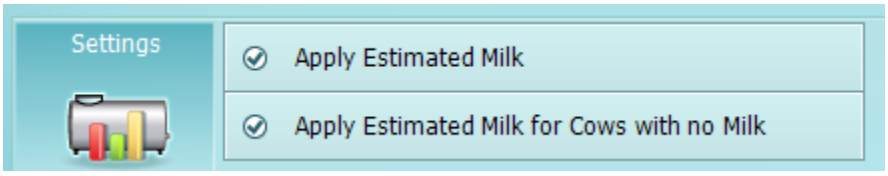
FPCM	
Leite (Milk)	Multiplicador da porção líquida do volume de leite (possivelmente uma penalidade).
Teor de gordura (Fat Degree Product)	Percentual para cálculo de pagamento do bônus por teor de gordura acima do limite

Não é possível editar os valores da Curva de leite prevista (Predicted Milk Curve).

Essas informações serão usadas para comparar as vacas da região com as vacas padronizadas por 305 dias no relatório Comparação de Rendimentos Individuais para pares de Lactação. Este relatório pode ser encontrado aqui.

Localize a curva de leite prevista	
Campo	**Descrição**
Produção do dia 305 – Lactação 1	Valor de produção corrigido por 305 dias para vacas na primeira lactação
Produção do dia 305 – Lactação 2	Valor de produção corrigido por 305 dias para vacas na segunda lactação
Produção do dia 305 – Lactação 3+	Valor de produção corrigido por 305 dias para vacas a partir da terceira lactação

2. A seção configurações (settings) tem duas caixas de seleção:



Configuração	Descrição
Aplicar Leite estimado (Apply Estimated Milk)	Isto corrige os rendimentos das vacas com produção de leite anormalmente elevadas durante uma determinada ordenha
Aplicar o Leite estimado para Vacas sem leite (Apply Estimated Milk for Cows with no Milk)	Isso corrige a produção de vacas identificadas na sala de ordenha mas que não produziram leite durante o turno atual.

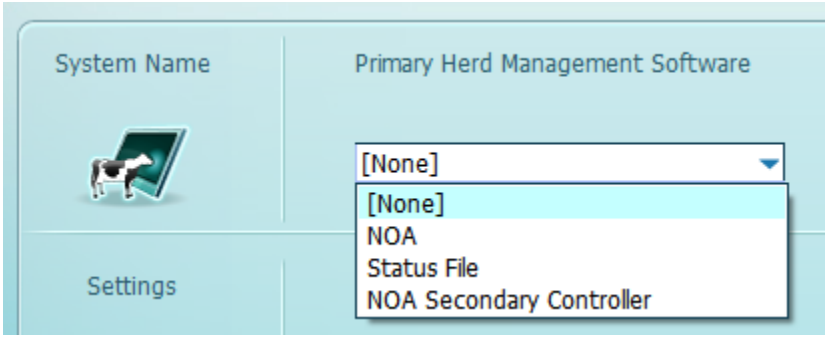
3. Clique em Salvar para salvar os valores editados.

3.3.4 Configuração do DataFlow II para uso com Sistema de Gerenciamento de Rebanhos

O DataFlow™ II pode compartilhar informações com diversos softwares de Gerenciamento do rebanho. Essa comunicação de duas vias cria uma solução completa para o gerenciamento do rebanho.

1. Na guia Fazenda (Farm), clique na guia Sistema de gerenciamento (Management Software).

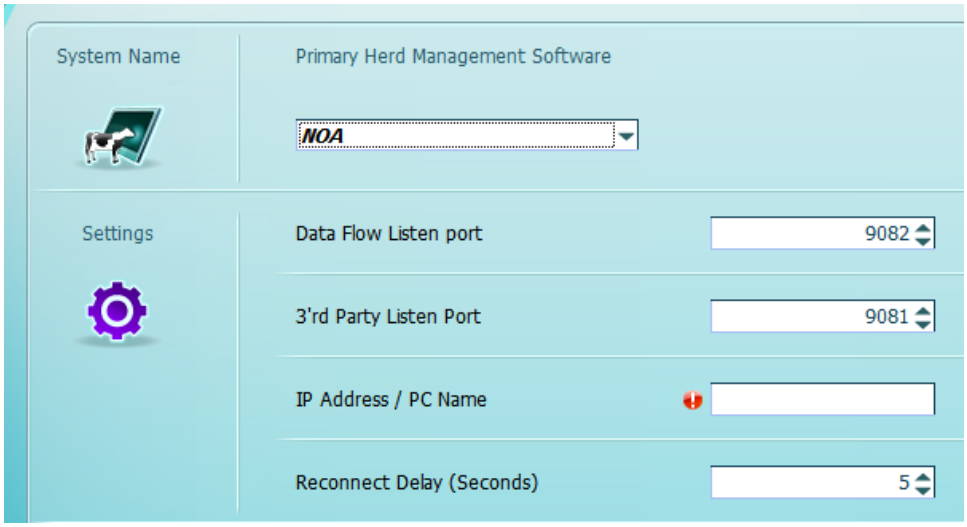
2. Selecione o tipo de integração:



NOTA

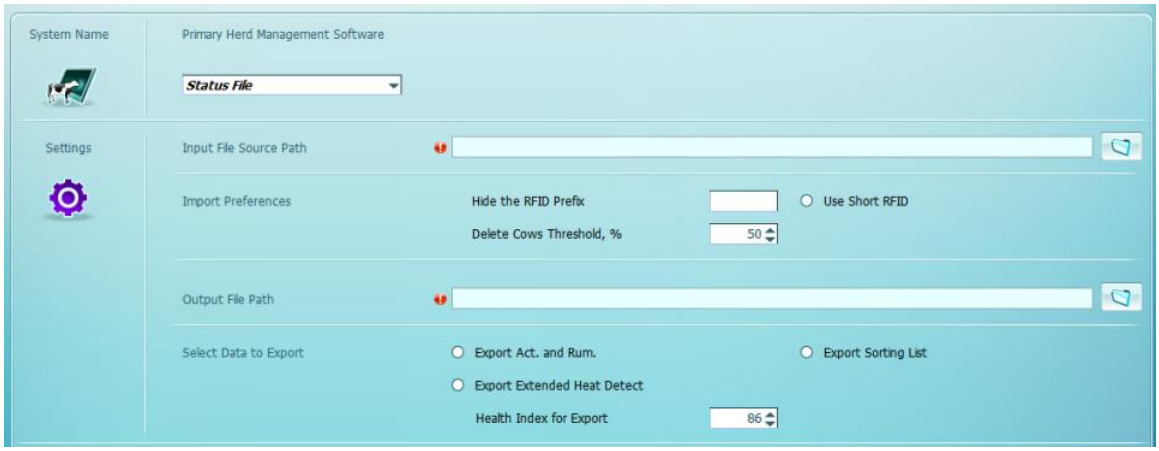
Quando o NOA é selecionado, o número da lactação das vacas deve ser o mesmo em todos os sistemas.

3. Esses campos estarão disponíveis para configuração se você escolher o sistema NOA de parâmetros (NOA Parameters)



Parâmetros (Parameters)	Descrição
(Reconnect Delay)	O intervalo entre tentativas de restabelecimento de comunicação com o sistema de gerenciamento externo Porta de escuta do DataFlow™ II
Porta de escuta de teceiros (3rd Party Listen Port)	O número da conexão usada pelo DataFlow™ II para conectar-se ao sistema de gerenciamento de rebanhos Atraso de reconexão (segundos)
IP Address / Nome do PC	Endereço IP ou nome do computador, do sistema de gerenciamento de rebanhos Porta de escuta de produtos de terceiros
Atraso de reconexão	O número da conexão usada pelo sistema de gerenciamento de rebanhos para enviar as informações ao DataFlow™ II

4. Outros Sistemas de gerenciamento de rebanhos, como o DC 305, usam a configuração Arquivo de status.



Parâmetros (Parameters)	Descrição
Caminho de origem do arquivo de entrada (Imput File Source Path)	É o caminho onde o Sistema de gerenciamento de terceiro grava os arquivos

Parâmetros (Parameters)	Descrição
Oculte a letra prefixo do RFID (Hide the RFID Letter Prefix)	Oculte o prefixo RFID das tags.
Use RFID Curto (Use Short RFID)	Selecione aqui para usar o RFID Curto
Exclua os limites % das vacas (Delete Cows Threshold %)	O limite abaixo do qual o arquivo de status não é aceito. Quando não é possível validar esta quantidade de vacas usando o Protocolo de arquivo de status, o arquivo de status é ignorado.
Caminho do arquivo de saída (Output File Path)	É o caminho onde o DataFlow II salva os arquivos
Exportar Lista de classificação (Export Sorting List)	Selecione esta opção para que o DataFlow II/Heatime Pro exporte uma lista de classificação, se o portão de classificação usado não for SCR.
Exportar Detecção de cio estendido	Marque esta caixa de seleção se o fornecedor do Sistema de Gerenciamento de Rebanhos optou por usar o formato de Detecção de cio estendido.
Índice de saúde para exportação	(Health Index for Export) As vacas são adicionadas ao relatório de saúde de Sistemas de gerenciamento fornecidos por terceiros quando o índice de saúde é inferior a esse valor. O valor não tem relação com o modo como o Relatório de saúde é elaborado e exibido no DataFlow II.

5. Clique em Salvar para salvar os valores configurados.

ADVERTÊNCIA

Esses valores serão fornecidos pelo fornecedor do Sistema de gerenciamento de rebanhos e será confirmado pelos engenheiros da SCR.

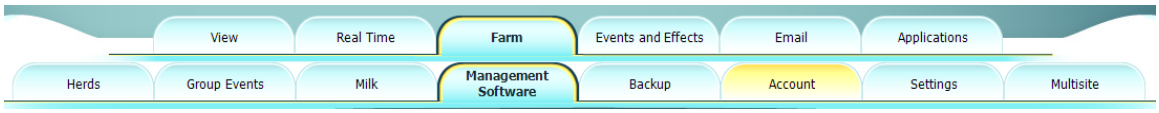
NOTA

Depois de configurar a interação entre o DataFlow II e os sistemas de gerenciamento de terceiros, dois arquivos somente-leitura serão exibidos no Modo de exibição avançado (Advanced View) da Ficha individual: Sire Choice 1 e Sire Choice 2.

3.3.4.1 Configuração do DataFlow II para trabalhar com o sistema HC 24

O DataFlow II pode ser configurado para trabalhar com o sistema HC 24.

1. Na guia Fazenda (Farm), clique na guia Sistema de gerenciamento (Management Software).

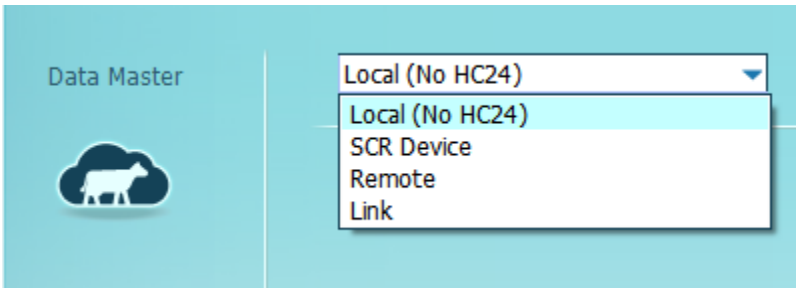


2. A segunda metade da tela contém os cenários de configuração do HC24.

NOTA

Depois de inserir as informações clique em Testar a conectividade (Test Connectivity) para certificar-se de que o sistema pode atingir o sistema HC 24.

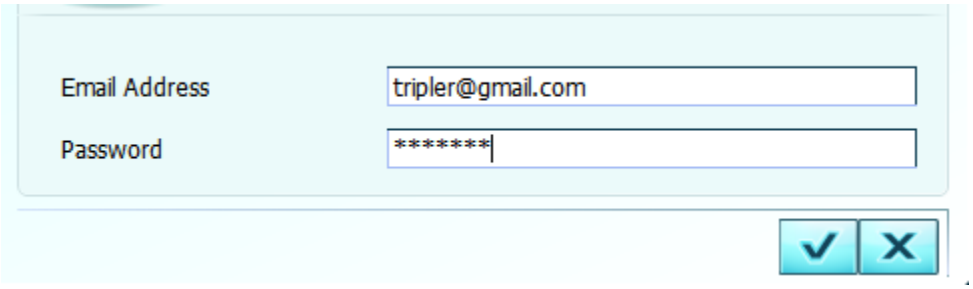
3. Existem 4 modos de operação possíveis



Modo de operação	Descrição
Local (sem HC24)	Nenhuma conexão com HC 24
Dispositivo SCR	Na conexão com o HC 24 o DataFlow II é o Master. Use as interfaces do portal e móvel para exibir dados, mas as mudanças só podem ser feitas usando DataFlow II. Se usar um Sistema de gerenciamento de rebanhos, você só poderá exibir os dados.
Remoto	Este modo de conexão não é usado com o DataFlow II / Heatime Pro.

Modo de operação	Descrição
Link	Conexão com o HC 24 e o Sistema de gerenciamento de rebanhos é o Mestre. Use o portal, dispositivo móvel e a interface do DataFlow II para exibir dados. O Sistema de gerenciamento de rebanhos é usado para editar e inserir todos os dados.

4. Depois de escolher o Modo de operação, insira o URL para o serviço HC 24.
5. A seguir, insira o código de registro que foi gerado depois que você se registrou no serviço HC 24.
6. Clique em Salvar (Save) para armazenar as informações que você digitou.
7. Insira o endereço de e-mail e senha usados durante o registro.

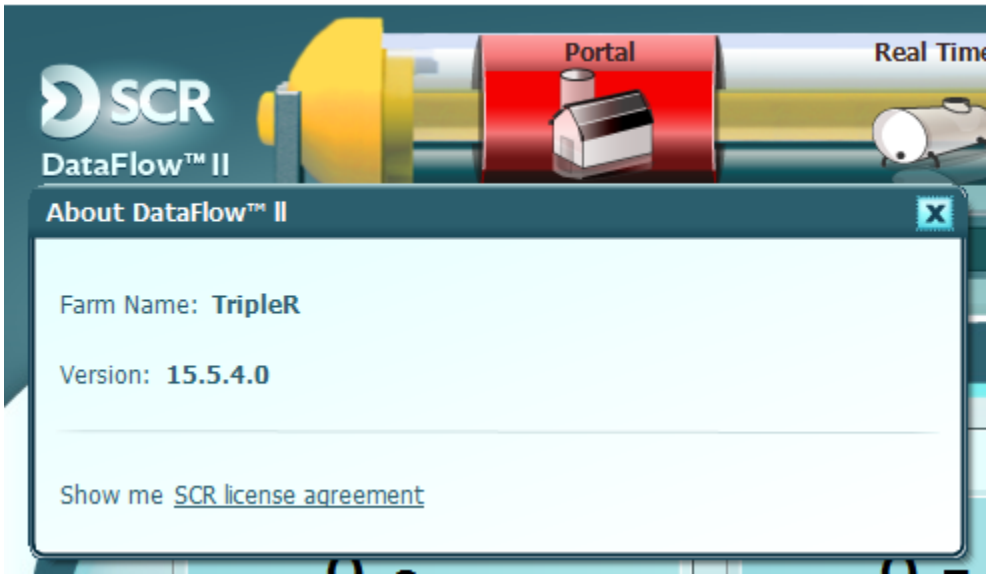


3.3.4.2 Registrar no HC24 e conectar com o DataFlow II

O portal HC24 permite a operação perfeita e a transferência de dados entre o DataFlow II Control Box e vários Sistemas de gerenciamento de rebanhos.

O primeiro passo no processo de registro e integração é assegurar-se que a versão do DataFlow II instalado é a versão correta. O DataFlow II é compatível com o HC 24 Portal a partir da Versão 14.0.9.0, ou mais recente.

Em versões mais recentes do DataFlow II / Heatime Pro, clique no logotipo da SCR para ver o número da versão.



Se a versão do DataFlow II não for 14.0.9.0, converse com a SCR ou com um revendedor para saber como obter uma atualização.

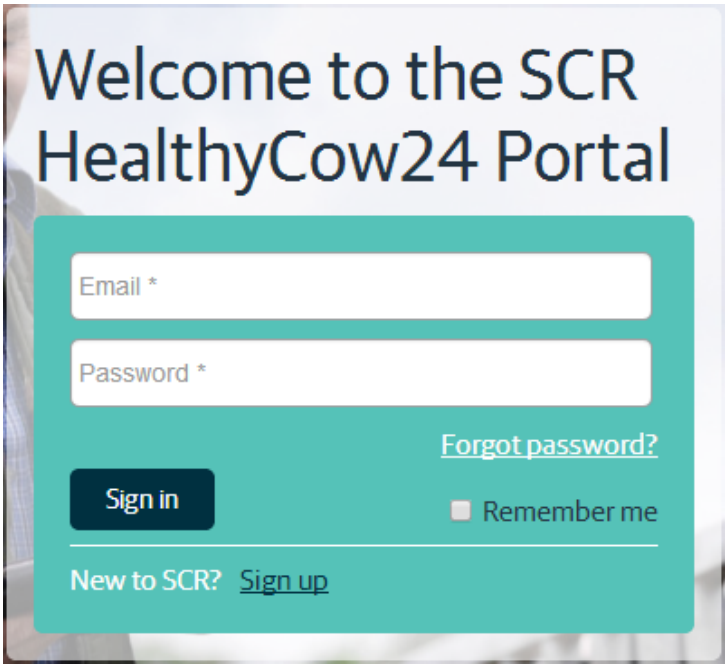
NOTA

O DataFlow II deve estar conectado à Internet para trabalhar em conjunto com o HC 24 Portal.

3.3.4.3 Registro no HC24

O primeiro passo para integrar com o HC 24 na nuvem é registrar-se como usuário. Todos os usuários do HC 24 devem ter um e-mail exclusivo.

1. Usando o navegador Chrome, abra á página https://hc24.scrdairy.com/#accounts/login.



2. Clique em Registrar (Sign up) para registrar-se como novo usuário. A página de registro é exibida.

3. Preencha o formulário com as informações solicitadas

Informações solicitadas	Descrição
Nome (First Name)	Para ajudar a identificá-lo e facilitar a comunicação com você
Last Name (Sobrenome)	
Número do telefone (Telephone Number)	Opcional. Essas informações facilitarão nossa comunicação.
E-mail	Este será o nome do usuário que você usará para acessar o HC 24 Portal.
Confirme o e-mail	Enviaremos o link de autenticação e outras mensagens para este e-mail
Revendedor (Dealer)	Entre em contato com a SCR para obter detalhes sobre este campo
Tipo de fazenda (Farm Type)	Faça uma breve descrição de como as vacas são acomodadas e ordenhadas.
Nome da fazenda	Qual é o nome da fazenda

Informações solicitadas	Descrição
Localização da fazenda (Farm Location)	Onde a fazenda está localizada
Raças (Breeds)	Informe quais raças que você cria

No final desta página, concorde com os Termos e Condições e confirme a aceitação do período de teste de seis meses. Clique em Criar conta (Create Account).

4. Você será direcionado para a página de confirmação. Verifique e certifique-se que o e-mail exibido está correto. O link para ativação será enviado para o endereço de e-mail exibido.

NOTA

O link de ativação é válido por 7 dias.

5. Veja se o e-mail com o link de ativação chegou na sua caixa de entrada. Lembre-se que este e-mail pode ter sido enviado para sua pasta de lixo eletrônico (spam ou junk). Por favor salve o endereço na lista branca (whitelist) para que as mensagens do HC 24 não sejam perdidas.
6. Clique no link localizado no corpo do e-mail ou copie e cole o link na barra de endereço do Google Chrome. Uma tela de confirmação é exibida

7. O registro no HC 24 Portal está concluído. Siga o link para começar a integração entre o sistema DataFlow II com o sistema de gerenciamento de rebanhos, se aplicável.

3.3.4.4 Registro do DataFlow II

O próximo passo é gerar códigos para os componentes que você deseja integrar com o HC 24 Portal. Cada componente exige seu próprio código exclusivo.

1. Se clicar no link na página de verificação da confirmação você será direcionado para a página de geração do código de registro.
2. O código do sistema DataFlow II está localizado próximo ao topo da página do passo 1.

NOTA

Recomendamos que você clique em Enviar código para meu e-mail (Send the Key to my Email).

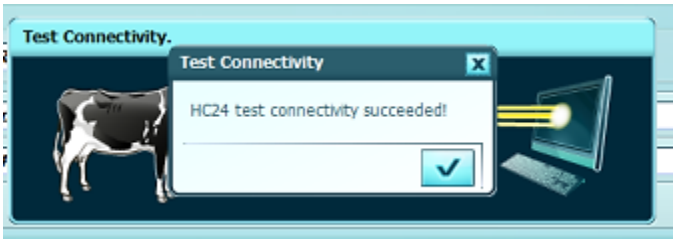
3. No Menu Principal do DataFlow II, vá em Configuração (Configuration):

4. Selecione o Modo de operação (Operation Mode) desejado.

Modo de operação	Descrição
Local (sem HC24)	Nenhuma conexão com HC 24
Dispositivo SCR	Na conexão com o HC 24 o DataFlow II é o Master. Use as interfaces do portal e móvel para exibir dados, mas as mudanças só podem ser feitas usando DataFlow II. Se usar um Sistema de gerenciamento de rebanhos, você só poderá exibir os dados.
Remoto	Conexão com HC 24 e o Portal é o Master. Use as interfaces do portal e móvel para acessar e altere os dados como desejar. O DataFlow II só é usado para exibir dados. Se usar um Sistema de gerenciamento de rebanhos, você só poderá exibir os dados.
Link	Conexão com o HC 24 e o Sistema de gerenciamento de rebanhos é o Mestre. Use o portal, dispositivo móvel e a interface do DataFlow II para exibir dados. O Sistema de gerenciamento de rebanhos é usado para editar e inserir todos os dados.

5. Insira o endereço correto do HC24; https://hc24-eu-ws.scrdairy.com.
6. Insira o código recebido do HC 24 no campo código do registro (Registration Key) e clique em Testar conexão (Test Connection).

7. Uma mensagem de confirmação é exibida.



8. Clique em Salvar para salvar a configuração.

3.3.4.5 Como saber se o DataFlow II está conectado ao HC 24 Portal

Quando DataFlow II está conectados ao HC 24, uma nuvem verde com uma marca de verificação é exibida abaixo do logotipo da SCR.

3.3.4.6 Configuração do DataFlow™ II para trabalhar com o Dairy COMP 305

O Dairy COMP 305 (DC 305) é um sistema de gerenciamento de rebanhos amplamente utilizado. Siga essas etapas para configurar o DataFlow™ II para receber e enviar dados de e para o DC 305. A inserção dos eventos Parto, Reprodução e Movimentação de grupo é realizada no aplicativo DC 305. As tags também são emparelhadas e substituídas no sistema DC 305. Esses quatro tipos de dados são os únicos compartilhados entre as duas aplicações.

NOTA

Para que o sistema Dairy COMP 305 funcione com o DataFlow™ II, é necessário que o responsável pela fazenda entre em contato com o Departamento de Vendas e Suporte do DC 305 para modificar a instalação local do DC 305.

Antes de fazer qualquer alteração na configuração no DataFlow™ II, execute as seguintes etapas no DC 305 PC

- Quando o COMP 305 PC estiver em execução, o Windows XP, executará as etapas a seguir:

1. Crie a pasta 'scr32' no drive C:\ do DC 305 PC.

   a. Clique em Meu computador

   (My Computer).

   b. Clique no Disco local C

   para exibir o conteúdo do drive C.

   c. Crie uma pasta chamada scr32, clique em Arquivo → Nova pasta → e uma nova pasta será exibida. Digite scr32 no campo azul e pressione Enter para criar a nova pasta.

NOTA

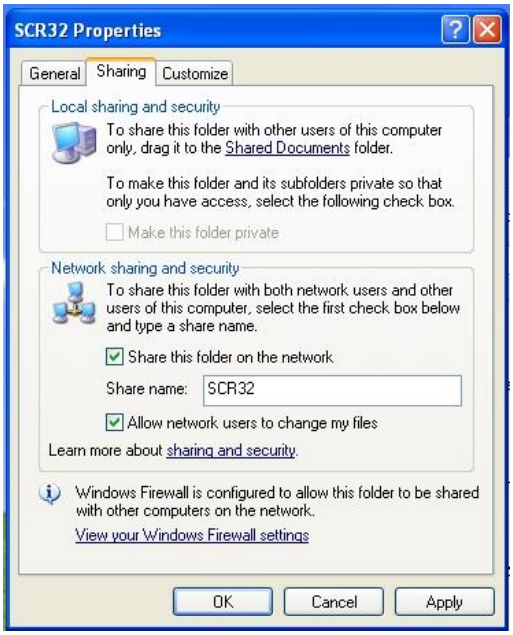
A pasta C:\scr32\DC305 já estará presente se o Dairy COMP 305 foi instalado corretamente pelo Departamento de vendas e suporte.

   d. Clique na pasta scr32 e crie uma nova pasta chamada DC305. Clique em Arquivo (File) →Nova (New) → Pasta (Folder), uma nov pasta. Digite DC305 no campo azul e pressione Enter para criar a nova pasta.

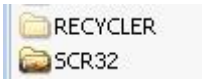
   e. Clique em Voltar para retornar à unidade C:

   f. Clique com o botão direito sobre a pasta scr32 e em Compartilhamento e Segurança para exibir o menu suspenso de compartilhamento e segurança.

g. Clique na guia Compartilhamento (Shared Documents) e compartilhe a Pasta, chame-a de SCR32 e permita que usuários da rede alterem seus arquivos (Share this folder on the network; Allow network users to change my files).

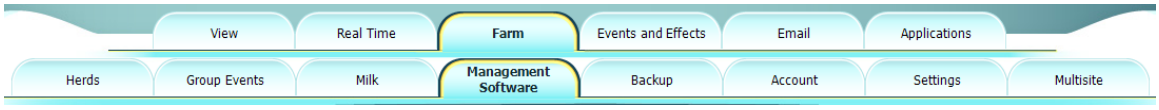


h. Clique em Aplicar e em OK.

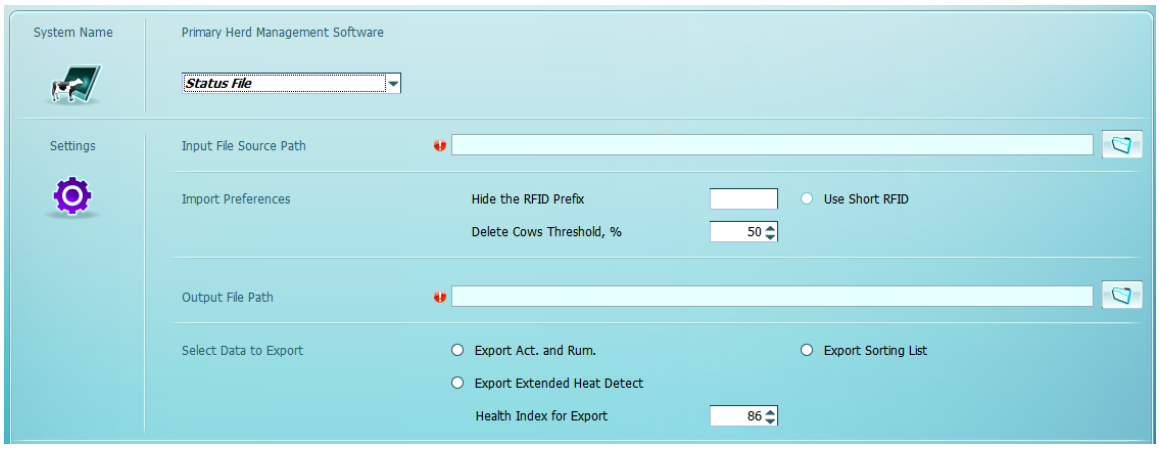
i. O ícone da Mão segurando a pasta scr32 será exibido. 

2. Agora, execute o DC 305 e digite o número da tag SCR de cada uma das vacas.
   a. Digite HTTAG na linha de comando (COMMAND LINE) do DC 305 para exibir uma tela para entrada de dados.
   b. Nesta tela, digite números de vacas e números de tags da SCR.
3. Use o aplicativo DC 305 para criar o arquivo 'status.txt'.
   a. Depois que o pessoal de Vendas e Suporte do DC 305 confirmar suas adições ao sistema DC 305, digite SENDSCR na linha de comando no aplicativo DC 305 e pressione Enter.

   Isso cria o arquivo 'status.txt' na pasta c:\scr32\dc305.
4. Volte ao computador do DataFlow™ II e retorne à seção de Configuração.



5. Para integrar com a DC 305 use a Configuração do arquivo de status.



Parâmetros (Parameters)	Descrição
Caminho de origem do arquivo de entrada (Imput File Source Path)	É o caminho onde o Sistema de gerenciamento de terceiro grava os arquivos
Oculte a letra prefixo do RFID (Hide the RFID Letter Prefix)	Oculte o prefixo RFID das tags.
Exclua os limites % das vacas (Delete Cows Threshold %)	O limite abaixo do qual o arquivo de status não é aceito. Quando não é possível validar esta quantidade de vacas usando o Protocolo de arquivo de status, o arquivo de status é ignorado.
Exportar Ativ. e Ruminação	Só marque esta caixa de seleção se a sua instalação do DC 305 suportar este parâmetro.
Exportar Detecção de cio estendido	Marque esta caixa de seleção se o fornecedor do Sistema de Gerenciamento de Rebanhos optou por usar o formato de Detecção de cio estendido.
Índice de saúde para exportação	(Health Index for Export) As vacas são adicionadas ao relatório de saúde de Sistemas de gerenciamento fornecidos por terceiros quando o índice de saúde é inferior a esse valor. O valor não tem relação com o modo como o

	Relatório de saúde é elaborado e exibido no DataFlow II.
Caminho do arquivo de saída (Output File Path)	É o caminho onde o DataFlow II salva os arquivos

Como alternativa, uma unidade de rede mapeada pode ser configurada em lugar de usar o Nome do PC.

NOTA

Ao usar uma unidade de rede mapeada, configure-a para reconectar no início da sessão.

6. Agora o DataFlow™ II e Dairy COMP 305 podem trocar informações.

NOTA

Só as informações sobre Parto, Reprodução, Movimentação de grupo e Substituição de tags são compartilhadas entre o DataFlow™ II e o DC 305.

ADVERTÊNCIA

O comando SENDSCR no sistema DC 305 gera o arquivo 'status.txt', que contém todas as vacas no DC 305 emparelhadas com tags SCR. As vacas relacionadas uma vez no arquivo 'status.txt' e que não aparecem nos arquivos 'status.txt' subsequentes são transferidas do rebanho para o grupo abatidas no DataFlow™ II.

NOTA

Para evitar que vacas sejam eliminadas do DataFlow II, um técnico da SCR ou um representante da SCR deve aplicar o comando no DC305 que impede a eliminação das vacas sem tags. Este comando que é adicionado ao processo em lotes, antes da criação do arquivo de status, permite que as vacas sem tags sejam transferidas para o arquivo de status.

NOTA

Os sistemas DataFlow II / Heatime Pro atualizados para usar o novo modelo de negócios e que também são configurados para usar um sistema de gerenciamento de rebanhos, devem ser configurados outra vez para realizar a integração do sistema de gerenciamento de rebanhos dentro DataFlow II / Heatime Pro depois da atualização.

3.3.5 Configurar o DataFlow II para Exportar dados

O DataFlow II pode ser configurado para exportar determinados dados ou a lista de classificação.

1. Clique em Sistema de Gerenciamento para exibir a guia Configuração do sistema de gerenciamento

2. Na seção Exportar é possível configurar a exportação de dados do DataFlow II / Heatime Pro de acordo com vários protocolos diferentes para uso por softwares de gerenciamento de terceiros. Uma lista de classificação também pode ser configurada para exportação.

3. Marque a caixa de seleção Exportar Dados e os campos adicionais disponíveis.
    a. Exportar Lista de classificação (Export Sorting List) – Exporta uma lista de classificação para portões de classificação de terceiros.
    b. Exportar Detecção de cio estendido – Exporta o arquivo de detecção de cio.
    c. Índice de saúde para exportação (Health Index for Export) – Vacas com valores iguais ou inferiores a este índice de saúde serão exportadas.
    d. Caminho do Arquivo de Saída (Output File Path) – Configure aqui o caminho do local onde DataFlow II deve salvar os arquivos exportados.
4. Clique em Salvar para salvar os valores editados.

NOTA

A exportação do índice de saúde só está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

NOTA

Os sistemas DataFlow II / Heatime Pro atualizados para usar o novo modelo de negócios e que também são configurados para usar um sistema de gerenciamento de rebanhos, devem ser configurados outra vez para realizar a integração do sistema de gerenciamento de rebanhos dentro DataFlow II / Heatime Pro depois da atualização.

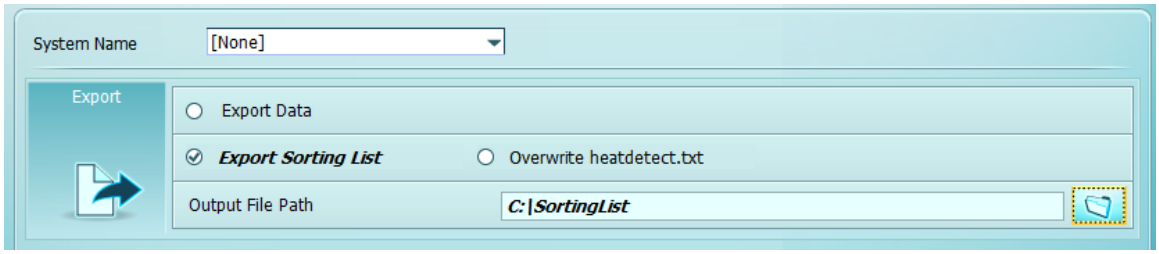
3.3.6 Configuração do DataFlow II para Exportar a Lista de classificação

O DataFlow II / Heatime Pro também podem exportar uma lista de classificação.

1. Clique em Sistema de Gerenciamento para exibir a guia Configuração do sistema de gerenciamento

2. Na seção Exportar é possível configurar a exportação de uma Lista de classificação.

3. Marque a caixa de seleção Exportar Lista de classificação e configure o caminho do Arquivo de Saída e se o arquivo HeatDetect.txt deve ser substituído.



4. Clique em Salvar para salvar os valores editados.

NOTA

Só já suporte para os sistemas com brete de separação já aprovados e integrados.

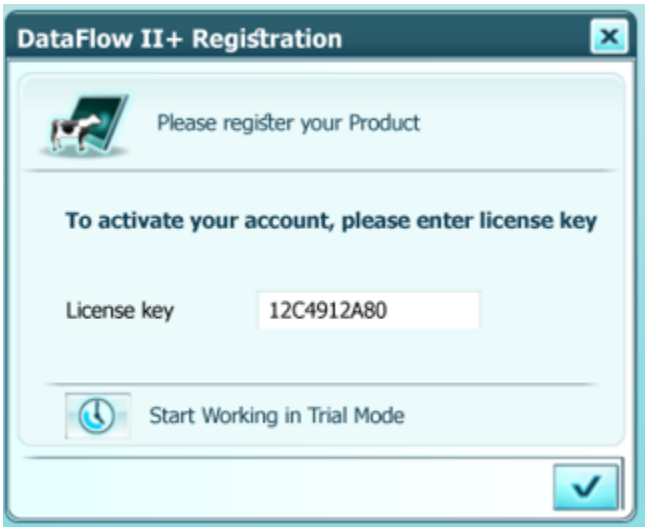
3.3.7 Configuração do DataFlow II / Heatime® Pro para trabalhar com o Modelo de Negócios (Business Model)

Usuários do DataFlow II / Heatime® Pro podem desejar migrar para o novo Modelo de Negócios (Business Model). DataFlow II + / Heatime® Pro + na primeira instalação trabalhará com o novo modelo de negócio desde o início, quando o sistema for instalado.

- Clientes migrando para o Modelo de Negócios (Business Model) devem seguir as instruções disponíveis aqui.
- Usuários inexperiente / Green Field devem seguir as instruções apresentadas aqui.

3.3.7.1 Usuários inexperientes do DataFlow II + / Heatime® Pro +

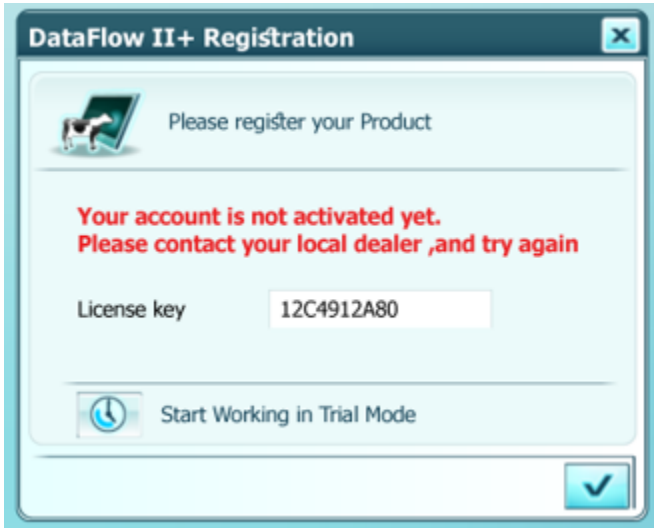
1. Depois de iniciar o servidor, quando o cliente DataFlow II for executado pela primeira vez, esta tela é exibida como uma sobreposição na parte superior da página inicial do portal.



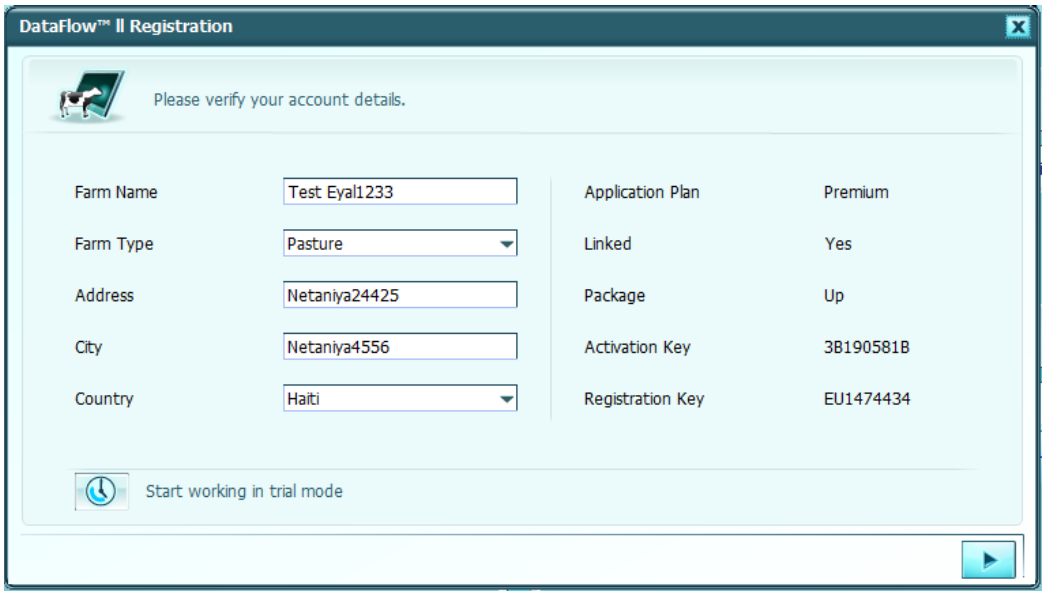
   a. Se você não quiser registrar sua instalação você pode clicar em Começar a trabalhar no modo de avaliação (Start working in trial mode). O modo de avaliação está disponível por 60 dias e no final deste período, você deve se registrar para continuar usando o sistema.

   b. Clique em Avançar (Next) para continuar o processo de registro.

   c. Se a sua instalação não foi ativada, você verá esta mensagem. Feche a janela e clique no logotipo da SCR no canto superior esquerdo para entrar em modo de avaliação, conforme descrito acima. Entre em contato com seu representante da SCR para obter mais informações.

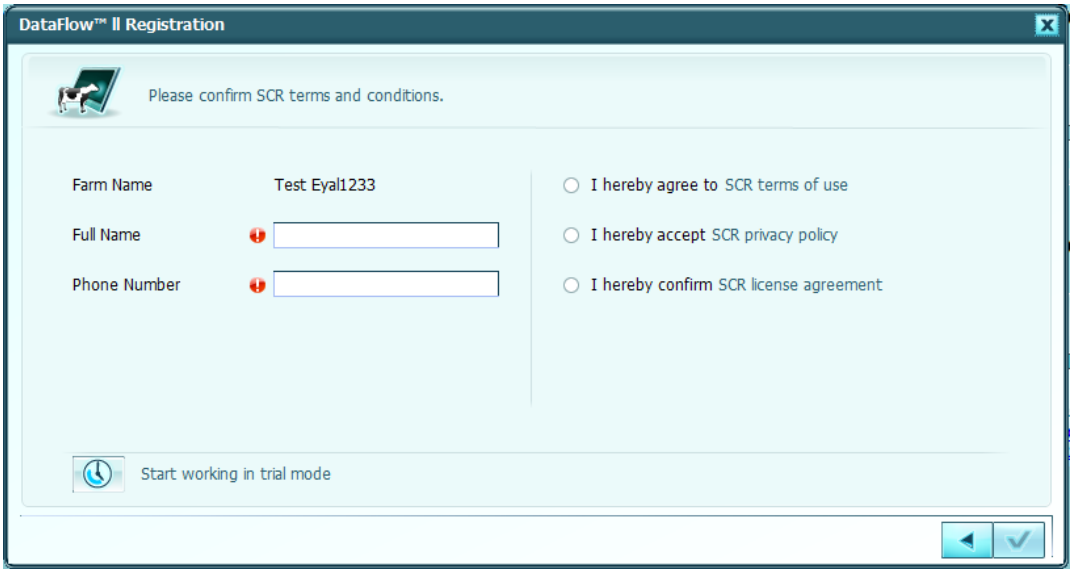


2. Se sua conta foi registrada, a tela de verificação de dados da conta é exibida.



Verifique os dados, corrija se necessário, e clique em Avançar (Next).

3. Insira o seu nome completo e o número de telefone no formato de discagem internacional, incluindo o código do país.



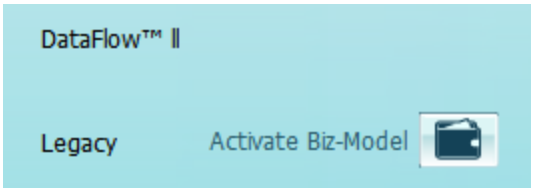
   a. Leia e aceite ou concorde com os Termos de Uso, o Contrato de Licença e a Política de Privacidade. Quando terminar, clique em Concluir (Complete). O registro foi concluído.

4. Para usar o aplicativo móvel e receber serviços, preencha as informações solicitadas nessa página e clique em quando terminar.
5. Esta tela de confirmação é exibida quando todos os passos do processo de registro forem concluídos. Lembre-se de verificar a caixa de entrada do e-mail fornecido e confirmar a sua nova conta clicando no link de confirmação.

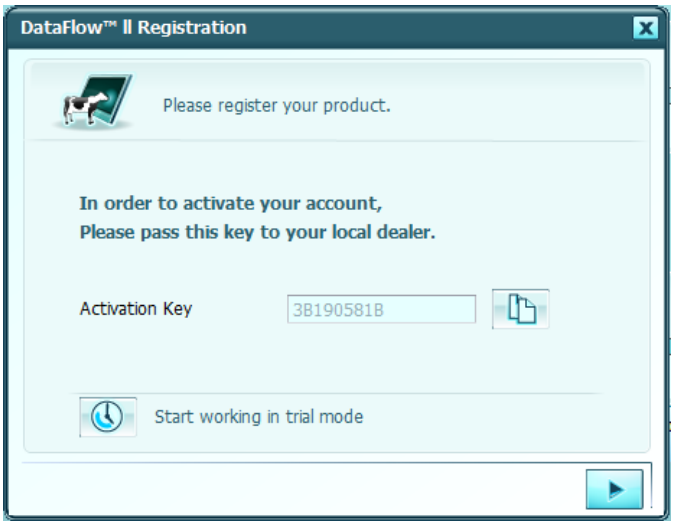
3.3.7.2 Clientes DataFlow II / Heatime Pro migrando para o Modelo de Negócios (Business Model)

Fazendas/Clientes onde o DataFlow II Heatime Pro já está em uso devem seguir estas instruções para migrar para o modelo de negócios.

1. Vá para Configurações (Settings) → Fazenda (Farm) → Conta (Account). Clique em Ativar Modelo Biz (Activate Biz Model) depois de receber o código de ativação do revendedor da SCR.

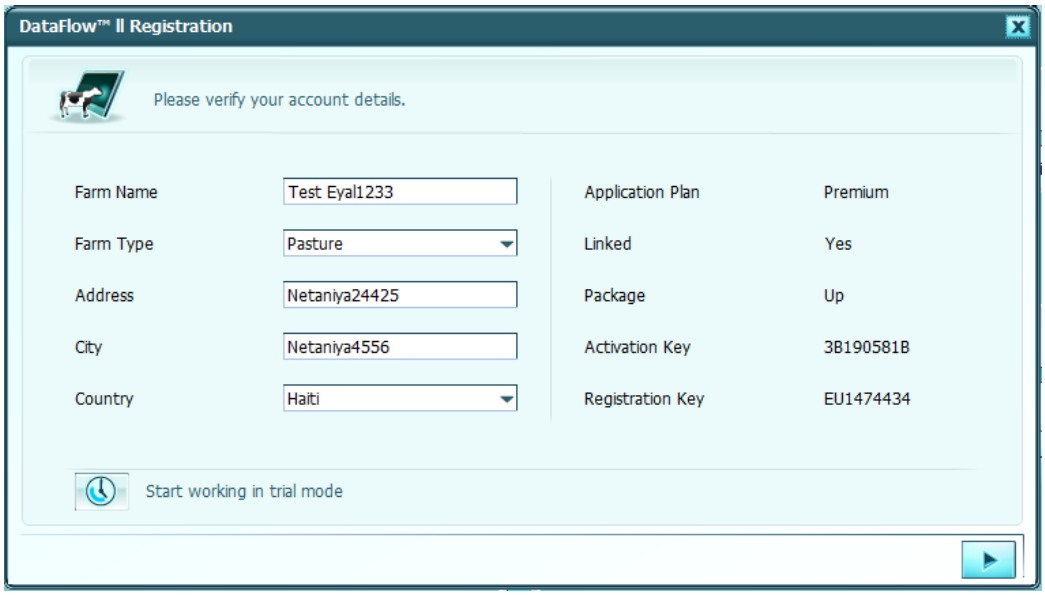


2. A primeira tela de registro é exibida.



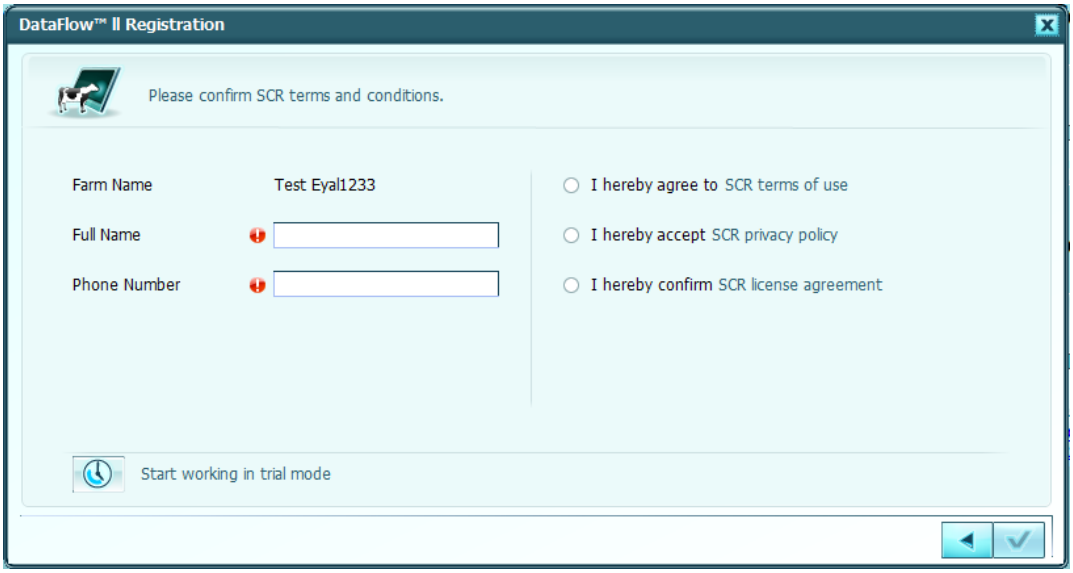
   a. Clique em Avançar (Next) para continuar o processo de registro.

3. Se sua conta foi registrada, a tela de verificação de dados da conta é exibida.



Verifique os dados, corrija se necessário, e clique em Avançar (Next).

4. Insira o seu nome completo e o número de telefone no formato de discagem internacional, incluindo o código do país.



   a. Leia e aceite ou concorde com os Termos de Uso, o Contrato de Licença e a Política de Privacidade. Quando terminar, clique em Concluir (Complete). O registro foi concluído.

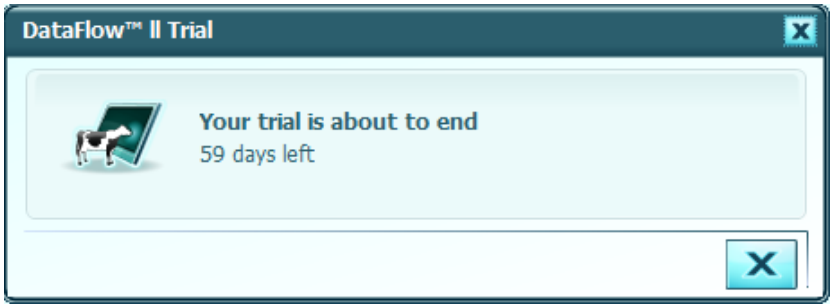
5. Para usar o aplicativo móvel e receber serviços, preencha as informações solicitadas nessa página e clique em quando terminar.

6. Esta tela de confirmação é exibida quando todos os passos do processo de registro forem concluídos. Lembre-se de verificar a caixa de entrada do e-mail fornecido e confirmar a sua nova conta clicando no link de confirmação.

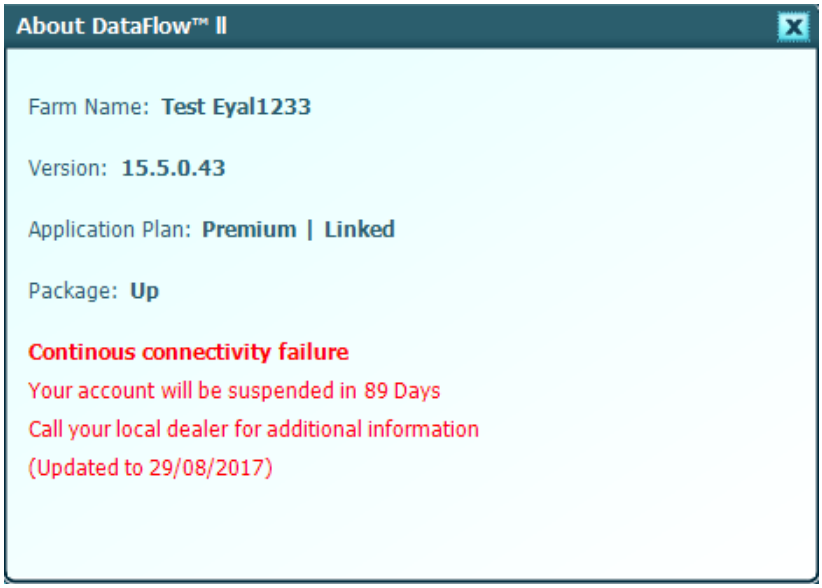
3.3.7.3 Modo suspenso

O sistema entra no modo suspenso quando sua assinatura vence ou quando terminar o período de avaliação.

Quando em Modo de avaliação, todos os dias uma mensagem com os dias até o final do período de avaliação será exibida. Certifique-se de registrar o sistema antes do vencimento do período de avaliação.



O sistema também pode entrar no modo suspenso se permanecer desconectado da Internet por um período de tempo prolongado.



3.3.8 Definição dos backups de sistema

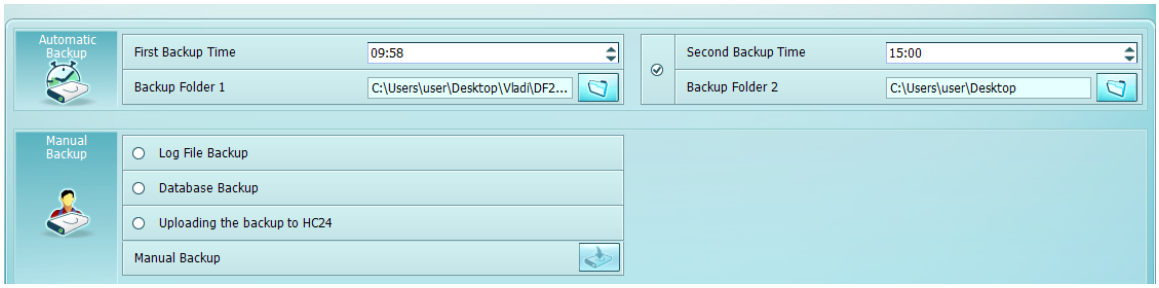
Dois backups automáticos estão disponíveis no DataFlow™ II. Também é possível gerar um backup manual a qualquer momento. O 7Zip para visualizar os backups é necessário.

NOTA

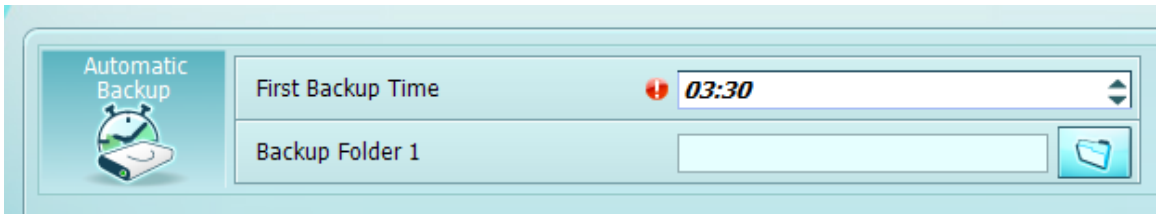
É importante configurar esses backups em momentos diferentes. Não configure a execução simultânea de backups.

1. Na guia Fazenda (Farm), clique em Backup para abrir a tela Configuração do backup.

2. Configure a hora e o local para salvar o Backup número 1.



   a. Se você configurar um backup para ser executado ao mesmo tempo que um outro backup ou mudança de turno já configurados, o ícone de alerta vermelho aparecerá.



3. Repita a etapa 2 nos campos do segundo backup para salvar o backup número 2.

4. Clique em Salvar para salvar o tempo de backup e locais.

ADVERTÊNCIA

Backups automáticos só podem ser criados a partir do DataFlow™ II Cliente instalado localmente no mesmo computador onde o servidor DataFlow™ II Server e o Banco de dados estiverem instalados.

NOTA

Os backups devem ser configurados para serem executados em horas diferentes. Não configure backups para serem executados ao mesmo tempo que mudanças de turno previamente configuradas na página 52.

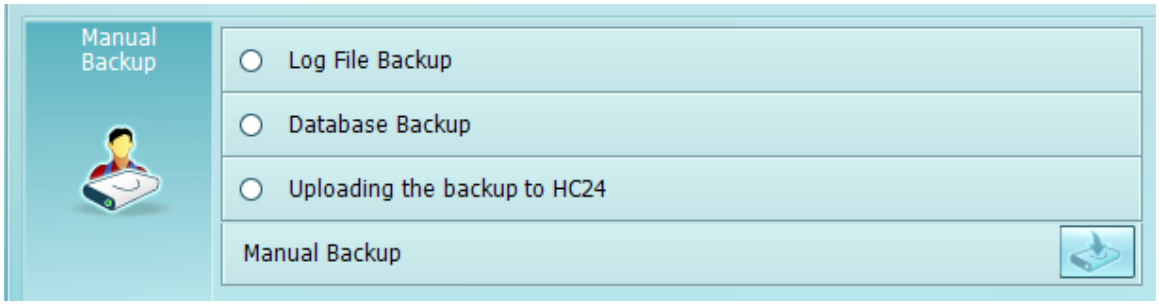
3.3.9 Criação de um backup manual

O DataFlow™ II também permite que os usuários criem um backup instantâneo ou manual. O 7Zip para visualizar os backups é necessário.

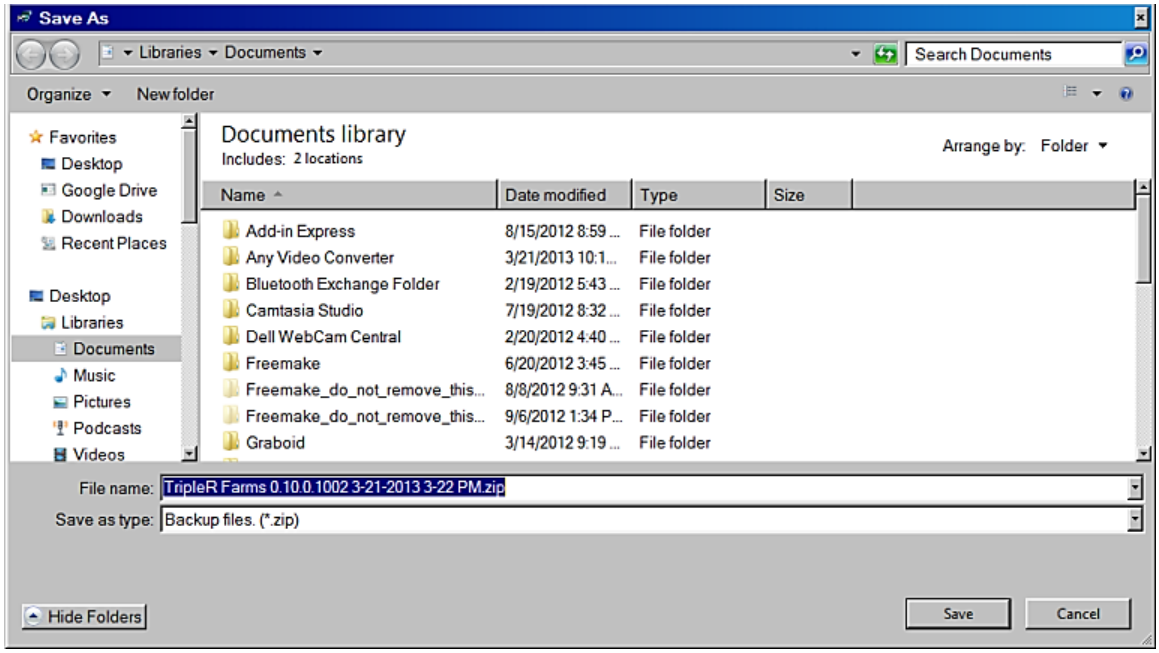
1. Em Fazenda, clique na guia Backup para exibir a página de Configuração de backup.

2. Na área Backup manual, escolha os itens para backup;

- Arquivo de registro (Log File Backup)
- Banco de dados (Database Backup)
- Faça o upload do backup mais recente para o HC 24



3. Clique no botão Backup manual para criar um backup manual.
4. Selecione o local para o arquivo do Backup manual.



5. Clique em Salvar para iniciar o backup.

6. O backup terminará sozinho.

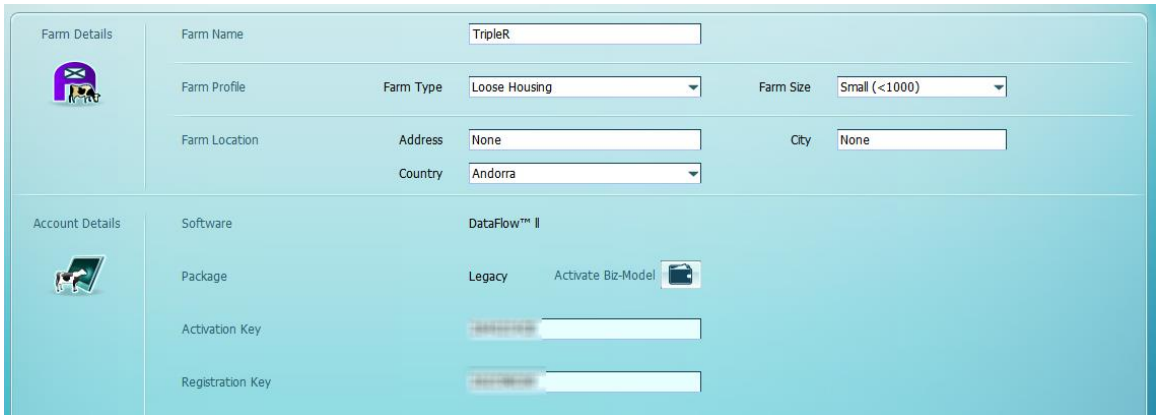
ADVERTÊNCIA

Backups manuais só podem iniciados a partir do DataFlow™ II Client instalado localmente no mesmo computador onde o servidor DataFlow™ II Server e o Banco de dados estiverem instalados.

3.3.10 Informações e configurações da conta

As informações da Conta da fazenda (Farm Account) estão disponíveis no DataFlow II.

- Na guia Fazenda (Farm), clique na guia Backup para abrir a tela da conta (Account).



Nome do campo	Descrição
Detalhes da fazenda (Farm Details)	
Nome da fazenda	O nome da fazenda
Tipo de fazenda (Farm Type)	Escolha o tipo de fazenda na lista
Tamanho da fazenda (Farm Size)	Escolha o tamanho da fazenda na lista Isso também ajuda a gerenciar o tamanho do banco de dados mantido para vacas abatidas.
Localização da fazenda (Farm Location)	O endereço da fazenda
Dados da conta	
Software	O software em uso
Plano de aplicação	O plano de aplicação empregado na fazenda: Iniciante, Avançado ou Premium.
Link	Indica se esta conta está habilitada para fazer link--sim (yes) ou não (no). Apenas contas habilitadas para Link podem usar sistema de gerenciamento de rebanhos externos e seus dados.

Nome do campo	Descrição
Plano de pagamento	O plano de pagamento utilizado na fazenda, UP ou GO.
Código da licença	O código da licença para esta instalação
ID da conta (Account ID)	A ID da conta para esta instalação

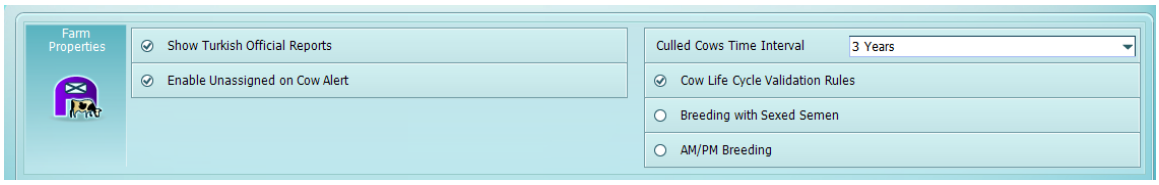
Detalhes do usuário (User Details)	
Nome do campo	**Descrição**
Nome	O nome do Usuário.
Número do telefone (Telephone Number)	O número de telefone do usuário
Celular	A senha a ser usada no aplicativo móvel
E-mail	O e-mail a ser usado como nome de usuário no aplicativo móvel. Este também é o endereço e-mail que receberá notificações, confirmações e documentação.

3.3.11 Configurações

As configurações de todas as seções são agrupadas. Há muitas definições e parâmetros disponíveis para configuração. A definição ou alteração destes valores deve ser feita com cuidado e com moderação, uma vez que afetam o funcionamento global, o desempenho e a sensibilidade do DataFlow™ II. As configurações desta seção são relativas à forma como a fazenda funciona.

- Na guia Fazenda, clique em configurações para exibir a página de configurações.

Existem cinco seções. A primeira seção é Propriedades da Fazenda.



Propriedades da fazenda	
Nome do campo	**Descrição**
Mostrar relatórios oficiais turcos	Marcar esta caixa exibe o conjunto de relatórios oficiais elaborados apenas para a Turquia.
Habilitar não atribuída em Alerta de vaca (Enable Unassigned on Cow Alert)	Para fazendas que estão usando o novo protocolo, este alerta identifica as tags que estão em vacas, mas ainda não foram atribuídas. As fazendas que têm um ou mais vizinhos que também usam tags SCR podem considerar desmarcar essa opção.
Intervalo de tempo para vacas abatidas (Culled Cows Time Interval)	O tempo usado para registrar as Vacas abatidas no banco de dados
Regras de validação do ciclo de vida da vaca (Cow Life Cycle Validation Rules)	Por padrão, essa opção é selecionada. Essas configurações garantem a conformidade com as Regras do ciclo de vida para vacas.
Reprodução com sêmen sexuado (Breeding with Sexed Semen)	Altera a regra de inclusão para vacas no Relatório Vacas para IA (Cows for AI Report). As vacas só são exibidas no relatório quando a Janela de reprodução (Breeding Window) for menor ou igual a 16 horas.

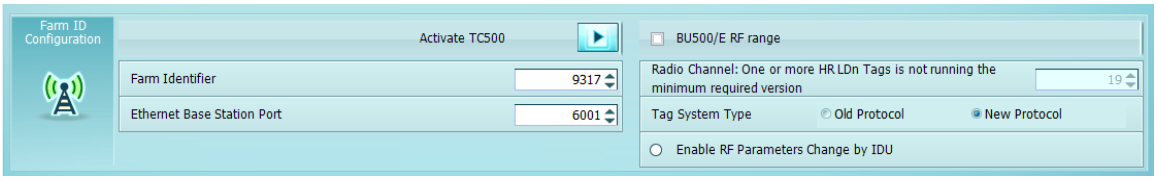
Propriedades da fazenda	
Nome do campo	**Descrição**
Reprodução AM/PM (AM/PM Breeding)	Altera a regra de inclusão para vacas no Relatório Vacas para IA (Cows for AI Report). As vacas só são exibidas no relatório quando a Janela de reprodução (Breeding Window) for menor ou igual a 22 horas.

ADVERTÊNCIA

Não seguir as Regras de validação do ciclo de vida pode facilitar a inserção de eventos, mas fará com que os relatórios e gráficos gerados sejam menos precisos e menos valiosos.

As configurações do Tamanho da fazenda e do Intervalo de tempo para vacas abatidas ajudam a definir o tamanho esperado do banco de dados. Quanto mais tempo você manter os arquivos das Vacas abatidas, maior será o banco de dados.

A segunda seção é Configuração do ID da fazenda.



Configuração da ID da fazenda	
Nome do campo	**Descrição**
Ative o TC500 (Activate TC500)	Clique para ligar o TC500 e começar a configurar as Tags LD para uso específico nesta fazenda
Identificador da fazenda	Trata-se de um identificador exclusivo para essa fazenda
Porta da estação base de Ethernet	A porta IP que a estação base de Ethernet usa para transferir dados.
Intervalo de RF do BU500/E (BU500/E RF Range)	Este recurso é designado para aplicações de pesquisa do site. Ele permite que a potência de transmissão ultrapasse os limites autorizados FCC 47CFR Parte 15, Subparte C e EN 300 440-2, com EIRP máxima de 16dBm em 2400-2483.5MHz. Verificar a conformidade com as regulamentações locais antes de habilitar.

ADVERTÊNCIA

Verificar a conformidade com as regulamentações locais antes de habilitar o intervalo de RF BU 500/E.

Nome do campo	Descrição
Canal de rádio (Radio Channel)	O Canal de rádio usado na fazenda Em fazendas que estão usando o novo protocolo, essa opção pode estar desabilitada porque algumas tags da fazenda podem ainda ser de versões não compatíveis com o protocolo de mudança de canal.
Tipo do sistema de tags	Escolha entre o antigo e o novo protocolo para comunicação de tags.
Permitir alterar os parâmetros de RF por UDI (Enable RF Parameters change by IDU)	Permite a mudança do canal de RF de H e tags HR LD por 7 dias por qualquer IDU 510 instalado na fazenda.

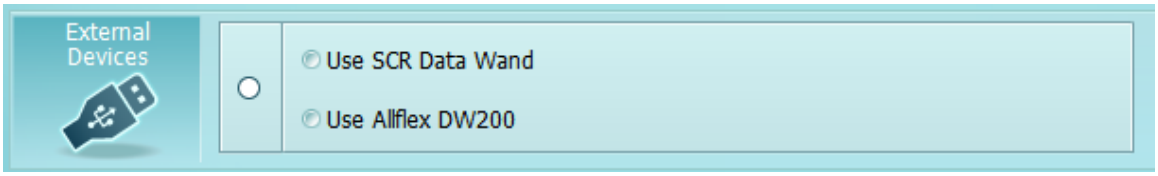
ADVERTÊNCIA

Não mude o Sistema de tags, a menos que você esteja sob a orientação dos revendedores ou engenheiros da SCR.

NOTA

Fazendas vizinhas devem usar números de identificação de rebanhos e canais de rádios diferentes para evitar erros na identificação e transferência de dados.

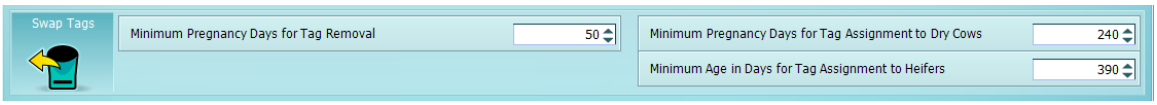
A terceira seção é Dispositivos externos.



Dispositivos Externos	
Nome do campo	**Descrição**
Leitor óptico em uso	Marque o botão de opção se o leitor óptico (DataWand) estiver em uso na fazenda.
Use o leitor óptico de dados da SCR	Marque aqui se o leitor óptico da SCR (DataWand) estiver em uso.
Use o Allflex DW200	Marque aqui se o Allflex DW 200 estiver em uso.

A quarta seção é Troca de tags.

Algumas fazendas só usam as tags SCR diretamente antes do parto até que a vaca esteja prenha. Para essas fazendas, os parâmetros de remoção e substituição de tags são configurados nesta seção.



Troca de tags	
Nome do campo	**Descrição**
Mínimo de dias de prenhez para remoção da tag	Configure aqui o número mínimo de dias que uma vaca precisa estar prenha antes de ser identificada como candidata à remoção de tag
Mínimo de dias de prenhez para atribuição de tags a vacas secas	Configure aqui o número mínimo de dias que uma vaca precisa estar prenha antes de ser identificada como candidata à atribuição de tag
Idade mínima em dias para atribuição de tags para novilhas	Configure aqui a idade mínima em dias que uma novilha precisa ter antes de ser identificada como candidata à atribuição de tag

NOTA

Os relatórios que exibem as vacas como aqui configurado são explicados na seção Relatórios

- Clique em Salvar para salvar os valores editados.

  O campo do identificador da fazenda pode estar bloqueado e esmaecido, como no exemplo. O comportamento do campo é explicado na página 158.

3.3.11.1 Detalhes sobre o identificador da fazenda

O Identificador da fazenda é uma chave que codifica as mensagens enviadas de e para as tags LD da SCR. Usar um Identificador de fazenda diferente para cada fazenda garante que toda a comunicação dentro da fazenda seja privada.

1. O Identificador da fazenda é definido durante a primeira configuração do DataFlow II.
2. Conecte a Segunda geração do TC 500 ao PC onde o DataFlow II Server está instalado. Depois de carregar o driver do TC 500, o computador lê o número de série do TC 500 e esse número é usado como o Identificador da fazenda.

NOTA

Não altere o número Identificador da fazenda depois de defini-lo.

3. É necessário começar a usar o TC 500 para ativar as tags da fazenda. As tags não ativadas não transmitirão nenhum dado.
4. Cada nova tag de substituição recebida deve ser inserida no TC 500 antes de ser montada em um animal.

ALERTA

Novas instalações do DataFlow II em fazendas que já usam as tags LD da SCR exigem uma segunda geração do TC 500.

3.3.11.2 Uso da Configuração da ID da fazenda (Farm ID Configuration)

Tags LD da SCR™ empregam tecnologia de RF. É necessário ativar e emparelhar essas tags com a fazenda antes do uso. A ativação e o emparelhamento são realizados usando o dispositivo TC 500. Ative as tags antes de colocá-las nas vacas.

1. Na guia Fazenda, clique em configurações para exibir a página de configurações.
2. Conecte o TC 500 a uma porta USB disponível no DataFlow II Server.
    a. Se esta for a primeira vez que o TC 500 está conectado ao PC, o driver será instalado e o número de série do TC 500 é lido e inserido no campo Identificador da fazenda.
3. Insira as informações nesta tabela.

Nome do campo	Valor escolhido
Identificador da fazenda	
Canal de rádio (Radio Channel)	

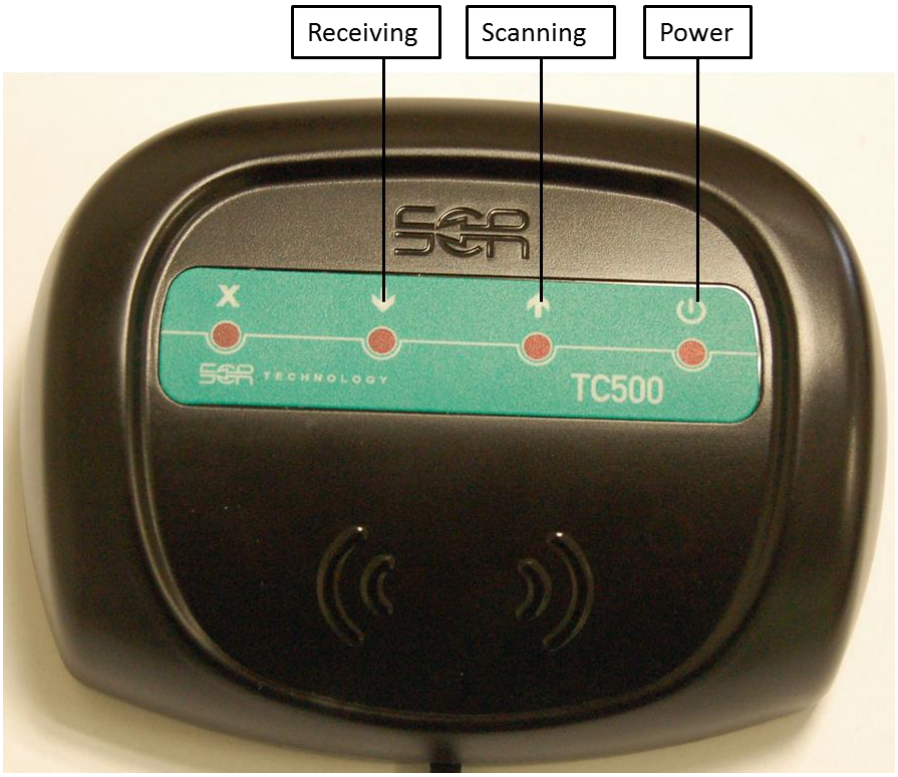
Qualquer número entre 1 e 8388607 pode ser usado como Identificador do rebanho.

NOTA

Imprima esta página e guarde-a em um lugar seguro.

4. Clique em Salvar para salvar as configurações no sistema.

5. Clique em Ativar, o LED de energia estabiliza e o LED de leitura começa a piscar.



6. Passe uma tag lentamente sobre o TC 500 com a parte preta arredondada para baixo com o logotipo da SCR voltado para você.

   O LED de recepção pisca quando a comunicação com a tag é estabelecida e os parâmetros da tag são alterados.

7. Repita a etapa 6 para todas as tags da fazenda e sempre que novas tags forem recebidas.

8. Quando terminar, retire o TC 500 da porta USB.

NOTA

O TC 500 está conectado a uma porta USB disponível no PC com o DataFlow II Server.

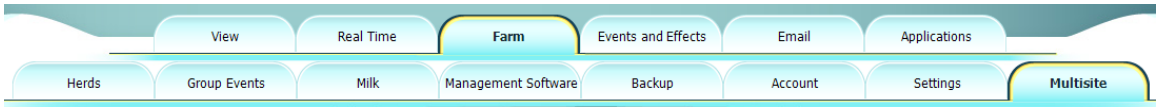
3.3.12 Configuração multilocal (Multisite Configuration)

DataFlow II / Heatime® Pro e DataFlow II +/Heatime® Pro + podem gerenciar rebanhos mantidos em vários locais. Esta configuração requer que a fazenda seja gerenciada por uma única instalação do DC 305 e também que cada um dos locais tenha seu próprio login para o Sistema HC 24. Os endereços de e-mail usados para fazer o login para cada uma das contas do Sistema HC 24 devem ser diferentes.

NOTA

Antes de prosseguir para a configuração Multilocal (Multisite), verifique se o DataFlow II / Heatime® Pro está corretamente configurado para usar o Arquivo de status (Status File) através do DC 305, na página 129, e que cada local do rebanho seja registrado individualmente com e-mails diferentes no sistema HC 24, na página 122.

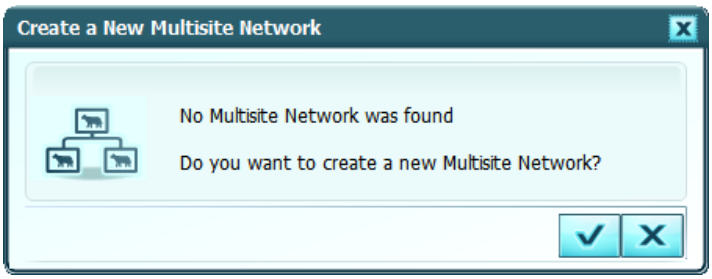
1. Para iniciar a configuração multilocal (Multisite), vá para Configurações, clique na guia da Fazenda (Farm) e, em seguida, na guia Multilocal (Multisite).



   Uma de três mensagens será exibida na tela:

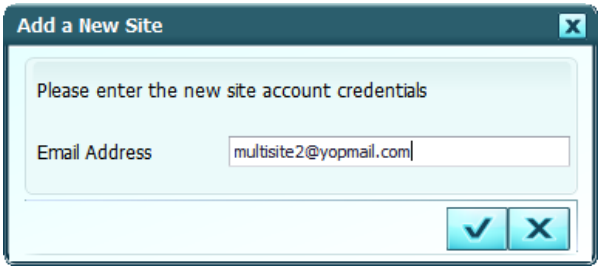
   - Arquivo de status (Status File) não definido. Veja Configuração do DataFlow™ II para trabalhar com o Dairy COMP 305 e siga as instruções antes de continuar.
   - HC 24 não disponível. Veja Configuração do DataFlow II para trabalhar com o sistema HC 24 e siga as instruções antes de continuar.
   - Junte-se a uma rede Multilocal (Multisite) Clique em Descobrir (Discover) para iniciar a configuração Multilocal (Multisite).

2. Essa mensagem é exibida no primeiro local onde a configuração Multilocal (Multisite) é realizada.

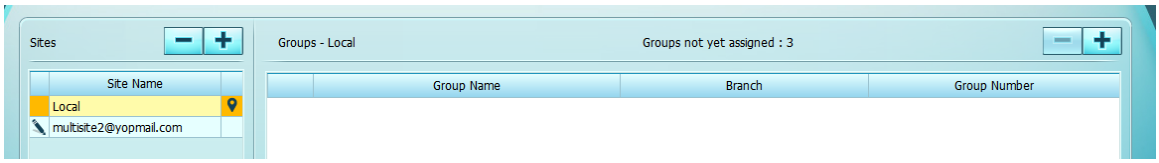


   Clique em para continuar; a tela de atribuição de grupo Multilocal (Multisite) é exibida.

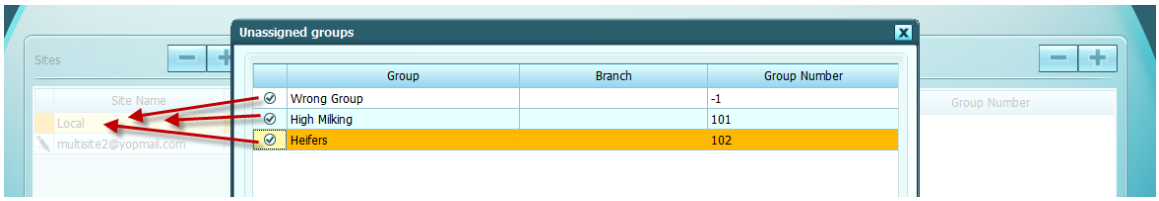
3. Clique em Adicionar (Add) e digite o endereço de e-mail de um dos outros sites desta configuração Multilocal (Multisite). Quando terminar, clique em Aplicar (Apply).



4. Escolha o local correto e adicione os grupos que estão fisicamente presentes em cada local.

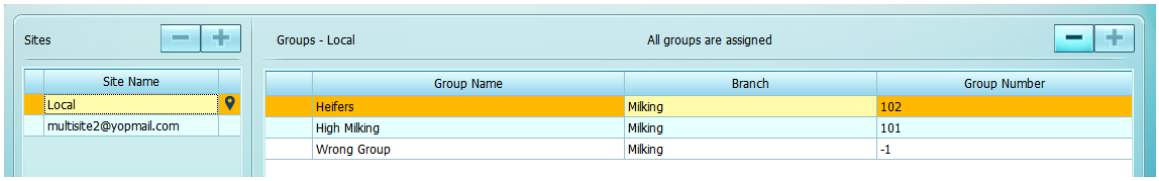


5. Clique em Adicionar (Add) e escolha os grupos que estão fisicamente presentes neste site. Quando terminar, clique em Aplicar (Apply).



6. Quando terminar, clique em Salvar (Save).

Alterne entre os locais ao lado esquerdo para ver os grupos associados a cada um dos locais.



indica o servidor/local.

7. Repita o procedimento no(s) outro(s) local(ais). Lembre-se de selecionar os grupos para cada local da mesma forma que aqui configurado.

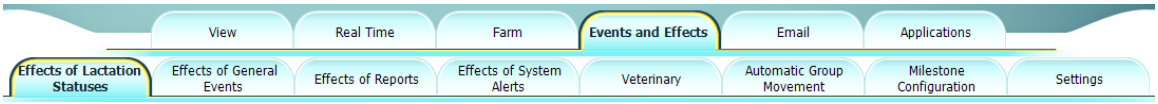
NOTA

Todos os locais na configuração Multilocal (Multisite) devem receber o mesmo status.

3.4 Eventos e Efeitos

Há muitos marcos e eventos na operação de um rebanho leiteiro. Cada um desses eventos pode afetar a ordenha e os operadores do Brete de ordenha devem ser avisados.

- Clique na guia Eventos e Efeitos na linha superior da guia para exibir as categorias disponíveis.



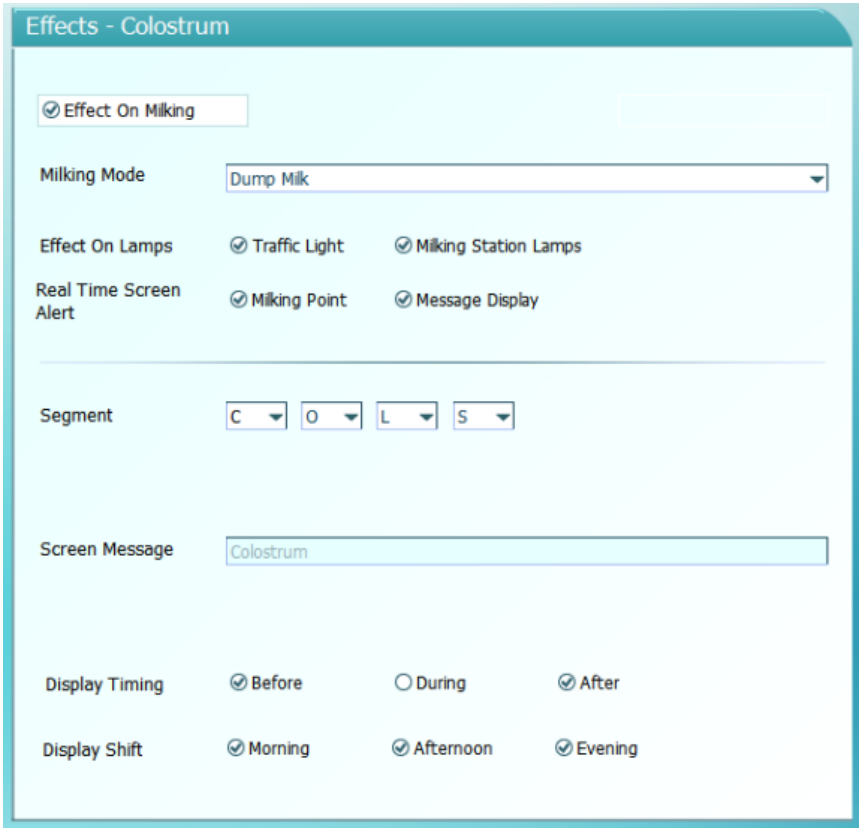
Marcos, Eventos e Efeitos	
Guia	**Descrição**
Efeito do Status de lactação (Effects of Lactation Statuses)	Os diferentes Status de lactação e como eles afetam a ordenha
Efeito dos eventos gerais (Effects of General Events)	Os diferentes Eventos gerais e como eles afetam a ordenha
Efeito dos relatórios (Effects of Reports)	Os diferentes Relatórios e como eles afetam a ordenha
Efeito dos alertas de sistema (Effects of System Alerts)	Os diversos Alertas do sistema e como eles afetam a ordenha
Veterinário	Como os diferentes Diagnósticos do veterinário e Tratamentos afetam a ordenha
Movimentos de grupo automáticos (Automatic Group Movement)	Quando o DataFlow™ II também tiver sido escolhido como sistema de gerenciamento de rebanhos, os eventos podem ser configurados para movimentação automática dos animais entre grupos, dependendo do tipo de evento
Configuração de marcos (Milestone Configuration)	Personalização dos diferentes eventos e marcos de acordo com o seu rebanho leiteiro
Configurações	As configurações do sistema para cio e níveis de ruminação, assim como para reprodução sazonal

Juntamente com os diversos marcos e eventos, existem os Modos de ordenha, que são integrados ao SCR Milking Point.

Para obter mais informações sobre os Modos de ordenha, consulte a página 14.

Para obter mais informações sobre o Botão ordenhar, consulte a página 15.

Para todos os Status de lactação ou eventos, há uma tela de Propriedades do efeito, onde o efeito é configurado.



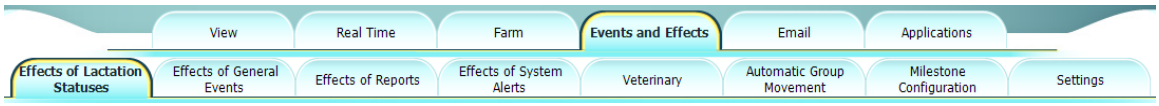
Nome do campo	Descrição
Ativo	A Propriedade está ativa
Modo de ordenha	Qual modo de ordenha foi aplicado
Efeito nas luzes laterais	Este item acende a Luz lateral
Efeito nas Luzes da estação de ordenha	Este item ilumina as Luzes da estação de ordenha
Segmento	O que é exibido no Display de segmentos do ponto de ordenha
Tela de mensagens	O que é exibido na Tela de mensagens da sala de ordenha
Exibe cronometragem (Display Timing)	O display de segmentos exibe isso antes, durante e/ou depois da ordenha?
Exibir Turno (Display Shift)	Esta mensagem é exibida durante os turnos da manhã, tarde e/ou Noite

Consulte a página 729 para ver a lista de caracteres utilizáveis no Display de segmentos.

3.4.1 Configuração dos efeitos do status de lactação (Lactation Statuses)

Cada fase da vida da vaca tem um Status de lactação diferente. Assim que a vaca entra em lactação, o status passa a ser Status de lactação. Todos os status desencadeiam uma reação diferente no brete de ordenha.

1. Clique na guia Efeitos no status de lactação.
   A guia Status de lactação é exibida.

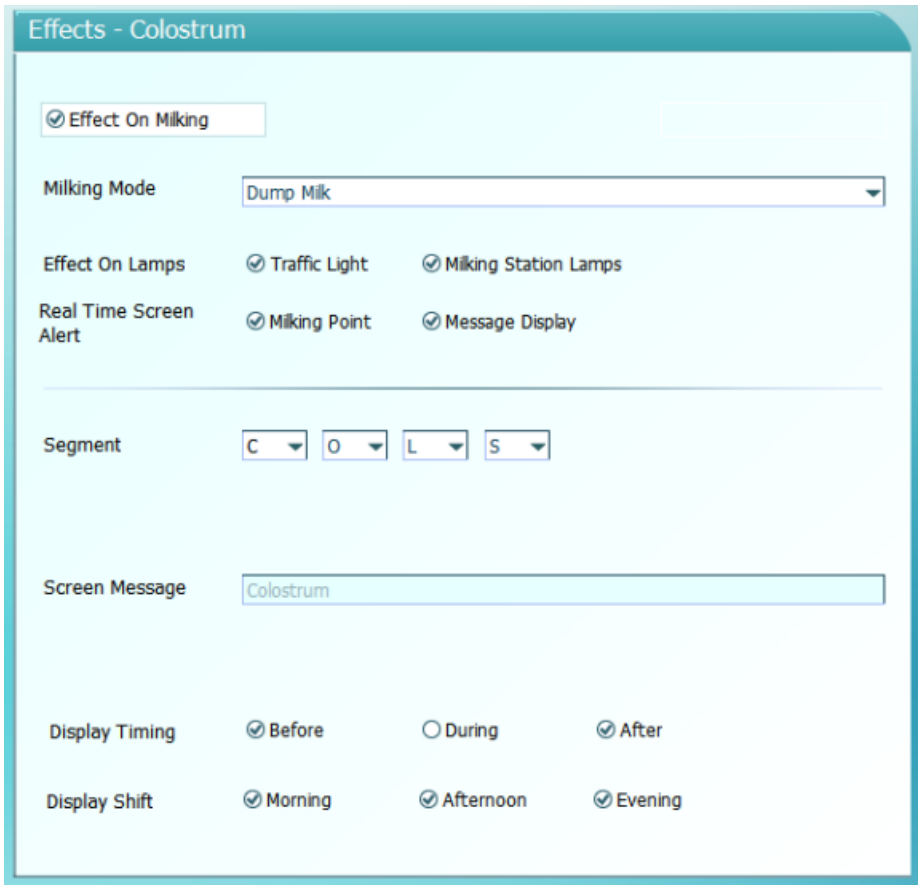


2. Todos os Status de lactação tem uma página de propriedades onde a interação com o Brete de ordenha é configurada. Clique duas vezes em um Status de lactação para abrir a respectiva caixa de diálogo Propriedades.

NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Configure as propriedades de todos os status, conforme necessário.



4. Depois que terminar, vá para o próximo Status de lactação.
5. Quando terminar de configurar todos os Status de lactação, clique em Salvar (Save) para salvar as alterações.

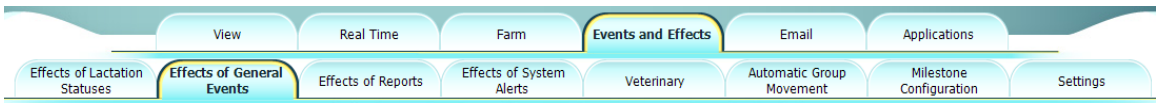
NOTA

Quando você salvar as alterações, todos os ícones lápis desaparecerão.

3.4.2 Configuração dos Efeitos de eventos gerais (Events and Effects)

O DataFlow™ II permite que os usuários criem, adicionem e configurem eventos, conforme desejado. Eventos criados pelo usuário são chamados de Eventos gerais.

1. Clique na guia Efeitos de eventos gerais em Eventos e Efeitos.
   A guia Eventos gerais é exibida.

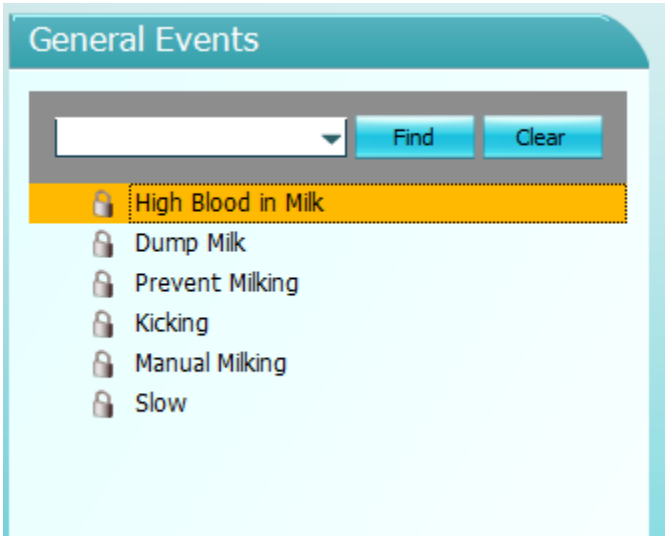


2. Selecione uma mensagem na tabela e configure suas propriedades.

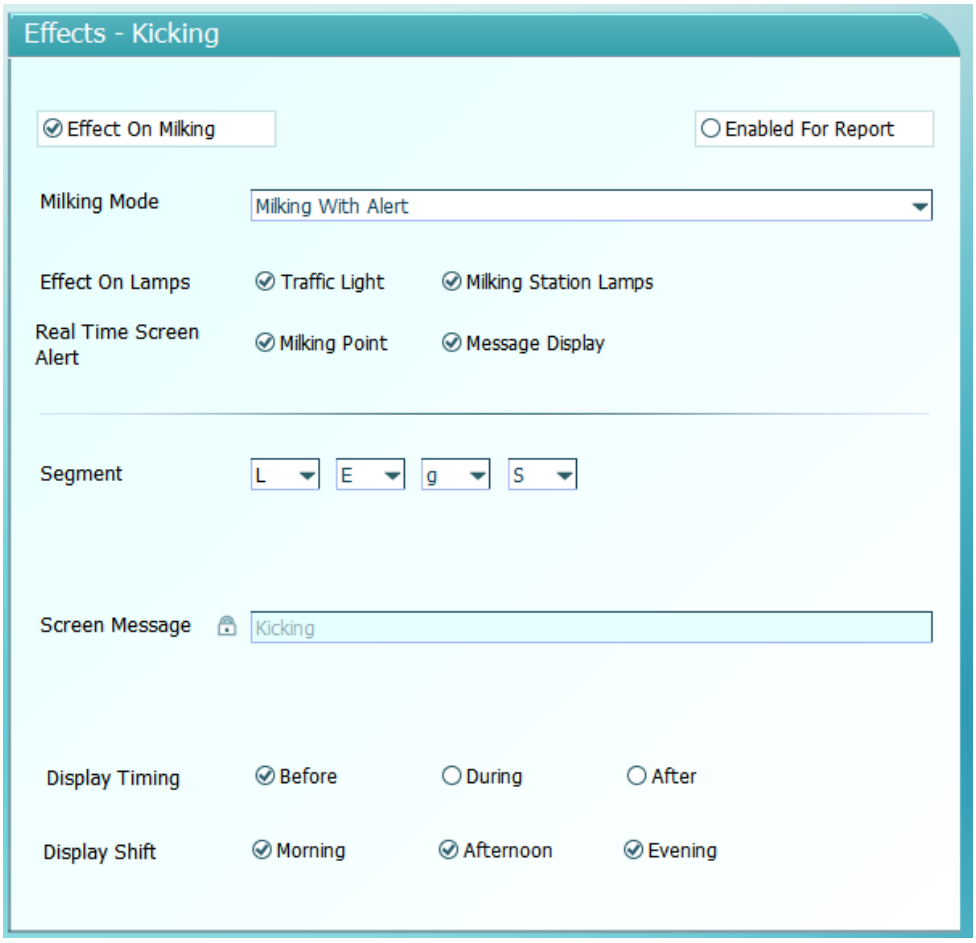
NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Clique em Adicionar (Add) para adicionar um evento.
   Um campo de entrada de dados ativo é exibida.



4. Digite um nome para o Evento e Edite a página Propriedades (no lado direito da tela), conforme necessário.



5. Clique em Salvar para salvar a mensagem e as suas propriedades.
6. Clique em Editar para alterar o nome de uma mensagem configurada pelo usuário.

   Nomes de mensagens com um ícone de cadeado não podem ser alterados.
7. Para editar as Propriedades de uma mensagem, selecione a mensagem e altere um ou mais itens na caixa de diálogo Propriedades, conforme desejado.
8. Clique em Salvar para salvar a mensagem e as suas propriedades.

NOTA

Quando você clicar em salvar, as informações serão armazenadas, os ícone lápis desaparecerão e o evento será ativado.

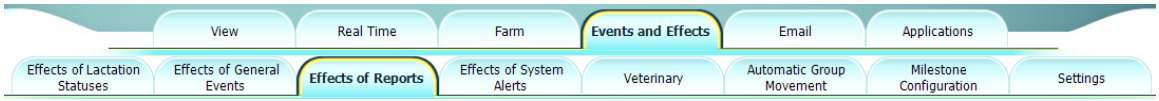
3.4.3 Configuração dos Efeitos de relatórios

O sistema DataFlow™ II disponibiliza diversos relatórios. Os usuários também podem criar os seus próprios relatórios. A inclusão em um desses relatórios também pode desencadear um alerta no Brete de ordenha.

NOTA

Só relatórios com base em vacas individuais podem ser usados para desencadear efeitos na Sala de ordenha.

1. Clique na guia Efeitos em relatórios em Eventos e Efeitos.
   A página Efeito em relatórios é exibida.



2. Selecione um relatório para usar.
   A página Propriedades será exibida.

   Por padrão, apesar de todos os relatórios estarem disponíveis, ainda não houve ativação de nenhum deles para desencadear alertas no Brete de ordenha.

3. Configure as Propriedades para esse Alerta, conforme desejado.

NOTA

Se Ordenha normal for escolhida, não haverá nenhum alerta no Brete de ordenha ou na Tela de mensagens.

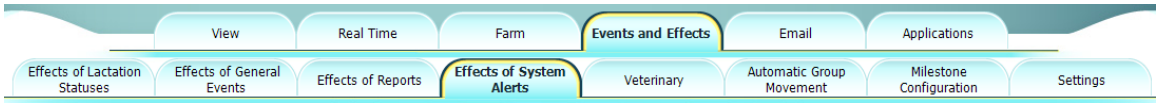
Após alterar a página Propriedades de um relatório, o ícone lápis aparecerá nas Guias e na Lista de relatórios.

4. Clique em Salvar para salvar o Alerta e as Propriedades.
5. Para Editar as Propriedades de um alerta, destaque o Relatório e altere um ou mais itens na página Propriedades, conforme necessário.
6. Clique em Salvar para salvar o Alerta com as propriedades editadas.

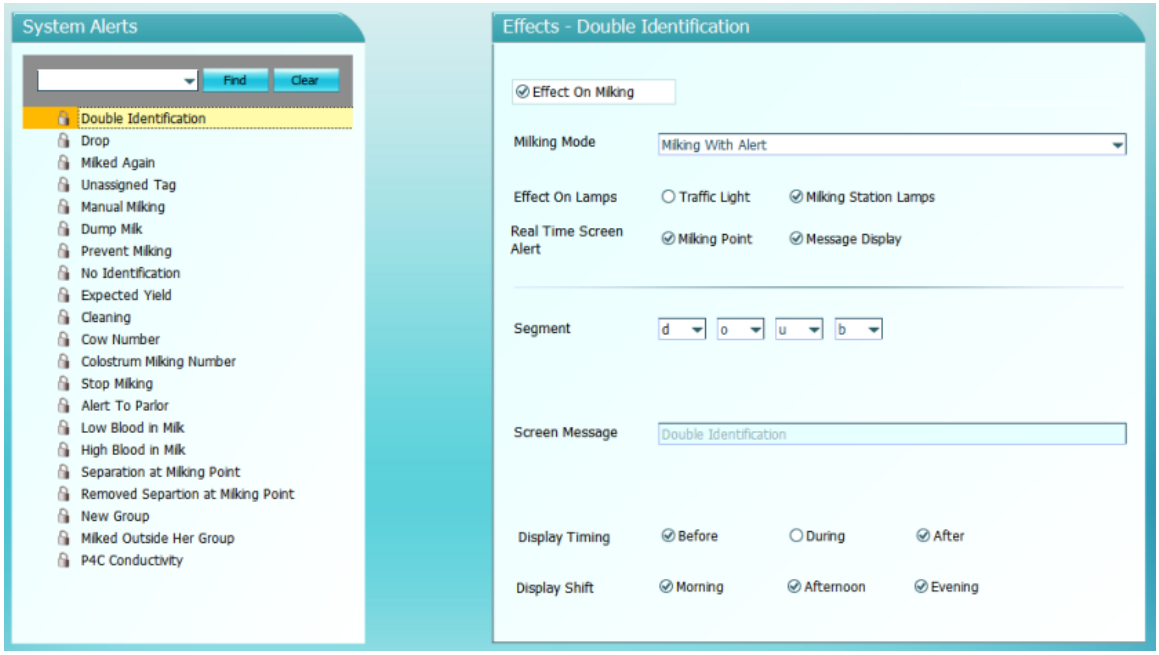
3.4.4 Configuração dos Efeitos de alertas do sistema

O DataFlow™ II monitora os Turnos de ordenha em tempo real. Todos os turnos, individualmente. A capacidade do DataFlow™ II de fornecer feedback instantâneo acrescenta uma nova dimensão na capacidade de gerenciamento do sistema. Além disso, a tela de sete segmentos para três modos de ordenha é configurado aqui.

1. Clique na guia Efeitos em Alertas do sistema em Eventos e Efeitos.
   A guia Alertas do sistema é exibida.



2. Selecione o Alerta do sistema para configurar e fazer as alterações necessárias na página Propriedades.



NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Clique em Salvar para salvar as propriedades.

3.4.5 Efeitos veterinários

Manter a integridade de cada vaca do rebanho é uma das principais prioridades. O DataFlow™ II ajuda a configurar os alertas do Brete de ordenha para diversos tipos de diagnósticos, tratamentos e protocolos.

- Clique na guia Veterinário em Eventos e Efeitos.
  A barra inferior de menus torna-se disponível.

Consulte as subseções a seguir para configurar as guias da barra inferior de menus:

- Diagnósticos
- Tratamentos
- Medicamentos
- Protocolos

3.4.5.1 Configuração dos Diagnósticos

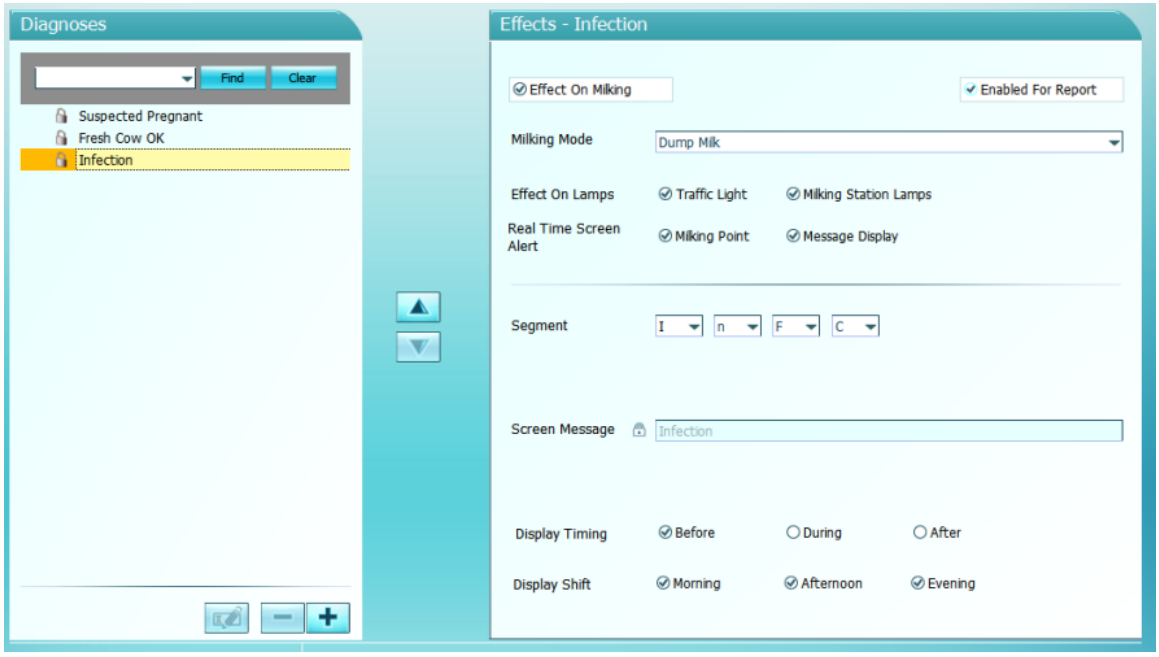
1. Clique em Diagnósticos na barra de menus inferior.
   A guia Diagnósticos é exibida.
2. Selecione os Diagnósticos que você deseja configurar e faça as alterações necessárias na página Propriedades.

NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Clique em Salvar para salvar as propriedades.
4. Clique em Adicionar (Add) para adicionar um diagnóstico; o campo de entrada de dados é exibido.
5. Insira os dados necessários.

6. Configure as propriedades na página Propriedades (na caixa de diálogo Efeitos, no lado direito da tela)

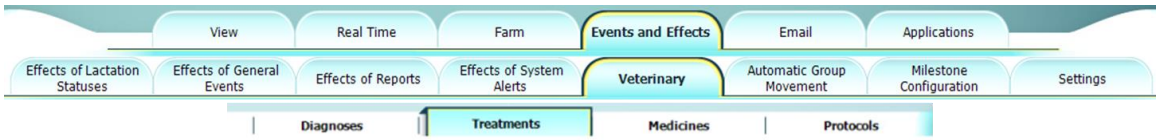


7. Clique em Salvar para salvar o diagnóstico e suas propriedades.
8. Clique em Editar para alterar o nome do Diagnóstico.
9. Para editar as propriedades de um Diagnóstico, selecione o diagnóstico na lista e faça as alterações desejadas em Propriedades.
10. Clique em Salvar para salvar o diagnóstico e suas propriedades.

3.4.5.2 Configuração de Tratamentos (Treatments)

Pode ser necessário a realização de tratamentos para manter ou retornar ao pico de saúde. O DataFlow™ II permite que os gerentes identifiquem as vacas em tratamento à medida que elas entram no Brete de ordenha.

1. Clique na guia Tratamentos na barra de menus inferior.
   A guia Tratamentos é exibida.

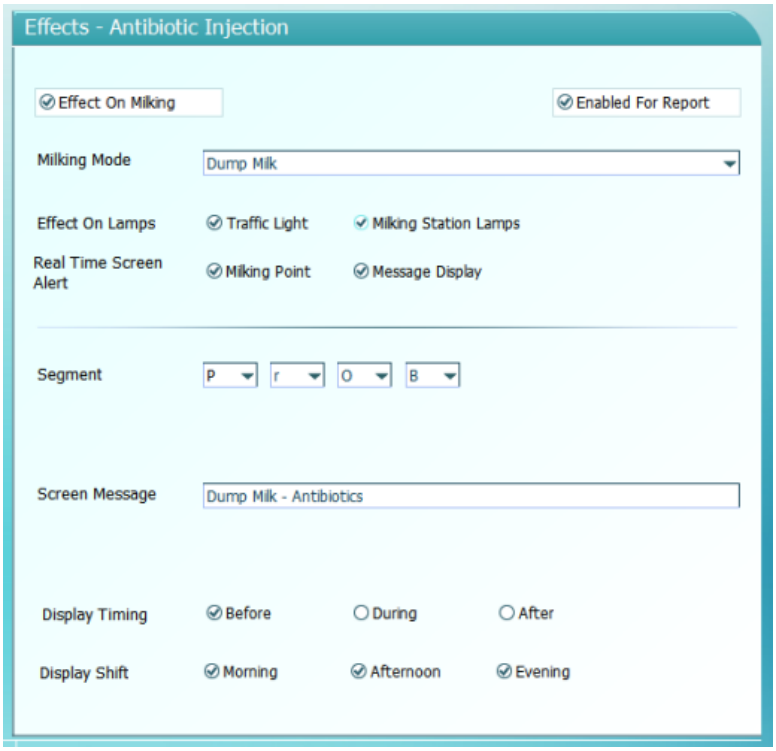


2. Escolha o tratamento a configurar e faça as alterações desejadas na página Propriedades (caixa de diálogo Efeitos, no lado direito da tela).

NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Clique em Salvar para salvar as propriedades.
4. Clique em Adicionar (Add) para adicionar um Tratamento.
   O campo para entrada de dados é exibido.
5. Digite os dados solicitados e faça as alterações necessárias em Propriedades (na caixa de diálogo Efeitos, no lado direito da tela).



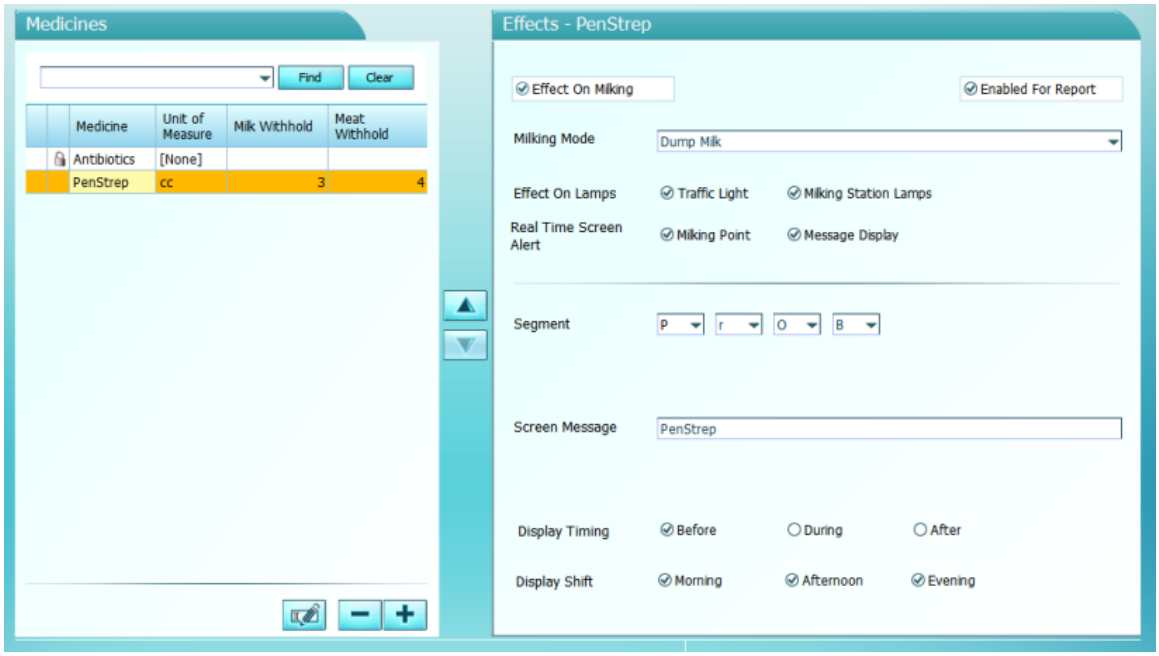
6. Clique em Salvar (Save) para salvar o Tratamento e suas propriedades.
7. Clique em Editar para alterar o nome do Tratamento.
8. Para editar as Propriedades de um Tratamento, escolha o tratamento na lista e faça as alterações desejadas em Propriedades, na caixa de diálogo Efeitos, no lado direito da tela.
9. Clique em Salvar para salvar o Tratamento e suas propriedades.

3.4.5.3 Configuração de Medicamentos (Medicines)

O DataFlow™ II também pode monitorar medicamentos específicos administrados a uma vaca. Também é possível usar o DataFlow™ II para ajudar na organização e gerenciamento do prontuário veterinário do rebanho.

1. Clique na guia Medicamentos na barra de menus inferior.
   A guia Medicamentos é exibida.

2. Escolha o medicamento para configurar e faça as alterações desejadas na página Propriedades (caixa de diálogo Efeitos, no lado direito da tela).



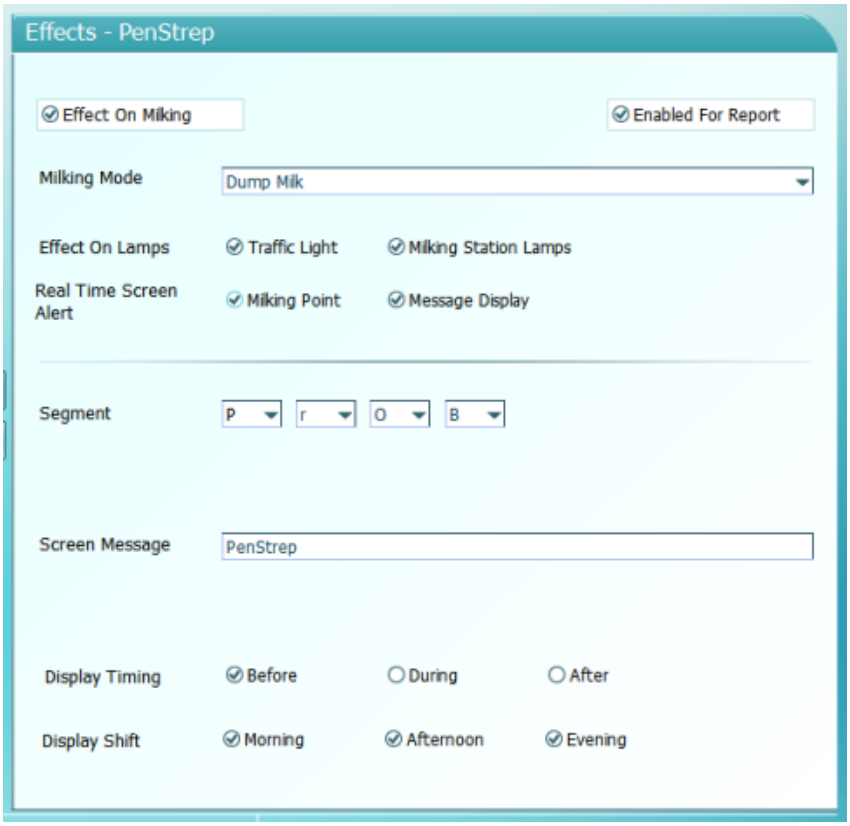
NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do DataFlow™ II e não podem ser alterados ou excluídos. Algumas de suas Propriedades podem ser editadas, se desejar.

3. Clique em Salvar para salvar as alterações da configuração.

4. Para adicionar um medicamento à lista, clique em Adicionar (Add) na caixa de diálogo Medicamentos, no lado esquerdo da tela.
   O campo para entrada de dados é exibido.

5. Nomeie o medicamento e forneça a unidade de medida. Então, configure as Propriedades na página de propriedades (caixa de diálogo Efeitos no lado direito da tela).



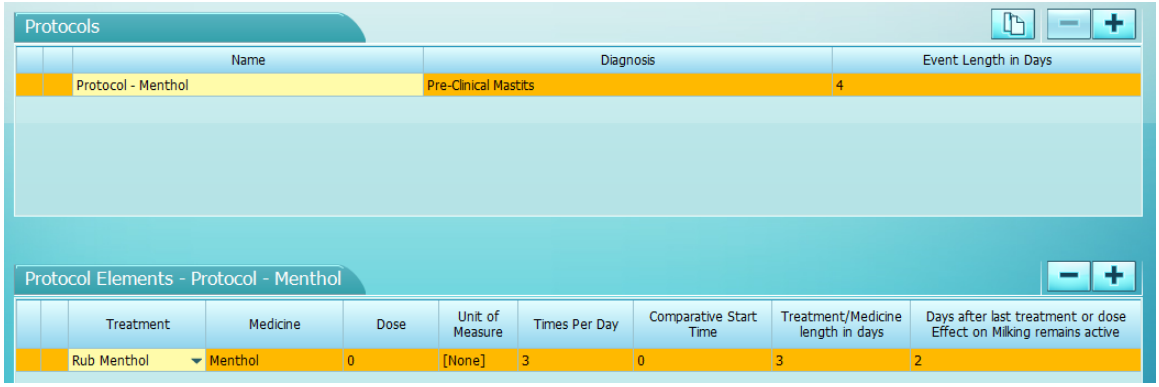
6. Clique em Salvar para salvar a o Medicamento e as propriedades.
7. Clique em Editar para alterar o nome do Medicamento.
8. Para editar as Propriedades de um Medicamento, selecione um medicamento na lista e faça as alterações desejadas em Propriedades.
9. Quando terminar, clique em Salvar para salvar o Medicamento e as propriedades.

3.4.5.4 Configuração de Protocolos (Protocols)

Os protocolos são agrupamentos de diagnósticos e tratamento ou tratamentos. É possível criar e, então, abrir um protocolo durante o tratamento de uma vaca.

1. Clique na guia Protocolos na barra de menus inferior.
   A guia Protocolos é exibida.

2. Clique em Adicionar na parte superior da tela para criar um Protocolo. O campo para entrada de dados é exibido.
3. Insira o Nome, o Diagnóstico e o Número de dias de duração do Protocolo.
4. Edite as propriedades do protocolo na página Propriedades (na caixa de diálogo Efeitos no lado direito da tela)
5. Clique em Adicionar (Add) na parte inferior da tela para adicionar o primeiro tratamento ao Protocolo. O campo para entrada de dados é exibido.
6. Repita, conforme necessário, para adicionar todos os tratamentos e medicamentos ao Protocolo.

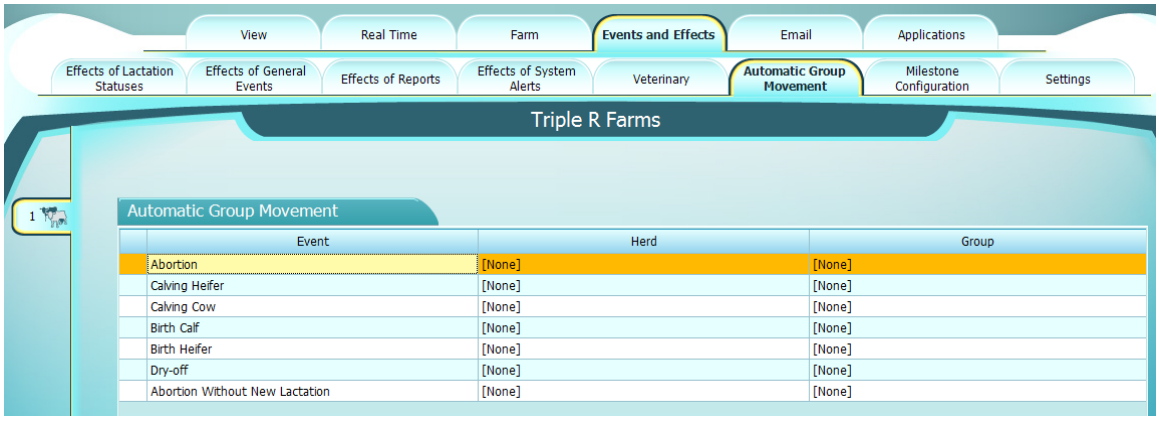


7. Clique em Salvar para salvar o Protocolo e seu conteúdo.
8. Clique em Copiar para duplicar um protocolo.
9. Para editar as Propriedades de um Protocolo, selecione um elemento na lista e faça as alterações desejadas em Propriedades.
10. Quando terminar, clique em Salvar para salvar o Protocolo e o seu conteúdo.

3.4.6 Movimento automático entre grupos

O DataFlow™ II pode mover as vacas automaticamente de grupo para grupo, dependendo de certos eventos. O DataFlow™ II vai rastrear essa atividade se o DataFlow™ II for o Sistema de gerenciamento de rebanhos. Se você escolheu um sistema de gerenciamento de rebanhos de terceiros, as configurações desta tela são sem efeito.

- Em Eventos e Efeitos, clique na guia Movimento automático entre grupos. A guia Movimento automático entre grupos é exibida.



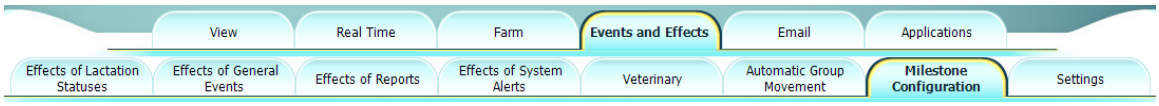
Só os eventos relacionados estão disponíveis e são configuráveis.

Coluna	Descrição
Evento	Só os eventos relacionados estão disponíveis para configuração
Rebanho (Herd)	O rebanho que contém o grupo de destino. Os animais podem ser transferidos para qualquer grupo de qualquer rebanho gerenciado no servidor DataFlow™ II Server.
Grupo	O grupo que irá receber o animal

3.4.7 Configuração de Marcos (Milestone Configuration)

As novilhas e vacas ordenhadas se movem através do rebanho de acordo com eventos do ciclo de vida. Esses eventos são explicados na página 7. A duração de cada um dos períodos do ciclo de vida é definida nesta guia.

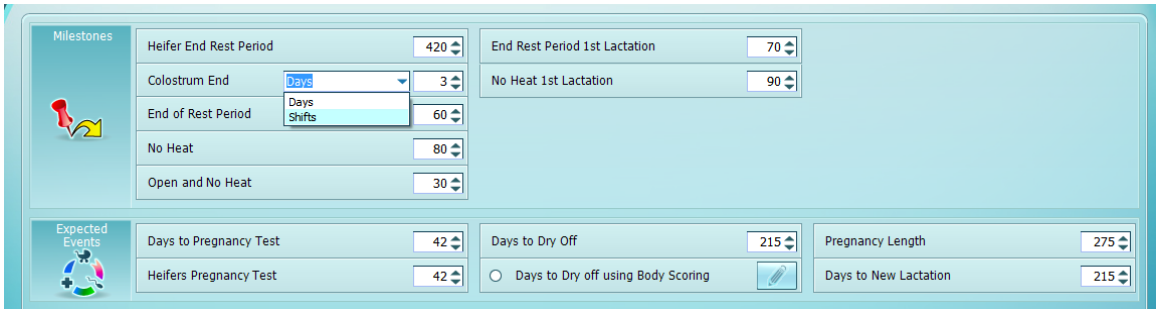
1. Em Eventos e Efeitos (Events and Effects), clique em Configuração de marcos (Milestone Configuration) e a guia de configuração será exibida.



NOTA

Fale com o consultor de saúde do rebanho antes de alterar esses valores.

2. Configure os marcos, eventos esperados e seções gerais seções de acordo com as tabelas abaixo.



Marcos	
Campo	**Descrição**
Fim do período de descanso da novilha (Heifer End Rest Period)	Idade (em dias) na qual as novilhas serão consideradas para reprodução
Fim do colostro (Colostrum End)	O número de dias ou turnos durante os quais uma vaca permanecerá nesse Status de lactação, após o qual ela automaticamente passará para o status Antes da lactação (Before Lactation)
Fim do período de descanso (End of Rest Period)	O número de dias após o parto em que as vacas não são consideradas para reprodução.
Nenhum cio (No Heat)	Se a vaca não apresentar pelo menos um cio durante esse período de tempo após o parto, seu status será automaticamente alterado para Status de lactação

Marcos	
Campo	**Descrição**
Aberta e Sem cio (Open and No Heat)	Se a vaca não apresentar um cio durante esse período de tempo após um exame de prenhez negativo ou aborto, seu status será automaticamente alterado para Aberta e Sem cio
Final do período de descanso – 1ª lactação (End of Rest Period 1st Lactation)	O número de dias após o parto durante o qual as vacas na primeira lactação não são consideradas para fins de reprodução.
1ª lactação sem cio (No Heat 1st Lactation)	Se, na primeira lactação, a vaca não apresentar pelo menos um cio durante esse período de tempo após o parto, seu status será automaticamente alterado para Status de lactação

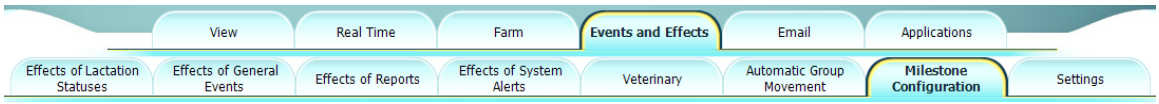
Eventos esperados (Expected Events)	
Campo	**Descrição**
Nº de dias até o Exame de prenhez	O número de dias pós-acasalamento depois do qual o exame de prenhez pode ser realizado na vaca
Teste de prenhez das novilhas	O número de dias pós-acasalamento depois do qual o teste de prenhez pode ser realizado na novilha
Dias para secar	O número de dias entre a última inseminação bem-sucedida e a previsão da secagem
Dias para secar com classificação da carcaça	Clique aqui para definir a data de secagem usando a classificação da carcaça.
Duração da prenhez	O número de dias entre a última inseminação bem-sucedida e a previsão do parto
Dias até a nova lactação	O tempo de prenhez após o qual, o evento de aborto, se ocorrer, iniciará uma nova lactação

ADVERTÊNCIA

A alteração de qualquer desses valores pode alterar a saúde geral e a produção do rebanho. Só altere esses valores depois de consultar o veterinário do rebanho.

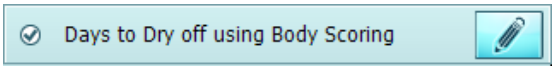
3.4.7.1 Dias para secar (Days to Dry-off) usando a classificação da carcaça (Body Scoring)

Alguns criadores preferirão usar a classificação da carcaça para determinar o tempo correto de secagem de vacas. A última classificação de carcaça inserida para qualquer vaca no DataFlow II após 151 dias de prenhez é usado para determinar a data de secagem, quando esse recurso estiver ativado.

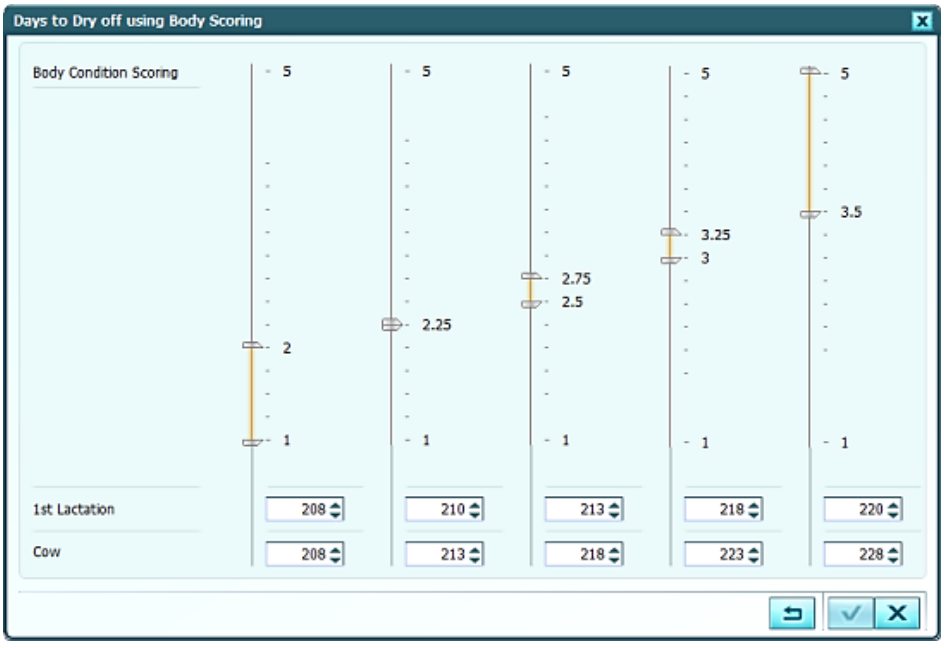


1. Encontre a seção dias para secar na guia Configuração de marcos.

2. Defina o campo dias para secar como número padrão de dias de prenhez na secagem usada no rebanho.
3. Selecione o botão ao lado de Dias para secar usando classificação da carcaça.



4. Clique em Editar para alterar os valores de Classificação da carcaça e o número correspondente número de dias de prenhez na secagem.



NOTA

Os valores da classificação de carcaça devem ser contínuos, nenhum valor de classificação de carcaça pode ser ignorado.

5. Quando terminar, clique em OK para salvar e fechar a tabela.

6. Clique em Salvar para salvar a Configuração de marcos.

NOTA

Quando não há classificação de carcaça no sistema após 151 dias de prenhez

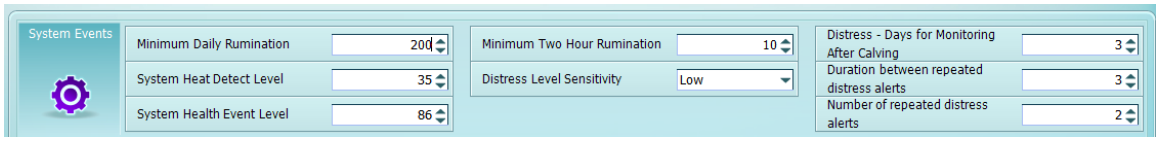
O valor padrão configurado no campo Dias para secar será usado.

3.4.8 Configurações

O DataFlow™ II tem diversos parâmetros que afetam o seu desempenho. Algumas definições, como as desta guia, podem ser configuradas para aumentar ou diminuir a sensibilidade das diferentes partes do sistema.

- Em Eventos e Efeitos, clique em Configurações para exibir a guia Configurações.

Aqui você encontrará duas seções com configurações disponíveis: Eventos de sistema e Reprodução sazonal.



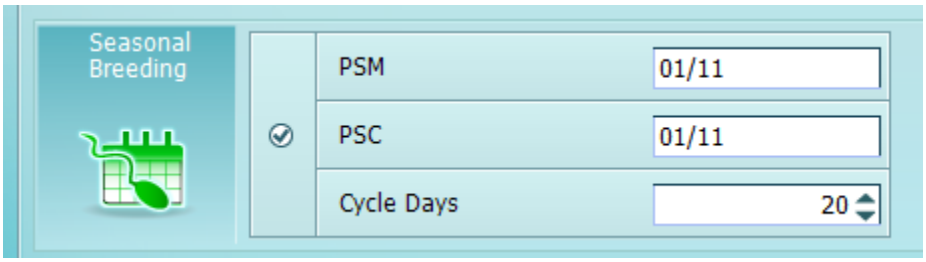
Eventos do sistema	
Campo	**Descrição**
Ruminação diária mínima (Minimum Daily Rumination)	É considerado o valor mínimo para ruminação "normal" durante um período de 24 horas. A pontuação de saúde das vacas será reduzida se elas apresentarem uma ruminação diária menor do que esse valor durante as 24 horas anteriores ao último ponto de identificação. Só é ativado quando não há dados do leite disponíveis, como nas instalações tipo ID Somente (ID Only Parlor).
Ruminação por no mínimo duas horas (Minimum Two Hour Rumination)	O tempo de duração mínimo da ruminação, em minutos, que todas as células de 2 horas devem apresentar. Quando a ruminação registrada estiver abaixo desse limite, consideramos que a vaca não está ruminando.
Desconforto – Dias de Monitoramento após o parto (Days for Monitoring after calving)	Quantos dias de desconforto após o parto, se detectado, será considerado Desconforto pós-parto (Post-calving distress).
Nível de detecção de cio do sistema (System Heat Detect Level)	O valor do índice de atividade usado para separar uma verdadeira atividade de estro de uma atividade elevada normal.
Nível Eventos de saúde no sistema	O nível de Índice de saúde abaixo do qual um Evento de saúde no sistema é registrado

Eventos do sistema	
Campo	**Descrição**
Nível de sensibilidade do desconforto (Distress Level Sensitivity)	Nível de sensibilidade que determina quando os Alertas de trabalho de parto/desconforto são gerados
Duração entre Alertas de desconforto repetidos	Número de horas entre alertas de socorro repetidos
Quantidade de Alertas de desconforto repetidos	Quantas vezes o Alerta de desconforto deve ser enviado ou repetido

ADVERTÊNCIA

Você não deve alterar essas configurações sem consultar seu distribuidor ou os engenheiros da SCR.

Marque o botão de opção para habilitar os Relatórios de reprodução sazonal



Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding)	
Campo	**Descrição**
Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding)	Essa caixa de seleção habilita e desabilita esse recurso. Agora os Relatórios de reprodução sazonal estão disponíveis.
PSM	Início do acasalamento planejado (Planned Start of Mating).
PSC	Início do parto planejado (Planned Start of Calving).
Dias do ciclo	Número de dias entre cios.

NOTA

Vários relatórios e gráficos extras serão disponibilizados se a opção de reprodução sazonal estiver habilitada.

3.4.8.1 Nível de trabalho de parto/desconforto (Labor/Distress Level)

Quando o DataFlow II é usado em conjunto com as Tags HR-LD, ele pode detectar vacas em desconforto em tempo real. A maioria das vacas entram em estado de desconforto algumas horas antes do parto. Quando uma vaca está em desconforto por um período de tempo prolongado, perto da data do Parto Esperado, este desconforto pode indicar um parto difícil, febre do leite ou outra doença grave. Monitorando a duração do período de desconforto, o DataFlow II pode enviar alertas de eventos de parto para o local onde a vaca em desconforto está. Este alerta é chamado Trabalho de parto prolongado (Prolonged Labor).

Alertas de trabalho de parto prolongado são gerados:

- Quando o parto é prolongado.
- Quando a vaca enfrenta dificuldades durante o parto e sua recuperação é lenta após o parto. Em casos assim, o Alerta de parto prolongado pode chegar até mesmo depois de parir.

O DataFlow II está configurado para fornecer uma altíssima taxa de detecção de partos problemáticos. No entanto, é possível que o Alerta de parto prolongado seja gerado também para partos normais.

O Alerta de parto prolongado está disponível em um de três modos:

- No relatório Parto/Desconforto.
- Como uma Mensagem de e-mail – se estiver ativado e o DataFlow II conectado a Internet.
- Como uma Mensagem SMS – se isto estiver ativado no DataFlow II.

Quando um Alerta de parto prolongado for recebido:

- Observe e verifique a vaca.
- Se a vaca está em trabalho de parto, verifique a aparência e a posição do bezerro e proceda de acordo com o protocolo da fazenda.
- Se a vaca já pariu, verifique se existe algum trauma ou doença séria, como a febre do leite, seguindo o protocolo da fazenda.
- Se a vaca não estiver próxima do trabalho de parto, verifique se a vaca está livre de doenças graves, como mastite ou febre do leite, conforme o protocolo da fazenda.

ADVERTÊNCIA

O Alerta de parto prolongado depende de relatórios precisos e frequentes sobre Inseminações e Partos, bem como gerenciamento consistente da

alimentação, alimentação diária rotineira e ingestão forçada de alimentos regular.

3.5 Detecção de falhas e e-mail

O DataFlow™ II pode notificar os usuários sobre certas condições. Os usuários podem ser notificados por e-mail através de nossos relatórios pré-configurados ou de relatórios criados pelo usuário.

O menu E-mail tem duas guias:

Guia	Descrição
Detecção de falhas (Fault Detection)	Envio de relatórios sobre a descoberta de condições correspondentes
Configurações	Configurações gerais do sistema para envio de e-mail

3.5.1 Detecção de falhas (Fault Detection)

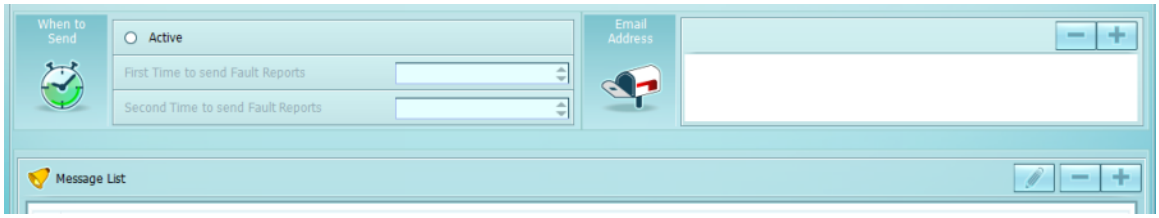
O DataFlow™ II permite que relatórios ou alertas sejam enviados por causa de diferentes tipos de falhas:

- Alertas de falha (Fault Alerts)
- Alertas de dispositivos não ativos (Alerst for Non-active Devices)
- Alerta de parto prolongado
- Alerta de problemas ao importar arquivo de status (Status File Import Problems Alert)

3.5.1.1 Configuração de alertas de erro

Alertas de falhas avisam os usuários sobre as falhas que ocorrem na fazenda.

1. Marque o botão de opção (Radio Button) para ativar esses alertas.



2. Adicione os endereços de e-mail relevantes.
3. Clique em Adicionar e selecione o relatório que você deseja adicionar ao Alerta por e-mail.

NOTA

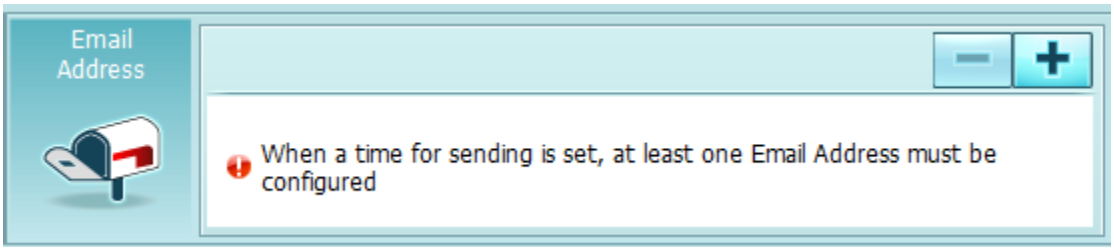
Use esta seção para configurar as notificações sobre o bom funcionamento do DataFlow™ II.

3.5.1.2 Configuração do Primeiro envio de relatórios de erros (First Time to Send Fault Reports)

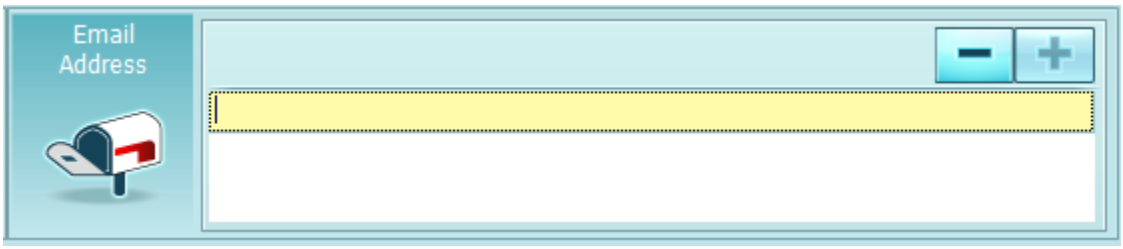
Para enviar e-mails, primeiro você precisa configurar a Hora de envio das mensagens e o conteúdo.

1. Clique no campo e use as setas para definir a hora desejada.

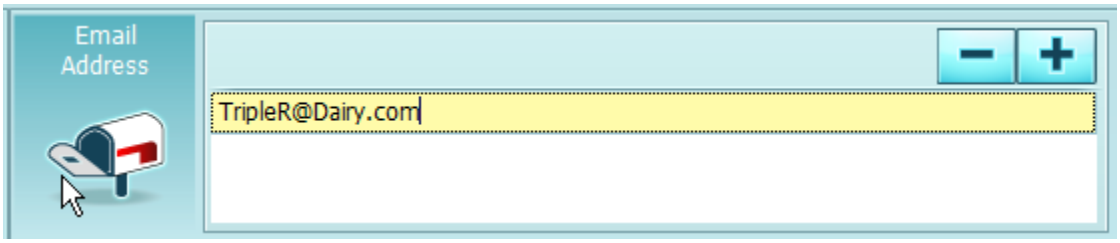
Está mensagem será exibida até que você especifique pelo menos um e-mail.



2. Clique em Adicionar (Add) para exibir o campo para Entrada do e-mail.



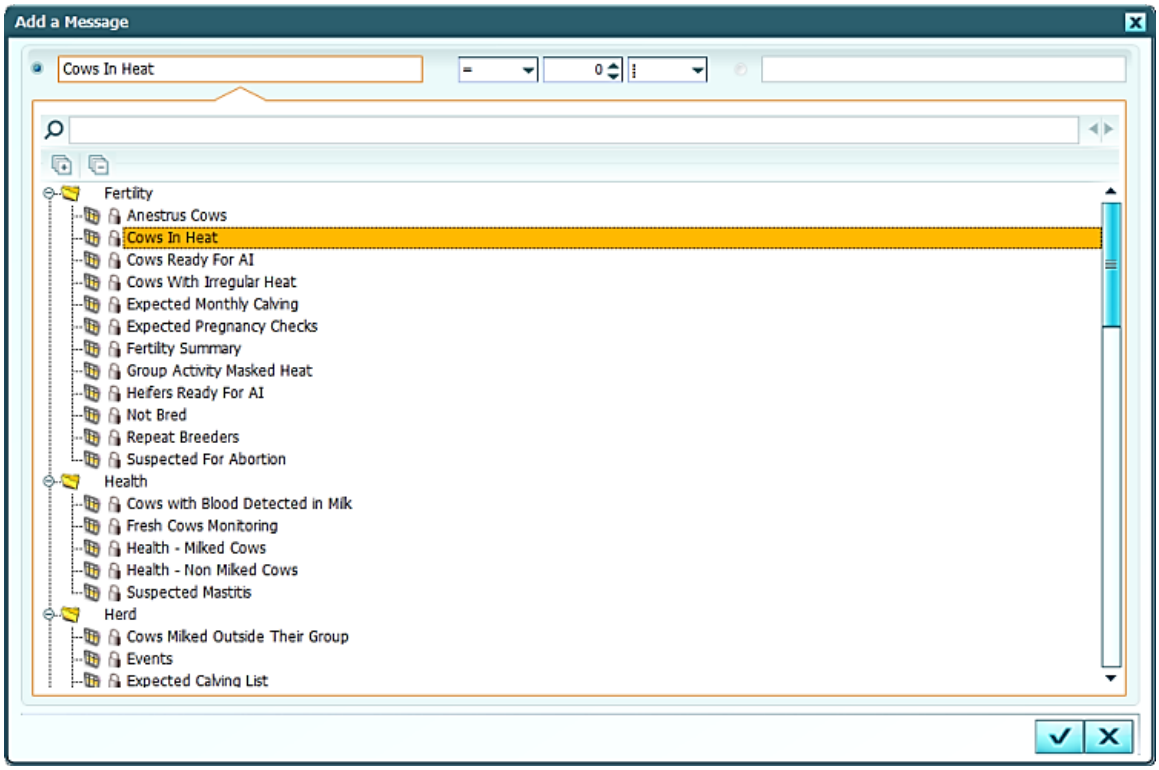
3. Digite o endereço de e-mail desejado.



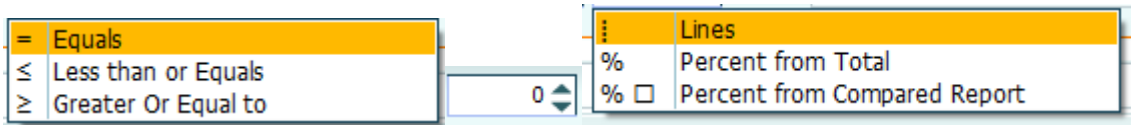
Clique em Adicionar (Add) para Adicionar outro endereço de e-mail, se desejar.

Clique em Excluir para excluir um endereço de e-mail.

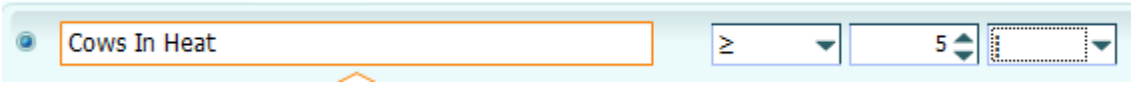
4. Clique em Adicionar (Add) para adicionar o primeiro relatório a Mensagem de relatórios de erros (Fault Report Message).
5. Selecione um relatório na lista.



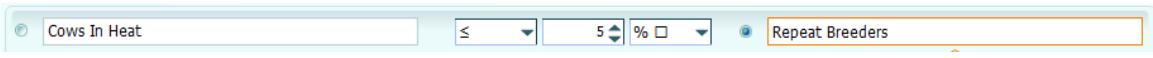
Observe os três Campos do operador na linha superior:



Em conjunto, esses campos criam as condições que permitirão que o e-mail seja enviado.



Esta amostra significa que o relatório de Vacas no cio será enviado na hora acima configurada, se houverem 5 ou mais linhas ou vacas no relatório.



Esta amostra significa que o relatório de Vacas no cio será enviado na hora acima configurada, se houverem até 5% de linhas ou vacas presentes no relatório de Repetidoras de Inseminação.

6. Clique em Sim (Yes) para salvar a configuração.

a. Clique em Adicionar para adicionar um Relatório extra à Mensagem de relatórios de erros.

b. Execute as etapas 5 e 6 para todos os Relatório adicionados à Mensagem de relatórios de erros.

NOTA

Até dez (10) relatórios podem ser adicionados à Mensagem de relatórios de erros.

c. Clique em Editar para alterar as condições para o envio do e-mails.

d. Clique em Excluir para remover o relatório da Mensagem de relatórios de erros.

7. Clique em Salvar para salvar essas alterações no sistema.

NOTA

Use esse espaço para configurar os Relatórios de erros.

3.5.1.3 Configuração do Segundo envio de relatórios de erros (Second Time to Send Fault Reports)

Para enviar e-mails, primeiro você precisa configurar a Hora de envio das mensagens e o conteúdo.

1. Clique no campo e use as setas para definir a hora desejada.

Está mensagem será exibida até que você especifique pelo menos um e-mail.

NOTA

É preciso que a hora de envio do segundo e-mail seja diferente da hora do primeiro e-mail.

NOTA

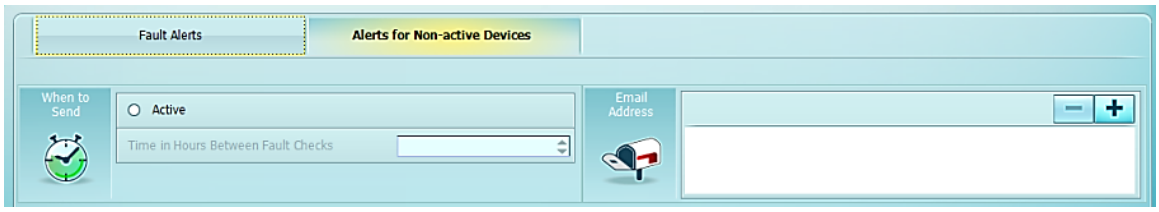
Os relatórios configurados para uso no Primeiro e-mail são os mesmos usados no segundo e-mail.

2. Clique em Salvar para salvar essas alterações no sistema.

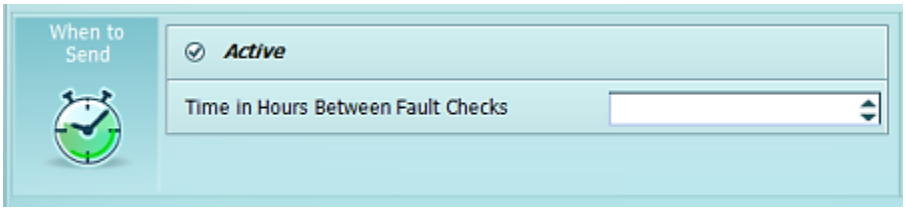
3.5.1.4 Configuração de Alertas de dispositivos inativos (Alerts for Non-active Devices)

O DataFlow™ II também pode enviar alertas se um ou mais dos dispositivos na rede pararem de funcionar.

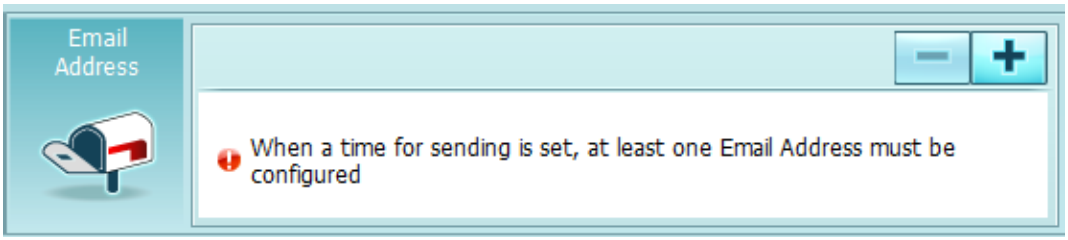
- Clique na guia Alertas para dispositivos inativos.



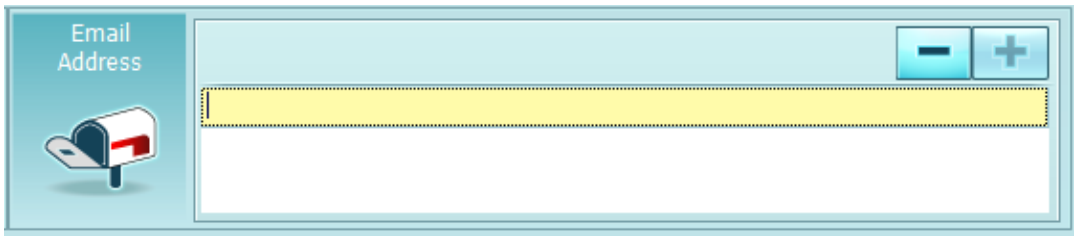
3. Defina como Ativo e use as setas para definir o intervalo de tempo entre os relatórios.



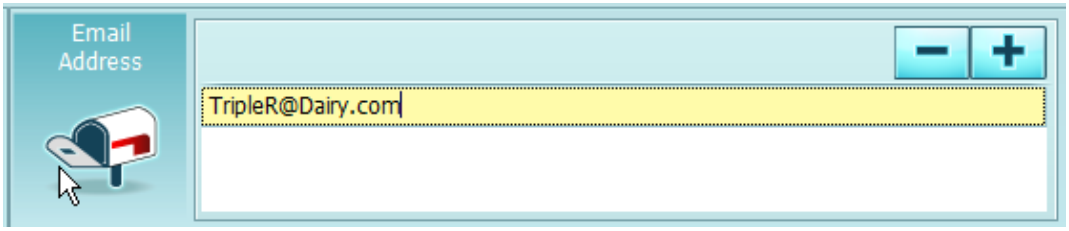
Está mensagem será exibida até que você especifique pelo menos um e-mail.



4. Clique em Adicionar (Add) para exibir o campo para Entrada do e-mail.



5. Digite o endereço de e-mail desejado.

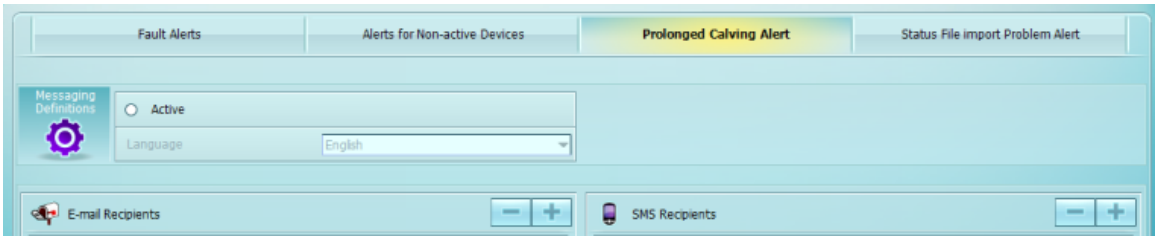


Clique em Adicionar (Add) para Adicionar outro endereço de e-mail, se desejar.

Clique em Excluir para excluir um endereço de e-mail.

3.5.1.5 Alerta de parto prolongado

O DataFlow II com as tags LD HR permite o processamento dos dados recebidos das tags quase em tempo real. As vacas que apresentam sinais de trabalho de parto ou outros tipos de desconforto podem ser facilmente identificadas e os fazendeiros alertados.

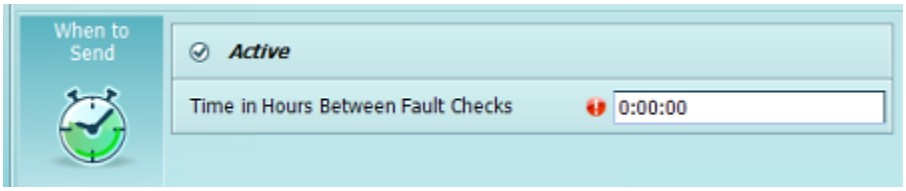


1. Marque o botão de opção para ativar esses alertas.
2. Selecione o idioma para entrega do alerta. O idioma pode ser diferente do idioma da interface do DataFlow II.
3. Adicione o e-mail ou números de telefone para a entrega do Alerta.
4. Clique em para salvar as informações adicionadas e habilitar os alertas.

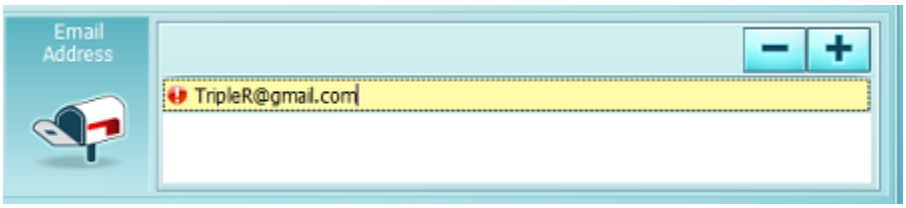
3.5.1.6 Configurar Alertas de problemas ao importar arquivo de status (Status File Import Problems Alerts)

Alertas sobre problemas ao Importar arquivo de status (Status File Import) também podem ser enviados.

1. Defina o alerta como Ativo (Active).



2. Configure o tempo, em horas, entre as verificações de falhas (Fault Checks).
3. Adicione o e-mail(s) para recebimento de alertas.



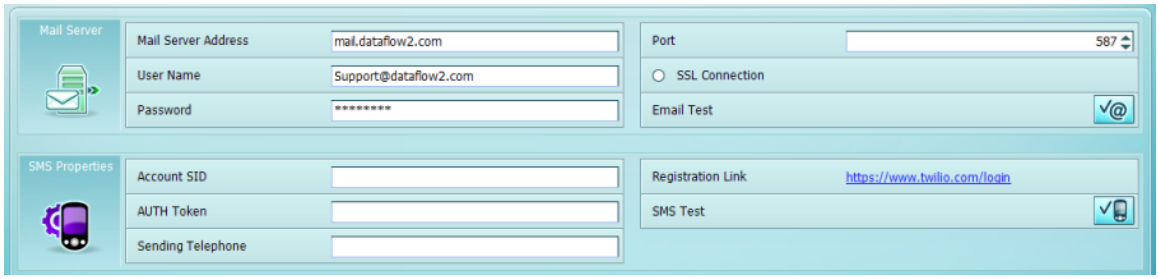
4. Clique em para salvar as informações adicionadas e habilitar os alertas.

3.5.2 Configurações

Esta guia contém as definições globais usadas para o envio de qualquer e-mail a partir do DataFlow™ II.

- Selecione Configurações na guia E-mail e a guia Configurações será exibida.

Aqui, cinco itens estão disponíveis para configuração:



Campo	Descrição
Endereço do servidor de e-mail (Mail Server Address)	O endereço para envio de e-mail do servidor
Nome do usuário (User Name)	O nome de usuário da conta em uso
Senha	A senha da conta em uso
Porta (Port)	A porta IP para a conexão com o servidor de e-mail
Conexão SSL (SSL Connection)	Verifique se é necessária uma conexão segura ao se conectar ao servidor de e-mail
Teste de e-mail (Email Test)	Envie um e-mail de teste para qualquer endereço de e-mail válido usando as configurações acima

ADVERTÊNCIA

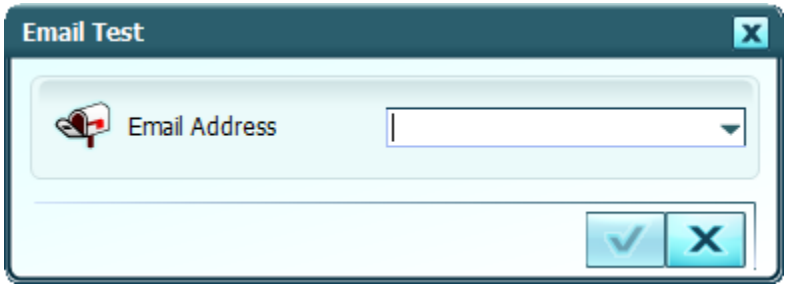
Não altere as configurações acima, a menos que você esteja sob a orientação dos revendedores ou engenheiros da SCR.

3.5.2.1 E-mail de teste

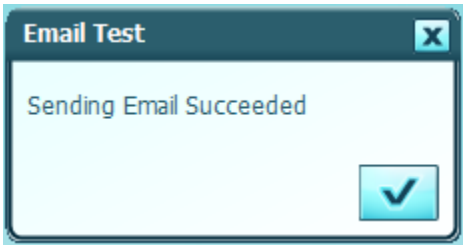
Um teste de e-mail pode ser enviado para testar as configurações e a conectividade do DataFlow II Server.

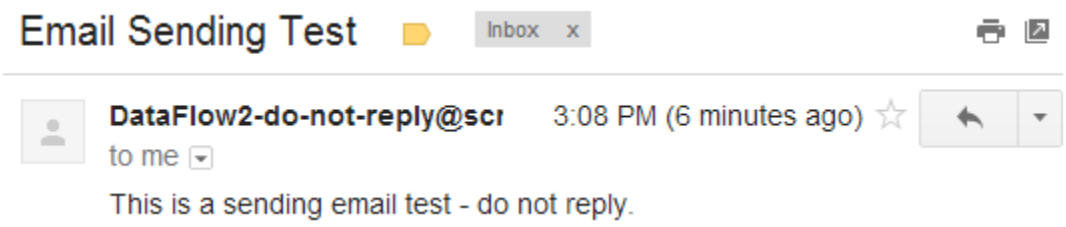
1. Clique em Testar e-mail (Test Email) para exibir a caixa de diálogo do Teste de e-mail.

2. Digite um endereço de e-mail válido e clique em para enviar o e-mail.



3. O e-mail é enviado. Vá para E-mail e verifique se a mensagem chegou.

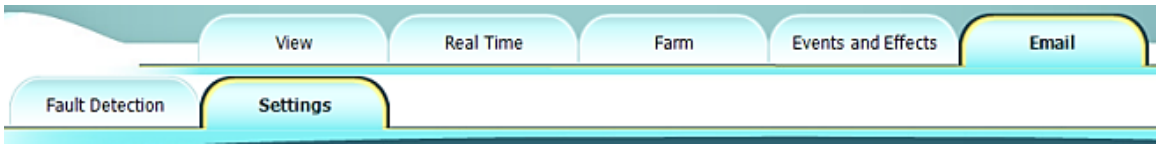




3.5.3 Definições de torpedos (SMS)

Os Alertas de trabalho de parto avançados podem ser enviados via torpedo (SMS) a partir do DataFlow II. Os torpedos (SMS) são enviados através de um serviço externo e só podem ser enviados se o PC com o DataFlow II for capaz de se conectar a internet.

- Selecione Configurações na guia E-mail e a guia Configurações será exibida.



Abaixo da seção de e-mails há uma seção para registro e configuração de SMS.

- Antes que o DataFlow™ II possa enviar torpedos (SMS), você precisa de uma conta SID, do token de autorização e o número de telefone do remetente.

Campo	Descrição
Conta SID (Account SID)	Estas informações devem ser inseridas pela SCR. Entre em contato com seu representante local da SCR para obter mais informações.
Token de autorização (AUTH Token)	
Telefone do remetente (Sending Telephone)	

3.6 Configurações do aplicativo

Os parâmetros de configuração dos diversos aplicativos de veterinário do DataFlow II estão disponíveis aqui.

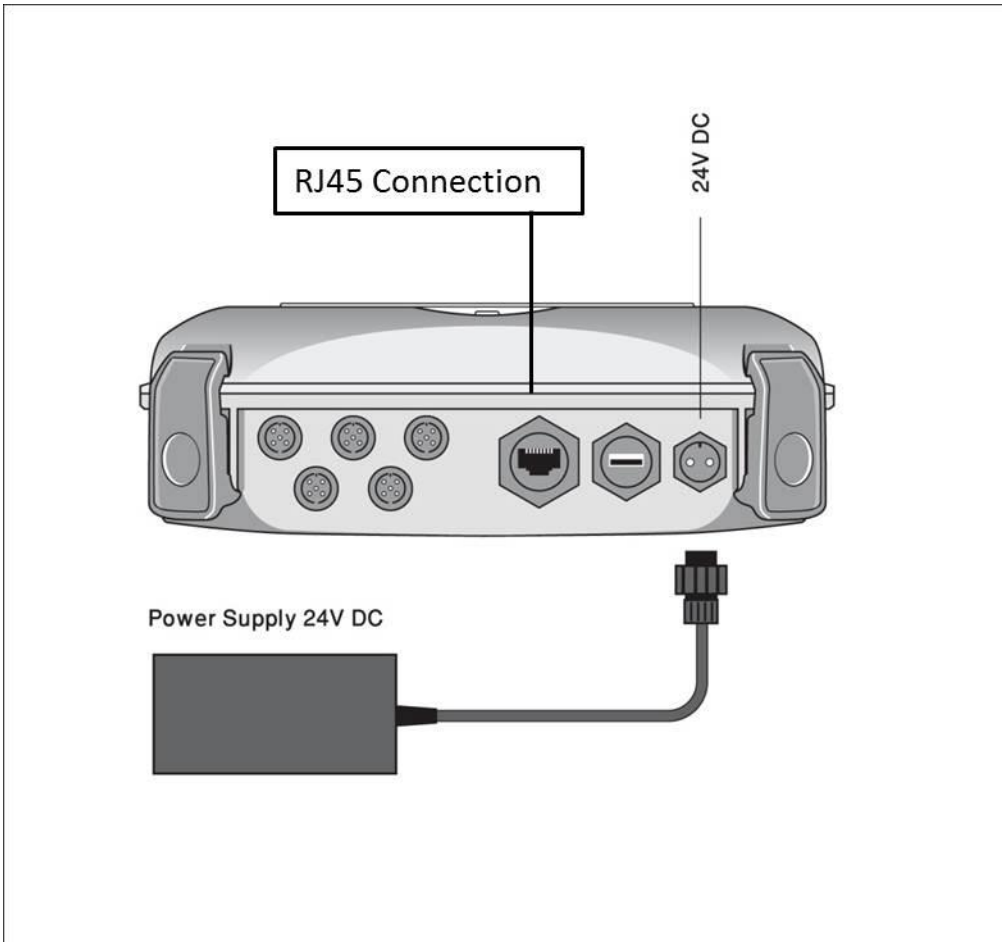
NOTA

Não altere essas configurações a menos que seja instruído pelo revendedor SCR ou pelo Departamento de engenharia da SCR diretamente.

3.7 Instalando o DataFlow™ II Terminal

O DataFlow™ II Terminal permite a interação entre os trabalhadores da sala de ordenha e o sistema. Os trabalhadores podem ver alertas, exibir informações sobre vacas, definir eventos e separar as vacas conforme necessário com o Portão de separação (opcional).

1. Para começar a configurar e a usar o DataFlow™ II Terminal, conecte a fonte de alimentação de 110 V ou 240 V na tomada e ao soquete do 24 V DC do Terminal.
2. Use o protetor especial para a conexão RJ45, número CO0080, para proteger o Terminal de danos causado pela umidade na sala de ordenha.
3. Conecte um cabo de rede Ethernet RJ 45 ao soquete RJ 45 na parte inferior do Terminal.



O Terminal obterá o endereço IP a partir do Servidor DHCP encontrado na rede.

NOTA

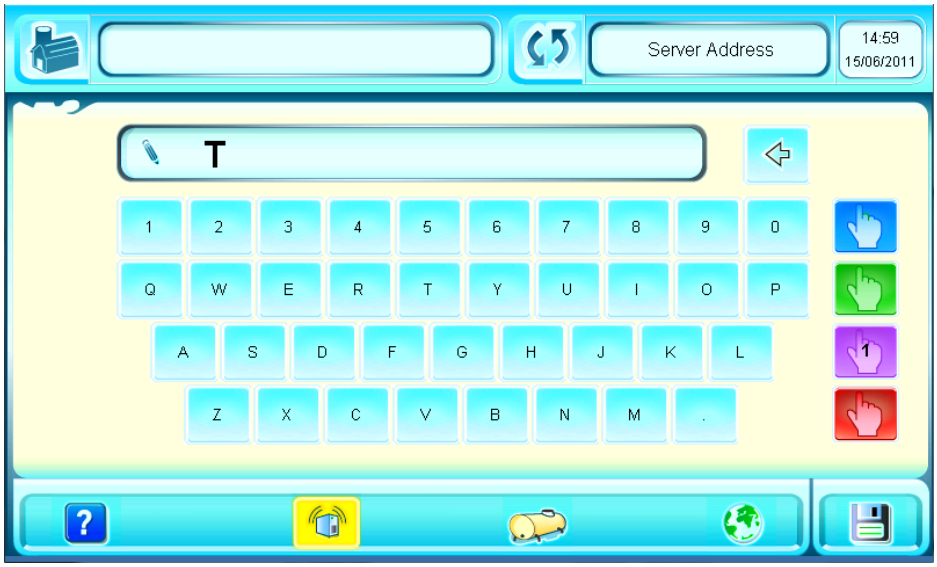
Deve haver um servidor de DHCP em execução na rede para que o DataFlow™ II Terminal funcione corretamente.

4. A tela Sobre é exibida durante a inicialização do DataFlow™ II Terminal.

A versão, o endereço IP e o status da conexão são exibidos.

O DataFlow™ II oferece uma tela sensível ao toque. Use a caneta stylus incluída ou a ponta do seu dedo para fazer seleções.

5. Toque no botão Endereço de servidor na parte inferior da tela de informações (About screen).
   A tela de configuração do endereço do servidor é exibida.
6. Use a caneta stylus para inserir o endereço IP ou Nome do computador do servidor DataFlow™ II Server.



7. Toque no ícone Número 1 para iniciar a autenticação.

   Números de 1 a 5 serão exibidos aleatoriamente em quatro quadrados coloridos à direita. Toque os números de 1 a 5 na ordem em que eles são exibidos. Essa sequência de autenticação foi adicionada para evitar a alteração acidental do Endereço do servidor.

8. Toque em Salvar para salvar o Endereço IP autenticado ou o Nome do PC.

9. Toque no ícone Celeiro (Barn) para conectar o DataFlow™ II Terminal ao DataFlow™ II Server, a tela Conectando é exibida.

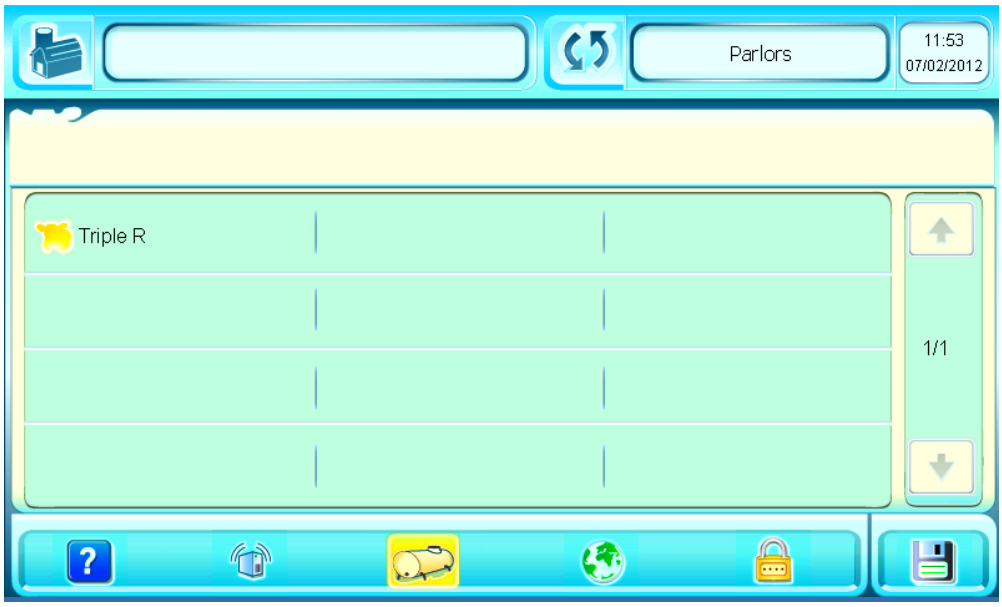
10. Depois que o DataFlow™ II Terminal estiver conectado ao DataFlow™ II Server a tela inicial é exibida.

3.7.1 Emparelhamento do Terminal com a Sala de ordenha

Depois que o DataFlow™ II Terminal estiver conectado ao DataFlow™ II Server, é preciso emparelhá-lo com a sala de ordenha correta.

1. Toque no ícone Configuração para continuar a instalação e abrir a tela Informações.

2. Na Tela inicial (Home), toque no ícone do Tanque de leite para abrir a tela Salas.



3. Toque na Sala onde o DataFlow™ II Terminal está instalado.
4. Toque em Salvar para salvar esses parâmetros de configuração. Agora o DataFlow™ II Terminal está emparelhado com a sala onde ele está instalado.
5. O DataFlow™ II Terminal volta para a tela Sobre e os ícones Pesquisar vaca e Progresso da ordenha aparecem ativos.

3.7.2 Configuração do idioma do Terminal

O DataFlow™ II Terminal pode operar em diversos idiomas. Se houver mais de um DataFlow™ II Terminal instalado, cada um poderá operar em um idioma diferente do outro, assim como em um idioma diferente do DataFlow™ II Client.

1. Toque no ícone Configuração para continuar a instalação e abrir a tela Informações.

2. Toque no botão Idioma . A tela Seleção do idioma (Language Choice Screen) é exibida.

   Escolha o idioma desejado para o DataFlow™ II Terminal.

3. Toque em Salvar para salvar esses parâmetros de configuração. O DataFlow™ II Terminal retorna para a tela Informações.

4. Toque no ícone Celeiro (Barn) para retornar à tela inicial.

NOTA

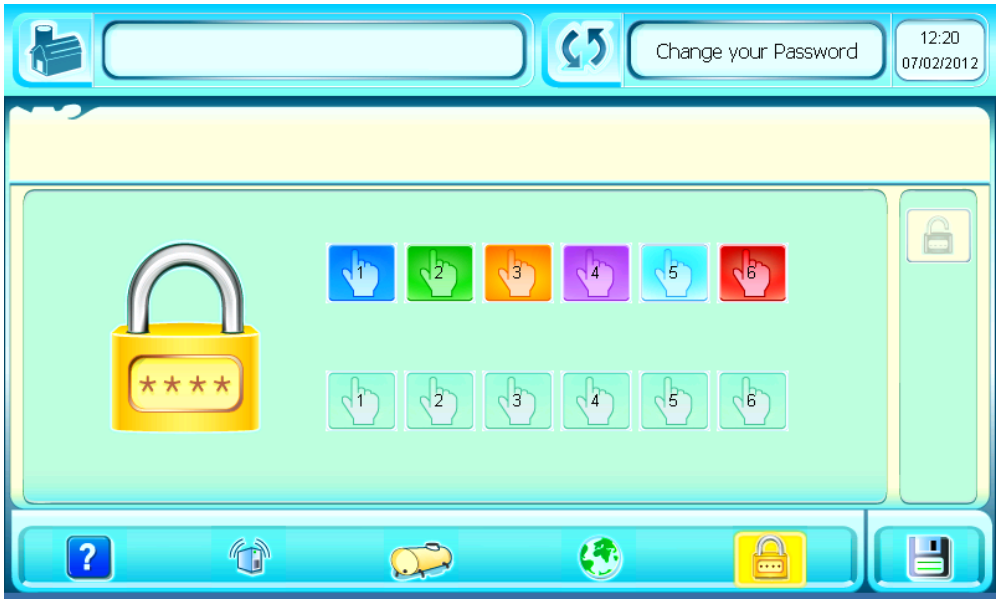
O DataFlow™ II Terminal não tem que usar o mesmo idioma que o DataFlow™ II Client.

3.7.3 Configuração da senha do Terminal

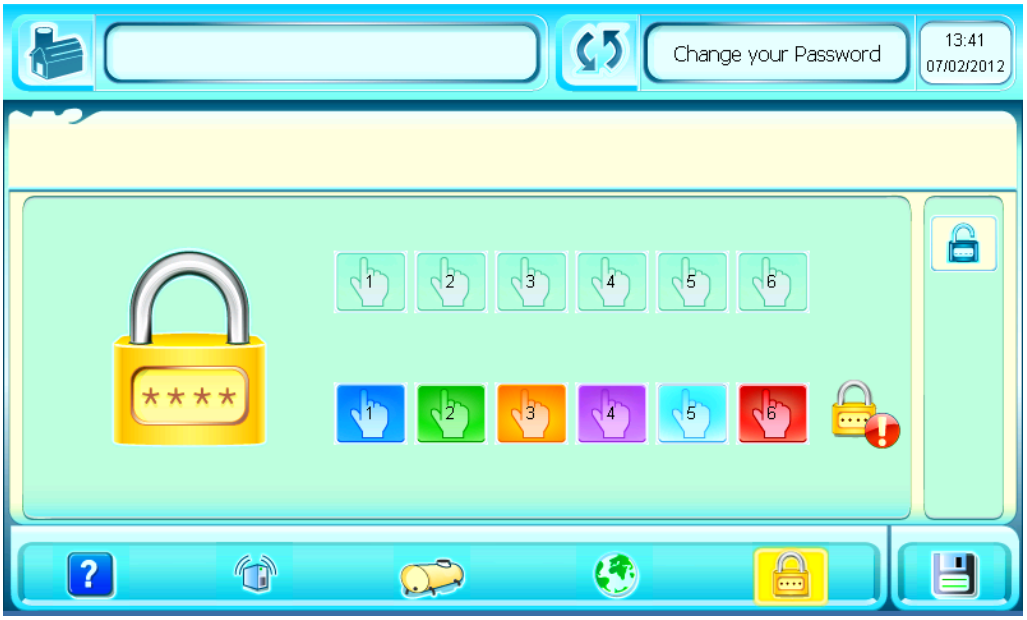
O DataFlow™ II Terminal usa uma senha.

1. Toque em Informações (About) para continuar a instalação e abrir a tela de informações.

2. Toque em Configuração de senha para exibir a tela Altere sua senha.



3. Toque nos números da linha superior para configurar a senha desejada. É preciso que a senha tenha no mínimo quatro caracteres.
4. Digite os números novamente na linha inferior para confirmação.



5. Anote a senha em um local seguro caso você se esqueça dela. Sem a senha, os usuários não poderão inserir eventos usando o DataFlow™ II Terminal.
6. O símbolo de confirmação será exibido quando você inserir a senha corretamente.
7. Toque em Salvar para salvar a senha. O DataFlow™ II Terminal retorna para a tela Informações.

NOTA

Essa senha não tem ligação com a sequência de números digitados durante a configuração do endereço de IP ou do Nome do servidor do DataFlow™ II Server.

3.7.4 Atualização do DataFlow™ II Terminal

O DataFlow™ II Terminal conecta-se automaticamente ao DataFlow™ II Server. Quando for atualizado, o software do DataFlow™ II Server conterá uma atualização para o DataFlow™ II Terminal. Quando o DataFlow™ II Terminal se conectar pela primeira vez ao DataFlow™ II Server, o Terminal buscará por atualizações e concluirá a instalação automaticamente.

Esta tela é exibida quando a atualização é bem-sucedida e o DataFlow™ II Terminal reinicia automaticamente e retorna ao funcionamento normal.

Se, por qualquer motivo, a instalação for malsucedida e a tela a seguir for exibida, entre em contato com o revendedor do DataFlow™ II ou diretamente com a SCR para obter suporte.

3.8 Atualizações Autom ticas

As instalações do DataFlow II / Heatime® Pro conectadas ao HC24 receberão atualizações automaticamente da nuvem.

Quando uma atualização estiver disponível, o DataFlow II / Heatime® Pro receberá uma notificação e fará o download em segundo plano. O DataFlow II / Heatime® Pro notificará os usuários quando a nova versão estiver disponível para instalação após a conclusão da ordenha.

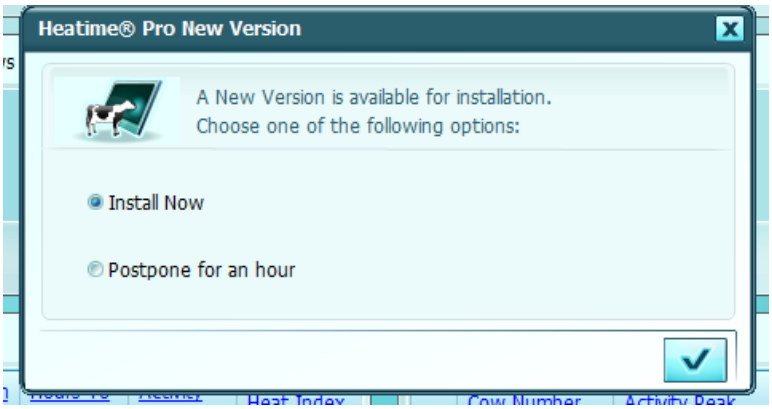
NOTA

Atualizações não ocorrerão durante a ordenha.

3.8.1 A atualização está pronta para ser instalada

O DataFlow II / Heatime® Pro verifica periodicamente se há uma nova versão disponível para download. Quando uma nova versão está disponível, o download é executado em segundo plano. Depois que o download for concluído e confirmado, e a ordenha tiver terminado, uma mensagem pop-up será exibida anunciando que a nova versão está pronta para ser instalada.

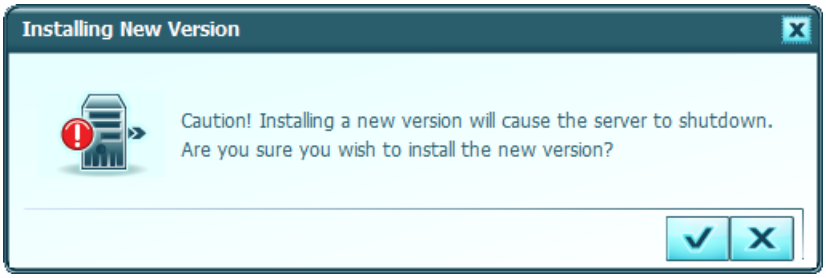
1. Assim que a nova versão estiver pronta para ser instalada esta mensagem pop-up será exibida.



NOTA

Este pop-up é exibido apenas depois que a ordenha for concluída.

2. Selecione Instalar agora (Install Now) e clique em OK.



NOTA

A instalação de uma nova versão requer que o Aplicativo do Servidor seja desligado.

3. Se você tem certeza, clique em OK. O servidor é desligado e o processo de instalação é iniciado.
4. Vá para **Error! Reference source not found.** e obtenha instruções completas de instalação.
5. Conclua a instalação e reinicie o PC e o DataFlow II e seus aplicativos.

4 Uso do DataFlow™ II

O DataFlow™ II é uma ferramenta poderosa que ajuda você a gerenciar o rebanho. Os dados da sala de ordenha são armazenados automaticamente no banco de dados. As informações sobre a produção diária de leite combinadas com os dados das tags HR ou H fornecem aos Responsáveis pelo rebanho muitas ferramentas para seleção de animais excepcionais.

NOTA

A forma mais precisa de monitorar o cio e a saúde do rebanho é o uso combinado de um Sistema de gerenciamento de rebanhos e o sistema DataFlow™ II. Todos os eventos devem ser inseridos diariamente.

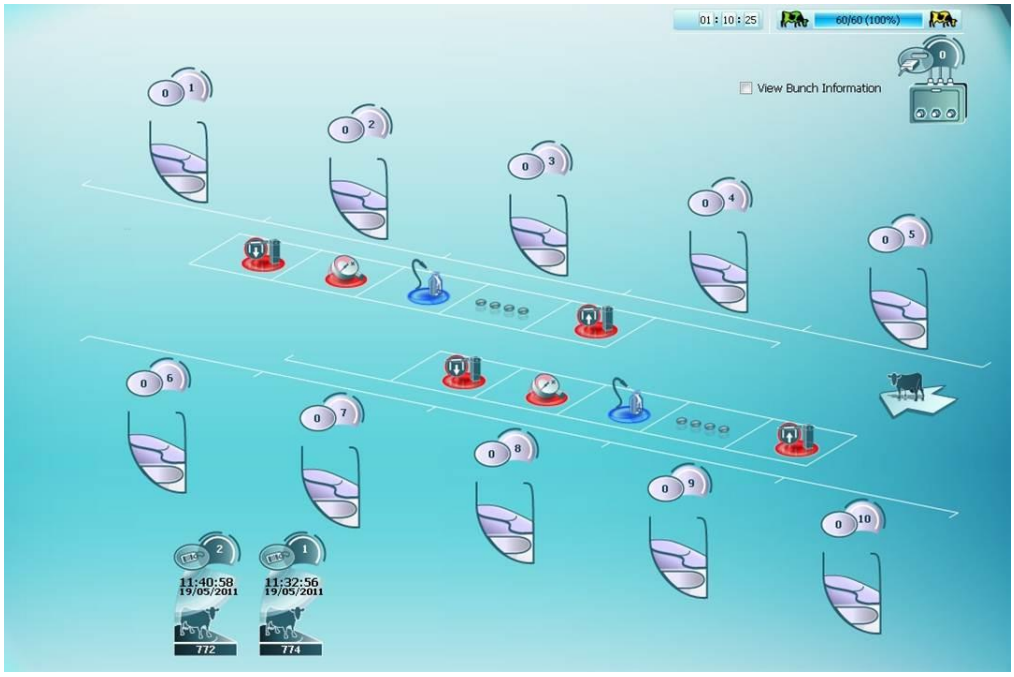
4.1 Tela de monitoramento em tempo real do DataFlow™ II

O DataFlow™ II tem uma tela de monitoramento em tempo real que permite a observação e o acompanhamento do brete de ordenha em tempo real.

- Clique em Tempo real → Salas. A Tela de monitoramento em tempo real é exibida.

A tela de monitoramento em tempo real exibe o estado da sala de ordenha.

Quando a sala está no modo de circulação, as portas estão fechadas, não há vácuo e a tela em tempo real tem esta aparência:



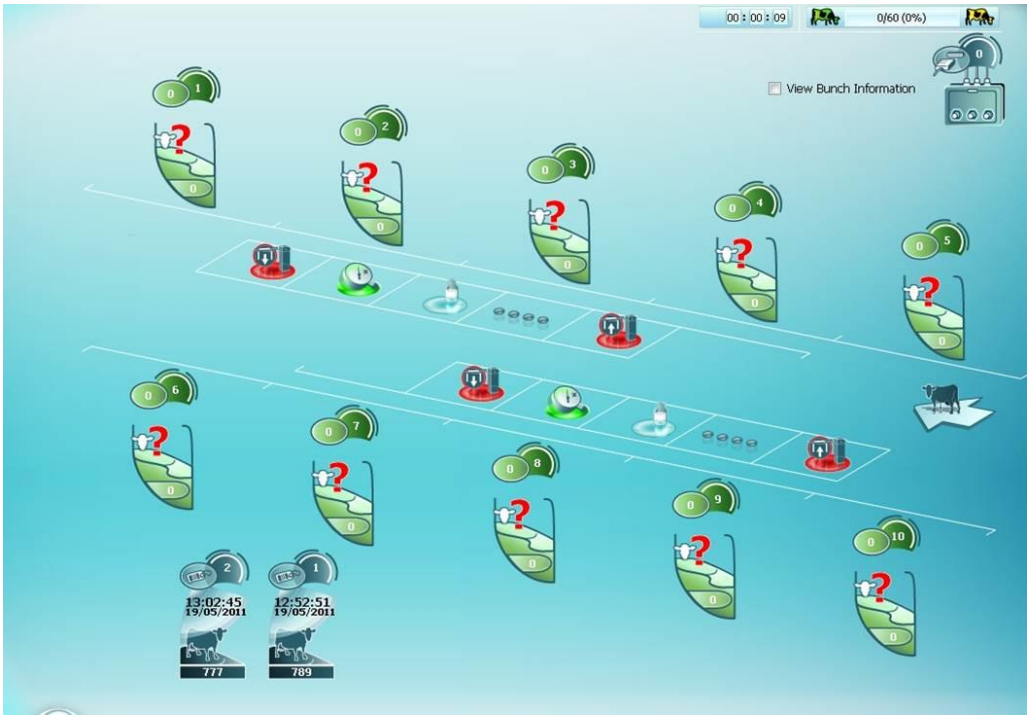
Observe se as Estações de ID com caneta estão funcionando e se as informações sobre as vacas identificadas por elas estão sendo exibidas e processadas no DataFlow™ II.

4.1.1 Interpretação da tela de monitoramento em tempo real

A tela de monitoramento em tempo real exibe uma grande quantidade de informações em tempo real sobre a ordenha .

- Para visualizar a Tela de monitoramento em tempo real, vá para Sala → em tempo real (Real Time Parlor).
  A Tela de monitoramento em tempo real é exibida.

Quando a ordenha começa e a sala passa de circulação para ordenha, a tela do monitor reflete essas alterações imediatamente.



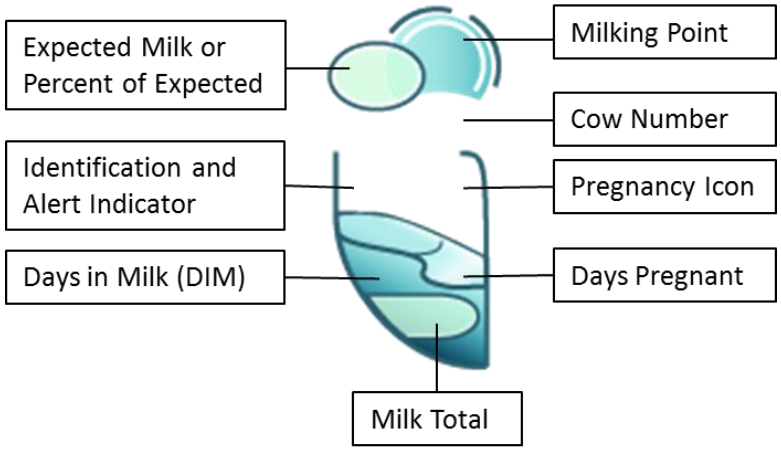
Nesta tela, você pode ver os Pontos de ordenha a espera de vacas, se o vácuo está ligado, se as portas estão fechadas e se as Estações de ID com caneta estão funcionando. A Sala está pronta para começar a ordenha e aceitar as vacas.

NOTA

Quando o modo Evitar a ordenha está definido para uma vaca e a sala de ordenha não tem DataFlow Terminal instalado, o ponto de ordenha só pode ser liberado com um clique na roda de rolagem do mouse no Ponto de ordenha onde a vaca está sendo identificada.

4.1.2 O ícone Ponto de ordenha

O ícone Ponto de ordenha é o item mais importante da exibição em tempo real. Este ícone exibe uma grande quantidade de informações e é exibido em diversas cores.



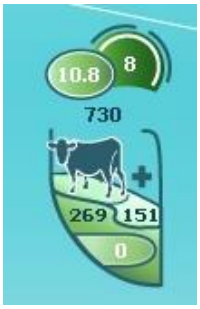
Ícone Ponto de ordenha	Descrição
	Ponto de ordenha com vácuo pronto para ordenha
	Ponto de ordenha durante a ordenha
	Ponto de ordenha durante a ordenha e definido como manual
	Ponto de ordenha após remoção da teteira
	A ponto de ordenha após descolamento e garra vaca deu menos de 80% de leite esperada
	Ponto de ordenha em Modo de espera Limpo (Clean Stand-by)
	Ponto de ordenha durante a circulação

Ícone Ponto de ordenha	Descrição
	A Ponto de ordenha prática completa, o sono.

Tipo de indicador de identificação e alerta	Descrição
	Uma vaca identificada normalmente
	Uma vaca identificada normalmente com um ou mais Alertas ativos
	Uma vaca identificada manualmente
	Uma vaca identificada manualmente com um ou mais Alertas ativos
	Uma vaca identificada normalmente com uma tag não associada
	Uma vaca identificada normalmente com uma tag não associada com um ou mais Alertas ativos

4.1.2.1 Ícone do Ponto de ordenha Cenários

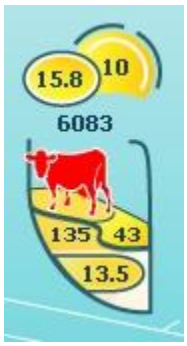
A Ponto de ordenha ícone exibe uma riqueza de informações.



O ícone do Ponto de ordenha exibe:

- Número da vaca (730)
- Localizada no Ponto de ordenha (8)
- Dias de prenhez (indicada pelo sinal de adição), 151
- Dias em lactação (269)
- Produção esperada para este turno (10,8 kg ou L de leite)

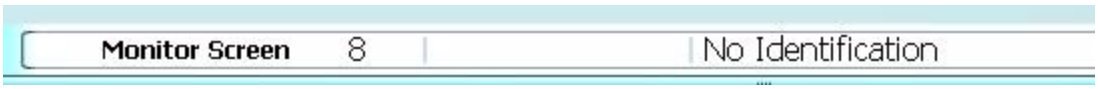
Não há nenhum alerta ativo associado a esta vaca. A vaca entrou na sala e está em frente ao ponto de ordenha.



Este ícone descreve:

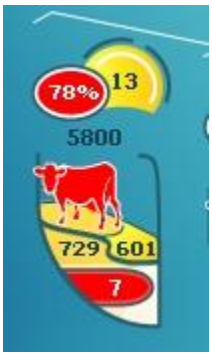
- Número da vaca (6083)
- De Ponto de ordenha 10
- Dias de lactação (135)
- Dias desde a última inseminação (43)
- Não prenhas (ausência do sinal de mais)
- Produção esperada para este turno: 15,8 Kg de leite

Há um alerta ativo associado a esta vaca. A linha de texto na parte inferior da tela do monitor exibe os alertas. A ordenha desta vaca terminou e ela produziu 13,5 kg. A produção espera da de 15,8 kg piscará entre o valor absoluto e a porcentagem real que o animal produziu.



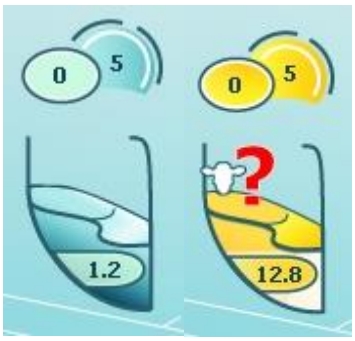
Este ícone descreve:

A vaca número 418, que foi identificada manualmente está no ponto de ordenha 1. A vaca está sendo ordenhada. Não há nenhum alerta ativo e a vaca está 111 dias em lactação e 34 dias após a inseminação. A vaca não está prenha. Não há informações disponíveis ainda para o quanto esta vaca deve produzir durante este turno, e, até agora, a vaca produziu 0,5 kg. Quando o ícone ficar cor-de-rosa é sinal que o ponto de ordenha está no modo manual.



Este ícone descreve:

A vaca número 5800 foi identificada automaticamente no ponto de ordenha 13. A vaca não está sendo ordenhada e é possível que a teteira tenha caído, ou foi arrancada pela vaca. Os 7 kg que a vaca produziu correspondem a 78% da produção esperada durante esse turno. A vaca está há 729 dias em lactação e reproduziu pela última vez há 601 dias e não está prenha.



Estes ícones descrevem:

Pontos de ordenha durante a ordenha, em azul, ordenha concluída, em amarelo, onde a vaca não foi identificada automaticamente e também não houve identificação manual.

Estes ícones mostram que a taxa a ordenha está OK (laranja, emoticon sem sorriso), não está boa (vermelho, emoticon desapontado) ou boa (amarelo, emoticon sorrindo).

Este ícone exibe a última vaca que passou pelo portão de separação. Duas identificações são feitas no Portão de separação e, só então a vaca é direcionada para o seu caminho. A seta, neste exemplo, mostra que a vaca não foi separada. Uma seta apontando para cima significa que a vaca foi separada no curral virtual, à direita, e uma seta apontando para baixo significa que a vaca foi separada no curral virtual, à esquerda.

4.1.3 Modo de exibição de tabela da Tela de monitoramento em tempo real

A Tela de monitoramento em tempo real também tem um modo de exibição de tabela. Este modo de exibição pode ser útil na realização do teste de ordenha, durante a ordenha.

- Clique em Tempo real (Real Time) na barra do Menu principal para abrir a tela Monitoramento da sala em tempo real (Real-time Parlor Monitor).

1. No canto superior direito da tela do monitor clique em Exibição de tabela para exibir, em tempo real, a Tela de monitoramento em tempo real.

	MP...	Cow	Milk
	1		0
	2		0
	3		0
	4		0
	5		0
	6		0
	7		0
	8		0
	9		0
	10		0
	11		0
	12		0
	----	----------	-------
	13	6280	13.9
	14	6249	11.1
	15	6237	6
	16	6198	17.6
	17	5545	17.7
	18	6217	14.2
	19	5996	17.4
	20	6127	5.2
	21	6381	10.6
	22	6146	14.2
	23	5925	19.3
	24	6304	9.7

NOTA

A linha pontilhada separa a lista para os dois lados.

O Status, Ponto de ordenha, ID da vaca e Quantidade de leite são exibidos neste modo de exibição.

A cor de status do ponto de ordenha	Significado
	Ponto de ordenha com vácuo pronto para ordenha
	Ponto de ordenha durante a ordenha
	Ponto de ordenha após remoção da teteira
	Ponto de ordenha não detectado pelo sistema

2. Clique em Modo de exibição normal para voltar ao modo monitoramento em tempo real.

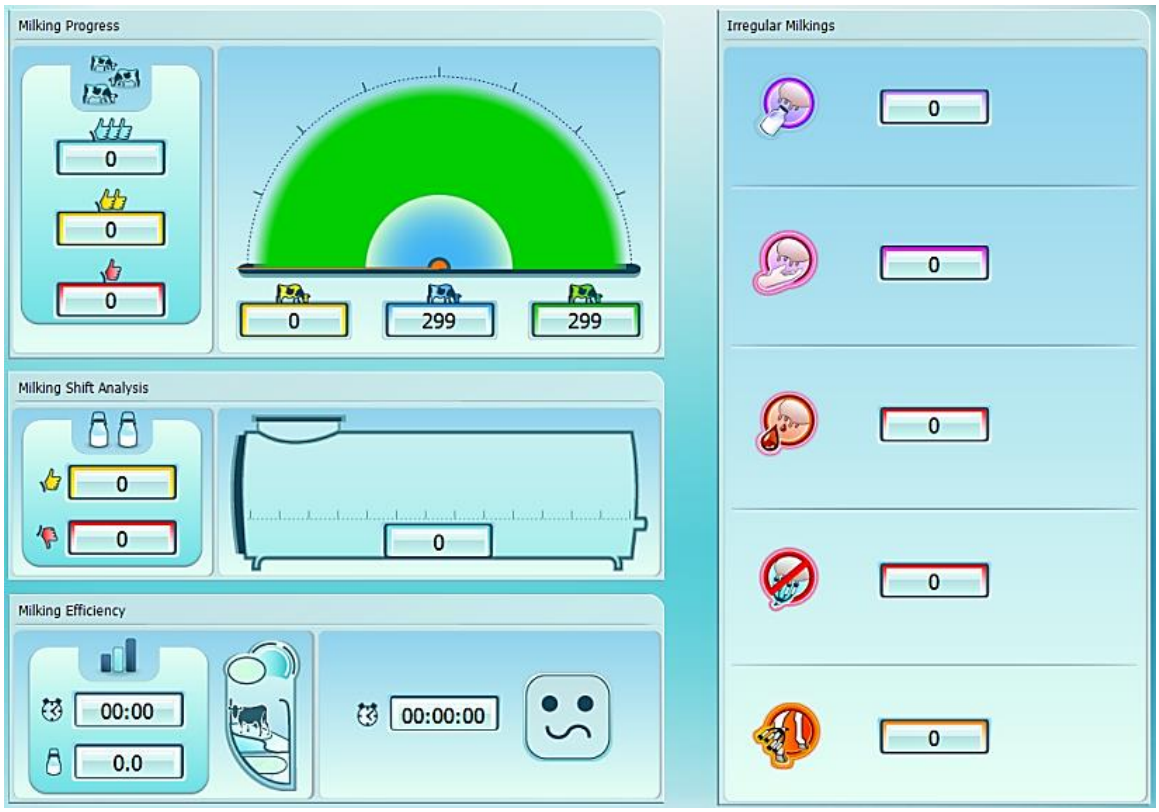
4.2 Leitura da tela Eficácia da ordenha

A tela Eficácia da ordenha eficácia exibe muitos itens significativos e estatísticas sobre o turno de ordenha atual.

- Para exibir a tela Eficácia da ordenha, clique em Tempo real e selecione Eficácia da ordenha no submenu. A tela Eficácia da ordenha é exibida.

Você pode acessar esta tela no DataFlow™ II Terminal tocando no ícone Eficácia da ordenha.

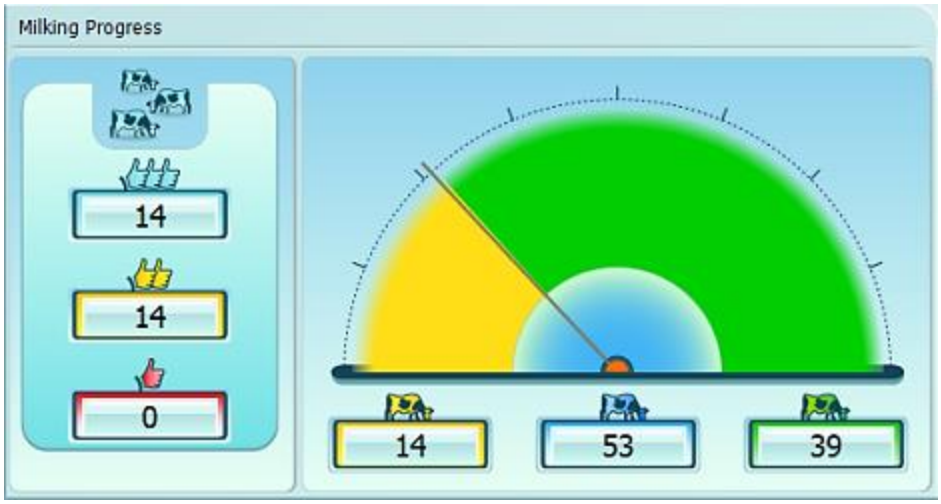
Há um monitor para cada ordenha eficácia configurado sala.



4.2.1 Andamento da ordenha

Andamento da ordenha exibe o número de vacas que foram ordenhadas e o número de vacas a serem ordenhadas.

Este gráfico está localizado no quadrante superior esquerdo do DataFlow™ II Terminal.



O ícone azul exibe o número de vacas identificadas

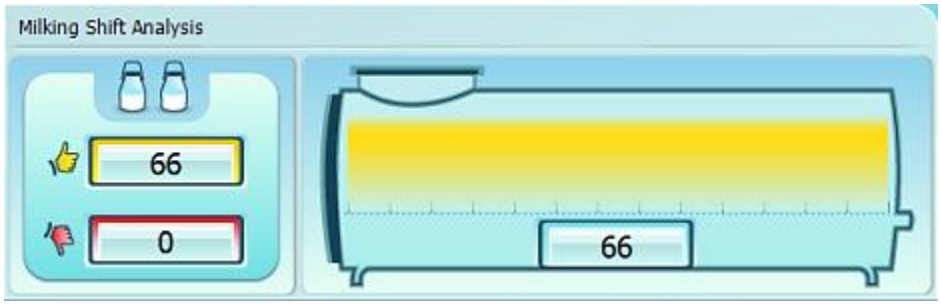
O ícone amarelo exibe o número de vacas identificadas sendo ordenhadas

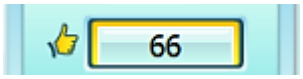
O ícone vermelho exibe o número de vacas identificadas que não estão sendo ordenhadas

Cor	Significado
Verde	O número de vacas ordenhadas que ainda serão ordenhadas nesse turno
Azul	O número total de vacas que devem ser ordenhadas nesse turno
Amarelo	O número de vacas que já foram ordenhadas nesse turno

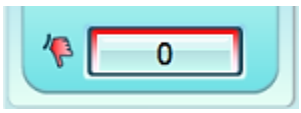
4.2.2 Análise do turno de ordenha

A Análise dos turnos de ordenha exibe a quantidade de leite do tanque durante esse turno.





Exibe a quantidade de leite proveniente das vacas identificadas.



Exibe a quantidade de leite proveniente das vacas não identificadas.

4.2.3 Eficiência da ordenha (Milking Efficiency)

A Análise do tempo de ordenha exibe a duração média da ordenha de uma vaca e a produção de leite média da vaca durante a ordenha.

A seção à direita exibe o tempo decorrido desde o início do turno de ordenha.

Expressão	Significado
Feliz	Fluxo de leite superior a 110% da média para esse turno ao longo dos últimos 7 dias
Neutro	Fluxo de leite entre 90 e 110% da média para esse turno ao longo dos últimos 7 dias
Triste	Fluxo de leite inferior a 90% da média para esse turno ao longo dos últimos 7 dias

NOTA

O emoticon sorriso neste exemplo significa que a produção de leite está acima da média semanal do turno.

4.2.4 Ordenhas irregulares

Ordenhas irregulares exibem quantas vacas com Alertas de ordenha foram identificadas durante o turno.

Isto também mostra quantas vacas apresentaram sangue no leite.

O número de vacas suspeitas de terem removido a teteira é exibido aqui.

Isso é exibido no lado direito do DataFlow™ II Terminal.

4.3 Portão de separação (Separation Gate)

O Portão de separação permite a separação automática de vacas para um curral lateral por vários motivos. As vacas podem ser separadas por motivos de saúde e também podem ser separadas para reprodução.

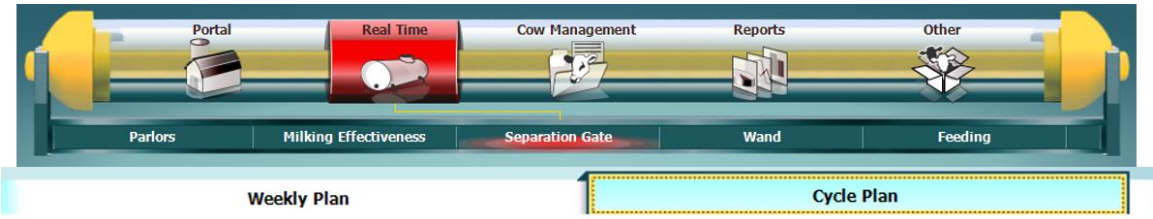
- Clique em Tempo real e, então, em Portão de separação no submenu.

- Use o menu Plano de ciclo, no lado direito da tela, para selecionar os relatórios que o Portão de separação utilizará.
- Use o Plano semanal, à esquerda, para exibir os relatórios em uso durante o turno e para adicionar vacas individualmente ao plano de separação do turno.

4.3.1 Uso do Portão de separação

O portão de separação é um adicional que facilita o trabalho na fazenda.

1. Vá para Tempo real (Real Time)→ Portão de separação (Separation Gate)→ Plano de ciclo (Cycle Plan).
   A página Planejamento da separação é exibida.



A página Planejamento exibe uma lista com todos os relatórios disponíveis no sistema e informa a disponibilidade de usá-los no Portão de separação.

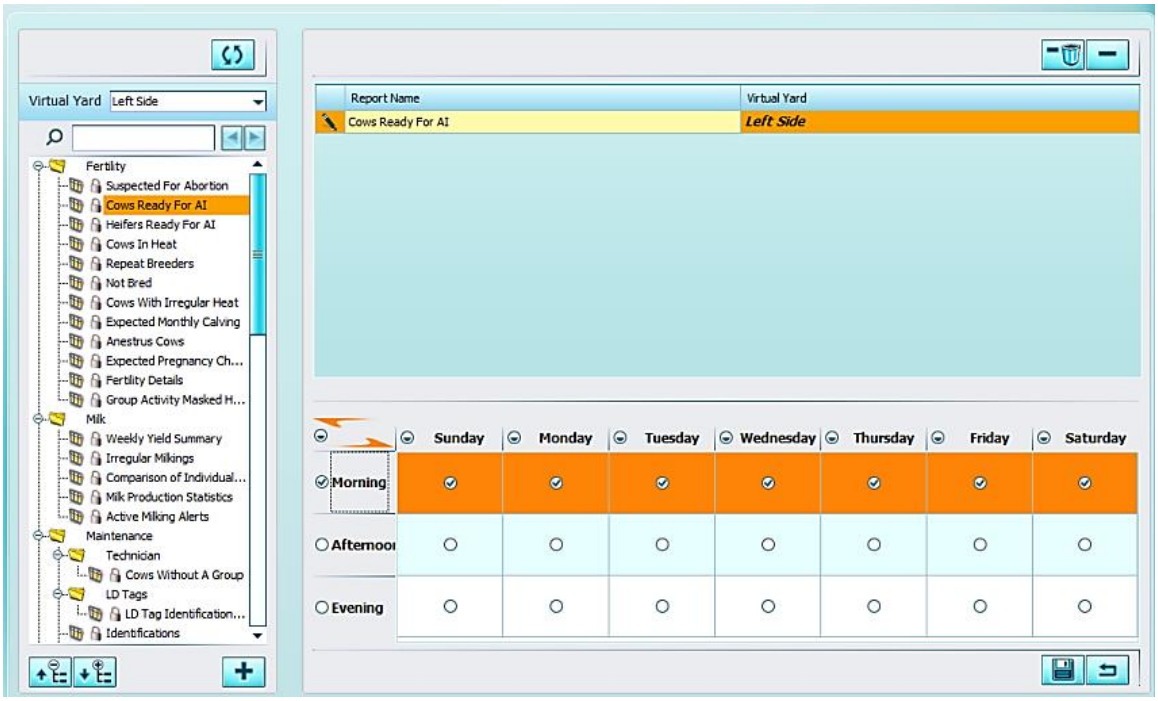
NOTA

Use apenas os relatórios que não incluam todas as vacas do rebanho. Se isso acontecer, você enviará todas as vacas do rebanho para a área de tratamento.

ALERTA

Certifique-se de que o curral de separação tenha água e proteja as vacas separadas das intempéries.

2. Selecione o relatório desejado, o dia e o turno para carregar o relatório no Portão de separação.

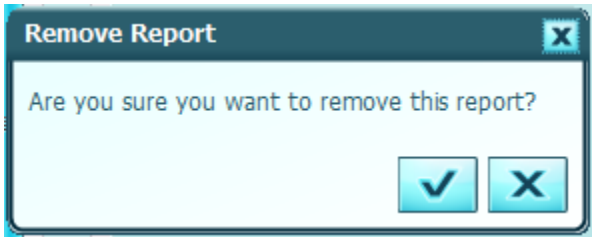


Onde houver mais de um Portão de separação instalado e se um desses portões encaminharem os animais para mais de uma área de espera, as seleções feitas pelo Portão de separação adicional preencherá o menu suspenso do Curral virtual (Virtual Field Yard).

3. Clique em Salvar para salvar o relatório.

4. Para excluir um único relatório, selecione o relatório e clique em Excluir .

   Uma mensagem de confirmação é exibida.



5. Clique em OK para confirmar a exclusão.

6. Para excluir todos os relatórios clique em Excluir todos .
   Uma mensagem de confirmação é exibida.

7. Clique em OK para confirmar a exclusão.

NOTA

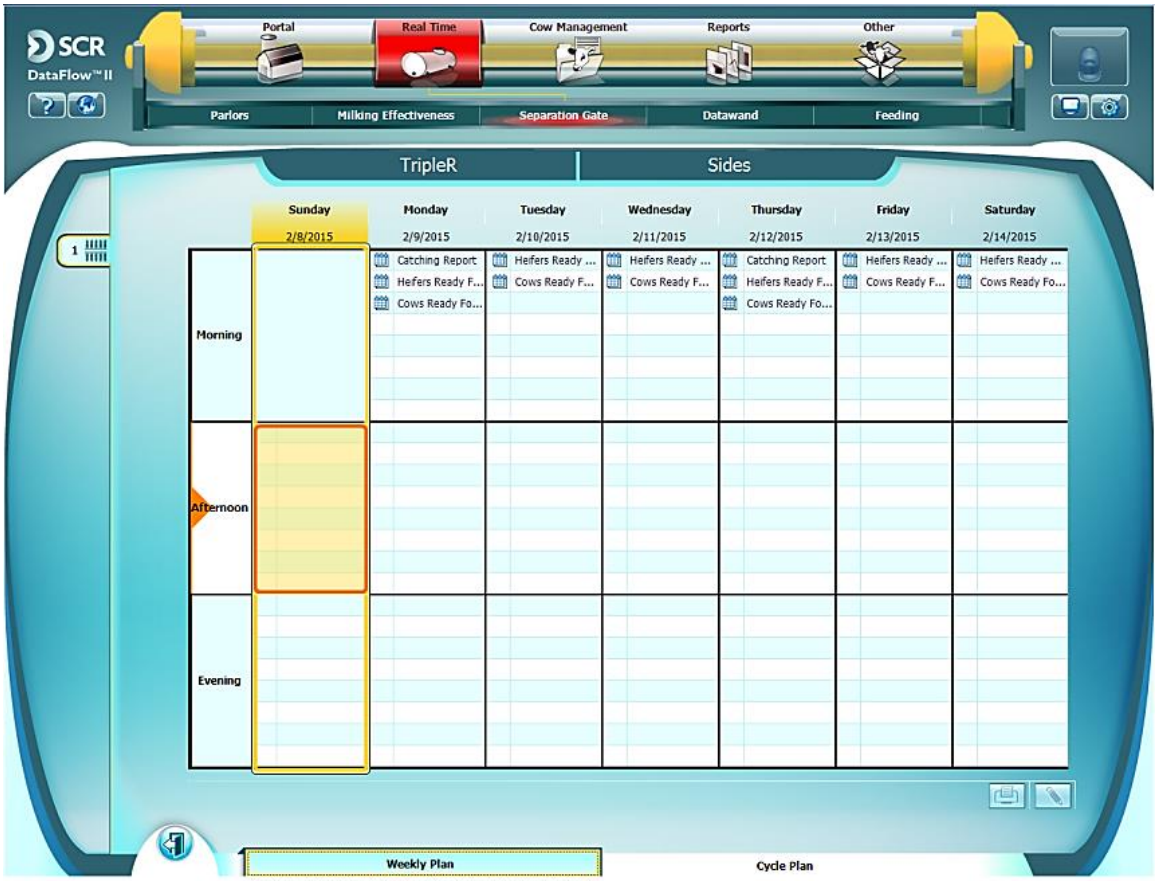
O Relatório de seleção Exame veterinário (Exame veterinário (Vet Check) Catching Report) pode ser adicionado Plano de ciclo (Cycle Plan) para simplificar a seleção das vacas participantes do Exame veterinário (Vet Check).

4.3.2 Compreensão do Plano semanal do portão de separação

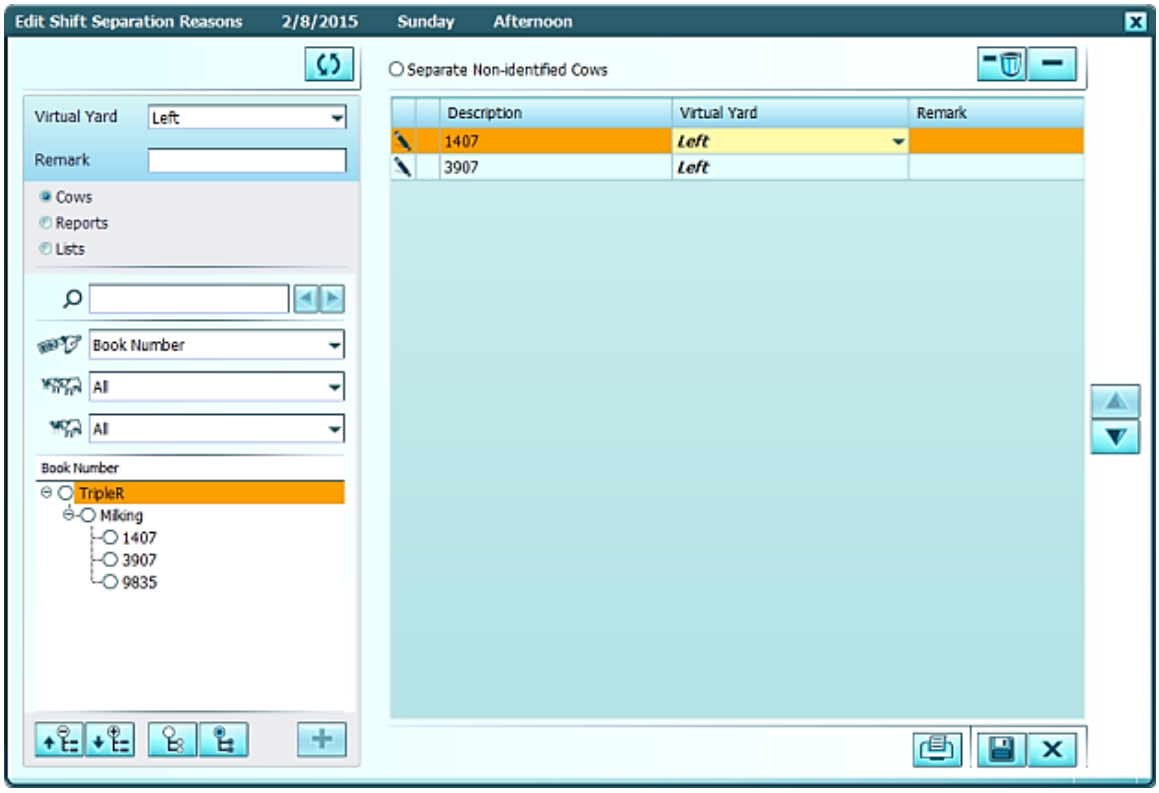
O Portão de separação é configurado para isolar as vacas relacionadas nos relatórios escolhidos. O modo de exibição Plano semanal disponibiliza os relatórios usados no dia durante esse turno. As vacas que precisam ser separadas, antes ou durante a ordenha e que podem não estar relacionadas nos relatórios selecionados, podem ser adicionadas aqui.

1. Vá para Tempo real → Portão de separação→ Plano semanal (Weekly Plan). A tela Plano semanal é exibida.

A página Plano semanal exibe os próximos sete dias de separações, com as separações já realizadas em branco.



2. Para adicionar uma vaca ao plano de separação, clique no turno desejado no calendário do plano.
   A tela Editar plano de separação do turno é exibida.

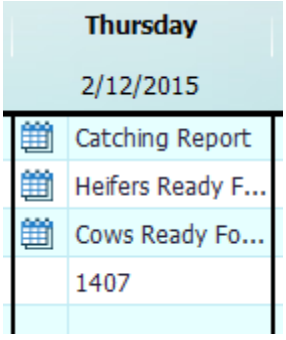


A partir desta página, você pode adicionar as listas Vacas, Relatórios ou outras, ao Plano de separação desse turno.

Você também pode mudar a prioridade do relatório clicando nas setas à direita: quanto mais alto na lista, maior a prioridade.

3. Digite o número da vaca a ser adicionado.

4. Clique em OK para confirmar a adição. A vaca é adicionada ao Plano de separação do turno e a tela volta a exibir o Plano semanal.



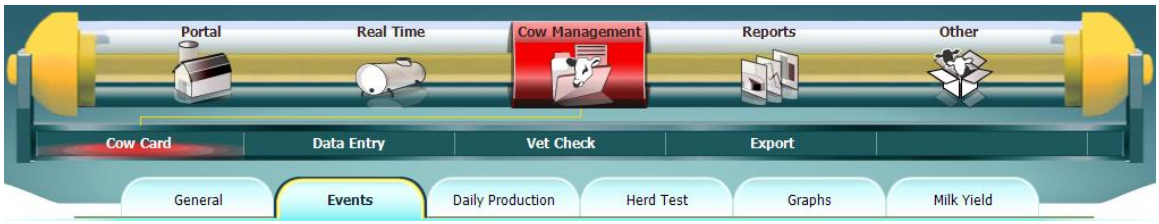
NOTA

As vacas relacionadas em mais de um relatório selecionado para ser usado no Portão de separação serão separadas de acordo com a prioridade mais alta no relatório atualmente em uso.

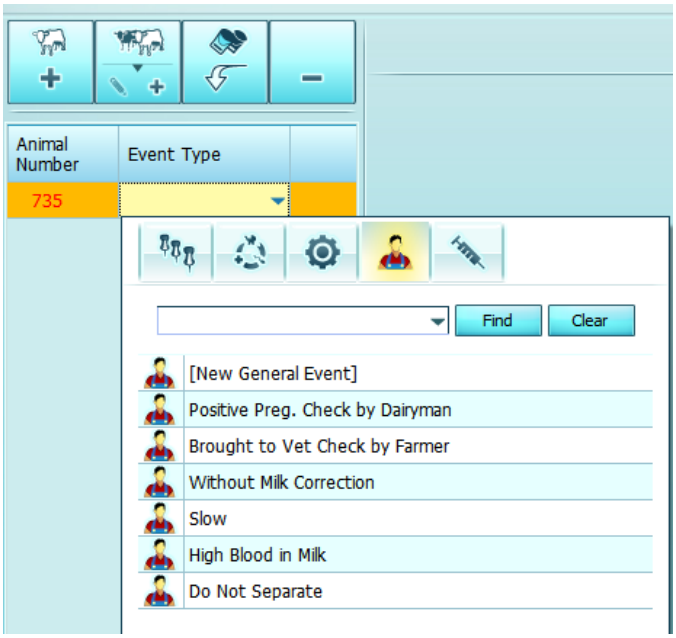
4.3.3 Impedir separação de vacas específicas (Blocking Specific Cows from Separation)

É possível impedir que certas vacas sejam separadas, adicionando um Evento de usuário (User Event) "Não separar" (Do not Separate).

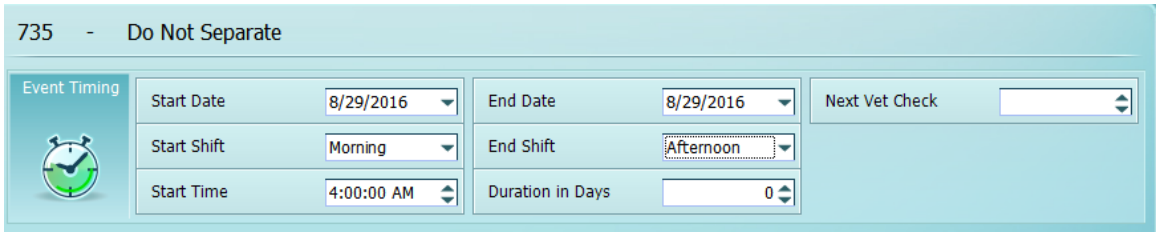
1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Ficha individual (Cow Card) → Eventos (Events).



2. Encontre a vaca específica e clique em Relatório (Report).
3. Selecione Eventos de usuário (User Events) → Não separar (Do not Separate).

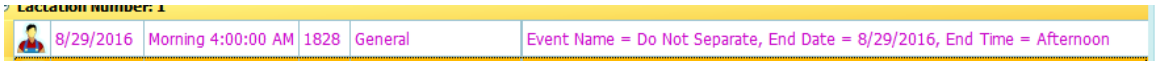


4. Configurar o evento Não separar (Do not Separate) conforme desejado. Este evento requer a configuração de uma Data final (End Date) e Turno final (End Shift).

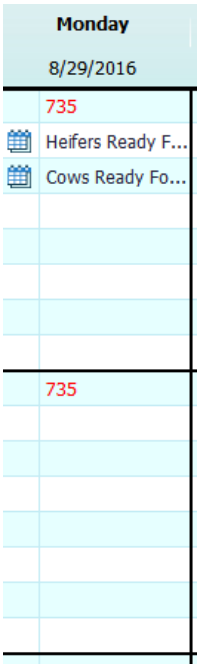


5. Clique em Salvar (Save) para salvar a configuração.

6. O evento agora pode encontrado na lista de eventos da vaca.



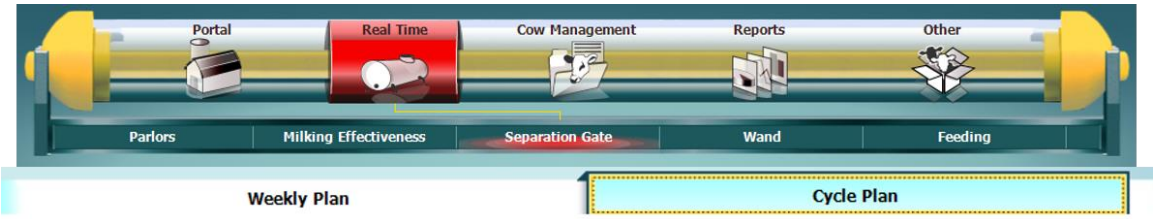
7. A vaca aparece em vermelho no Gerenciador de classificação (Sorting Manager) de turnos especificados no evento.



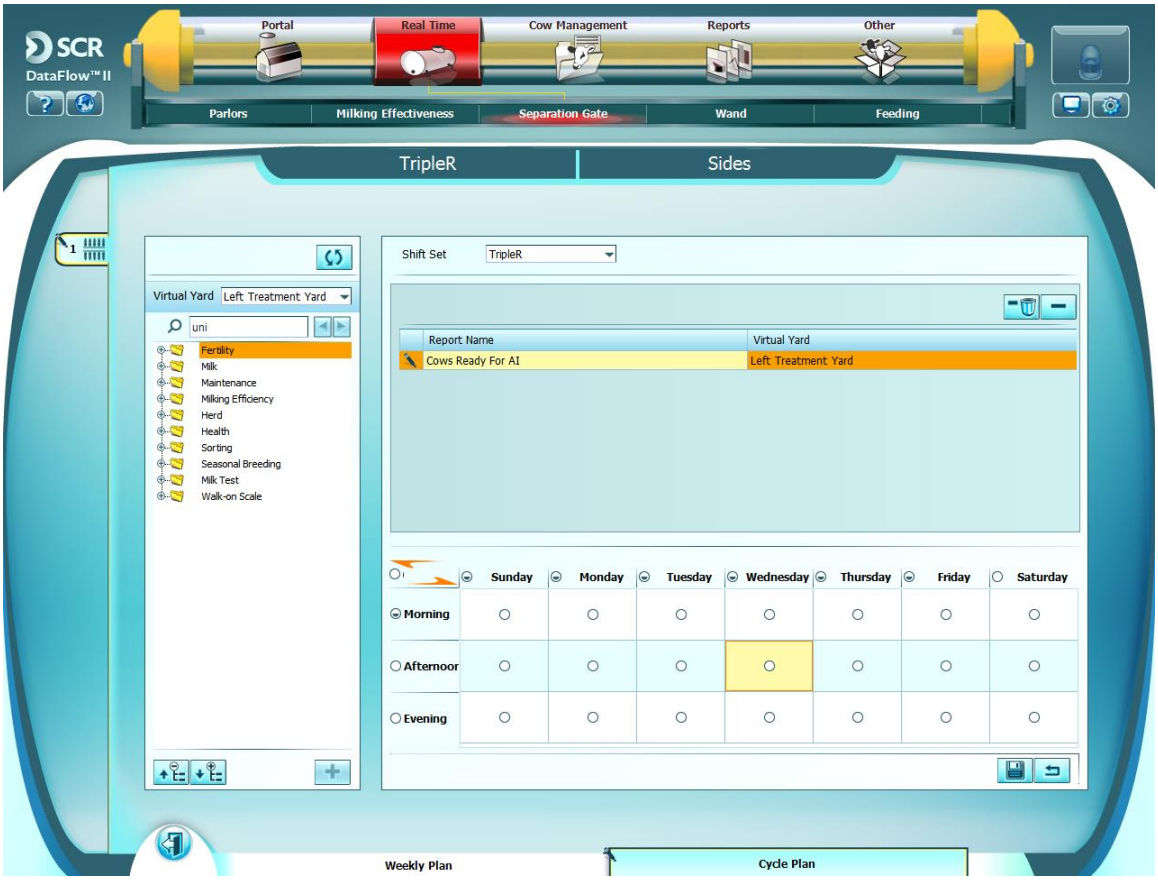
4.3.4 Separação de Vacas não-identificadas usando um DF 1010 (Separating Non-Identified Cows Using a DF 1010)

As vacas, principalmente durante o pós-parto, podem entrar na sala de ordenha sem tag. A capacidade de separar as vacas que não estão identificados no Portão de separação é extremamente útil.

1. Vá para Tempo real (Real Time) → Portão de separação (Separation Gate) → Plano semanal (Weekly Plan) → Plano de ciclo (Cycle Plan). A tela Plano de ciclo (Cycle Plan) é exibida.

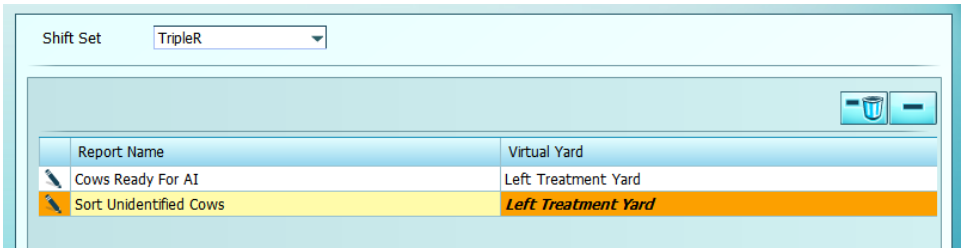


2. A página Planejamento exibe uma lista com todos os relatórios disponíveis no sistema e informa a disponibilidade de usá-los no Portão de separação.

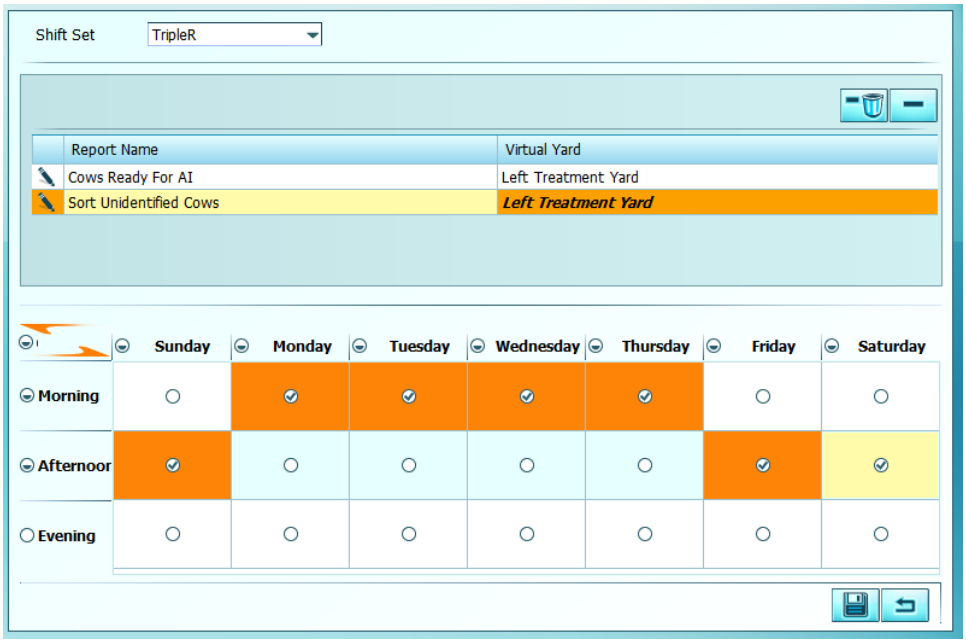


3. No lado esquerdo da janela do Navegador de Relatórios (Reports Browser) vá para Classificar (Sorting) → Classificar vacas não identificadas (Sort Unidentified Cows).

4. Clique duas vezes no relatório para adicioná-lo à janela de planejamento.

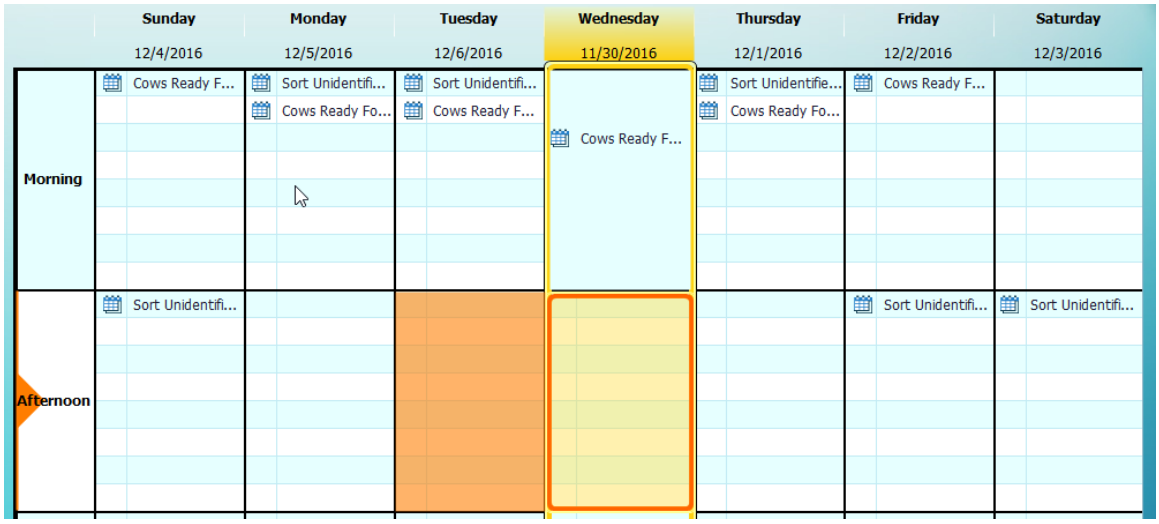


5. Selecione os dias e turnos para carregamento do relatório no Portão de separação DF 1010 para classificação das vacas.



Onde houver mais de um Portão de separação instalado e se um desses portões encaminharem os animais para mais de uma área de espera, as seleções feitas pelo Portão de separação adicional preencherá o menu suspenso do Curral virtual (Virtual Field Yard).

6. Clique em Salvar para salvar o relatório.
7. Clique em Plano semanal (Weekly Plan) na parte inferior da tela.
8. O relatório Classificar vacas não identificadas (Sort Unidentified Cows) é adicionado ao plano de classificação semanal e todas as vacas não identificadas que passarem pelo portão de separação serão classificadas.



NOTA

Também é possível inserir o relatório Classificar vacas não identificadas (Sort Unidentified Cows) diretamente no dia e turno desejado sem passar pelo Plano de ciclo (Cycle Plan).

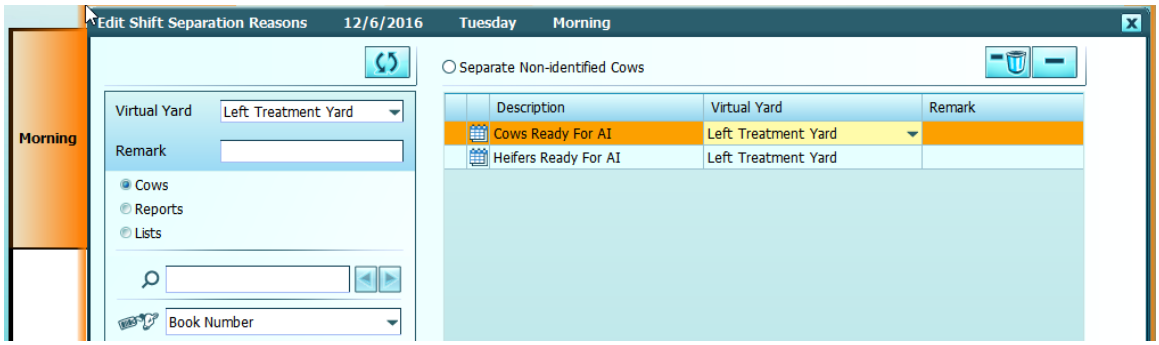
4.3.5 Separação de Vacas não-identificadas usando um DF 1000 (Separating Non-Identified Cows Using a DF 1010)

As vacas, principalmente durante o pós-parto, podem entrar na sala de ordenha sem tag. A capacidade de separar as vacas que não estão identificados no Portão de separação é extremamente útil.

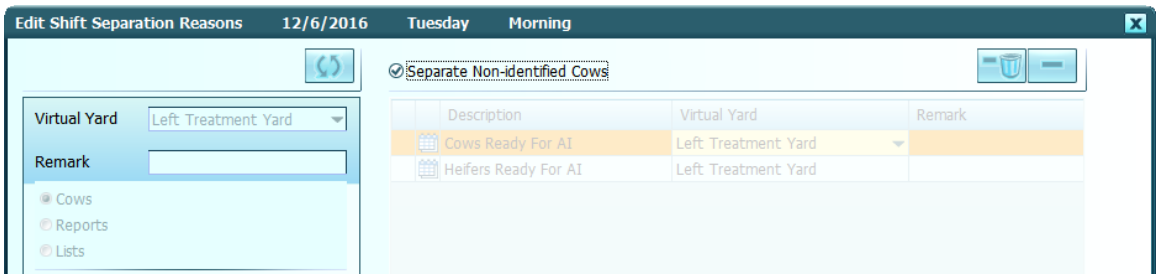
1. Vá para Tempo real → Portão de separação→ Plano semanal (Weekly Plan). A tela Plano semanal é exibida.

A página Plano semanal exibe os próximos sete dias de separações, com as separações já realizadas em branco.

2. Clique em qualquer agendamento futuro de separação. A caixa de diálogo Editar razões de classificação em turno é exibida.



3. Selecione a caixa de seleção Separar vacas não identificadas (Separate Non-identified Cows).



4. Clique em Salvar (Save) para salvar a configuração. A tela Plano semanal (Weekly Plan) é reexibida.
5. O turno está configurado para classificar SOMENTE Vacas não-identificadas (Non-Identified Cows).

NOTA

A separação de Vacas não-identificadas não pode ser combinada com qualquer outra tipo ou razão para separação.

4.3.6 As vacas no curral de separação são diferentes

Depois de criar Planos de separação, as vacas que estão realmente separadas são diferentes. Há muitas vacas desnecessárias ou há apenas poucas vacas, apenas um percentual do que é necessário.

1. Depois da ordenha há vacas na área de vacas classificadas que não deveriam estar lá, essas vacas foram classificadas desnecessariamente.
    a. Depois de verificar todos os relatórios usados para classificar as vacas durante esse turno, ainda não houver uma razão para a separação dessas vacas "extras", verifique se as fotocélulas estão limpas.
2. Depois da ordenha, há vacas ausentes da área de vacas classificadas, vacas necessárias não foram classificadas.
    a. Depois de verificar todos os relatórios usados para classificar as vacas e de confirmar que as vacas desejadas estão nos relatórios, verifique se as fotocélulas estão limpas.

4.4 Leitor óptico

O DataWand é um dispositivo opcional usado para localizar as vacas relacionadas em diferentes conjuntos e/ou relatórios.

4.4.1 Criar conjuntos para o SCR DataWand

Os dados são carregados no DataWand a partir dos relatórios como conjuntos. Você também pode adicionar vacas individualmente ao DataWand.

1. Ir para Leitor óptico em tempo real →.
2. Se houver uma conexão macho de 9 pinos disponível no servidor DataFlow™ II Server, conecte o cabo de 9 pinos fornecido com o DataWand™ com essa interface.

   Se este conector não estiver disponível, você pode usar um dispositivo tipo USB para porta serial.

   O dispositivo da foto está disponível no catálogo da SCR, sob o número EXS00202.

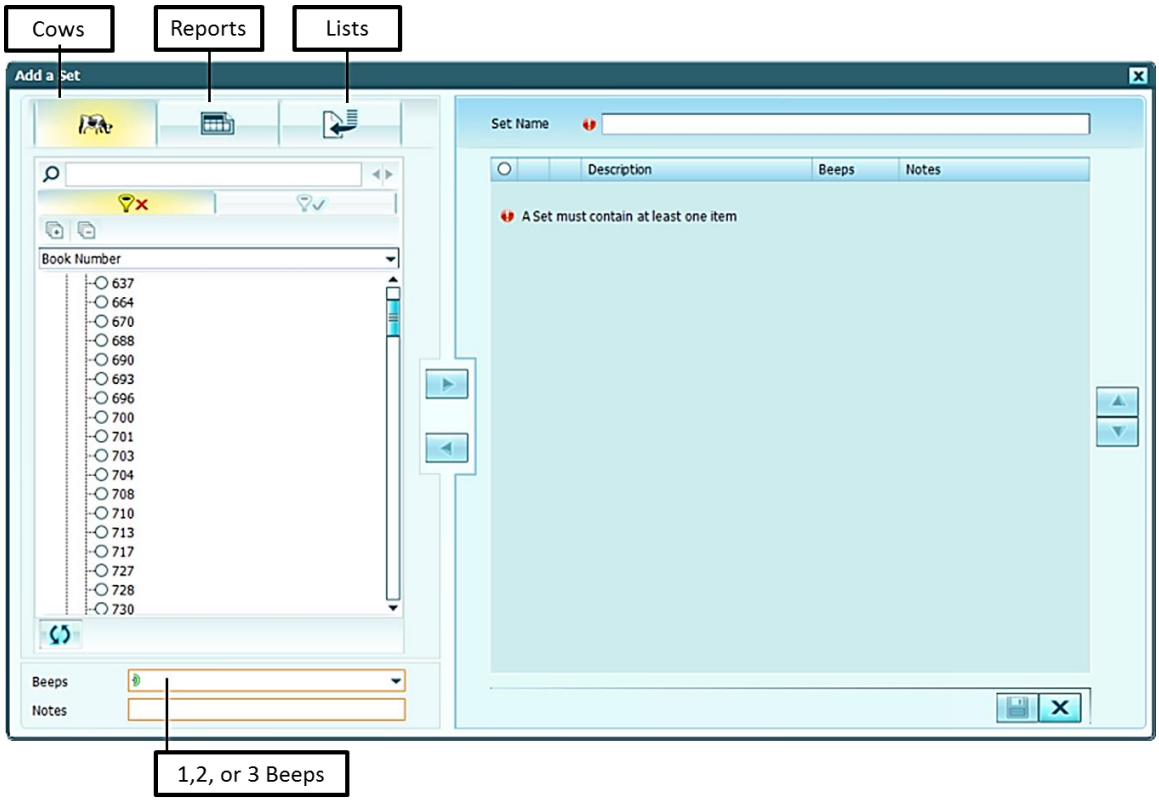
NOTA

O DataWand é especifico para as Tags:
O DataWand para Tags IR é preto.
O DataWand para Tags LD é cinza.

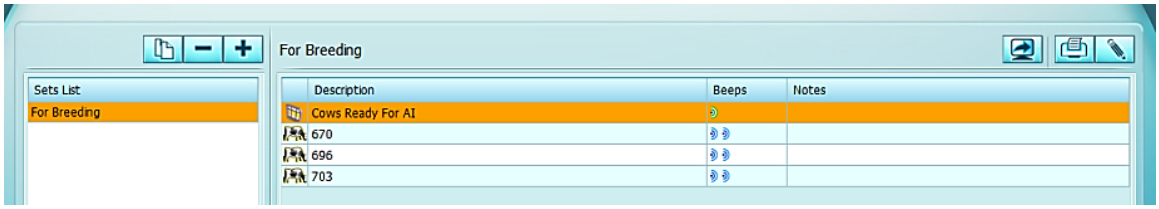
3. Na parte inferior da tela, clique em Limpar DataWand para limpar as informações antigas do DataWand.

4. Clique em Adicionar (Add) , o Assistente de adição de conjunto é exibido.

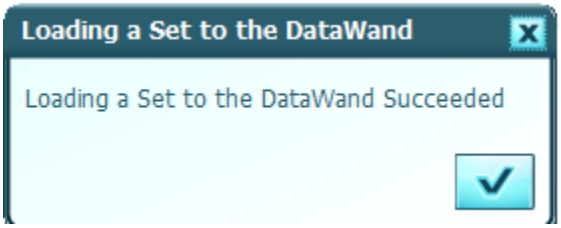
5. Adicione vacas individualmente, a partir de relatórios, ou a partir de listas criadas pelo usuário.



Depois de adicionar as vacas, relatórios ou listas desejadas, nomeie o conjunto e clique em salva . O conjunto é salvo e está pronto para ser enviado ao DataWand.



6. Clique em Carregar (Load) para enviar o conjunto para o DataWand.

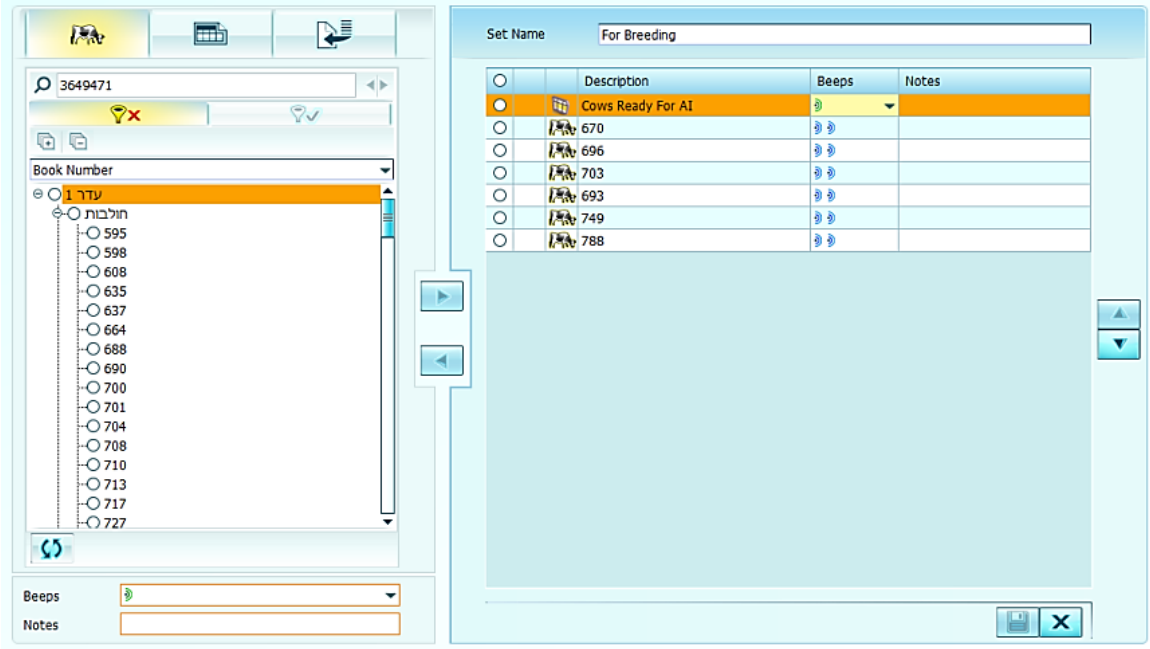


4.4.2 Edição de conjuntos do DataWand

Depois de criar um conjunto, você pode editá-lo.

1. Clique em Leitura óptica em tempo real →.

2. Realce um dos conjuntos para exibir o Assistente de edição de conjunto.



3. Selecione as vacas ou relatórios para remover deste conjunto e clique em Remover (Remove) .

4. Clique em Salvar para salvar o conjunto.

NOTA

Isso não afeta as definições carregadas no DataWand.

4.4.3 Excluir um conjunto

Conjuntos também podem ser excluídos se não forem mais necessários.

1. Clique em Leitura óptica em tempo real →.
2. Realce o conjunto que não é mais necessário.
3. Clique em Excluir (Delete) e o conjunto é excluído.

NOTA

Isso não afeta as definições carregadas no DataWand.

4.4.4 Criar conjuntos para o Allflex DW 200

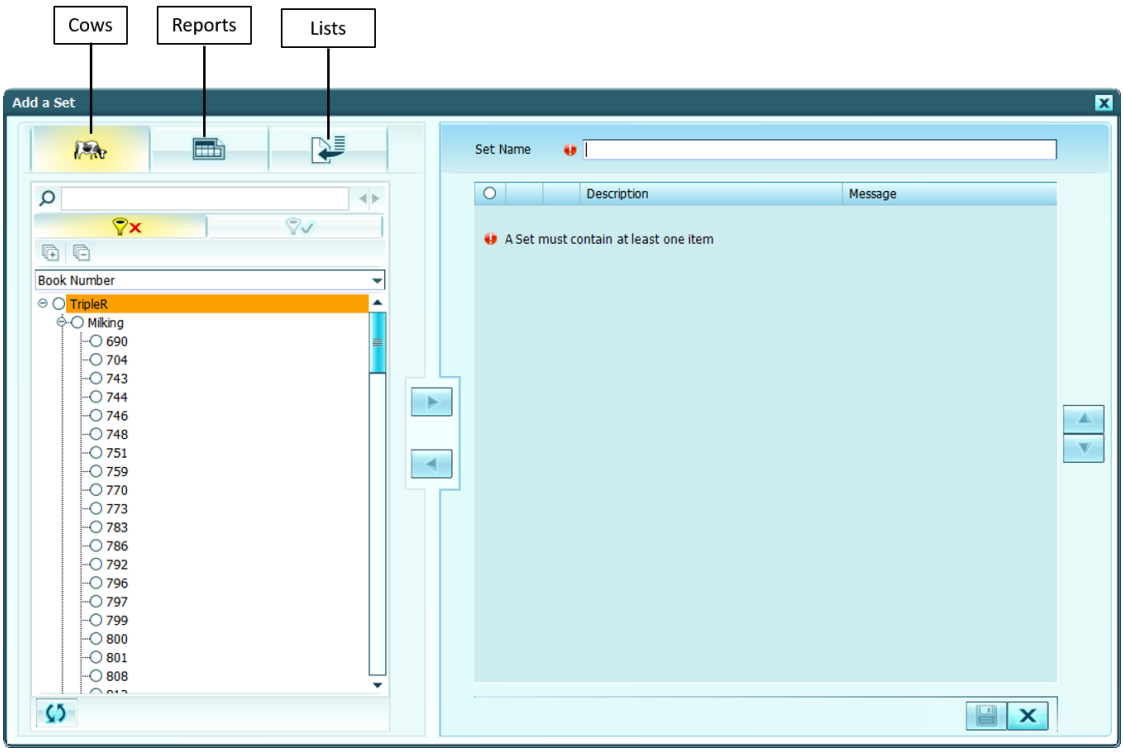
Os dados são carregados no Allflex DW 200 a partir de relatórios como conjuntos. Você também pode adicionar vacas individualmente ao DW200.

NOTA

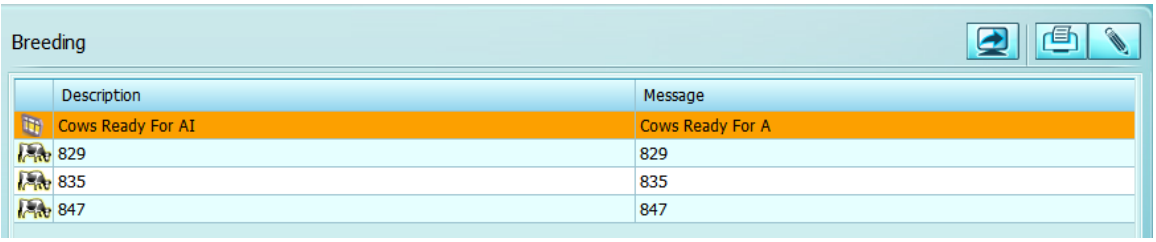
Números RFID devem conter 15 dígitos para serem usados com o Allflex DW 200.

1. Ir para Leitor óptico em tempo real →.
2. Use o cabo USB fornecido para conectar o Allflex DW200 ao computador DataFlow II Server.

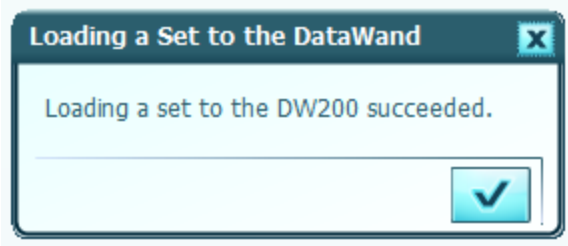
3. Na parte inferior da tela, clique em Limpar DataWand para limpar as informações antigas do DataWand.
4. Clique em Adicionar (Add) , o Assistente de adição de conjunto é exibido.
5. Adicione vacas individualmente, a partir de relatórios, ou a partir de listas criadas pelo usuário.



Depois de adicionar as vacas, relatórios ou listas desejadas, nomeie o conjunto e clique em salva . O conjunto é salvo e está pronto para ser enviado ao DataWand.



6. Clique em Carregar (Load) para enviar o conjunto para o leitor ótico DW 200.



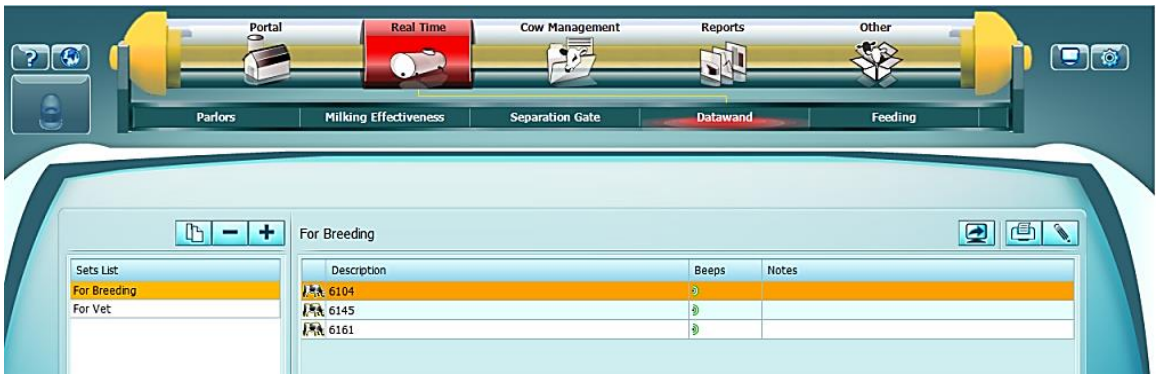
7. Quando o leitor óptico Allflex DW 200 estiver perto da tag pressione o botão verde inferior para exibir o número da vaca e o nome do grupo ao qual ela pertence.

14:18
TIRIS 0000 000000001797
34571
M1:
>Breeding<
0002
TOTAL
00004

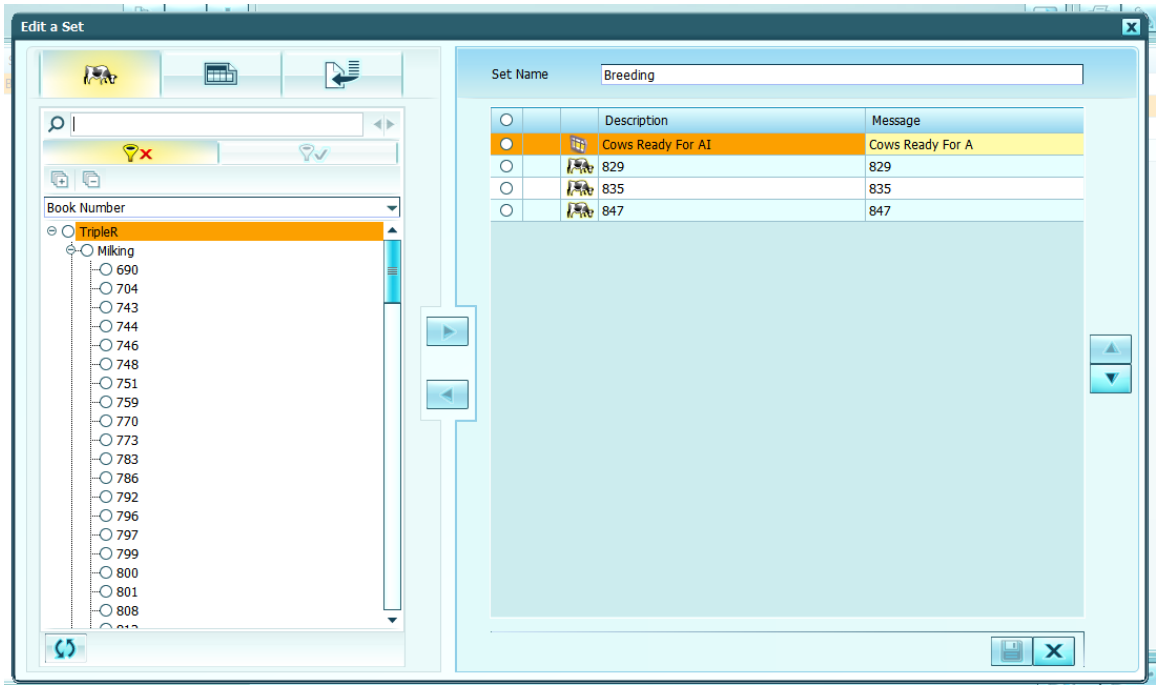
4.4.5 Edição de conjuntos do DataWand

Depois de criar um conjunto, você pode editá-lo.

1. Clique em Leitura óptica em tempo real →.



2. Realce um dos conjuntos para exibir o Assistente de edição de conjunto.



3. Selecione as vacas ou relatórios para remover deste conjunto e clique em Remover (Remove) .

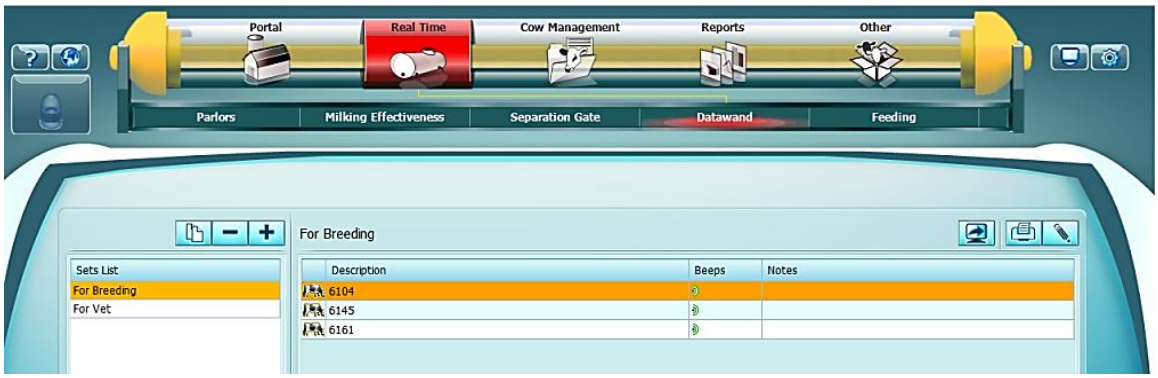
4. Clique em Salvar para salvar o conjunto.

NOTA

Isso não afeta os conjuntos carregados no leitor óptico Allflex DW 200.

4.4.6 Excluir um conjunto

Conjuntos também podem ser excluídos se não forem mais necessários.



1. Clique em Leitura óptica em tempo real →.
2. Realce o conjunto que não é mais necessário.
3. Clique em Excluir (Delete) e o conjunto é excluído.

NOTA

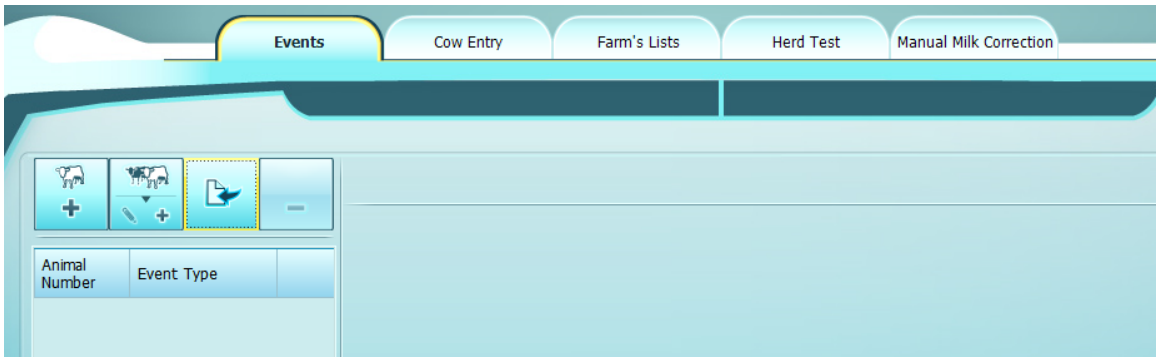
Isso não afeta os conjuntos carregados no leitor óptico Allflex DW 200.

4.5 Entrada de dados (Data entry)

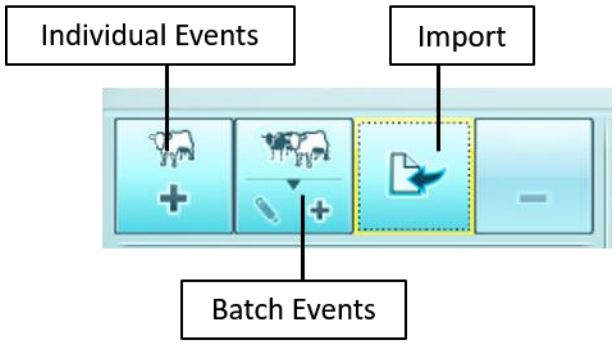
Entrada de dados é uma atividade diária. Os dados devem ser inseridos todos os dias para garantir que o sistema DataFlow™ II possa ser uma ferramenta valiosa.

4.5.1 Inserir eventos

Siga as instruções a seguir para inserir eventos.



Eventos podem ser inseridos de duas formas: individualmente ou em lotes.

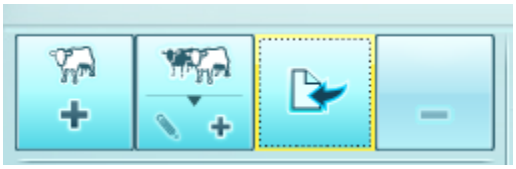


4.5.1.1 Eventos individuais únicos (Single Individual Events)

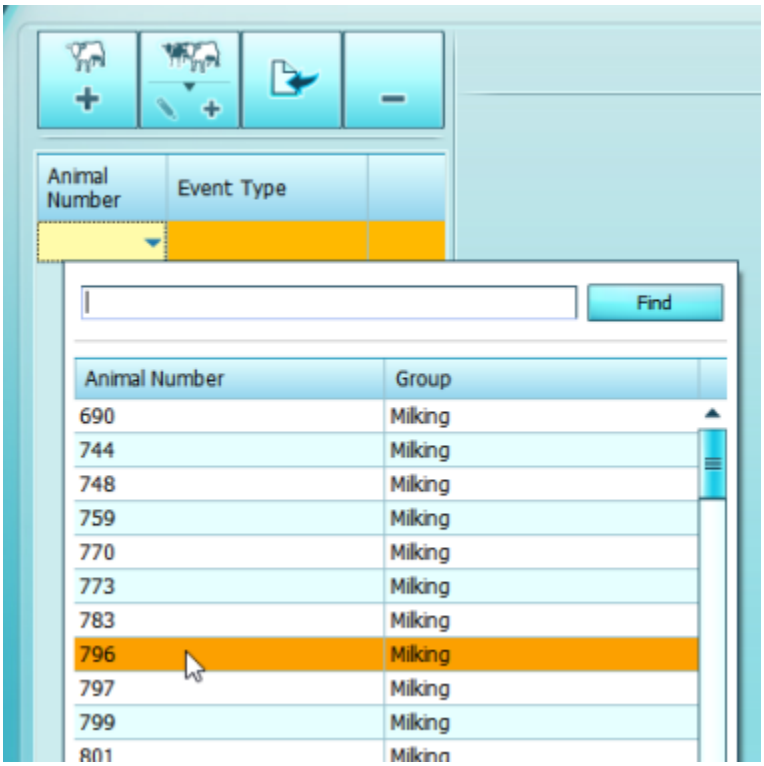
Estas etapas descrevem como inserir eventos um de cada vez.

1. Para inserir Eventos individuais, vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) e clique na guia Entrada de dados (Data Entry). A tela Entrada de dados é exibida.

2. Clique no ícone Entrada eventos individuais.
   Os campos para Entrada de eventos são exibidos.

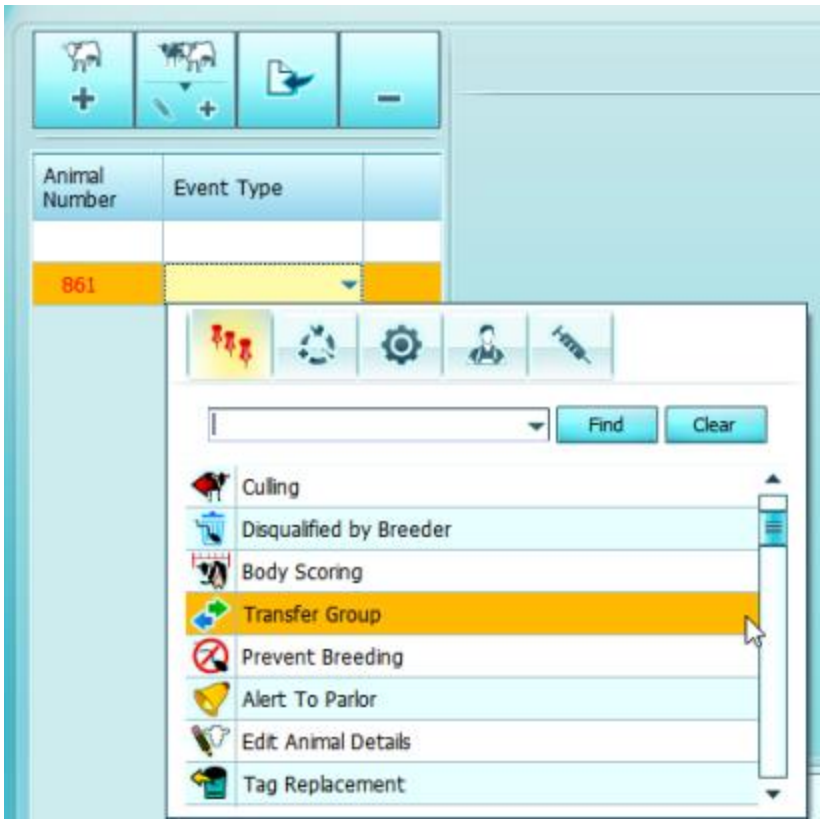


3. Clique em Lista de número de animais (Animal Number List). A lista de animais do rebanho é exibida.



4. Percorra a lista até que a vaca desejada seja encontrada.

5. Clique na vaca desejado. A lista de Tipo de evento (Event Type) é exibida.



a. O histórico da vaca também é exibido, exibindo os eventos do passado.

6. Há quatro categorias diferentes de Tipos de eventos:

Tipos de Eventos (Event Types)	
Lactação (Lactation)	Qualquer evento que altere o Status de lactação de uma vaca
Sistema	Nenhum evento registrado pelo sistema, que não seja um evento de lactação ou veterinário
Geral	Qualquer evento ligado a uma vaca e ações ou mensagens na sala de ordenha
Veterinário	Qualquer evento médico

7. Selecione o tipo de evento e o evento específico que você quer informar. O formulário de Entrada da descrição do evento é exibido.

8. Insira todas as informações necessárias.

9. Clique em Salvar no canto inferior direito da tela para salvar os dados inseridos.
   As informações inseridas são salvas no banco de dados, os dados são removidos da tela e o DataFlow™ II está pronto para o próximo evento.

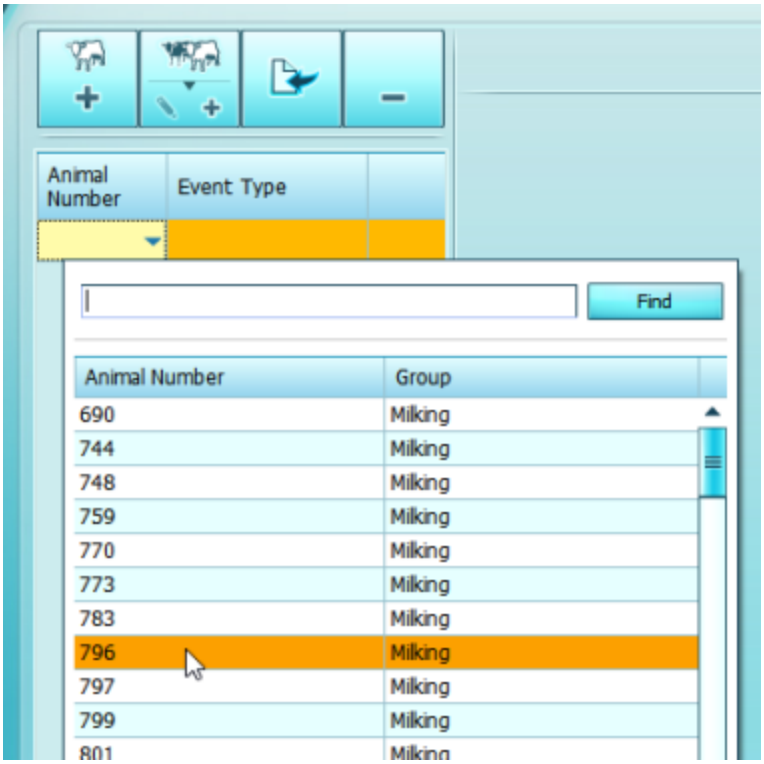
4.5.1.2 Eventos individuais múltiplos (Multiple Individual Events)

Ocasionalmente, muitos eventos diferentes são gerados por vaca individualmente. Este procedimento descreve como inserir vários eventos individuais.

1. Para inserir vários Eventos individuais, vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) e clique na guia Entrada de dados (Data Entry). A tela Entrada de dados é exibida.

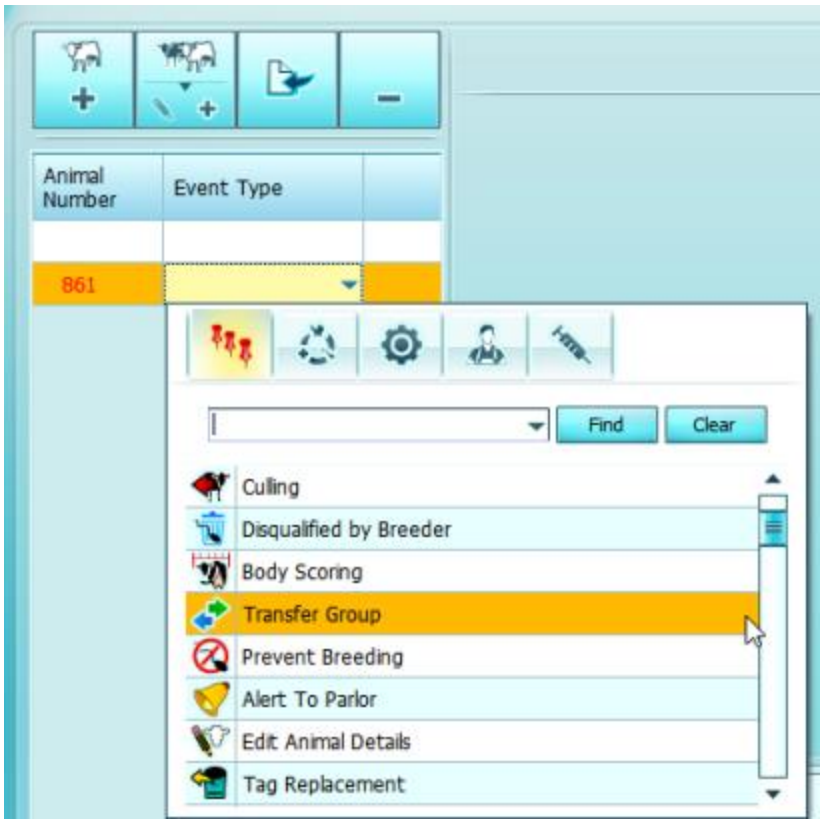
2. Clique no ícone Entrada eventos individuais. Os campos para Entrada de eventos são exibidos.

3. Clique em Lista de número de animais (Animal Number List). A lista de animais do rebanho é exibida.



4. Percorra a lista até que o animal desejado seja encontrado.

5. Clique no animal desejado. A lista de Tipo de evento (Event Type) é exibida.



a. O histórico da vaca também é exibido, exibindo os eventos do passado.

6. Há quatro categorias diferentes de Tipos de eventos:

Tipos de Eventos (Event Types)	
Lactação (Lactation)	Qualquer evento que altere o Status de lactação de uma vaca
Sistema	Nenhum evento registrado pelo sistema, que não seja um evento de lactação ou veterinário
Geral	Qualquer evento ligado a uma vaca e ações ou mensagens na sala de ordenha
Veterinário	Qualquer evento médico

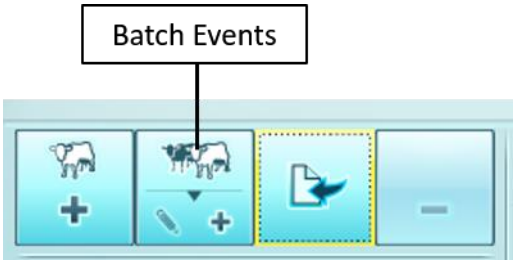
7. Selecione o tipo de evento que você quer inserir. O formulário de Entrada da descrição do evento é exibido.

8. Insira todas as informações necessárias. Repita os passos 2 a 8 para todos os animais, conforme necessário.

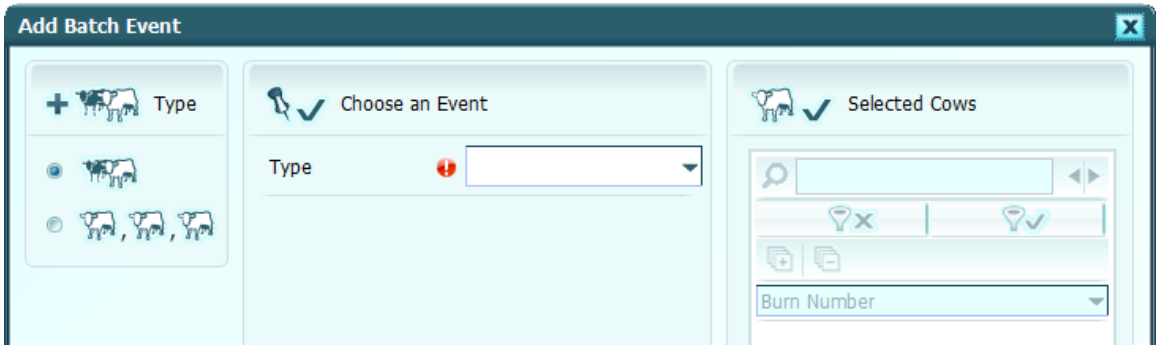
9. Clique em Salvar no canto inferior direito da tela para salvar os dados inseridos. As informações inseridas são salvas no banco de dados, os dados são removidos da tela e o DataFlow™ II está pronto para o próximo evento.

4.5.1.3 Entrada de eventos em lote (Batch Event Entry)

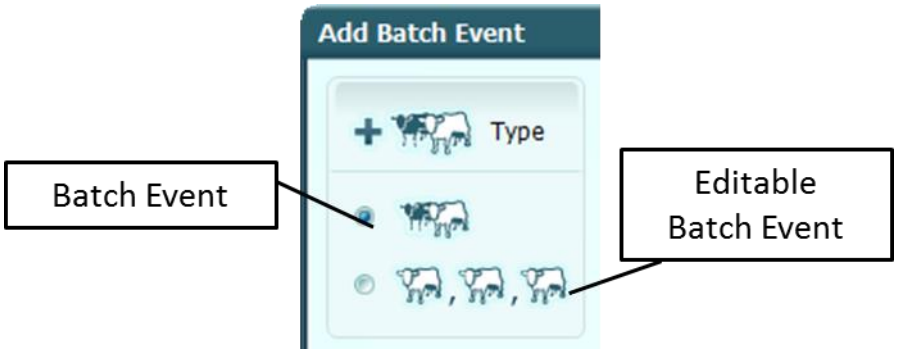
Para inserir eventos em lote, vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) e cliquem na guia Entrada de dados (Data Entry).
A tela Entrada de dados é exibida.



1. Clique no botão Evento em lote (Batch Event). A caixa de diálogo Adicionar evento em Lote (Add Batch Event) é exibida.



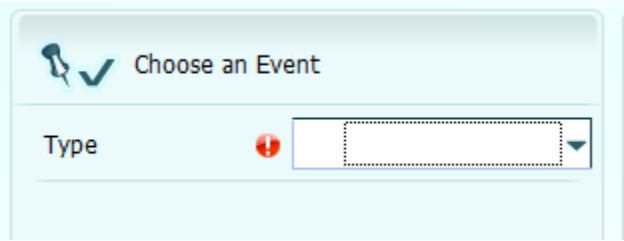
2. Escolhe o Tipo de Evento em lote.



Tipos de eventos em lote	
Evento em lote	Qualquer evento onde a mesma ação é realizada em diversas vacas. Por exemplo, movimentação de vacas do Grupo X para o Grupo Y, Inseminação de mais de uma vaca com o mesmo touro.
Evento em lote editável (Editable Batch Event)	Qualquer evento que se repete em várias vacas mas que tenham características diferentes. Por

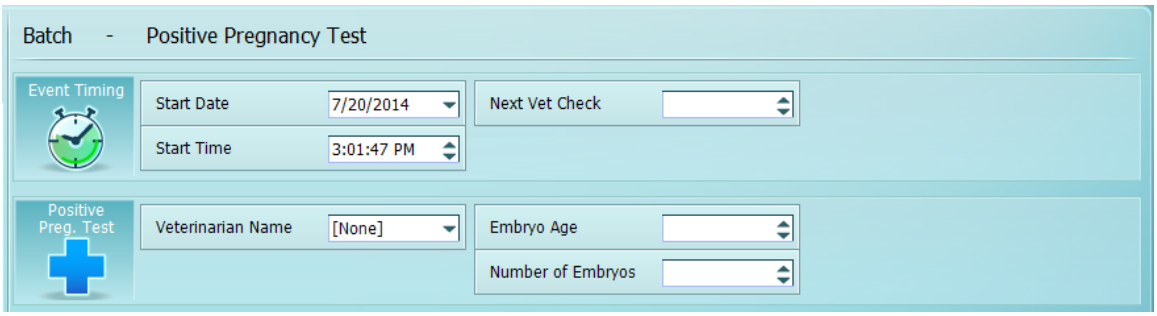
Tipos de eventos em lote	
	exemplo, inseminação de várias vacas com touros diferentes.

3. Selecone o Tipo de Evento na lista.



Tipos de Eventos (Event Types)	
Lactação (Lactation)	Qualquer evento que altere o Status de lactação de uma vaca
Sistema	Nenhum evento registrado pelo sistema, que não seja um evento de lactação ou veterinário
Geral	Qualquer evento ligado a uma vaca e ações ou mensagens na sala de ordenha
Veterinário	Qualquer evento médico

4. Selecione as vacas adequadas na lista. Quando todas as vacas forem escolhidas, clique em OK na parte inferior da lista de resultados da pesquisa. A tela Detalhes do evento é exibida.

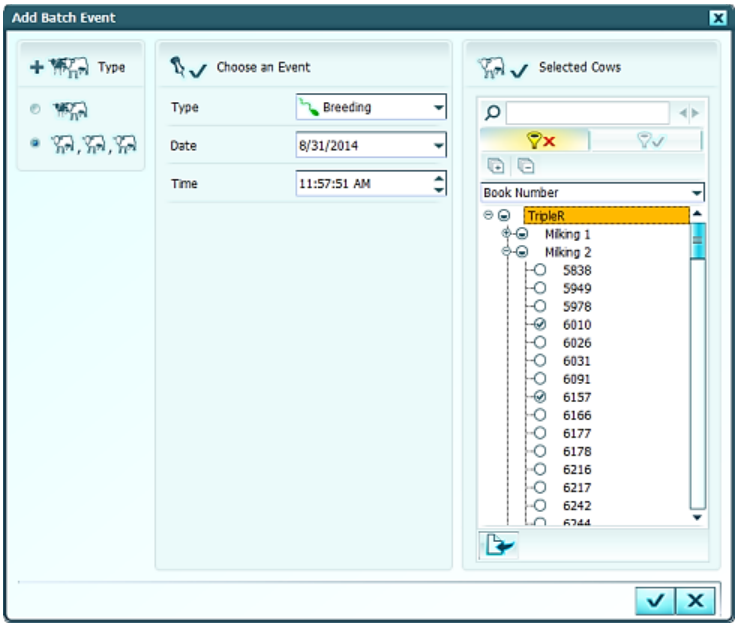


5. Insira os dados necessários. Quando terminar, clique em OK no canto inferior direito para salvar as informações no banco de dados. Os dados são removidos do formulário e o DataFlow™ II está pronto para o próximo evento.

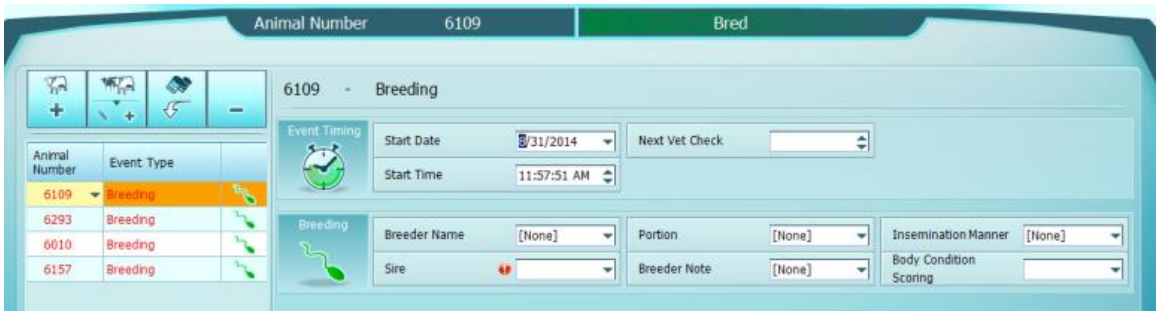
4.5.1.4 Eventos em lote editáveis (Editable Batch Events)

O uso de Eventos em lote editáveis para inserir eventos como Inseminação pode facilitar a inserção de eventos.

1. Clique em Evento em lote (Batch Event) e Selecione Evento em lote editável (Editable Batch Event).



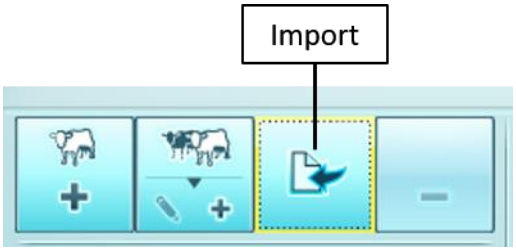
2. Selecione o evento específico, como Inseminação (no exemplo).
3. Selecione as vacas que devem ser Inseminadas e clique em OK.
4. A tela exibe uma lista de vacas à esquerda da tela de Entrada de evento (Event Entry).



5. Escolha cada vaca na série e selecione o touro (sire) e outras características, conforme necessário.
6. Ao terminar, clique em Salvar (Save) para salvar todos os eventos.

4.5.1.5 Importar Listas

A importação de informações é feita no mesmo lugar onde os eventos são inseridos.



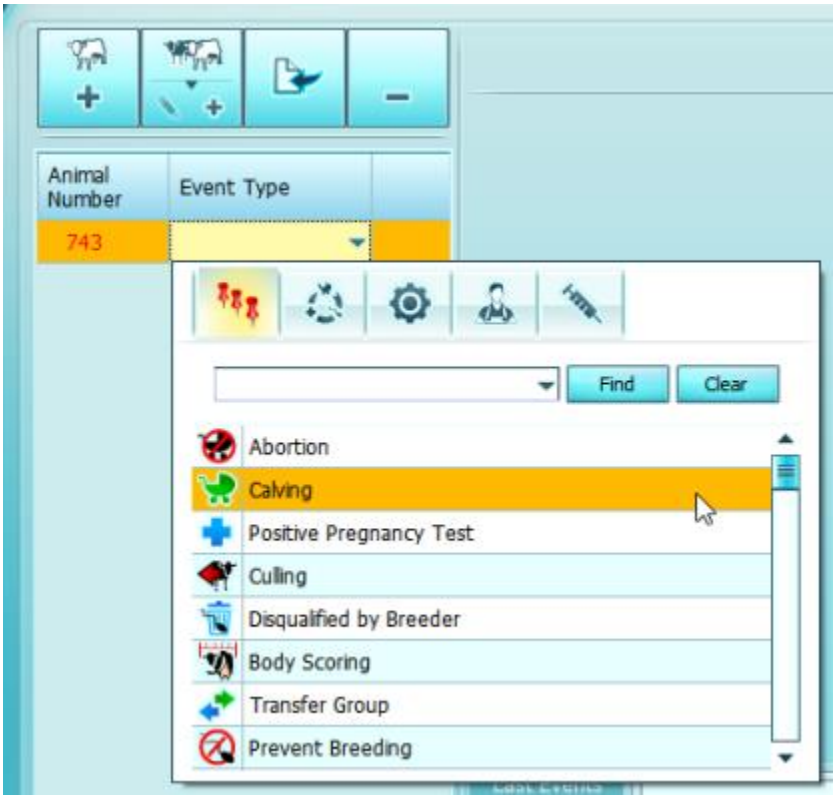
1. 5 tipos diferentes de arquivos CSV podem ser importados aqui, tags SCR, tags RFID, com Adicionar vaca (Cow Entry), Listas do DW 200 e Sire Choice.
2. Cada arquivo CSV tem seu próprio formato.
3. Formato de arquivos CSV de tags SCR:
    a. Número do animal, Número de Tag SCR – o cabeçalho, nomes dos campos na primeira linha do arquivo CSV é opcional.
4. Formato de arquivos CSV de tags SFID:
    a. Número do animal, Número de Tag RFID – o cabeçalho, nomes dos campos na primeira linha do arquivo CSV é opcional.
5. Formato de arquivo CSV de tag RFID com Adicionar vaca:
    a. Número do animal, Número de tag RFID – o cabeçalho, nomes dos campos na primeira linha do arquivo CSV é obrigatório.
6. Formato de arquivo CSV do Sire Choice:
    a. Nº do livro, Sire Choice 1, Sire Choice 2, Sire Choice 3, Nº de Marcação, Nº de Governo.
    b. Este arquivo pode conter 1, 2 ou todos as 3 Sire Choice. Assim como pelo menos um destes outros campos: Nº de livro, Nº de marcação, Nº do governo.
    c. A primeira linha do arquivo deve conter os nomes dos campos.
7. A importação de listas do DW 200 é abordada a partir da página 250.

4.5.1.6 Inserir nascimentos – Informações da mãe

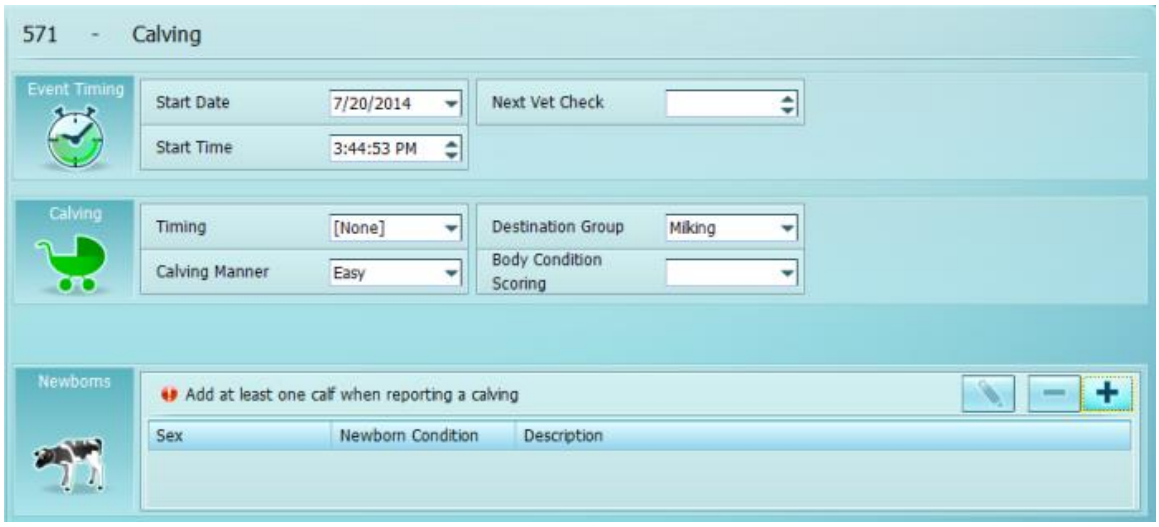
Nascimentos são um evento comum no rebanho e é necessário que sejam inseridos quase que diariamente. Os nascimentos devem ser inseridos a fim de registrar o vento para a mãe, assim como para inserir o bezerro no rebanho.

1. Para inserir Eventos individuais, vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) e clique na guia Entrada de dados (Data Entry). A tela Entrada de dados é exibida.

2. Escolha o Número da vaca e o Tipo de evento. O evento disponível para esta vaca é exibido.



3. Escolha Trabalho de parto (Calving) ; a tela de entrada de dados é exibida.



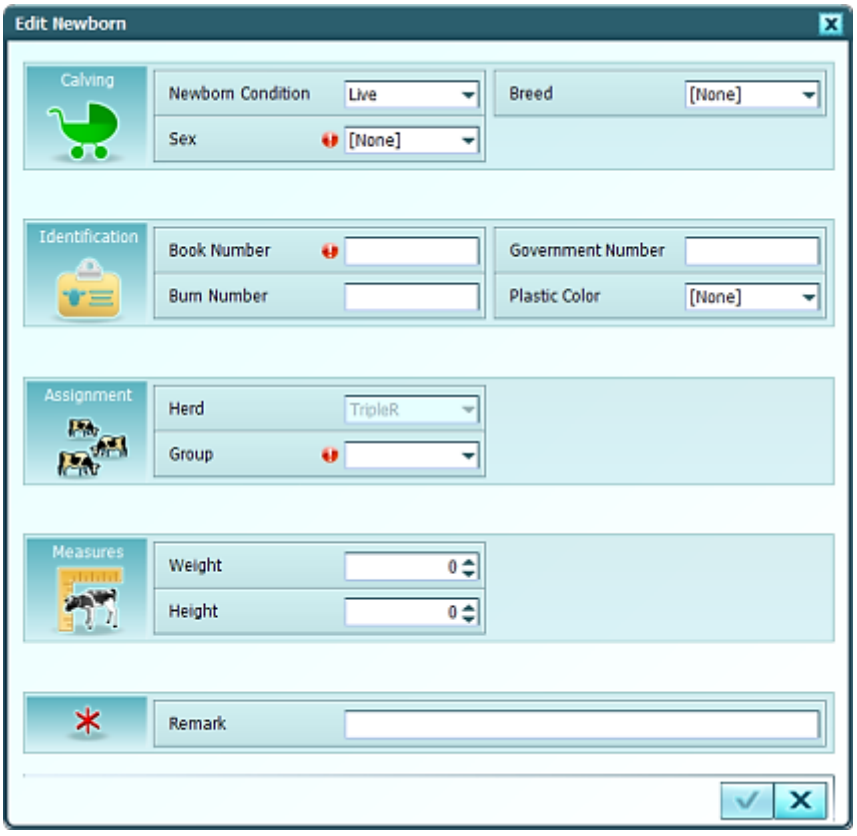
Parto	
Data inicial	A data do parto
Hora de início	A hora do parto
Próximo Exame do veterinário (Vet Check)	Quando não houver um sistema de gerenciamento de rebanhos de terceiros, essa configuração determina a data do próximo exame veterinário desta vaca
Cronometragem	O bezerro está adiantado, atrasado ou no tempo certo
Grupo de destino	Qual grupo recebe a mãe após o parto
Tipo de parto (Calving Manner)	O parto foi: normal, anormal, difícil, cesariana, prematuro ou o mal posicionado
Pontuação da Condição Corporal (Body Condition Scoring)	O que é a Pontuação da condição corporal da vaca durante o parto

NOTA

O evento parto não está concluído até que o bezerro seja inserido no sistema.

A segunda parte dessa entrada de dados é inserir as informações sobre o recém-nascido.

4. Clique em Adicionar (Add) para adicionar os bezerros recém-nascidos.



Adicionar recém-nascido	
Condição do recém-nascido	O bezerro nasceu vivo ou morto
Raça (Breed)	Qual é a raça do bezerro
Sexo (Sex)	O bezerro é macho ou fêmea
Número do livro (Book Number)	Qual é o número do bezerro no livro
Número da vaca (Burn Number)	Qual é (será) o número de marcação do bezerro
Cor do Brinco (Plastic Color)	Qual a cor do tag de orelha de plástico
Número de registro no governo (Government Number)	Qual é o número do governo da tag

Adicionar recém-nascido	
Rebanho (Herd)	Qual rebanho receberá este bezerro
Grupo	Qual grupo do rebanho receberá este bezerro
Peso	Qual o peso do bezerro
Altura (Height)	Qual é a altura o bezerro
Observação (Remark)	Observações gerais sobre o bezerro

5. Quando a informação estiver completa, clique em Adicionar para adicionar a informação às mães.
6. Clique em Salvar para salvar o evento parto e as informações do bezerro.

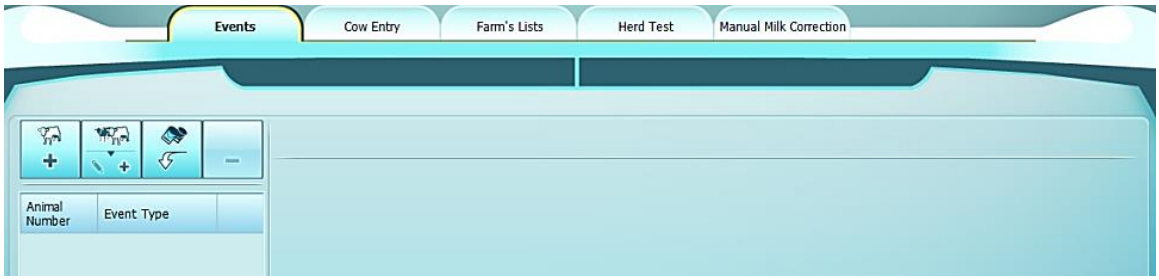
4.5.2 Modos de ordenha

Os Modos de ordenha são sinalizadores adicionados ao registro de uma vaca que ativa sinais durante a ordenha na sala de ordenha. Os Modos de ordenha são definidos inserindo estes dados para uma determinada vaca como um tipo de evento.

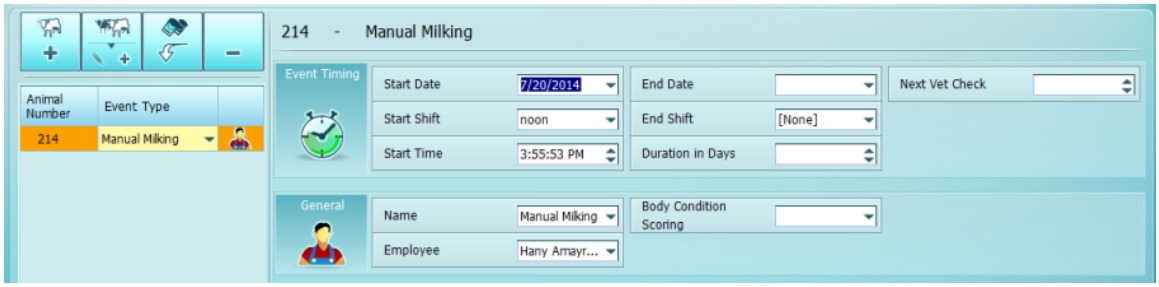
4.5.2.1 Configuração do modo de ordenha manual

Ordenha Manual significa que a teteira precisa ser removida manualmente. Acionamento automático desativado para a vaca enquanto este modo ordenha estiver em vigor. O modo de ordenha manual modo não altera o início da ordenha.

1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data entry) → Eventos (Events).



2. Clique em Adicionar vaca (Add Cow) . A Lista de vacas é exibida.
3. Selecione a vaca para a lista que você deseja configurar para ordenha manual.
4. Em Tipo de evento, selecione Geral e o modo de Ordenha manual. A tela Detalhes do evento é exibida.



Nenhuma outra informação é necessária para definir essa vaca para o modo de ordenha manual.

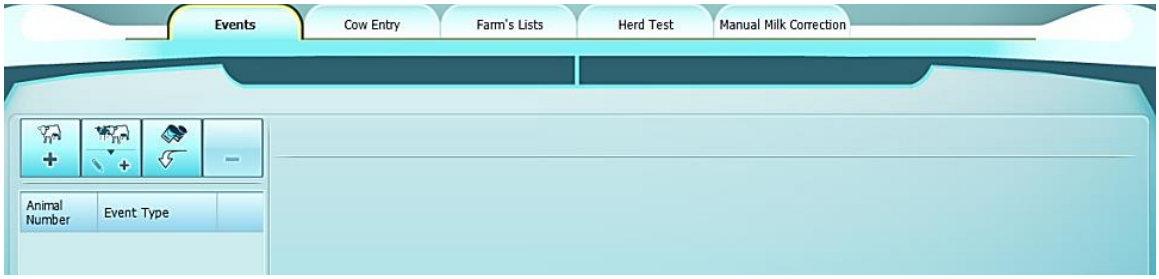
5. Clique em Salvar para salvar esta configuração no arquivo da vaca.

   O modo de Ordenha manual está definido e quando esta vaca entrar na sala de ordenha o ponto de ordenha envia um alerta. O ícone de Ordenha manual é exibido na ficha individual.

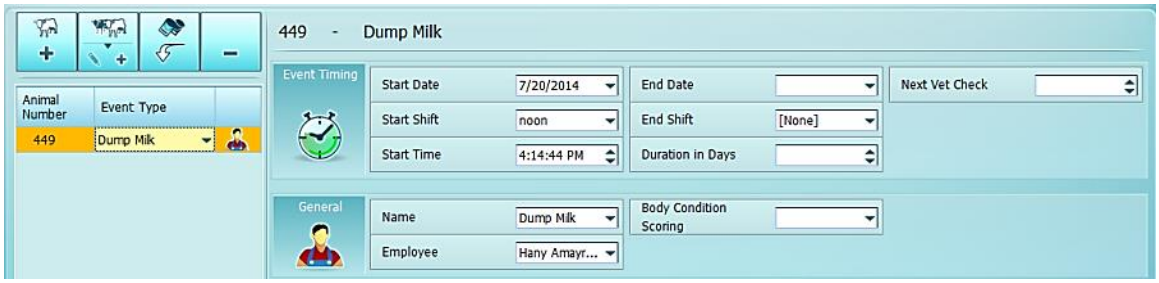
4.5.2.2 Configuração do modo Ordenha descartar leite (Dump Milk Milking)

Quando uma vaca está sob tratamento, muitas vezes é necessário descartar seu leite. Se você configurar o modo de ordenha descartar leite (Dump Milk Milking), você alterará o comportamento do botão de ordenha e alertará o brete de ordenha deste status.

1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data entry) → Eventos (Events).



2. Clique em Adicionar vaca (Add Cow) . A Lista de vacas é exibida.
3. Selecione a vaca para definir o descarte de leite. Em Tipo de Evento, selecione Geral (General) e Descartar leite (Dump Milk). A tela Detalhes do evento é exibida.



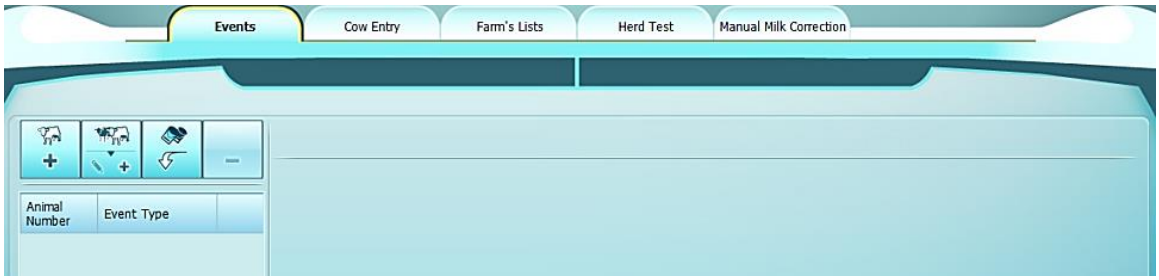
4. Selecione Descartar leite (Dump Milk) na lista suspensa.

   Nenhuma outra informação é necessária. Clique em Salvar para salvar isso no arquivo da vaca.
5. O modo Descartar leite está definido e quando esta vaca entrar na sala de ordenha o ponto de ordenha envia um alerta. O ícone Descartar leite é exibido na ficha individual.

4.5.2.3 Configuração do modo Evitar ordenha (Prevent Milking)

O modo evitar ordenha pode ser usado nas vacas que foram secas. Para ordenhar uma vaca neste modo, o pessoal do brete de ordenha TEM que ir ao Terminal instalado e substituir este comando no terminal.

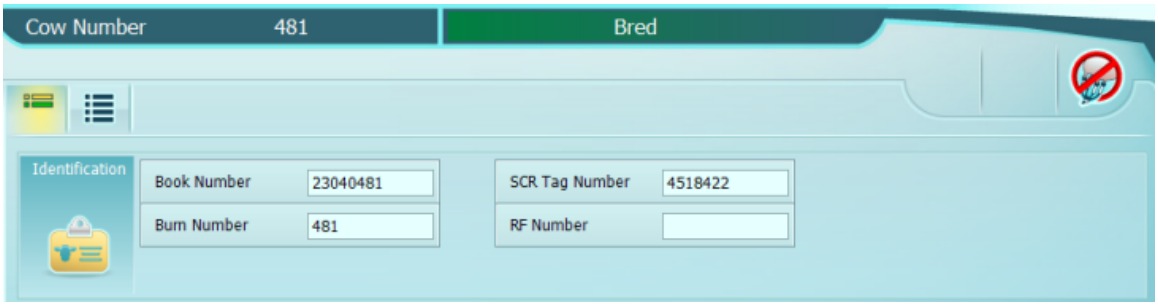
1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data entry) → Eventos (Events).



2. Clique em Adicionar vaca (Add Cow) . A Lista de vacas é exibida.
3. Selecione a vaca para definir o modo Evitar ordenha. Em Tipo de Evento, selecione Geral (General) e Evitar ordenha (Prevent Milk). A tela Detalhes do evento é exibida.

Nenhuma outra informação é necessária. Clique em Salvar para salvar isso no arquivo da vaca.

4. O modo Evitar ordenha está definido e quando esta vaca entrar na sala de ordenha o ponto de ordenha envia um alerta. O ícone Evitar ordenha é exibido na ficha individual.



NOTA

Se nenhum DataFlow™ Terminal estiver instalado no brete de ordenha, o status Evitar ordenha deve ser desativado através da Tela de monitoramento em tempo real

4.5.2.4 Como ordenhar uma vaca no modo Evitar ordenha (Prevent Milking)

Existem duas formas de liberar o bloqueio e ordenhar uma vaca quando a configuração Evitar ordenha estiver ativada:

- Uso do DataFlow™ II Terminal
- Na tela de monitoramento em tempo real

  Clique com a roda de rolagem do mouse no ícone do ponto de ordenha onde a vaca no modo Evitar ordenha está localizada. Isso liberará o ponto e permitirá a ordenha.

  Não há nenhum aviso na Tela de monitoramento em tempo real quando isso é realizado. Depois de clicar com a roda de rolagem do mouse, vá para o ponto e ordenhe a vaca normalmente.

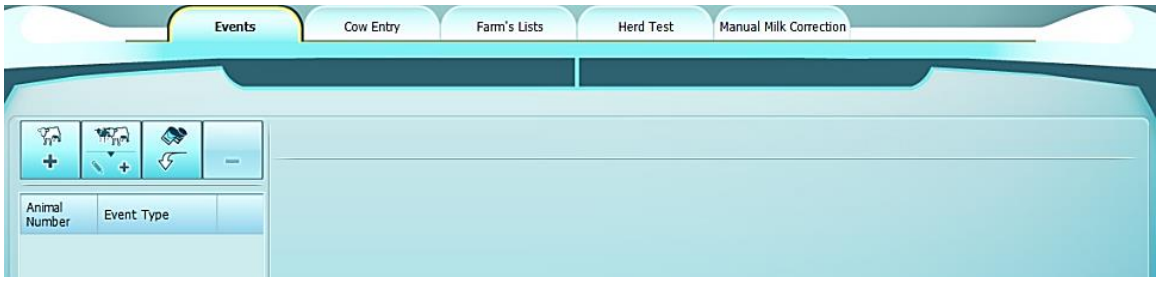
NOTA

Isso deve ser feito em todas as ordenhas enquanto status Evitar ordenha estiver habilitado e válido.

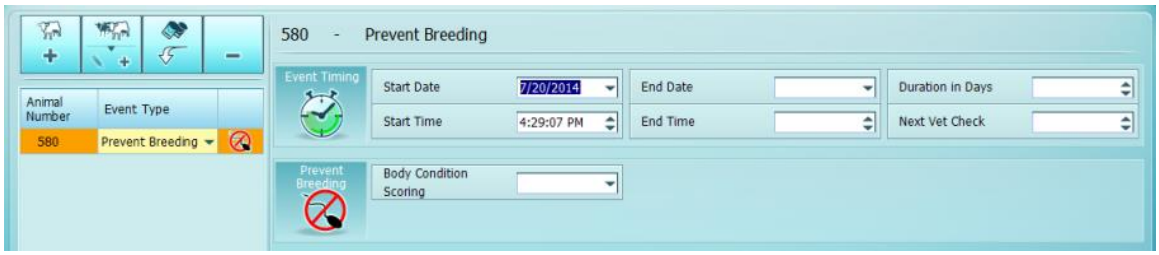
4.5.2.5 Configurar vaca para o statos Não inseminar

Frequentemente existem vacas que não serão inseminadas novamente. Rotular essas vacas é fácil e esse rótulo ficará com a vaca, na ficha individual, no cio e em todos os relatórios.

1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data entry) → Eventos (Events).



2. Clique em Adicionar vaca (Add Cow) . A Lista de vacas é exibida.
3. Selecione a vaca para receber o status Não inseminar.
4. Em Tipo de Evento, selecione Sistema (System) e Não inseminar (Prevent Breeding). A tela Detalhes do evento é exibida.



5. Nenhuma outra informação é necessária, clique em Salvar (Save) para gravar.

   O ícone Não inseminar (Prevent Breeding) é exibido na Ficha individual desta vaca.

4.5.2.6 Quando Não inseminar (Prevent Breeding) é inserido por engano

O status Não inseminar (Prevent Breeding) pode ser definido para uma vaca por engano ou o fazendeiro quer inseminar a vaca mesmo assim.

1. Clique na guia Eventos. A lista de eventos da vaca é exibida.

2. Realce o evento Não inseminar na tabela.
3. Clique no botão Parar (Stop) para inserir um fim para este evento.

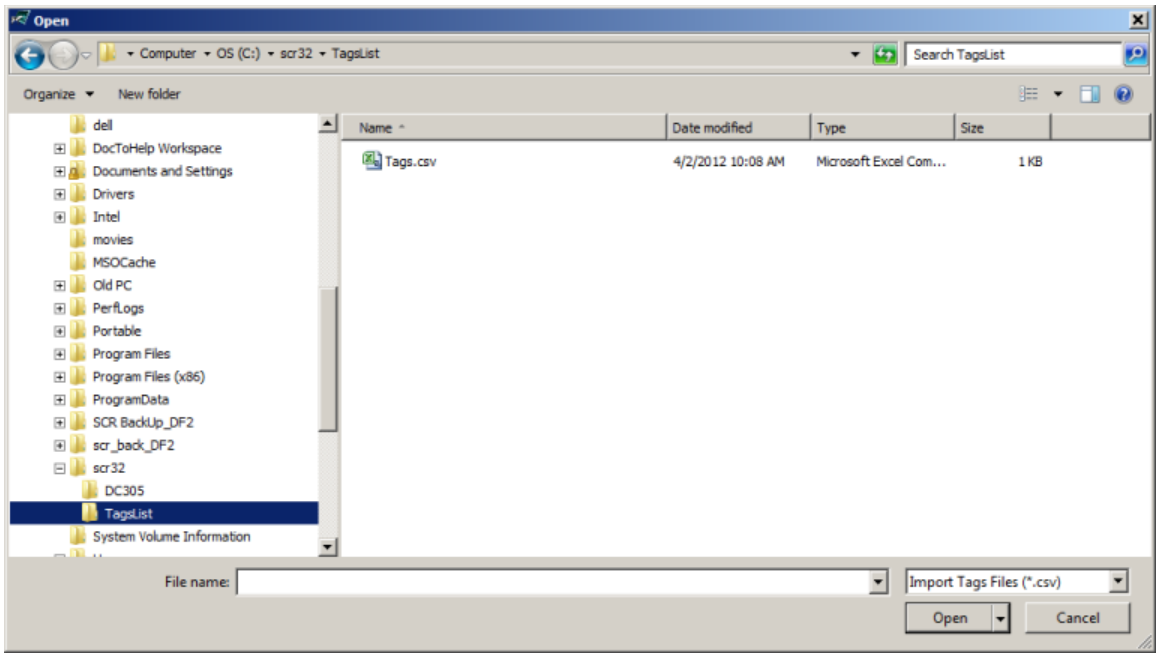
   A vaca não está mais classificada como Não inseminar.

4.5.3 Importar vacas e informações de tags de outros sistemas

Quando você instalar o DataFlow™ II em fazendas que usem um sistema de gerenciamento de rebanhos de terceiros, a próxima etapa depois de configurar o DataFlow™ II é importar a vaca emparelhada e informações da tag do sistema fornecido por terceiros.

1. No DataFlow™ II, clique em Gerenciamento de vaca (Cow Management) →Entrada de dados (Data entry) → Eventos.

2. Clique em Importar tags ; a caixa de diálogo Importar tags é exibida.
3. Selecione o arquivo *.csv que contém o número da vaca e da tag.

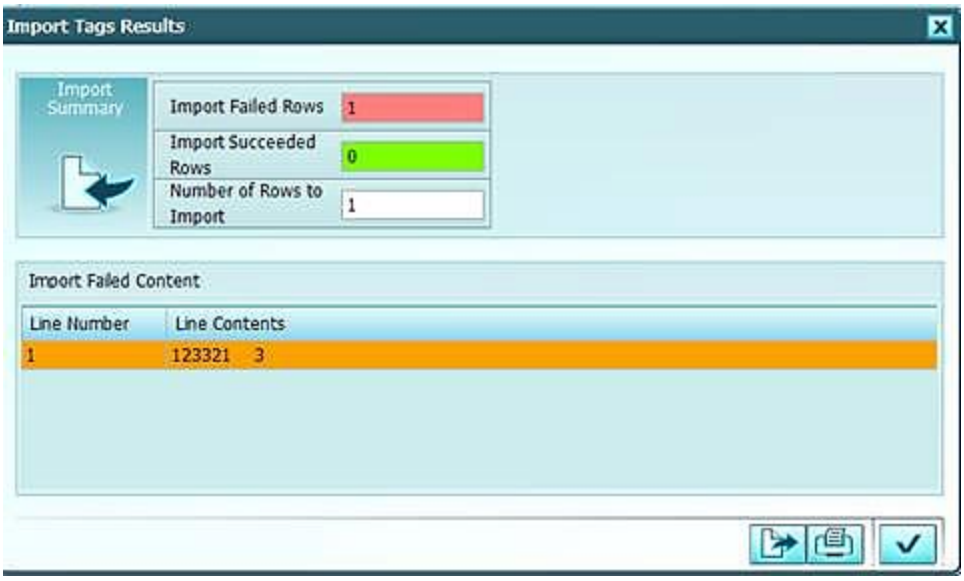


4. Realce o arquivo e clique em Abrir (Open); o arquivo é carregado no DataFlow™ II.

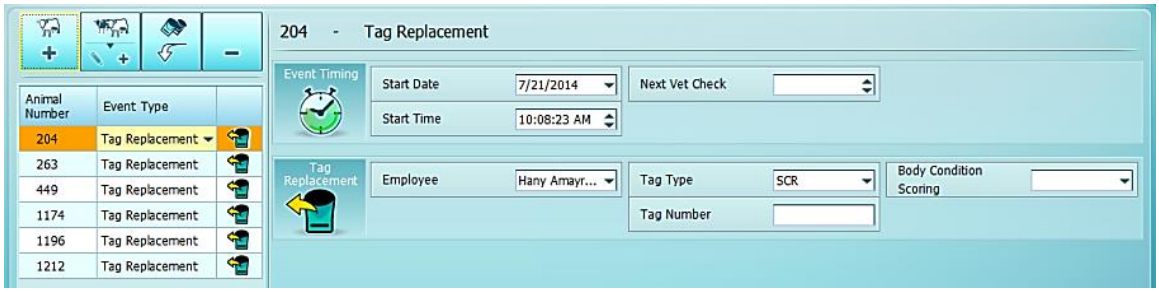
NOTA

As vacas devem ser inseridas no DataFlow™ II, conforme detalhado na página 289. Cada registro deve ter o número da vaca ou de marcação, rebanho, grupo, status de lactação e outras informações, de acordo com os status de lactação de cada vaca.

a. Se houver erros uma mensagem de erro será exibida.



5. Quando a mensagem de erro for apagada ou se não houverem erros, um Evento em lote é gerado.



6. Revise as informações. Se não houverem erros, clique em Salvar para salvar as informações.

NOTA

Para obter instruções sobre como criar o arquivo *.CSV, consulte Criação do arquivo CSV para emparelhamento de vacas e tags (Criar arquivo CSV para emparelhamento de vacas e tags).

4.5.3.1 Criar arquivo CSV para emparelhamento de vacas e tags

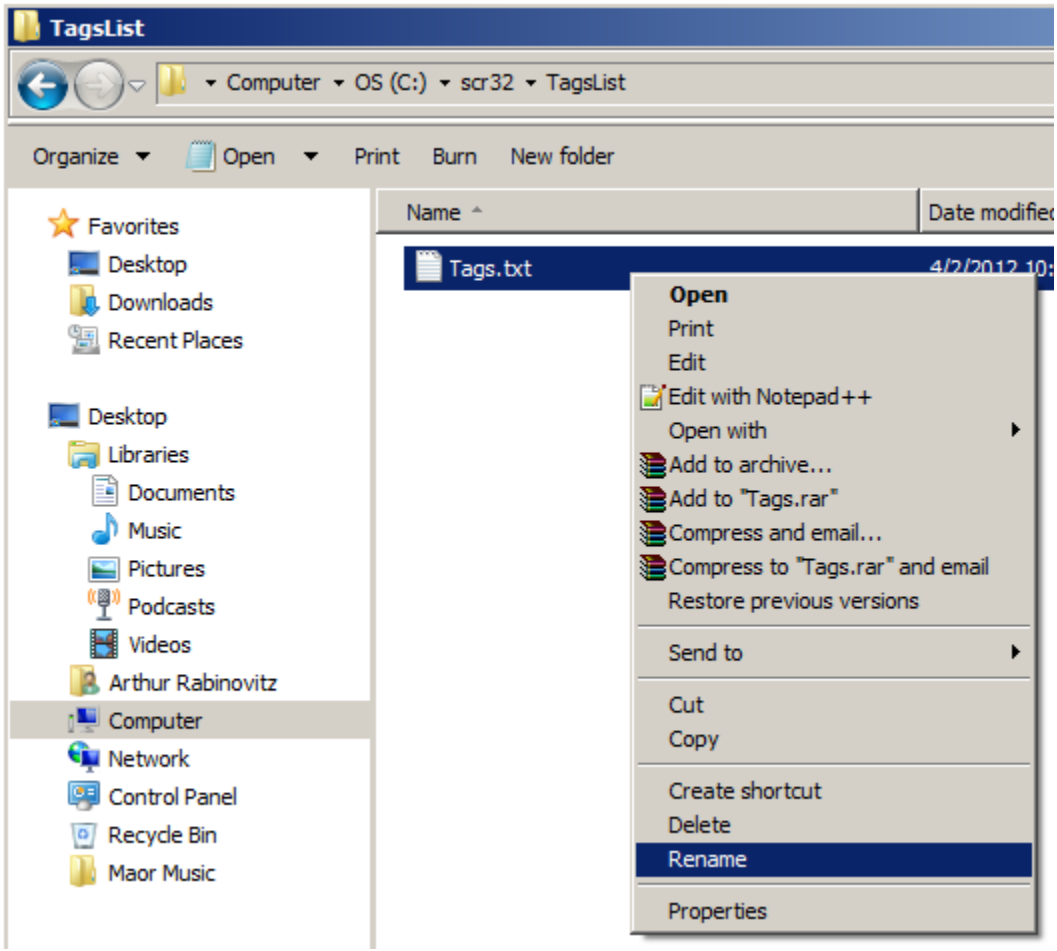
Leia completamente estas instruções antes de criar o arquivo para fazer upload no DataFlow™ II.

1. Com o quadro encontrado na página 734, crie um novo arquivo de texto, tags.txt, que contém a Número da vaca utilizado e o número da tag para a vaca.

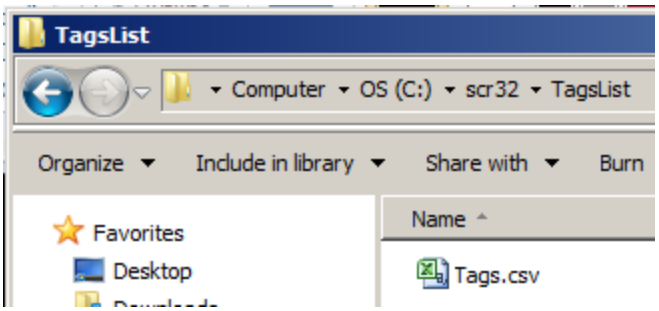
NOTA

Use o número definido na página 46 como o identificador padrão de vacas no DataFlow™ II.

2. Insira em cada linha do arquivo tags.txt o número da vaca e da tag. Separe esses dois valores usando a tecla Tab.
3. Quando terminar, salve o arquivo.
4. Clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e selecione Renomear.



5. Mude o nome do arquivo para tags.csv.



NOTA

Se o Excel estiver instalado no PC, o ícone associado com o arquivo poderá mudar. Isto não afeta o arquivo ou o upload para o DataFlow™ II.

O arquivo pode agora ser utilizado para carregar os números da tag no DataFlow™ II.

NOTA

Antes de carregar este arquivo no DataFlow™ II, as vacas devem ser inseridas no DataFlow™ II. A inserção errada de vacas resultará em uma mensagem de erro e nenhuma vaca será emparelhada com números de tags.

Insira as vacas DataFlow com o mínimo exigido de informações:

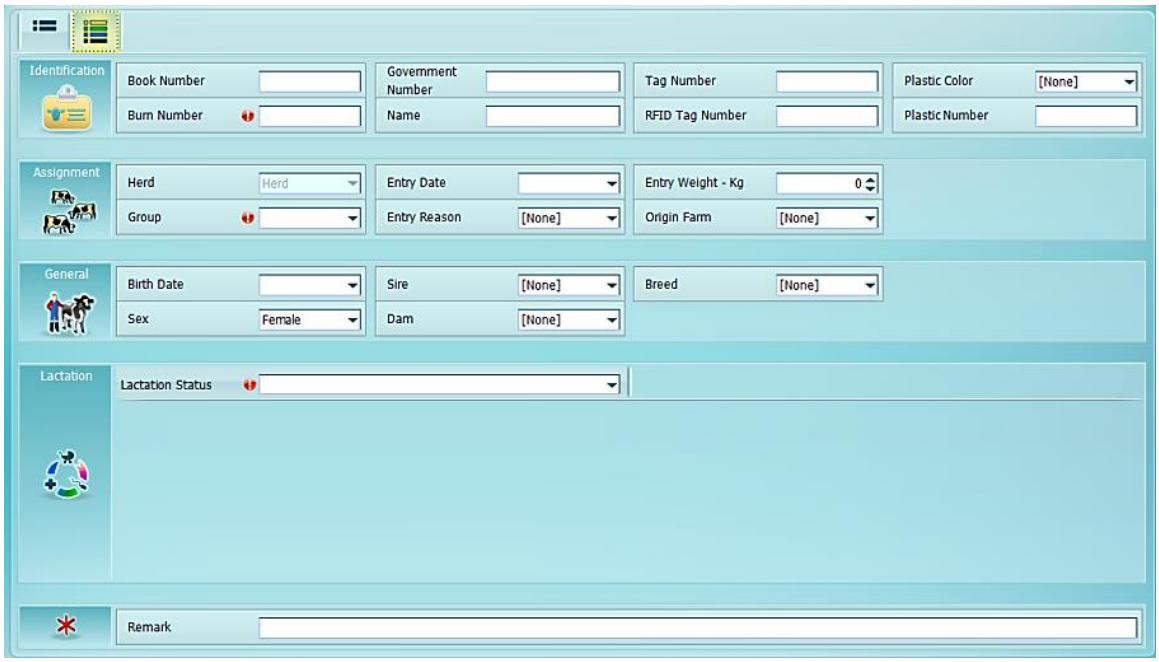
- Número de vaca ou marcação (Cow or Burn Number)
- Rebanho (Herd)
- Grupo
- Status de lactação, inclusive informações inseridas específicas do Status de lactação.

4.5.4 Adicionar vaca (Cow Entry)

Vacas entram no rebanho de duas formas: por nascimento ou por aquisição. Em muitos casos, o inventário do rebanho será manuseado no local, através do Sistema de gerenciamento de rebanhos. As vacas entram no rebanho de duas maneiras: por nascimento ou por compra.

Em Gerenciamento de gado leiteiro (Cow Management), selecione Entrada de dados (Data Entry) e clique na guia Entrada da Vaca (Cow Entry).
A tela Entrada da Vaca (Cow Entry) é exibida.

1. A tela Adicionar vaca (Cow Entry) é exibida. A página Inserir vaca (Cow Entry) é dividida em cinco seções: Identificação, Atribuição, Geral, Entrada de rebanho e Lactação. Inserir Informações da vaca em cada seção de acordo com as tabelas abaixo.



O modo de exibição avançado da Ficha individual (Cow Card Advanced View) é exibido.

NOTA

Campos identificados com um ponto de exclamação são obrigatórios.

2. Repita o procedimento para cada vaca do rebanho.

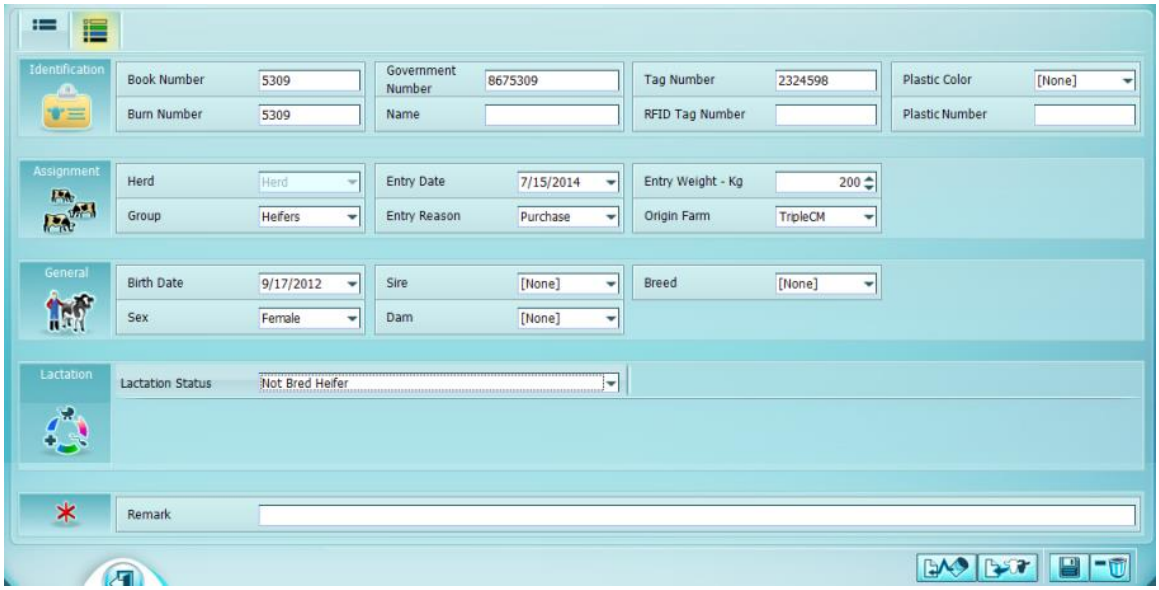
Identificação	
Número do livro (Book Number)	Número da vaca no Livro do rebanho (Herd Book)
Número da vaca (Burn Number)	Número da vaca
Número de registro no governo (Government Number)	O número da vaca atribuído pelo governo
Nome	O nome do animal se forem usados nomes. Este é um campo do modo de exibição avançado.
Número da tag SCR	Número da tag SCR da vaca
Número da tag RFID	O número para Tags RFID
Cor do Brinco (Plastic Color)	A cor da tag tipo brinco
Número do Brinco (Plastic Number)	O número da tag de orelha da vaca

Atribuição (Assignment)	
Rebanho (Herd)	O rebanho da vaca. Relevantes quando houver mais de um rebanho.
Grupo	O Grupo da vaca
Data de entrada (Entry Date)	A data que o animal entrou no rebanho
Razão da entrada (Entry Reason)	A razão pela qual o animal entrou no Rebanho
Peso na entrada (Entry Weight)	O peso do animal quando entrou no Rebanho
Fazenda de origem (Origin Farm)	A fazenda da qual o animal veio

Geral	
Data de nascimento (Birth Date)	A data de nascimento do animal
Sexo (Sex)	Macho ou fêmea (Male ou female)
Touro (Sire)	O pai do animal
Mãe (Dam)	A mãe do animal
Raça (Breed)	A vaca da espécie

Lactação (Lactation)	
Status de lactação	O Status de lactação atual do animal
Comentários (Remarks)	Comentários gerais sobre a vaca

Insira todas as informações necessárias. O formulário preenchido será parecido com este:



Depois de inserir todos os dados, os botões Salvar (Save) e Cancelar (Cancel) se tornam disponíveis.

3. Clique em Salvar para salvar as informações ou em Cancelar para ignorar todas as informações e começar novamente.

   Se você clicar em Cancelar, uma mensagem de confirmação será exibida.

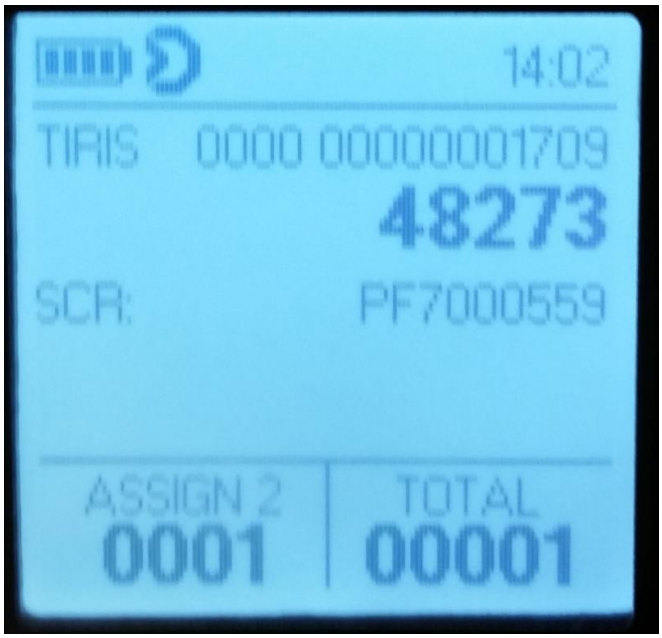
- Clique no botão OK para descartar as informações.
  As informações são descartadas e um formulário em branco é exibido.

- Clique em Cancelar (Cancel) para voltar ao formulário e continuar a inserir ou editar as informações.

4.5.4.1 Uso do Allflex DW 200 para emparelhar tags RFID com tags HR LDn

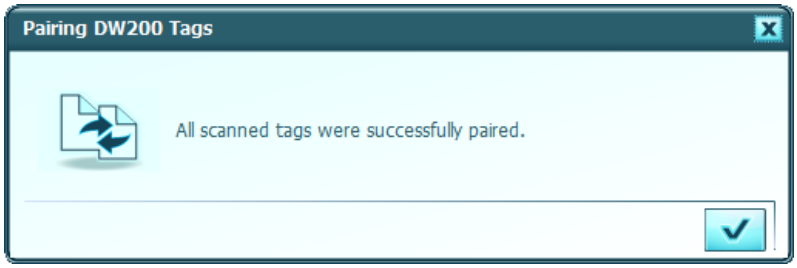
Alguns rebanhos já terão tags RFID nas vacas. Esses rebanhos tem uma opção simples para emparelhar as vacas com tags RFID existentes e as novas vacas com tags HR LDn da SCR. Essas fazendas podem usar o Allflex DW200 para coletar as tags HR LDn RFID emparelhadas e exportar os dados para o DataFlow II.

1. Ligue o Allflex DW 200 e pressione longamente o botão superior para entrar no menu.
2. Vá para Sessão → Excluir sessão e selecione Todas as sessões.
3. Selecione OK para excluir todas as sessões anteriores do DW 200.
4. Pressione longamente o botão superior novamente para entrar no menu.
5. Vá para SCR Dairy → Novo e selecione atribuição.
6. Pressione o botão verde perto da tag RFID e o número será exibida na tela LCD.
    a. Pegue o leitor e coloque-o diretamente sobre a tag SCR HR LDn--pode até tocar--e o número da tag será exibido na tela de LCD emparelhada com a tag RFID.

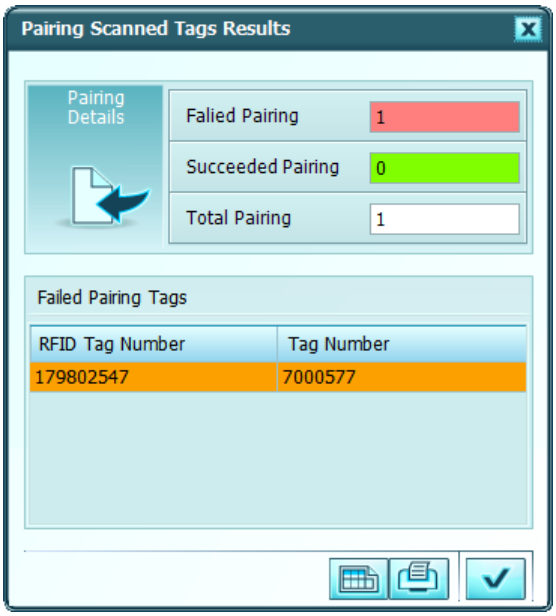


7. Repita quantas vezes forem necessárias.
8. Quando terminar, conecte o Allflex DW 200 usando o cabo USB com o PC DataFlow II Server para importar automaticamente a lista de tags emparelhadas.
9. Se não houver erros e o processo for concluído, uma mensagem de confirmação será exibida na tela.

a. Isso significa que o DataFlow II encontrou todos os números de tags RFID nas fichas das vacas e emparelhou automaticamente as tags HR LDn com as fichas.

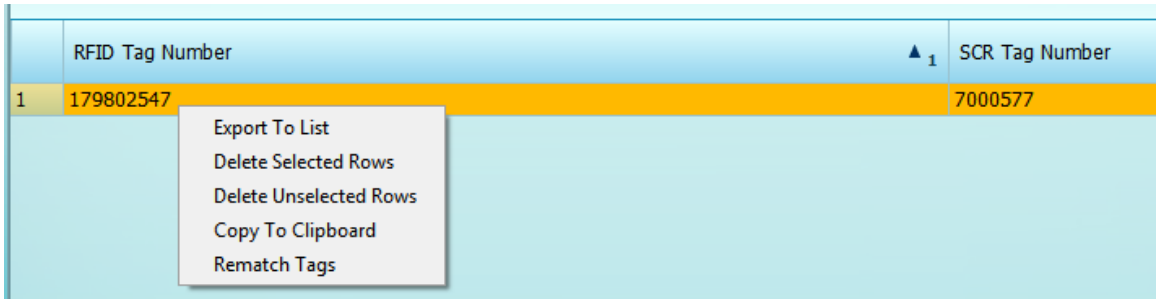


10. Uma lista será exibida caso não seja possível corresponder os números das tags RFID .



a. Essa lista também pode ser encontrada no Relatório Tags não emparelhadas depois da leitura óptica AFX.

11. Depois de fazer as correções necessárias nas Fichas das vacas, clique no relatório e selecione Corresponder tags novamente para emparelhar automaticamente as tags RFID e HR LDn novamente com a ficha da vaca correta.



4.5.4.2 Uso da entrada de rebanhos em lote

Ao instalar o DataFlow™ II pela primeira vez em fazendas sem o DataFlow™ I instalado, ou onde o sistema de gerenciamento de rebanhos não seja compatível com o DataFlow™ II, você terá que inserir todo o rebanho no sistema.

ADVERTÊNCIA

Há três campos obrigatórios abaixo que devem conter dados formatados corretamente. Outros campos não são obrigatórios e não precisam conter dados. Quando esses campos estiverem em branco não deve haver nenhum espaço ou símbolo entre as vírgulas. Ou seja, se você usar um sinal de menos (-), nestes campos em branco, a migração destes registros não será bem sucedida.

1. Crie um arquivo CSV (valores separados por vírgula) no formato a seguir. O Microsoft Excel® pode ser usado para criar este arquivo.

Nome do campo	Dados permitidos	Número máximo de caracteres	Formato	Necessário	Notas
Número do livro (Book Number)	String	15		Se Número do livro (Book Number) for o identificador padrão	O Número do livro deve ser diferente de todos os outros números de animais não abatidos (non-culled) no rebanho
Número da vaca (Burn Number)	String	15		Se Número da vaca (Burn Number) for o identificador padrão	O Número da vaca deve ser diferente de todos os outros números de marcação de animais não abatidos (non-culled) no rebanho
Data de nascimento (Birth Date)	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	A Data de Nascimento deve ser uma data formatada corretamente.

Nome do campo	Dados permitidos	Número máximo de caracteres	Formato	Necessário	Notas
Insira a Data do rebanho	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	A Data de Nascimento deve ser uma data formatada corretamente e não deve ser anterior a Data de nascimento.
Sexo (Gender)	String		Fêmea, Macho	Sim	Deve-se se usar palavras com a primeira letra em maiúscula.
Número do grupo	Número	0 – 1.000.000	Deve ser um número positivo	Sim	Deve corresponder ao Número do Grupo configurado no DataFlow II.
Número da tag	Número	Máximo de 12 dígitos	Deve ser um número positivo	Não	Este é o número de Tag SCR
Número da tag RFID	Número	Máximo de 12 dígitos	Deve ser um número positivo	Não	Este é o número da Tag RFID
Número da lactação (Lactation Number)	Número	3	Um número positivo entre 0 e 255	Sim	
Data do Teste de Prenhez Positivo	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	Esta deve ser uma data válida e quando a Data do Teste de Prenhez Positivo for exibida, ela deve ser mais recente que a Data da inseminação, que deve ser exibida.

Nome do campo	Dados permitidos	Número máximo de caracteres	Formato	Necessário	Notas
Data do teste de prenhez negativo	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	Esta deve ser uma data válida e quando a Data do Teste de Prenhez Negativo for exibida, ela deve ser mais recente que a Data da inseminação, que deve ser exibida.
Data do parto (Calving Date)	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	Deve ser uma data válida e deve ser mais recente que a Data de Nascimento
Data da Inseminação anterior	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	Deve ser uma data válida. Também deve ser uma data de parto válida, que ocorra antes da Data da Inseminação anterior. EXCETO se o registro for de Fêmea e a Lactação for 0. Novilhas não requerem Data do parto.
Número da Inseminação	Número		0-255	Não	Pode ser vazio ou 0. Se o número da Inseminação for Maior que 0, a Data da Inseminação anterior é obrigatória.

Nome do campo	Dados permitidos	Número máximo de caracteres	Formato	Necessário	Notas
Data de secagem	Data	Deve estar no passado	dd /MM/yyyy	Não	A data de secagem deve ser uma data válida e também deve ser uma Data do Teste de Prenhez Positivo válida e que ocorra antes da Data de secagem.

ADVERTÊNCIA

Os números da vaca e do livro não podem ter duplicatas.
Números Tags e de Tags RFID não podem ter duplicatas.
Este arquivo CSV usa sempre o formato de data dd/MM/AAAA, independente da localização da fazenda.

2. Quando todas as informações estiverem presentes no arquivo, salve como CSV (valores separados por vírgulas) (*.CSV).

   Se houver mais de uma página na planilha criada, solicitaremos que você salve somente a primeira página, este é o formato correto.

   O Excel, se usado, solicitará a confirmação do tipo de arquivo, isto está correto.

NOTA

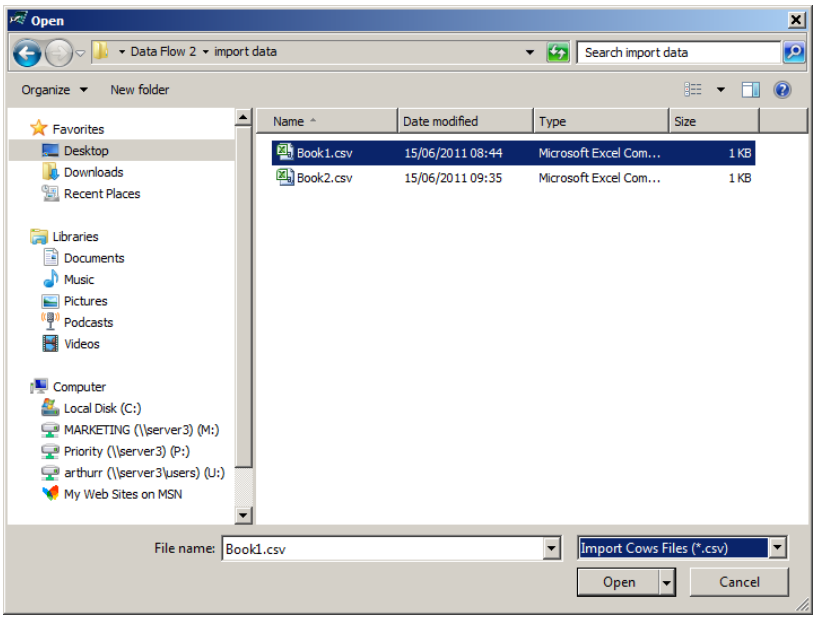
O DataFlow ™ II ignora a primeira linha do arquivo CSV. Esta linha não deve conter informações de registro da vaca.

3. Lembre-se do local do arquivo.

4. Vá até Gerenciamento de vaca (Cow Management), Entrada de dados (Data entry), Adicionar vaca (Cow Entry) para exibir a tela Adicionar vaca (Cow Entry).

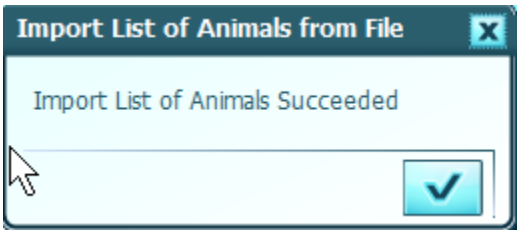
No canto inferior da tela Adicionar vaca (Cow Entry), selecione Importar lista de vacas (Import List of Cows), no menu do botão Arquivo (File).

5. Vá até o local onde você salvou o arquivo CSV, realce o arquivo e clique em abrir.

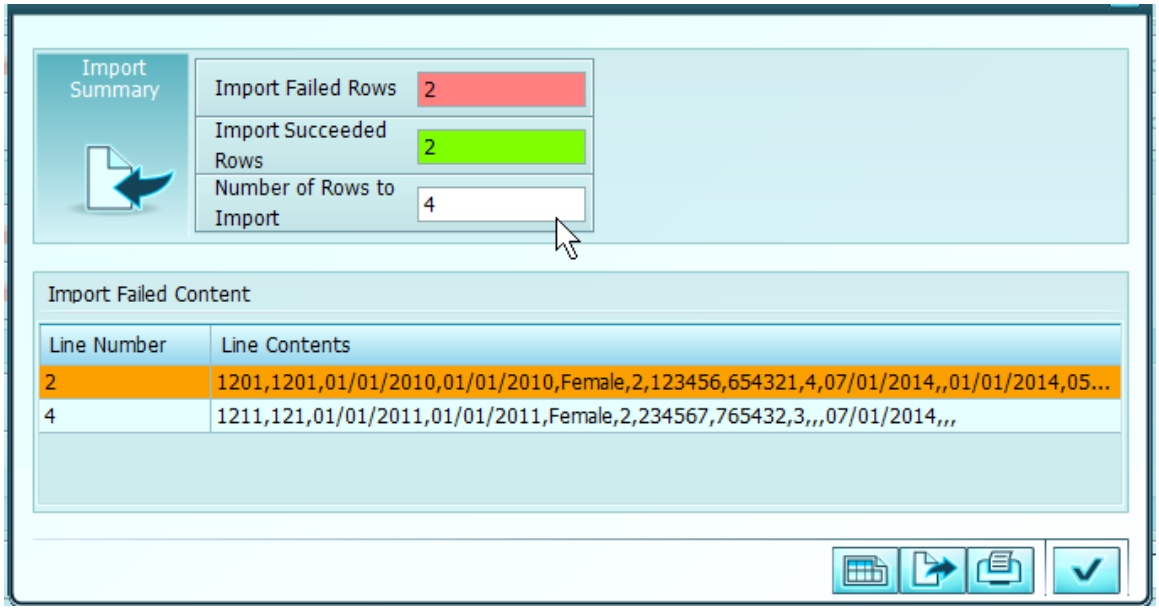


Uma janela com o progresso da importação dos dados da vaca é exibida.

6. Uma mensagem é exibida se a operação for bem sucedida.



7. Quando a importação não é bem sucedida esta caixa de diálogo é exibida.



Essa caixa de diálogo com os resultados mostram que haviam quatro linhas no arquivo de importação, dos quais duas foram importados e outras duas não. O número da linha é fornecido com o texto da linha, assim você poderá encontrá-la rapidamente para corrigi-la.

8. Clique em Relatórios para exibir detalhes dos erros que foram encontrados no arquivo.

	Date	Time	Cow Number	Error Type	Content
25	9/3/2014	1:24:54.216 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1201.
24	9/3/2014	1:24:54.214 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1211.
23	9/3/2014	1:23:11.684 PM		The Event Start Date is not formatted correctly	Cow Number = 9021. BirthDate = 01/03/14.

9. Se houver erros, volte ao arquivo CSV, corrija os erros e repita as etapas a partir do número 4.

4.5.4.3 Exemplos de registro CSV

Aqui estão alguns exemplos de arquivos CSV. Arquivos CSV exigem que a parte superior ou a primeira linha esteja em branco ou que contenha nomes de campo.

Book Number	Burn Number	Birth Date	Enter Herd Date	Gender	Group Number	Tag Number	RF Tag Number	Lactation Number	Positive Pregnancy Test Date	Negative Pregnancy Test Date	Calving Date	Last Insemination Date	Insemination Number	Dry-off Date
1201	1201	14/03/2010	14/03/2010	Female	2	1062654	6587489632	4	13/07/2014		01/01/2014	15/05/2014	4	
9011	901	15/07/2014	15/07/2014	Male	31			0						
1211	121	20/03/2011	20/03/2011	Female	2	1039865	4587963258	3				14/07/2014		
9021	902	30/01/2014	30/01/2014	Male	31			0						

NOTA

Nem todos os campos irão conter dados. Lembre-se que, se os grupos não forem corretamente criados no DataFlow™ II, a migração de dados será mal-sucedida.

ADVERTÊNCIA

Os dados são importados da segunda linha.
Todas as informações contidas no arquivo CSV devem vir do passado. Dados do futuro não são permitidos.
As datas devem ter uma estrutura de DD/MM/AAAA. Se o dia ou mês são um único dígito a dígito 0 deve ser adicionado. Por exemplo, 01/07/2014 é a maneira correta de inserir a data 1º de julho de 2014.

4.5.5 Uso das Listas da Fazenda (Farm's Lists)

Há 4 tipos de listas diferentes disponíveis para personalizar e editar.

- Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists).

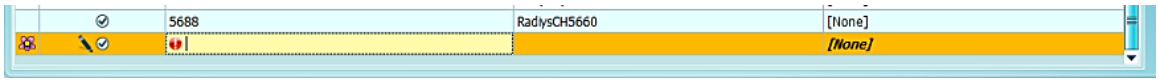
Tipo de Lista	Descrição
Touros (Sires)	A lista de touros usados na inseminação do rebanho
Funcionários (Employees)	A lista de Funcionários da fazenda e outros funcionários que têm contato com o rebanho
Gerador de listas de vacas (Cow List Builder)	O Gerador de listas de vacas permite que os usuários criem Listas com finalidade específica ou mantenham a listas geradas por relatórios
Listas de exibição (Display Lists)	Personalize e edite diversas listas e comentários de diversas atividades no rebanho

4.5.5.1 Personalizar a Lista de touros

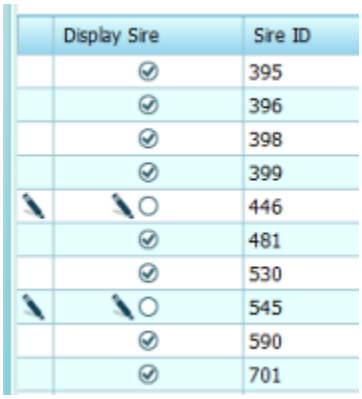
A lista de touros é a lista de touros usados na inseminação das vacas. Atualize esta lista para mantê-la atual.

1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists) e clique em Touros (Sires). A Lista de touros é exibida.

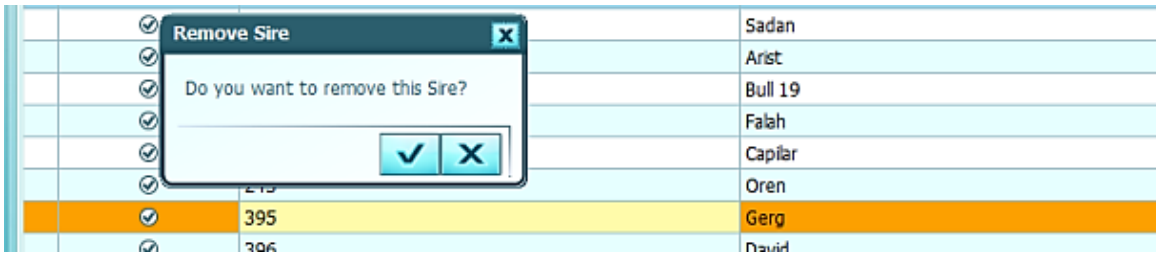
2. Para adicionar um Touro clique em Adicionar, uma nova linha é exibida na parte inferior da Lista de touros.



3. Insira as informações, Número, Nome e Raça, se necessário, do Novo touro.
4. Clique em Salvar para salvar as informações.
5. Desmarcar o botão de opções na coluna Exibir touro (Display Sire) ocultará o touro sem excluir o registro.



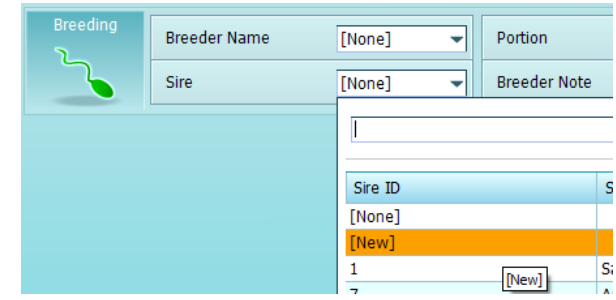
6. Para excluir um touro, selecione o Touro e clique em Excluir. Uma mensagem de confirmação é exibida.

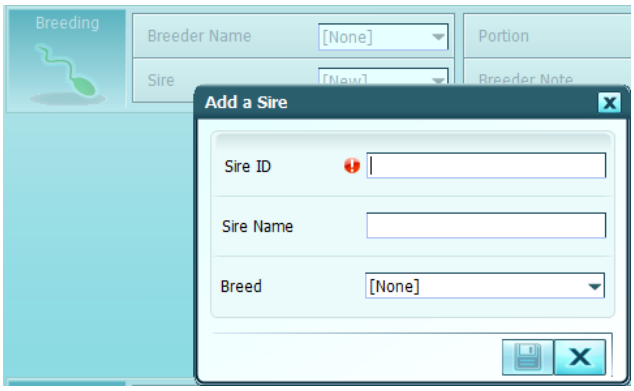


7. Clique em para excluir.

NOTA

Também é possível adicionar um touro durante a inserção de um Evento de inseminação.



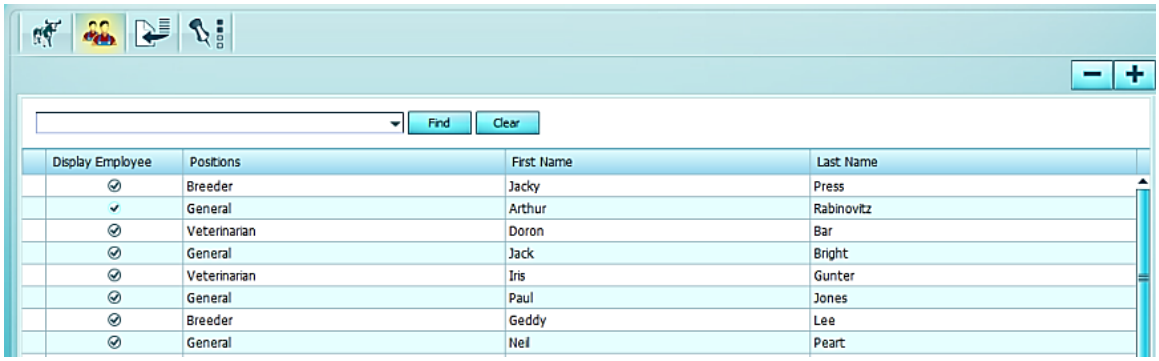


4.5.5.2 Personalizar a Lista de Funcionários

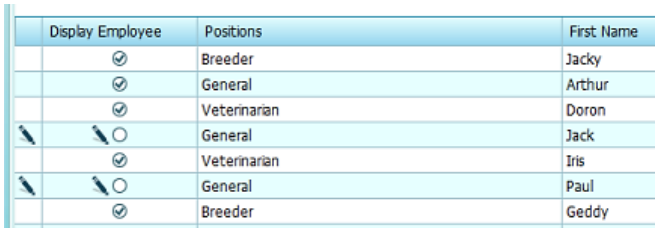
A Lista de funcionários é a lista do pessoal que trabalha junto ao rebanho. Funcionários podem ser atribuídos a até 3 posições diferentes no DataFlow II.

Posição (Position)	Descrição
Geral	Pessoas empregadas pela fazenda
Inseminador	Pessoa responsável pela inseminação das vacas. Podem ser Funcionários da fazenda ou de empresas externas de inseminação.
Veterinário	Veterinários

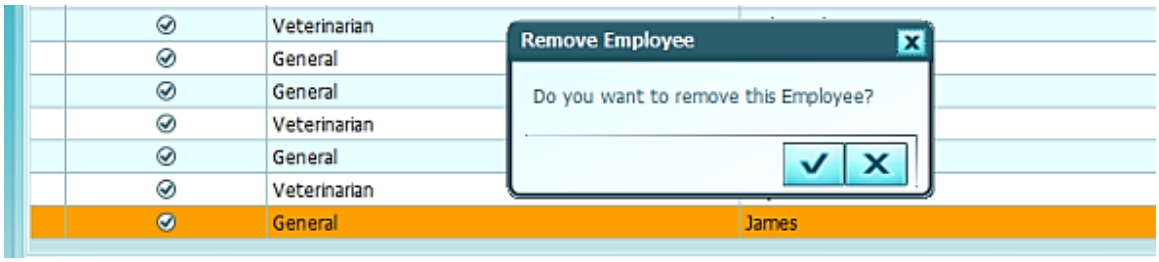
1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists) e clique em Funcionários (Employees). A lista de Funcionários é exibida.



2. Para adicionar um Funcionário, clique em Adicionar e uma nova linha aparecerá na parte inferior.
3. Insira as informações, Posição, Nome e Sobrenome e clique em Salvar (Save).
4. Desmarque o botão de opção para ocultar a exibição do funcionário, sem excluí-lo.



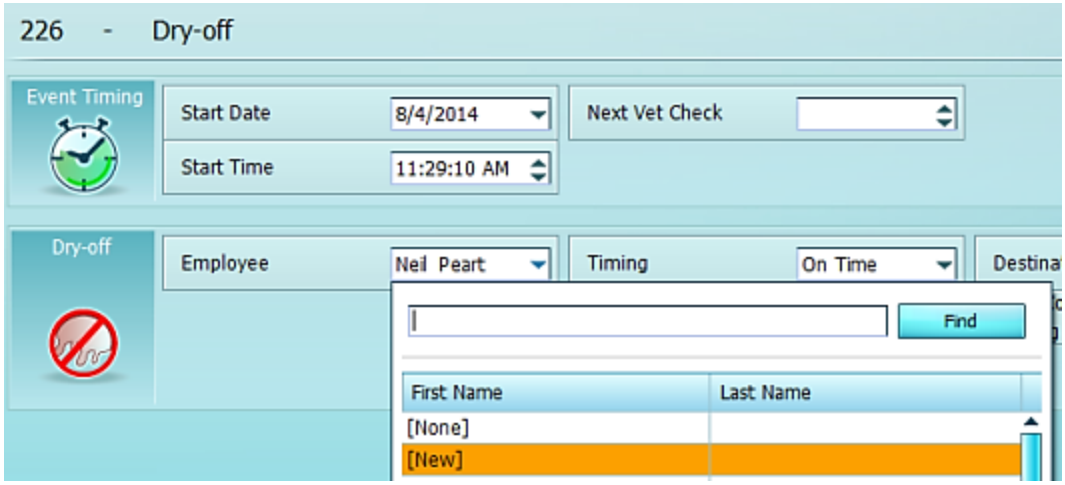
5. Para excluir um funcionário, selecione o funcionário e clique em excluir (delete). Uma mensagem de confirmação é exibida.



6. Clique em para excluir.

NOTA

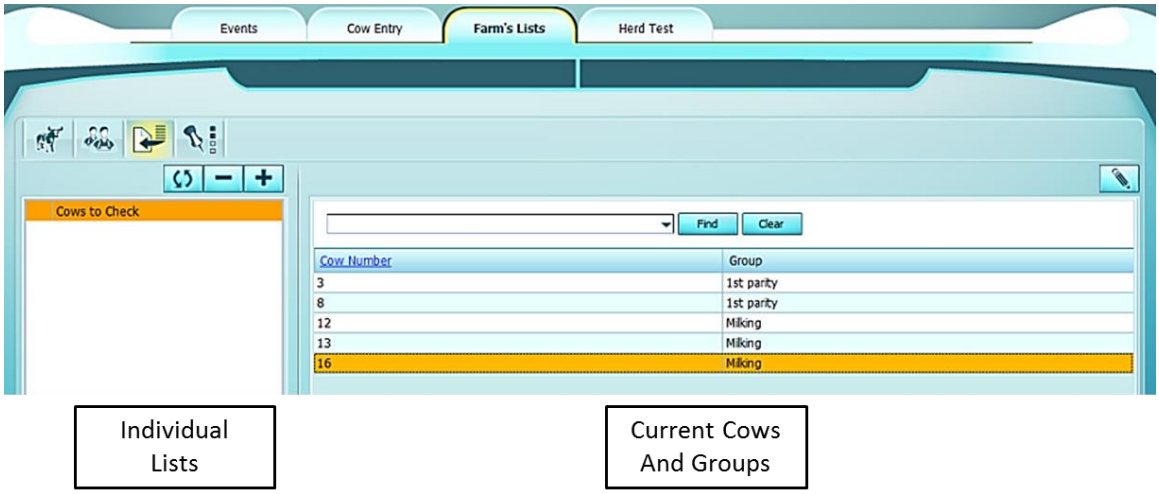
É possível adicionar novos Funcionários durante o processo de elaboração de relatório sobre qualquer evento.



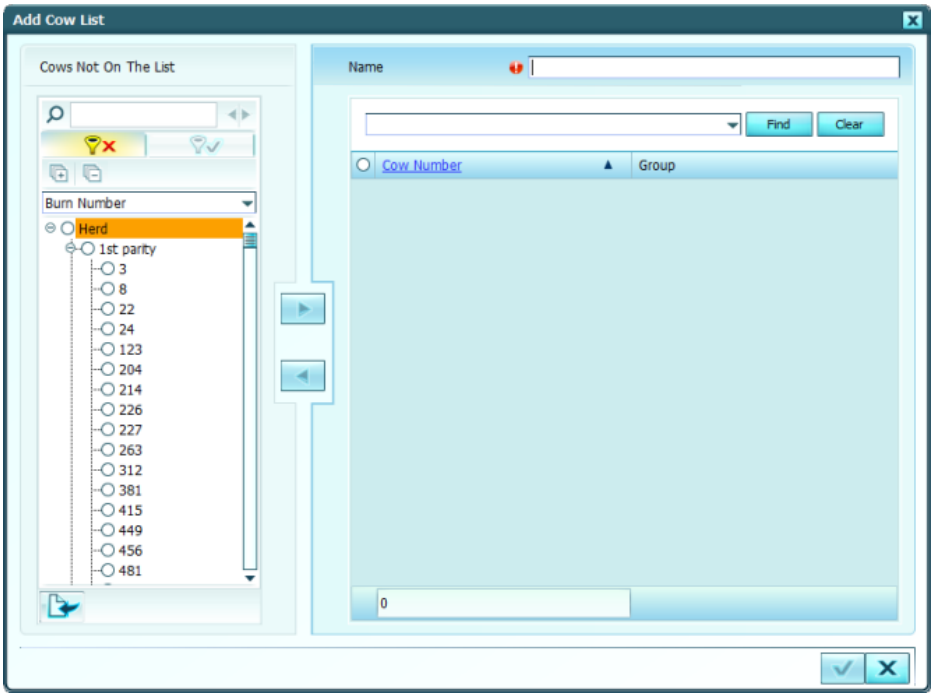
4.5.5.3 Uso do Gerador de listas de vacas (Cow List Builder)

Use o Gerador de listas de vacas para criar listas de vacas com finalidade específica para referência imediata ou futura.

1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists) e clique em Funcionários (Employees). A lista de Listas de vacas é exibida.

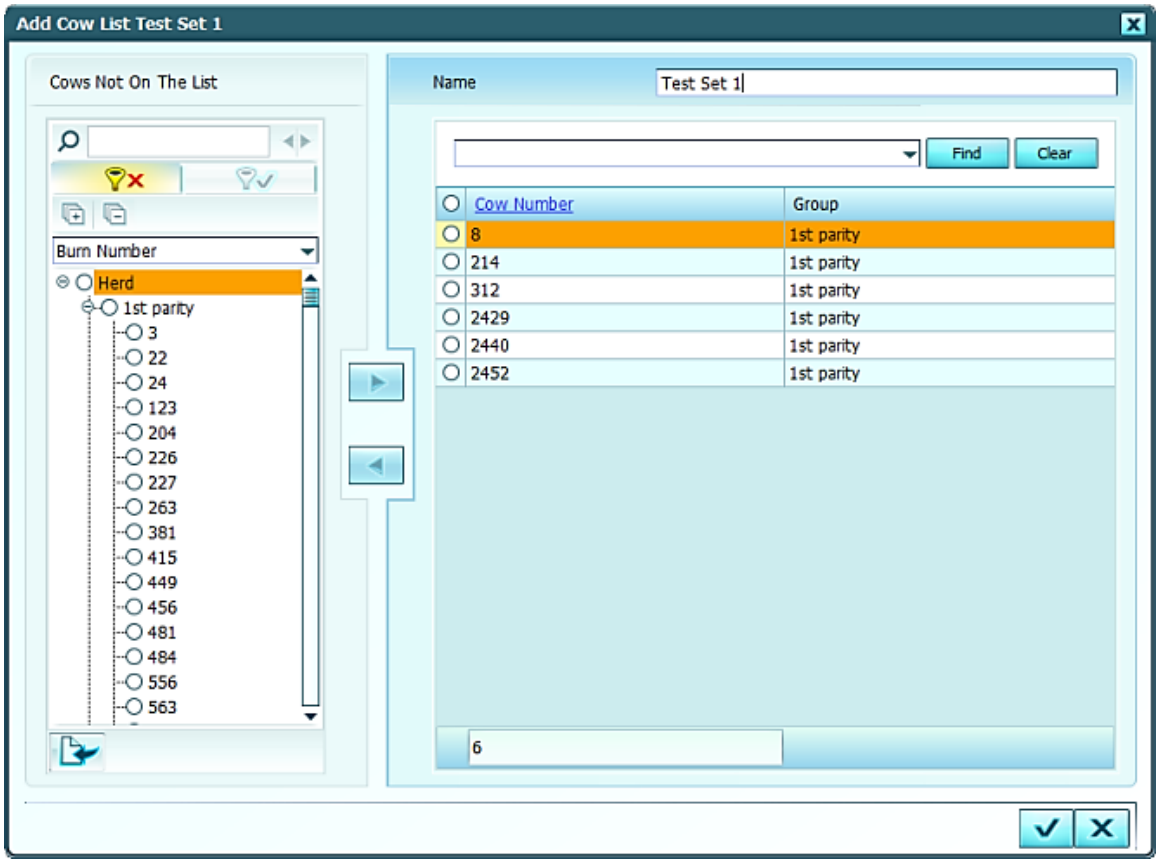


2. Clique em Adicionar para adicionar uma lista de vacas. A janela de entrada de dados é exibida.



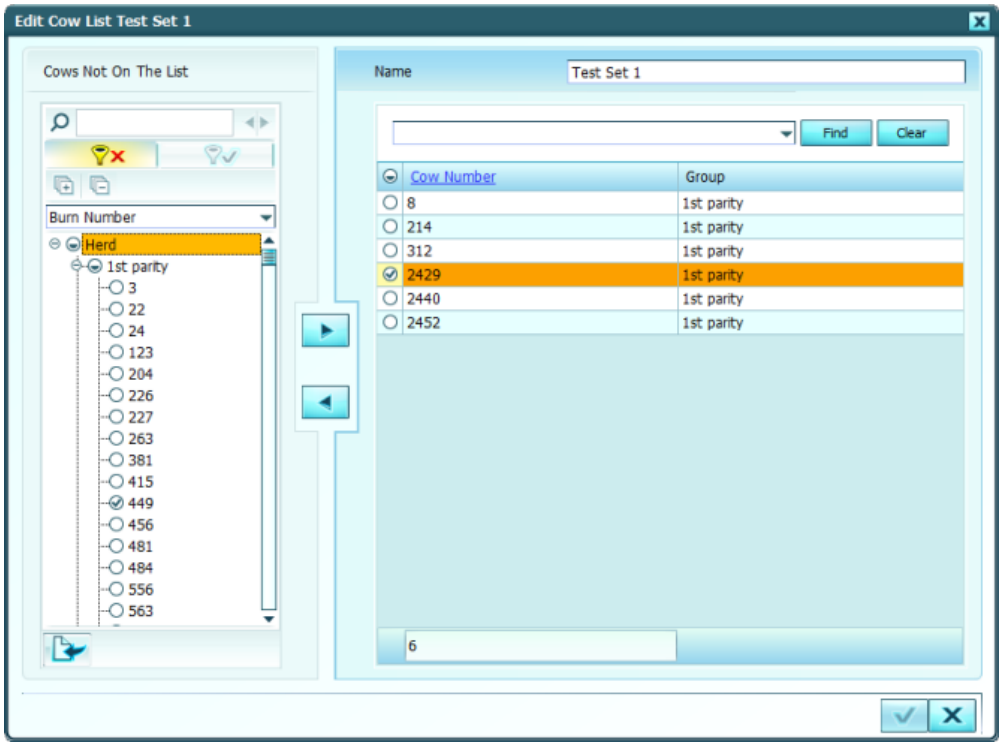
a. Dê um nome para a Lista de vacas que você está criando.

b. Selecione as vacas para a lista.



3. Clique em OK para criar a lista.
4. Clique em Salvar para salvar a lista. A lista já está salva e pode ser usada varias vezes, se desejar.

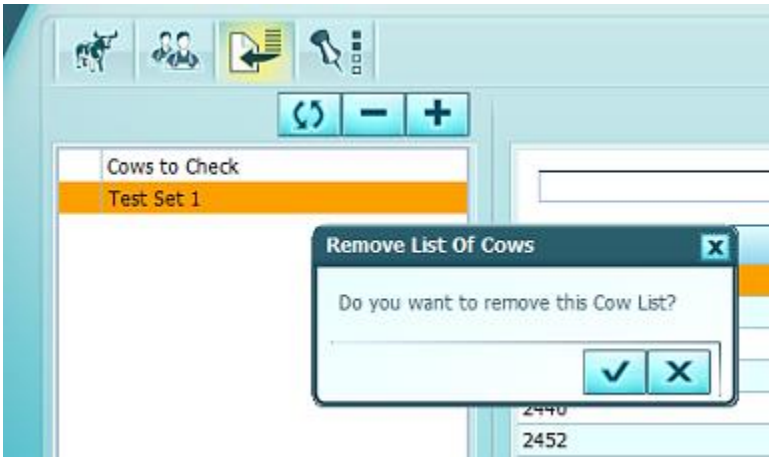
5. Para editar uma lista existente, clique duas vezes no nome da lista, a janela editar Lista de Vacas é exibida.



6. Adicione ou remova vacas conforme desejar. Clique em OK para reter a lista editada.

7. Clique em Salvar para salvar a lista.

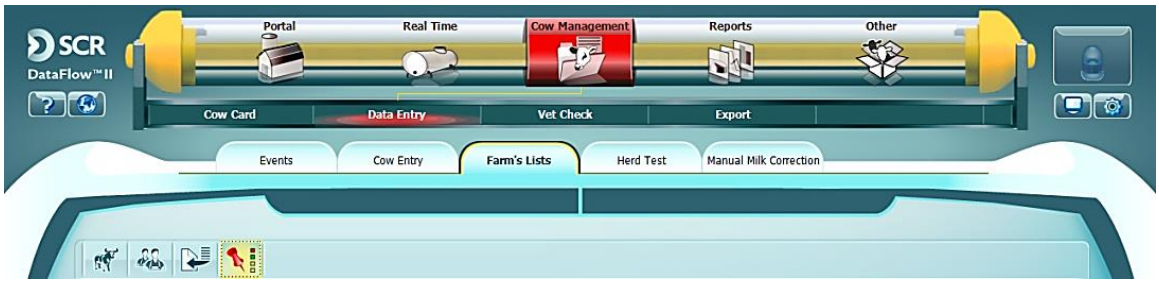
8. Para excluir uma lista de vacas, selecione a lista e clique em Excluir (Delete). Uma mensagem de confirmação é exibida.



9. Clique em para excluir. Clique em Salvar para concluir a exclusão.

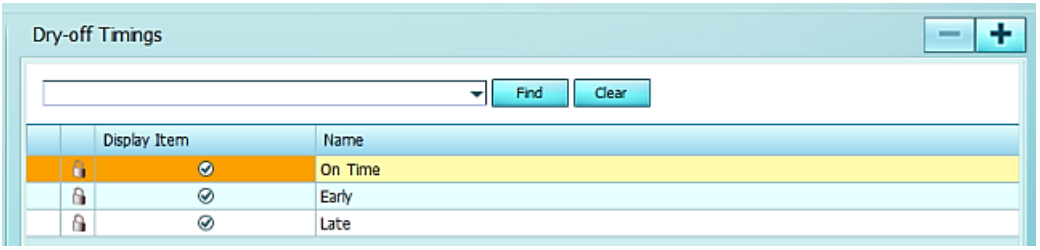
4.5.5.4 Listas de exibição (Display Lists)

Listas de exibição são listas das características diversas e diferentes que descrevem eventos de rebanho. Nem todas as listas estão disponíveis para todos os eventos.



- Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists) e clique em Listas de exibição (Display Lists). A Lista de Listas de exibição é exibida.

Cada uma dessas listas é exibida ao inserir os diversos eventos no DataFlow II.



NOTA

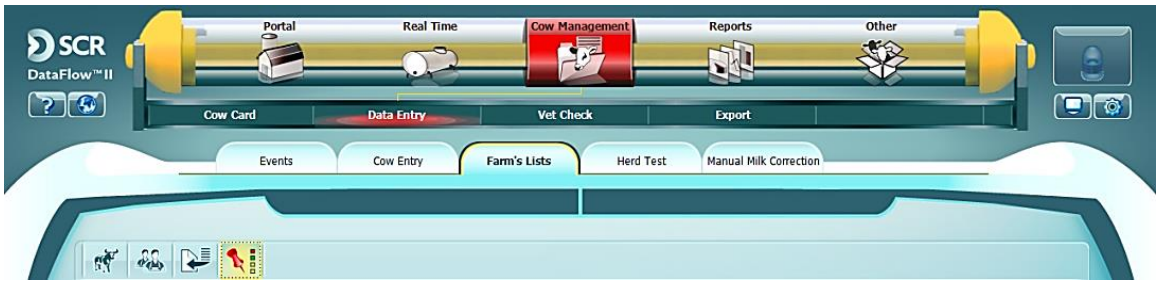
Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System/Heatime Pro System e não podem ser alterados ou excluídos.

Listas de exibição (Display Lists)	Descrição
Fazendas de origem (Origin Farm)	As fazendas onde você comprou suas vacas
Raças (Breeds)	As Raças que você cria
Razões para Classificação da carcaça (Body Scoring Reasons)	Razões ou Horários de registro da Classificação da carcaça
Cores do brinco (Plastic Color)	Cores das tags tipo brinco
Razão de Entrada do Rebanho (Herd Entry Reasons)	Razão ou modo de entrada de vacas no rebanho
Doses de inseminação (Insemination Portions)	O tamanho das doses de inseminação
Observações do inseminador (Breeder Notes)	Observações do inseminador podem ser adicionadas em qualquer evento de inseminação
Formas de inseminação (Insemination Manners)	Como a vaca é inseminada.
Modos do Cio (Heat Modes)	A maneira que o cio desta vaca foi descoberto
Razões de aborto (Abortion Reasons)	O que causou o aborto
Forma do parto (Calving Manners)	Como a vaca deu à luz
Horários do parto (Calving Timings)	Quando a vaca deu à luz
Hora da secagem (Dry-off Timings)	Quando foi a secagem da vaca
Razões do abate (Culling Reasons)	Porque a vaca foi abatida
Forma de abate Culling Manners)	Como a vaca foi abatida
Locais de abate (Culling Destinations)	Para onde a vaca vai depois de selecionada para abate

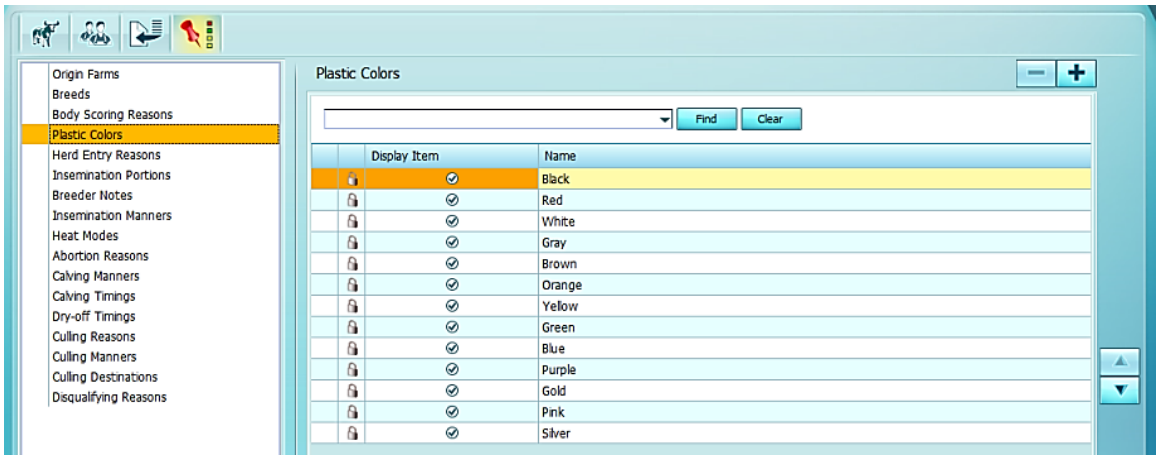
Razões de desqualificação (Disqualifying Reasons)	Razões para o Inseminador não inseminar uma vaca

4.5.5.4.1 Gerenciamento das listas de exibição (Display Lists)

Cada um destas listas pode ser personalizada, itens podem ser adicionados de acordo com condições e procedimentos do seu rebanho.

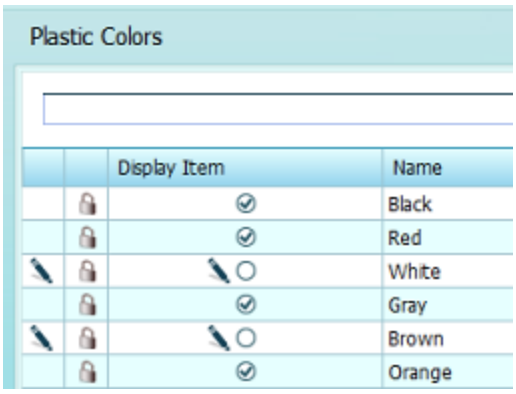


1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados (Data Entry) → Listas da fazenda (Farm's Lists) e clique em Listas de exibição (Display Lists). A Lista de Listas de exibição é exibida.
2. Destaque a lista desejada e seu conteúdo será exibido.

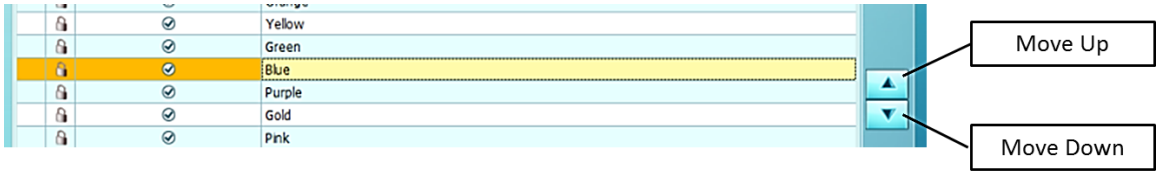


Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System/Heatime Pro System e não podem ser alterados ou excluídos.

3. Desmarque o Botão de opção se você não quiser exibir itens indesejados ou não utilizados. Depois que você salvar, esses itens não serão mais exibidos.

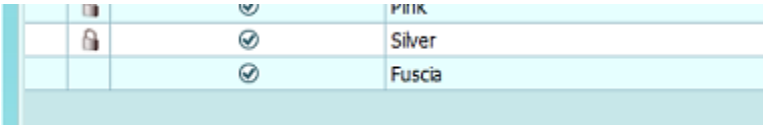


4. Mude a ordem de exibição movendo itens para cima e para baixo na lista.

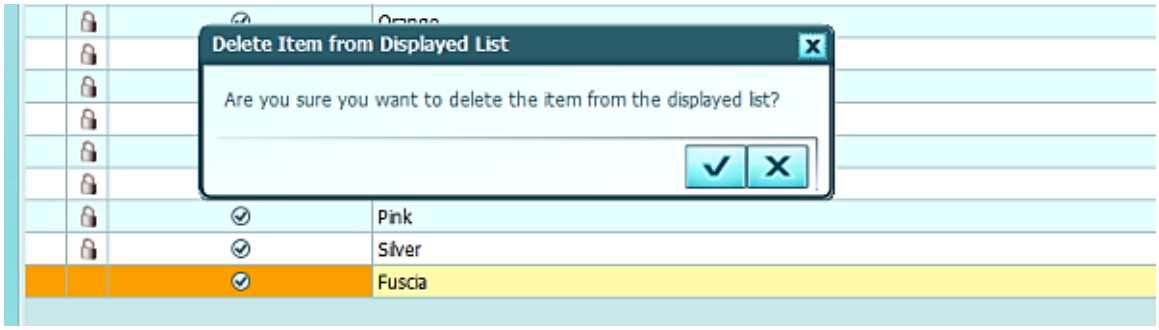


5. Para adicionar um Item, clique em Adicionar e uma nova linha aparecerá na parte inferior.

6. Insira as informações e clique em Salvar (Save) quando terminar.

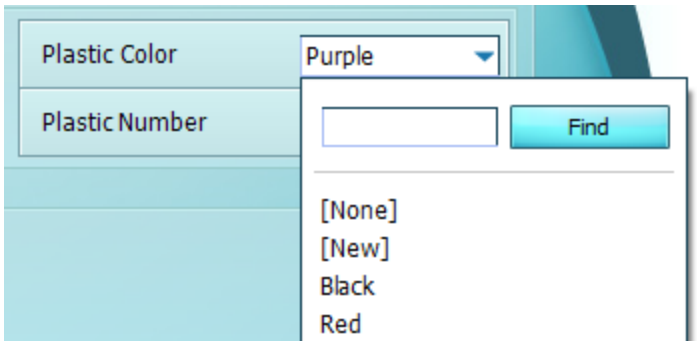


7. Itens adicionados pelo usuário podem ser excluídos clicando em Excluir (Delete). Uma mensagem de confirmação é exibida.



8. Clique em para excluir. Clique em Salvar para concluir a exclusão.

9. Você pode facilmente adicionar itens a qualquer dessas listas quando inserir eventos clicando em Novo (New).


Plastic Color
Purple
Plastic Number
Find
[None]
[New]
Black
Red

4.5.6 Inserção dos resultados do teste de rebanho

O teste de rebanho mede individualmente a produção e a composição do leite de vacas durante períodos de amostragem, para estimar a produção de leite durante a lactação. O teste de rebanho permite que os produtores avaliem as vacas do rebanho quanto a produção e a saúde do úbere.

Os dados do teste do rebanho podem ser inseridos:

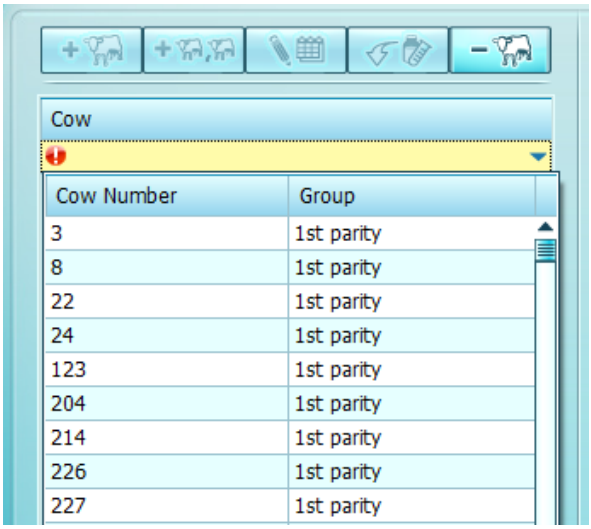
- Para vacas individuais
- Para os lotes de vacas
- Por upload de arquivo

4.5.6.1 Inserir Resultados do teste de rebanho (Herd Test Results) individualmente

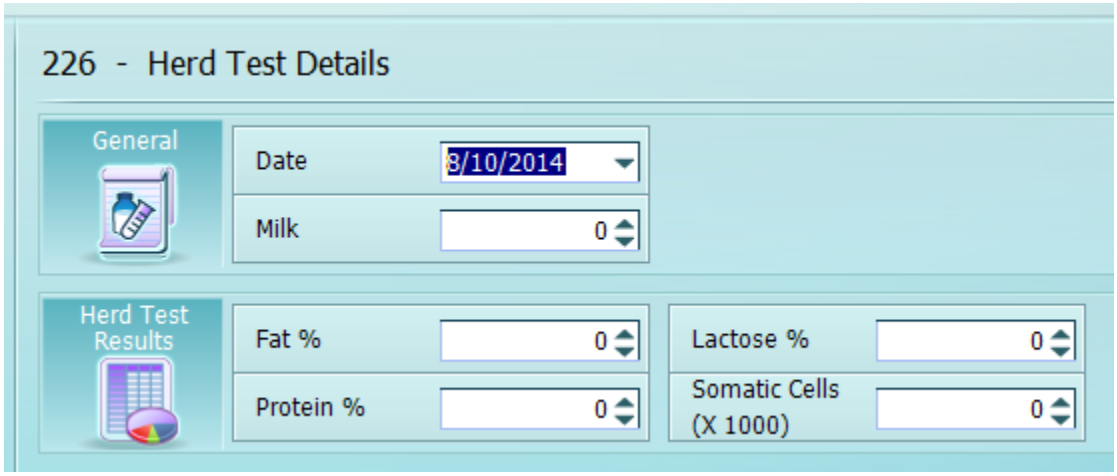
Os resultados do teste de rebanho de cada vaca podem ser inseridos individualmente.

1. Vá até Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de dados e clique na guia Teste de rebanho (Herd Test).

2. Clique no botão Adicionar Vaca (Add cow)
   A Lista de consulta de vacas (Cow Look-up) é exibida.
3. Vá até a vaca selecionada.



4. Selecione a vaca da lista.
   A tela Detalhes do teste de rebanho é exibida.



5. Na seção de resultados teste de rebanho, insira as informações necessárias em conformidade com a tabela a seguir:

Resultados do teste de rebanho	
Data	A data do teste de rebanho
Leite (Milk)	A quantidade de leite
% de gordura	Percentual de gordura
% de proteína	Percentual de proteínas
% de lactose	Percentual de lactose
Células somáticas (x 1000)	Células somáticas em milhares

6. Clique em Salvar para salvar os resultados.

   -ou-

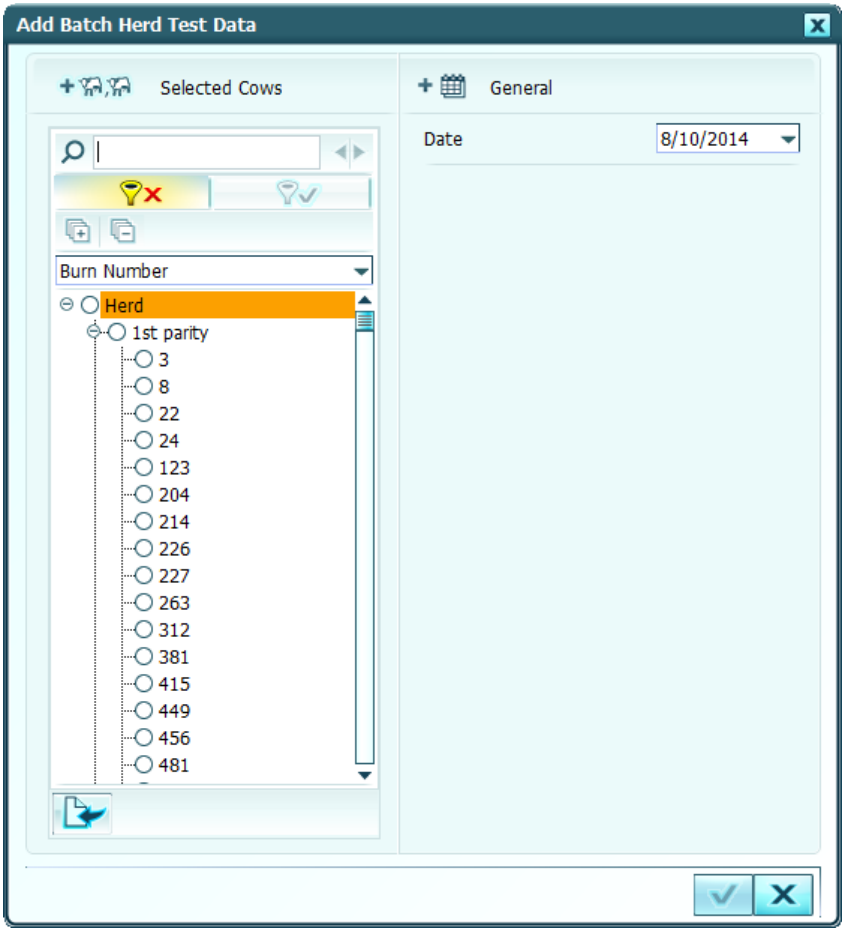
7. Clique em Adicionar para adicionar uma vaca mais rebanho os resultados do teste e, em seguida, repita as etapas de 3 a 6 para cada vaca que você deseja que os resultados do teste individual rebanho inscrito.

4.5.6.2 Inserir Resultados do teste de rebanho (Herd Test Results) em lote

Os resultados do Teste de Rebanhos podem ser inseridos em lotes.

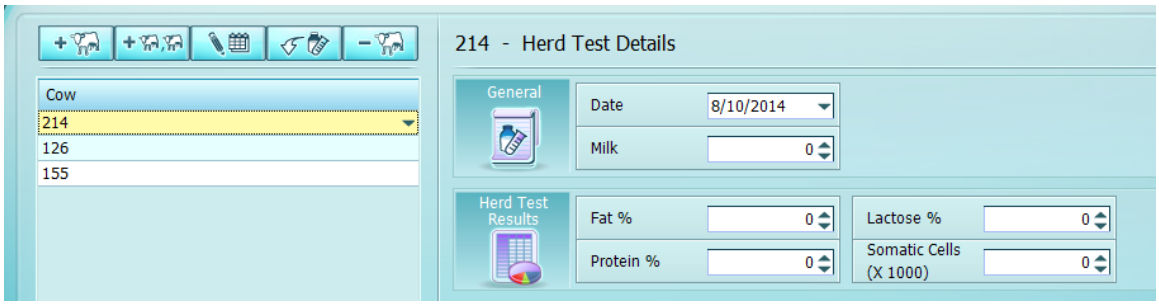
1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de Dados (Data Entry) e, então, clique na guia Teste de rebanho

2. Clique em Adicionar Dados do Teste de Rebanho em Lote (Add Batch Herd Test Data button) .
   O Gerador de Lista de vacas em lote é exibido.
3. Selecione as vacas que você deseja incluir nos Dados do teste de rebanho (Herd Test Data).



4. Clique em OK quando todas as vacas estiverem selecionadas.
   A tela de entrada de resultados se abrirá.

5. Insira os resultados de cada vaca de acordo com a tabela abaixo.



Resultados do teste de rebanho	
Data	A data do teste de rebanho
Leite (Milk)	A quantidade de leite
% de gordura	Percentual de gordura
% de proteína	Percentual de proteínas
% de lactose	Percentual de lactose
Células somáticas (x 1000)	Células somáticas em milhares

NOTA

Certifique-se de inserir os dados corretos para a vaca correta.

6. Clique em Salvar para salvar os resultados.

4.5.6.3 Inserir Resultados do teste de rebanho (Herd Test Results) a partir de um arquivo CSV

Também possível inserir Resultados do Teste de Rebanho a partir de um arquivo CSV.

1. Use o Excel para criar um arquivo CSV com os Resultados do Teste de Rebanho.

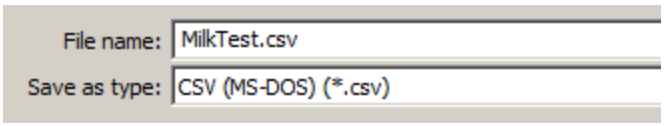
01/09/2014	6101	55.2	3.5	3.2	15
01/09/2014	6104	47.9	3.5	3.2	25
01/09/2014	6189	60.3	3.2	3.1	32
01/09/2014	6213	51.2	3.5	3.2	450
01/09/2014	6307	43.5	3.6	3.3	5

NOTA

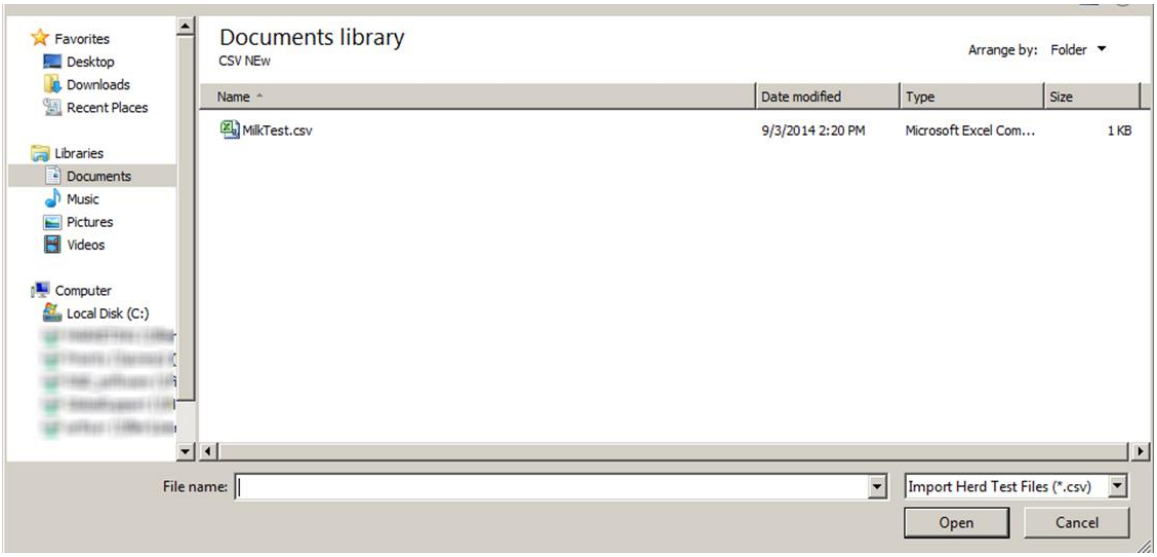
Nesses arquivos CSV, não use títulos para as colunas

Arquivo CSV do Teste de Rebanho		
Coluna	**Descrição**	**Entradas válidas**
Data	A data do teste de rebanho	A data, conforme configurada pelo Windows. Região e Idioma → do Painel de Controle.
Número da vaca (Cow Number)	O Identificador padrão conforme a configuração explicada na página 49	
Quantidade Leite	A Produção de Leite obtido pelo Teste do Leite	Um número de 0 a 155
Porcentagem de gordura	O percentual de Gordura do leite medido durante o Teste do Leite	Um número de 0 a99.99
Percentagem de proteína	O percentual de proteína medido no Teste do Leite	Um número de 0 a99.99
Porcentagem de lactose	O percentual de Lactose medido no Teste do Leite	Um número de 0 a99.99
Contagem de células somáticas	Em milhares, medido no Teste do Leite	Um Número entre 0 a 100.000

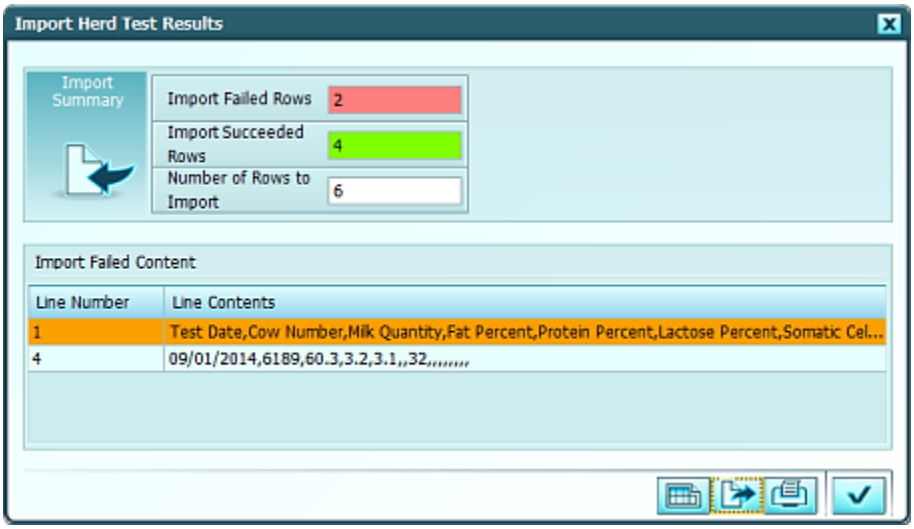
2. Depois de inserir todos esses dados, salve como arquivo CSV.


File name:
MilkTest.csv
Save as type:
CSV (MS-DOS) (*.csv)

3. Clique em Importar Teste de Rebanho do arquivo CSV e vá para o local do arquivo CSV.



4. Clique em Abrir (Open) e o arquivo é importado para o DataFlow II.
5. Se houver problemas com dados no arquivo uma mensagem será exibida.



6. Retorne ao arquivo CSV e corrija os problemas e repita os passos a partir do 3.

7. Confirme cada um dos registro e clique em Salvar (Save).

NOTA

Clicar em Salvar (Save) grava todos os registros.

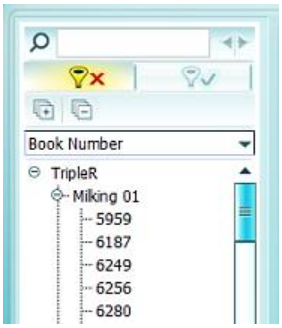
4.5.7 Correção manual do leite

É possível corrigir as entradas de leite depois de gravadas no DataFlow II. Há muitos lugares no DataFlow II onde é possível alterar ou corrigir as entradas de leite, todas estão documentadas aqui.

4.5.7.1 A guia de Correção manual do leite (Manual Milk Correction)

Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de Dados (Data Entry) e clique na guia Correção manual do leite (Manual Milk Correction).

Procure a vaca que para a qual você pretende corrigir uma ou mais entra



Depois de encontrar a vaca correta, observe as diferentes cores usadas r

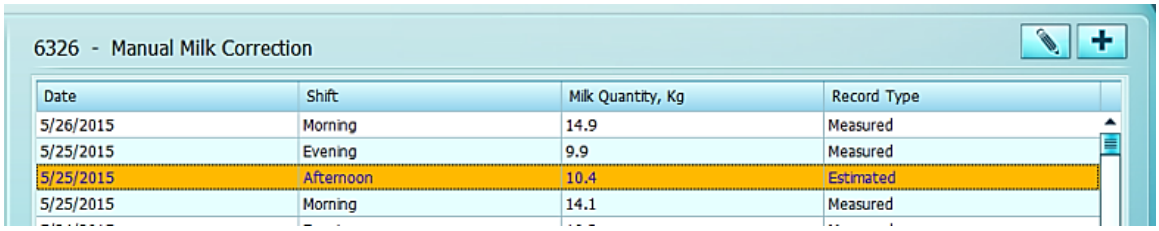
Cor	Significado
Preta	Medido durante a ordenha
Azul médio	Estimado pelo DataFlow II
Rosa	Inserido manualmente

Date	Shift	Milk Quantity, Kg	Record Type
5/23/2015	Morning	14.8	Measured
5/22/2015	Evening	10.2	Measured
5/22/2015	Afternoon	9.9	Estimated
5/22/2015	Morning	12.2	Measured
5/21/2015	Evening	11.4	Measured
5/21/2015	Afternoon	7.9	Manual
5/21/2015	Morning	14.7	Measured

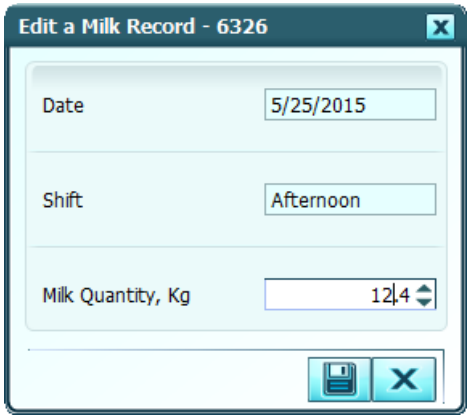
4.5.7.2 Correção de um registro de leite – Guia Correção manual do leite (Manual Milk Correction)

Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Entrada de Dados (Data Entry) e clique na guia Correção manual do leite (Manual Milk Correction).

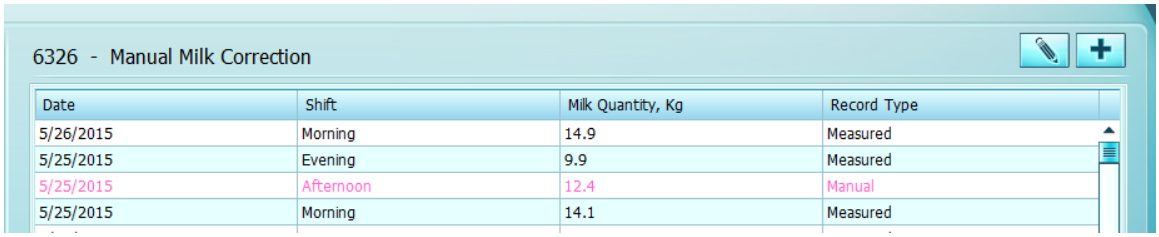
1. Procure pelo registro de leite da vaca que você deseja alterar.
2. Clique no registro ou clique em Editar .



3. Altere o valor da Quantidade de leite e clique em Salvar.



4. O registro for salvo. Observe a mudança na tabela.



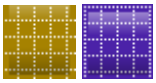
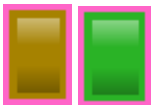
4.5.7.3 Correção de um Registro de leite – Gráficos do Gerenciamento de vaca

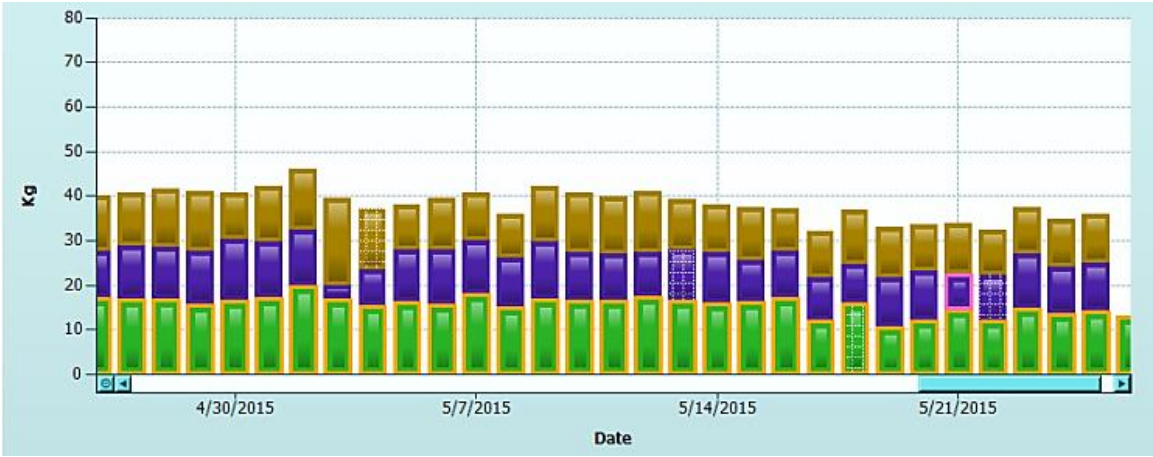
Os registros de leite também podem ser alterados no gráfico Produção por turno.

Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management) → Cartão da vaca (Cow Card) e clique na guia gráficos (Graphs).

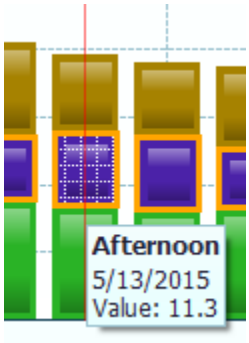
1. Selecione o gráfico Produção por turno (Shift Yield).

A Produção de leite pode ser exibida de três maneiras diferentes:

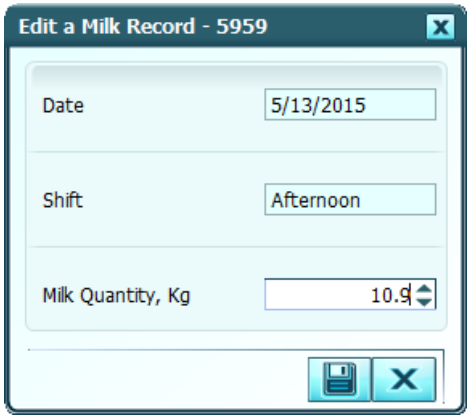
Cor	Significado
Cores sólidas	Medido durante a ordenha
Quadriculado 	Estimado pelo DataFlow II
Contorno vermelho 	Inserido manualmente



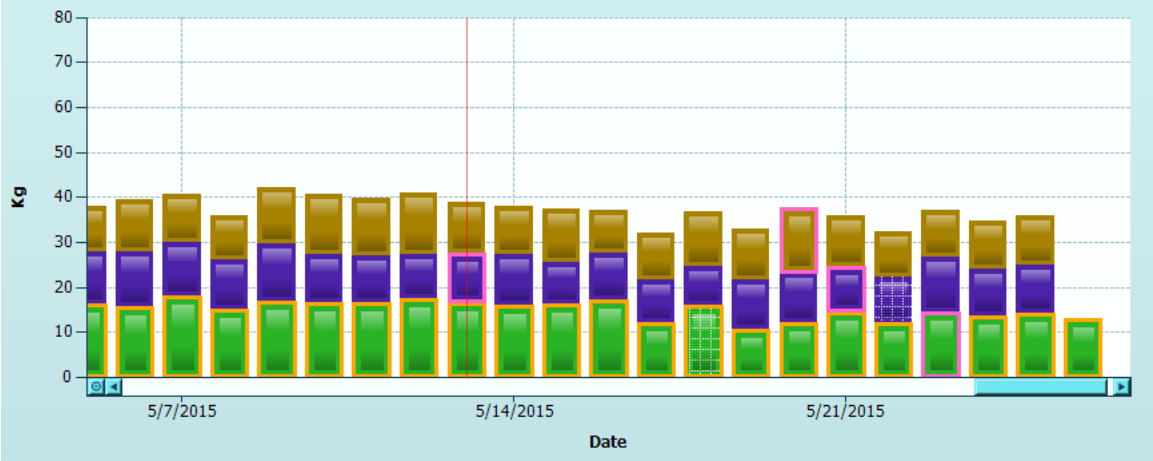
2. Clique no dia e turno do Registro de leite que precisa ser alterado. Uma linha vermelha deve aparecer no dia em que contém o turno desejado.



3. Altere o valor da Quantidade de leite e clique em Salvar.



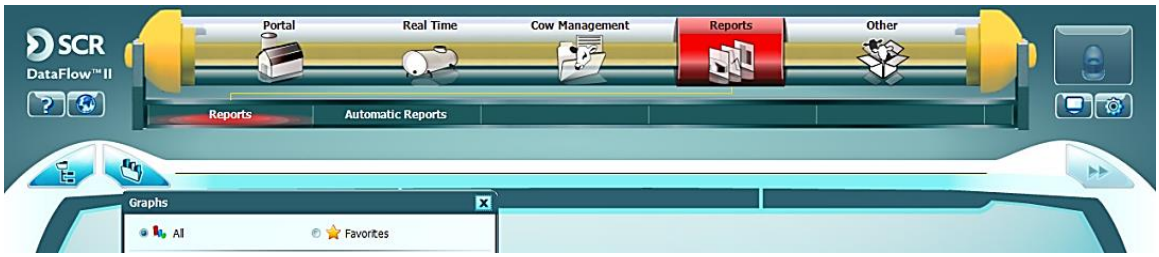
4. O registro for salvo. Observe a mudança da entrada no gráfico.



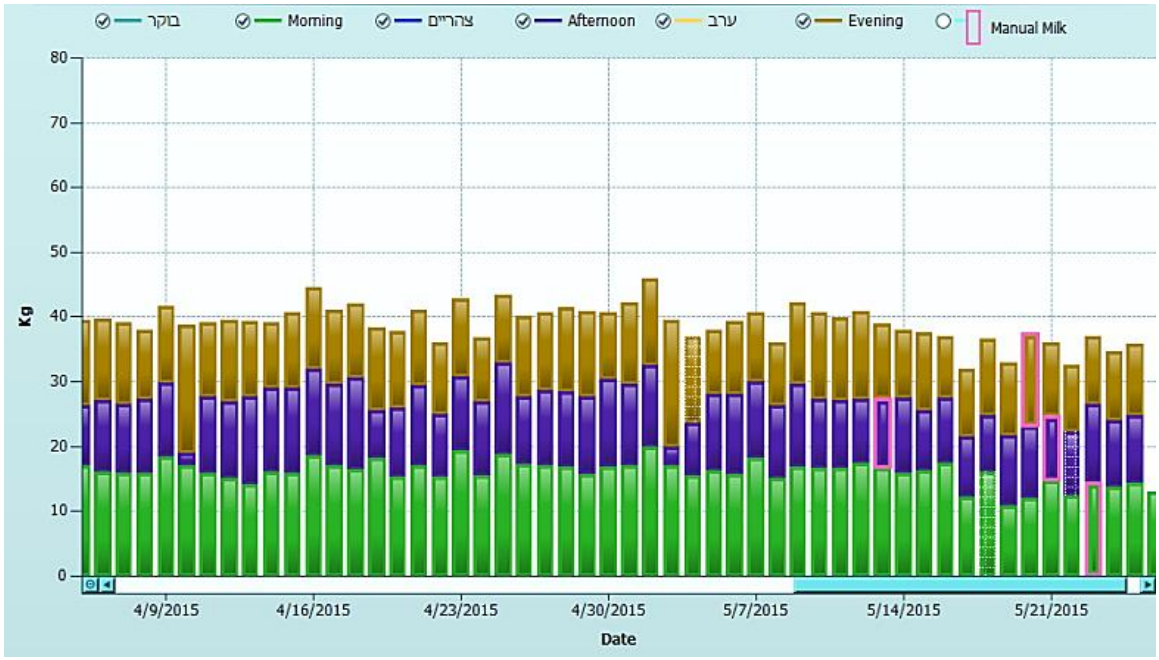
4.5.7.4 Correção de um Registro de leite – Gráficos do Gerenciamento de vaca

Os registros de leite também podem ser alterados no gráfico Produção por turno.

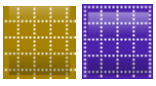
Vá para Relatórios (Reports) → Gráficos (Graphs) e clique em Produção por turno (Shift Yield).

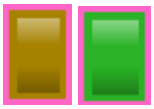


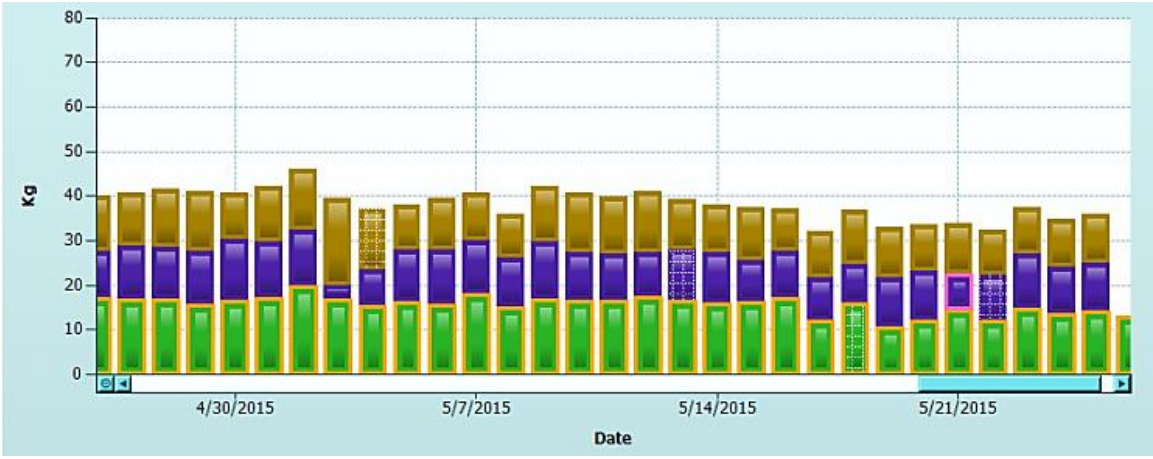
1. Selecione o gráfico Produção por turno (Shift Yield).



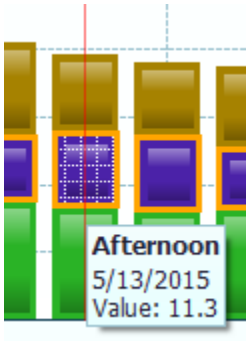
A Produção de leite pode ser exibida de três maneiras diferentes:

Cor	Significado
Cores sólidas	Medido durante a ordenha
Quadriculado 	Estimado pelo DataFlow II

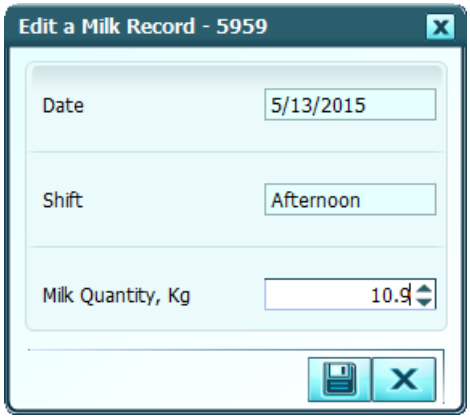
Contorno vermelho 	Inserido manualmente



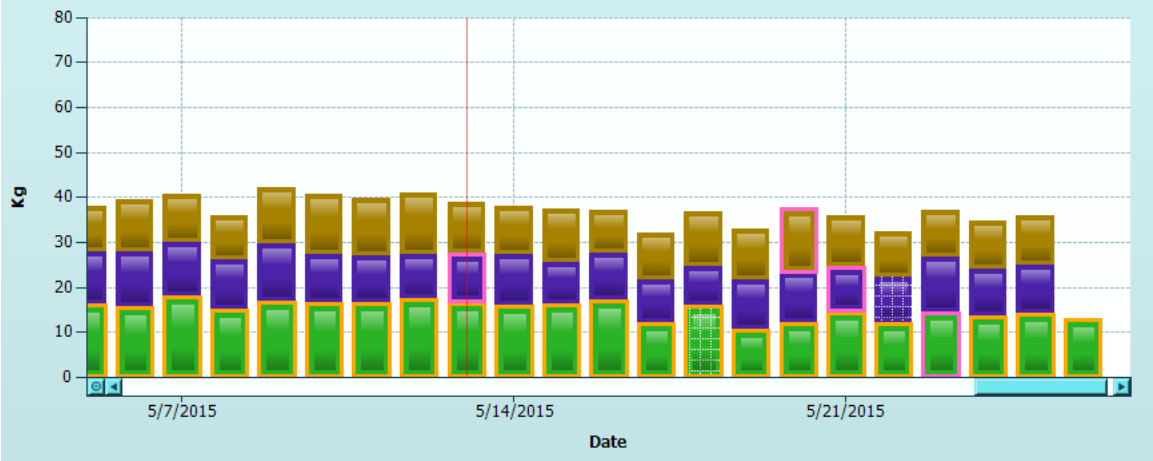
2. Clique no dia e turno do Registro de leite que precisa ser alterado. Uma linha vermelha deve aparecer no dia em que contém o turno desejado.



3. Altere o valor da Quantidade de leite e clique em Salvar.



4. O registro for salvo. Observe a mudança da entrada no gráfico.



4.6 Exame veterinário (Vet Check)

O Exame veterinário (Vet Check) é muito importante no dia a dia do rebanho. As vacas são atendidas pelo veterinário, muitas vezes durante a sua vida. A função Exame veterinário (Vet Check) é uma ferramenta poderosa para o gerenciamento e criação listas precisas e significativas de vacas para qualquer Exame veterinário.

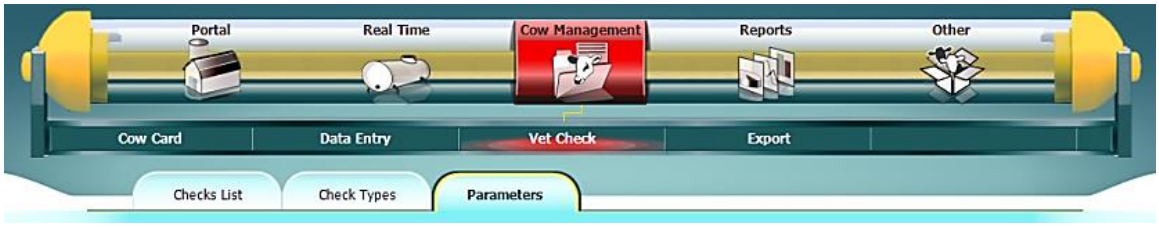
Se o Sistema de gerenciamento de rebanhos estiver configurado, o submenu do Exame veterinário (Vet Check) não está disponível.

NOTA

Se um sistema de gerenciamento de terceiros estiver configurado, use a funcionalidade Exame veterinário (Vet Check) do software de terceiros.

4.6.1 Parâmetros do exame veterinário (Vet Check)

Os parâmetros do Exame veterinário (Vet Check) são as relações entre diferentes ciclos de vida que podem ser criados e adicionados como um ou mais componentes de um Exame veterinário.



- Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Parâmetros. Todos os parâmetros disponíveis são exibidos.

Parâmetro	Descrição
Após o aborto (nova lactação)	Gera uma lista de vacas que tiveram um aborto após 180 dias de prenhez e que ainda não tenham sido verificadas pelo veterinário
Após o aborto (na mesma lactação)	Gera uma lista de vacas que tiveram um aborto em menos de 180 dias de prenhez e que ainda não tenham sido verificadas pelo veterinário
Vacas recém-paridas	Gera uma lista de vacas recém-paridas há no mínimo 3 dias e ainda não foram marcadas como vacas recém-paridas

Parâmetro	Descrição
Prenhez longa	Gera uma lista de vacas prenhas e de novilhas com mais de 288 dias desde uma reprodução eficiente
Pré-verificação de Secagem (Pre Dry-off Check)	Gera uma lista de vacas e novilhas prenhas com mais de 205 dias desde a inseminação bem sucedida
Exame de prenhez	Gera uma lista de vacas e novilhas que tem pelo menos 42 dias desde a última reprodução

NOTA

Os parâmetros são mais eficazes quando todos os eventos são inseridos em tempo hábil. Consulte para obter instruçõesInserir eventos.

NOTA

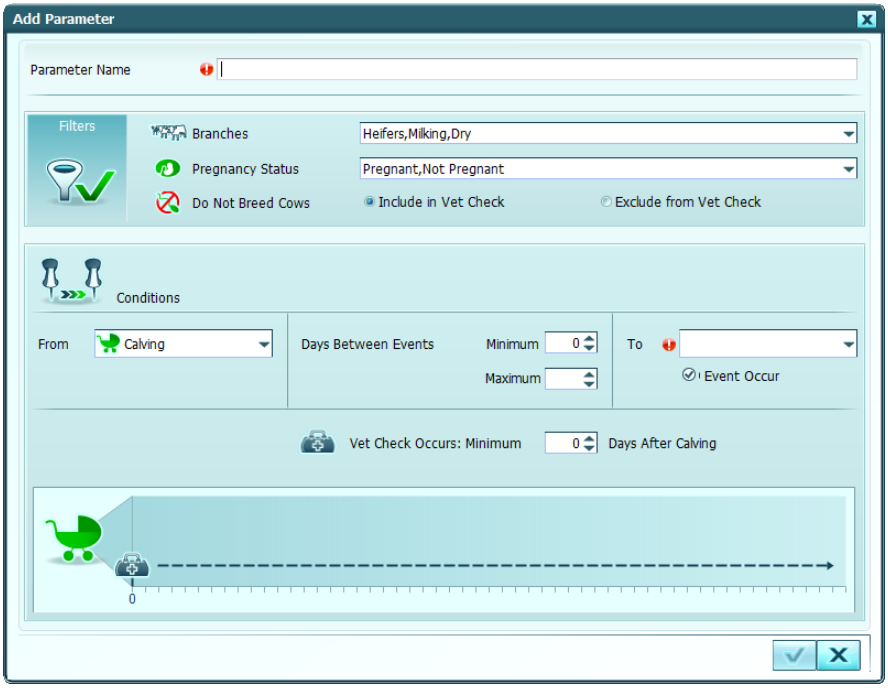
Os itens com um cadeado **fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos.**

4.6.2 Criar parâmetros do exame veterinário (Vet Check)

Os parâmetros do exame veterinário são relações complexas entre diferentes eventos que podem ser criados e adicionados em um ou mais componentes de um Exame veterinário.

1. Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Parâmetros.

2. Clique em Novo para criar um novo Parâmetro; a tela Adicionar parâmetro (Add Parameter) é exibida.



a. Existem 3 filtros que podem ser aplicados:

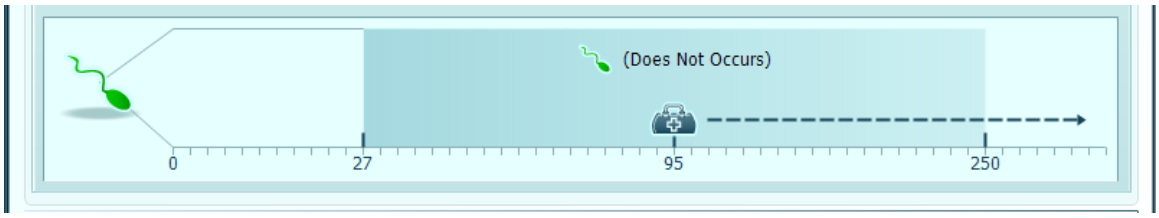
Filtros	
Divisões	Selecione a divisão ou divisões para serem consideradas
Estado da prenhez (Pregnancy Status)	Optar por incluir ou não vacas prenhas

Não inseminar vacas (Do Not Breed Cows)	Optar por incluir ou excluir Não inseminar vacas

b. Selecione as condições a aplicar às vacas filtradas:

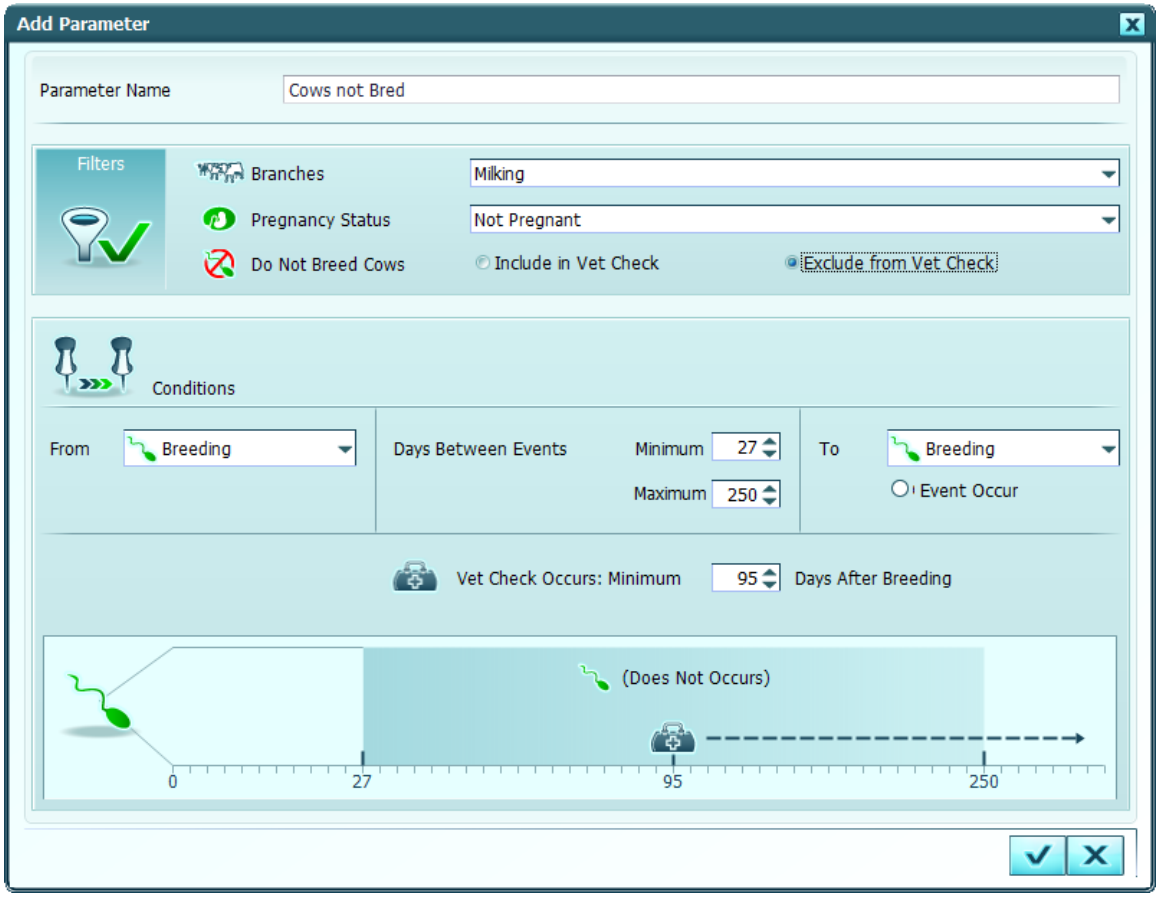
Condições	
Do Evento	O que é o primeiro caso a ser considerado
Dias entre os eventos	Quantos dias há entre o primeiro e o segundo evento
Para o segundo evento	Qual é o segundo evento a ser configurado
O segundo evento ocorreu, ou não	O segundo evento ocorreu, ou não
Ocorrência de Exame veterinário (Vet Check Occurs)	O número mínimo de dias depois do primeiro evento, neste caso o parto, para que o exame veterinário deste parâmetro ocorra

A soma das condições aparece na janela de pré-visualização.



O parâmetro abaixo representa:

As vacas em lactação, que ainda não estão prenhas, exclusive vacas com status Não inseminar, que não foram inseminadas entre 27 e 250 dias desde a última inseminação. Essas vacas aparecerão na lista de exame veterinário depois de 95 dias da última inseminação.



NOTA

Este parâmetro pode ser útil para encontrar as vacas que estão mais do que 95 dias no leite sem inseminação entre 95 e 250 dias.

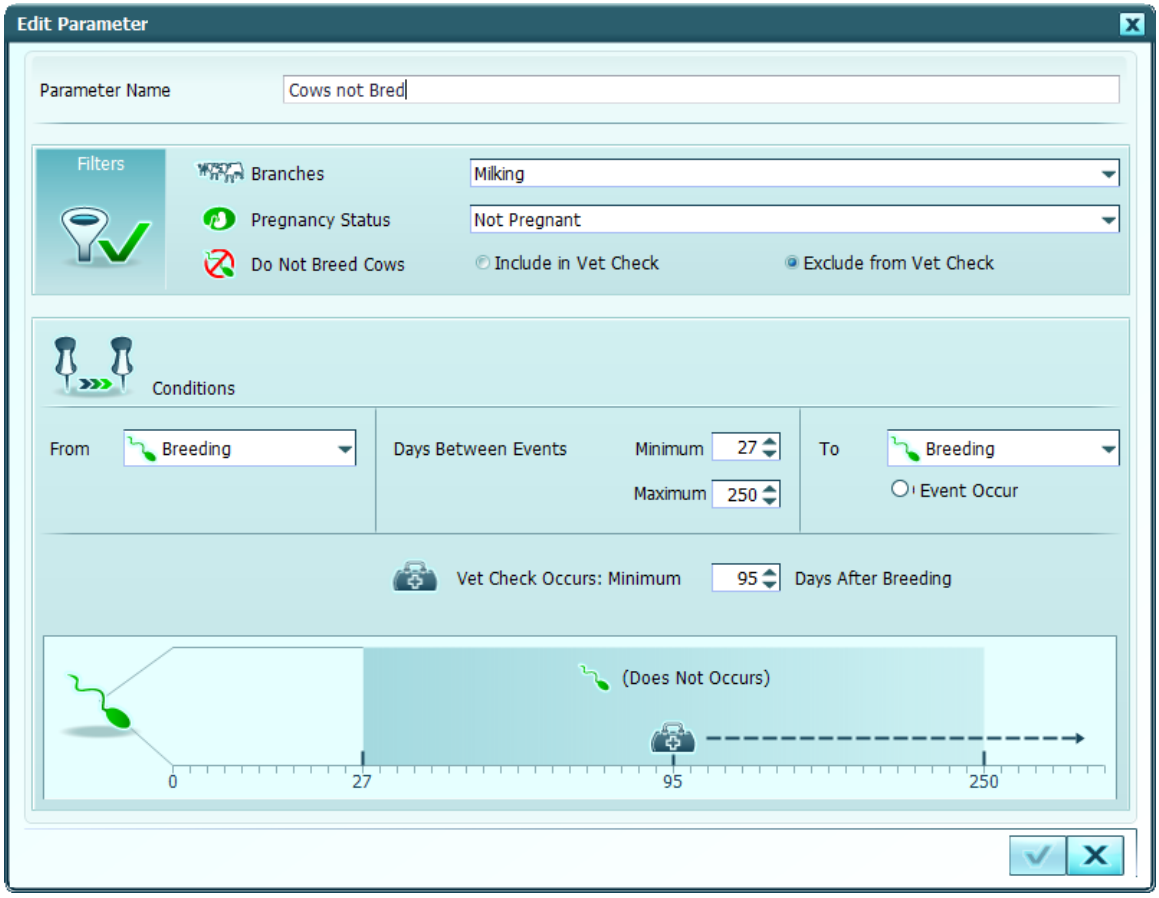
3. Clique em OK para manter este parâmetro.

4. Quando você terminar de criar parâmetros clique em Salvar e todos os parâmetros serão salvos.

4.6.3 Trabalhando com parâmetros do exame veterinário

Os parâmetros para inclusão de vacas no exame veterinário são configuráveis.

1. Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Parâmetros.
2. Selecione o parâmetro que você deseja editar.
3. Clique em Editar para editar um parâmetro existente; a tela Editar parâmetro é exibida.

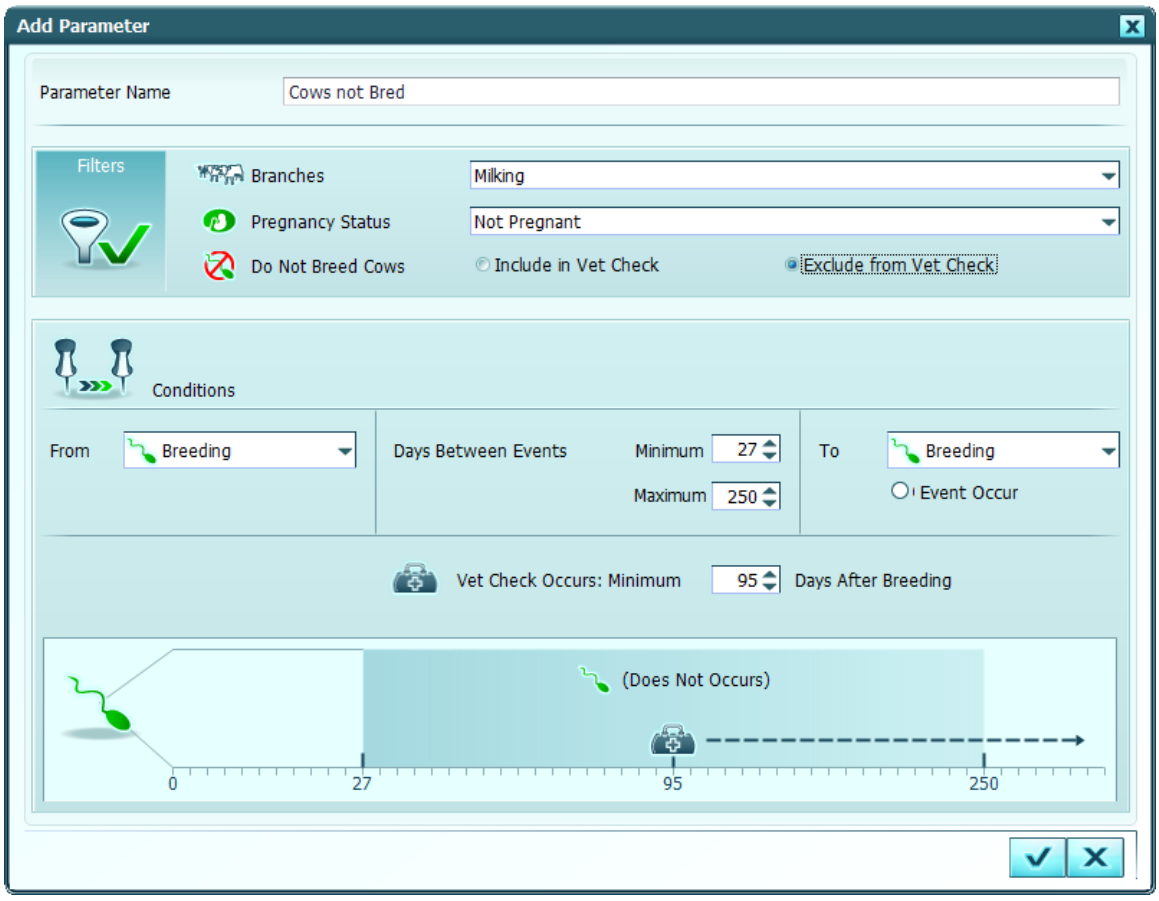


4. Faça as alterações necessárias e clique em OK para salvar as alterações.
5. Clique em Salvar para salvar as alterações.

4.6.3.1 Copiar um parâmetro

Siga estas instruções para criar uma cópia de um parâmetro.

1. Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Parâmetros.
2. Selecione o parâmetro que você deseja copiar.
3. Clique em Copiar para copiar um parâmetro existente; será exibida a tela Adicione Parâmetro.

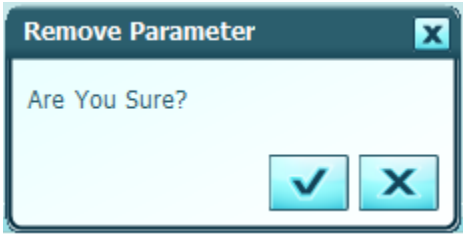


4. Digite um novo nome para este parâmetro novo, copiado.
5. Faça as alterações necessárias e clique em OK para salvar as alterações.
6. Clique em Salvar para salvar as alterações.

4.6.3.2 A exclusão de um parâmetro

Siga estas instruções para excluir um parâmetro

1. Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Parâmetros.
2. Selecione o parâmetro que você deseja excluir.
3. Clique em Excluir (Delete) para excluir um parâmetro existente; uma mensagem de confirmação é exibida.



4. Clique em OK para excluir este parâmetro.
5. Clique em Salvar para salvar as alterações.

4.6.4 Tipos de exames

Operações de laticínio e veterinários tem seus próprios sistemas e rotinas. O DataFlow™ II tem dois verificadores pré-construídos que podem ser usados como estão ou adaptados para o uso em operações diárias.

- Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Tipos de exames.

  São dois os Tipos de exames disponíveis: Rotina e Especial.

Rotina		
	Vacas recém-paridas	Um parâmetro que procura por vacas recém-paridas
	Após o aborto (nova lactação)	Um parâmetro que procura por vacas e novilhas que abortaram com mais de 220 dias de prenhez
	Após o aborto (na mesma lactação)	Um parâmetro que procura por vacas e novilhas que abortaram com menos de 179 dias de prenhez
	Exame de prenhez	Um parâmetro que procura por vacas e novilhas que estão prontas para exames de prenhez
	Pré-verificação de Secagem (Pre Dry-off Check)	Um parâmetro que procura por vacas que estão perto da secagem
	Suspeita de Aborto	Um Relatório que contém vacas que suspeitas de aborto

NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos.

Raro		
	Prenhez longa	Um parâmetro que as pesquisas para as novilhas e vacas que estão prenhas por mais de 288 dias
	Pré-verificação de Secagem (Pre Dry-off Check)	Um parâmetro que procura por vacas que estão perto da secagem
	Vacas com cios irregulares	O relatório contém as vacas com cio irregular
	Saúde – vacas ordenhadas	Um relatório que contenha vacas suspeitas de terem problemas de saúde
	Suspeita de Aborto	Um relatório que contém vacas que suspeitas de aborto
	Vacas no anestro (Anestrus Cows)	Um relatório que contém vacas que ainda não entraram no cio
	Não Inseminadas (Not Bred)	Um relatório que contém vacas que ainda não foram inseminadas

NOTA

Os itens com um cadeado fazem parte do sistema DataFlow™ II System e não podem ser alterados ou excluídos.

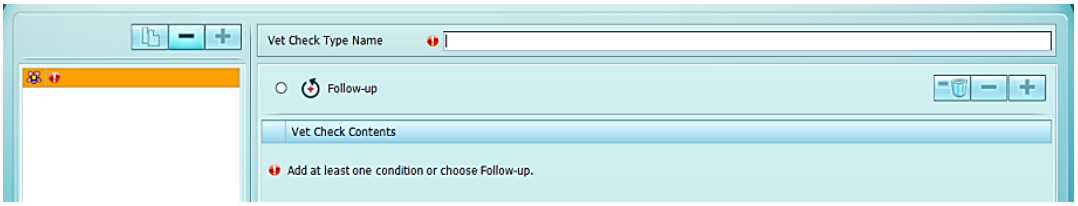
NOTA

Quando usar o Exame veterinário (Vet Check) pela primeira vez você pode acabar incluindo mais vacas do que o desejado. Reveja as vacas que são adicionadas ao Exame veterinário antes de salvar a lista para usar durante a visita do veterinário.

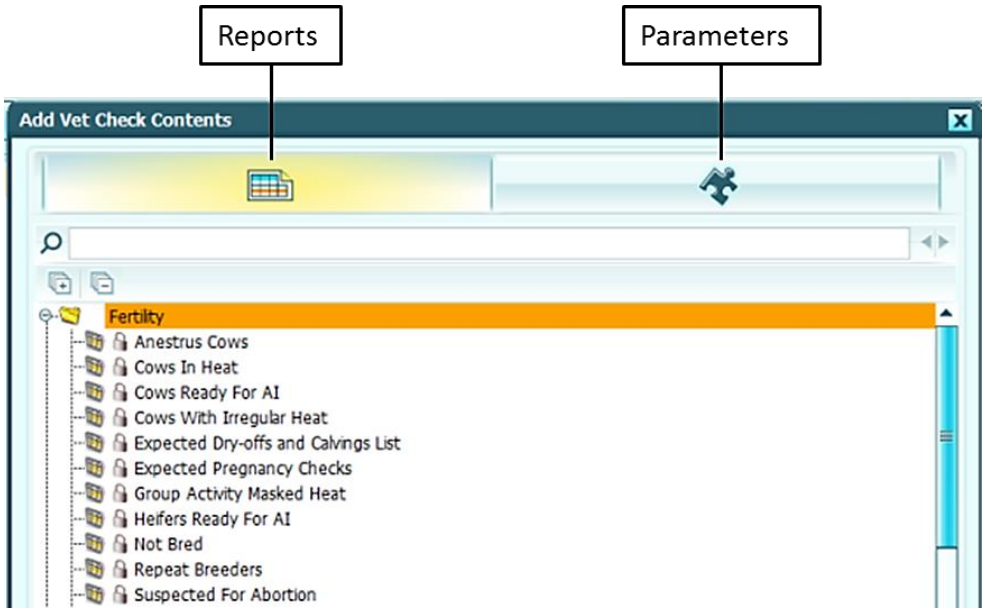
4.6.5 Criar um tipo de exame

Operações de laticínio e veterinários tem seus próprios sistemas e rotinas. DataFlow™ II torna-o fácil de personalizar diversos tipos de Vet Verifica a cada operação e veterinário.

1. Se você selecionou Gerenciamento de vaca (Cow Management), clique no submenu Exame veterinário (Vet Check) e, então, na guia Tipos de exames.
2. Clique em Novo (Novo) para criar um novo Tipo de exame; a tela é habilitada.



3. Dar a verificação Digite um nome significativo.
4. Adicione o conteúdo para o Tipo de exame.
    a. Relatórios e/ou parâmetros que podem ser utilizados.

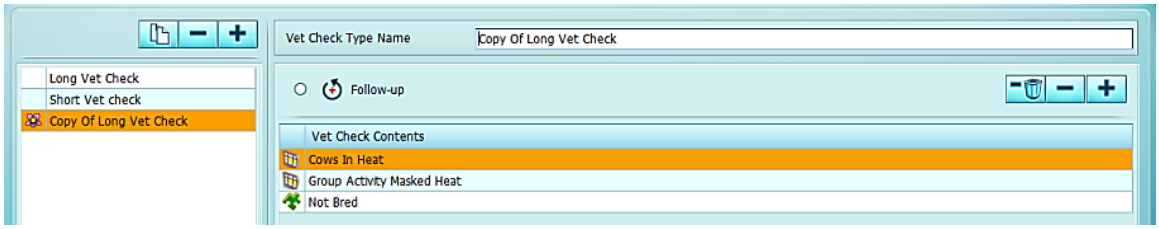


5. Clique em OK para salvar os relatórios exigidos e/ou parâmetros.
6. Clique em Salvar para salvar o Tipo de exame.

4.6.5.1 Criar um Tipo de exame

Siga estas instruções para copiar um Tipo de exame

1. Selecione o Tipo de exame que você deseja copiar.
2. Clique em Copiar e uma cópia do Tipo de exame é criada.



3. Ajuste esta cópia conforme necessário.
4. Clique em Salvar para salvar o Tipo de exame.

NOTA

Sugerimos usar um nome mais significativo do que Cópia do ...

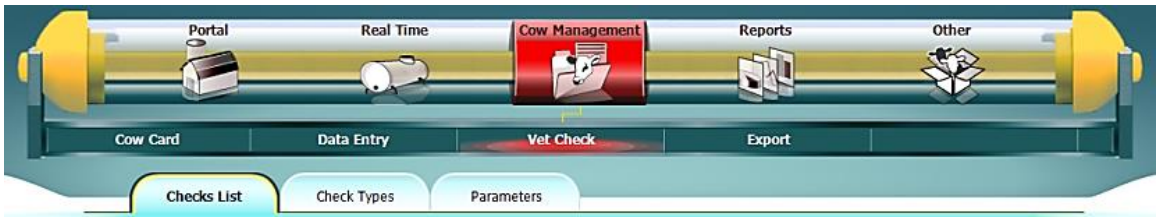
4.6.5.2 Excluir um Tipo de exame

Siga estas instruções para excluir um Tipo de exame

5. Selecione o Tipo de exame que você deseja excluir.
6. Clique em Excluir (Delete) ; uma mensagem de confirmação é exibida.
7. Clique em OK para excluir o Tipo de exame.
8. Clique em Salvar para salvar as alterações da lista de Tipos de exames.

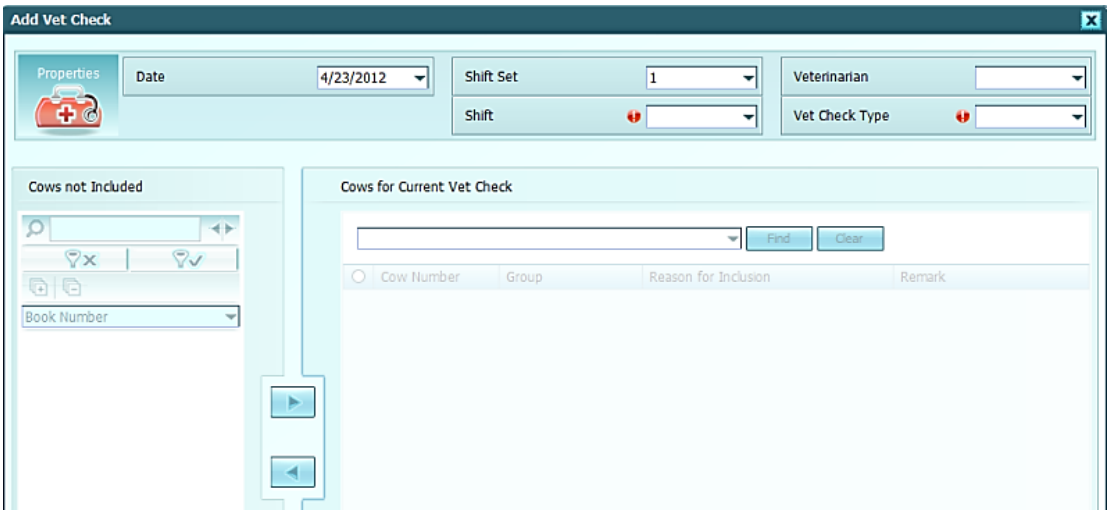
4.6.6 Uso da Lista de relatórios

A lista é o controle real "agenda de compromissos" para qualquer Exame veterinário. Nesta guia o Exame veterinário é gerado com os tipos de exames configurados. Duas listas são geradas aqui, uma para selecionar as vacas e outra para a caminhada com o veterinário, registrando suas observações e diagnósticos.



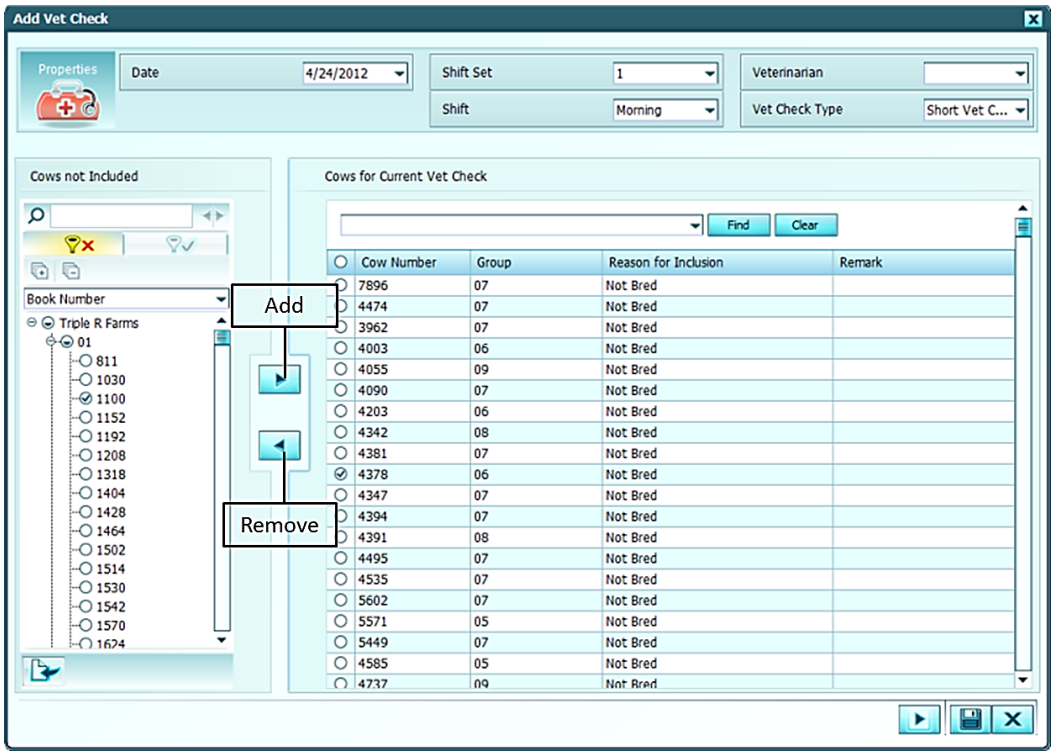
1. Quando você selecionar Gerenciamento de vaca (Cow Management) clique em Exame veterinário no submenu e, então, selecione a guia Lista de exames.

2. Clique em Novo para criar uma nova Lista de exames; e a tela adicionar exame veterinário é exibida.



Propriedades	
Data	A data em do exame veterinário
Definição de turno (Shift Set)	O Conjunto de turnos a ser usado
Veterinário	O veterinário esperado
Turno (Shift)	O turno imediatamente anterior ao Exame veterinário
Tipo de exame veterinário	O Tipo de Exame veterinário para ser usado neste Exame veterinário

3. Clique em Gerar e o Exame veterinário é gerado.
4. Rever as vacas adicionadas ao Exame veterinário. As vacas podem ser adicionadas ou removidas, conforme desejado.



5. Quando todas as vacas desejadas estiverem presentes no Exame veterinário, clique em Salvar para salvar o Exame veterinário.
6. O Exame veterinário é salvo e estará disponível na data e hora definida.

NOTA

Exames veterinário são criados antecipadamente. Os exames veterinários são criados anteriormente O Relatório de seleção e o Relatório de visita do veterinário estarão disponíveis durante o turno quando o Exame veterinário ocorrer e conterá as vacas adequadas.

7. Para excluir um futuro ou passado Exame veterinário, realce o Exame veterinário, clique em Excluir e confirme a ação. Os exames veterinário que contenham diagnósticos ou tratamentos não podem ser excluídos.

4.7 As funções de Exportação

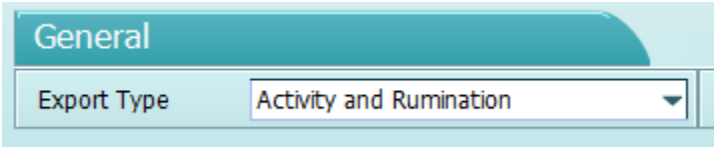
DataFlow™ II permite a exportação das informações provenientes do seu vasto banco de dados para diversas operações:

- Transferência de vacas entre as áreas ou rebanhos – de DataFlow™ II para DataFlow™ II
- Transferência de informações entre sistemas – DataFlow™ II para outro sistema

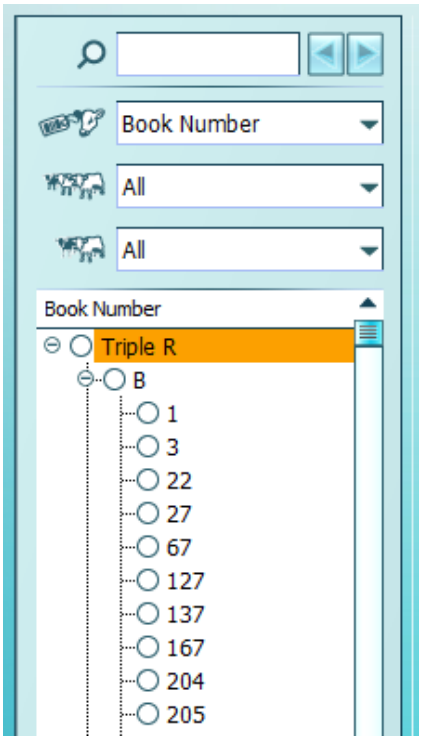
4.7.1 Transferir vacas entre áreas ou rebanhos – Exportar

Neste cenário, as produções de leite (Dairy Operation) tem mais de um local com seu próprio DataFlow™ II Server. Siga essas etapas durante a movimentação das vacas de um local para outro ou de um DataFlow™ II Server para um servidor diferente.

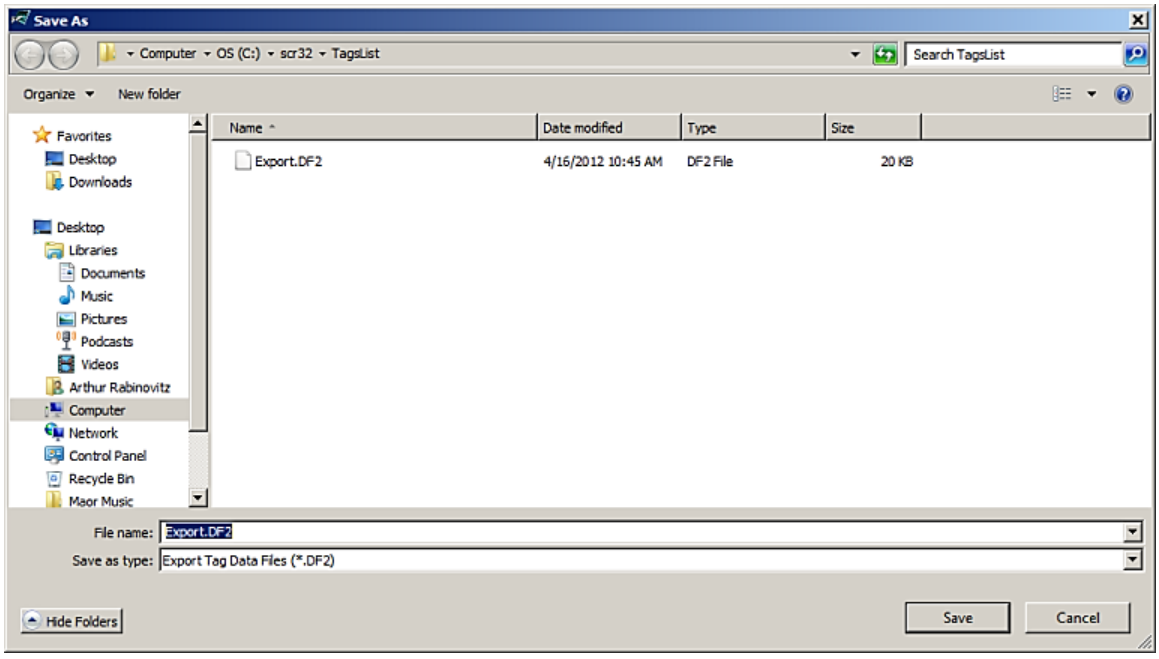
1. Vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management), Exportar (Export).
2. Selecione atividade e ruminação (Activity and Rumination) da lista Tipo de exportação.



3. Selecione as vacas que estão sendo movidas para o outro servidor (local).

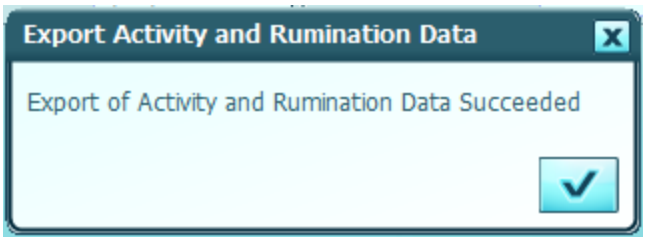


1. Clique em Exportar (Export) para criar o arquivo.
2. Dê um nome significativo ao arquivo e clique em Salvar para salvá-lo.



Se o nome do arquivo escolhido já existe, uma mensagem irá solicitar que você confirme a salvar o arquivo.

Uma mensagem é exibida quando a criação do arquivo de exportação foi concluída.



3. Mova o arquivo recém-criado para o outro local do DataFlow™ II Server.

4.7.2 Transferir vacas entre áreas ou de rebanhos – Importação

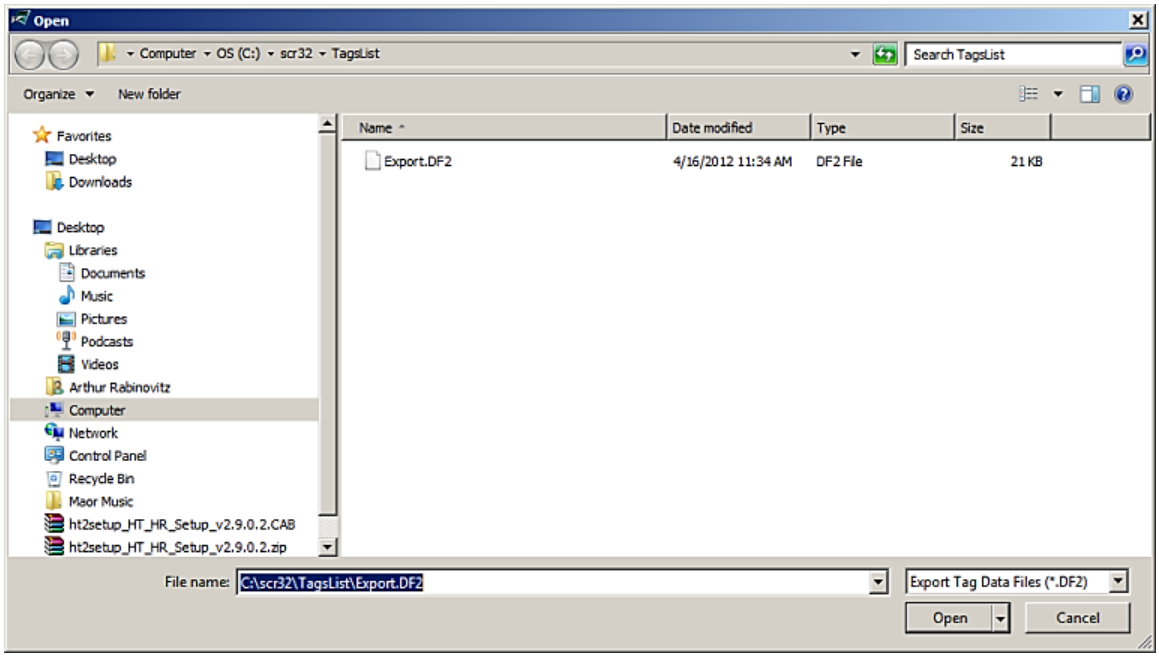
Neste cenário, as produções de leite (Dairy Operation) tem mais de um local com seu próprio DataFlow™ II Server. Siga essas etapas durante a movimentação das vacas de um local para outro ou de um DataFlow™ II Server para um servidor diferente.

1. No outro local onde o DataFlow™ II Server estiver instalado, vá para Gerenciamento de vaca (Cow Management), Entrada de dados (Data Entry), Adicionar vaca (Cow Entry).
2. Adicione as vacas que estão sendo transferidas de outro DataFlow™ II System. ConsulteAdicionar vaca (Cow Entry) para obter mais detalhes sobre como inserir as vacas no DataFlow™ II.

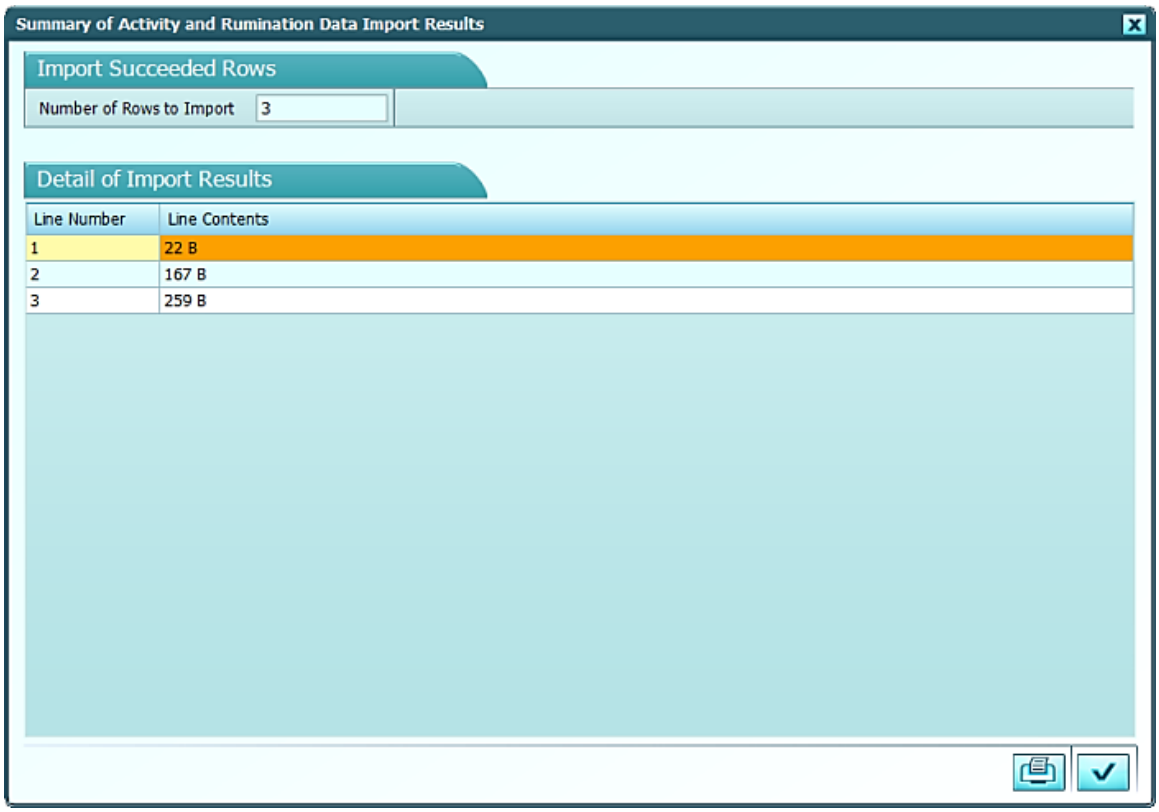
NOTA

As informações devem ser inseridas idênticas em ambos os sistemas.

3. No canto inferior direito da tela Adicionar vaca (Cow Entry) clique em Importar.
4. Navegue até a localização do arquivo e clique em Abrir.



5. A lista de vacas a ser importado é exibida.



Esta lista pode ser enviada para a impressora padrão . Isso é útil se um registo escrito das vacas movido para este local é necessária.

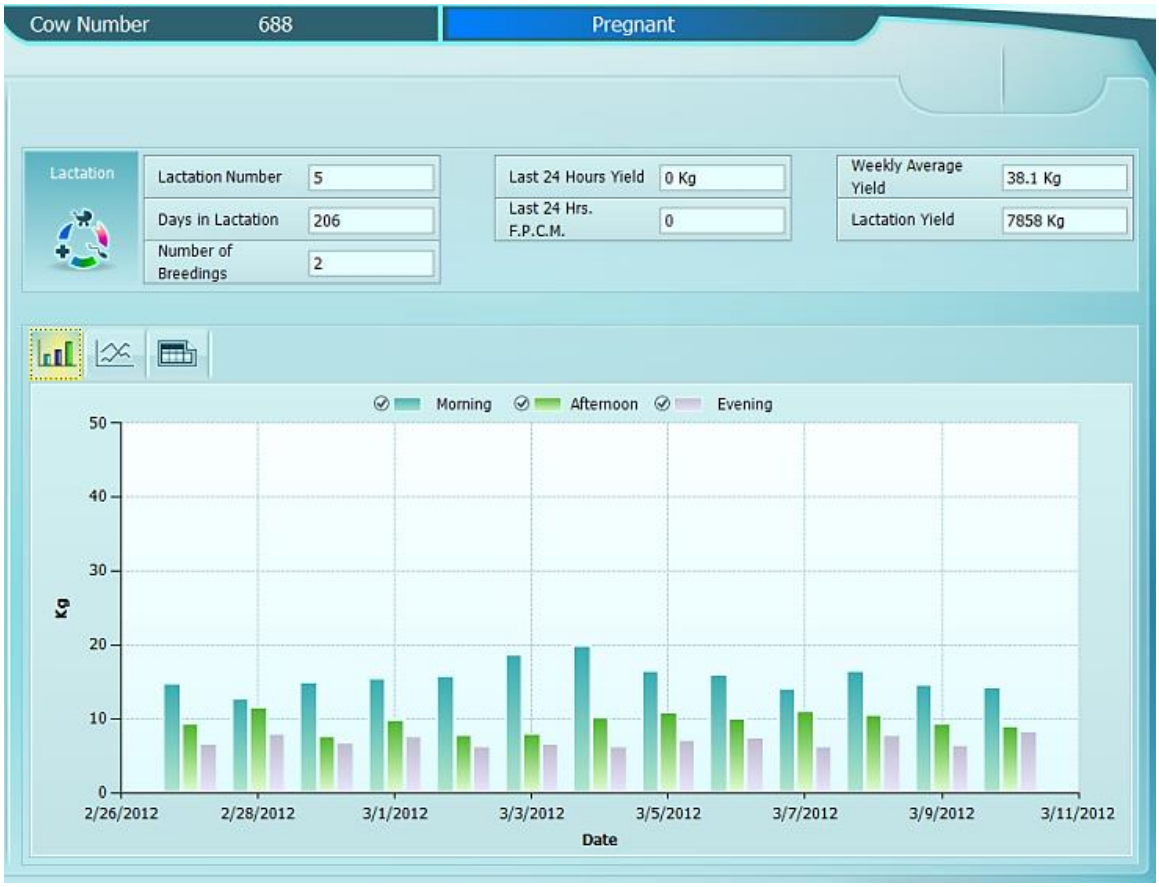
6. Clique em OK para importar vacas e seus dados.
7. Uma mensagem é exibida quando a importação for concluída.

4.8 Produção de gráficos

DataFlow™ II recolhe, armazena e exibe as informações de produção de uma forma claramente fácil de ler gráficos. Gráfico – Informações sobre leite é outra ferramenta para o gerenciamento do rebanho.

1. Na Ficha individual, selecione a vaca para a qual você deseja gerar um gráfico de produção e clique na guia Produção diária (Daily Production).

2. A guia Produção diária exibe informações básicas sobre a lactação atual vaca atual e as informações de produção.


Cow Number
688
Pregnant
Lactation
Lactation Number
5
Days in Lactation
206
Number of Breedings
2
Last 24 Hours Yield
0 Kg
Last 24 Hrs. F.P.C.M.
0
Weekly Average Yield
38.1 Kg
Lactation Yield
7858 Kg
Morning
Afternoon
Evening
50
40
30
20
10
0
Kg
2/26/2012
2/28/2012
3/1/2012
3/3/2012
3/5/2012
3/7/2012
3/9/2012
3/11/2012
Date

A seção superior descreve a lactação atual da vaca.

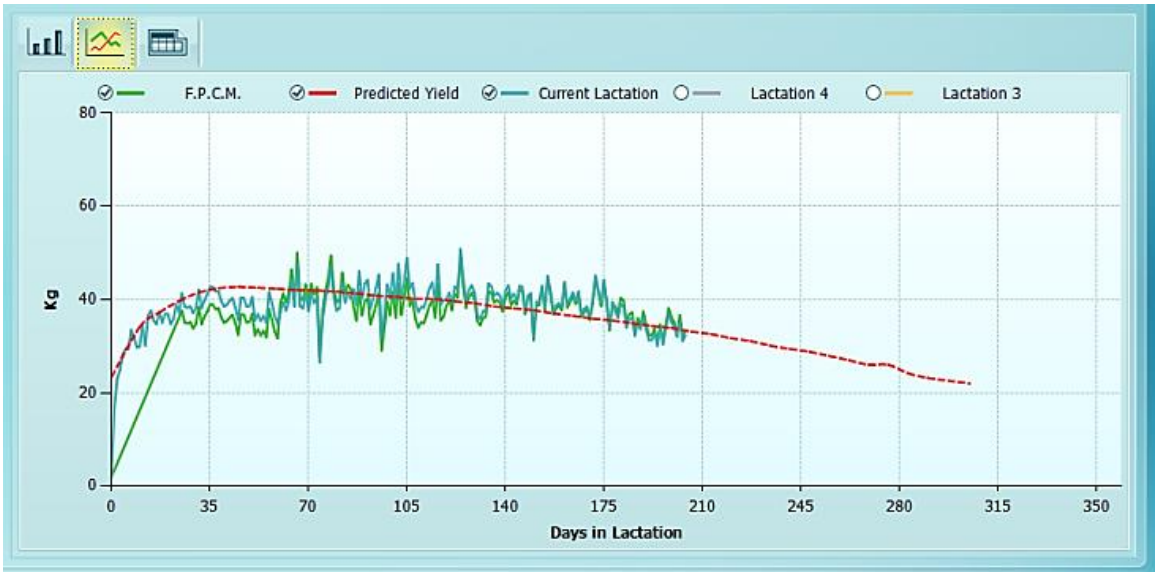
Lactação (Lactation)	
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação da vaca
Dias em lactação (DEL)	A duração da lactação atual desta vaca
Número de inseminações (Number of Breedings)	A quantidade de inseminações realizadas nesta vaca durante a lactação
Produção das últimas 24 horas	Todo o leite produzido por esta vaca nas últimas 24 horas
F.P.C.M. últimas 24 horas	Leite com correção de proteína e gordura nas últimas 24 horas
Produção na lactação	Produção acumulada desta vaca durante a lactação
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	Média de leite por dia durante os últimos 7 dias da vaca

A seção inferior pode exibir um dos três modos de exibição da lactação atual da vaca.

Este gráfico exibe a produção diária da vaca dividida entre os turnos ou ordenhas.

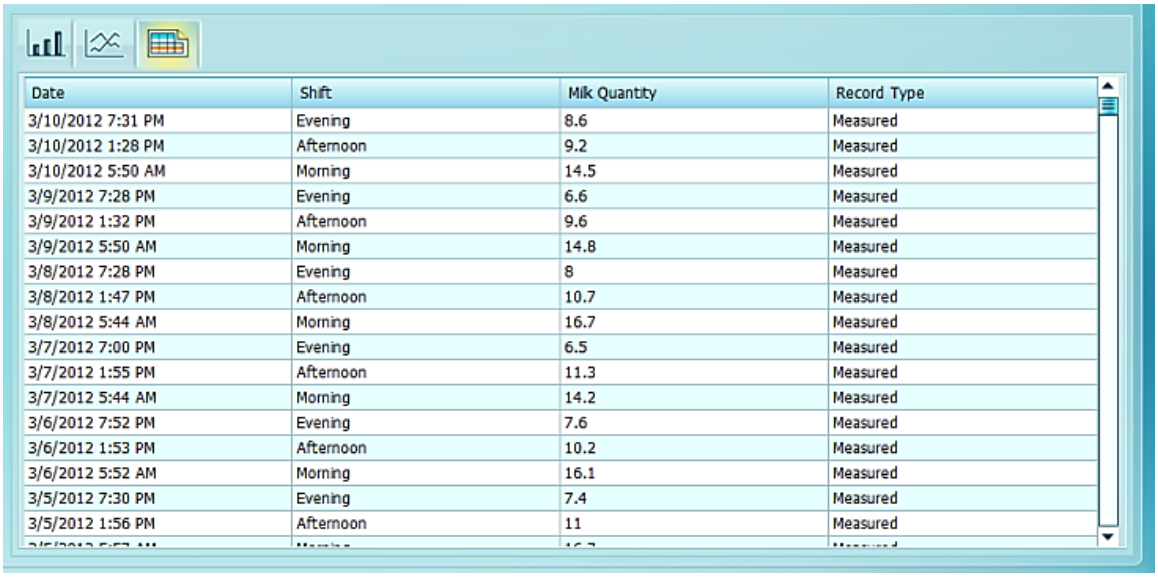
O DataFlow™ II fornece uma previsão produção para todas as vacas e apresenta essa previsão como uma linha vermelha pontilhada. A linha azul neste gráfico é o gravado real produção de vaca.

Exibir informações adicionais no gráfico, selecionando as opções no gráfico à direita.



Estar atualizado quanto à produção atual e o histórico de produção é uma combinação poderosa de informações de suporte à tomada de decisões na fazenda.

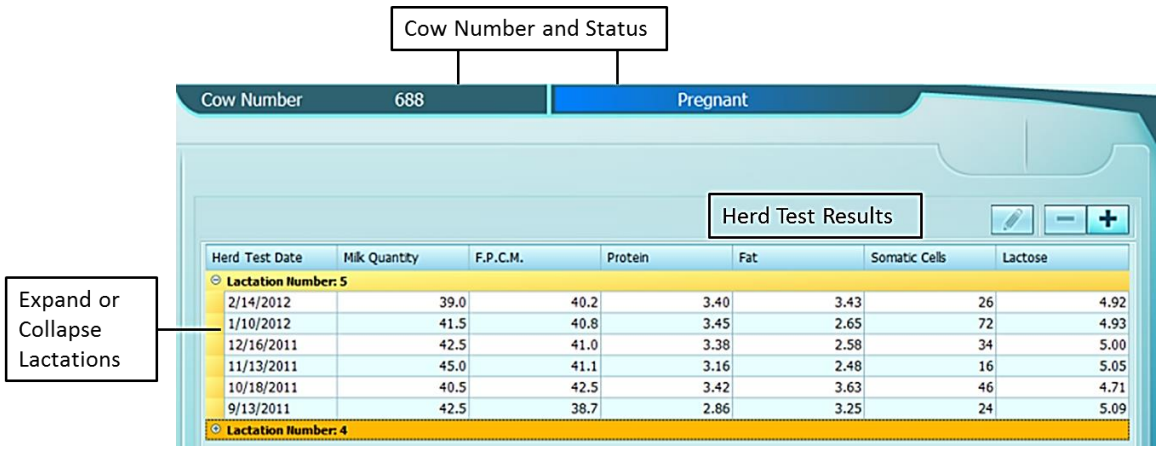
A terceira perspectiva é o relatório ou texto utilizado para gerar o gráfico da produção diária.



Date	Shift	Milk Quantity	Record Type
3/10/2012 7:31 PM	Evening	8.6	Measured
3/10/2012 1:28 PM	Afternoon	9.2	Measured
3/10/2012 5:50 AM	Morning	14.5	Measured
3/9/2012 7:28 PM	Evening	6.6	Measured
3/9/2012 1:32 PM	Afternoon	9.6	Measured
3/9/2012 5:50 AM	Morning	14.8	Measured
3/8/2012 7:28 PM	Evening	8	Measured
3/8/2012 1:47 PM	Afternoon	10.7	Measured
3/8/2012 5:44 AM	Morning	16.7	Measured
3/7/2012 7:00 PM	Evening	6.5	Measured
3/7/2012 1:55 PM	Afternoon	11.3	Measured
3/7/2012 5:44 AM	Morning	14.2	Measured
3/6/2012 7:52 PM	Evening	7.6	Measured
3/6/2012 1:53 PM	Afternoon	10.2	Measured
3/6/2012 5:52 AM	Morning	16.1	Measured
3/5/2012 7:30 PM	Evening	7.4	Measured
3/5/2012 1:56 PM	Afternoon	11	Measured

4.9 Teste de rebanho

Os testes de rebanho medem a produção e a composição de leite de cada vaca, individualmente, durante o período de amostragem, a fim de estimar produção ao longo de toda lactação. As amostras são recolhidas de cada vaca e medidas para a produção de gorduras e proteínas, bem como contagem de células somáticas.



Teste de rebanho	
Data do teste de rebanho	Data de teste de rebanho
Número da lactação (Lactation Number)	Número de lactação atual da vaca
Quantidade Leite	Medição do leite durante o teste do leite
FPCM	Leite com correção de proteína e gordura para esta amostra
Proteína (Protein)	Percentual de proteína nesta amostra
Gordura	Percentual de gordura nesta amostra
Células somáticas (Somatic Cells)	Contagem de células somáticas em milhares nesta amostra
Lactose	Percentual de lactose nesta amostra

4.10 Gráficos

DataFlow™ II tem um número de diferentes gráficos disponíveis. Estas seis gráficos representam DataFlow™ II o análise mais básica de cada vaca. Juntos, eles amostram uma visão gerar boa fotografia de vaca.

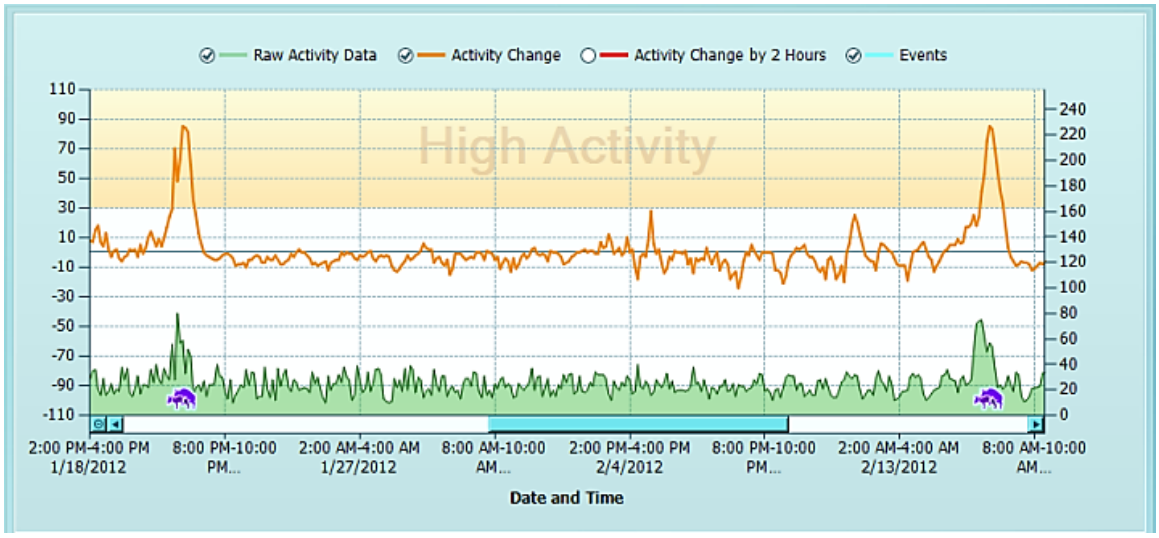
- Clique na guia Gráficos. A tela principal de gráficos é exibida.

Estes gráficos estão disponíveis aqui:

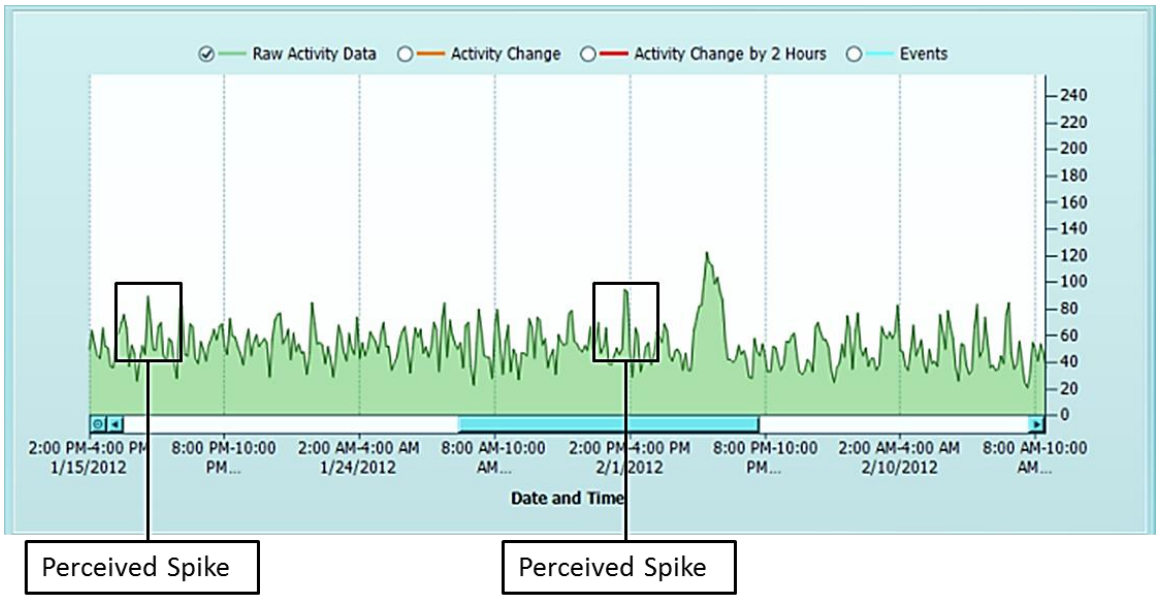
Nome Gráfico	Descrição
Leitura do gráfico Atividade	Uma apresentação visual de cada atividade da vaca
Leitura do gráfico Todas as mudanças	Uma apresentação visual de alterações no leite, atividade e ruminação
Leitura do gráfico Comparação de vacas com seu grupo e com o rebanho	Uma apresentação visual da comparação entre cada vaca, seu grupo e todo o rebanho
Leitura do gráfico Lactação	Uma apresentação visual da produção de uma determinada vaca sobreposta com suas atividades, ruminação e eventos
Leitura do gráfico Ruminação	Uma apresentação visual das atividades de cada vaca
Leitura do gráfico Produção por turno	Uma apresentação visual da produção de uma vaca por turno
Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação	Uma apresentação visual das atividades diárias, produção de leite e ruminação de cada vaca

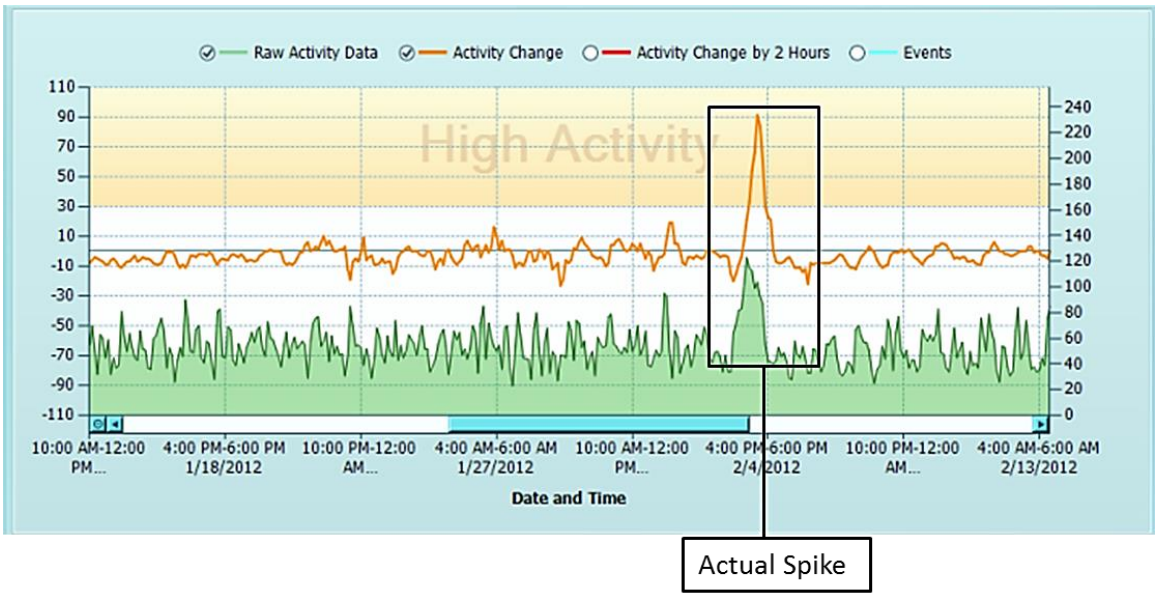
4.10.1 Leitura do gráfico Atividade

O Gráfico de atividades exibe as atividades brutas e ajustadas da vaca.



Não é suficiente exibir ou analisar a atividade de uma vaca; a atividade deve ser comparada com a linha de atividade da vaca. É por isso que o DataFlow™ II Database é tão importante. Cada vaca tem sua própria rotina diária.





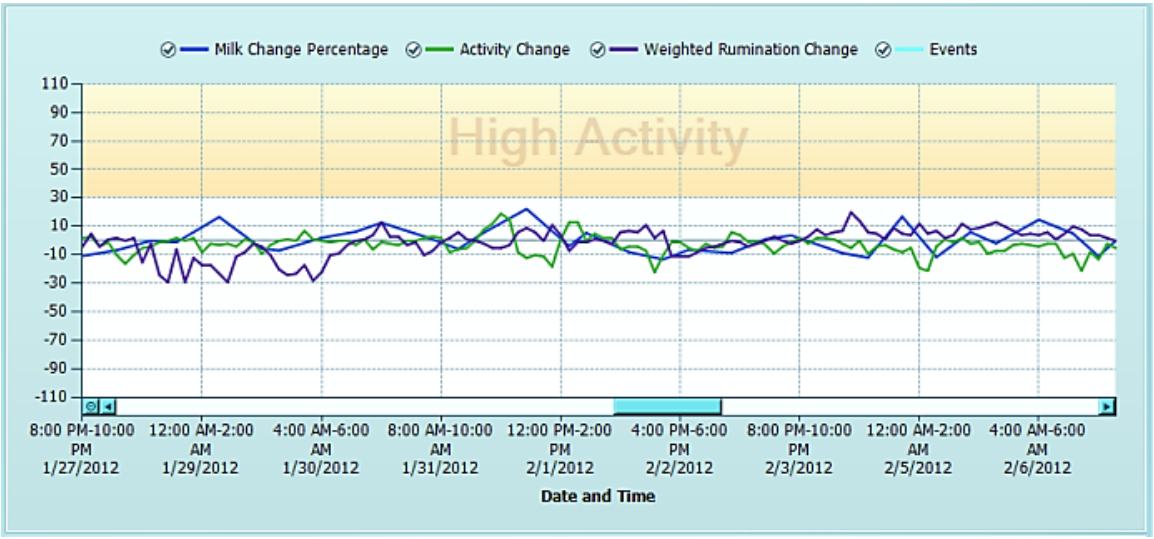
O que poderia ser um pico de atividade, na verdade não é, quando observado com mais detalhe.

NOTA

Clique sobre qualquer linha e ela ficará em negrito para facilitar a visualização no gráfico.

4.10.2 Leitura do gráfico Todas as mudanças

O gráfico Todas as mudanças exibe todas as mudanças--na produção de leite, nas atividades e na ruminação-- em um único gráfico.



Este gráfico pode ajudar a identificar vacas que necessitam de mais investigação.

NOTA

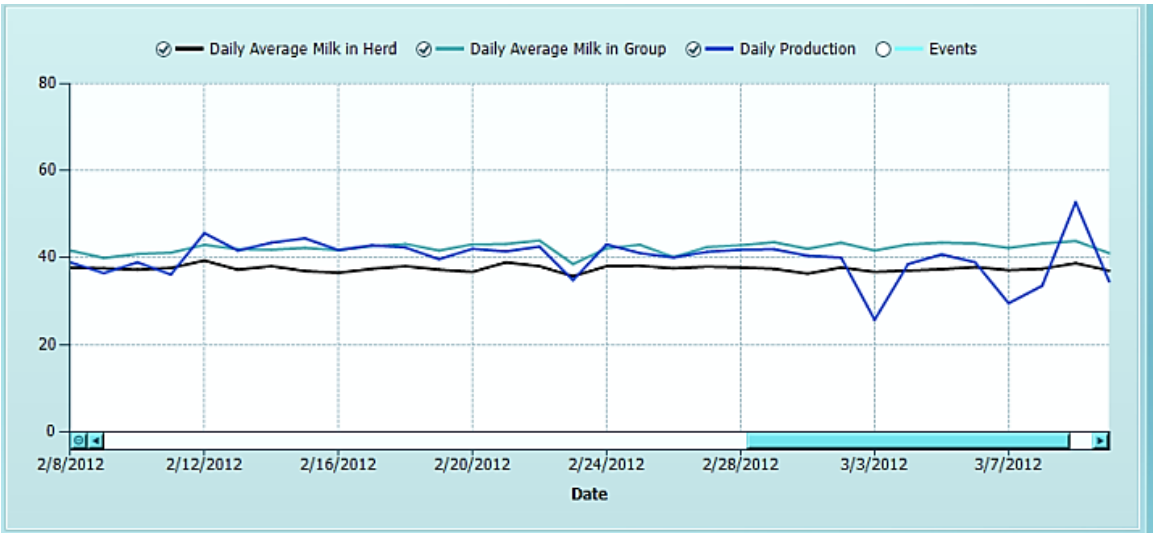
Clique sobre qualquer linha e ela ficará em negrito para facilitar a visualização no gráfico.

NOTA

A Mudança na Ruminação Ponderada (Weighted Rumination Change) está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

4.10.3 Leitura do gráfico Comparação de vacas com seu grupo e com o rebanho

Este gráfico compara a produção de leite de cada vaca de seu grupo e seu rebanho.



NOTA

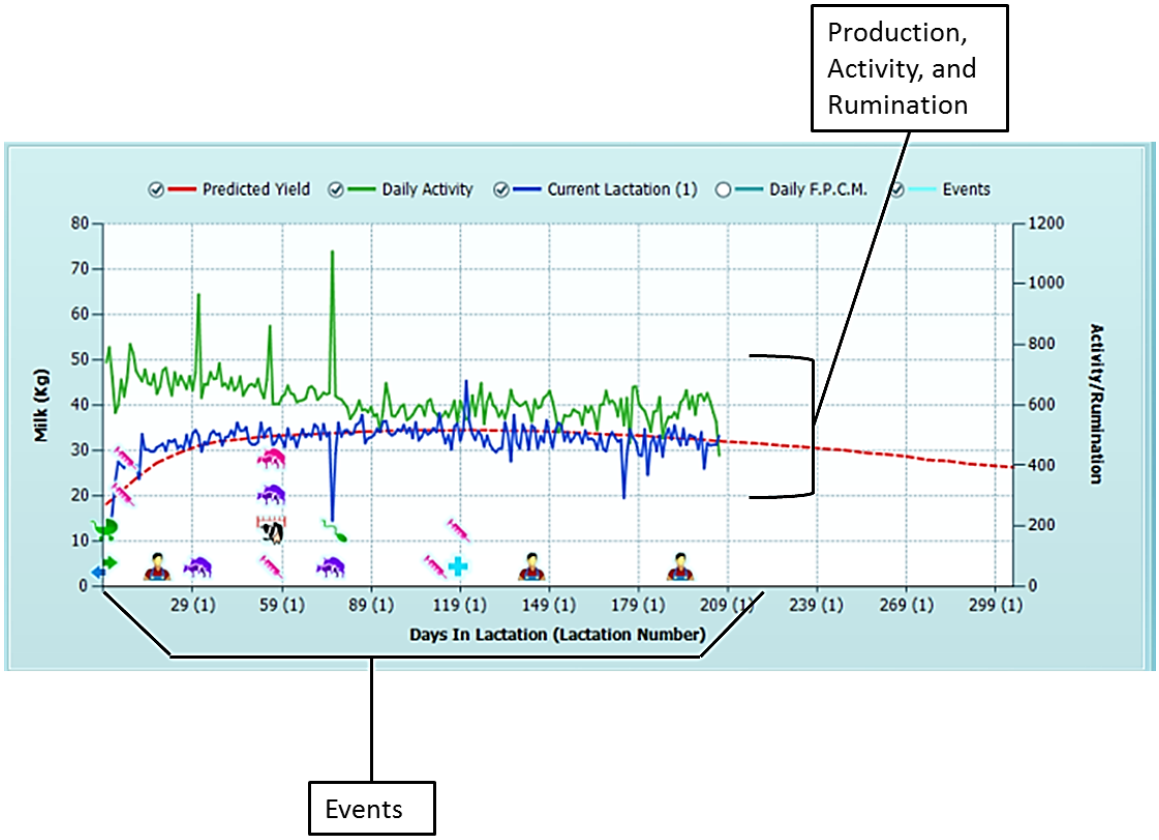
Clique sobre qualquer linha e ela ficará em negrito para facilitar a visualização no gráfico.

NOTA

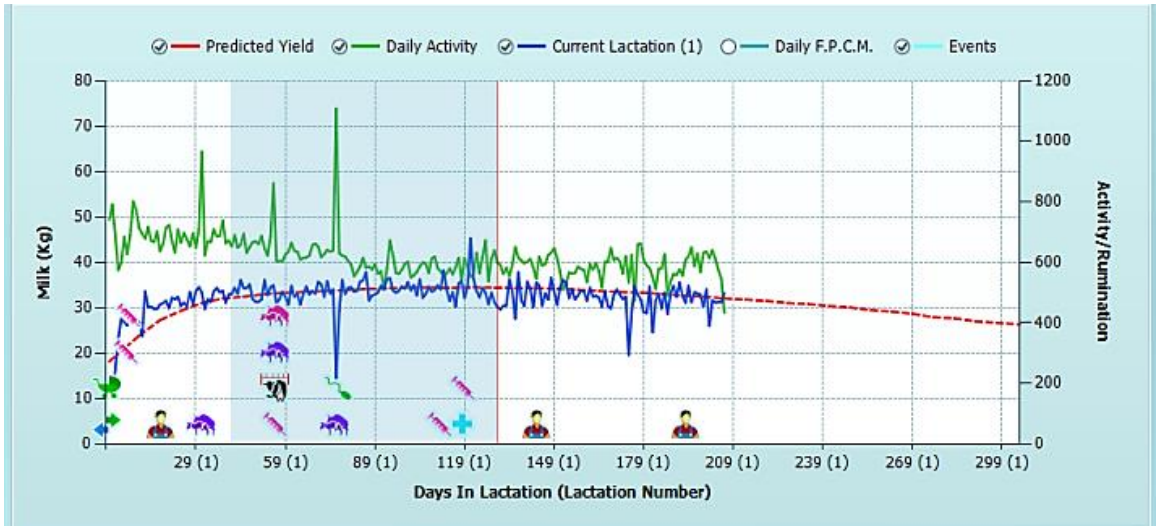
A série Ruminação (Rumination) está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

4.10.4 Leitura do gráfico Lactação

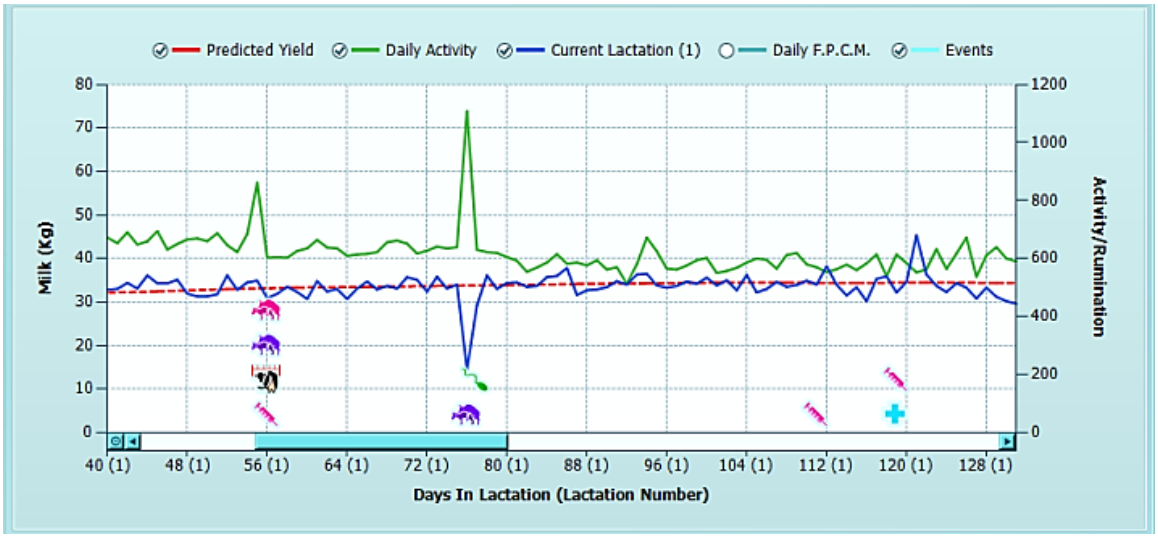
O gráfico de lactação exibe um resumo diário da produção, atividade, ruminação, e eventos para qualquer vaca.



Por padrão, o gráfico exibe toda a lactação. Para rolar para baixo e exibir um período mais curto de tempo, clique no gráfico à esquerda da área que você deseja examinar e arraste o mouse para a direita e, em seguida, solte-o.

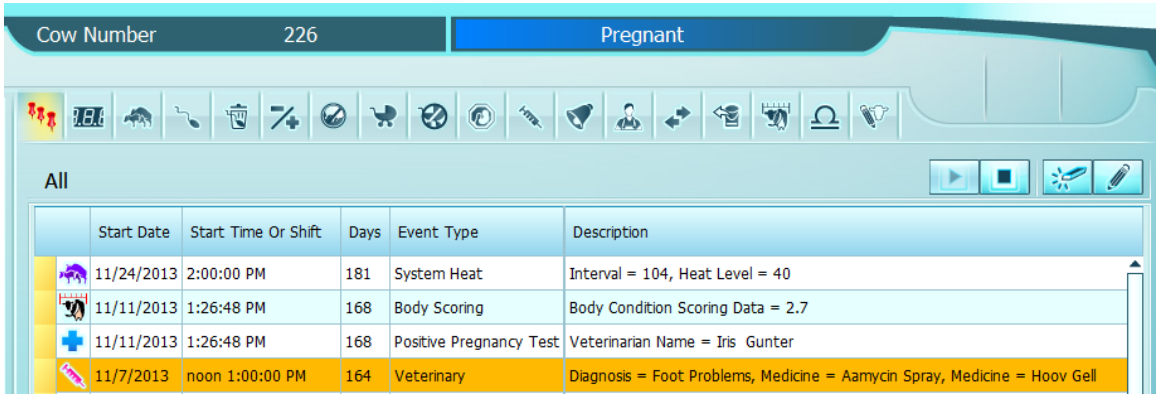


O gráfico será exibido automaticamente no período selecionado.



Use as setas para a direita e para a esquerda na parte inferior do gráfico para ir para frente ou para trás na lactação.

Clique duas vezes em qualquer ícone de Evento para abrir o Navegador de eventos do evento para esta vaca.



	Start Date	Start Time Or Shift	Days	Event Type	Description
	11/24/2013	2:00:00 PM	181	System Heat	Interval = 104, Heat Level = 40
	11/11/2013	1:26:48 PM	168	Body Scoring	Body Condition Scoring Data = 2.7
	11/11/2013	1:26:48 PM	168	Positive Pregnancy Test	Veterinarian Name = Iris Gunter
	11/7/2013	noon 1:00:00 PM	164	Veterinary	Diagnosis = Foot Problems, Medicine = Aamycin Spray, Medicine = Hoov Gell

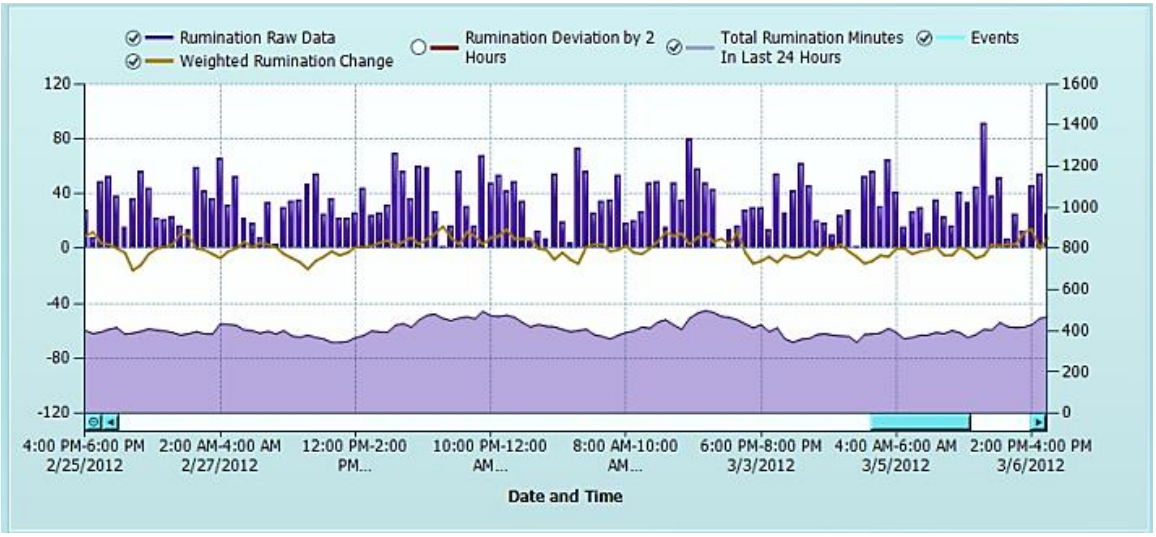
Quando você terminar de examinar os eventos, clique na guia Gráficos para voltar aos gráficos.

NOTA

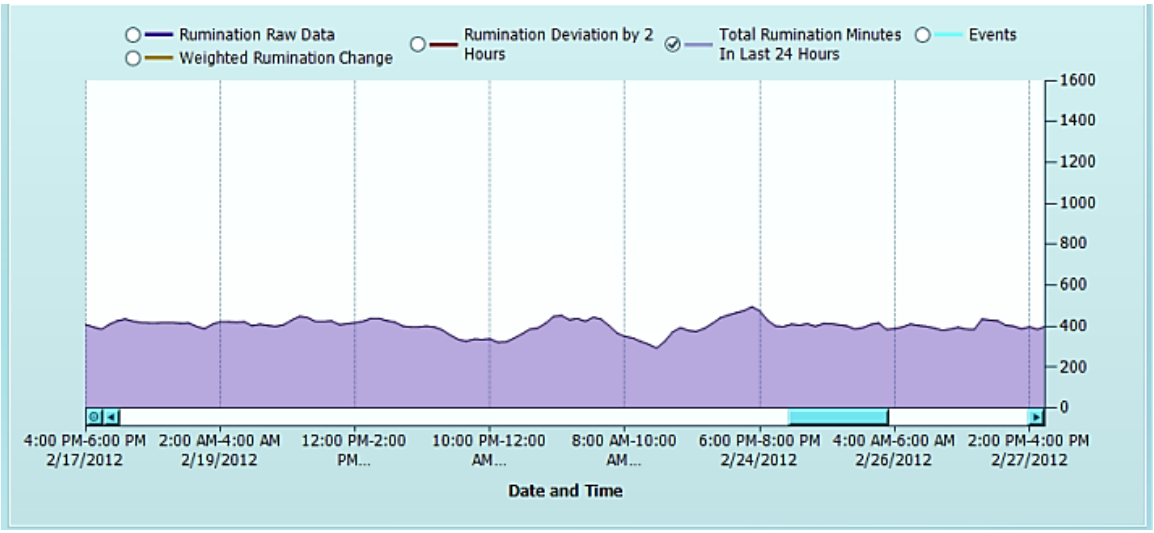
A série Média semanal de ruminação (Weekly Average Rumination) está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

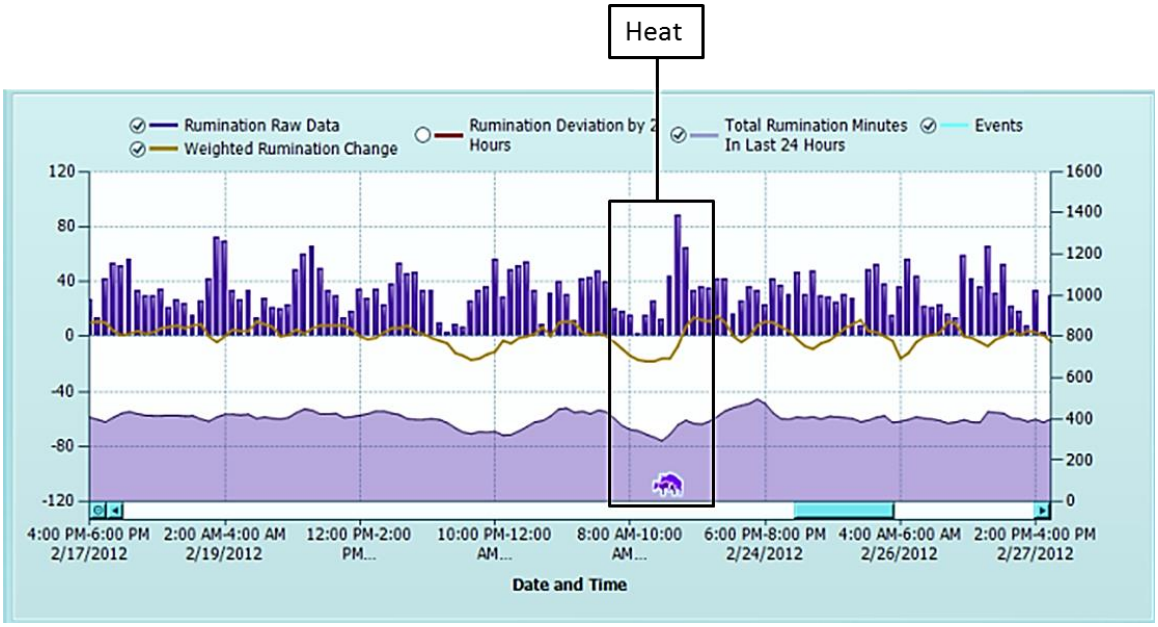
4.10.5 Leitura do gráfico Ruminação

O gráfico de ruminação exibe a quantidade bruta e a ajustada dos minutos de ruminação da vaca .



Não é suficiente apenas registrar o número de minutos de ruminação da vaca. As vacas têm uma rotina diária, e a interpretação do número de minutos da ruminação e o que isto significa deve ser feita em relação a rotina individual de cada vaca.





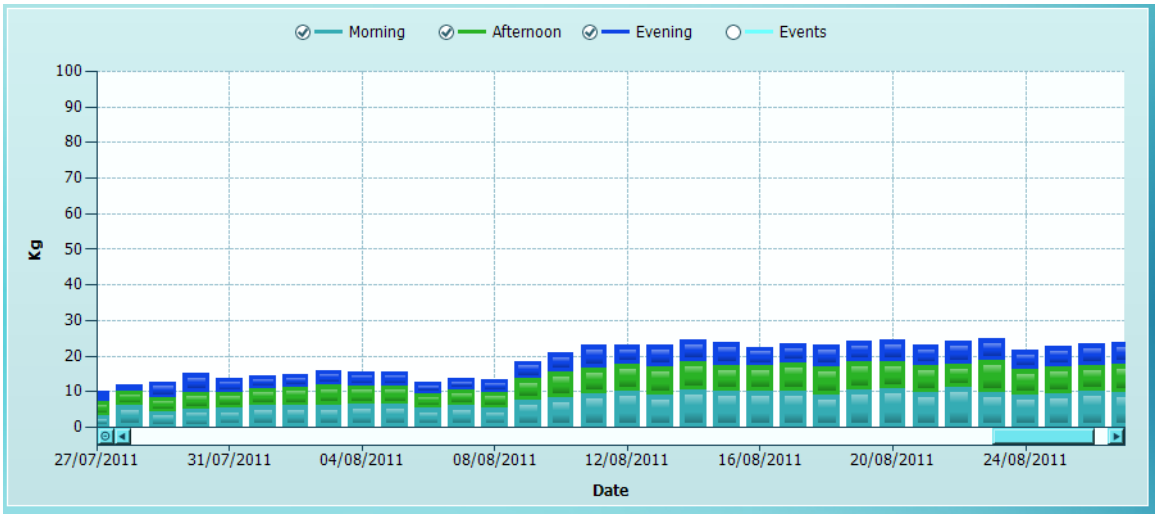
As quedas acima significam a vaca está doente, em trabalho de parto ou no cio? Sem todas as ferramentas do DataFlow™ II trabalhando para você, é impossível saber.

NOTA

O Gráfico de ruminação (Rumination Graph) está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

4.10.6 Leitura do gráfico Produção por turno

O gráfico de produção por turno exibe a produção de uma vaca por turno.



O gráfico exibe claramente a produção individual de cada vaca, de acordo com os turnos de ordenha onde ela foi ordenhada durante o dia. O eixo inferior exibe os eventos à medida que eles foram registrados. O gráfico pode ser exibido com ou sem eventos.

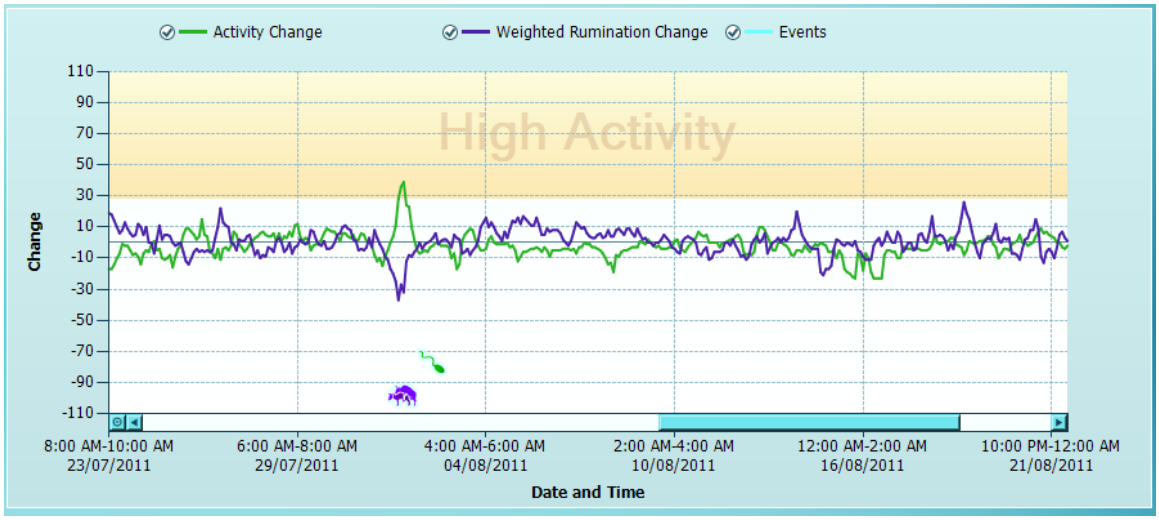
Use a barra de rolagem na parte inferior do gráfico para mover para frente ou para trás na lactação.

Para rolar para baixo para exibir um curto período de tempo clique no gráfico para a esquerda da área que você deseja examinar e arraste o mouse para a direita e, em seguida, solte-o.

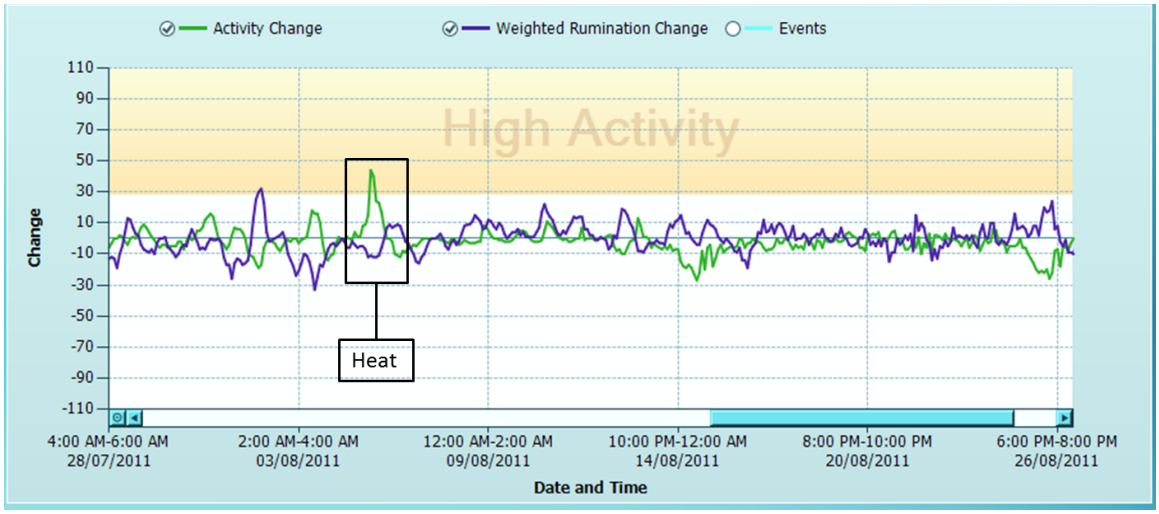
Clique duas vezes em qualquer ícone de Evento para abrir o navegador de eventos do evento para esta vaca.

4.10.7 Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação

Atividade ponderada e mudança na ruminação é um dos gráficos mais importantes no DataFlow™ II. Este gráfico irá mostrar as vacas que estão no cio.



Observe o diamante clássico acima de atividade alta e uma queda na ruminação. Desta forma exibe uma vaca que estava no cio.



Neste gráfico a vaca também estava no cio. A queda de ruminação é menos acentuada, mas o pico de atividade é alto o suficiente para classificar a vaca como 'no cio'.

Use as setas para a direita e para a esquerda na parte inferior do gráfico para ir para frente ou para trás na lactação.

Para rolar para baixo para exibir um curto período de tempo clique no gráfico para a esquerda da área que você deseja examinar e arraste o mouse para a direita e, em seguida, solte-o.

Clique duas vezes em qualquer ícone de Evento para abrir o navegador de eventos do evento para esta vaca.

4.11 Produção de leite

A guia produção de leite apresenta um instantâneo de produção informações sobre a vaca. A guia Produção de leite está dividida em três seções:

- Lactação (Lactation)
- Rendimento de Produção (Yield Production)
- Reprodução (Fertility)

A primeira seção é lactação.

Lactação (Lactation)	
Número da lactação (Lactation Number)	Selecione aqui a Lactação de interesse
Dias em lactação (DEL)	O número de dias durante os quais a vaca está lactando durante a lactação de interesse
Data inicial	A data escolhida de iniciar a lactação

A segunda seção é o Rendimento da produção.

Rendimento de Produção (Yield Production)	
Produção na lactação	A quantidade de leite que a vaca produz durante a lactação escolhida – não corrigida ou ponderada
100 dias produção	Primeiros 100 dias de produção da lactação escolhida
Total F. P. C. M.	Rendimento corrigido de proteína e gordura para a vaca durante a lactação escolhida
305 dias produção	Produção corrigida para o padrão de 305 dias de lactação
Espera-se que F. P. C. M.	Rendimento corrigido esperado de proteína e gordura para esta vaca durante a lactação escolhida
Produção vitalícia	Quantidade total de leite a vaca tem produzido sobre a sua vida, não corrigida

NOTA

A seta indica que este é um valor estimado.

A terceira seção é fertilidade.

Reprodução (Fertility)	
Número de inseminações (Number of Breedings)	Número de vezes que esta vaca foi inseminada durante a lactação escolhida
Dias de portas abertas	Número de dias que a vaca não está prenha
Dias resíduos	Número de dias entre a primeira inseminação a inseminação efetiva
Dias de prenhez	Número de dias esta vaca está prenha
Período de espera	Número de dias entre o parto e a primeira inseminação para a vaca durante a lactação escolhida

5 Alimentação (Feeding)

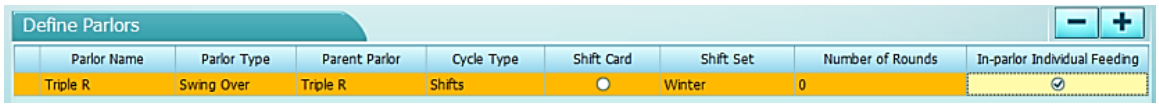
O Módulo de alimentação individual possibilita o planejamento e a execução de um Protocolo de alimentação individual. Os animais podem ser alimentados nas salas de ordenha ou em estações de alimentação externas, localizadas nos estábulos ou no caminho para os pastos.

5.1 Configuração da Alimentação na sala de ordenha

Esta opção está disponível para qualquer tipo de Sala de ordenha lateral. Quando você selecionar esta opção, só um tipo de alimentação, a linha de rosca sem-fim (Auger Line), estará disponível.

1. Na seção Configuração, vá para → Configuração da sala em tempo real.

2. Depois de definir a sala de ordenha detalhes na página 58, selecione Alimentação Individual na sala de ordenha (In-parlor Individual Feeding radio button). Clique em Salvar ( ) para salvar a configuração.



3. Clique na guia Alimentação (Feeding).

Há três itens disponíveis aqui para configuração:

Item	Descrição
Tipos de alimentação (Types of Individual Feeding)	Configure o método de Alimentação individual
Alimentação (Feeds)	Defina as linhas de alimentação usadas e emparelhe-as com as roscas sem-fim
Silos	Define os Silos e os níveis de ordem
Configurações	Configuração de quando a alimentação diminui durante a alimentação na sala de ordenha

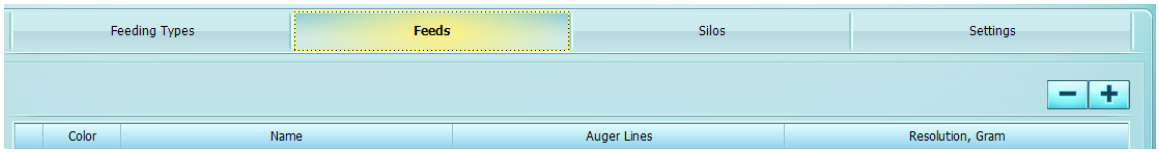
Selecione o método de alimentação individual usado:

Método de alimentação individual	Descrição
Alimentação individual (Individual Feeding)	Atribua alimentos e quantidades para vacas específicas. As vacas não selecionadas não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação em grupos (Feeding Groups)	Atribua alimentos e quantidades para grupos específicos. Grupos não selecionados não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação por fórmula (Feeding by Formula)	Atribuir alimentos e quantidades para vacas com base nos valores encontrados nos relatórios

NOTA

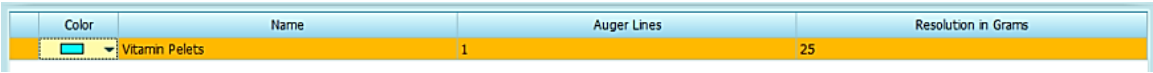
Apenas um método pode ser utilizado.

4. Clique em Alimentações (Feeds) para adicionar um tipo de alimentação.



a. Clique em Adicionar para adicionar um tipo de Alimentação, uma nova linha é adicionada.

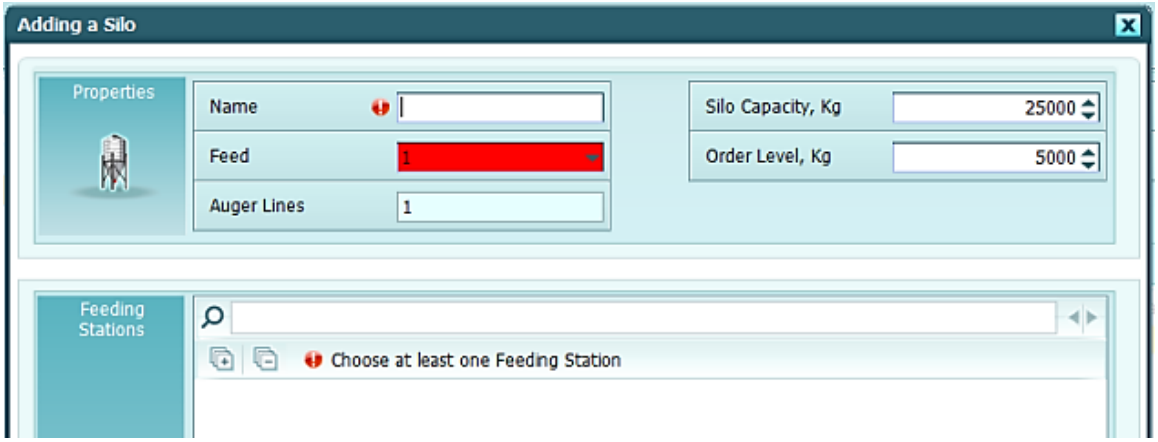
Selecione a Cor (Color) que você quer usar para identificar este tipo de alimentação. Insira o nome e configure a Resolução (Resolution) em gramas de cada giro da rosca sem-fim quando usar essa forma de alimentação.



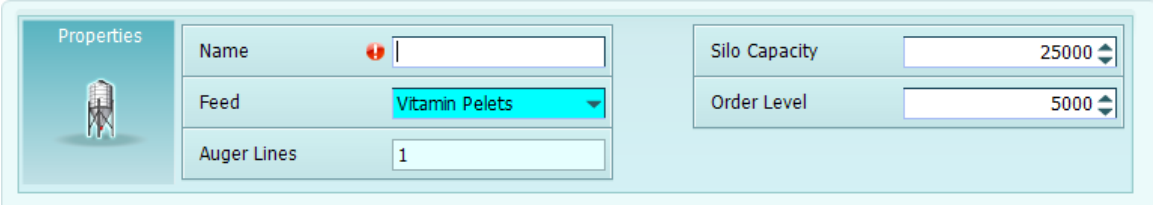
b. Clique em Salvar quando terminar.

5. Clique em Silos para configurar e emparelhar o silo a uma rosca sem-fim.

a. Clique em Adicionar para adicionar um silo, a janela Adição de um silo é exibida.

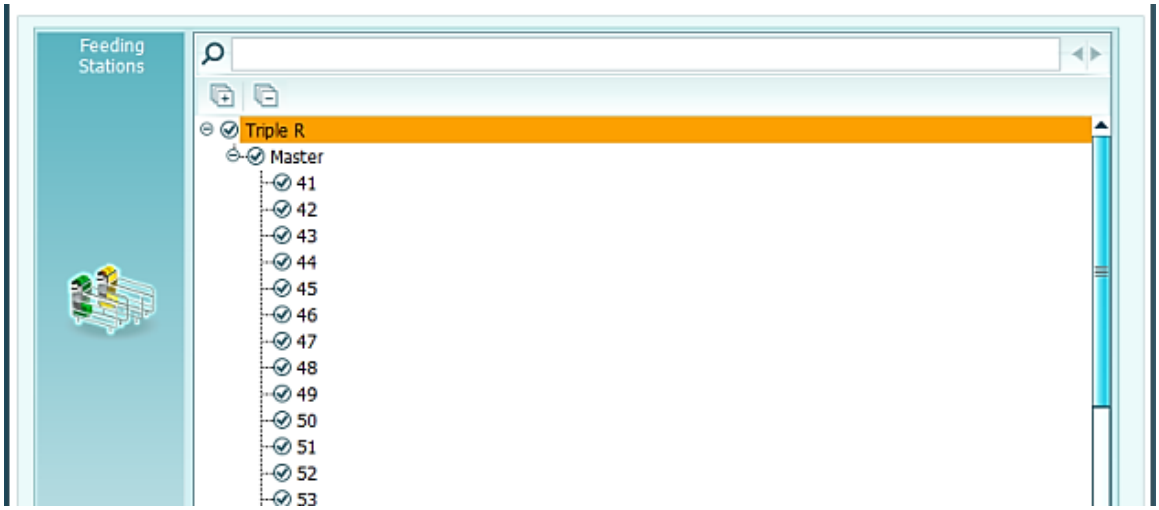


b. Insira as propriedades do silo.



Propriedade	Descrição
Nome	O nome do Silo
Alimentação	Tipos de alimentação configurados antes
Roscas sem fim (Auger Lines)	A rosca sem-fim é usada para mover os alimentos do silo para a(s) estação(ões) de alimentação
Capacidade do silo (Silo Capacity)	A quantidade de alimentos que o silo pode reter
Nível da ordem (Order Level)	Esta é a quantidade de alimentos que equivale à quantidade no tempo de entrega mais a quantidade segura de alimento

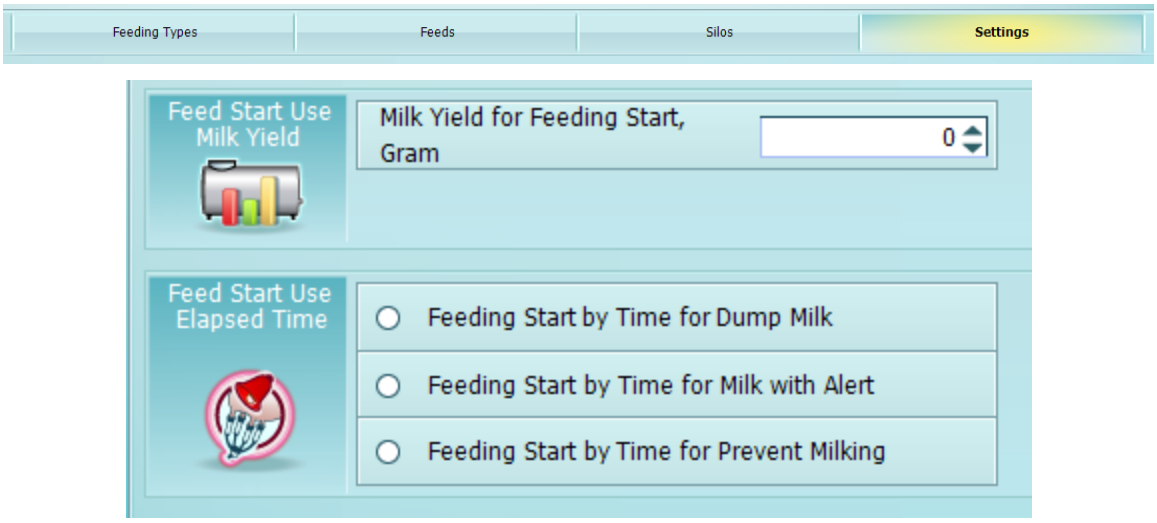
c. Emparelhe o silo com as estações de alimentação.



d. Clique em Concluir quando estiver certo, a janela Adicionar silo será fechada.

6. Verifique as informações do Silo e da(s) Estação(ões) de alimentação e clique em Salvar para salvar as configurações.

7. Clique em Configurações (Settings) para configurar a queda no alimento na alimentação da sala de ordenha.

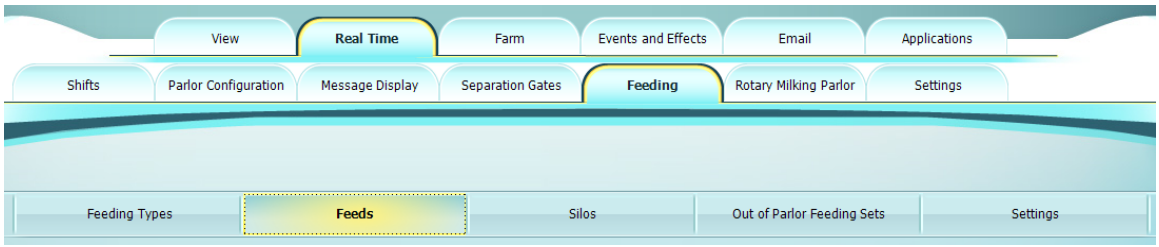


Marque o botão de opção para habilitar cada uma das opções de alimentação (disponível só se a alimentação estiver habilitada)

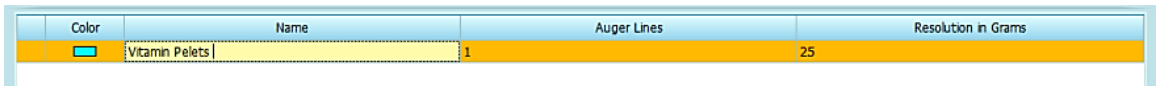
Alimentação (Feeding)	
Campo	**Descrição**
Produção de leite no início de alimentação, gramas	A quantidade de leite que deve ser registrada antes que o primeiro alimento caia durante a alimentação na sala de ordenha.
Início da alimentação por tempo para Descartar leite (Feeding Start by Time for Dump Milk)	Quando o modo de alimentação padrão na sala de ordenha é iniciado depois que a vaca produzir uma certa quantidade de leite. Para garantir que a vaca receba a alimentação em certos tipos de sala da alimentação, como por ex. a rotativa, marque esses botões de opção.
Início da alimentação por tempo para Evitar ordenha (Feeding Start by Time for Dump Milk)	
Início da alimentação por tempo para Ordenha com alerta (Feeding Start by Time for Milk with Alert)	

5.1.1 Edição do tipo de alimentação (Feed Type)

Após a introdução de um tipo de alimentação, é possível editar as informações.



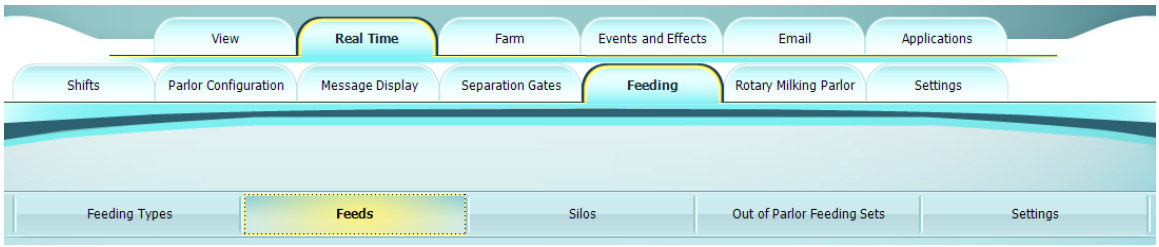
1. Na guia alimentação, clique em Alimentos (Feeds).
2. Clique no campo que deseja editar e altere as informações como quiser.



3. Quando você terminar, clique em Salvar para salvar a informação editada.

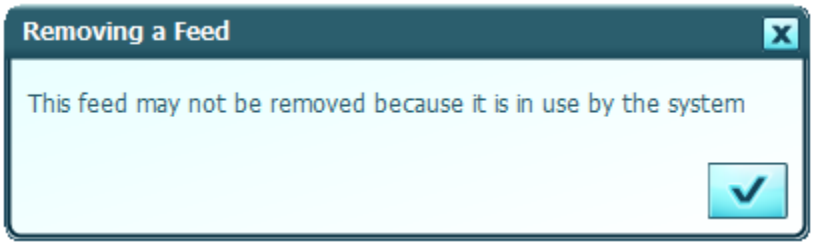
5.1.2 A exclusão de um Tipo de alimentação

Após a introdução de um tipo de alimentação é possível excluir as informações.

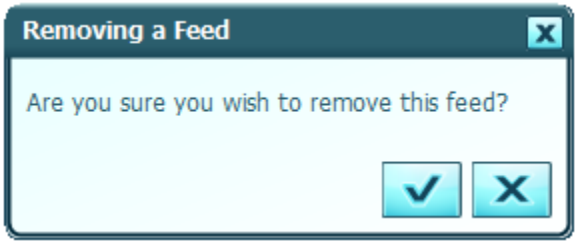


1. Na guia alimentação, clique em Alimentos (Feeds).
2. Realce a linha para excluir e clique em Excluir (Delete) .

   Se a alimentação estiver em uso será exibida uma mensagem de erro.



3. Depois de clicar no botão Excluir uma mensagem de confirmação será exibida.

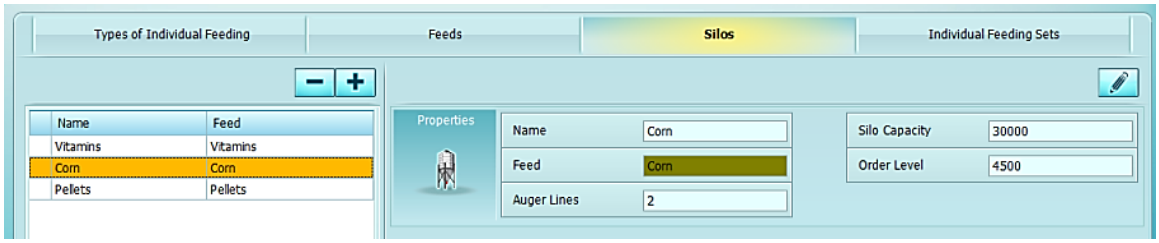


4. Se você estiver certo, clique em para excluir a alimentação.

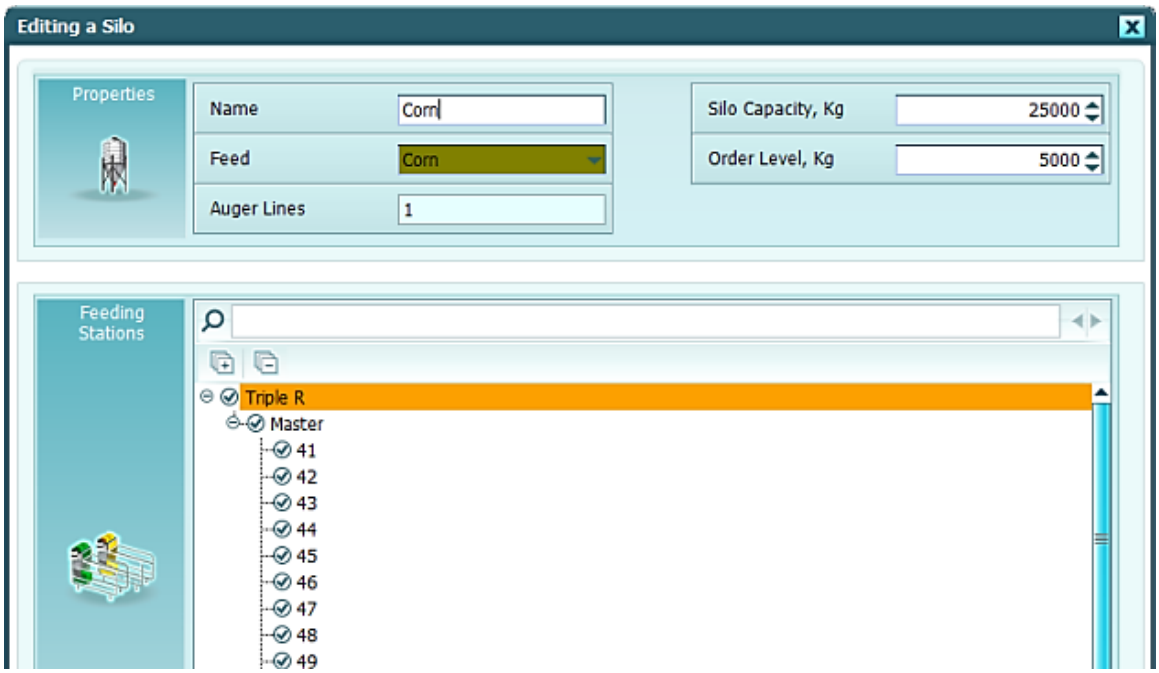
5.1.3 Edição de um silo

Uma vez configurado é possível fazer alterações num silo.

1. Na guia Silo realce o Silo que requer edição.



2. Clique em Editar (Edit), a janela Editar um silo é exibida.



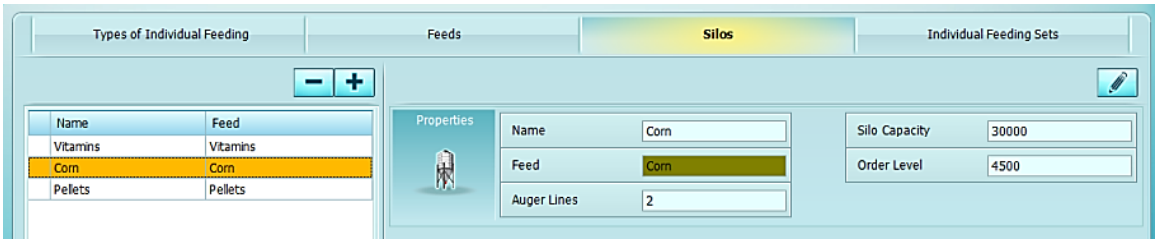
3. Altere as informações que desejar e clique em para confirmar as alterações.

4. Clique em Salvar para salvar os valores editados.

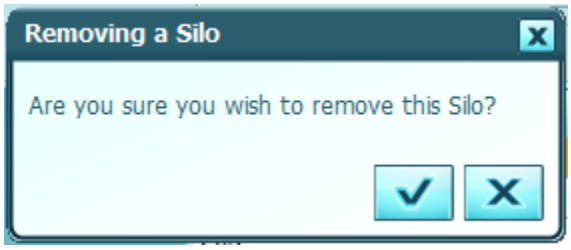
5.1.4 A exclusão de um Silo

Uma vez configurado, é possível excluir um Silo.

1. Na guia Silo realce o Silo que você deseja excluir.



2. Aparece uma mensagem de aviso.



3. Clique em OK para confirmar a exclusão.

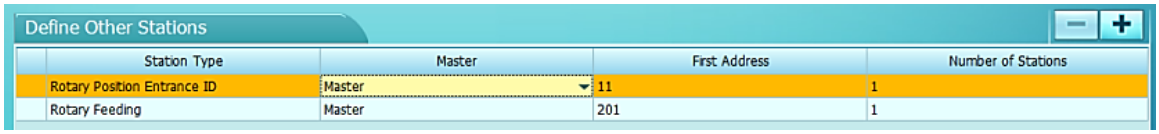
4. Clique em Salvar e o Silo é excluído.

5.2 Configuração da Alimentação na sala de ordenha para salas de ordenhas rotativas

A Alimentação na sala de ordenha também pode ser configurado para salas de ordenha rotatórias.

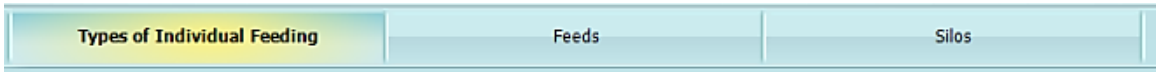
1. Na seção Configuração, vá para → Configuração da sala em tempo real.

2. Depois de definir a Sala de ordenha, conforme detalhado na página 58, vá até a guia na parte inferior de Estações e adicione a Estação de alimentação rotativa.



3. Clique em Salvar ( ) para salvar a configuração.
4. Clique na guia alimentar Individual.

Há três itens disponíveis aqui para configuração:



Item	Descrição
Tipos de alimentação individual	Configure o método de Alimentação individual
Alimentação (Feeds)	Defina as linhas de alimentação usadas e emparelhe-as com as roscas sem-fim
Silos	Define os Silos e seus níveis de ordem

Selecione o método de alimentação individual usado:

Método de alimentação individual	Descrição
Alimentação individual (Individual Feeding)	Atribua alimentos e quantidades para vacas específicas. As vacas não selecionadas não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação em grupos (Feeding Groups)	Atribua alimentos e quantidades para grupos específicos. Grupos não selecionados não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação por fórmula (Feeding by Formula)	Atribuir alimentos e quantidades para vacas com base nos valores encontrados nos relatórios

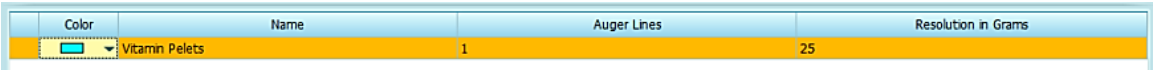
NOTA

Apenas um método pode ser utilizado.

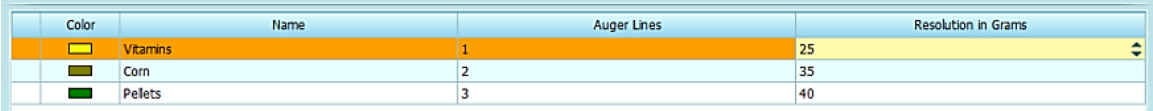
5. Clique em Alimentações (Feeds) para adicionar um tipo de alimentação.

a. Clique em Adicionar para adicionar um tipo de Alimentação, uma nova linha é adicionada.

Selecione a Cor (Color) que você quer usar para identificar este tipo de alimentação. Insira o nome e configure a Resolução (Resolution) em gramas de cada giro da rosca sem-fim quando usar essa forma de alimentação.

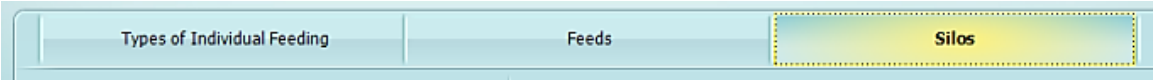


b. Adicione a alimentação, conforme desejado. Até 4 tipos de alimentação diferentes podem ser adicionados.

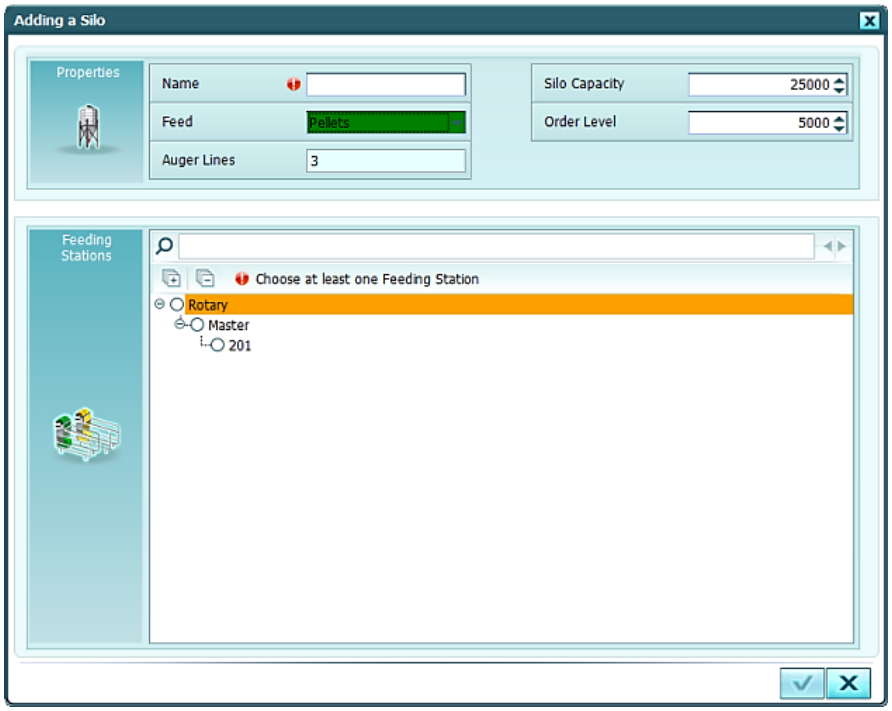


c. Clique em Salvar quando terminar.

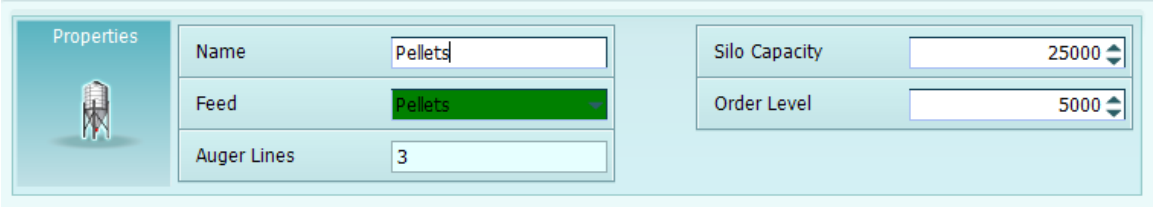
6. Clique em Silos para configurar e emparelhar o silo a uma rosca sem-fim.



a. Clique em Adicionar para adicionar um silo, a janela Adição de um silo é exibida.

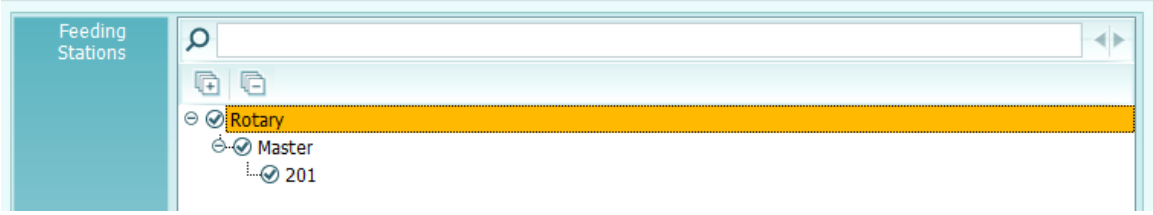


b. Insira as propriedades do silo.



Propriedade	Descrição
Nome	O nome do Silo
Alimentação	Tipos de alimentação configurados antes
Roscas sem fim (Auger Lines)	A rosca sem-fim é usada para mover os alimentos do silo para a(s) estação(ões) de alimentação
Capacidade do silo (Silo Capacity)	A quantidade de alimentos que o silo pode reter
Nível da ordem (Order Level)	Esta é a quantidade de alimentos que equivale à quantidade no tempo de entrega mais a quantidade segura de alimento

c. Emparelhe o silo com as estações de alimentação.



d. Clique em Concluir quando estiver certo, a janela Adicionar silo será fechada.

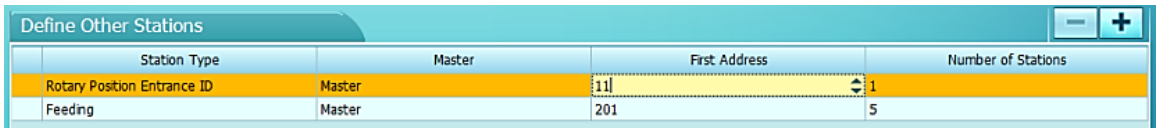
7. Verifique as informações do Silo e da Estação de alimentação e clique em Salvar para salvar as configurações.

5.3 Configuração da Estação de alimentação fora da sala de ordenha

Estações de alimentação externas também podem ser integradas ao DataFlow™ II.

1. Na seção Configuração, vá para → Configuração da sala em tempo real.

2. Depois de definir a Sala de ordenha, conforme detalhado na página 58, vá até a guia na parte inferior de Estações e adicione Estações de alimentação.



NOTA

Não há necessidade de se adicionar uma linha para cada Estação de alimentação instalada.

3. Clique em Salvar ( ) para salvar a configuração.
4. Clique na guia alimentar Individual.

Há três itens disponíveis aqui para configuração:

Item	Descrição
Tipos de alimentação individual	Configure o método de Alimentação individual
Alimentação (Feeds)	Defina as linhas de alimentação usadas e emparelhe-as com as roscas sem-fim
Silos	Define os Silos e os níveis de ordem
Conjuntos de alimentação para curral	Define quais currais ou sequências estão associados com qual estação de Alimentação

Selecione o método de alimentação individual usado:

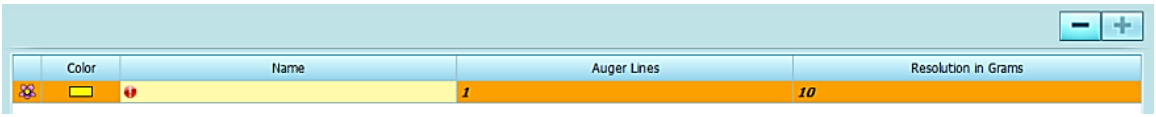
Método de alimentação individual	Descrição
Alimentação individual (Individual Feeding)	Atribua alimentos e quantidades para vacas específicas. As vacas não selecionadas não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação em grupos (Feeding Groups)	Atribua alimentos e quantidades para grupos específicos. Grupos não selecionados não receberão nenhuma alimentação.
Alimentação por fórmula (Feeding by Formula)	Atribuir alimentos e quantidades para vacas com base nos valores encontrados nos relatórios

NOTA

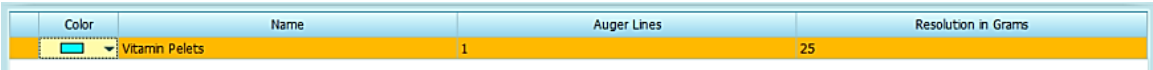
Apenas um método pode ser utilizado.

5. Clique em Alimentações (Feeds) para adicionar um tipo de alimentação.

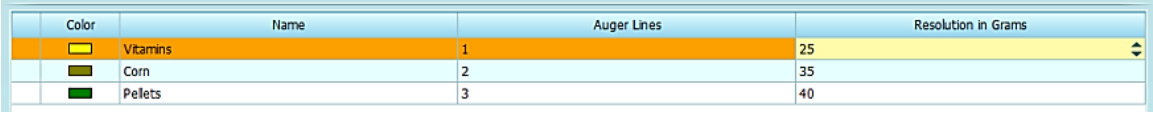
   a. Clique em Adicionar para adicionar um tipo de Alimentação, uma nova linha é adicionada.



Selecione a Cor (Color) que você quer usar para identificar este tipo de alimentação. Insira o nome e configure a Resolução (Resolution) em gramas de cada giro da rosca sem-fim quando usar essa forma de alimentação.



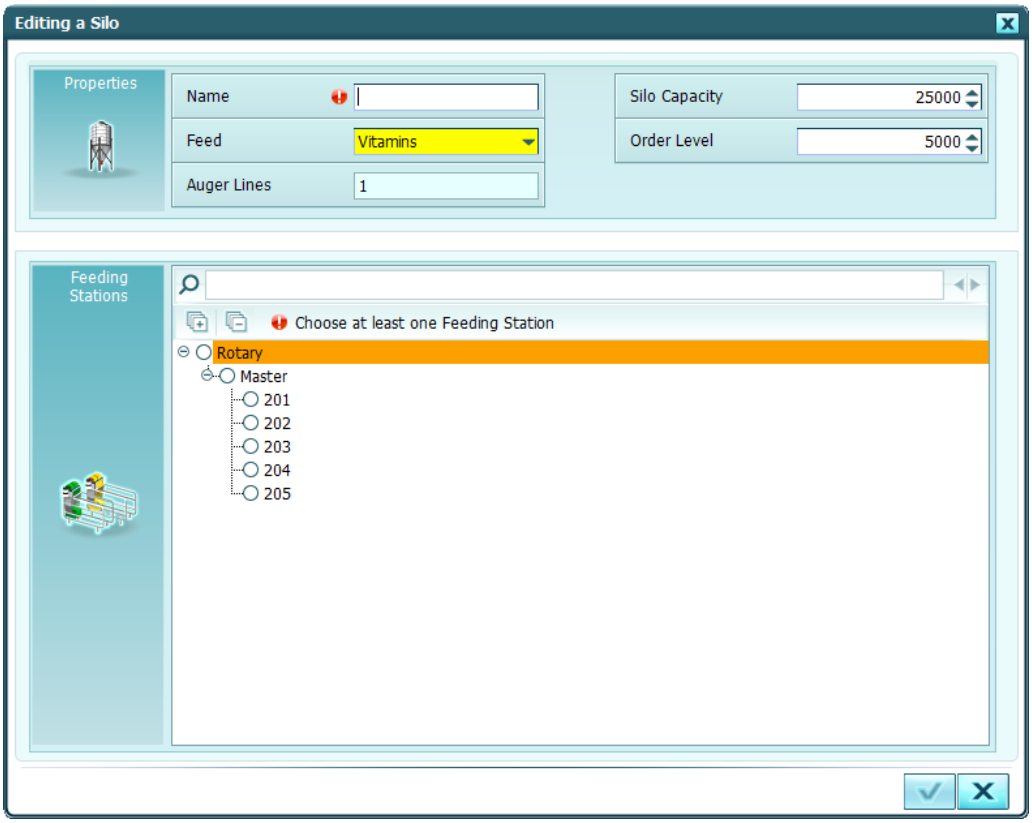
b. Adicione a alimentação, conforme desejado. Até 4 tipos de alimentação diferentes podem ser adicionados.



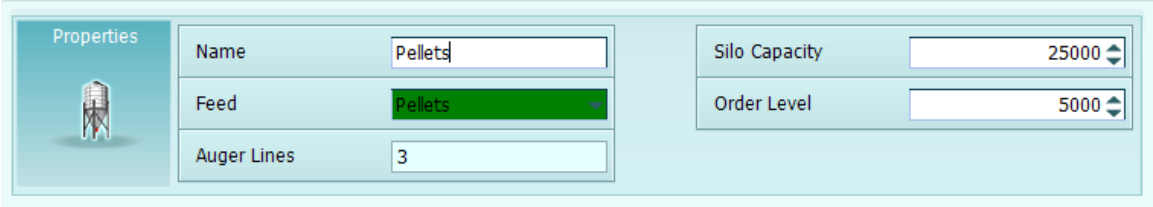
c. Clique em Salvar quando terminar.

6. Clique em Silos para configurar e emparelhar o silo a uma rosca sem-fim.

a. Clique em Adicionar para adicionar um silo, a janela Adição de um silo é exibida.

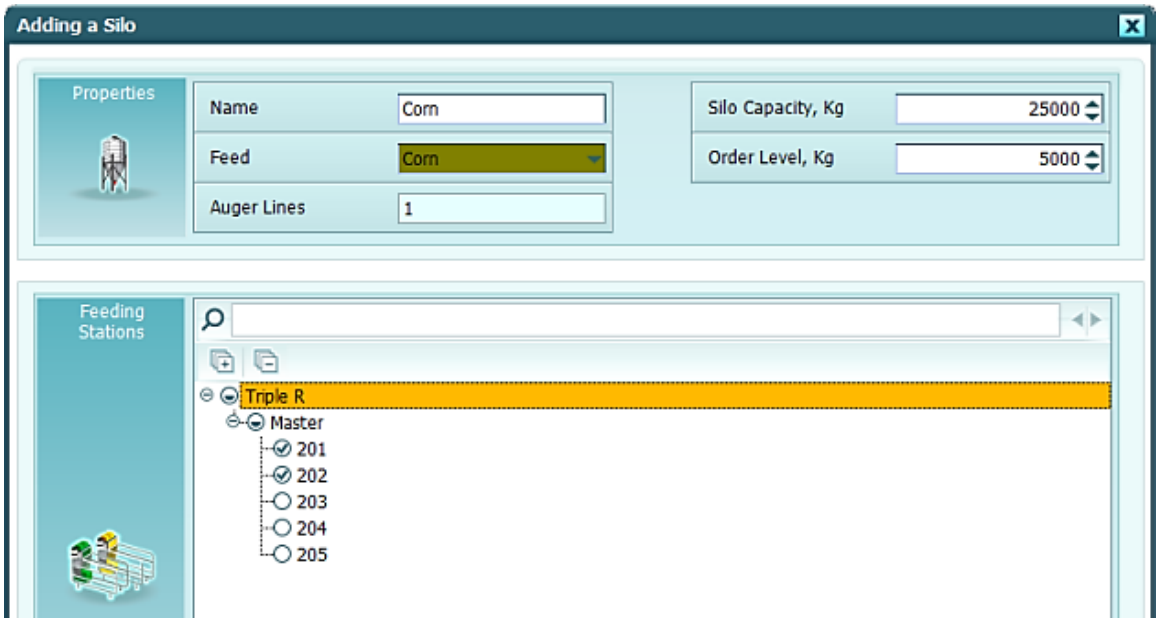


b. Insira as propriedades do silo.



Propriedade	Descrição
Nome	O nome do Silo
Alimentação	Tipos de alimentação configurados antes
Roscas sem fim (Auger Lines)	A rosca sem-fim é usada para mover os alimentos do silo para a(s) estação(ões) de alimentação
Capacidade do silo (Silo Capacity)	A quantidade de alimentos que o silo pode reter
Nível da ordem (Order Level)	Esta é a quantidade de alimentos que equivale à quantidade no tempo de entrega mais a quantidade segura de alimento

c. Emparelhe o silo com as estações de alimentação.

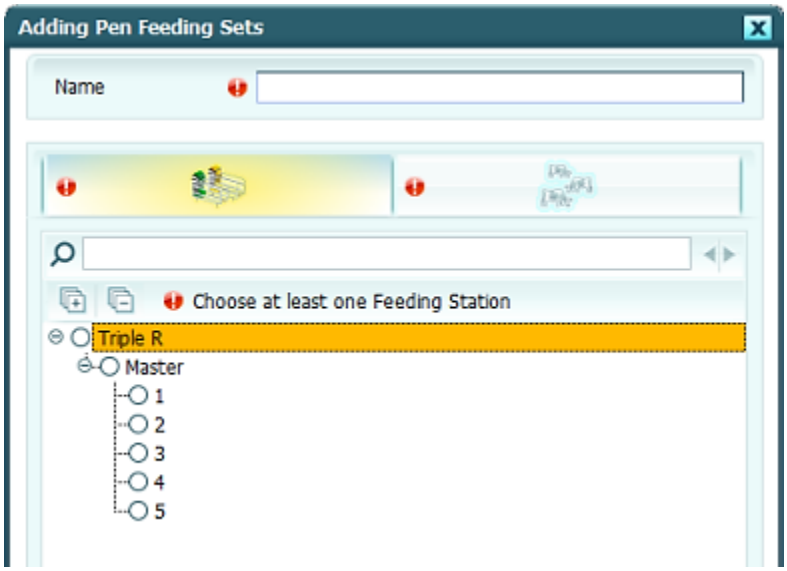


d. Clique em Concluir quando estiver certo, a janela Adicionar silo será fechada.

7. Verifique as informações do Silo e da Estação de alimentação e clique em Salvar para salvar as configurações.

8. Clique individualmente nos Conjuntos de alimentação para emparelhar os grupos do DataFlow II com as estações de alimentação corretas.

   a. Clique em Adicionar para adicionar um Conjunto de alimentação individual e a janela Adicionar um conjunto de alimentação individual é exibida.

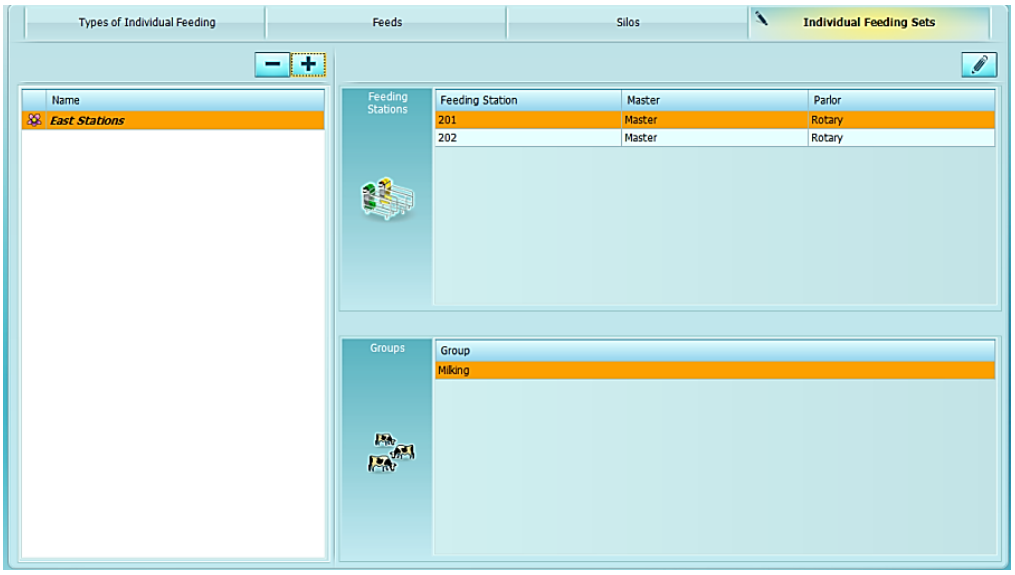


   b. Da um nome ao set de alimentação individual de acordo com a estação de alimentação(ões) que irá incluir.

   c. Selecione as Estações de alimentação corretas

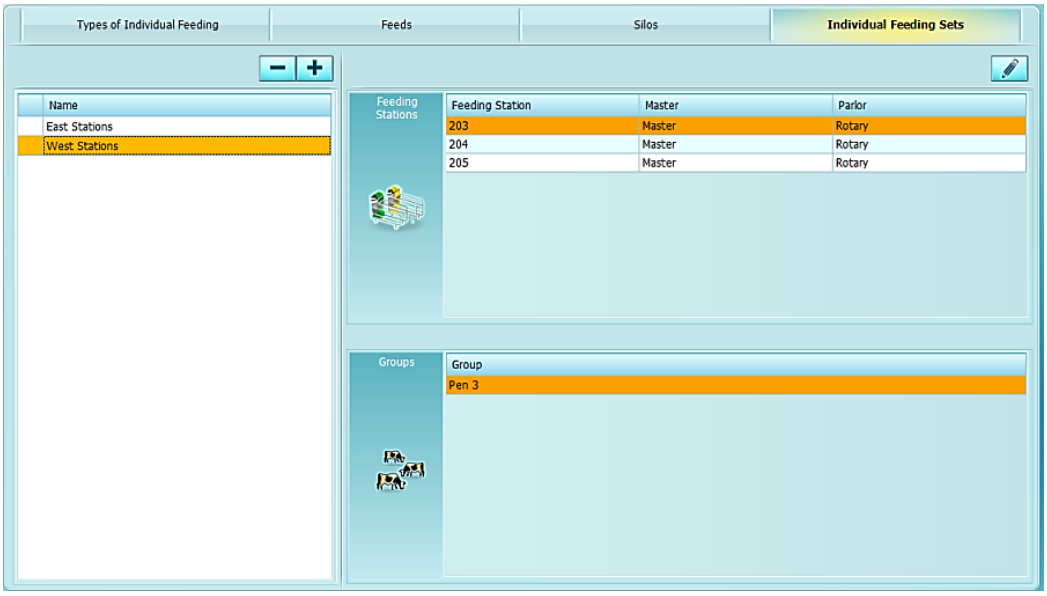
   d. Selecione os grupos do DataFlow™ II que terão acesso a essa/esses Estação(ções) de alimentação.

e. Clique em Concluir (Complete) quando estiver correto e a janela Adicionar um conjunto de alimentação individual é fechada.



f. Repita quantas vezes forem necessárias.

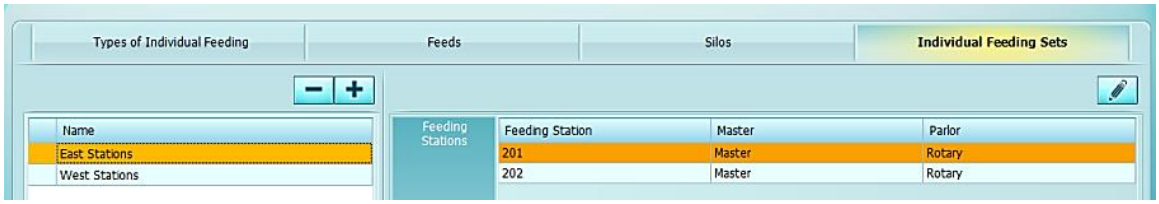
9. Verifique as informações Conjunto de alimentação individual e clique em Salvar para salvar as configurações.



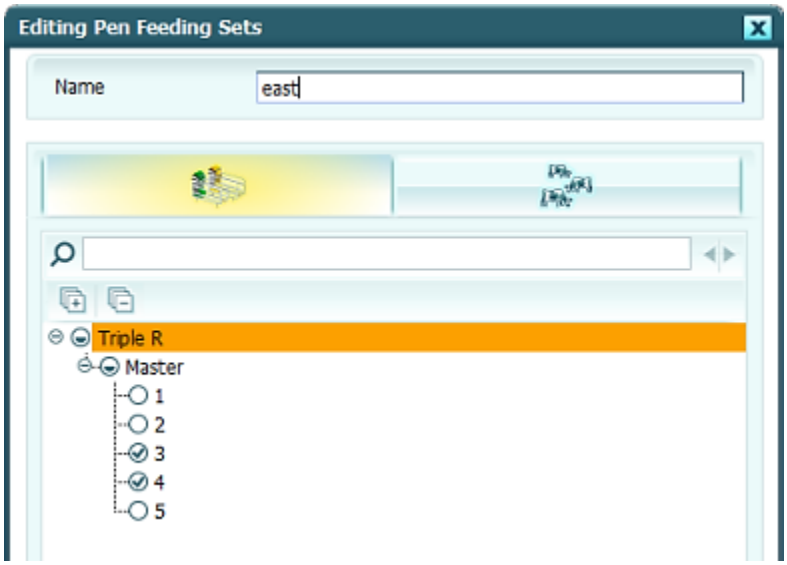
5.3.1 Edição de um Conjunto de alimentação para curral

Depois de configurado, é possível fazer alterações em um Conjunto de alimentação para curral.

1. Na guia Conjunto de alimentação para curral (Pen Feeding Sets), realce o conjunto de alimentação para curral que você precisa editar.



2. Clique em Editar (Edit), a janela Editar um conjunto de alimentação individual é exibida.



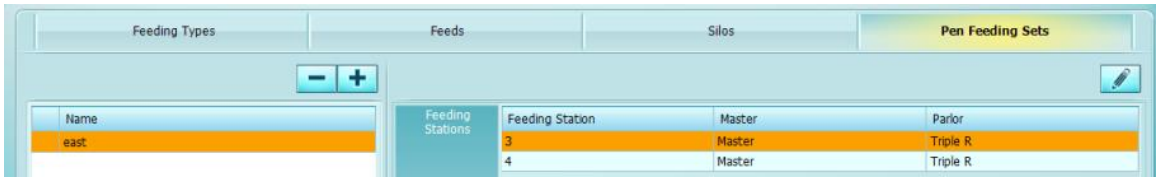
3. Altere as informações que desejar e clique em para confirmar as alterações.

4. Clique em Salvar para salvar os valores editados.

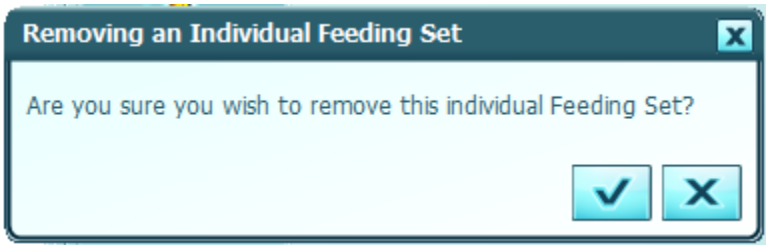
5.3.2 Exclusão de um Conjunto de alimentação para curral

Uma vez configurado, é possível excluir um conjunto de alimentação individual (Individual Feeding Set).

1. Destaque o Conjunto de alimentação individual que deseja excluir da guia Conjunto de alimentação individual (Individual Feeding Sets).



2. Clique em Excluir (Delete) e uma mensagem de aviso é exibida.



3. Clique em OK para confirmar a exclusão.

4. Clique em Salvar e o Conjunto de alimentação individual será excluído.

6 Uso do módulo de alimentação

O Módulo individual de alimentação será explicado depois que você configurar a alimentação das vacas, a linha(s) de rosca sem-fim e o(s) silo(s).

Há três guias aqui, Distribuição de porções, Alimentação individual e Inventário do silo.

Propriedade	Descrição
Distribuição de porções (Portion Distribution)	Qual a porcentagem de concentrado dado durante cada turno de ordenha
Planejamento de porções (Portion Planning)	Configura quem é alimentado e com são alimentados. Esta guia é dinâmica e muda de acordo com o método de alimentação usado.
Gerenciamento do estoque (Inventory Management)	O atual estoque de alimentos no(s) silo(s)

NOTA

As guias de Distribuição de porções (Portion Distribution) e Planejamento de porções (Portion Planning) são dinâmicas e configuram-se segundo o tipo de alimentação usado.

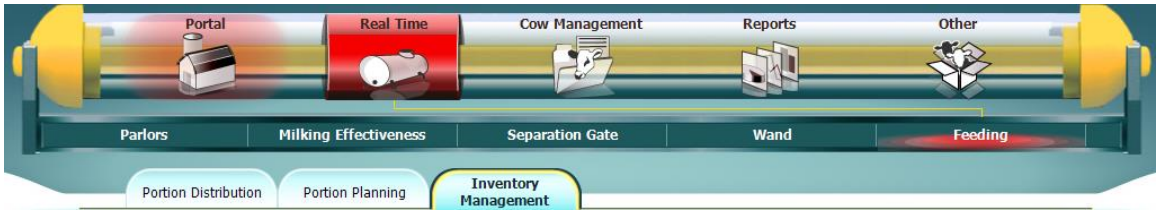
ALERTA

O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

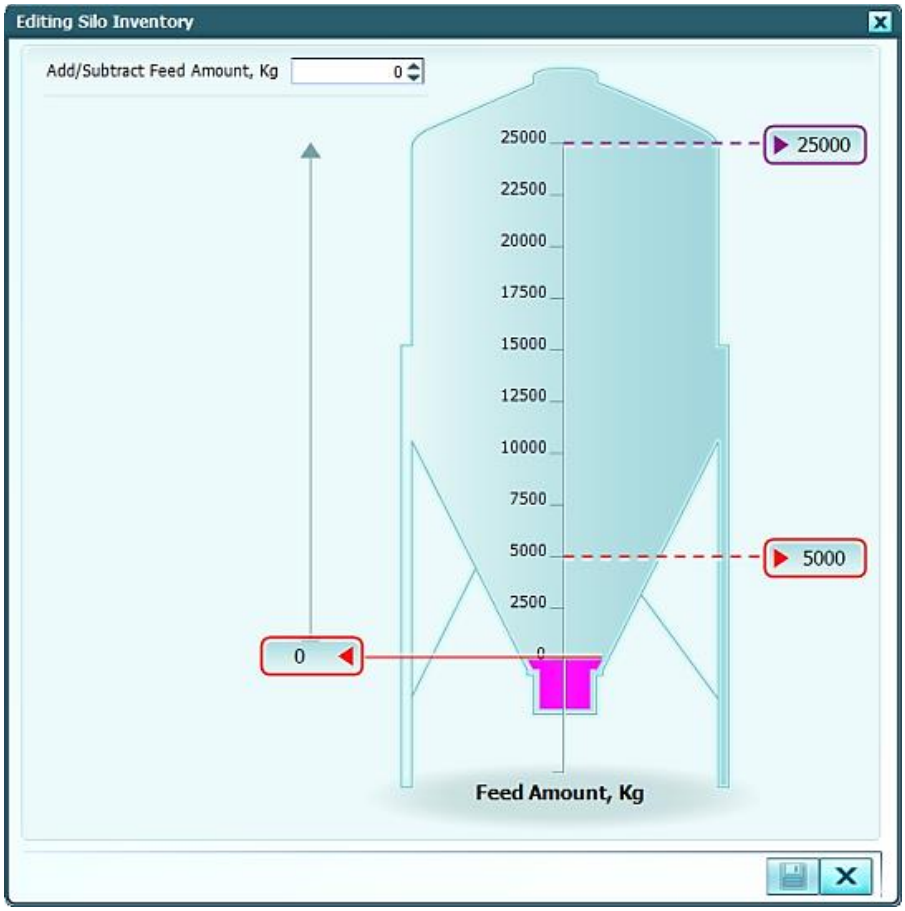
6.1 Gerenciamento do estoque (Inventory Management)

O Módulo de alimentação individual deduzirá a quantidade correta de alimentação por vaca assim que a alimentação for distribuída. O primeiro passo para criar as porções para cada vaca é adicionar estoque no silo.

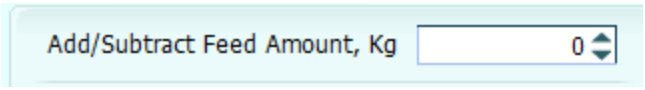
- No DataFlow II vá para Tempo real (Real Time)→ Alimentação (Feeding)→ Gerenciamento de inventário (Inventory Management).



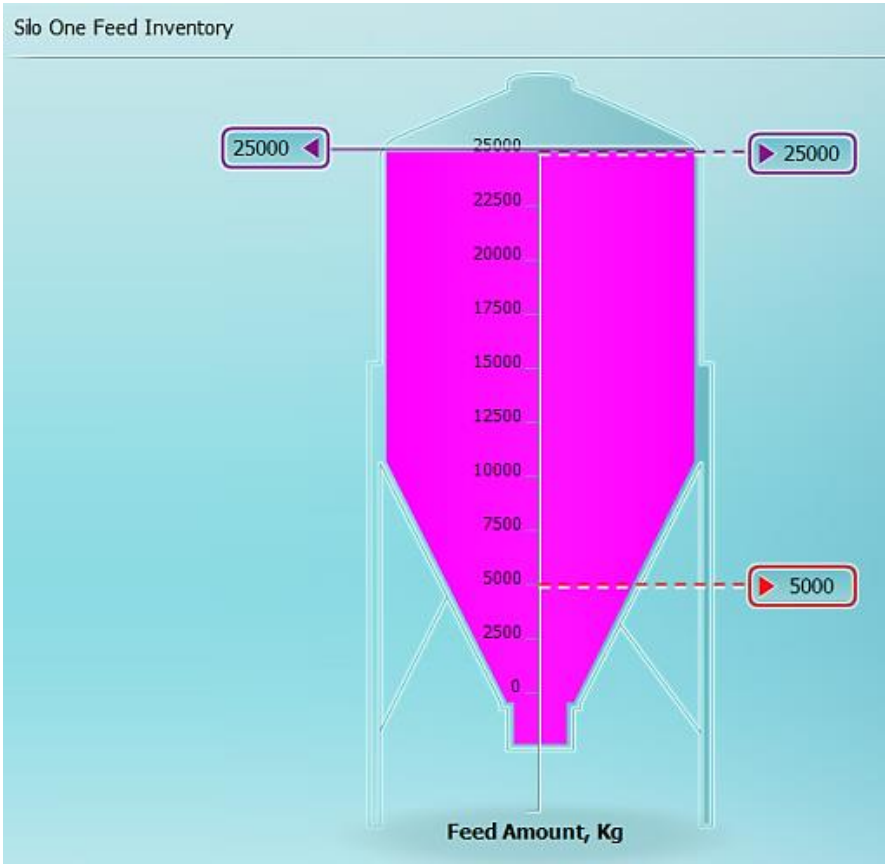
1. Clique em Editar; a janela Editar inventário do silo é exibida.



2. Insira a quantidade de alimentos atualmente no silo.



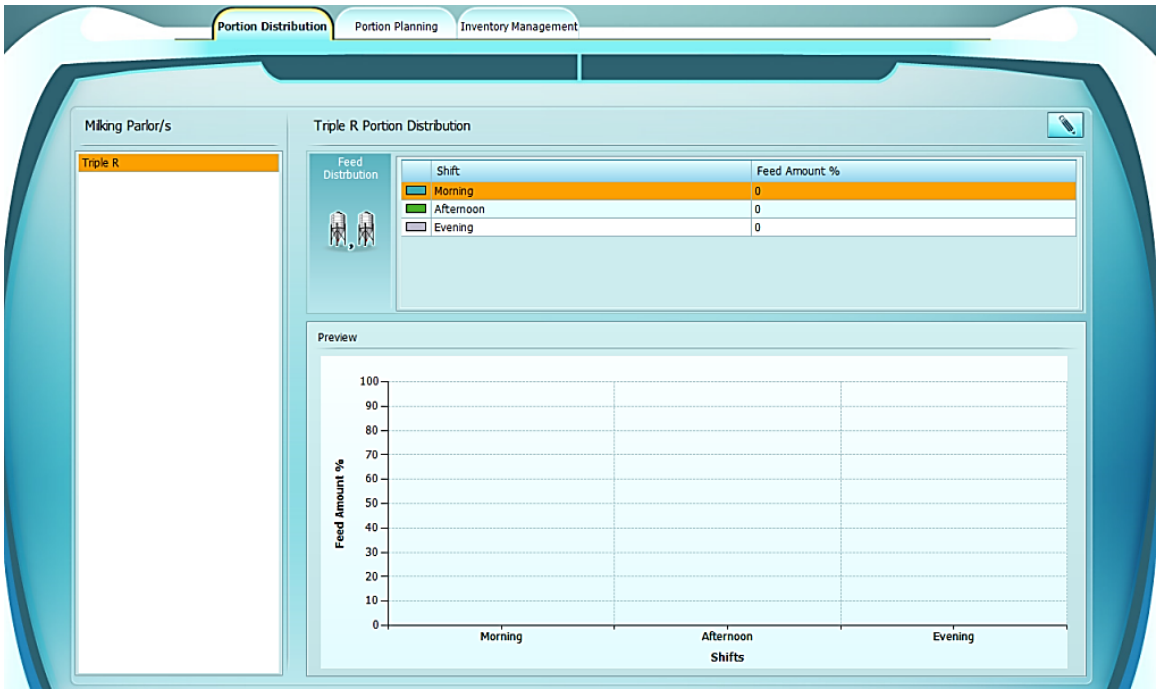
3. Clique em Salvar; o inventário de alimentos é salvo.



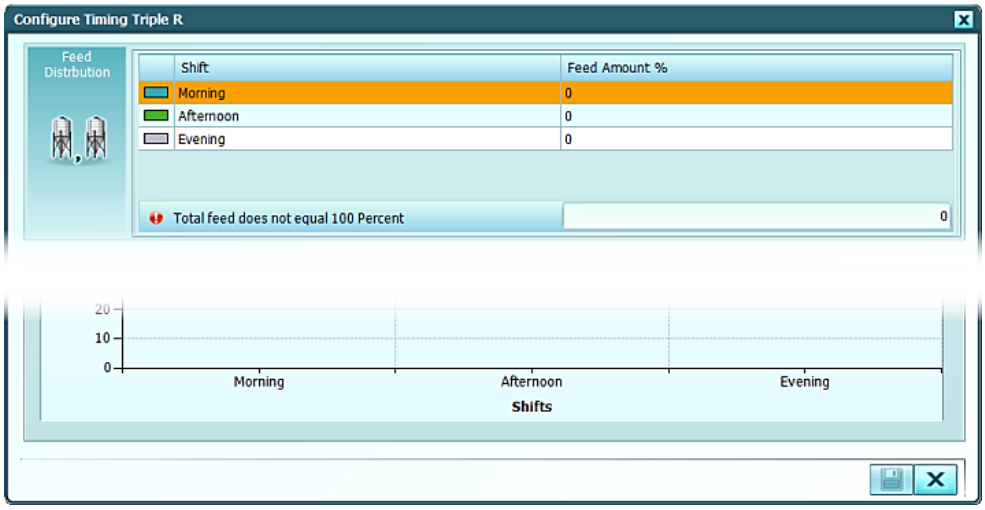
6.2 Configuração da Distribuição da porção diária

A próxima etapa é configurar a porcentagem da porção de concentrado distribuída durante cada ordenha.

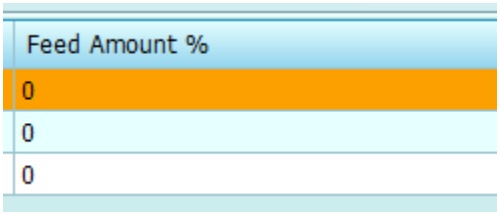
1. Na seção Tempo real (Real-time) clique em alimentação (Feeding), o módulo de alimentação será exibido.



2. Clique em Editar; a janela Configurar horário de distribuição de alimentos é exibida.

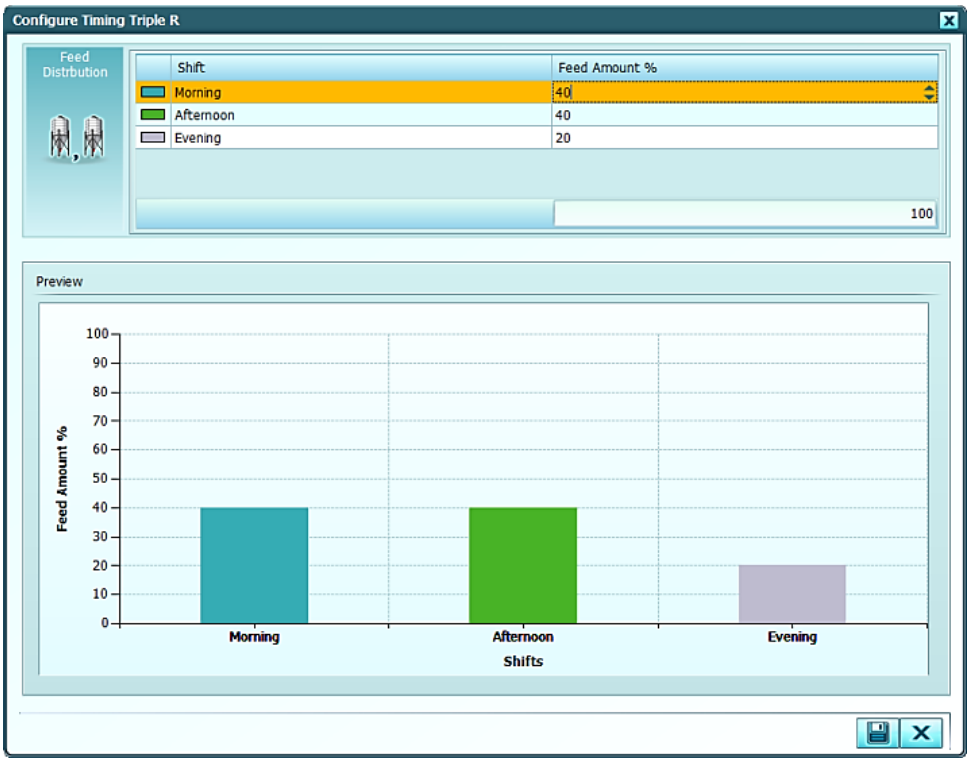


3. Clique no campo de quantidade de alimentação (Feed Amount) ao lado de cada um dos turnos (shifts) para configurar a quantidade de alimentos a ser dispensado durante o turno.



NOTA

A opção Salvar não é ativada até que a quantidade percentual de alimentação seja igual a 100.



ALERTA

O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

4. Clique em Salvar; a o horário de distribuição de porções é salvo.

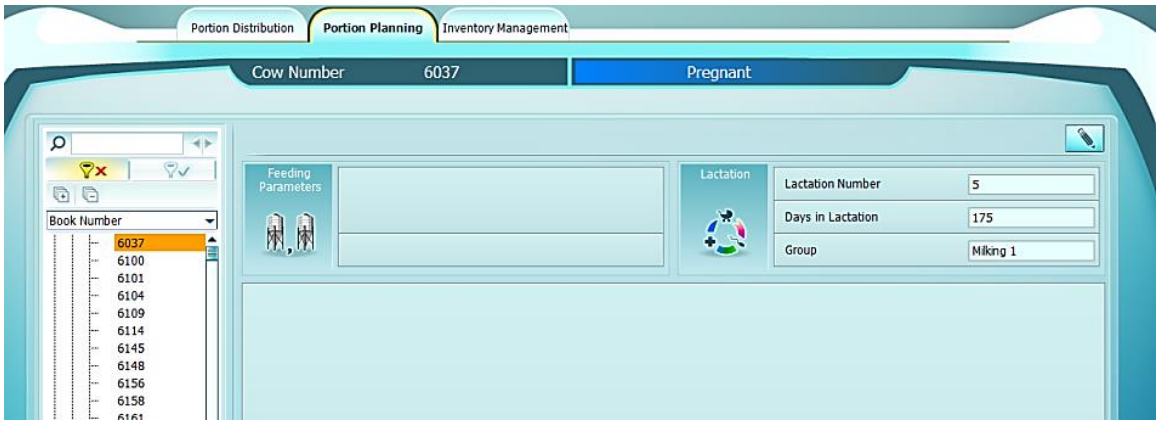
6.3 Configuração do Planejamento da porção

Esta etapa explica como configurar a alimentação quando a opção Alimentação individual de vacas estiver selecionada aqui.

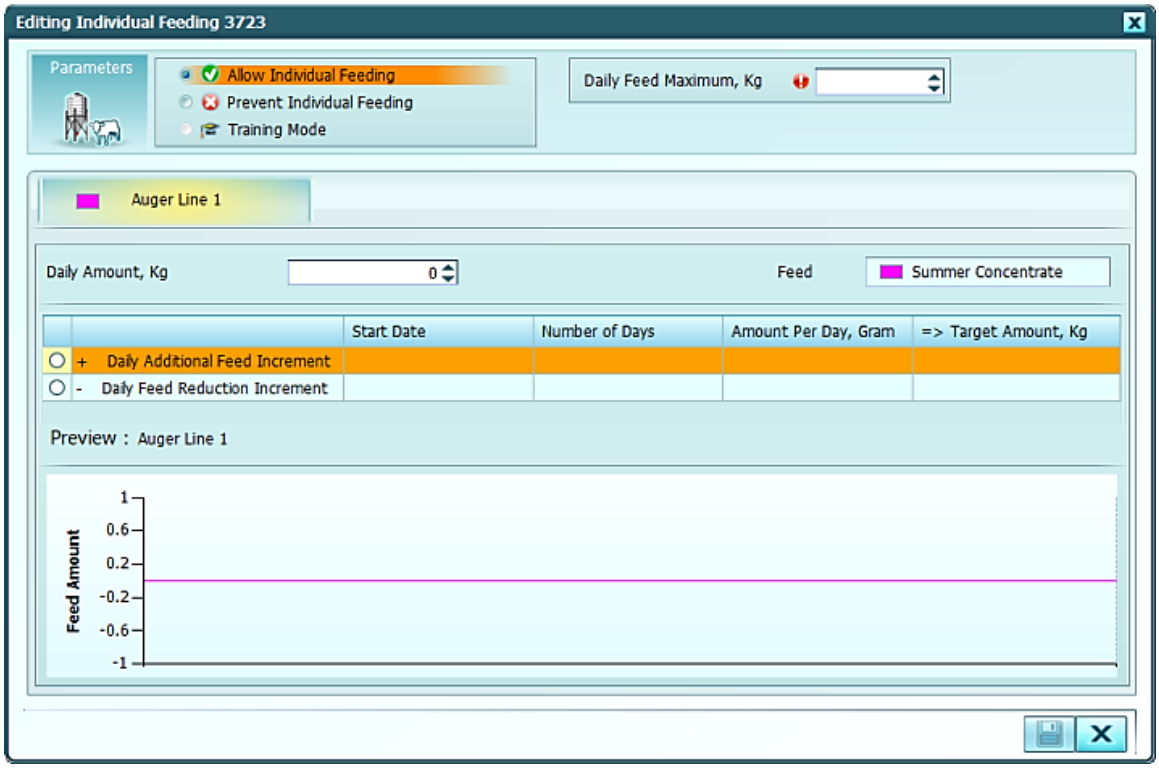
ALERTA

O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

1. Na seção Tempo real (Real-time), clique em Alimentação e, então, na guia de Planejamento de porção (Portion Planning) e o Navegador de alimentação individual (Individual Feeding Browser) será exibido.



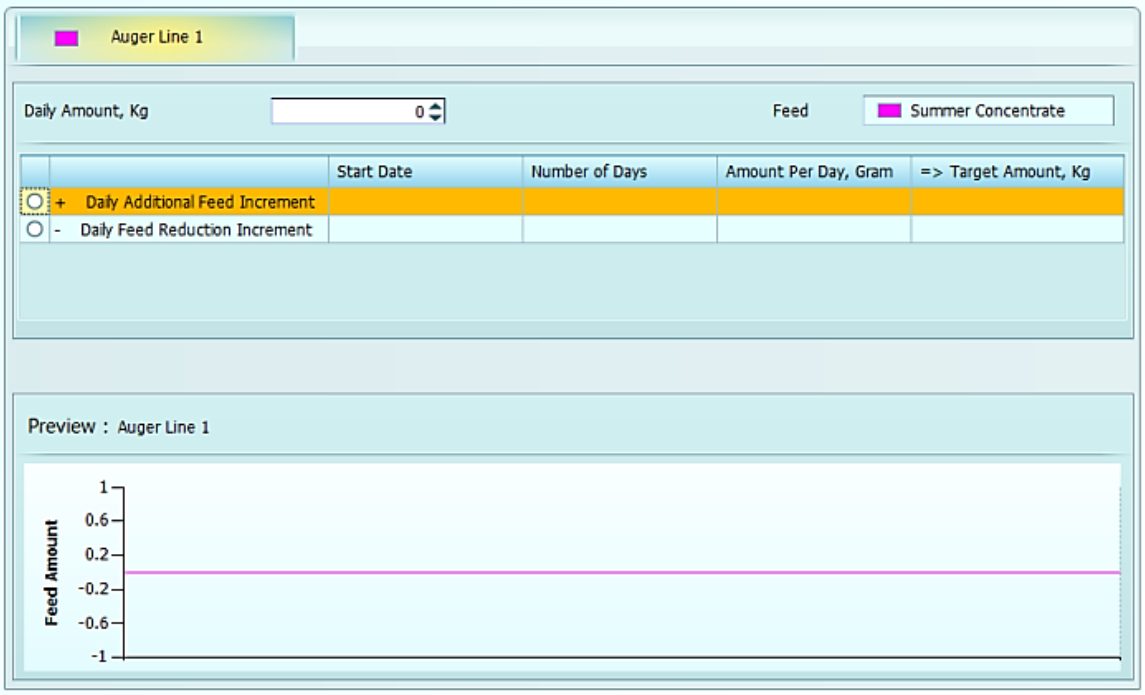
2. Realce uma vaca e clique em Editar ; a janela de edição de Alimentação individual (Individual Feeding Browser) é exibida para a vaca.



Parâmetros (Parameters)	
Permitir Alimentação individual (Allow Individual Feeding)	Marque aqui para permitir que a vaca receba alimentação de acordo com um plano de alimentação individual
Evitar Alimentação individual (Prevent Individual Feeding)	Marque aqui para impedir que esta vaca receba alimentação de acordo com um plano de alimentação individual
Modo de treino	Não disponível no momento
Alimentação diária máxima (Daily Feed Maximum)	A quantidade máxima de alimentos que QUALQUER vaca pode receber

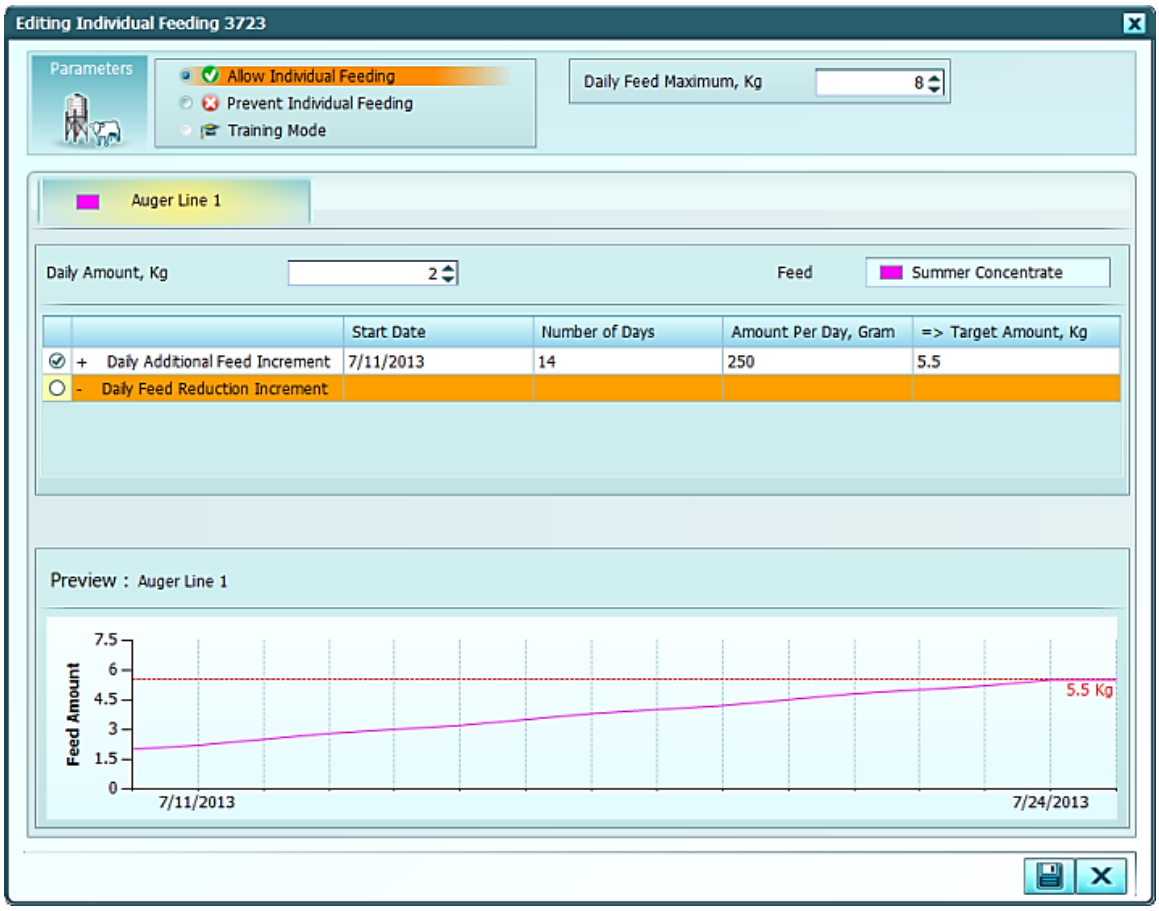
ALERTA

As vacas que estão impedidas de participar do programa de alimentação individual pode não receber uma quantidade suficiente de alimentação diária. O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.



Configuração da rosca sem-fim (Auger Line)	
Propriedade	**Descrição**
Quantidade Diária (Daily Amount)	A porção diária mínima de alimentação a ser fornecida a vaca nessa rosca sem-fim
Incremento de alimento adicional diário (Daily Additional Feed Increment)	O aumento diário de alimentos a partir da data de início e o montante mínimo para alimentação e terminando após a configuração do número de dias. Se este for o escolhido, redução alimentar diária (Daily Feed Reduction) não pode ser escolhido.
Redução alimentar diária (Daily Feed Reduction Increment)	A diminuição diária alimentaria, a partir da data de início e término após a configuração do número de dias. Se este for escolhido Incremento alimentar adicional diário (Daily Additional Feed) não pode ser escolhido.

Quando concluído, o gráfico de alimentação é exibido.



3. Clique em para salvar o perfil de alimentação individual para este animal.
4. Repita quantas vezes forem necessárias para todos os animais do rebanho.

ALERTA

Vacas com nenhum perfil não receber rão alimentos na sala de ordenha.

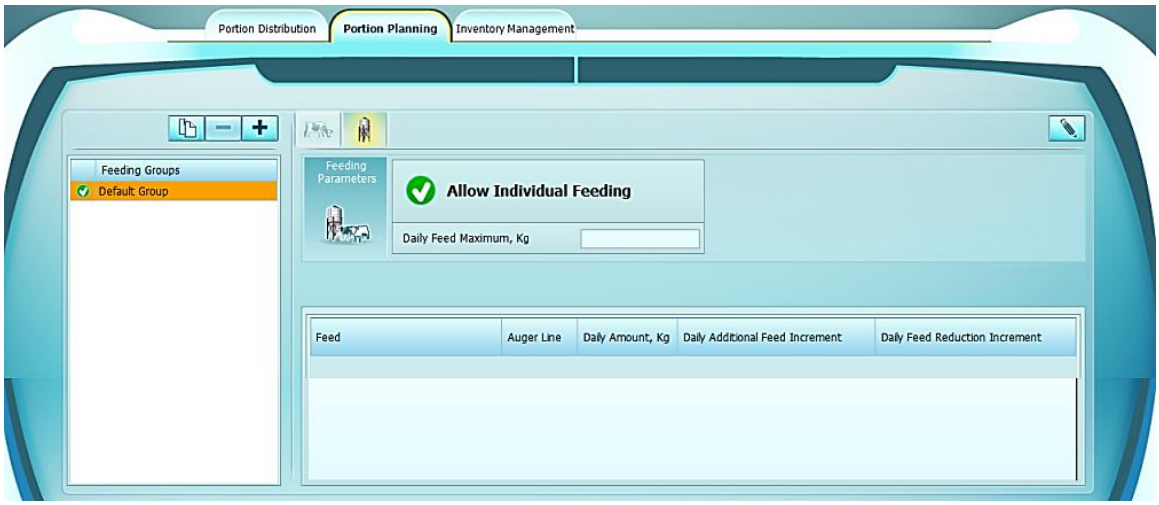
6.4 Configuração da Alimentação por grupos

Esta etapa explica como configurar a alimentação quando a opção Alimentação em grupos estiver selecionada aqui.

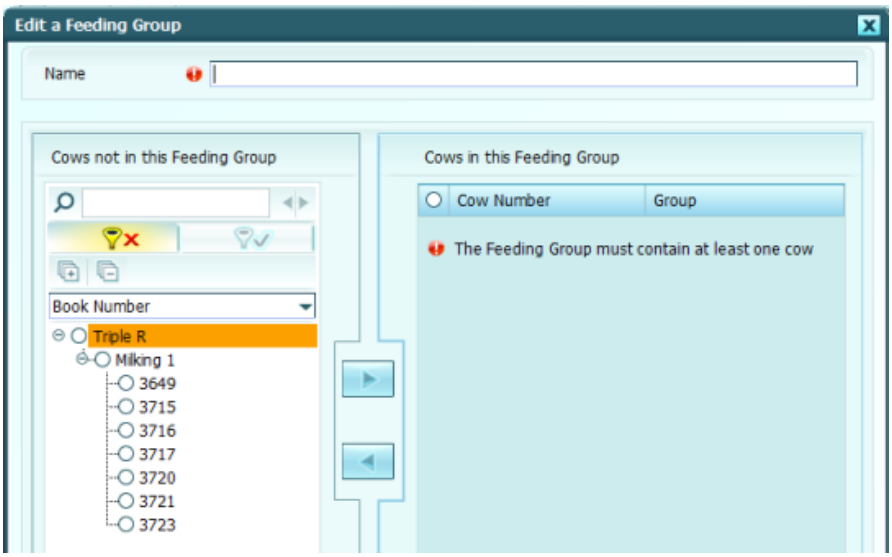
ALERTA

O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

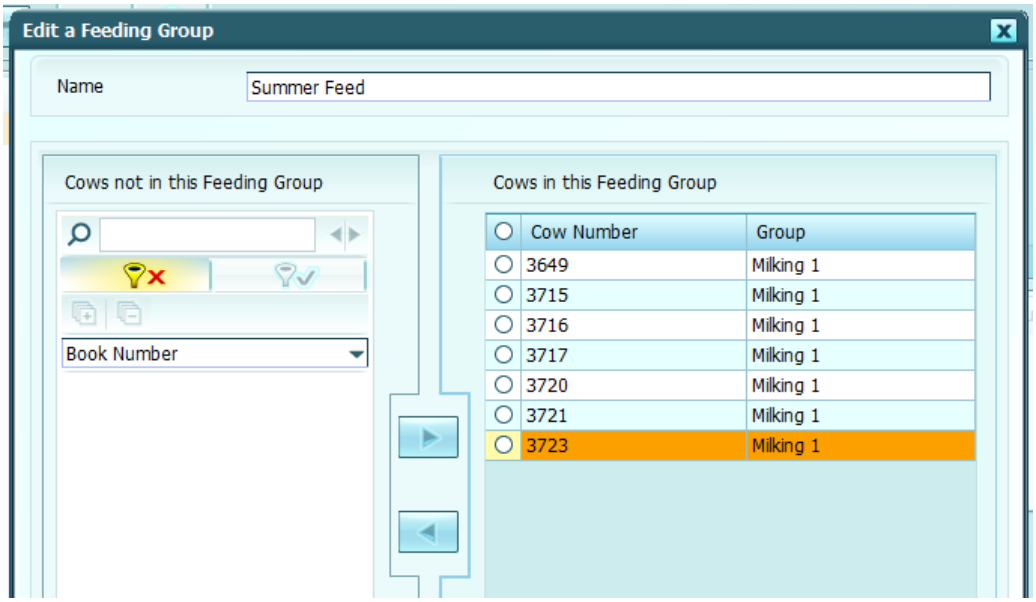
1. Na seção Tempo real (Real-time), clique em Alimentação (Feeding) e, então, na guia Planejamento de porção (Portion Planning) e o navegador de alimentação individual para grupos (Individual Feeding Browser for Groups) será exibido.



2. Clique para adicionar um grupo alimentar; alimentação Editar um grupo é exibida.



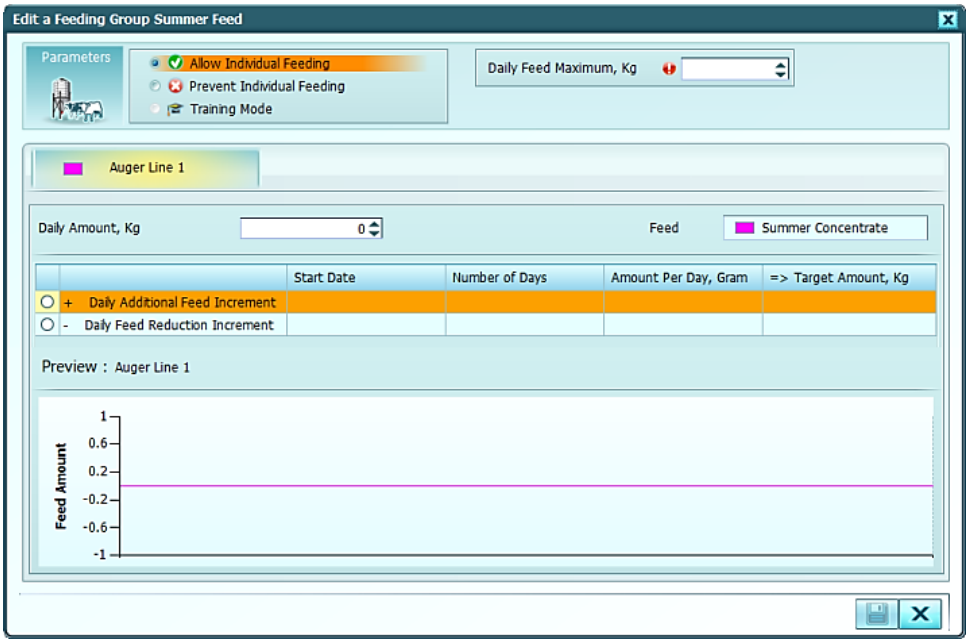
3. Digite um nome para este grupo de alimentação.
4. Selecione o Grupo ou Grupos do rebanho necessários para esta Grupo de alimentação e clique em Adicionar grupo (Add Group); o grupo do rebanho é adicionado.



NOTA

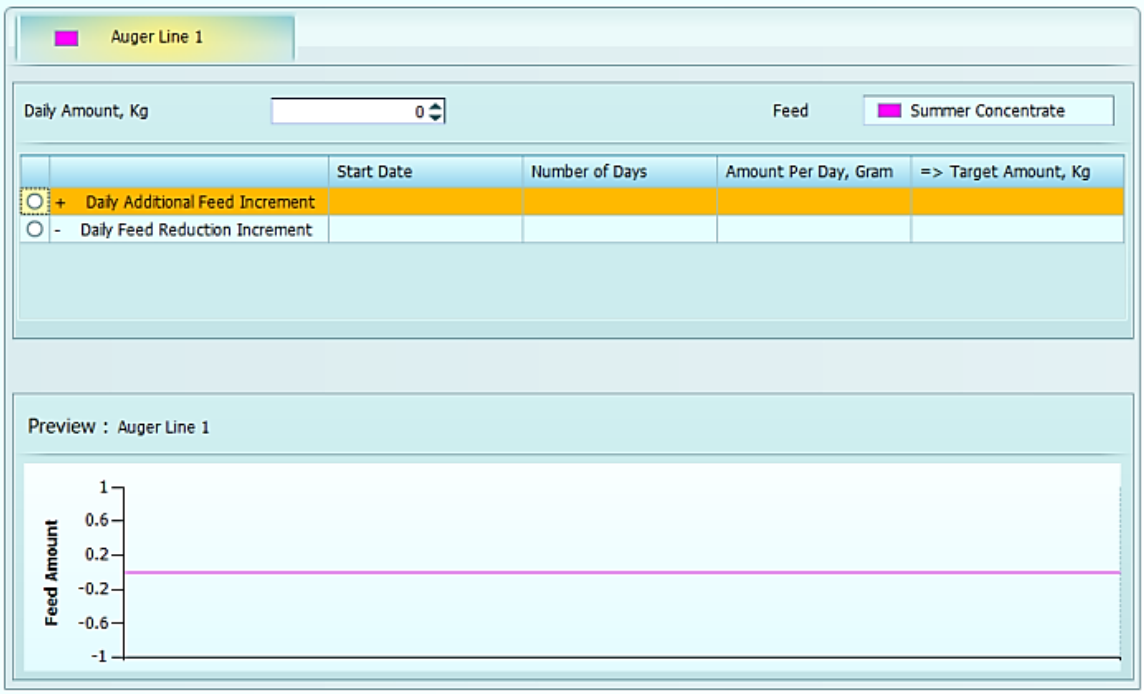
A Alimentação em grupos pode conter qualquer número de grupos de rebanho.

5. Clique em Salvar para salvar o perfil de alimentação individual para este Grupo de alimentação.
6. Clique em Editar (Edit) para editar os parâmetros de alimentação do grupo de alimentação selecionado.



ALERTA

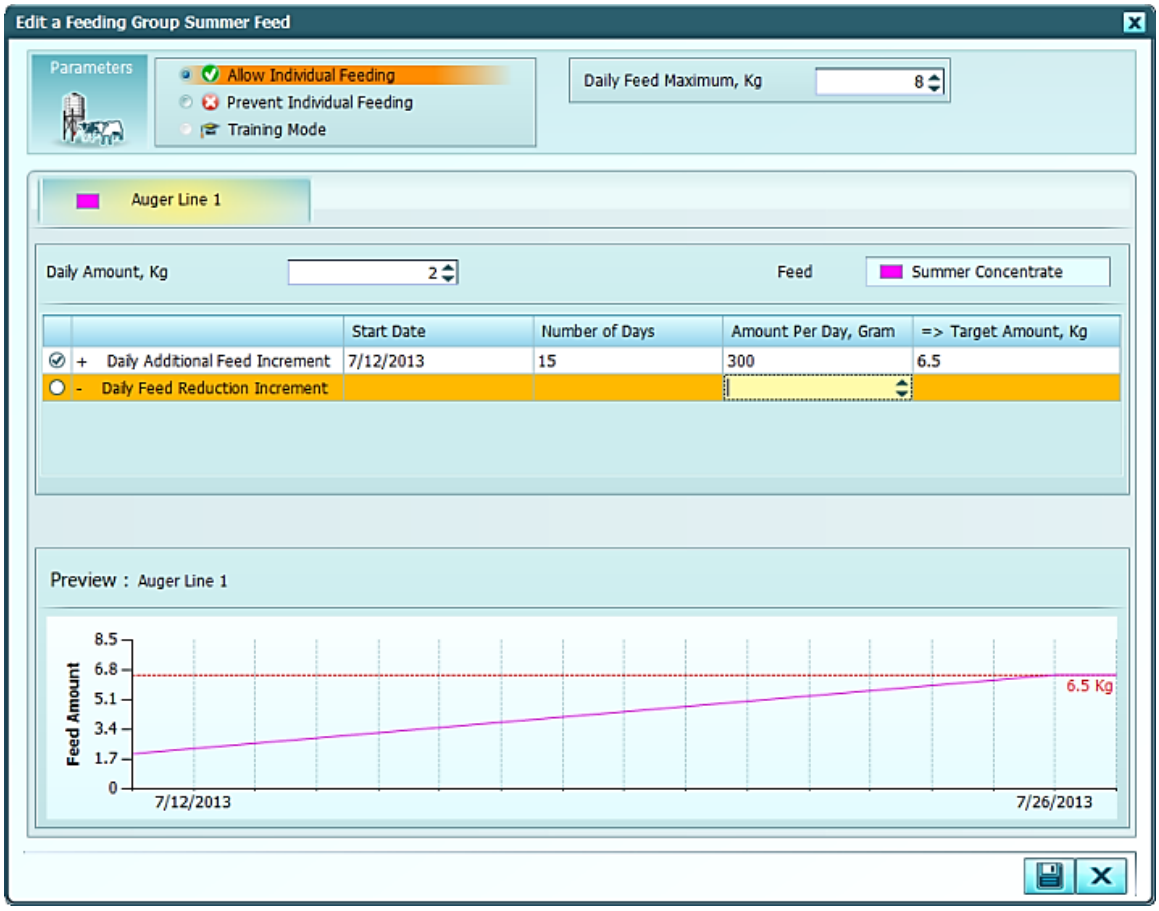
As vacas que estão impedidas de participar do programa de alimentação individual pode não receber uma quantidade suficiente de alimentação diária. O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.



Configuração da rosca sem-fim (Auger Line)

Propriedade	Descrição
Quantidade Diária (Daily Amount)	A porção diária mínima de alimentação a ser fornecida às vacas neste grupo de alimentação desta rosca sem-fim Incremento de alimento adicional diário (Daily Additional Feed Increment)
Incremento de alimento adicional diário (Daily Additional Feed Increment)	O aumento diário de alimentos a partir da data de início e o montante mínimo para alimentação e terminando após a configuração do número de dias. Se este for o escolhido, redução alimentar diária (Daily Feed Reduction) não pode ser escolhido.
Redução alimentar diária (Daily Feed Reduction Increment)	A diminuição diária alimentaria, a partir da data de início e término após a configuração do número de dias. Se este for escolhido Incremento alimentar adicional diário (Daily Additional Feed) não pode ser escolhido.

Quando concluído, o gráfico de alimentação é exibido.



7. Repita quantas vezes forem necessárias para todos os grupos de rebanhos.

ALERTA

Vacas que são membros dos grupos de rebanhos que não fazem parte dos grupos de alimentação não receberão alimentação na sala de ordenha.

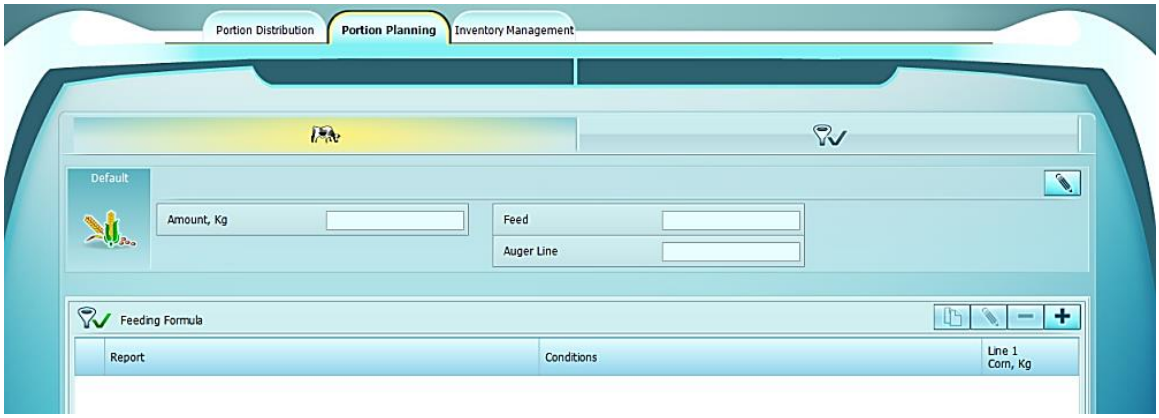
6.5 Configuração da Alimentação individual por fórmula

Esta etapa explica como configurar a alimentação quando a opção Alimentação por fórmula estiver selecionada aqui.

ALERTA

O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

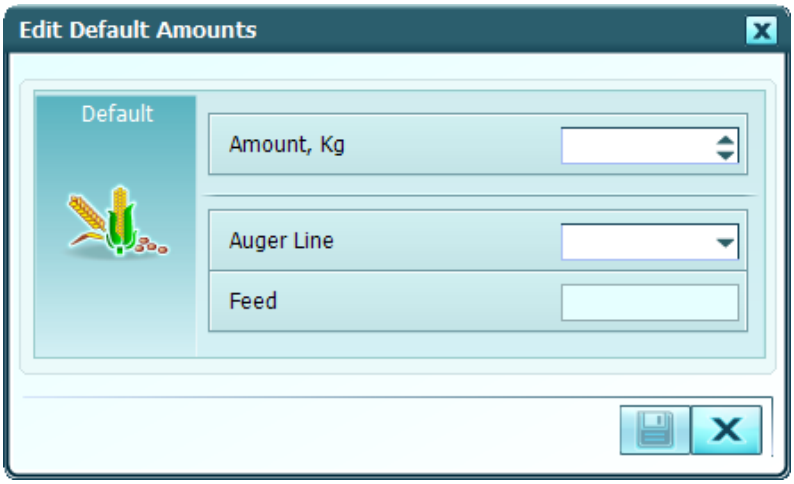
1. Na seção Tempo real (Real-time), clique em Alimentação e, então, na guia Alimentação individual e o navegador de alimentação individual para alimentação por fórmula (Individual Feeding Browser for Feeding by Formula) será exibido.



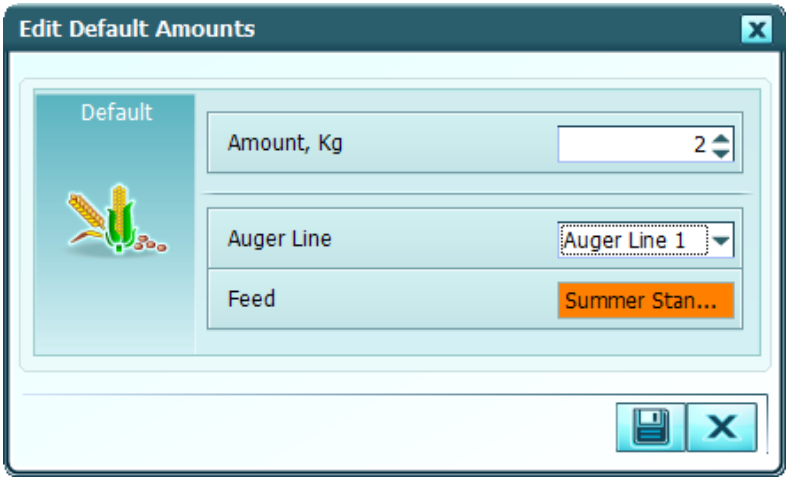
Padrão	
Propriedade	**Descrição**
Quantidade padrão de ração	A quantidade padrão de alimentos para animais a ser dispensado
Alimentação padrão	A alimentação padrão
Rosca sem-fim padrão	A rosca sem-fim padrão para fornecer a alimentação

Fórmula de alimentação
Ajustar a fórmula de alimentação nesta área.

2. Clique em Editar (Edit); a caixa de diálogo Editar quantidades padrão é exibida.



3. Insira a quantidade padrão em peso e a rosca sem-fim usada para fornecer a alimentação. O tipo de alimentação será completado automaticamente.



4. Quando estiver correto, clique em Salvar.

ALERTA

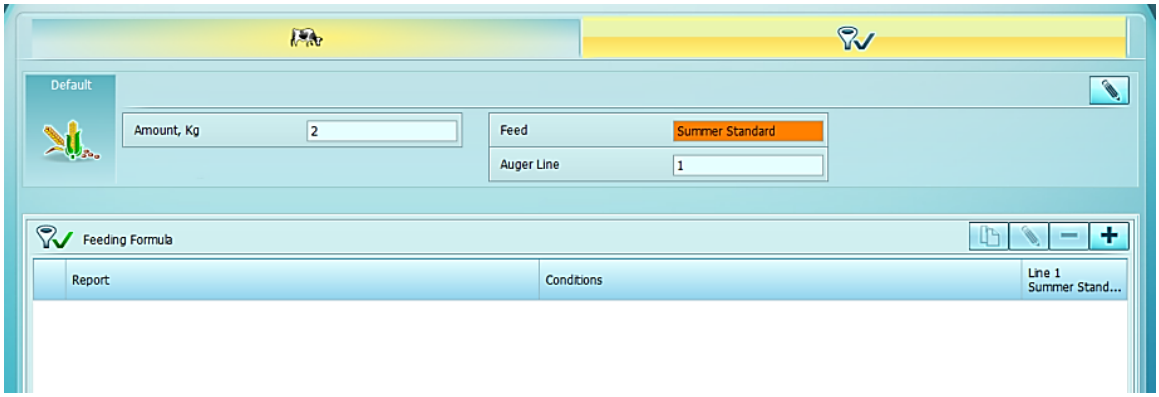
O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo Consultor de alimentação empregado na fazenda.

6.5.1 Ajustar uma fórmula alimentar

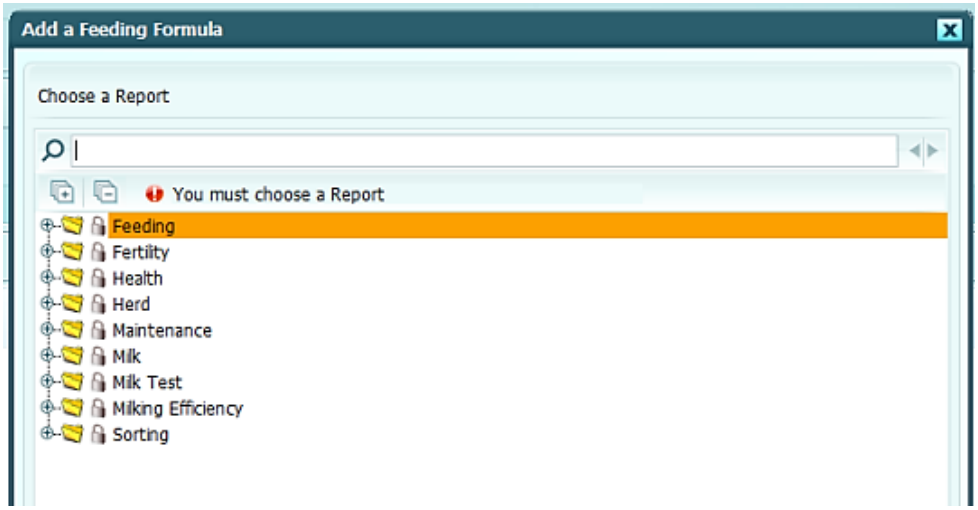
Esta seção explica como criar uma fórmula alimentar. Criação de uma fórmula de Alimentação, DataFlow II exige que você em primeiro lugar, monte a estratégia alimentar com o nutricionista do rebanho.

ALERTA

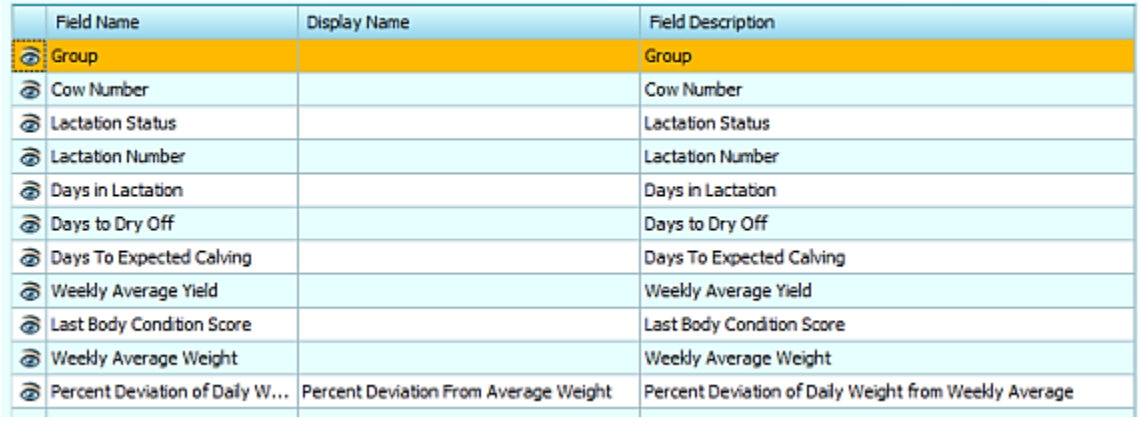
O módulo de Alimentação individual da SCR (SCR individual Feeding module) só apresenta o plano de alimentação criado pelo nutricionista contratado pela fazenda.



1. Na seção anterior, o padrão alimentar e a quantidade são configurados. Clique em Adicionar para iniciar a criação de Fórmulas alimentares. A janela Adicione uma fórmula alimentar (Add a Feeding Formula) é exibida.



Qualquer relatório de DataFlow II, incluindo aqueles criados localmente, pode ser usado para criar uma fórmula alimentar. O SCR tem criado um relatório chamado Organizador da equação de alimentação (Feeding Equation Organizer). Este relatório contém a maioria dos parâmetros utilizados na criação de equações de alimentação.



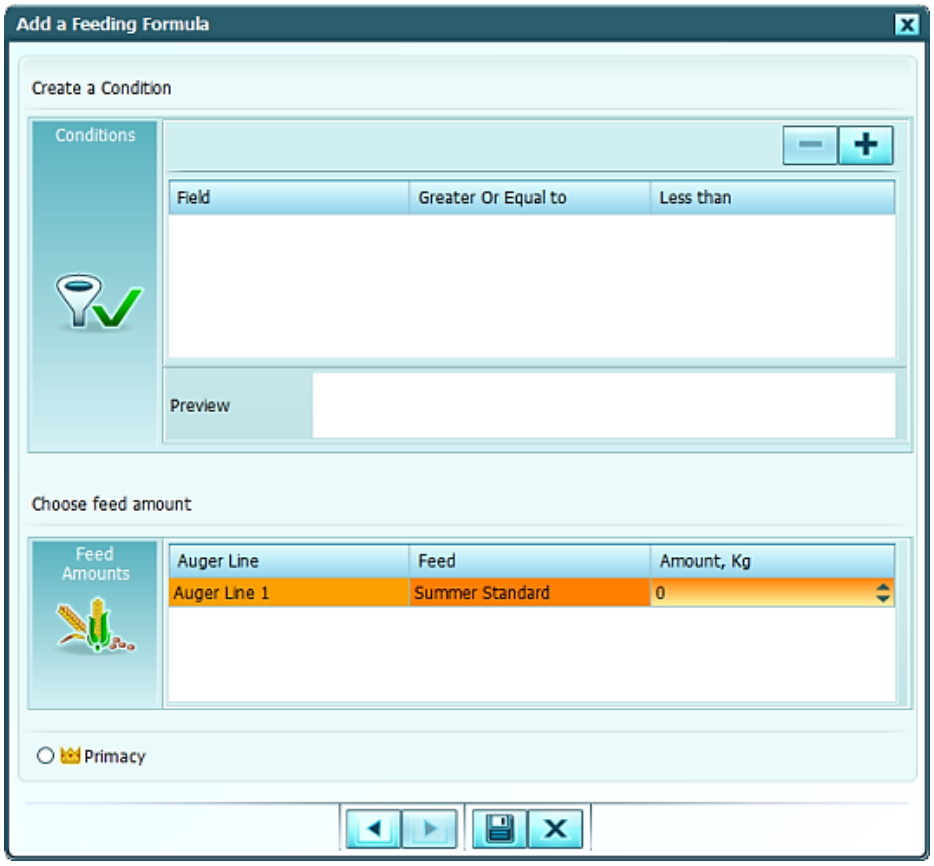
	Field Name	Display Name	Field Description
	Group		Group
	Cow Number		Cow Number
	Lactation Status		Lactation Status
	Lactation Number		Lactation Number
	Days in Lactation		Days in Lactation
	Days to Dry Off		Days to Dry Off
	Days To Expected Calving		Days To Expected Calving
	Weekly Average Yield		Weekly Average Yield
	Last Body Condition Score		Last Body Condition Score
	Weekly Average Weight		Weekly Average Weight
	Percent Deviation of Daily W...	Percent Deviation From Average Weight	Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average

Nome do campo	Descrição
Grupo	O Grupo da vaca
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Dias para secar	O número de dias até a próxima secagem
Dias para o Parto esperado	O número de dias que é esperado até o próximo parto da vaca
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A média de leite desta vaca nos últimos sete dias
Última avaliação da carcaça (Last Body Condition Score)	A última avaliação da carcaça registrada da vaca
Peso semanal médio (Weekly Average Weight)	A média de peso da vaca nos últimos sete dias
Desvio percentual de peso diário da média semanal (Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average)	O desvio da média diária de peso esta vaca, a partir de sua média semanal.

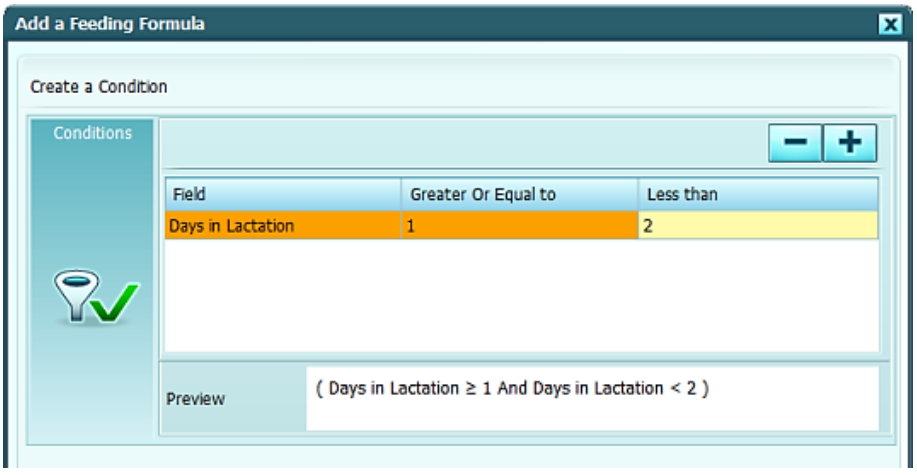
NOTA

Estas são apenas sugestões, qualquer campo de qualquer relatório pode ser usado.

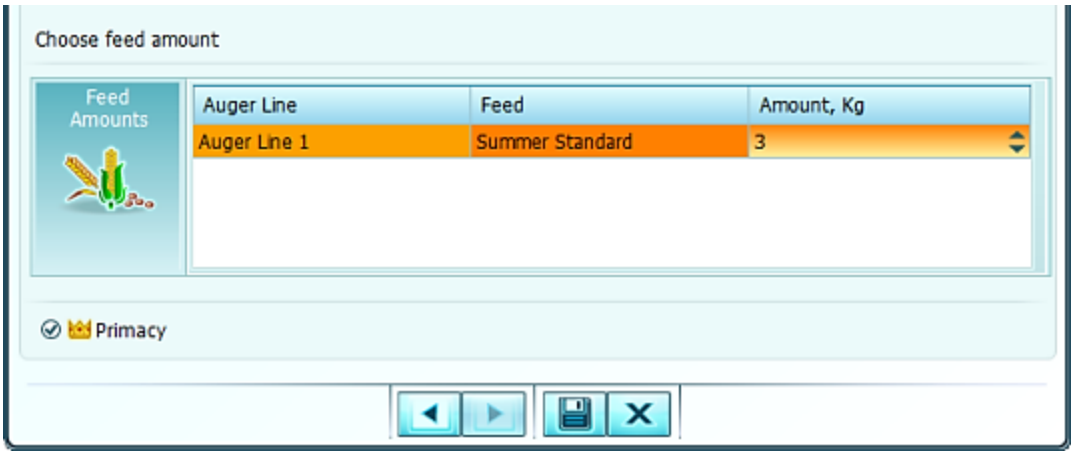
2. Clique em Avançar (Next), a janela Criar uma condição é exibida.



3. Criar uma condição necessária.



4. Adicione alimentação à condição.



NOTA

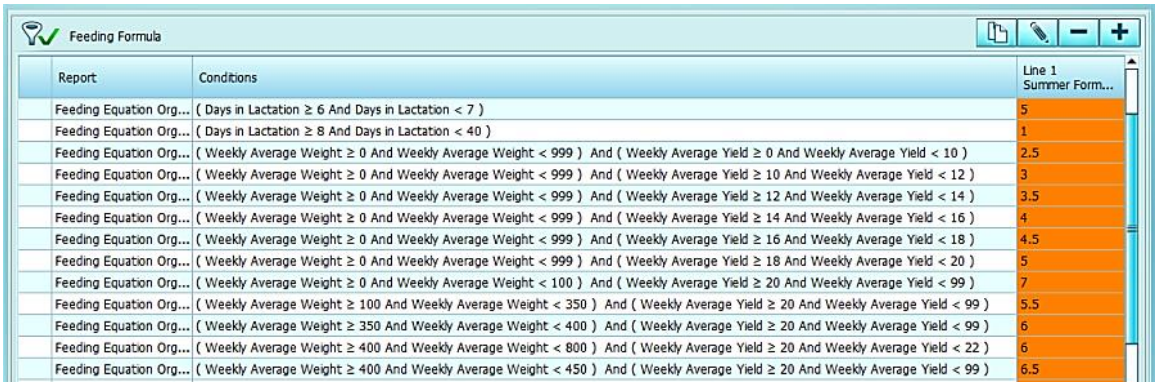
Quando houver mais de uma rosca sem-fim em uso certifique-se de configurar a alimentação para cada uma delas.

Propriedade	Descrição
	Marcar Preferencial indica ao DataFlow II que esta condição, se atendida, tem prioridade sobre todas as outras condições da fórmula de alimentação.

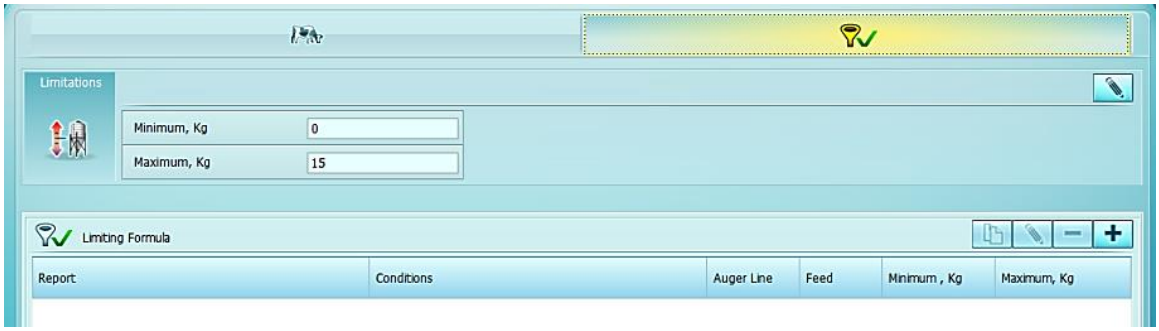
5. Quando essa condição estiver preenchida, clique em Salvar. A janela se fecha.

6. Clique em Copiar (Copy) para adicionar uma condição que use o mesmo campo.

7. Continue a adicionar condições até que a fórmula esteja completa.



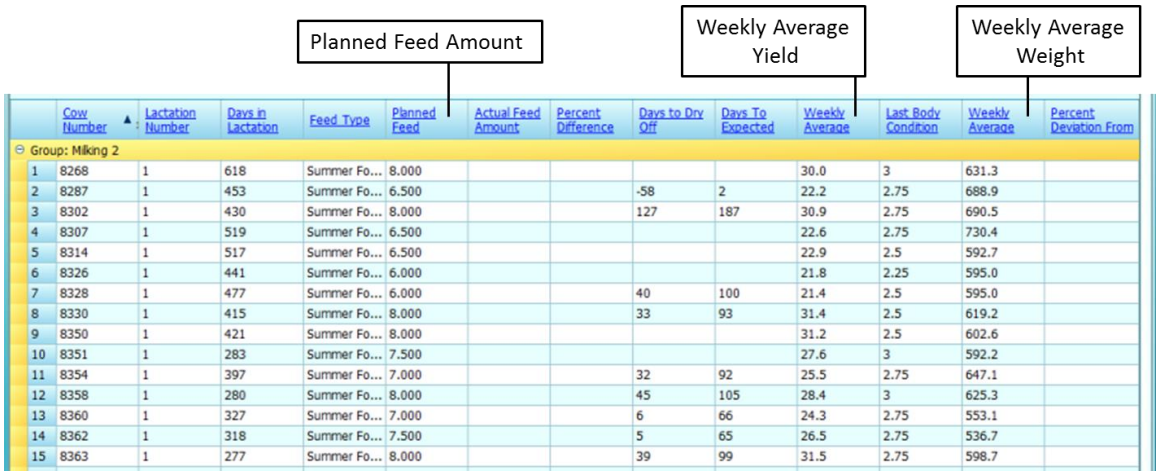
8. Clique no mínimo (Minimum) e máximo (Maximum) para configurar os valores mínimos e máximos da alimentação.



9. Clique em Editar (Edit) para editar as quantidades absolutas, mínima e máxima, para todos os tipos de alimentação.

10. Clique em Adicionar para adicionar limitando as fórmulas.

11. Clique em Executar (Run) para exibir o Relatório diário de alimentação individual. Este relatório exibe o montante de alimentação planejada para cada vaca. Use este relatório para verificar que cada vaca vai receber a quantidade correta e planejada de alimentos.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation From
Group: Milking 2													
1	8268	1	618	Summer Fo...	8.000					30.0	3	631.3	
2	8287	1	453	Summer Fo...	6.500			-58	2	22.2	2.75	688.9	
3	8302	1	430	Summer Fo...	8.000			127	187	30.9	2.75	690.5	
4	8307	1	519	Summer Fo...	6.500					22.6	2.75	730.4	
5	8314	1	517	Summer Fo...	6.500					22.9	2.5	592.7	
6	8326	1	441	Summer Fo...	6.000					21.8	2.25	595.0	
7	8328	1	477	Summer Fo...	6.000			40	100	21.4	2.5	595.0	
8	8330	1	415	Summer Fo...	8.000			33	93	31.4	2.5	619.2	
9	8350	1	421	Summer Fo...	8.000					31.2	2.5	602.6	
10	8351	1	283	Summer Fo...	7.500					27.6	3	592.2	
11	8354	1	397	Summer Fo...	7.000			32	92	25.5	2.75	647.1	
12	8358	1	280	Summer Fo...	8.000			45	105	28.4	3	625.3	
13	8360	1	327	Summer Fo...	7.000			6	66	24.3	2.75	553.1	
14	8362	1	318	Summer Fo...	7.500			5	65	26.5	2.75	536.7	
15	8363	1	277	Summer Fo...	8.000			39	99	31.5	2.75	598.7	

Este relatório é explicado em detalhes na página 464. É importante aqui comparar a quantidade de alimentos planejados com a quantidade de alimentos calculados pelo nutricionista para cada vaca.

12. Clique em Sair (Exit) para voltar para a Alimentação.

7 Uso do DataFlow™ II Terminal

O DataFlow™ II Terminal é um dispositivo localizado na Sala de ordenha que permite que os ordenhadores em contato diário com as vacas usem o DataFlow™ II.

Para obter instruções sobre como instalar o DataFlow™ II Terminal, consulte a página Instalando o DataFlow™ II Terminal.

O Terminal é um dispositivo auxiliar instalado na sala de ordenha e controlado por uma tela sensível ao toque. Você pode acessar os menus tocando nos ícones da tela.

Ícones	Nome	Descrição
	Procurar vaca (Cow Search)	Toque para abrir a página Procurar vaca
	Ponto de ordenha (Milking Point)	Toque para abrir a pesquisa do Ponto de ordenha e a página de monitoramento
	Gráficos	Toque para abrir a página de gráficos (Graphs)
	Sobre	Toque para abrir a página de informações (About)
	Página inicial	Toque para abrir a Página inicial
	Atualizar	Toque em para atualizar os dados da página atualmente na tela
	A eficácia da ordenha (Milking Effectiveness)	Toque para abrir a página Andamento da ordenha. Mais detalhes podem ser encontrados na página 229.
	Alterar o modo (Change Mode)	Toque para alternar o modo de Ordenha para Circulação e de Circulação para Ordenha

7.1 Uso do DataFlow™ II Terminal para encontrar vacas

Com o DataFlow™ II Terminal é fácil procurar por uma vaca específica no Brete de ordenha.

1. Na tela inicial, toque em Procurar vaca para exibir a página de pesquisa.
2. Insira o número da vaca ou role a página usando as setas para cima e para baixo localizadas à direita da tela.

Nota: não é necessário digitar o Número do livro por inteiro; o Terminal exibirá resultados possíveis depois que você digitar o primeiro número.

3. Selecione a vaca desejada quando ela for exibida. A barra de menus inferior é ativada.

Ícone	Nome	Descrição
	Ficha individual	Ficha individual
	Efeitos ativos (Active Effects)	Toque para ver os alertas para esta vaca, se houverem.
	Resumo da produção	Toque para ver um pequeno resumo da produção desta vaca.
	Inserir eventos	Toque para inserir alguns dos eventos possíveis. É obrigatório o uso de uma Senha (Password).
	Gráficos	Toque para ver os gráficos disponíveis
	Status do portão de classificação	Toque em para exibir o Status do portão de classificação desta vaca, se um portão de classificação estiver registrado no DataFlow™ II

NOTA

O DataFlow™ Terminal não é um substituto para o DataFlow™ Client. A Interface do Terminal é fornecida para o rápido acesso e edição das vacas observadas durante a ordenha.

4. Quando terminar a consulta, clique em Página inicial (Home) para voltar à página inicial do terminal do DataFlow™ II.

7.1.1 Leitura da Ficha individual no terminal

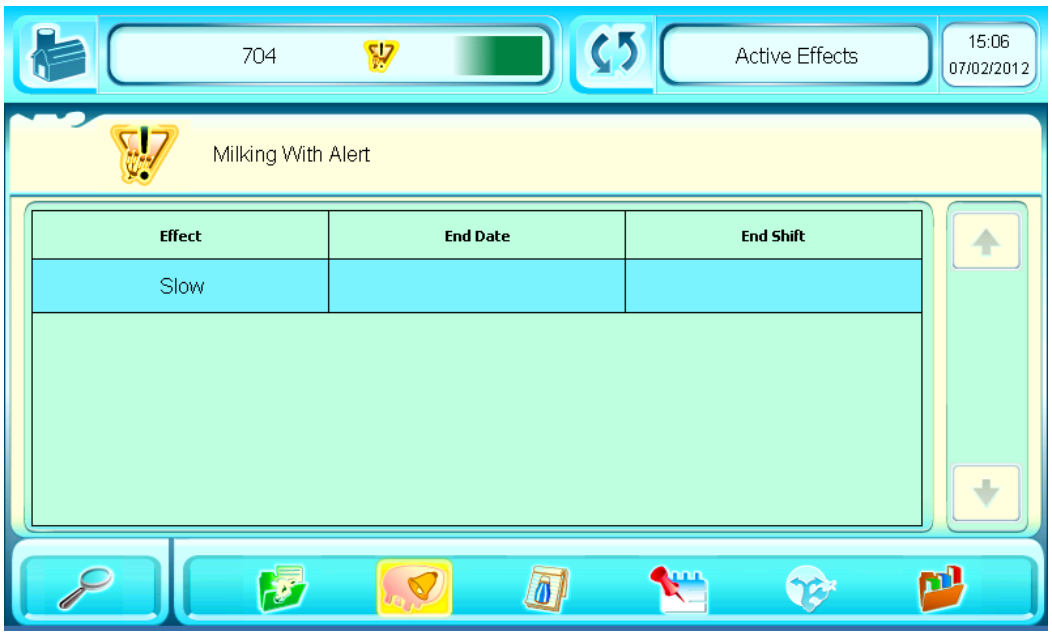
A Ficha individual do terminal contém apenas as informações mais importantes da vaca. Este é um resumo rápido de cada uma das vacas para ser usado no Brete de ordenha.

5. No Menu principal, toque em Procurar para exibir a página para pesquisa de vacas.
6. Insira o Número da vaca e depois toque nele para ativar os ícones na parte inferior da tela.

7. Toque no ícone Ficha individual (Cow Card) e a Ficha individual é exibida.

O número da vaca, o código de cores do Status de lactação (Lactation Status color code) e os Alertas ativos (Active Alerts) são exibidos na parte superior da janela. Outras informações importantes sobre esta vaca são exibidas na tela. Status de lactação

8. Toque em Efeitos ativos para exibir os Alertas ativos configurados.



Alertas ativos só podem ser exibidos; eles não podem ser configurados a partir do DataFlow™ II Terminal.

9. Para retornar para a Ficha individual, toque em Ficha individual e ela será exibida.
10. Para exibir informações sobre a produção de leite toque em Resumo da produção .

    a. Toque em Semana anterior para exibir um resumo em forma de tabela com informações referentes aos últimos sete dias de produção da vaca.

    b. Toque em Gráfico de lactação para exibir o gráfico de lactação da vaca.

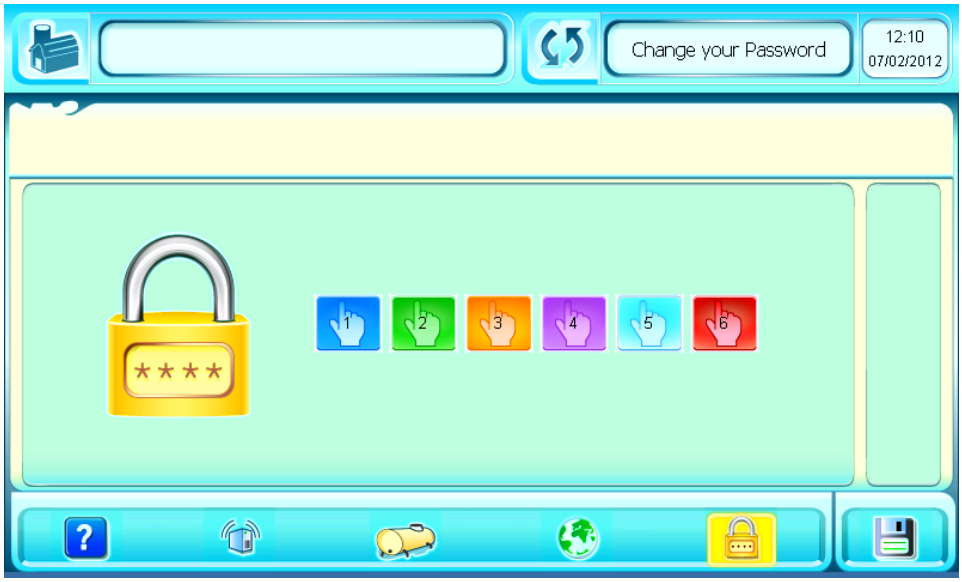
11. Para retornar para a Ficha individual, toque em Ficha individual e ela será exibida.

7.1.2 Inserção de Eventos usando o Terminal

Para garantir as informações mais atualizadas no DataFlow™ II System, os eventos podem ser introduzidos inseridos a partir do Terminal. Somente alguns eventos podem ser inseridos a partir do DataFlow™ II Terminal.

1. No Menu principal, toque em Procurar para exibir a página para pesquisa de vacas.
2. Insira o Número da vaca e os Ícones na parte inferior da tela serão ativados.

3. Toque em Inserir eventos para exibir a tela de entrada da senha.



4. Insira a senha para exibir a tela de entrada de Eventos de lactação.

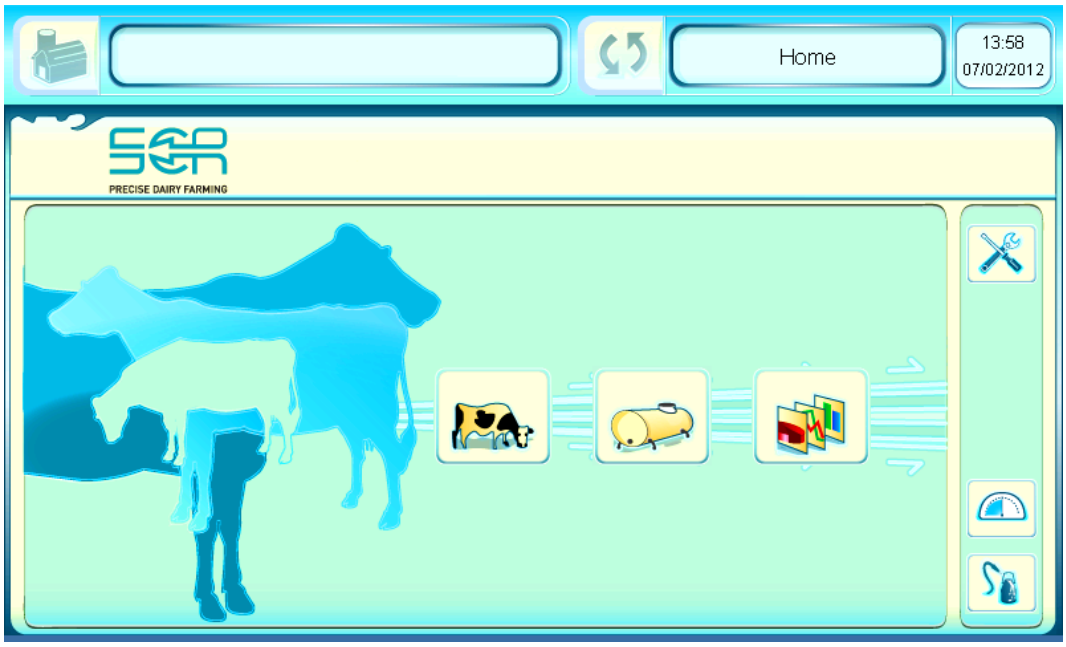
Apenas os Eventos de lactação possíveis para esta vaca estão habilitados.

Estes tipos de eventos podem ser inseridos através do DataFlow™ II Terminal.

Tipos de eventos disponíveis		
Ícone	**Nome**	**Descrição**
	Eventos de lactação	Marcos na lactação da vaca. Para obter mais informações, consulte a página 7.
	Eventos do sistema	Dois acontecimentos estão disponíveis através do DataFlow™ II Terminal, Mudança de tag e Mudança de grupo
	Eventos gerais	Qualquer Evento geral pode ser inserido usando o DataFlow™ II Terminal
	Evento veterinário	Você pode exibir Eventos veterinários atualmente ativos e pode adicionar Novos eventos veterinários usando o DataFlow™ II Terminal
	Terminar evento	Cancela ou interrompe os eventos ativos atualmente nesta seção. Para cancelar ou interromper o comando Evitar ordenha consulte a página 438.

7.1.3 Gráficos disponíveis no Terminal

Alguns gráficos estão disponíveis no DataFlow™ II Terminal.



1. No Menu principal, toque em Procurar para exibir a página para pesquisa de vacas.
2. Insira o Número da vaca e os Ícones na parte inferior da tela serão ativados.

3. Toque em Gráficos para exibir o gráfico de lactação desta vaca.

Gráfico	Descrição
Lactação (Lactation)	Exibe o Gráfico de lactação para esta vaca
Dados ponderados (Data Weighted)	Mostra a combinação dos gráficos de Atividade e Ruminação desta vaca
Produção por turno (Shift Yield)	Exibe o gráfico de produção por turno desta vaca
Atividade	Exibe o gráfico de atividades desta vaca
Ruminação (Rumination)	Exibe o gráfico de ruminação desta vaca

Os gráficos são preparados em tempo real no DataFlow™ II Server e exibidos no DataFlow™ II Terminal.

NOTA

Todos os gráficos acima são explicados na página 670.

7.1.4 Uso da Lista de relatórios

O DataFlow™ II tem diversos relatórios especificamente concebidos para exibição no DataFlow™ II Terminal. Qualquer relatório pode ser escolhido e exibido no Terminal. Consulte o capítulo Relatórios do DataFlow II para obter mais detalhes.

1. Toque no botão Relatórios do terminal para exibir o Menu de relatórios do Terminal.

   Os relatórios são descritos na página 451.

2. Toque no relatório desejado para prepara-lo no DataFlow™ II Server. Depois de preparado, a marca de seleção ficará verde.

3. Toque em OK para exibir o relatório gerado.

   Os Relatórios são preparados em tempo real no DataFlow™ II Server e exibidos no DataFlow™ II Terminal.

   Percorra o relatório usando a barra de rolagem.

4. Após terminar a análise, toque em para voltar ao menu Relatórios.

5. Depois que você terminar de usar o Menu de relatórios, clique em Página inicial para voltar à Página inicial do terminal do DataFlow™ II.

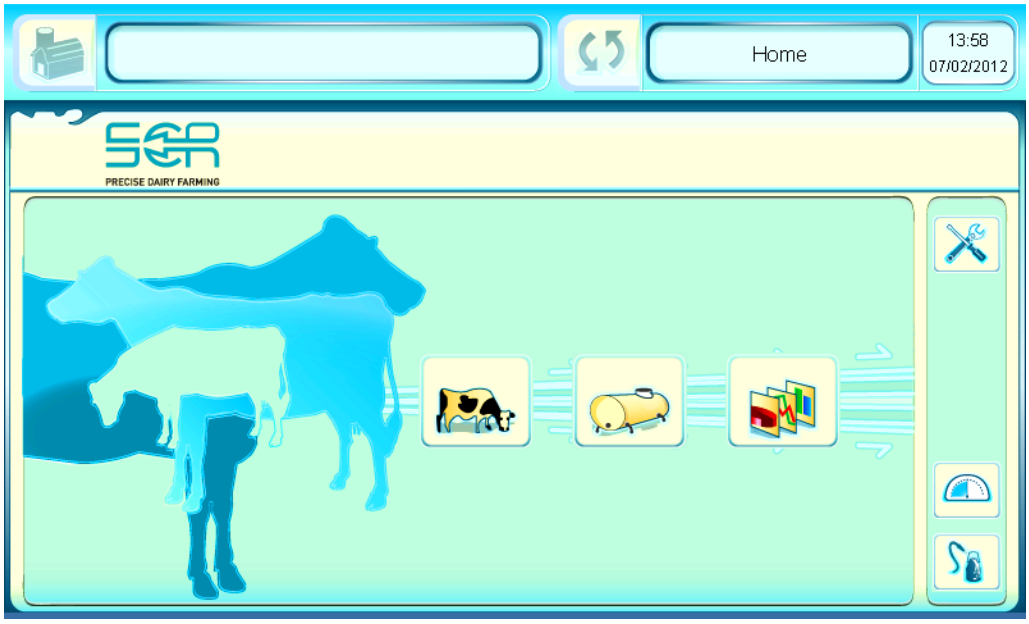
7.1.5 Como Ordenhar uma vaca com status Evitar ordenha usando o DataFlow™ II Terminal

O comando Evitar ordenha deve ser liberado manualmente para cada uma das vacas no Terminal localizado na Brete de ordenha para que essas vacas sejam ordenhadas.

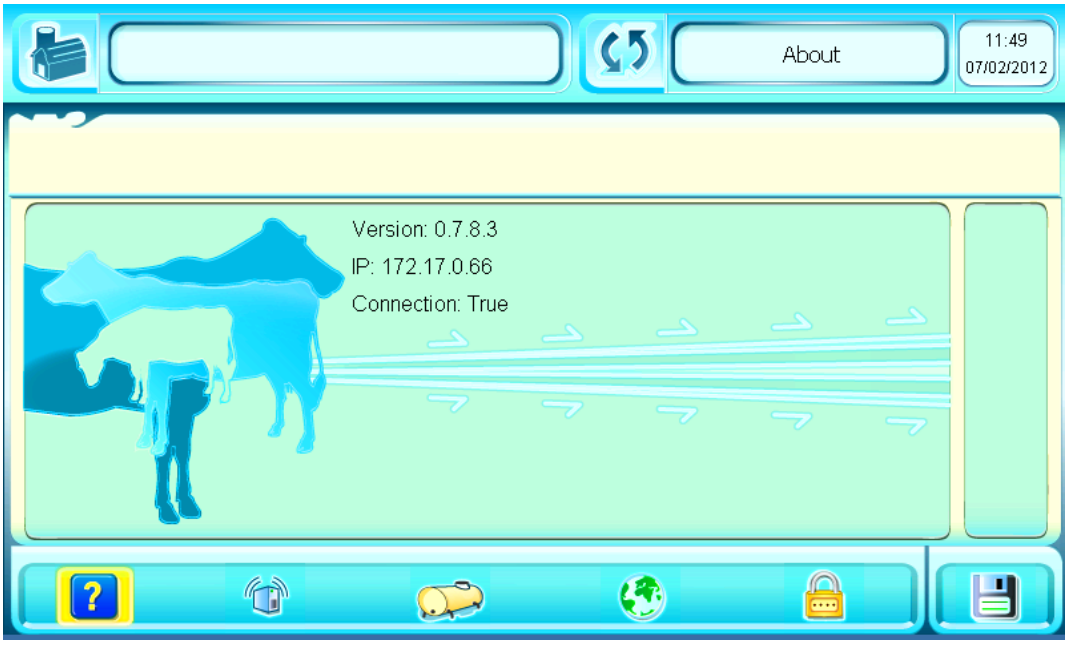
1. Toque em Ordenha para exibir o Ponto de ordenha.
2. Insira o número do Ponto de ordenha onde o botão de ordenha está desativado no momento.
3. Toque em Evitar ordenha para exibir a tela evitar ordenha.
4. Toque novamente em Evitar ordenha para evitar que o Botão de ordenha seja ativado no Ponto de ordenha.

7.2 Alteração da senha do Terminal

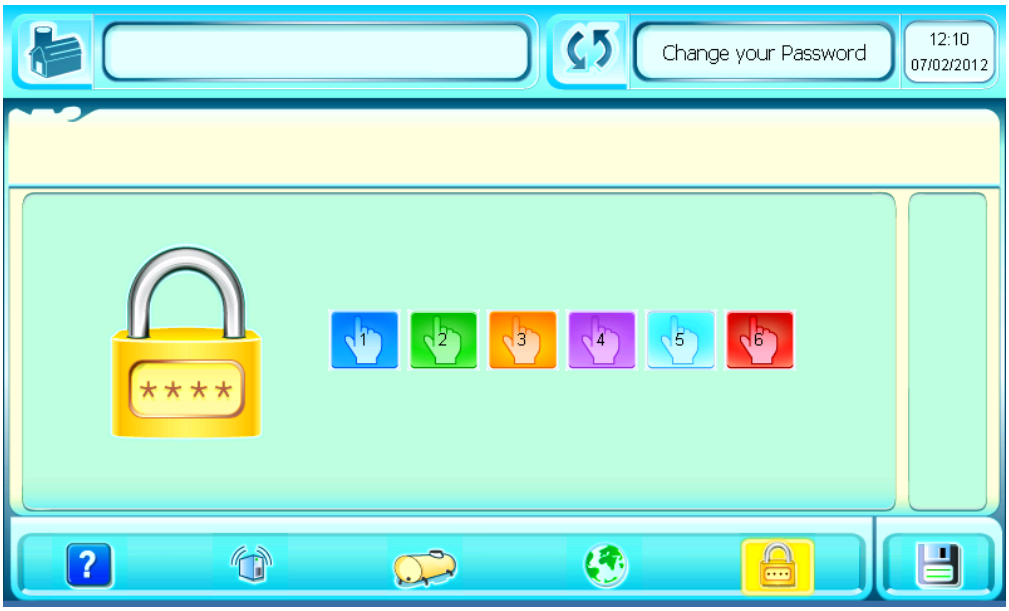
Pode ser necessário alterar a senha que foi configurada no DataFlow™ II Terminal. Estas instruções irão guiá-lo através deste processo.



1. No Menu principal, toque em Informações (About) para exibir a página com informações sobre o Terminal.



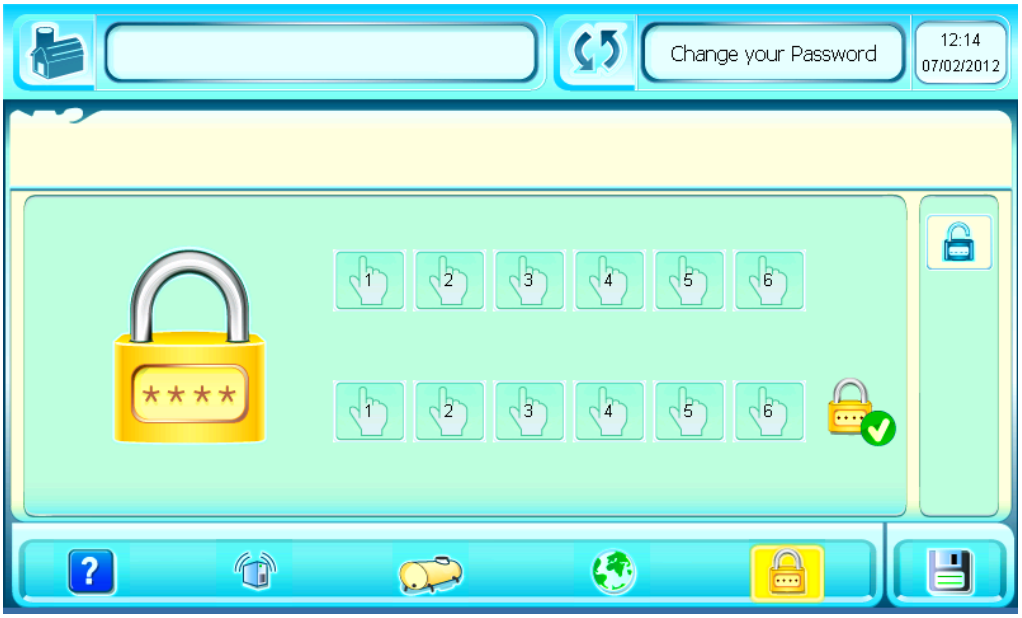
2. No menu Informações, toque em Configuração de Senha e a tela para a configuração de senha será exibida.



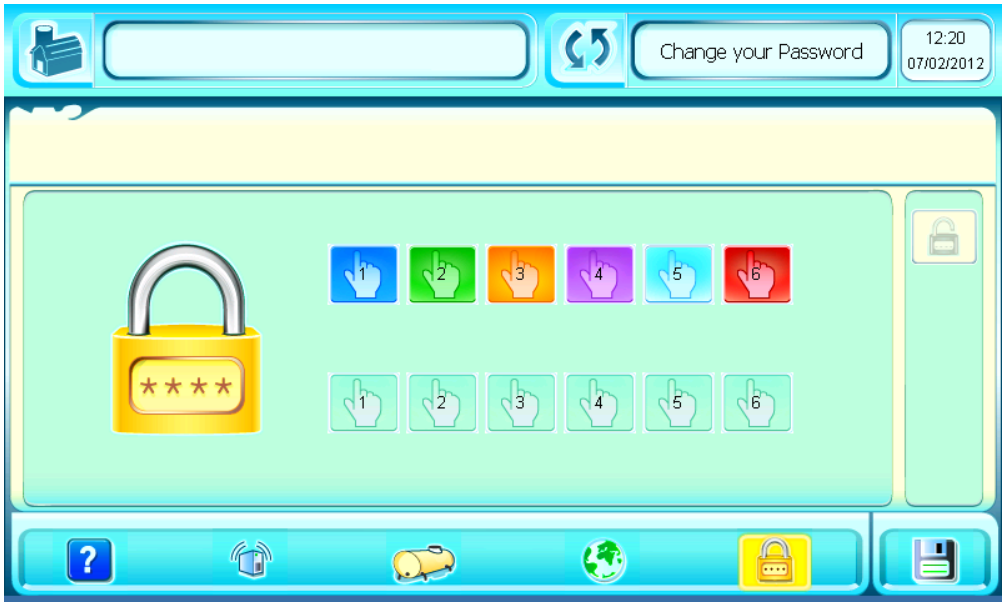
3. Digite a senha da atual.

   Até que a senha atual correta seja inserida, o símbolo de erro é exibido.

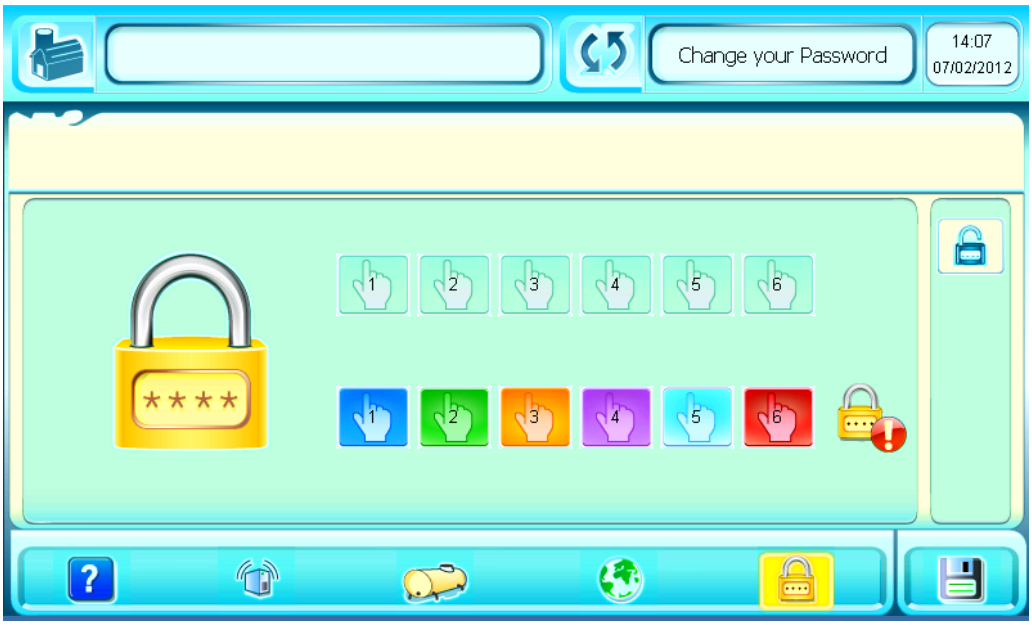
4. Depois de inserir a senha correta, a tela Alterar senha é exibida.



5. Toque em Desbloquear para digitar a nova senha na linha superior.



6. Quando você digitar quatro dígitos, a linha inferior, ou de confirmação, será habilitada.



7. Digite novamente a nova senha e toque em Salvar quando terminar.

7.3 Emparelhamento de vacas com pontos de ordenha durante a ordenha

Na maioria das configurações, todos os pontos de ordenha terão uma Unidade de identificação para identificar as vacas posicionadas em cada um deles. Mas isso pode ser diferente para algumas salas de ordenha. Nesses casos, é necessário emparelhar manualmente as vacas com o ponto de ordenha. Também é possível que as vacas não sejam identificadas imediatamente após o posicionamento.

1. Toque em Ordenha para exibir o Ponto de ordenha.
2. Insira o número do ponto de ordenha onde a vaca não foi identificada.

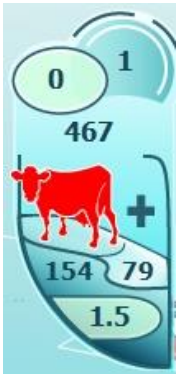
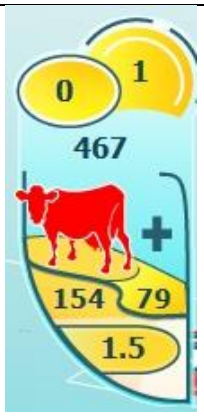
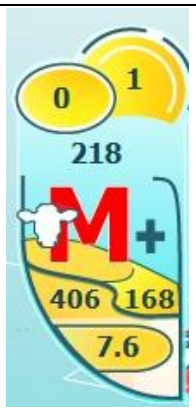
3. Toque em Atribuir e a tela Procurar vaca é exibida.
4. Insira o número da vaca que está de pé no ponto de ordenha.
5. Toque em OK para emparelhar a vaca com o Ponto de ordenha.

7.4 Monitoramento de Pontos de ordenha com o DataFlow™ II Terminal

Os funcionários podem querer ver o desempenho de uma vaca durante a ordenha. Isto é possível no menu Sala de ordenha no DataFlow™ II Terminal.

1. Toque em Ordenha para abrir a tela Procurar ponto de ordenha.
2. Insira o número desejado para o ponto de ordenha usando o teclado numérico e o ícone do status atual deste Ponto de ordenha será exibido.

Ícones e descrições	
Identificação automática de vacas no Ponto de ordenha	Identificação manual de vacas no Ponto de ordenha (indicado pelo M)

Ícones e descrições	
	
Vaca com alerta no Ponto de ordenha	Vaca com alerta no Ponto de ordenha
	
Vaca com alerta de ordenha concluída	Vaca com alerta de ordenha concluída

Consulte Emparelhamento de vacas com pontos de ordenha durante a ordenha para obter instruções sobre como identificar as vacas manualmente.

Consulte Como Ordenhar uma vaca com status Evitar ordenha usando o DataFlow™ II Terminal para habilitar a ordenha de vacas com o modo de ordenha Evitar ordenha habilitado.

Uma explicação detalhada sobre o ícone Ponto de ordenha está disponível na página 219.

7.5 Usando o Terminal na ID da entrada da sala de ordenha

O DataFlow™ II Terminal é parte integrante e importante da Sala de ordenha que use apenas uma ID na entrada.

Ícone	Nome	Descrição
	Adicionar (Add)	Adiciona uma vaca neste ponto de ordenha
	Excluir (Delete)	Exclui a vaca deste ponto de ordenha
	Inserir	Insere uma vaca neste ponto de ordenha
	Remover e encolher (Remove e shrink)	Remove a vaca deste ponto de ordenha e move para cima todas as vacas abaixo
	Mova pra cima (Switch-up)	Troque esta vaca de lugar com a vaca do ponto de ordenha acima
	Mova para baixo (Switch-down)	Troca esta vaca de lugar com a vaca do ponto de ordenha abaixo

7.5.1 Emparelhamento de vacas com Pontos de ordenha na ID da entrada de uma sala de ordenha

O DataFlow™ II Terminal simplifica o emparelhamento de vacas na entrada de salas de ordenha com ID na entrada

1. Toque em Ordenha para exibir a tela Estação de ordenha.
2. Toque em Atribuir para exibir a tela Atribuir vaca a uma estação.

À medida que as vacas entram na Sala de ordenha e passam pela Estação de ID da entrada, elas são identificadas e colocadas nos Pontos de ordenha na ordem em que entram na Sala de ordenha.

3. Para inserir uma vaca a um Ponto de ordenha no lugar da vaca que já está lá;

   toque no ponto de ordenha e, então, toque em Inserir ; a tela Procurar vaca é exibida.

   O menu Localizador exibe qual ação está sendo realizado e para qual Ponto de ordenha. Acima você pode ver o botão Adicionar uma vaca ao lado esquerdo do Ponto de ordenha número 3.

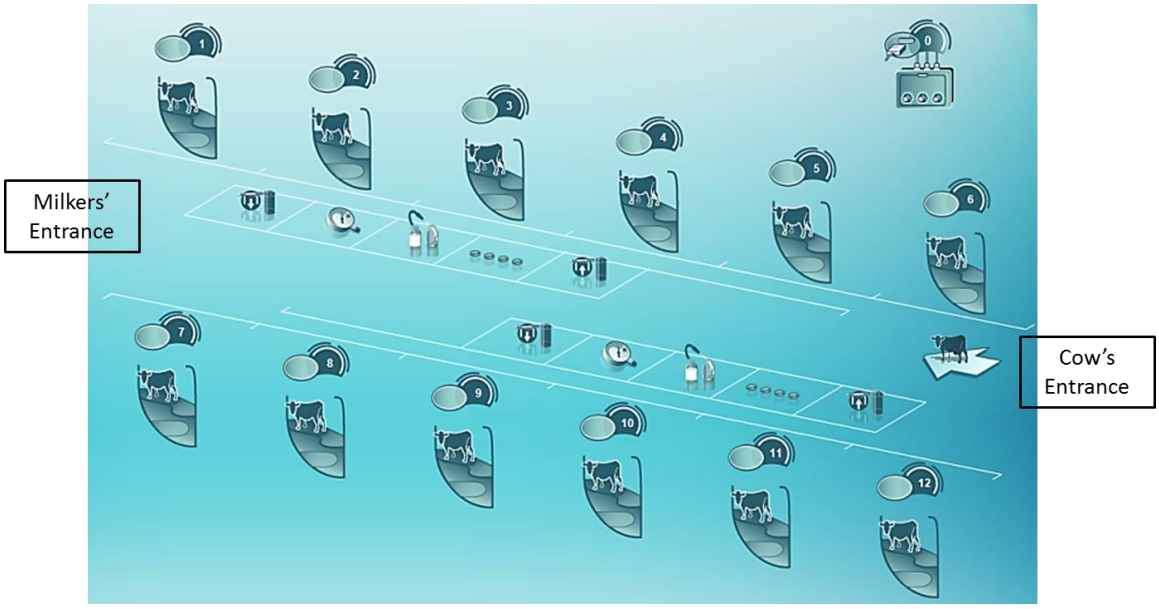
   Os usuários podem procurar por vacas usando um número diferente de listas; por Número do livro, Número da vaca, Tag SCR ou Grupos.

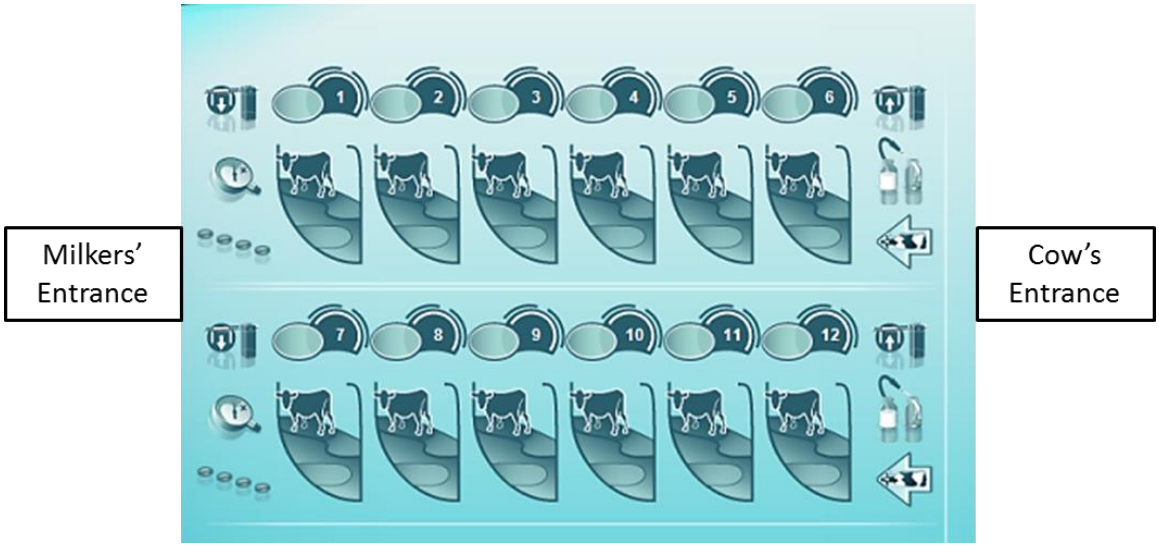
4. Selecione a vaca; toque em OK para inserir a vaca no Ponto de ordenha.

7.5.2 Numeração do ponto de ordenha

A numeração do ponto de ordenha no DataFlow™ II sempre segue as mesmas regras.

- A numeração dos pontos começa no ponto de ordenha à esquerda da ordenhadeira, à medida que entram no brete de ordenha.





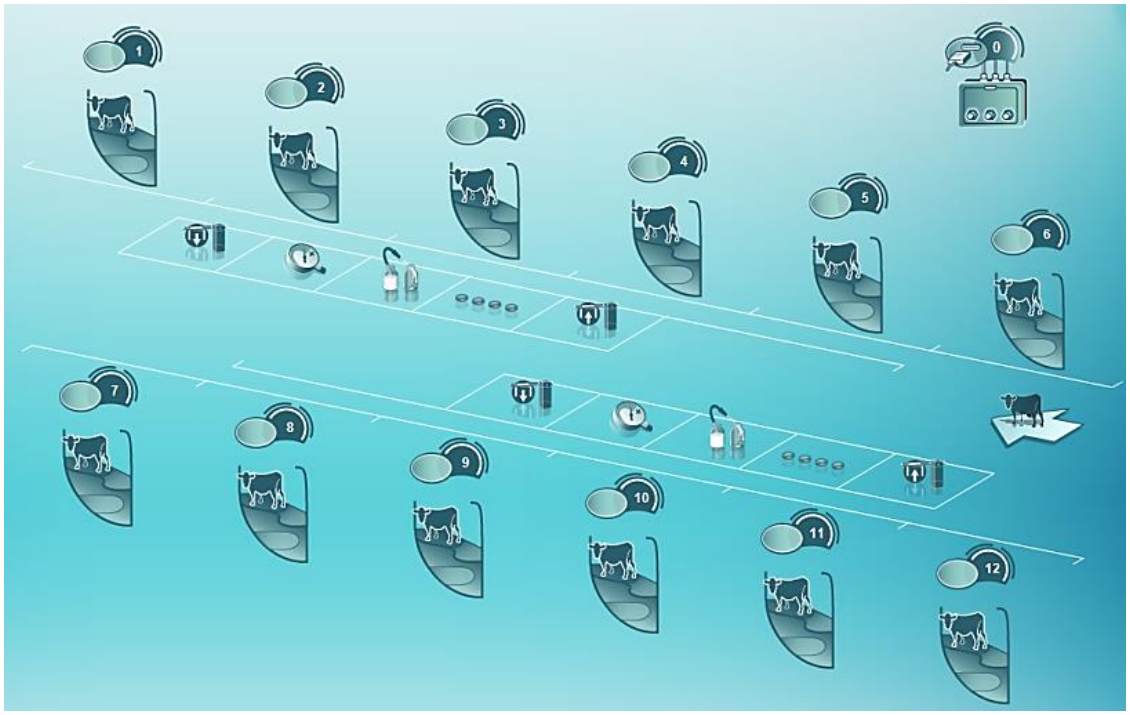
Na exibição do Terminal, a linha 1 tem dois Pontos de ordenha:

- Pontos de ordenha 1 e 7

Na exibição do Terminal, a linha 2 tem dois Pontos de ordenha:

- Pontos de ordenha 2 e 8

E assim por diante.



NOTA

Naturalmente, isto só diz respeito às várias salas de ordenha com laterais. A numeração das salas de ordenha paralelas começa no 1, usando os lados

esquerdo e direito para identificar o lado onde as vacas estão sendo ordenhadas.

8 Gerenciamento do rebanho com o DataFlow™ II

O DataFlow™ II fornece diversas ferramentas poderosas e fáceis de usar que ajudam você a monitorar e a gerenciar o rebanho. As tags HR e H proporcionam observações eficazes para o gerenciamento por exceção.
Os relatórios e gráficos incluídos no DataFlow™ II coletam e apresentam os dados armazenados e acumulados em formatos exclusivos e fáceis de compreender, melhorando a lucratividade do rebanho.

8.1 Navegar pela seção de relatórios

Há uma série de ícones diferentes em uso na seção Relatórios do DataFlow™ II.

Ícone	Descrição
	Expandir a lista
	Fechar a lista
	Executar este relatório
	Criar um novo relatório
	Excluir o relatório
	Atualizar este relatório
	Exibir as propriedades do relatório
	Adiciona este relatório aos favoritos
	Editar o relatório
	Copiar o relatório
	Alterar a cronometragem deste relatório
	Imprimir o relatório

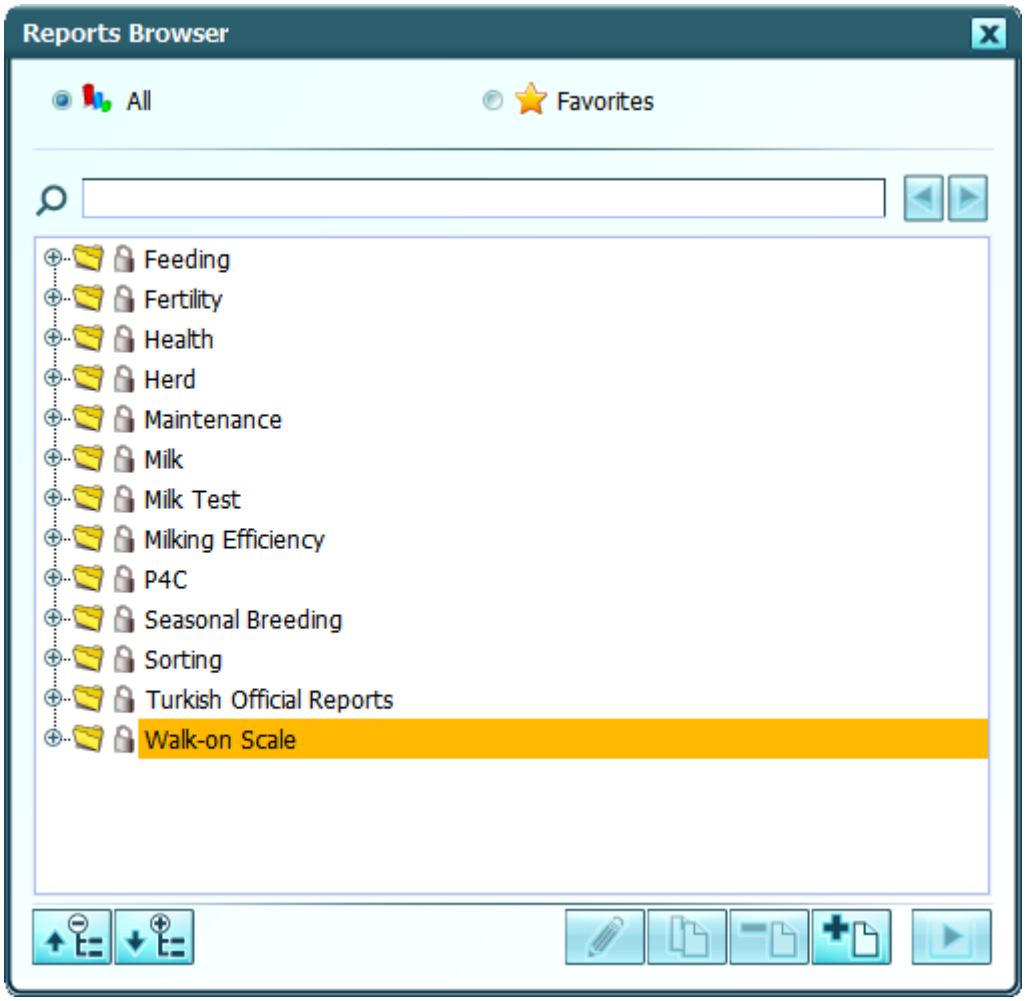
	Exportar relatório. Relatórios podem ser exportados como arquivos RPE, lista de vacas ou e-mail.

8.2 Relatórios DataFlow™ II

O DataFlow™ II inclui diversos relatórios profissionais prontos. Esses relatórios são fáceis de usar e possuem filtros avançados em tempo real. Cada relatório apresenta uma análise sofisticada de dados de saúde e/ou de produção coletados para fornecer aos gerenciadores ferramentas eficazes para a melhora da lucratividade do rebanho.

- Clique em Relatórios (Reports) na barra de navegação superior para iniciar o navegador de relatórios.

O Navegador de relatórios exibe a lista de todos os relatórios incluídos no DataFlow™ II.



NOTA

Os relatórios disponíveis, como por ex., Heatime Pro e DataFlow II, são diferentes.

NOTA

Pastas com um cadeado fazem parte do DataFlow™ II System/Heatime Pro System e não podem ser alteradas ou excluídas.

- Clique com o botão direito no Navegador de relatórios para exibir este Menu de contexto.

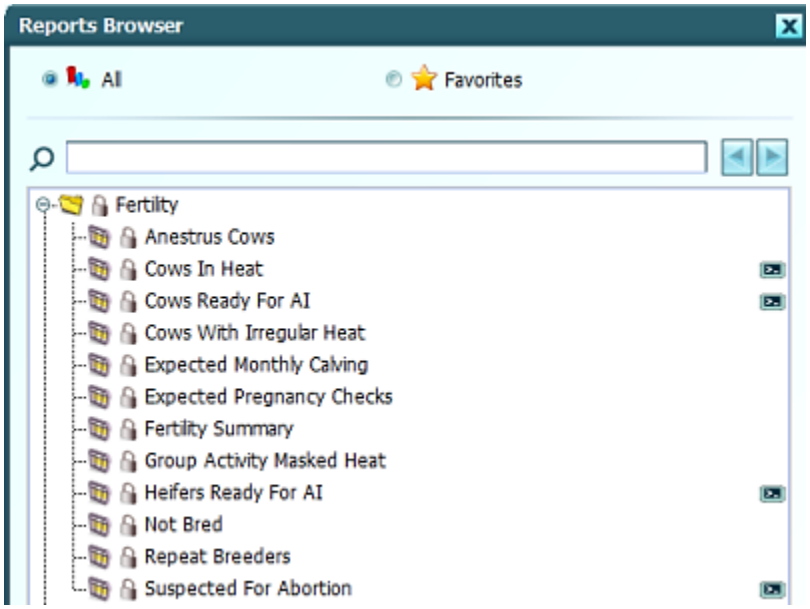
Comando	Descrição
Adicionar pasta (Add Folder)	Criar uma nova pasta para relatórios

Importação de relatórios (Report Import)	Importa um relatório para esta pasta
Novo relatório (New Report)	Criar um Novo relatório dentro desta pasta

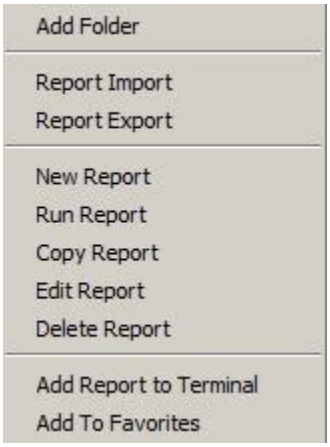
NOTA

Os relatórios só podem ser criados dentro das pastas. Os relatórios só podem ser importados para pastas.

- Clique com o botão direito do mouse no espaço em branco abaixo das pastas para adicionar uma pasta.
- Clique no sinal de adição para exibir o conteúdo da pasta.



- Clique com o botão direito no Navegador de relatórios para exibir este Menu de contexto.



Comando	Descrição
Adicionar pasta (Add Folder)	Adicione uma nova pasta
Importação de relatórios (Report Import)	Importa um arquivo *.RPE
Exportação de relatórios (Report Export)	Exporta as condições usadas para criar o relatório realçado para um arquivo *.RPE
Novo relatório (New Report)	Criar um novo relatório
Executar relatório (Run Report)	Executa o relatório realçado
Copiar relatório (Copy Report)	Copia o relatório realçado
Editar relatório	Edita o relatório realçado
Eliminar relatório (Delete Report)	Exclui o relatório realçado
Adicionar relatório ao Terminal (Add Report to Terminal)	Adiciona este relatório para exibição no Terminal
Add to Favoritos (Acrescentar a Favoritos)	Adiciona este relatório aos favoritos

NOTA

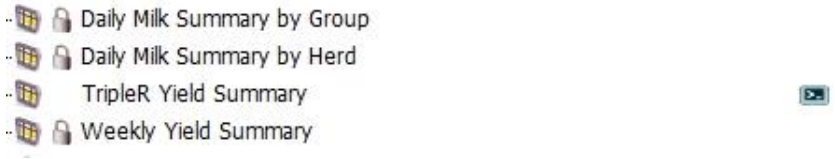
Depois que você escolher um relatório como um favorito, ainda que só um, o Menu de relatórios iniciará exibindo apenas os Favoritos.

NOTA

A edição e exclusão de relatórios só é possível depois da criação de um usuário.

Os itens com cadeado fazem parte do DataFlow™ II System e não podem ser editados ou excluídos.

Depois de adicionar o relatório ao Terminal, o Navegador de relatórios adicionará um ícone ao lado do relatório



Para remover este relatório do Terminal, clique com o botão direito e o menu de contexto será exibido.

Todas as opções são as mesmas, exceto para Remover relatório do Terminal. Clique aqui para remover o relatório do Terminal.

NOTA

Já existem diversos relatórios formatados para o Terminal.

Depois de executar um relatório, você poderá exportar as informações de três maneiras:

- Como um arquivo

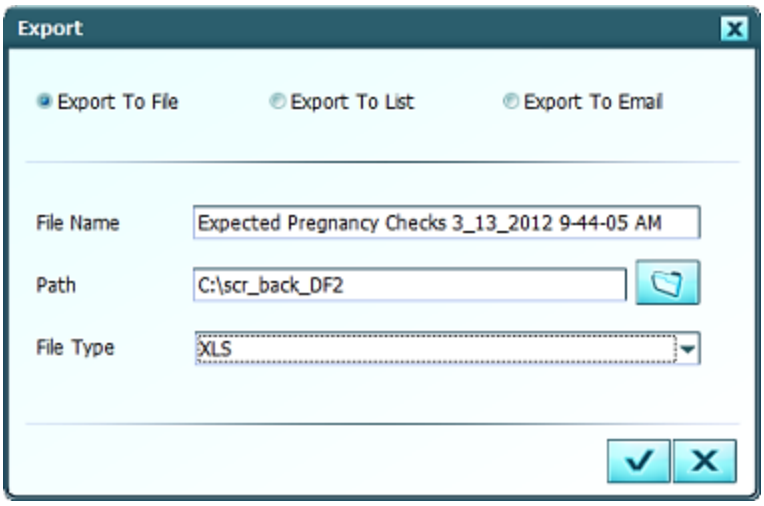
  O relatório exibido pode ser exportado como um arquivo do Excel (XLS) ou 'Portable Document Format' (PDF).

- Como uma lista

  Os relatórios exibidos serão salvos como uma lista de vacas. Para obter informações sobre como criar, editar e salvar listas de vacas, consulte Uso do Gerador de Listas de Vacas.

- Como um e-mail

  É possível enviar o relatório exibido por e-mail de três maneiras.



1. Como um anexo nos formato Excel (XLS ou XLSX) ou PDF.
2. No corpo da mensagem de e-mail.
3. Como um arquivo .RPE, só as propriedades do relatório, não os dados.

NOTA

A extensão de arquivo RPE é o formato de arquivo de propriedades de um relatório do DataFlow™ II.

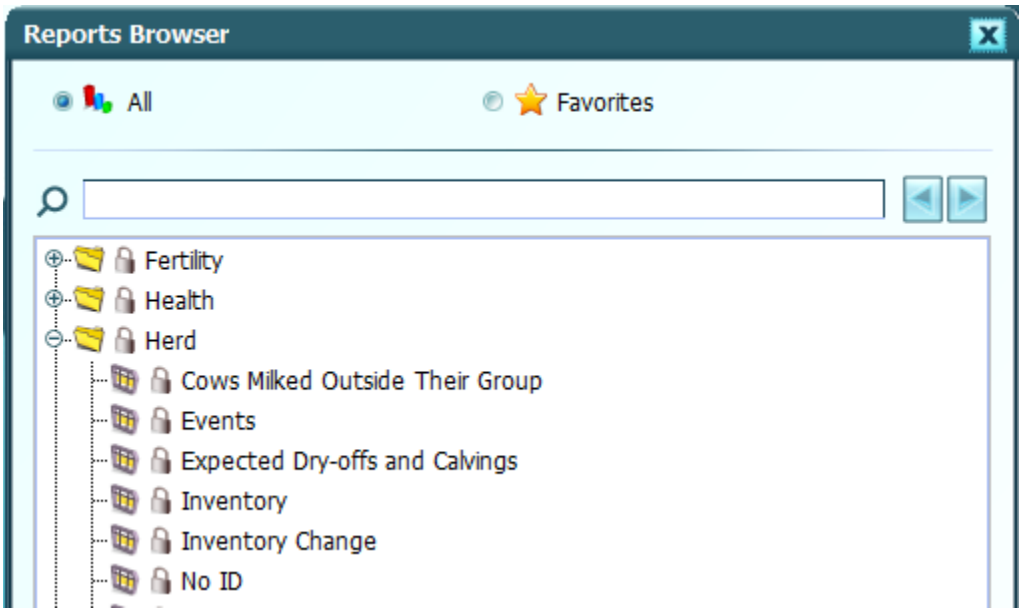
NOTA

O manual descreve todos os relatórios e gráficos possíveis. Os relatórios e gráficos disponíveis na fazenda depende do Plano de Aplicação habilitado na fazenda.

8.2.1 Impressão de relatórios

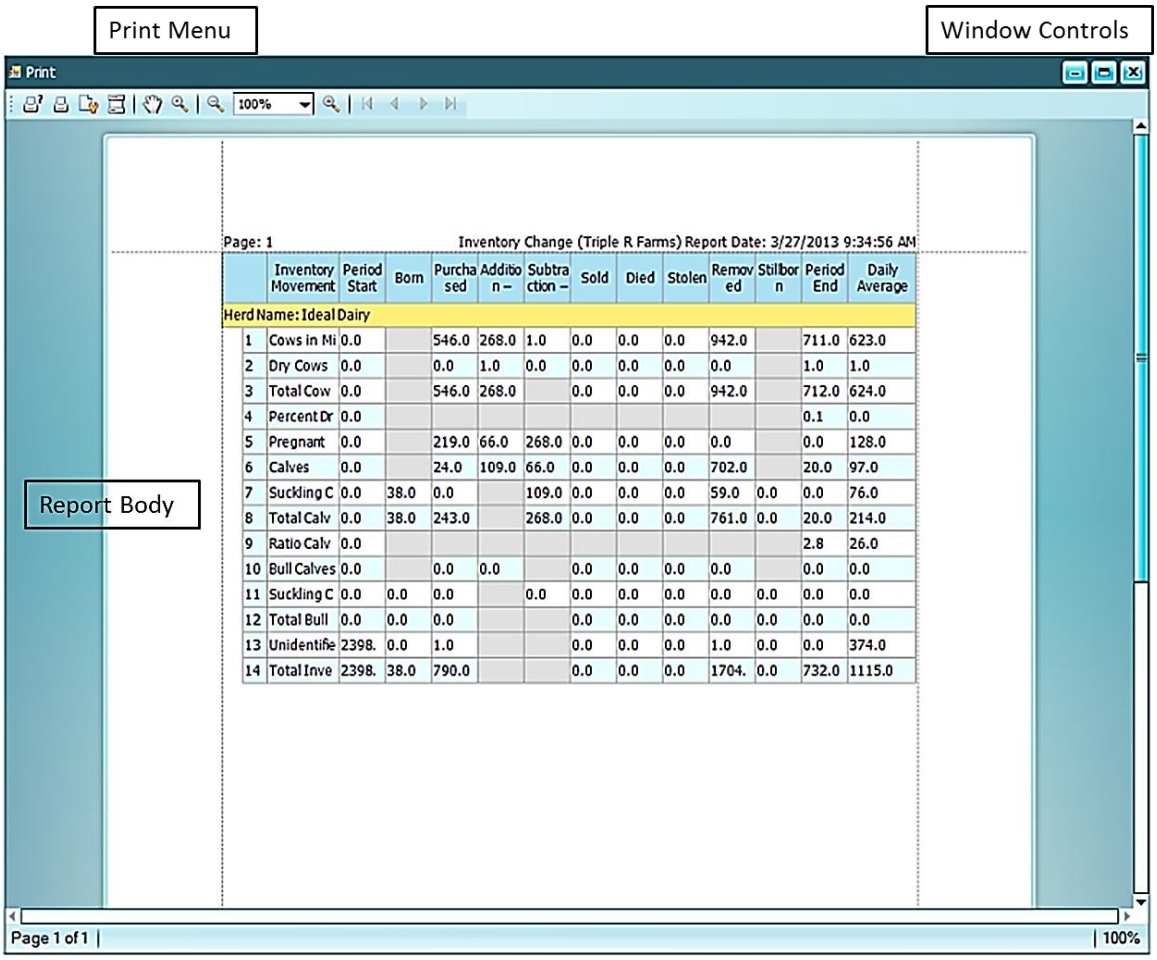
Além de exibir os relatórios na tela, também é possível imprimi-los.

1. Selecione o relatório para visualizar no Navegador de relatórios.



2. Com o relatório aberto, clique em Imprimir relatório no canto inferior direito; a visualização da impressão é exibida.

A janela de pré-visualização de impressão apresenta diversos componentes:



	Inventory Movement	Period Start	Born	Purchased	Addition –	Subtraction –	Sold	Died	Stolen	Removed	Stillborn	Period End	Daily Average
Herd Name: Ideal Dairy													
1	Cows in Mi	0.0		546.0	268.0	1.0	0.0	0.0	0.0	942.0		711.0	623.0
2	Dry Cows	0.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	1.0
3	Total Cow	0.0		546.0	268.0		0.0	0.0	0.0	942.0		712.0	624.0
4	Percent Dr	0.0										0.1	0.0
5	Pregnant	0.0		219.0	66.0	268.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	128.0
6	Calves	0.0		24.0	109.0	66.0	0.0	0.0	0.0	702.0		20.0	97.0
7	Suckling C	0.0	38.0	0.0		109.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	0.0	76.0
8	Total Calv	0.0	38.0	243.0		268.0	0.0	0.0	0.0	761.0	0.0	20.0	214.0
9	Ratio Calv	0.0										2.8	26.0
10	Bull Calves	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
11	Suckling C	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Total Bull	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Unidentifie	2398.	0.0	1.0			0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	374.0
14	Total Inve	2398.	38.0	790.0			0.0	0.0	0.0	1704.	0.0	732.0	1115.0

a. Corpo do relatório: Esta é a forma como o relatório selecionado é atualmente exibido na página.

b. Controles de janela: Estes são os controles padrão do Windows, Minimizar, Maximizar e Fechar.

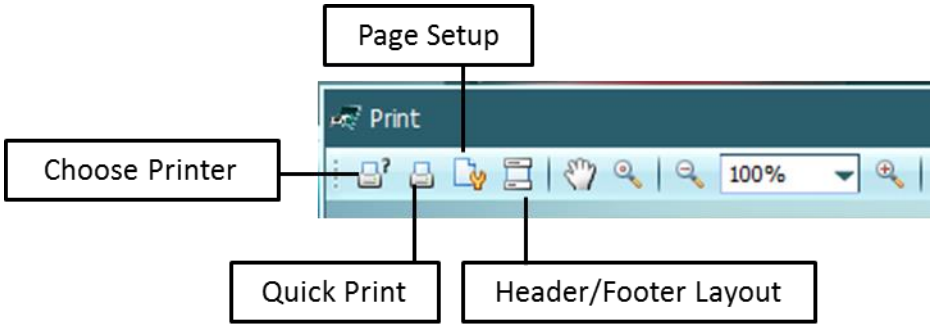
c. Menu imprimir: Contém controles para o layout e impressão de cada relatório.

NOTA

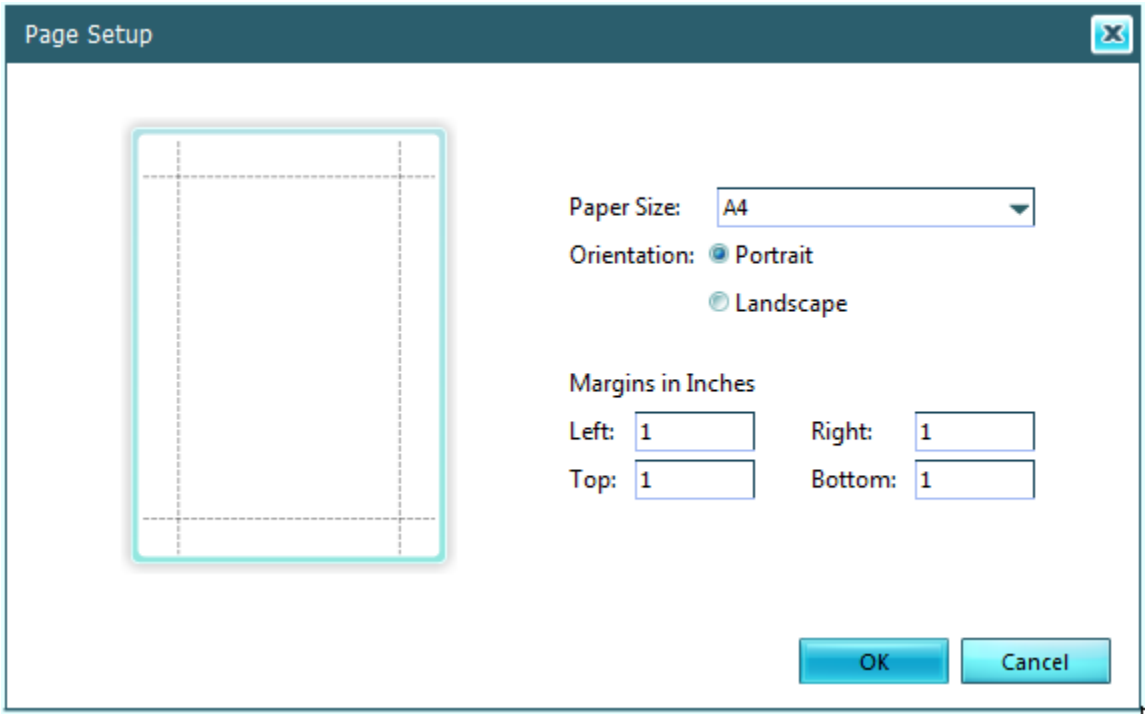
O layout de cada relatório pode ser personalizado. O layout de cada relatório deve ser definido todas as vezes que o relatório for impresso.

8.2.1.1 Menu de impressão

O menu de impressão é idêntico para todos os relatórios. Todos os relatórios podem ser personalizados com diferentes configurações. Os relatórios precisam ser configurados todas as vezes que são impressos.



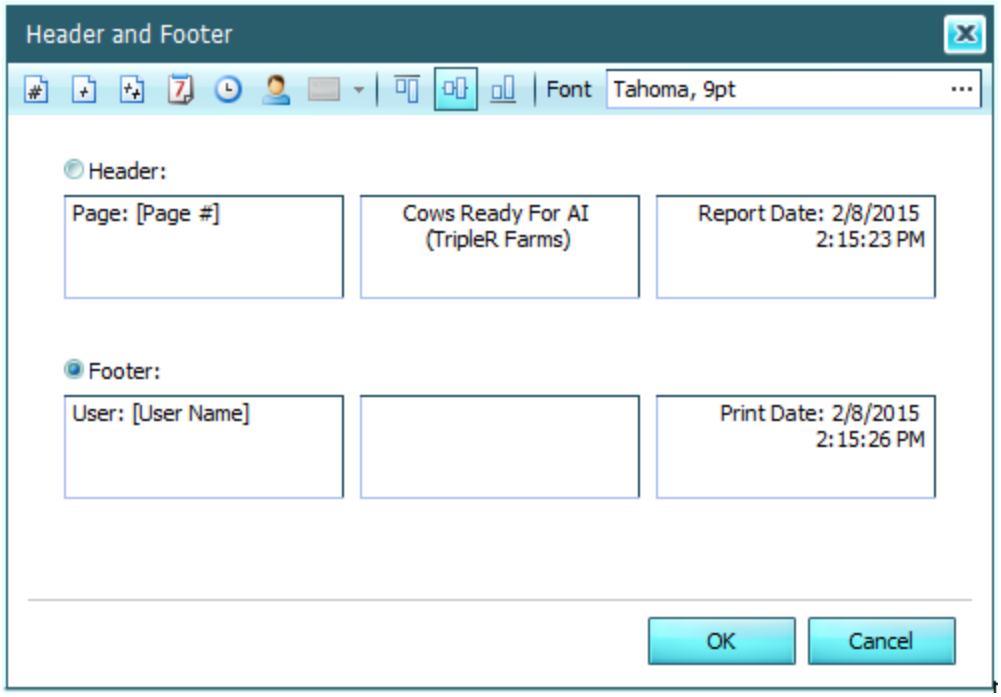
1. Selecione a Impressora: Abra a caixa de diálogo Selecionar impressora. Neste caso, as configurações são idênticas às do PC.
2. Impressão rápida: Imprime o relatório exibido utilizando as configurações atuais.
3. Configurar Página: Definir o papel utilizado e como o relatório é impresso na página.

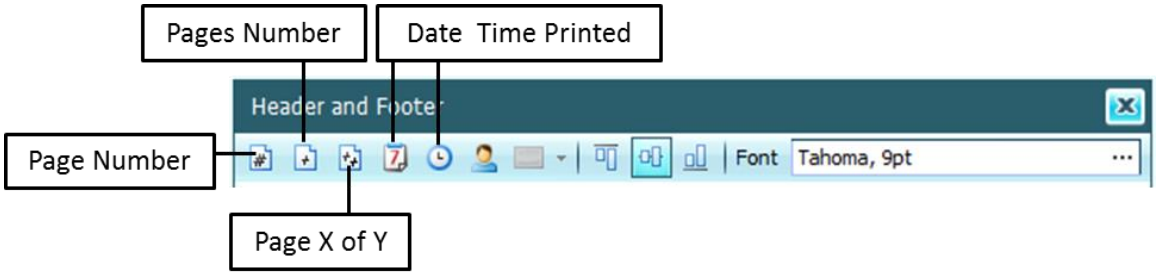


NOTA

A Configuração da página é salva quando você clicar em OK e precisa ser configurada todas as vezes que o relatório for impresso.

4. Layout do cabeçalho e do rodapé. Aqui, o cabeçalho e o rodapé de cada relatório podem ser personalizados.





   a. Número da página: Insere o número da página.
   b. Número de páginas: Insere o número total de páginas.
   c. Página X de Y: Insere o número da página atual e o número total de páginas.
   d. Data/Hora da impressão: Insere a data ou a hora em que o relatório foi impresso.

NOTA

Mudar para uma Fonte diferente pode causar incompatibilidade com todos os idiomas.

5. Quando você terminar a configuração, clique em Impressão rápida (Quick Print) para imprimir o relatório.

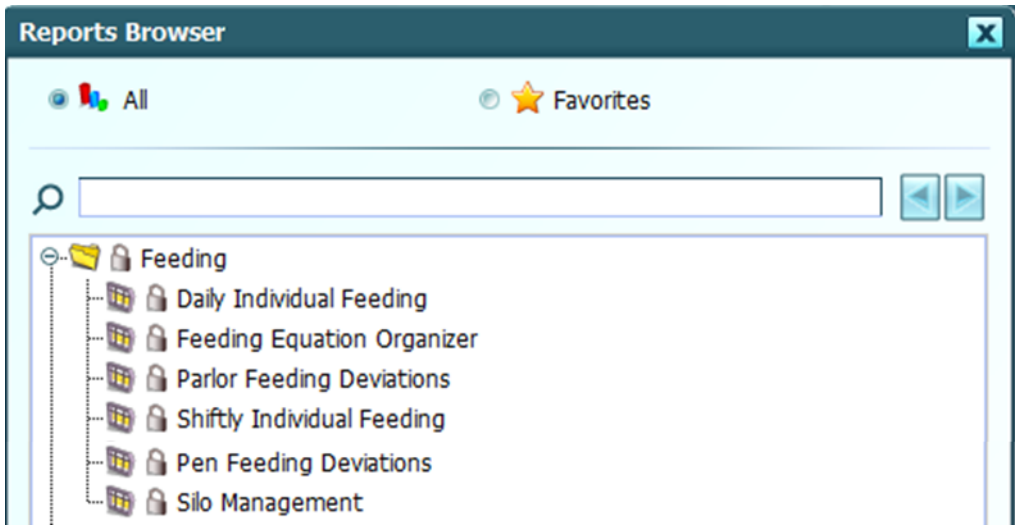
NOTA

Os relatórios precisam ser configurados todas as vezes que são impressos.

8.2.2 Relatórios de alimentação (Feeding Reports)

Use esses relatórios para ajudar no dia-a-dia gerenciamento do regime alimentar, bem como gerenciar e controlar a alimentação inventário.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Alimentação para exibir os relatórios da alimentação.



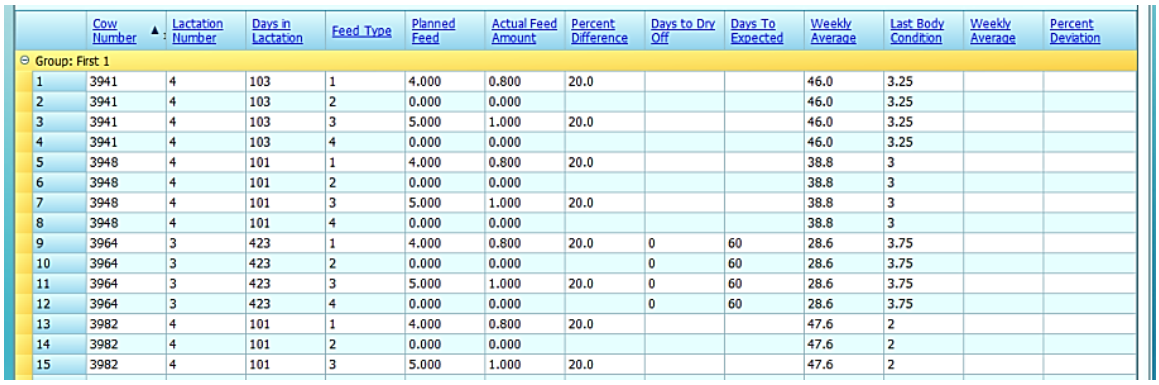
NOTA

Nem todos os relatórios estarão disponíveis em todas as configurações.

8.2.2.1 Leitura do relatório Alimentação diária individual

O relatório Alimentação diária individual tem dois objetivos. O primeiro objetivo é o de calcular a quantidade de alimentação planejada por vaca. O segundo é para mostrar a quantidade real de alimentos fornecidos por vaca.

- Clique em Alimentação diária individual para executar o relatório, o relatório diário alimentar Individual será exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation
Group: First 1													
1	3941	4	103	1	4.000	0.800	20.0			46.0	3.25		
2	3941	4	103	2	0.000	0.000				46.0	3.25		
3	3941	4	103	3	5.000	1.000	20.0			46.0	3.25		
4	3941	4	103	4	0.000	0.000				46.0	3.25		
5	3948	4	101	1	4.000	0.800	20.0			38.8	3		
6	3948	4	101	2	0.000	0.000				38.8	3		
7	3948	4	101	3	5.000	1.000	20.0			38.8	3		
8	3948	4	101	4	0.000	0.000				38.8	3		
9	3964	3	423	1	4.000	0.800	20.0	0	60	28.6	3.75		
10	3964	3	423	2	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
11	3964	3	423	3	5.000	1.000	20.0	0	60	28.6	3.75		
12	3964	3	423	4	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
13	3982	4	101	1	4.000	0.800	20.0			47.6	2		
14	3982	4	101	2	0.000	0.000				47.6	2		
15	3982	4	101	3	5.000	1.000	20.0			47.6	2		

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O Número de dias desde o último parto
Tipo de alimentação	Um dos tipos de alimentação disponíveis
Quantidade de alimentação planejada	A quantidade de alimentos planejada para a vaca deste tipo de alimentação
Quantidade de alimentação real	A quantidade real de alimentos deste tipo de alimentação para esta vaca
Diferença percentual	A diferença percentual entre o real e planejado
Dias para secar	O número de dias até a data de secagem esperada da vaca. Esta coluna está em branco para as vacas sem um exame de prenhez positivo.

Coluna	Descrição
Dias para o Parto esperado	Número de dias até a data prevista para o parto da vaca. Esta coluna está em branco para as vacas sem um exame de prenhez positivo.
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A produção média de leite desta vaca nos últimos sete dias
Última avaliação da carcaça (Last Body Condition Score)	A última avaliação da carcaça registrada da vaca
Peso semanal médio (Weekly Average Weight)	A média de peso da vaca nos últimos sete dias
Desvio percentual do peso médio	O desvio percentual do peso da vaca hoje em relação ao peso médio semanal

8.2.2.2 Organizador da fórmula de alimentação

O Organizador da fórmula de alimentação é um relatório que contém os campos mais comuns usados para criar equações de fórmulas.

- Clique em Organização de equação alimentar para executar o relatório, o relatório é exibido.

	Cow Number	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days To Expected Calving	Weekly Average Yield	Last Body Condition Score	Weekly Average Weight	Percent Deviation From Average
1	3941	Bred	4	103			46.0	3.25		
2	3948	Bred	4	101			38.8	3		
3	3964	Pregnant	3	423	0	60	28.6	3.75		
4	3982	Bred	4	101			47.6	2		
5	4000	Pregnant	2	262	83	143	31.1	2.75		
6	4002	Bred	4	84			53.8	2.25		
7	4004	Pregnant	3	282	78	138	44.2	2.75		
8	4006	Pregnant	3	297	-6	54	36.6	3.25		
9	4012	Pregnant	3	363	50	110	18.1	3		
10	4015	Pregnant	3	299	78	138	35.6	2.5		
11	4033	No Heat	3	82			55.5	3		
12	4035	No Heat	3	87			49.5	3		
13	4038	Pregnant	2	234	96	156	37.8	2.5		
14	4046	Pregnant	3	315	45	105	28.8	3		
15	4052	Pregnant	2	289	31	91	36.7	3.25		
16	4060	Bred	2	306			33.1	2.25		
17	4073	Open and No H...	2	248			35.8	2.5		
18	4081	Pregnant	3	231	62	122	41.2	2.5		
19	4087	Ready	3	78			45.2	2.75		

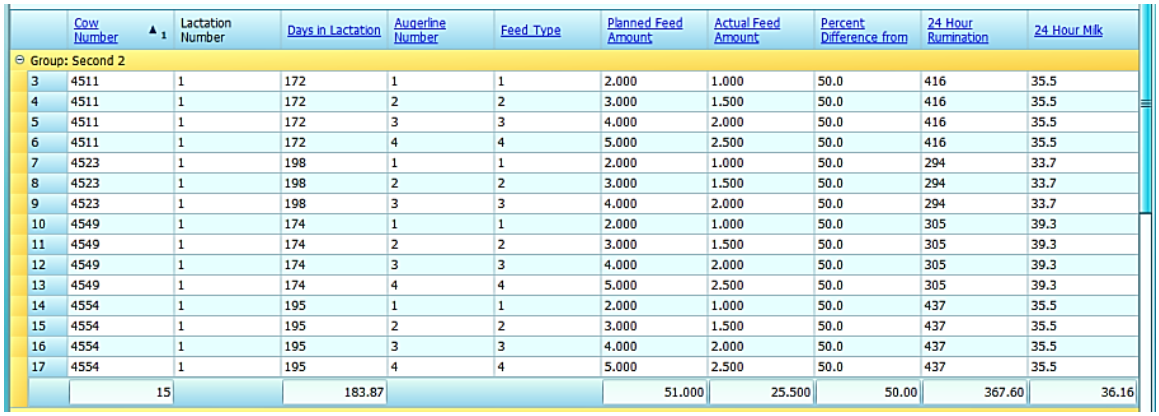
Nome do campo	Descrição
Grupo	O Grupo da vaca
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Dias para secar	O número de dias até a próxima secagem
Dias para o Parto esperado	Número de dias até a data prevista para o parto da vaca. Esta coluna está em branco para as vacas sem um exame de prenhez positivo.
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A média de leite desta vaca nos últimos sete dias
Última avaliação da carcaça (Last Body Condition Score)	A última avaliação da carcaça registrada da vaca

Peso semanal médio (Weekly Average Weight)	A média de peso da vaca nos últimos sete dias
Desvio percentual de peso diário da média semanal (Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average)	O desvio da média diária de peso esta vaca, a partir de sua média semanal.

8.2.2.3 Leitura do relatório Desvios de alimentação da sala de ordenha

O relatório Desvios de alimentação na sala de ordenha apresenta as vacas com desvios na alimentação de 50% ou mais.

- Clique em Desvios de alimentação da sala de ordenha para exibir o relatório.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Actual Feed Amount	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: Second 2										
3	4511	1	172	1	1	2.000	1.000	50.0	416	35.5
4	4511	1	172	2	2	3.000	1.500	50.0	416	35.5
5	4511	1	172	3	3	4.000	2.000	50.0	416	35.5
6	4511	1	172	4	4	5.000	2.500	50.0	416	35.5
7	4523	1	198	1	1	2.000	1.000	50.0	294	33.7
8	4523	1	198	2	2	3.000	1.500	50.0	294	33.7
9	4523	1	198	3	3	4.000	2.000	50.0	294	33.7
10	4549	1	174	1	1	2.000	1.000	50.0	305	39.3
11	4549	1	174	2	2	3.000	1.500	50.0	305	39.3
12	4549	1	174	3	3	4.000	2.000	50.0	305	39.3
13	4549	1	174	4	4	5.000	2.500	50.0	305	39.3
14	4554	1	195	1	1	2.000	1.000	50.0	437	35.5
15	4554	1	195	2	2	3.000	1.500	50.0	437	35.5
16	4554	1	195	3	3	4.000	2.000	50.0	437	35.5
17	4554	1	195	4	4	5.000	2.500	50.0	437	35.5
	15		183.87			51.000	25.500	50.00	367.60	36.16

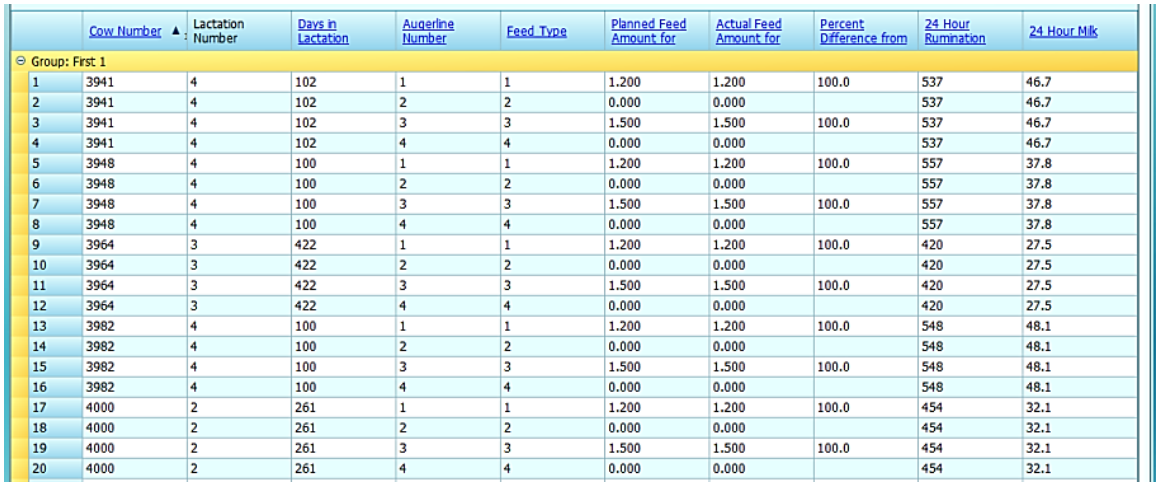
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O Número de dias desde o último parto
Número da linha da rosca sem-fim	A linha da rosca sem-fim associada ao tipo de alimentação
Tipo de alimentação	Um dos tipos de alimentação disponíveis
Quantidade de alimentação planejada	A quantidade de alimentos planejada para a vaca deste tipo de alimentação

Coluna	Descrição
Quantidade de alimentação real	A quantidade real de alimentos deste tipo de alimentação para esta vaca
Diferença percentual	A diferença percentual entre o real e planejado
Ruminação em 24 horas	A quantidade de minutos de ruminação a vaca apresentou nas últimas 24 horas
Leite em 24 horas	A produção de leite desta vaca nas últimas 24 horas

8.2.2.4 Leitura do relatório Alimentação individual por turno

O relatório Alimentação individual por turno resume a alimentação dada por vaca durante um determinado turno.

- Clique em Alimentação individual por turno para executar o relatório, o relatório alimentação individual por turno será exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount for	Actual Feed Amount for	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: First 1										
1	3941	4	102	1	1	1.200	1.200	100.0	537	46.7
2	3941	4	102	2	2	0.000	0.000		537	46.7
3	3941	4	102	3	3	1.500	1.500	100.0	537	46.7
4	3941	4	102	4	4	0.000	0.000		537	46.7
5	3948	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	557	37.8
6	3948	4	100	2	2	0.000	0.000		557	37.8
7	3948	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	557	37.8
8	3948	4	100	4	4	0.000	0.000		557	37.8
9	3964	3	422	1	1	1.200	1.200	100.0	420	27.5
10	3964	3	422	2	2	0.000	0.000		420	27.5
11	3964	3	422	3	3	1.500	1.500	100.0	420	27.5
12	3964	3	422	4	4	0.000	0.000		420	27.5
13	3982	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	548	48.1
14	3982	4	100	2	2	0.000	0.000		548	48.1
15	3982	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	548	48.1
16	3982	4	100	4	4	0.000	0.000		548	48.1
17	4000	2	261	1	1	1.200	1.200	100.0	454	32.1
18	4000	2	261	2	2	0.000	0.000		454	32.1
19	4000	2	261	3	3	1.500	1.500	100.0	454	32.1
20	4000	2	261	4	4	0.000	0.000		454	32.1

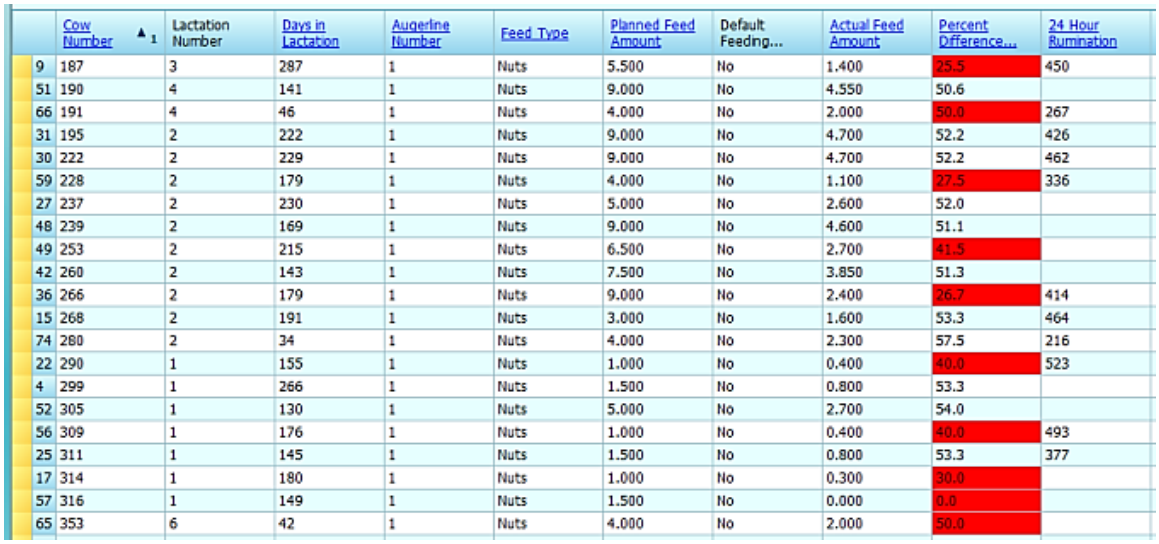
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O Número de dias desde o último parto
Número da linha da rosca sem-fim	A linha da rosca sem-fim associada ao tipo de alimentação
Tipo de alimentação	Um dos tipos de alimentação disponíveis
Quantidade de alimentação planejada	A quantidade de alimentos planejada para a vaca deste tipo de alimentação
Quantidade de alimentação real	A quantidade real de alimentos deste tipo de alimentação para esta vaca
Diferença percentual	A diferença percentual entre o real e planejado

Coluna	Descrição
Ruminação em 24 horas	A quantidade de minutos de ruminação a vaca apresentou nas últimas 24 horas
Leite em 24 horas	A produção de leite desta vaca nas últimas 24 horas

8.2.2.5 Leitura do relatório Desvios de alimentação no curral

O relatório Desvios de alimentação no curral informam a quantia planejada de ração e a quantia real de alimentos que as vacas recebidas no dia anterior.

- Clique em Desvios de alimentação no curral para exibir o relatório.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Default Feeding...	Actual Feed Amount	Percent Difference...	24 Hour Rumination
9	187	3	287	1	Nuts	5.500	No	1.400	25.5	450
51	190	4	141	1	Nuts	9.000	No	4.550	50.6	
66	191	4	46	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	267
31	195	2	222	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	426
30	222	2	229	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	462
59	228	2	179	1	Nuts	4.000	No	1.100	27.5	336
27	237	2	230	1	Nuts	5.000	No	2.600	52.0	
48	239	2	169	1	Nuts	9.000	No	4.600	51.1	
49	253	2	215	1	Nuts	6.500	No	2.700	41.5	
42	260	2	143	1	Nuts	7.500	No	3.850	51.3	
36	266	2	179	1	Nuts	9.000	No	2.400	26.7	414
15	268	2	191	1	Nuts	3.000	No	1.600	53.3	464
74	280	2	34	1	Nuts	4.000	No	2.300	57.5	216
22	290	1	155	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	523
4	299	1	266	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	
52	305	1	130	1	Nuts	5.000	No	2.700	54.0	
56	309	1	176	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	493
25	311	1	145	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	377
17	314	1	180	1	Nuts	1.000	No	0.300	30.0	
57	316	1	149	1	Nuts	1.500	No	0.000	0.0	
65	353	6	42	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	

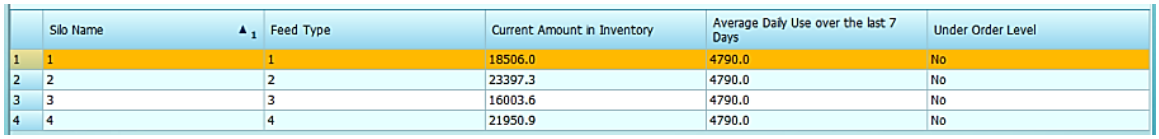
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Dias em lactação (DEL)	O Número de dias desde o último parto
Número da rosca-sem fim (Augerline)	O número da rosca-sem fim (Augerline)
Tipo de alimentação	Um dos tipos de alimentação disponíveis
Quantidade de alimentação planejada	A quantidade de alimentos planejada para a vaca deste tipo de alimentação

Coluna	Descrição
Alimentação padrão	A vaca recebeu a quantidade de Alimentação Padrão configurada?
Quantidade de alimentação real	A quantidade real de alimentos deste tipo de alimentação para esta vaca
Diferença percentual	A diferença percentual entre o real e planejado
Ruminação em 24 horas	O número de minutos de ruminação registrado para a vaca no mesmo período de 24 horas

8.2.2.6 Leitura do relatório Gerenciamento de silos

O relatório Gerenciamento de silos resume o nível de estoque atual de todos os alimentos em todos os silos.

- Clique em Gerenciamento de silos para executar o relatório, relatório de gerenciamento do Silo é exibido.



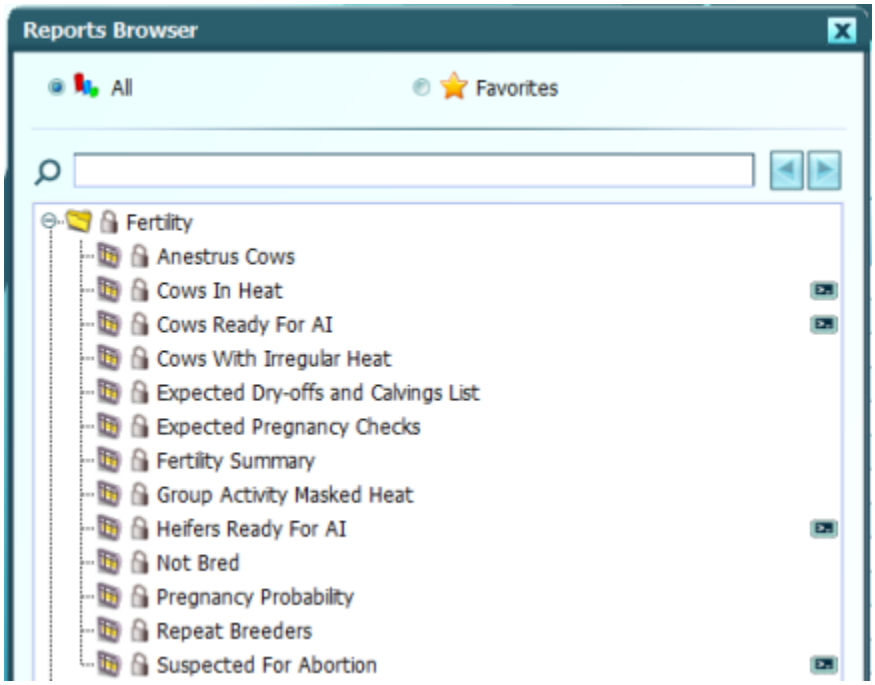
	Silo Name ▲1	Feed Type	Current Amount in Inventory	Average Daily Use over the last 7 Days	Under Order Level
1	1	1	18506.0	4790.0	No
2	2	2	23397.3	4790.0	No
3	3	3	16003.6	4790.0	No
4	4	4	21950.9	4790.0	No

Coluna	Descrição
Nome do silo	O nome do Silo
Tipo de alimentação	O tipo de alimentação realizada no silo
Quantidade atual no estoque	A quantia de alimentos armazenada
Utilização média diária dos últimos 7 dias	A quantidade de alimentos utilizada a cada dia ao longo dos últimos 7 dias
Abaixo do nível para pedido	É necessário comprar mais alimentos deste tipo

8.2.3 Relatórios de reprodução

A reprodução é um dos mais importantes e mais caros fatores do rebanho. Promover a prenhez em vacas periodicamente é uma maneira fácil de maximizar a receita. Obter informações precisas sobre o cio permite o uso de touros que melhorarão o rebanho.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Reprodução para exibir os relatórios de reprodução.



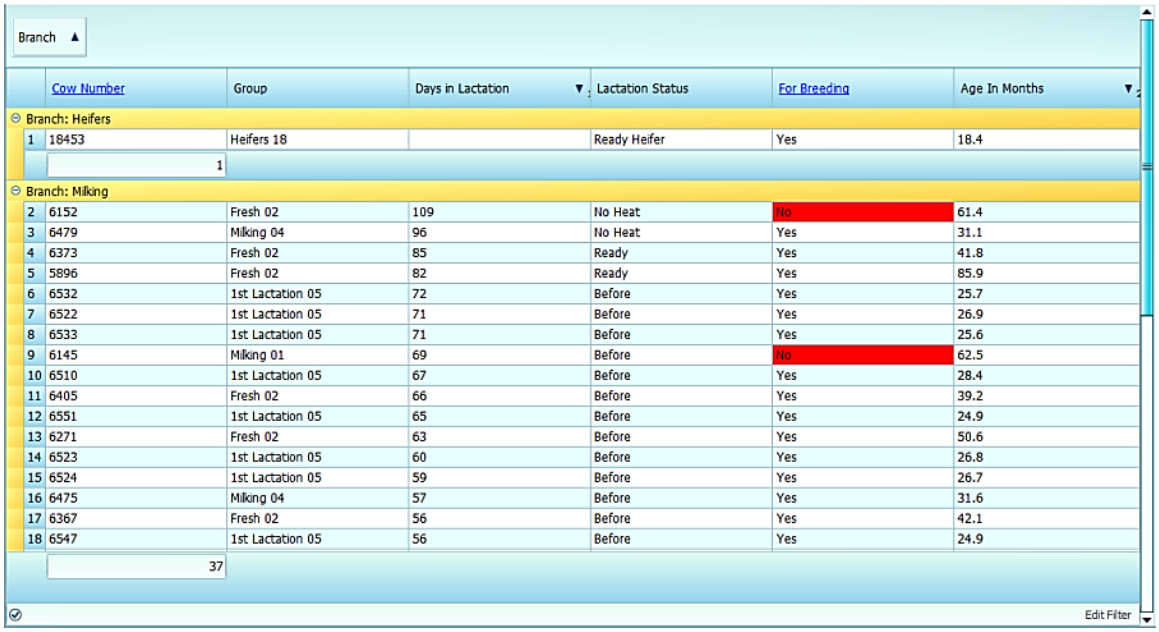
NOTA

Os relatórios disponíveis dependem do tipo de instalação. O conjunto de relatórios disponíveis para Salas de ordenha com somente ID é diferente.

8.2.3.1 Leitura do relatório Vacas anestras

O relatório Vacas anestras exibe as vacas que sem cio registrado.

- Clique em Vacas anestras para executar o relatório, o relatório Vacas anestras é exibido.



Branch

	Cow Number	Group	Days in Lactation	Lactation Status	For Breeding	Age In Months
Branch: Heifers						
1	18453	Heifers 18		Ready Heifer	Yes	18.4
	1					
Branch: Milking						
2	6152	Fresh 02	109	No Heat	No	61.4
3	6479	Milking 04	96	No Heat	Yes	31.1
4	6373	Fresh 02	85	Ready	Yes	41.8
5	5896	Fresh 02	82	Ready	Yes	85.9
6	6532	1st Lactation 05	72	Before	Yes	25.7
7	6522	1st Lactation 05	71	Before	Yes	26.9
8	6533	1st Lactation 05	71	Before	Yes	25.6
9	6145	Milking 01	69	Before	No	62.5
10	6510	1st Lactation 05	67	Before	Yes	28.4
11	6405	Fresh 02	66	Before	Yes	39.2
12	6551	1st Lactation 05	65	Before	Yes	24.9
13	6271	Fresh 02	63	Before	Yes	50.6
14	6523	1st Lactation 05	60	Before	Yes	26.8
15	6524	1st Lactation 05	59	Before	Yes	26.7
16	6475	Milking 04	57	Before	Yes	31.6
17	6367	Fresh 02	56	Before	Yes	42.1
18	6547	1st Lactation 05	56	Before	Yes	24.9
	37					

Edit Filter

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O Número de dias desde o último parto
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Para inseminação	Esta vaca vai para inseminação ou não
Idade em meses.	A idade da vaca em meses.

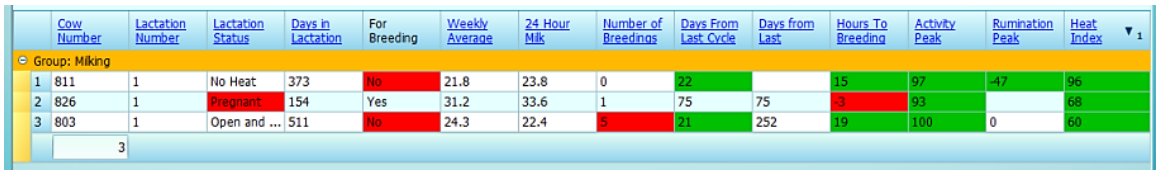
NOTA

Este relatório é agrupado por Divisão.

8.2.3.2 Leitura do relatório Vacas no cio

O relatório de Vacas no cio resume e exibe todas as vacas e novilhas do rebanho que estão no cio.

- Clique em Vacas no cio para gerar e exibir o relatório.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	24 Hour Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking														
1	811	1	No Heat	373	No	21.8	23.8	0	22		15	97	-47	96
2	826	1	Pregnant	154	Yes	31.2	33.6	1	75	75	-3	93		68
3	803	1	Open and ...	511	No	24.3	22.4	5	21	252	19	100	0	60
	3													

O relatório Vacas no cio exibe todos os animais no rebanho que o sistema identificou como estando no cio. Quando uma vaca aparece neste relatório, não significa necessariamente que ela é adequada para inseminação.

NOTA

Este relatório é agrupado por grupos.

As informações sobre este gráfico é dividido em duas seções:

- Esta primeira parte descreve a vaca e recentes informações de produção.

Informações sobre a vaca e resumo da produção atual	
Coluna	**Descrição**
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Para inseminação	Se esta vaca for inseminada. As vacas definidas como Não Inseminar são exibidas como Não em um fundo vermelho.
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A Produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias
Leite em 24 horas	A produção real da vaca nas últimas 24 horas

- A segunda seção descreve o cio atual da vaca e informações sobre inseminações recentes.

Cio atual e recente Informações sobre inseminação	
Coluna	**Descrição**
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada durante esta lactação. Este campo estará vermelho se a vaca tiver sido inseminada mais de quatro vezes.
Dias desde o último ciclo	Número de dias desde o último estro (cio)
Dias desde a inseminação	Número de dias desde a última inseminação. Será exibido em VERMELHO, se 1 dia.
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma inseminação eficiente. Fica verde se for mais de 2 horas.
Pico de atividade	O valor de nível mais alto calculado de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	O nível mais baixo de ruminação calculado durante 2 horas, nas últimas 24 horas
Índice de cio	O índice de cio atual desta vaca. O Índice de cio é uma valor calculado a partir do histórico de Atividades, Ruminação, Inseminação e Cio desta vaca.

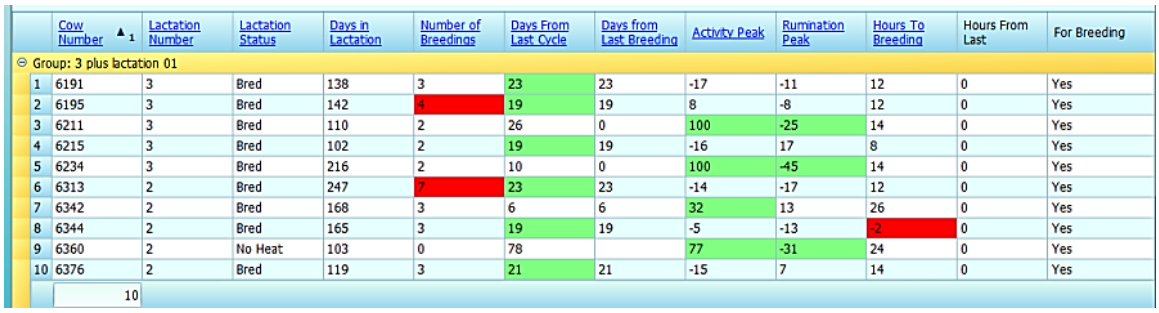
NOTA

Nem todas as vacas exibidas neste relatório estão disponíveis para inseminação.

8.2.3.3 Leitura do relatório Vacas no cio--somente ID

O relatório de vacas no cio--somente IDs resume e exibe todas as vacas e novilhas do rebanho que estão no cio.

- Clique em Vacas no cio--somente IDs para executar e exibir o relatório.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding
Group: 3 plus lactation 01												
1	6191	3	Bred	138	3	23	23	-17	-11	12	0	Yes
2	6195	3	Bred	142	4	19	19	8	-8	12	0	Yes
3	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	14	0	Yes
4	6215	3	Bred	102	2	19	19	-16	17	8	0	Yes
5	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	14	0	Yes
6	6313	2	Bred	247	7	23	23	-14	-17	12	0	Yes
7	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	26	0	Yes
8	6344	2	Bred	165	3	19	19	-5	-13	-2	0	Yes
9	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	24	0	Yes
10	6376	2	Bred	119	3	21	21	-15	7	14	0	Yes
	10											

O relatório Vacas no cio exibe todos os animais no rebanho que o sistema identificou como estando no cio. Quando uma vaca aparece neste relatório, não significa necessariamente que ela é adequada para inseminação.

As vacas são exibidas em seus respectivos grupos.

As informações sobre este gráfico é dividido em duas seções:

Informações sobre a vaca e resumo da produção atual	
Coluna	**Descrição**
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação

- A segunda seção descreve o cio atual da vaca e informações sobre inseminações recentes.

Cio atual e recente Informações sobre inseminação	
Coluna	**Descrição**
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada durante esta lactação. Este campo estará vermelho se a vaca tiver sido inseminada mais de quatro vezes.
Dias desde o último ciclo	Número de dias desde o último estro (cio)
Dias desde a inseminação	Número de dias desde a última inseminação. Será exibido em VERMELHO, se 1 dia.
Pico de atividade	O valor de nível mais alto calculado de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	O nível mais baixo de ruminação calculado durante 2 horas, nas últimas 24 horas
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma inseminação eficiente. Fica verde se for mais de 2 horas.
Horas desde a última identificação	O número de horas desde a identificação da vaca. Fica verde se menos de 8 horas
Para inseminação	O status de inseminação da vaca é exibido aqui. Será exibido em VERMELHO se a vaca estiver configurada para NÃO INSEMINAR.

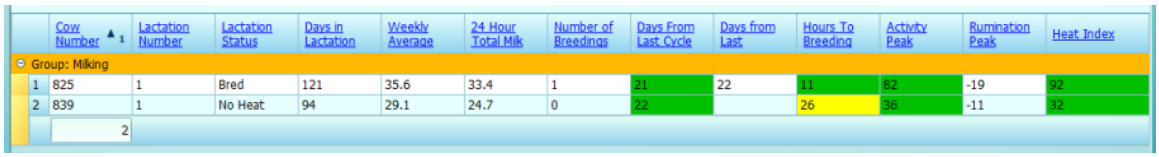
NOTA

Nem todas as vacas exibidas neste relatório estão disponíveis para inseminação.

8.2.3.4 Leitura do relatório Vacas prontas para inseminação artificial (IA)

Este relatório exibe todas as vacas, animais em lactação que estão prontos para a inseminação. Este relatório pode ser carregado no portão de separação, se instalado. As novilhas que estão prontas para inseminação são exibidas em um relatório separado.

- Clique em Vacas prontas para inseminação artificial para exibir o relatório Vacas prontas para inseminação artificial (IA).



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Total Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking													
1	825	1	Bred	121	35.6	33.4	1	21	22	11	82	-19	92
2	839	1	No Heat	94	29.1	24.7	0	22		26	36	-11	32
	2												

Este relatório é diferente do relatório Vacas no cio de três formas muito importantes:

- Apenas as vacas disponíveis para inseminação são exibidas.
- As novilhas não são apresentadas neste relatório – eles são exibidos no seu próprio relatório.
- As vacas inseminadas ontem não são exibidas a menos que o tempo decorrido desde o pico da atividade seja menor que 20 horas.
- A vacas prenhas não são exibidas aqui.

Cio atual e recente Informações sobre inseminação	
Coluna	**Descrição**
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada durante esta lactação. Este campo estará vermelho se a vaca tiver sido inseminada mais de quatro vezes.
Dias desde o último ciclo	Número de dias desde o último estro (cio)
Dias desde a inseminação	Número de dias desde a última inseminação. Será exibido em VERMELHO, se 1 dia.
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma inseminação eficiente. Fica verde se for mais de 2 horas.
Pico de atividade	O valor de nível mais alto calculado de atividade nas últimas 36 horas

Pico de ruminação	O nível mais baixo de ruminação calculado durante 2 horas, nas últimas 24 horas
Índice de cio	O índice de cio atual desta vaca. O Índice de cio é uma valor calculado a partir do histórico de Atividades, Ruminação, Inseminação e Cio desta vaca.

NOTA

Este relatório pode ser utilizado como um conjunto de dados para o Portão de separação, onde instalado.

Informações sobre a vaca e resumo da produção atual	
Coluna	**Descrição**
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A Produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias
Leite em 24 horas	A produção real da vaca nas últimas 24 horas

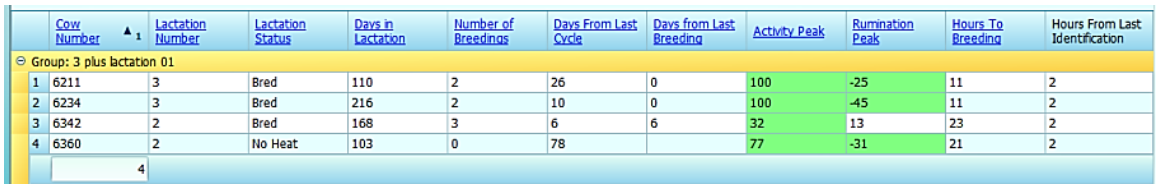
NOTA

Vacas inseminadas do dia anterior não são apresentadas neste relatório, a menos que apresentem um pico de atividade a menos de 20 horas atrás.

8.2.3.5 Leitura do relatório Vacas prontas para IA --somente IDs (Cows Ready for AI ID Only Report)

Este relatório exibe todas as vacas, animais em lactação que estão prontos para a inseminação. Este relatório pode ser carregado no portão de separação, se instalado. As novilhas que estão prontas para inseminação são exibidas em um relatório separado.

- Clique em Vacas prontas para IA--somente IDs para exibir o relatório das vacas prontas para IA--somente IDs



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last Identification
Group: 3 plus lactation 01											
1	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	11	2
2	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	11	2
3	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	23	2
4	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	21	2
	4										

Este relatório é diferente do relatório Vacas no cio de três formas muito importantes:

- Apenas as vacas disponíveis para inseminação são exibidas.
- As novilhas não são apresentadas neste relatório – eles são exibidos no seu próprio relatório.
- As vacas inseminadas ontem não são exibidas a menos que o tempo decorrido desde o pico da atividade seja menor que 20 horas.
- A vacas prenhas não são exibidas aqui.

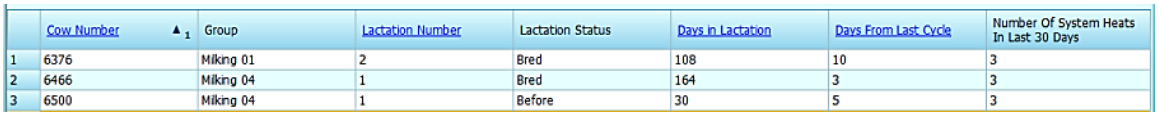
Informações sobre a vaca e resumo da produção atual	
Coluna	**Descrição**
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação

Cio atual e recente Informações sobre inseminação	
Coluna	**Descrição**
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada durante esta lactação. Este campo estará vermelho se a vaca tiver sido inseminada mais de quatro vezes.
Dias desde o último ciclo	Dias desde o último estro ou cio
Dias desde a inseminação	Número de dias desde a última inseminação. Será exibido em VERMELHO, se 1 dia.
Pico de atividade	O valor de nível mais alto calculado de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	O nível mais baixo de ruminação calculado durante 2 horas, nas últimas 24 horas
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma inseminação eficiente. Fica verde se for mais de 2 horas.
Horas desde a última identificação	O número de horas desde a identificação da vaca. Fica verde se for menos de 8 horas.

8.2.3.6 Leitura do relatório Vacas com cio irregular

Vacas com cio irregular atrapalham o rebanho. O relatório Vacas com Cio Irregular identifica vacas com mais de 3 cios do sistema nos últimos 30 dias.

- Clique em Vacas com cio irregular; o relatório de vacas com cio irregular é exibido.



	Cow Number	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days From Last Cycle	Number Of System Heats In Last 30 Days
1	6376	Milking 01	2	Bred	108	10	3
2	6466	Milking 04	1	Bred	164	3	3
3	6500	Milking 04	1	Before	30	5	3

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número atual de lactação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde que o último Cio do sistema, Cio observado ou Inseminação, foi inserido
Número de cios no sistema nos últimos 30 dias	O número de cios no sistema nos últimos 30 dias

NOTA

As vacas neste relatório podem estar císticas.

8.2.3.7 Leitura do relatório Secagem esperadas e lista de partos

O relatório Partos esperados mensalmente resume todas os partos esperados, por mês. Este relatório é exibido todos os meses.

- Clique em Secagens esperadas e lista de partos; o relatório Secagens esperadas e lista de partos é exibido.

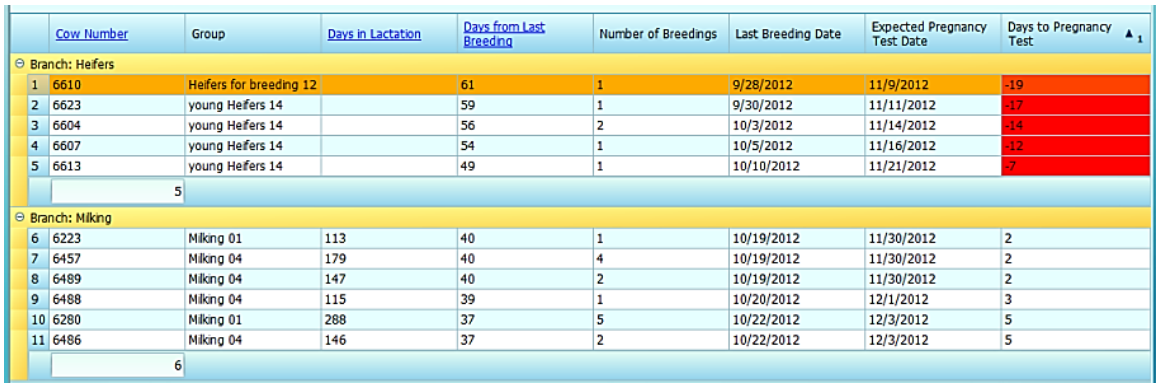
	Cow Number	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Pregnancy Days	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Dry Off Date	Expected Calving ▲1	Days To Expected Calving
⊖ Expected Calving Year/Month: 2012/04										
6	571	Calving Prep	2	396	275		45		4/1/2012	0
7	758	Calving Prep	1	338	273		52		4/3/2012	2
8	893	Calving Prep	0	716	273				4/3/2012	2
9	912	Calving Prep	0	670	273				4/3/2012	2
10	74	Calving Prep	5	370	272		66		4/4/2012	3
11	398	Calving Prep	3	363	272		45		4/4/2012	3
12	687	Calving Prep	1	447	272		87		4/4/2012	3
13	5940	Calving Prep	6	473	272		73		4/4/2012	3

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias em lactação ou a idade de a vaca
Dias de prenhez	Número de dias de prenhez
Dias para secar	O número de dias até que a secagem da vaca. Se a vaca estiver seca, deixe esta coluna em branco.
Dias desde a última secagem	O número de dias desde a última secagem. Se a vaca ainda estiver aguardando a secagem, deixe esta coluna em branco.
Datas das Secas Esperadas	A data esperada para secagem. Deixe em branco se a vaca já estiver seca.
Parto esperado	A data prevista para o parto
Dias para o Parto esperado	O número de dias até a data esperada para o parto

8.2.3.8 Leitura do relatório Exames de prenhez esperadas

As vacas, depois da primeira inseminação, precisam ser submetidas a exames de prenhez consistentemente e frequentemente. O relatório Exames de prenhez esperadas realça os animais que devem ser submetidos ao exame de prenhez.

- Clique em Exames de prenhez esperadas; o relatório de exames de prenhez esperadas é exibido.



	Cow Number	Group	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Number of Breedings	Last Breeding Date	Expected Pregnancy Test Date	Days to Pregnancy Test
Branch: Heifers								
1	6610	Heifers for breeding 12		61	1	9/28/2012	11/9/2012	-19
2	6623	young Heifers 14		59	1	9/30/2012	11/11/2012	-17
3	6604	young Heifers 14		56	2	10/3/2012	11/14/2012	-14
4	6607	young Heifers 14		54	1	10/5/2012	11/16/2012	-12
5	6613	young Heifers 14		49	1	10/10/2012	11/21/2012	-7
	5							
Branch: Milking								
6	6223	Milking 01	113	40	1	10/19/2012	11/30/2012	2
7	6457	Milking 04	179	40	4	10/19/2012	11/30/2012	2
8	6489	Milking 04	147	40	2	10/19/2012	11/30/2012	2
9	6488	Milking 04	115	39	1	10/20/2012	12/1/2012	3
10	6280	Milking 01	288	37	5	10/22/2012	12/3/2012	5
11	6486	Milking 04	146	37	2	10/22/2012	12/3/2012	5
	6							

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada
Data da última inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada
Data do Teste de prenhez esperada	A primeira data que a vaca pode ser submetida ao exame de prenhez
Nº de dias até o Exame de prenhez	O número de dias até a data que a vaca pode ser submetida ao exame de prenhez. Exibido em VERMELHO quando 0 ou menor.

NOTA

Este relatório inclui as vacas e as novinhas em lactação.

8.2.3.9 Leitura do relatório Resumo da reprodução

O relatório Reprodução coleta e exibe todos os aspectos da reprodução do rebanho. Por padrão, o relatório exibe essas informações com dados dos últimos 365 dias.

- Clique em Resumo da reprodução; o relatório de resumo da reprodução é exibido.

-425 Days - -60 Days | Fertility Summary | 5/4/2014 11:43:48 AM

Cows to be Filtered

Drag a column header here to group by that column

	Fertility Categories	Percent of Heifers	Number of Heifers	Percent of 1st Lactation Cows	Number of 1st Lactation Cows	Percent of 2+ Lactation Cows	Number of 2+ Lactation Cows
1	Total Inseminated		26		16		39
2	Do Not Breed by Decision	0.0	0	5.0	1	7.5	3
3	System Heat at 60 DIM	89.5	17	50.0	10	57.5	23
4	Inseminated at 100 DIM	100.0	27	43.8	7	80.5	33
5	Inseminated at 150 DIM	100.0	27	86.7	13	97.4	38
6	Average Rest Days	454.8		91.7		83.9	
7	CR From First AI	69.6	16	50.0	8	20.6	7
8	CR From All AI	63.4	26	33.3	11	18.3	21
9	Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16
10	Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25
11	Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24
12	Average Open Days	475.9		118.7		105.4	
13	Average Inseminations per Pregnancy	1.9		1.7		2.2	
14	Number of New Pregnancies		25		11		22
15	Negative Pregnancy Tests	3.4	1	45.0	9	50.0	23
16	HDR	76.7		80.3		85.1	
17	Pregnancy Rate	48.6		26.7		15.6	
18	Inseminated Following System Heat	87.5		71.9		73.9	
19	Total Cycles		18		13		73
20	Double Inseminations 1-4	5.3	1	13.3	2	3.9	3
21	Short Cycles 5-17	11.1	2	15.4	2	9.6	7
22	Medium Cycles 18-25	44.4	8	53.8	7	69.9	51
23	Long Cycles 26-35	11.1	2	15.4	2	8.2	6
24	Double Cycles 36-60	33.3	6	15.4	2	12.3	9

O rebanho é dividido em três grupos para este relatório.

- Novilhas – vacas com mais de um ano de idade que ainda não tenham reproduzido.
- Vacas na primeira lactação – vacas que já tenham parido uma vez.
- Vacas a partir segunda lactação – vacas que pariram 2 ou mais vezes.

Coluna	Descrição
Total inseminadas	O número total de vacas inseminadas em cada grupo
Não inseminar por decisão	Vacas designadas como Não inseminar. Essas vacas não fazem parte dos cálculos de reprodução.
Cio do sistema com 60 DEL	O número de vacas com cio de sistema registrado aos 60 dias de lactação ou 427 dias para novilhas

Coluna	Descrição
Inseminadas com 100 DEL	O número de vacas inseminadas pelo menos uma vez aos 100 dias em lactação ou 488 dias para novilhas
Inseminadas com 150 DEL	O número de vacas inseminadas pelo menos uma vez aos 150 dias em lactação ou 549 dias para novilhas
Média de dias de descanso	O número médio de dias antes da primeira reprodução
CR da primeira IA	Taxa de concepção da primeira inseminação. O número de vacas prenhas na primeira inseminação.
CR de todas as IAs	Taxa de concepção de todas as IAs. O número de vacas prenhas em todas as inseminações. Todas as inseminações por categoria.
Prenhas com 100 DEL	O número de vacas prenhas no dia 100 de produção de leite e ou 488 dias no caso de novilhas
Prenhas com 150 DEL	O número de vacas prenhas no dia 150 de produção de leite e ou 549 dias no caso de novilhas
Prenhas com 200 DEL	O número de vacas prenhas no dia 200 de produção de leite e ou 610 dias no caso de novilhas
Média de dias abertos	O número médio de dias abertas (Dias Abertos=dias de descanso + dias perdidos)
Média de inseminações por prenhez	O número médio de inseminações até a vaca ficar prenha
Número de Novas Gestações	Quantos animais de cada tipo tiveram exame de prenhez positivo durante o período do relatório
Exame de prenhez negativo	O número de exames negativos de prenhez

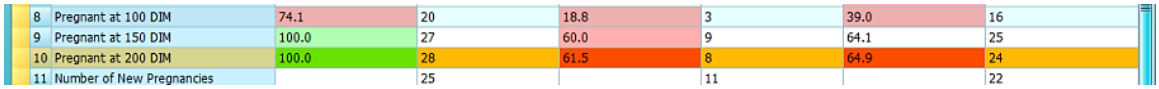
Coluna	Descrição
HDR	Taxa de detecção de cio (Heat Detection Rate – HDR) Cálculo: 21 dividido pelo Período de duração médio do ciclo. Para vacas inseminadas.
Taxa de prenhez	A taxa de prenhez é igual a (Teste de prenhez positivo dividido por 1000) vezes a taxa de detecção do cio.
Inseminadas Seguindo o Cio do Sistema	O percentual de vacas inseminadas depois do cio ser identificado pelo sistema

Distribuição de ciclos (IA b/w) entre inseminações artificiais	
Coluna	**Descrição**
Total de ciclos	O número total de ciclos
Inseminações Duplas (1-4)	Percentual de reproduções duplas
Ciclos curtos (5-17)	A porcentagem de ciclos com duração entre 5 e 17 dias. Estes ciclos ocorrem em função do mau planejamento da IA, tratamentos hormonais ou vacas com cistos.
Ciclos médios (18-25)	A porcentagem de ciclos com duração entre 18 e 25 dias. São ciclos normais e a grande maioria dos ciclos no rebanho deve estar nesta faixa.
Ciclos longos (26-35)	A porcentagem de ciclos com duração de 26 a 35 dias. Esses ocorrem em função do mau planejamento da IA, tratamento hormonal e perdas embrionárias.
Ciclos duplos (36-60)	A porcentagem de ciclos com duração de 36 a 60 dias. Normalmente, é o resultado dos cios perdidos. Este número é muito influenciado pelo programa de inseminação.

8.2.3.9.1 Relatórios Detalhes da reprodução

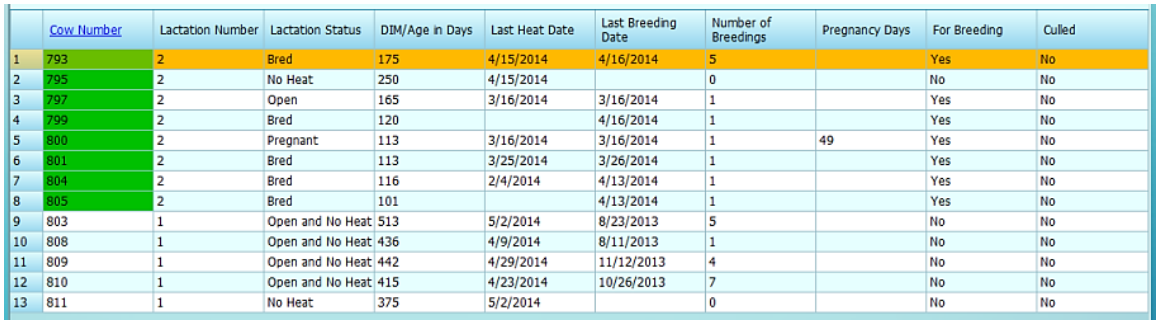
Se clicar em vários campos no relatório Resumo da reprodução, você poderá ver a lista de vacas que alcançaram o item daquela linha no relatório Detalhes da reprodução.

- Clique em Resumo da reprodução; o relatório de resumo da reprodução é exibido.



8	Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16
9	Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25
10	Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24
11	Number of New Pregnancies		25		11		22

- Clique em um campo, por exemplo, Prenhas com 200 DEL para vacas na primeira lactação, para exibir o relatório Detalhes da reprodução para esta categoria.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	793	2	Bred	175	4/15/2014	4/16/2014	5		Yes	No
2	795	2	No Heat	250	4/15/2014		0		No	No
3	797	2	Open	165	3/16/2014	3/16/2014	1		Yes	No
4	799	2	Bred	120		4/16/2014	1		Yes	No
5	800	2	Pregnant	113	3/16/2014	3/16/2014	1	49	Yes	No
6	801	2	Bred	113	3/25/2014	3/26/2014	1		Yes	No
7	804	2	Bred	116	2/4/2014	4/13/2014	1		Yes	No
8	805	2	Bred	101		4/13/2014	1		Yes	No
9	803	1	Open and No Heat	513	5/2/2014	8/23/2013	5		No	No
10	808	1	Open and No Heat	436	4/9/2014	8/11/2013	1		No	No
11	809	1	Open and No Heat	442	4/29/2014	11/12/2013	4		No	No
12	810	1	Open and No Heat	415	4/23/2014	10/26/2013	7		No	No
13	811	1	No Heat	375	5/2/2014		0		No	No

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	Dias em lactação ou da idade da vaca, se for uma novilha
Data do último cio	Data do último cio registrado
Data da última inseminação	Data da última vez em que a vaca foi inseminada
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número total de inseminações na vaca durante esta lactação
Dias de prenhez	Número de dias de prenhez
Para inseminação	Esta vaca deve ser inseminada?
Abatida	A vaca foi abatida

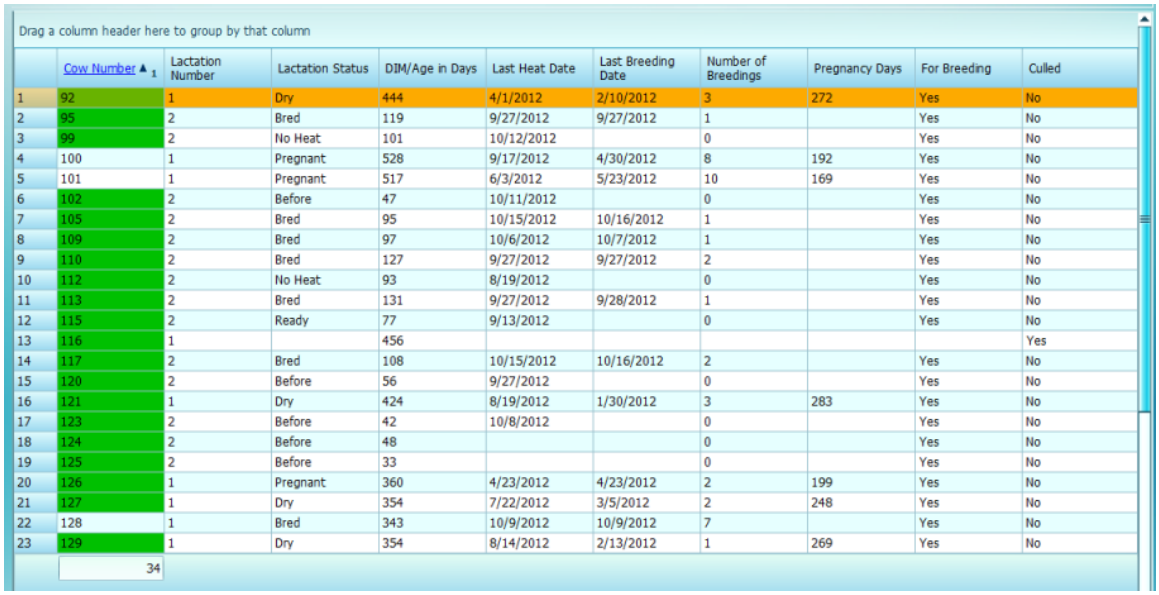
Esta lista de vacas criada no relatório detalhes da reprodução contém:

- Todos os animais da classe selecionada.

  No exemplo, escolhemos Vacas na primeira lactação (1st Lactation Cows) que ficaram prenhas na primeira lactação, aos 200 dias em lactação (DEL). A classe selecionada é: vacas na primeira lactação.

- Os números realçados em verde são aqueles animais que atendem a condição selecionada.

  No exemplo, escolhemos Vacas na primeira lactação (1st Lactation Cows) que ficaram prenhas na primeira lactação, aos 200 dias em lactação (DEL). Os números de vacas destacados em verde são as vacas que estavam prenhas aos 200 dias em lactação (DEL).



Drag a column header here to group by that column

	Cow Number ▲ 1	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	92	1	Dry	444	4/1/2012	2/10/2012	3	272	Yes	No
2	95	2	Bred	119	9/27/2012	9/27/2012	1		Yes	No
3	99	2	No Heat	101	10/12/2012		0		Yes	No
4	100	1	Pregnant	528	9/17/2012	4/30/2012	8	192	Yes	No
5	101	1	Pregnant	517	6/3/2012	5/23/2012	10	169	Yes	No
6	102	2	Before	47	10/11/2012		0		Yes	No
7	105	2	Bred	95	10/15/2012	10/16/2012	1		Yes	No
8	109	2	Bred	97	10/6/2012	10/7/2012	1		Yes	No
9	110	2	Bred	127	9/27/2012	9/27/2012	2		Yes	No
10	112	2	No Heat	93	8/19/2012		0		Yes	No
11	113	2	Bred	131	9/27/2012	9/28/2012	1		Yes	No
12	115	2	Ready	77	9/13/2012		0		Yes	No
13	116	1		456						Yes
14	117	2	Bred	108	10/15/2012	10/16/2012	2		Yes	No
15	120	2	Before	56	9/27/2012		0		Yes	No
16	121	1	Dry	424	8/19/2012	1/30/2012	3	283	Yes	No
17	123	2	Before	42	10/8/2012		0		Yes	No
18	124	2	Before	48			0		Yes	No
19	125	2	Before	33			0		Yes	No
20	126	1	Pregnant	360	4/23/2012	4/23/2012	2	199	Yes	No
21	127	1	Dry	354	7/22/2012	3/5/2012	2	248	Yes	No
22	128	1	Bred	343	10/9/2012	10/9/2012	7		Yes	No
23	129	1	Dry	354	8/14/2012	2/13/2012	1	269	Yes	No
	34									

8.2.3.9.2 Referenciais de reprodução para gado leiteiro de alta produtividade

Esses referenciais de reprodução são fornecidos como uma meta para comparação com os resultados do seu rebanho. Esses números são corretos para um rebanho leiteiro de alta produtividade que não praticam a reprodução sazonal. A meta para a idade do primeiro parto é 24 meses. A faixa de referência representa um desempenho de reprodução que vai de um valor abaixo da média até um valor acima da média.

Novilhas		
Parâmetro	**Valor para novilhas**	**Significado das Cores**
Total inseminadas		
Percentual com cio do sistema aos 427 dias		
Porcentagem inseminada com idade de 488 dias	70-90%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem inseminada com idade de 549 dias	90-95%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias de descanso	VWP +21	Vermelho acima
Taxa de concepção a partir da primeira IA	60-70%	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de concepção todas as IAs	55-65%	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de vacas prenhas com 488 dias de idade	75-85%	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de vacas prenhas com 549 dias de idade	85-95%	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de vacas prenhas com 610 dias de idade	95-97%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias abertos	VWP +35-55	Vermelho acima
Média de inseminações por prenhez	1,6-1,4	Vermelho acima Verde abaixo
Número de novas gestações		

Novilhas		
Parâmetro	**Valor para novilhas**	**Significado das Cores**
Percentual de testes de prenhez negativo	10-5%	Vermelho acima Verde abaixo

Distribuição de ciclos – Novilhas		
Inseminações duplas (1-4)	5-3	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos curtos 5-17	8-6	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos médios 18-25.	60-70	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos longos 26-35	10-8	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos duplos 36-60	15-10	Vermelho acima Verde abaixo
Taxa de detecção de cio (Heat Detection Rate – HDR)	65-75	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de prenhez	30-40	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de Inseminadas Seguindo o Cio do Sistema	80-90	Verde acima Vermelho abaixo

PEV (VWP) = Período de espera voluntário (Voluntary Waiting Period) Nenhum valor é fornecido aqui, pois o número exato de dias pode variar entre rebanhos.

Vacas em lactação		
Parâmetro	**Valor para vacas na primeira lactação**	**Significado das Cores**
Total inseminadas		
Porcentagem com cios de sistema aos 60 (DEL)	70-80%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem inseminada com 100 dias em lactação (DEL)	70-90%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem inseminada com 150 dias em lactação (DEL)	85-95%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias de descanso	PEV +21	Vermelho acima
Taxa de concepção a partir da primeira IA	35-45%	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de concepção todas as IAs	30-40%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 100 dias em lactação (DEL)	50-60%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 150 dias em lactação (DEL)	70-80%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 200 dias em lactação (DEL)	80-90%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias abertos	PEV+50-70	Vermelho acima
Média de inseminações por prenhez	2,2-2,0	Vermelho acima Verde abaixo
Número de novas gestações		
Percentual de testes de prenhez negativo	20-15%	Vermelho acima Verde abaixo

Distribuição de ciclos – Vacas na 1ª lactação		
Inseminações duplas (1-4)	6-4	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos curtos 5-17	10-8	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos médios 18-25.	55-65	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos longos 26-35	12-10	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos duplos 36-60	20-15	Vermelho acima Verde abaixo
Taxa de detecção de cio (Heat Detection Rate – HDR)	60-70	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de prenhez	18-28	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de Inseminadas Seguindo o Cio do Sistema	70-80	Verde acima Vermelho abaixo

PEV (VWP) = Período de espera voluntário (Voluntary Waiting Period) Leitura do relatório Atividade no grupo com cio falso

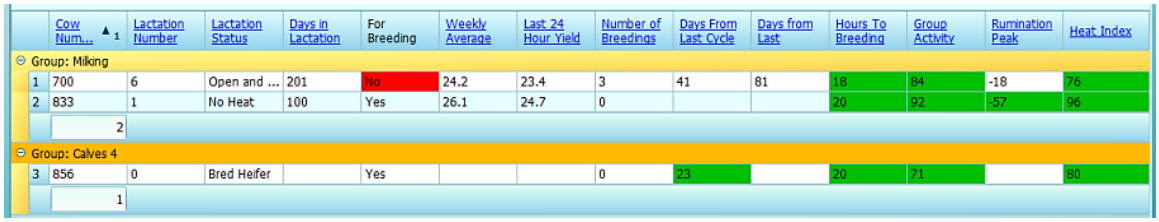
Vacas em lactação		
Parâmetro	**Valor para vacas com mais de duas lactações**	**Significado das Cores**
Total inseminadas		
Porcentagem com cios de sistema aos 60 (DEL)	65-75%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem inseminada com 100 dias em lactação (DEL)	70-85%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem inseminada com 150 dias em lactação (DEL)	85-90%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias de descanso	PEV +21	Vermelho acima
Taxa de concepção a partir da primeira IA	30-40%	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de concepção todas as IAs	30-35%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 100 dias em lactação (DEL)	40-50%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 150 dias em lactação (DEL)	60-70%	Verde acima Vermelho abaixo
Porcentagem prenha com 200 dias em lactação (DEL)	75-85%	Verde acima Vermelho abaixo
Média de dias abertos	PEV+55-75	Vermelho acima
Média de inseminações por prenhez	2,3-2,1	Vermelho acima
Número de novas gestações		Vermelho acima Verde abaixo
Percentual de testes de prenhez negativo	25-20%	Vermelho acima Verde abaixo

Distribuição de ciclos – Vacas a partir da 2ª lactação		
Inseminações duplas (1-4)	7-5	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos curtos 5-17	12-10	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos médios 18-25.	50-60	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos longos 26-35	15-12	Vermelho acima Verde abaixo
Ciclos duplos 36-60	25-20	Vermelho acima Verde abaixo
Taxa de detecção de cio (Heat Detection Rate – HDR)	60-70	Verde acima Vermelho abaixo
Taxa de prenhez	18-28	Verde acima Vermelho abaixo
Percentual de Inseminadas Seguindo o Cio do Sistema	70-80	Verde acima Vermelho abaixo

8.2.3.10 Leitura do relatório Atividade do grupo com cio falso

O relatório Atividade do grupo com cio falso é útil na detecção de cios em vacas de grupos que registraram uma atividade alta anormal nas últimas 24 horas.

- Clique em Atividade no grupo com cio falso; o relatório Atividade no grupo com cio falso é exibido.



	Cow Num...	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	Last 24 Hour Yield	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Group Activity	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking														
1	700	6	Open and ...	201	No	24.2	23.4	3	41	81	18	84	-18	76
2	833	1	No Heat	100	Yes	26.1	24.7	0			20	92	-57	96
	2													
Group: Calves 4														
3	856	0	Bred Heifer		Yes			0	23		20	71		80
	1													

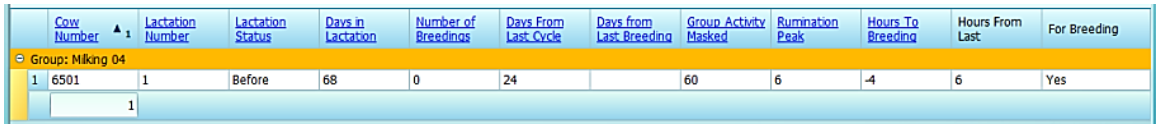
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Para inseminação	Se esta vaca for inseminada. As vacas definidas como Não Inseminar são exibidas como Não em um fundo vermelho.
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A produção média da vaca na última semana
A produção das Últimas 24 Horas	A produção desta vaca ao longo das últimas 24 horas
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada Em vermelho se for maior que 4.
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde o último cio
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma reprodução eficiente

Coluna	Descrição
Pico de atividade do grupo com cio falso	É o pico da atividade da vaca, levando em conta as alterações na atividade do grupo da vaca, neste momento.
Pico de ruminação	O pico de ruminação desta vaca em relação às últimas 24 horas
Índice de cio	O índice de cio atual desta vaca. O Índice de cio é uma valor calculado a partir do histórico de Atividades, Ruminação, Inseminação e Cio desta vaca.

8.2.3.11 Leitura do relatório Atividade do grupo com cio falso--somente IDs

O relatório Atividade do grupo com cio falso--somente IDs é útil na detecção de cios em vacas de grupos que registraram uma atividade alta anormal nas últimas 24 horas.

- Clique em Atividade do grupo com cio falso--somente IDs; o relatório de atividade do grupo com cio falso-somente IDs é exibido.



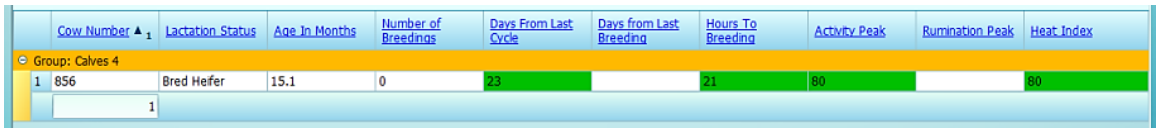
Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Group Activity Masked	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding
Group: Milking 04											
1 6501	1	Before	68	0	24		60	6	-4	6	Yes
1											

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada Em vermelho se for maior que 4.
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde o último cio
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação
Pico de atividade do grupo com cio falso	Este é o pico de atividade da vaca, levando em conta as alterações na atividade do grupo.
Pico de ruminação	O pico de ruminação desta vaca em relação às últimas 24 horas
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma reprodução eficiente
Horas desde a última identificação	O número de horas desde a última vez que essa vaca foi identificada
Para inseminação	O status da vaca é Não inseminar?

8.2.3.12 Leitura do relatório Novilhas prontas para inseminação artificial (IA)

O relatório Novilhas prontas para IA apresenta todas as novilhas que estão prontas para reproduzir. Este relatório é independente do relatório Vacas prontas para inseminação.

- Clique em Novilhas prontas para IA (Heifers Ready for AI); o relatório é exibido.



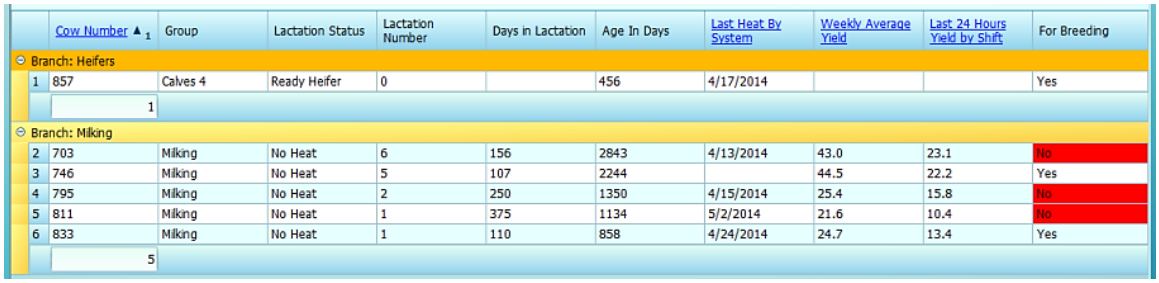
	Cow Number	Lactation Status	Age In Months	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Calves 4										
1	856	Bred Heifer	15.1	0	23		21	80		80
	1									

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número que identifica a novilha
Status de lactação	O Status de lactação atual da novilha
Idade em dias	A idade das novilhas em dias
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que a vaca foi inseminada. Isto será exibido em VERMELHO se a Novilha foi inseminada mais de 4 vezes.
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde o último cio da novilha
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação da novilha Isto será exibido VERMELHO se o valor for 1.
Horas para a inseminação	O número de horas restantes para uma inseminação eficiente. Fica verde se for mais de 2 horas.
Pico de atividade	O valor de nível mais alto calculado de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	O nível mais baixo de ruminação calculado durante 2 horas, nas últimas 24 horas
Índice de cio	O índice de cio atual desta vaca. O Índice de cio é uma valor calculado a partir do histórico de Atividades, Ruminação, Inseminação e Cio desta vaca.

8.2.3.13 Leitura do relatório Não inseminadas

O relatório Não inseminadas exibe as vacas e novilhas que não tem registro de inseminação no sistema e estão há mais de 90 dias produzindo leite se forem vacas e 450 dias de idade se forem novilhas.

- Clique em Não inseminadas; o relatório de vacas não inseminadas é exibido.



	Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	Weekly Average Yield	Last 24 Hours Yield by Shift	For Breeding
Branch: Heifers										
1	857	Calves 4	Ready Heifer	0		456	4/17/2014			Yes
	1									
Branch: Milking										
2	703	Milking	No Heat	6	156	2843	4/13/2014	43.0	23.1	No
3	746	Milking	No Heat	5	107	2244		44.5	22.2	Yes
4	795	Milking	No Heat	2	250	1350	4/15/2014	25.4	15.8	No
5	811	Milking	No Heat	1	375	1134	5/2/2014	21.6	10.4	No
6	833	Milking	No Heat	1	110	858	4/24/2014	24.7	13.4	Yes
	5									

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Idade em dias	A idade da vaca em dias
Último cio do sistema	A última data que o sistema detectou o cio
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A Produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias
A produção das Últimas 24 Horas	A produção real da vaca nas últimas 24 horas
Para inseminação	Se esta vaca for inseminada. As vacas definidas como Não Inseminar são exibidas como Não em um fundo vermelho.

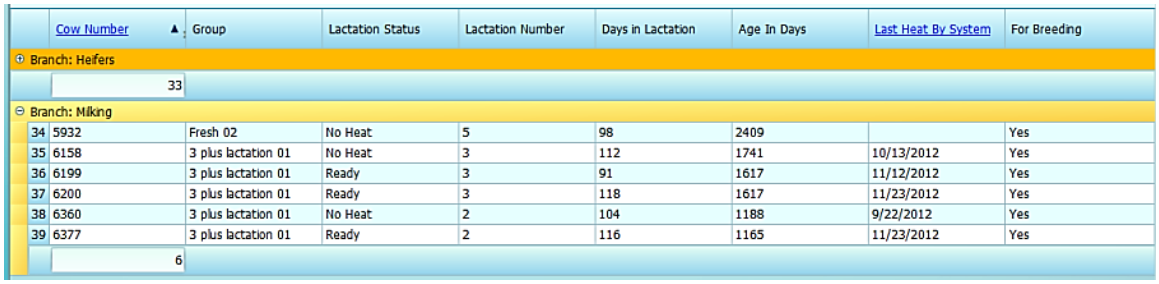
NOTA

Vacas classificadas como Não inseminar também são relacionadas neste relatório.

8.2.3.14 Leitura do relatório Vacas não inseminadas--somente IDs

O relatório Vacas não inseminadas--somente IDs exibe as vacas e novilhas que não tem registro de inseminação no sistema e estão há mais de 90 dias produzindo leite se forem vacas e 450 dias de idade se forem novilhas.

- Clique Vacas não inseminadas--somente IDs; o relatório de vacas não inseminadas--somente IDs é exibido.



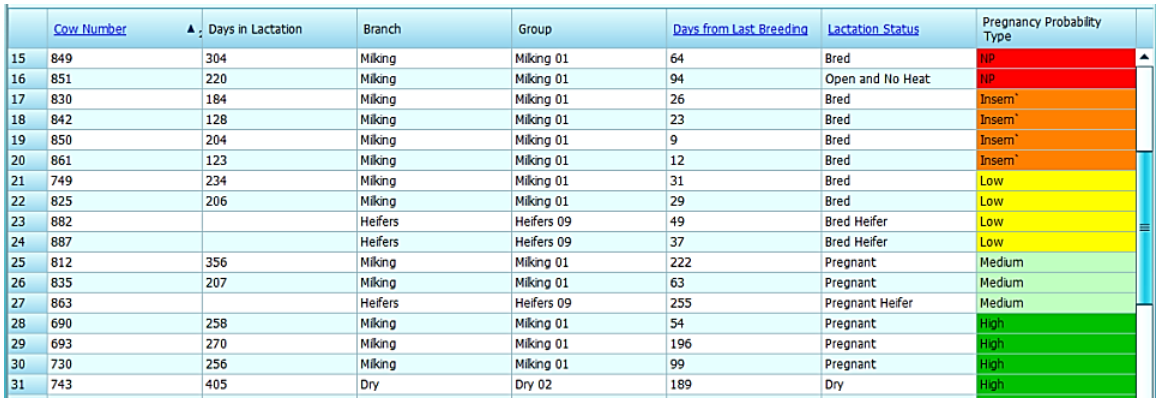
	Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	For Breeding
Branch: Heifers								
	33							
Branch: Milking								
34	5932	Fresh 02	No Heat	5	98	2409		Yes
35	6158	3 plus lactation 01	No Heat	3	112	1741	10/13/2012	Yes
36	6199	3 plus lactation 01	Ready	3	91	1617	11/12/2012	Yes
37	6200	3 plus lactation 01	Ready	3	118	1617	11/23/2012	Yes
38	6360	3 plus lactation 01	No Heat	2	104	1188	9/22/2012	Yes
39	6377	3 plus lactation 01	Ready	2	116	1165	11/23/2012	Yes
	6							

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Idade em dias	A idade da vaca em dias
Último cio do sistema	A última data que o sistema detectou o cio
Para inseminação	Se esta vaca for inseminada. As vacas definidas como Não Inseminar são exibidas como Não em um fundo vermelho.

8.2.3.15 Leitura do relatório Probabilidade de prenhez

O relatório Probabilidade de prenhez é uma ferramenta utilizada para avaliar a probabilidade de uma determinada vaca estar grávida.

- Clique em Probabilidade de prenhez; o relatório Probabilidade de prenhez é exibido.



	Cow Number	Days in Lactation	Branch	Group	Days from Last Breeding	Lactation Status	Pregnancy Probability Type
15	849	304	Milking	Milking 01	64	Bred	NP
16	851	220	Milking	Milking 01	94	Open and No Heat	NP
17	830	184	Milking	Milking 01	26	Bred	Insem`
18	842	128	Milking	Milking 01	23	Bred	Insem`
19	850	204	Milking	Milking 01	9	Bred	Insem`
20	861	123	Milking	Milking 01	12	Bred	Insem`
21	749	234	Milking	Milking 01	31	Bred	Low
22	825	206	Milking	Milking 01	29	Bred	Low
23	882		Heifers	Heifers 09	49	Bred Heifer	Low
24	887		Heifers	Heifers 09	37	Bred Heifer	Low
25	812	356	Milking	Milking 01	222	Pregnant	Medium
26	835	207	Milking	Milking 01	63	Pregnant	Medium
27	863		Heifers	Heifers 09	255	Pregnant Heifer	Medium
28	690	258	Milking	Milking 01	54	Pregnant	High
29	693	270	Milking	Milking 01	196	Pregnant	High
30	730	256	Milking	Milking 01	99	Pregnant	High
31	743	405	Dry	Dry 02	189	Dry	High

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Divisão	A divisão atual da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Tipo de probabilidade de prenhez	A probabilidade de prenhez atual da vaca

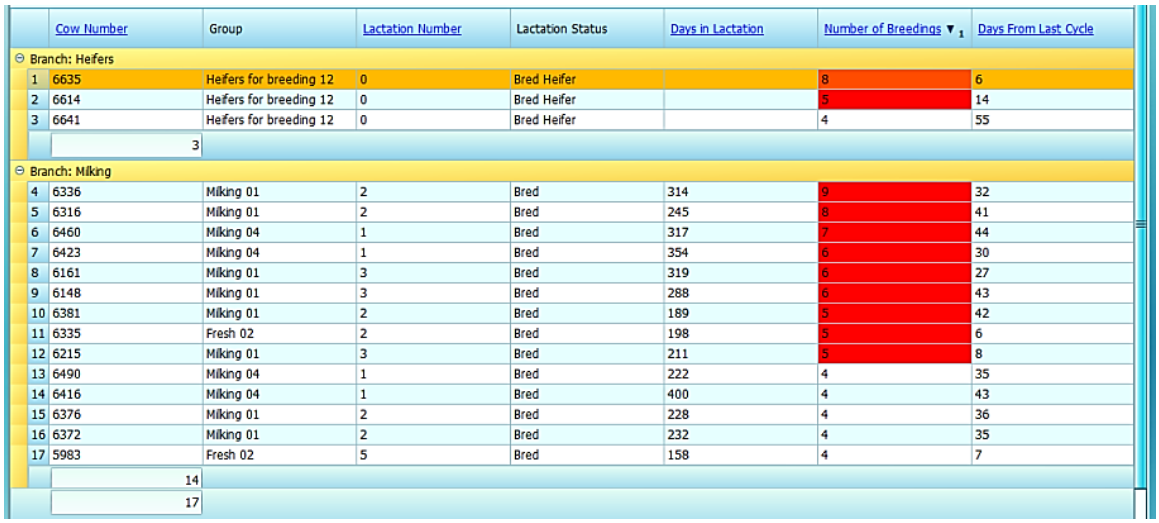
Este quadro explica os tipos de probabilidades de prenhez.

Tipo de probabilidade de prenhez	Descrição
NP	Não prenha. Vacas com este tipo de probabilidade de prenhez devem ser verificadas quanto à possibilidade de aborto se elas aparecerem no relatório Suspeita de Aborto.
INSEM	Inseminada
?NP	Possivelmente não prenha. Vacas com este tipo de probabilidade de prenhez devem ser verificadas quanto à possibilidade de aborto se elas também aparecerem no relatório Suspeita de Aborto.
Baixa	Baixa probabilidade de prenhez
Média	Média probabilidade prenhez
Alta	Alta probabilidade de prenhez
NEI	Não há informações suficientes para determinar a probabilidade de prenhez desta vaca

8.2.3.16 Leitura do relatório Repetidoras de inseminação

Este relatório exibe todos os animais, vacas e novilhas em lactação, que foram inseminadas mais de quatro vezes e ainda não estão prenhas. As vacas e novilhas em lactação não serão exibidas no relatório se não estiverem prenhas.

- Clique em Repetidoras de inseminação; o relatório de repetidoras de inseminação é exibido.



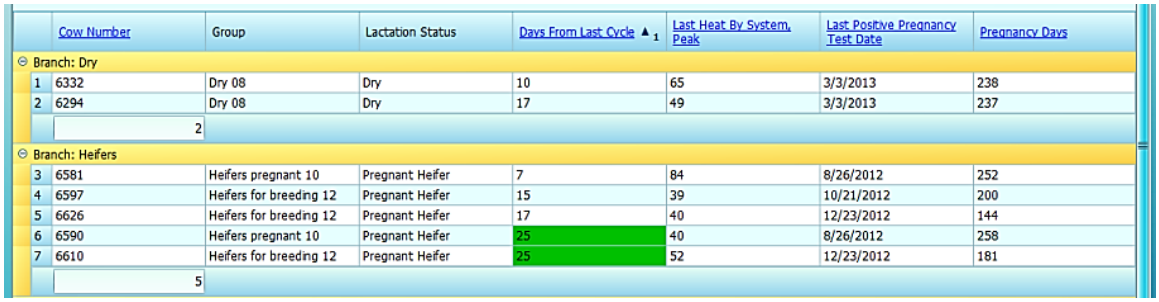
	Cow Number	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings ▼ 1	Days From Last Cycle
Branch: Heifers							
1	6635	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		8	6
2	6614	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		5	14
3	6641	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		4	55
	3						
Branch: Milking							
4	6336	Milking 01	2	Bred	314	9	32
5	6316	Milking 01	2	Bred	245	8	41
6	6460	Milking 04	1	Bred	317	7	44
7	6423	Milking 04	1	Bred	354	6	30
8	6161	Milking 01	3	Bred	319	6	27
9	6148	Milking 01	3	Bred	288	6	43
10	6381	Milking 01	2	Bred	189	5	42
11	6335	Fresh 02	2	Bred	198	5	6
12	6215	Milking 01	3	Bred	211	5	8
13	6490	Milking 04	1	Bred	222	4	35
14	6416	Milking 04	1	Bred	400	4	43
15	6376	Milking 01	2	Bred	228	4	36
16	6372	Milking 01	2	Bred	232	4	35
17	5983	Fresh 02	5	Bred	158	4	7
	14						
	17						

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca foi inseminada. Será exibido em VERMELHO, se mais que 5.
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde o último cio da vaca

8.2.3.17 Leitura do relatório Suspeitas de aborto

Este relatório inclui todas as vacas ou novilhas em lactação que estão prenhas e que tenham registrado cio no sistema nos últimos 30 dias. As vacas e novilhas em lactação serão removidas desta lista se não registrarem outro cio nos próximos 30 dias ou quando forem submetidas novamente ao exame de prenhez e o resultado for positivo.

- Clique em Suspeita de aborto; o relatório de vacas com suspeita de aborto é exibido.



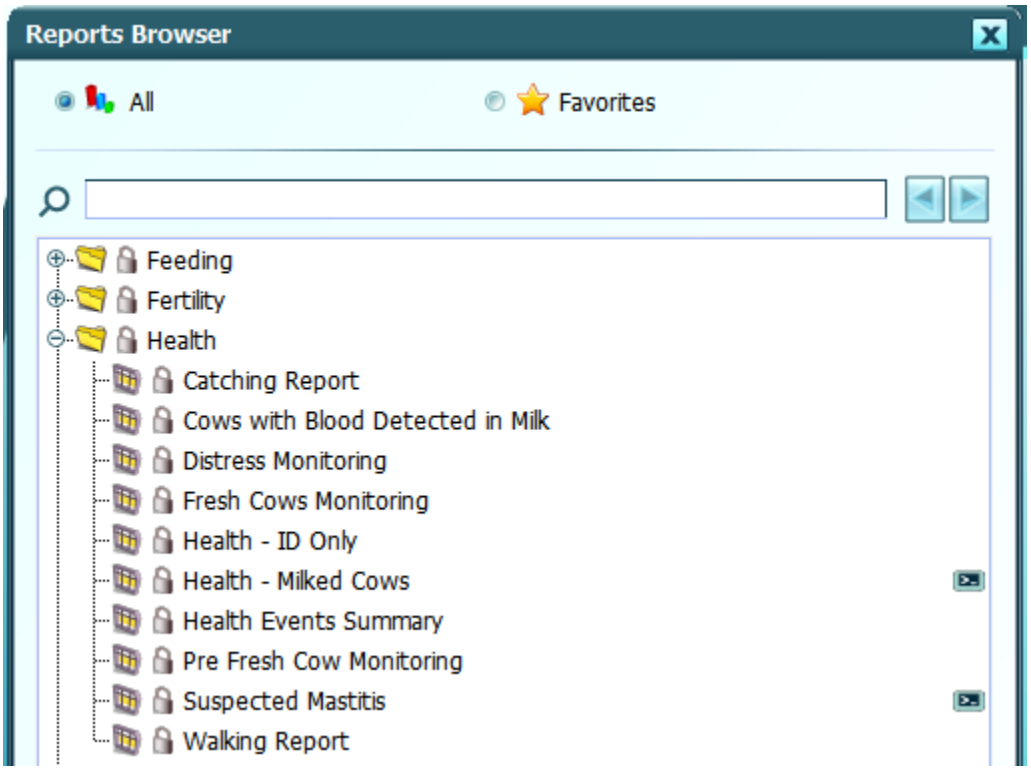
	Cow Number	Group	Lactation Status	Days From Last Cycle	Last Heat By System, Peak	Last Positive Pregnancy Test Date	Pregnancy Days
Branch: Dry							
1	6332	Dry 08	Dry	10	65	3/3/2013	238
2	6294	Dry 08	Dry	17	49	3/3/2013	237
	2						
Branch: Heifers							
3	6581	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	7	84	8/26/2012	252
4	6597	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	15	39	10/21/2012	200
5	6626	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	17	40	12/23/2012	144
6	6590	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	25	40	8/26/2012	258
7	6610	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	25	52	12/23/2012	181
	5						

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias desde o último ciclo	O número de dias desde o último cio da vaca
Último cio do sistema, Pico	Há quantos dias foi o pico do cio, segundo o sistema
Data do último exame de prenhez positivo	A data do último exame de prenhez com resultado positivo
Dias de prenhez	O número de dias desde a última inseminação bem sucedida

8.2.4 Relatórios de saúde

Os relatórios de saúde são outra forma que o sistema tem de ajudá-lo no gerenciamento por exceção. Após coletar dados de todas as vacas, em todas as ordenhas, o sistema pode analisar esses dados e fornecer uma visão clara das vacas que precisam de um acompanhamento mais de perto.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Saúde para exibir os relatórios de saúde.



NOTA

Os relatórios disponíveis dependem do tipo de instalação. O conjunto de relatórios disponíveis para Salas de ordenha com somente ID é diferente.

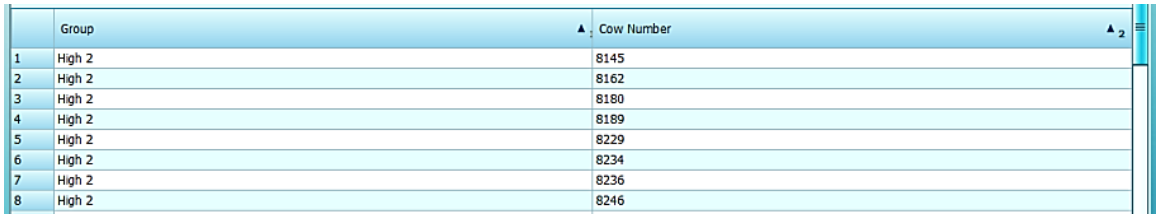
NOTA

O manual descreve todos os relatórios e gráficos possíveis. Os relatórios e gráficos disponíveis na fazenda depende do Plano de Aplicação habilitado na fazenda.

8.2.4.1 Relatório de atualização (Catching Report)

Este relatório inclui as vacas geradas no Exame veterinário. Ele é utilizado para selecionar vacas que serão examinadas pelo veterinário (Vet Check).

- Clique em relatório de seleção (Catching Report) e o relatório de seleção será exibido.



	Group	Cow Number
1	High 2	8145
2	High 2	8162
3	High 2	8180
4	High 2	8189
5	High 2	8229
6	High 2	8234
7	High 2	8236
8	High 2	8246

Coluna	Descrição
Grupo	O Grupo da vaca
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca

8.2.4.2 Leitura do relatório Vacas com sangue detectado no leite

Este relatório exibe as vacas que tiveram sangue detectado no seu leite.

- Clique em Vacas com sangue detectado no leite; o relatório de vacas com sangue detectado no leite é exibido.

Cow Number	Group	Days in Lactation	Blood Level	Maximum Milking Blood Level	Milking Average Blood Level	Milking Point	Date ▲1	Shift ▲2
4720	High	166	High	8000	1023	17	3/10/2012	Evening

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Nível de sangue	O nível de sangue detectado é alto ou baixo
Nível máximo de sangue durante a ordenha	O nível máximo detectado de sangue no leite medido em partes por milhão, PPM
Percentagem de sangue no leite	O percentual médio de sangue no leite em PPM
Ponto de ordenha (Milking Point)	O ponto de ordenha onde foi detectado
Data	A data de detecção
Turno (Shift)	O turno detectado. As vacas permanecem neste relatório por 3 turnos.

NOTA

A ordenha de vacas com alto sangue no leite é interrompido imediatamente.

NOTA

Apenas vacas mais de 3 dias pós-parto estão incluídas neste relatório.

8.2.4.3 Leitura do relatório Monitoramento de desconforto

O Relatório Monitoramento de desconforto exibe as vacas com desconforto.

- Clique em Monitoramento de desconforto para exibir o Relatório Monitoramento de desconforto.

	Cow Number	Current Group	Pregnancy Days	Current DIM/Age in Days	Hours without Rumination	Last Distress Alert	Date ▼1	Time ▼2	Previous Distress Events
1	879	Heifers 2	288	758	6:26:00	Moderate Distress ...	1/24/2016	12:10:47	1
2	770	Milking		121	10:13:00	Distress	1/24/2016	04:13:41	0

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo atual	O grupo atual da vaca
Dias de prenhez	O número de dias da prenhez atual
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias desde o último parto ou a idade da novilha em dias
Horas sem ruminação	O tempo que a vaca está sem ruminar
Alerta de desconforto mais recente	O tipo de Alerta de desconforto anterior
Data	A data do Alerta de desconforto atual
Hora	A hora do Alerta de desconforto atual
Eventos anteriores	O número de Eventos de desconforto anteriores

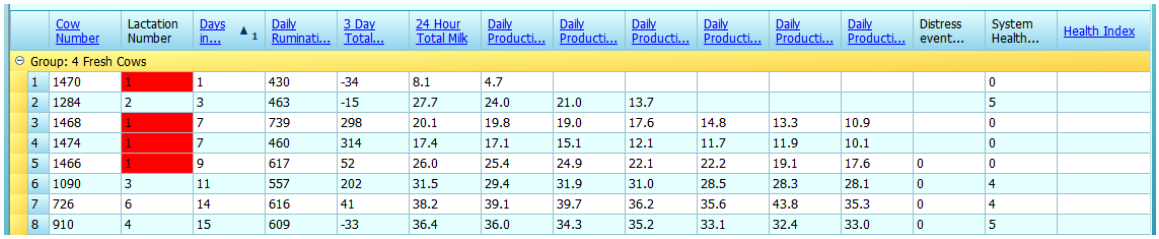
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.4 Leitura do relatório Monitoramento de vacas recém-paridas

As vacas são especialmente vulneráveis problemas de saúde imediatamente após o parto. O relatório Monitoramento de vacas recém-paridas é uma ferramenta que permite um monitoramento mais preciso das vacas e da produção de leite durante os primeiros 30 dias após o parto.

- Clique Monitoramento de vacas recém-paridas; o relatório de monitoramento de vacas recém-paridas é exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in...	Daily Ruminati...	3 Day Total...	24 Hour Total Milk	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Distress event...	System Health...	Health Index
Group: 4 Fresh Cows															
1	1470	1	1	430	-34	8.1	4.7							0	
2	1284	2	3	463	-15	27.7	24.0	21.0	13.7					5	
3	1468	1	7	739	298	20.1	19.8	19.0	17.6	14.8	13.3	10.9		0	
4	1474	1	7	460	314	17.4	17.1	15.1	12.1	11.7	11.9	10.1		0	
5	1466	1	9	617	52	26.0	25.4	24.9	22.1	22.2	19.1	17.6	0	0	
6	1090	3	11	557	202	31.5	29.4	31.9	31.0	28.5	28.3	28.1	0	4	
7	726	6	14	616	41	38.2	39.1	39.7	36.2	35.6	43.8	35.3	0	4	
8	910	4	15	609	-33	36.4	36.0	34.3	35.2	33.1	32.4	33.0	0	5	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual vaca lactação. Vacas na primeira lactação serão exibidas em VERMELHO.
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Total de leite 24 horas	A quantidade de leite a vaca produziu hoje
Produção diária -1	A quantidade de leite que a vaca produziu ontem
Produção diária -2	A quantidade de leite que a vaca produziu há dois dias
Produção diária -3	A quantidade de leite que a vaca produziu há três dias
Produção diária -4	A quantidade de leite que a vaca produziu há quatro dias
Produção diária -5	A quantidade de leite que a vaca produziu há cinco dias
Produção diária -6	A quantidade de leite que a vaca produziu há seis dias

Coluna	Descrição
Evento de desconforto (Distress Event - DIM)	Se houve um evento de desconforto anterior, em que dia da lactação atual ele ocorreu. Valores em números negativos representam eventos de desconforto antes do parto.
Eventos de saúde no sistema durante a lactação anterior	O número de eventos de saúde no sistema registrados na lactação anterior
Índice de saúde (Health Index)	O Índice de saúde atual

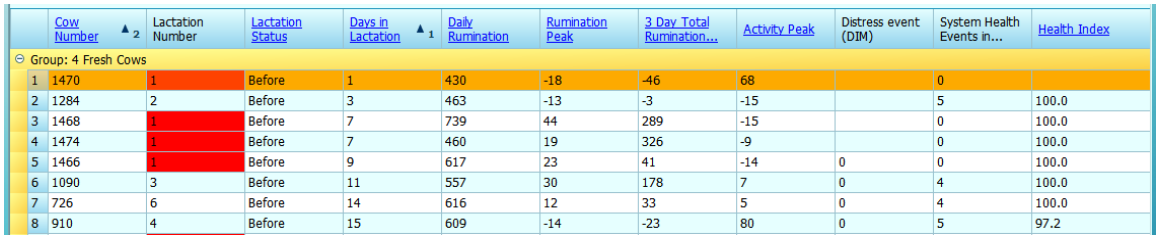
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.5 Leitura do relatório Monitoramento de vacas recém-paridas--somente ID

As vacas são especialmente vulneráveis problemas de saúde imediatamente após o parto. O relatório Monitoramento de vacas recém-paridas--somente IDs é uma ferramenta que permite o controle mais preciso das vacas recém-paridas.

Clique em Monitoramento de vacas recém-paridas--somente IDs; o relatório de monitoramento vacas recém-paridas só com IDs é exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Daily Rumination	Rumination Peak	3 Day Total Rumination...	Activity Peak	Distress event (DIM)	System Health Events in...	Health Index
Group: 4 Fresh Cows											
1	1470	1	Before	1	430	-18	-46	68		0	
2	1284	2	Before	3	463	-13	-3	-15		5	100.0
3	1468	1	Before	7	739	44	289	-15		0	100.0
4	1474	1	Before	7	460	19	326	-9		0	100.0
5	1466	1	Before	9	617	23	41	-14	0	0	100.0
6	1090	3	Before	11	557	30	178	7	0	4	100.0
7	726	6	Before	14	616	12	33	5	0	4	100.0
8	910	4	Before	15	609	-14	-23	80	0	5	97.2

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual vaca lactação. Vacas na primeira lactação serão exibidas em VERMELHO.
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Ruminação diária	O número total de Minutos em ruminação desta vaca registrado nas 24 horas que precedem a última identificação
Pico de ruminação	A mudança na ruminação ao longo das últimas 24 horas
Pico de atividade	A mudança de atividade ao longo das últimas 24 horas
Evento de desconforto (Distress Event - DIM)	Se houve um evento de desconforto anterior, em que dia da lactação atual ele ocorreu. Valores em números negativos representam eventos de desconforto antes do parto.
Eventos de saúde no sistema durante a lactação anterior	O número de eventos de saúde no sistema registrados na lactação anterior

Índice de saúde (Health Index)	O Índice de saúde atual

NOTA

Informações sobre a ruminação só estão disponíveis para vacas equipadas com tags HR.

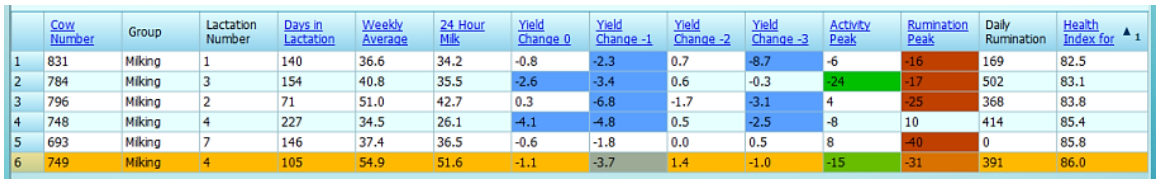
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.6 Leitura do relatório Saúde das vacas ordenhadas

O relatório Saúde das vacas ordenhadas é muito importante para o gerenciamento do dia-a-dia rebanho. Este relatório ajuda a identificar e rastrear vacas que podem ter problemas de saúde para que possam ser abordados e resolvidos.

- Clique em Vacas ordenhadas-saúde; o relatório de saúde das vacas ordenhadas é exibido.



	Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Milk	Yield Change 0	Yield Change -1	Yield Change -2	Yield Change -3	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Health Index for
1	831	Milking	1	140	36.6	34.2	-0.8	-2.3	0.7	-8.7	-6	-16	169	82.5
2	784	Milking	3	154	40.8	35.5	-2.6	-3.4	0.6	-0.3	-24	-17	502	83.1
3	796	Milking	2	71	51.0	42.7	0.3	-6.8	-1.7	-3.1	4	-25	368	83.8
4	748	Milking	4	227	34.5	26.1	-4.1	-4.8	0.5	-2.5	-8	10	414	85.4
5	693	Milking	7	146	37.4	36.5	-0.6	-1.8	0.0	0.5	8	-40	0	85.8
6	749	Milking	4	105	54.9	51.6	-1.1	-3.7	1.4	-1.0	-15	-31	391	86.0

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual vaca lactação. Vacas na primeira lactação serão exibidas em VERMELHO.
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A Produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias
Alteração na produção – Turno 0	A diferença entre a produção da vaca durante esse turno e a média dos últimos sete dias durante o turno. O valor exibido aqui pode ser " 0" se a vaca ainda não foi ordenhada no turno atual.
Alteração na produção – Turno -1	A diferença entre a produção da vaca durante o turno anterior e a média dos últimos sete dias para esta vaca durante este turno.
Alteração na produção – Turno -2	A diferença entre a produção da vaca durante o turno anterior e a média dos últimos sete dias para esta vaca durante este turno.
Alteração na produção – Turno -3	A diferença entre a produção da vaca durante esse turno e a média dos últimos sete dias durante o turno. Esta mudança é do mesmo turno de ontem.

Coluna	Descrição
Pico de atividade	O valor mais alto registrado de nível de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	A redução de ruminação ao longo das últimas 24 horas. Quando essa redução é maior do que 15, é MARROM.
Ruminação diária	O número de minutos de ruminação
Índice de saúde para vacas ordenhadas	O índice de saúde da vaca. Quando este índice é menor que 86 a vaca aparece no relatório. Quando o índice está entre 75 e 80 ele é AMARELO. Exibido em vermelho se o índice for inferior a 75.

Aqui está um exemplo para entender melhor o produção Alterar –X Shift cabeçalho de coluna:

O Relatório de saúde foi gerado as 09h00 da segunda-feira, dia 2 de fevereiro, no final do turno de ordenha da manhã.

Coluna	Afinal, que turno é esse?
Alteração na produção – Turno 0	Segunda, 2 de fevereiro, manhã
Alteração na produção – Turno -1	Domingo, 1º de fevereiro, noite
Alteração na produção – Turno -2	Domingo, 1º de fevereiro, tarde
Alteração na produção – Turno -3	Domingo, 1º de fevereiro, manhã

NOTA

As vacas que pariram no dia anterior não aparecem neste relatório.

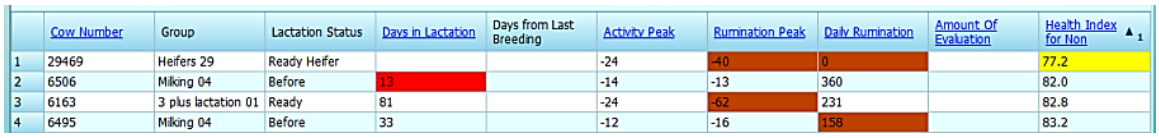
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.7 Leitura do relatório Saúde--somente ID (Health ID Only Report)

O relatório Saúde--somente IDs é muito importante para o gerenciamento diário do rebanho. Este relatório ajuda a identificar e rastrear vacas que podem ter problemas de saúde para que possam ser abordados e resolvidos. Este relatório utiliza dados diferentes dos do relatório Saúde das vacas ordenhadas.

- Clique em Saúde--somente IDs; o relatório de saúde com IDs somente é exibido.



	Cow Number	Group	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Amount Of Evaluation	Health Index for Non
1	29469	Heifers 29	Ready Heifer			-24	-40	0		77.2
2	6506	Milking 04	Before	13		-14	-13	360		82.0
3	6163	3 plus lactation 01	Ready	81		-24	-62	231		82.8
4	6495	Milking 04	Before	33		-12	-16	158		83.2

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Dias desde a última inseminação	Número de dias úteis desde a inseminação
Pico de atividade	O valor mais alto registrado de nível de atividade nas últimas 36 horas
Pico de ruminação	A redução de ruminação ao longo das últimas 24 horas. Quando essa redução é maior do que 15, é MARROM.
Ruminação diária	O número de minutos de ruminação
Valor da avaliação da ruminação ao longo dos últimos 3 dias	Um valor que representa a alteração acumulada na ruminação ao longo dos últimos três dias
Índice de saúde de vacas não ordenhadas	A pontuação de saúde ou índice das vacas que não foram ordenhadas. Isso é diferente do Índice de saúde para vacas ordenhas porque a produção de leite usada na fórmula não existe.

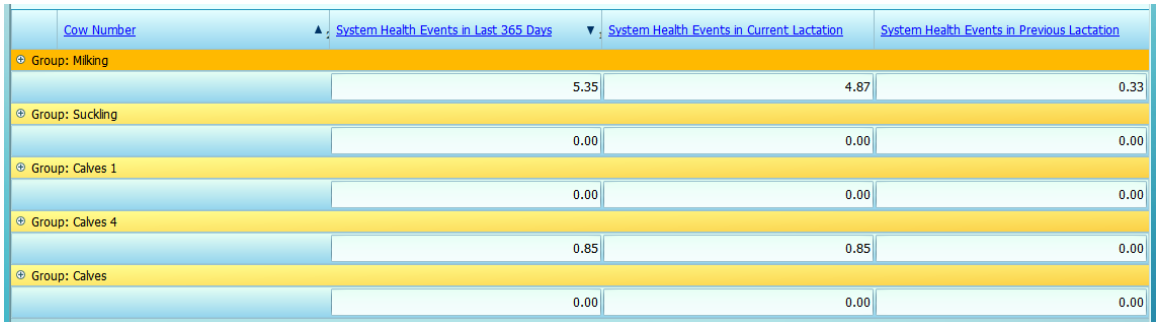
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.8 Leitura do relatório Resumo de eventos de saúde (Health Events Summary Report)

O Relatório Resumo de eventos de saúde exibe o número médio de eventos de saúde no sistema para todas as vacas de todos os grupos.

- Clique em Resumo de eventos de saúde para exibir o Relatório de eventos de saúde.



Cow Number	System Health Events in Last 365 Days	System Health Events in Current Lactation	System Health Events in Previous Lactation
Group: Milking			
	5.35	4.87	0.33
Group: Suckling			
	0.00	0.00	0.00
Group: Calves 1			
	0.00	0.00	0.00
Group: Calves 4			
	0.85	0.85	0.00
Group: Calves			
	0.00	0.00	0.00

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Eventos de saúde no sistema nos últimos 365 dias	O número ou média de Eventos de saúde no sistema no último ano
Eventos de saúde no sistema durante a lactação atual	O número ou média de eventos de saúde no sistema na lactação atual para a vaca/grupo
Eventos de saúde no sistema durante a lactação anterior	O número ou média de eventos de saúde no sistema na lactação anterior para a vaca/grupo

NOTA

Eventos de saúde no sistema durante a lactação anterior só são calculados se ocorreram nos últimos 365 dias.

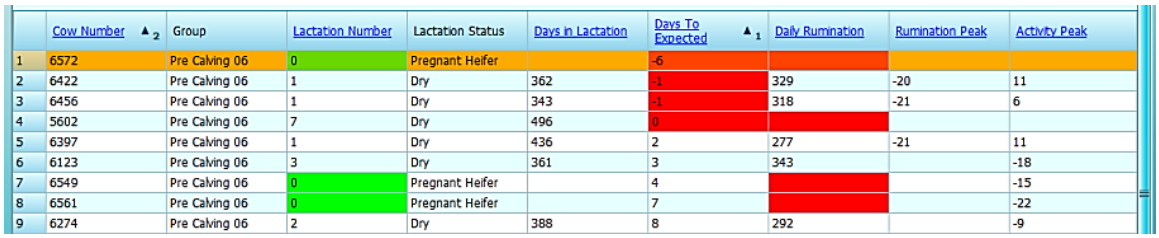
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.9 Leitura do relatório Monitoramento de vacas antes do parto (Pre Fresh Cow Monitoring)

O relatório Monitoramento de vacas antes do parto permite que os gerentes de rebanho acompanhem e observem a quantidade de ruminação nas vacas antes do parto.

- Clique em Monitoramento de vacas antes do parto, o relatório de monitoramento de vacas antes do parto é exibido.



	Cow Number ▲2	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days To Expected ▲1	Daily Rumination	Rumination Peak	Activity Peak
1	6572	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		-6			
2	6422	Pre Calving 06	1	Dry	362	-1	329	-20	11
3	6456	Pre Calving 06	1	Dry	343	-1	318	-21	6
4	5602	Pre Calving 06	7	Dry	496	0			
5	6397	Pre Calving 06	1	Dry	436	2	277	-21	11
6	6123	Pre Calving 06	3	Dry	361	3	343		-18
7	6549	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		4			-15
8	6561	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		7			-22
9	6274	Pre Calving 06	2	Dry	388	8	292		-9

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca. Novilhas prenhes terá 0 lactação para o seu número.
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Dias para o Parto esperado	O número de dias até a data prevista para o parto
Ruminação diária	O número total de Minutos em ruminação desta vaca registrado nas 24 horas que precedem a última identificação
Pico de ruminação	A mudança na ruminação ao longo das últimas 24 horas
Pico de atividade	A mudança de atividade ao longo das últimas 24 horas

NOTA

Este relatório tem utilidade limitada em rebanhos que usam apenas tags H.

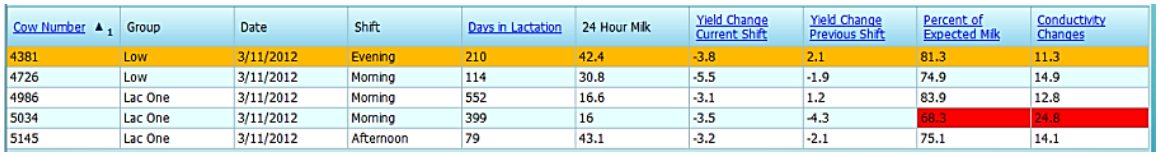
NOTA

Este relatório está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.2.4.10 Leitura do relatório Suspeitas de mastite (Suspected Mastitis)

O relatório Suspeita de mastite exibe as vacas que estão sob suspeita de mastite.

- Clique em Suspeita de mastite; o relatório é exibido.



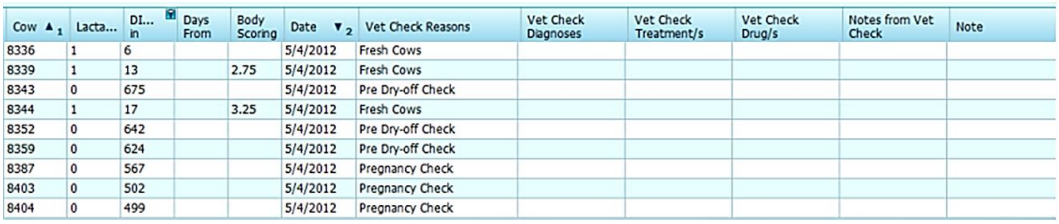
Cow Number ▲1	Group	Date	Shift	Days in Lactation	24 Hour Milk	Yield Change Current Shift	Yield Change Previous Shift	Percent of Expected Milk	Conductivity Changes
4381	Low	3/11/2012	Evening	210	42.4	-3.8	2.1	81.3	11.3
4726	Low	3/11/2012	Morning	114	30.8	-5.5	-1.9	74.9	14.9
4986	Lac One	3/11/2012	Morning	552	16.6	-3.1	1.2	83.9	12.8
5034	Lac One	3/11/2012	Morning	399	16	-3.5	-4.3	68.3	24.8
5145	Lac One	3/11/2012	Afternoon	79	43.1	-3.2	-2.1	75.1	14.1

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Data	O turno e a data quando ocorreu a suspeita de mastite da vaca
Turno (Shift)	
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Leite em 24 horas	O leite produzido pela vaca ao longo das últimas 24 horas
Alteração na produção no turno atual	A variação de produção da vaca durante esse turno comparada com a média deste turno nos últimos 7 dias
Alteração na produção no turno anterior	A variação de produção da vaca durante o turno anterior comparada com a média do turno anterior nos últimos 7 dias
Percentagem de leite esperada	Porcentagem da produção esperada dessa vaca durante turno mais recente
Alterações de condutividade	Este número é uma pontuação que representa o tamanho da mudança de condutividade. Quanto maior o número maior a variação.

8.2.4.11 Relatório de visita do veterinário (Walking Report)

O relatório Visita do veterinário é utilizado durante a caminhada com o veterinário, durante o exame veterinário.

- Clique no relatório Visita do veterinário (Walking Report); o relatório Visita do veterinário será exibido.



Cow	Lacta...	DI... in	Days From	Body Scoring	Date	Vet Check Reasons	Vet Check Diagnoses	Vet Check Treatment/s	Vet Check Drug/s	Notes from Vet Check	Note
8336	1	6			5/4/2012	Fresh Cows					
8339	1	13		2.75	5/4/2012	Fresh Cows					
8343	0	675			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8344	1	17		3.25	5/4/2012	Fresh Cows					
8352	0	642			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8359	0	624			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8387	0	567			5/4/2012	Pregnancy Check					
8403	0	502			5/4/2012	Pregnancy Check					
8404	0	499			5/4/2012	Pregnancy Check					

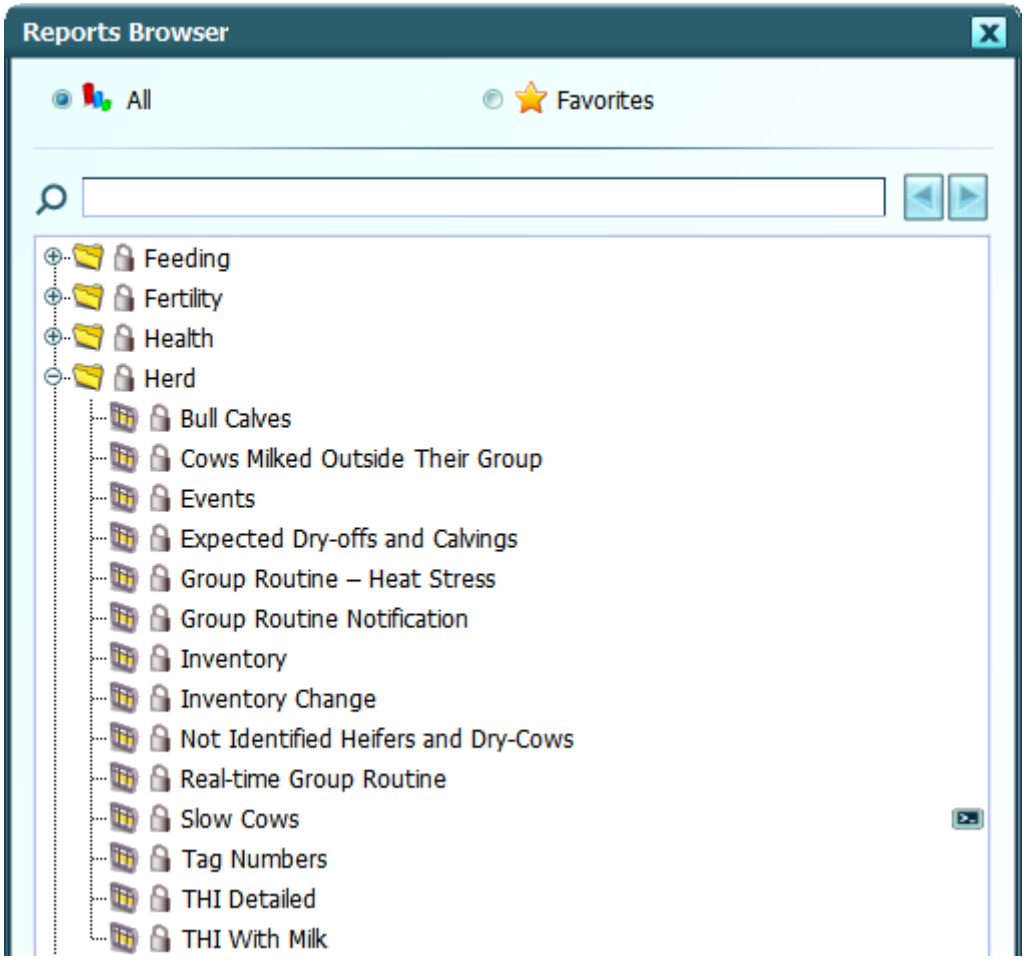
Coluna	Descrição
Vaca	O número da vaca
Lactação (Lactation)	A lactação da vaca Lactação 0 é inserida para novilhas.
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	Número de dias desde o parto ou a idade se o animal for uma novilha
Dias desde a última secagem	Número de dias desde a última secagem a menos que a vaca tenha parido
Classificação da carcaça	A última Classificação da carcaça inserida no sistema. Em branco se nenhum organismo de pontuação é inserido durante a lactação atual
Data	A data do Exame veterinário
Razões para o Exame veterinário	Por que é que a vaca no Exame veterinário
Diagnósticos do Exame veterinário	O diagnóstico ou diagnósticos indicados pelo veterinário
Tratamento(s) do Exame veterinário	O(s) tratamento(s) administrado(s)
Exame veterinário droga/s	A(s) droga(s) administrada(s)
Notas do exame veterinário	Quais observações foram inseridas quando o Exame veterinário (Vet Check) foi gerado

Coluna	Descrição
Nota	Espaço vazio para inserir anotações feitas durante a visita do veterinário

8.2.5 Relatórios de rebanho

Relatórios de rebanho são um grupo de relatórios que exibem informações sobre as vacas, não relacionadas à produção, reprodução ou saúde.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Rebanho para exibir os relatórios do rebanho.



8.2.5.1 Leitura do relatório Bezerros (Bull Calves)

O relatório de bezerros exibe os bezerros gerenciados no DataFlow II.

- Clique em Bezerros (Bull calves) para exibir o relatório de bezerros.

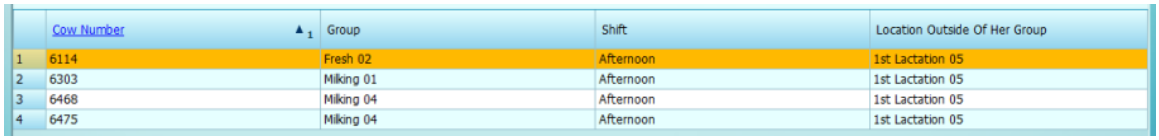
Animal Number	Government Number	Age In Months	Group Name
-2219		8.2	
-2220		8.2	
-2221		7.2	
-2222		7.0	
-2223		7.0	
-2224		7.0	
-2225		6.9	
-2226		6.8	
-2227		6.4	
-2228		5.9	
-2229		5.5	
-2230		5.5	

Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número usado para este bezerro
Número de registro no governo (Government Number)	Número da tag do governo, se usada
Idade em meses.	A idade da bezerro em meses.
Nome do grupo	O nome do grupo ao qual o bezerro foi atribuído, se existir

8.2.5.2 Leitura do relatório Vacas ordenhadas fora do seu grupo (Cows Milked Outside Their Group)

Este relatório esta geralmente vazio e é um ótimo candidato para ser carregado nos Alertas de notificação. Este relatório apresenta uma lista de vacas que foram ordenhados em um grupo diferente do qual fazem parte.

- Clique em Vacas fora do grupo; o relatório de vacas fora do seu grupo é exibido.



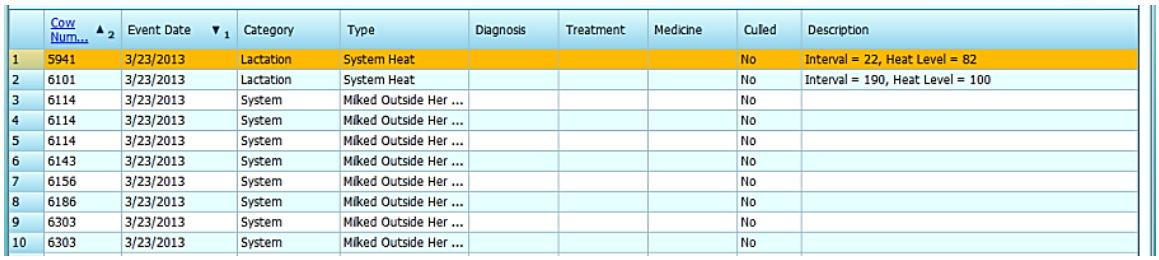
	Cow Number	Group	Shift	Location Outside Of Her Group
1	6114	Fresh 02	Afternoon	1st Lactation 05
2	6303	Milking 01	Afternoon	1st Lactation 05
3	6468	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05
4	6475	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Turno (Shift)	O turno que a vaca foi ordenhada fora do seu grupo
Localização fora de seu grupo	O grupo onde a vaca foi ordenhada

8.2.5.3 Leitura do relatório Eventos

O relatório Eventos apresenta um resumo dos eventos do dia, para todos os grupos e para todos os animais, vacas e novilhas.

- Clique em Eventos; o relatório de eventos é exibido.



	Cow Num...	Event Date	Category	Type	Diagnosis	Treatment	Medicine	Culled	Description
1	5941	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 22, Heat Level = 82
2	6101	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 190, Heat Level = 100
3	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
4	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
5	6114	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
6	6143	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
7	6156	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
8	6186	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
9	6303	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	
10	6303	3/23/2013	System	Milked Outside Her ...				No	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data do evento	A data em que o evento foi inserido no sistema
Categoria	O tipo de evento
Tipo	O nome do evento
Diagnóstico	O diagnóstico dado
Tratamento	O tratamento aplicado
Medicamento	O medicamento administrado
Abatida	A vaca ainda faz parte do rebanho?
Descrição	A descrição do evento

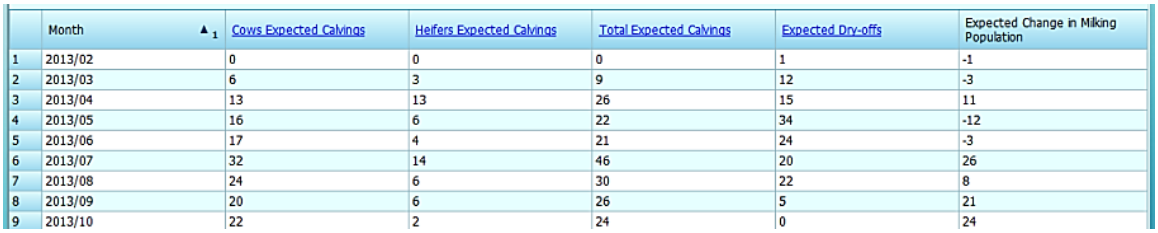
NOTA

Os diagnósticos e tratamentos são exibidos de acordo com a data em que são inseridas no sistema.

8.2.5.4 Leitura do relatório Secagens e partos esperados

O relatório Secagens e partos esperados exibe a variação esperada entre o número de vacas que iniciarão a lactação e o número de vacas que serão secadas.

- Clique em Secagens e partos esperados; o relatório Secagens e partos esperados é exibido.



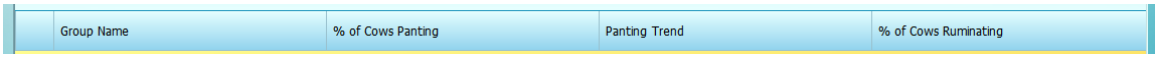
	Month	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
1	2013/02	0	0	0	1	-1
2	2013/03	6	3	9	12	-3
3	2013/04	13	13	26	15	11
4	2013/05	16	6	22	34	-12
5	2013/06	17	4	21	24	-3
6	2013/07	32	14	46	20	26
7	2013/08	24	6	30	22	8
8	2013/09	20	6	26	5	21
9	2013/10	22	2	24	0	24

Coluna	Descrição
Mês	O mês e o ano
Partos esperados das vacas	O número de vacas com expectativa de reprodução
Partos esperados das novilhas	O número de novilhas a espera do parto
Total de partos esperado	O número total de partos previstos para o rebanho
Secas Esperadas	O número de Secagens esperadas no rebanho
Mudança esperada na população de ordenha	A diferença entre partos e secagens. Um número positivos significa amento do número de vacas em Lactação

8.2.5.5 Leitura do relatório Rotina do grupo – estresse do cio

O Relatório Rotina do grupo – estresse do cio fornece uma breve visão geral do percentual de vacas ofegantes em cada grupo.

- Clique em Rotina do grupo – estresse do cio para exibir o Relatório Rotina do grupo – estresse do cio.



Coluna	Descrição
Nome do grupo	O nome do grupo
% de vacas ofegantes	O percentual de vacas ofegantes no grupo desde o último cálculo
Evolução da ofegação	A evolução da ofegação das vacas. Ela pode aumentar, diminuir ou permanecer igual.
% de vacas ruminando	O percentual de vacas ruminando no grupo desde o último cálculo

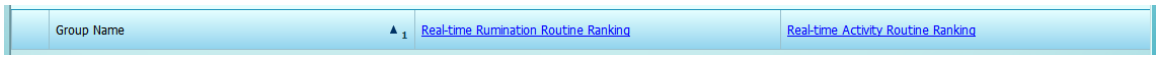
NOTA

Este relatório está disponível no Plano de Aplicação Premium.

8.2.5.6 Leitura do relatório Notificação de rotina do grupo

O Relatório Notificação de rotina do grupo é útil para ser inserido nos Alertas de notificação, assim, quando um grupo apresenta níveis altos de atividade ou ruminação o fazendeiro será alertado.

- Clique em Notificação de rotina do grupo para exibir o Relatório Notificação de rotina do grupo.



Coluna	Descrição
Nome do grupo	O nome do grupo
Classificação da rotina de ruminação em tempo real	A classificação alta, média ou baixa da ruminação atual
Classificação da rotina de atividade em tempo real	A classificação alta, média ou baixa da atividade atual

NOTA

Este relatório está disponível no Plano de Aplicação Premium.

8.2.5.7 Leitura do relatório Inventário

O relatório Inventário exibe o número de animais no rebanho.

- Clique em inventário, o relatório Inventário será exibido.

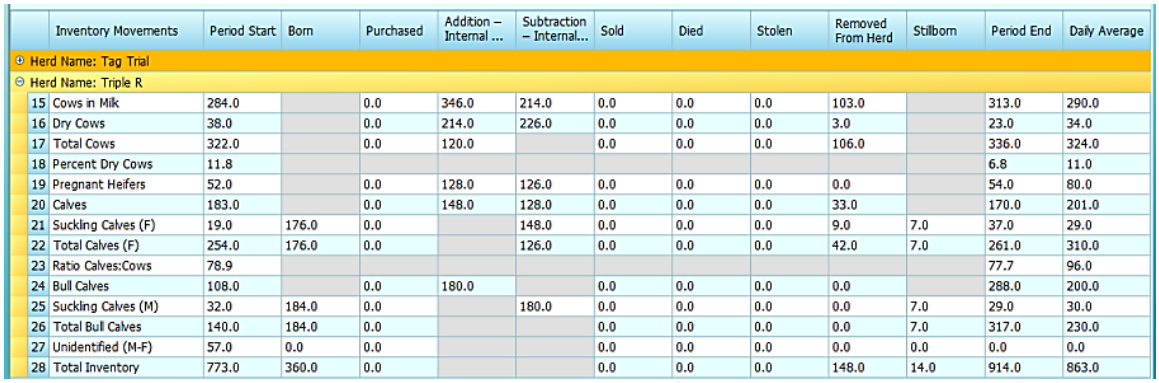
	Herd Name	Inventory	Number Of Head
1	Triple R	Total Head	597.0
2	Triple R	Cows in Milk	313.0
3	Triple R	Average DIM	189.6
4	Triple R	Dry Cows	23.0
5	Triple R	Lactation 1	131.0
6	Triple R	Lactation 2	108.0
7	Triple R	Lactation 3+	97.0
8	Triple R	Percent Pregnant - Cows	46.1
9	Triple R	Heifers	261.0
10	Triple R	Percent Pregnant - Calves	20.7
11	Triple R	Bull Calves	0.0
12	Triple R	Ratio: Heifers to Cows in Milk	77.7

Coluna	Descrição
Total de cabeças	O número total de cabeças no rebanho
Média de dias em lactação Dias em lactação (DEL)	A média atual dias em lactação (DEL) do rebanho
Vacas em lactação	O número de vacas atualmente em lactação
Vacas secas	O número de vacas secas
Lactação 1	O número de vacas na primeira lactação
Lactação 2	O número de vacas na segunda lactação
Lactação 3+	O número de vacas a partir da terceira lactação
Percentual de vacas prenhas	A percentagem de vacas em lactação que estão prenhas
Novilhas	O número de novilhas, vacas que ainda reproduzirão
Percentual de novilhas prenhas	O número de novilhas prenhas
Bezerros	O número de machos presentes no rebanho
Índice: Vacas em lactação e novilhas	A razão entre todas as vacas em lactação em relação às novilhas.

8.2.5.8 Leitura do relatório Alteração de inventário

O relatório Alteração de inventário resume as mudanças no rebanho ao longo do tempo. O período padrão é de 365 dias.

- Clique em Alteração de inventário, o relatório de alteração do inventário é exibido.



	Inventory Movements	Period Start	Born	Purchased	Addition – Internal ...	Subtraction – Internal...	Sold	Died	Stolen	Removed From Herd	Stillborn	Period End	Daily Average
⊕	Herd Name: Tag Trial												
⊖	Herd Name: Triple R												
15	Cows in Milk	284.0		0.0	346.0	214.0	0.0	0.0	0.0	103.0		313.0	290.0
16	Dry Cows	38.0		0.0	214.0	226.0	0.0	0.0	0.0	3.0		23.0	34.0
17	Total Cows	322.0		0.0	120.0		0.0	0.0	0.0	106.0		336.0	324.0
18	Percent Dry Cows	11.8										6.8	11.0
19	Pregnant Heifers	52.0		0.0	128.0	126.0	0.0	0.0	0.0	0.0		54.0	80.0
20	Calves	183.0		0.0	148.0	128.0	0.0	0.0	0.0	33.0		170.0	201.0
21	Suckling Calves (F)	19.0	176.0	0.0		148.0	0.0	0.0	0.0	9.0	7.0	37.0	29.0
22	Total Calves (F)	254.0	176.0	0.0		126.0	0.0	0.0	0.0	42.0	7.0	261.0	310.0
23	Ratio Calves:Cows	78.9										77.7	96.0
24	Bull Calves	108.0		0.0	180.0		0.0	0.0	0.0	0.0		288.0	200.0
25	Suckling Calves (M)	32.0	184.0	0.0		180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	29.0	30.0
26	Total Bull Calves	140.0	184.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	317.0	230.0
27	Unidentified (M-F)	57.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	Total Inventory	773.0	360.0	0.0			0.0	0.0	0.0	148.0	14.0	914.0	863.0

NOTA

Um campo acinzentado significa que esta coluna não se aplica a este tipo de Movimentos de inventário

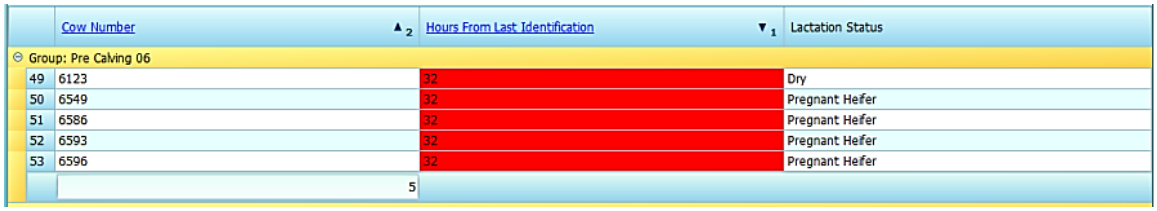
Coluna	Descrição
Início do período	A data de início do resumo
Nascido	O número de animais deste tipo que nasceram
Adquirido	O número de animais deste tipo que foram adquiridos
Movimentação interna – adição	O número de animais deste tipo que foram adicionados por movimentação interna
Movimentação interna – subtração	O número de animais deste tipo que foram removidos por movimentação interna
Vendido	O número de animais deste tipo que foram vendidos
Morreu	O número de animais deste tipo que morreu
Furtado	O número de animais deste tipo que foram roubados
Removido do rebanho	O número de animais deste tipo que desapareceram de outra forma

Coluna	Descrição
Nasceu morto	O número de animais deste tipo que nasceram mortos
Final do período	O número de animais deste tipo que estavam no rebanho neste dia
Média diária	O número de animais deste tipo que foram para o rebanho em qualquer dia

8.2.5.9 Leitura do relatório Novilhas não identificadas e vacas secas

O relatório Novilhas não identificadas e vacas secas, detecta as novilhas e vacas secas que não foram identificados por mais de 14 horas.

- Clique em Novilhas não identificadas e vacas secas para exibir o relatório Novilhas não identificadas e vacas secas.



	Cow Number	Hours From Last Identification	Lactation Status
Group: Pre Calving 06			
49	6123	32	Dry
50	6549	32	Pregnant Heifer
51	6586	32	Pregnant Heifer
52	6593	32	Pregnant Heifer
53	6596	32	Pregnant Heifer
	5		

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Horas desde a última identificação	As horas desde a última identificação da vaca. Vacas são relacionadas no relatório se não foram identificadas por 14 horas. Este campo será vermelho se a vaca não for identificado por mais de 18 horas.
Status de lactação	O status de lactação da vaca

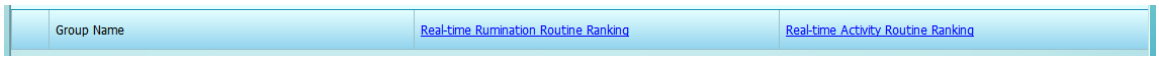
NOTA

A SCR recomenda localizar todas as vacas que aparecem neste relatório

8.2.5.10 Leitura do relatório da rotina do grupo em tempo real

O Relatório da rotina do grupo em tempo real é útil para ser inserido nos Alertas de notificação, assim, quando um grupo apresenta níveis altos de atividade ou ruminação o fazendeiro será alertado.

- Clique em Rotina do grupo em tempo real para exibir o Relatório do grupo em tempo real.



Coluna	Descrição
Nome do grupo	O nome do grupo
Classificação da rotina de ruminação em tempo real	A classificação alta, média ou baixa da ruminação atual
Classificação da rotina de atividade em tempo real	A classificação alta, média ou baixa da atividade atual

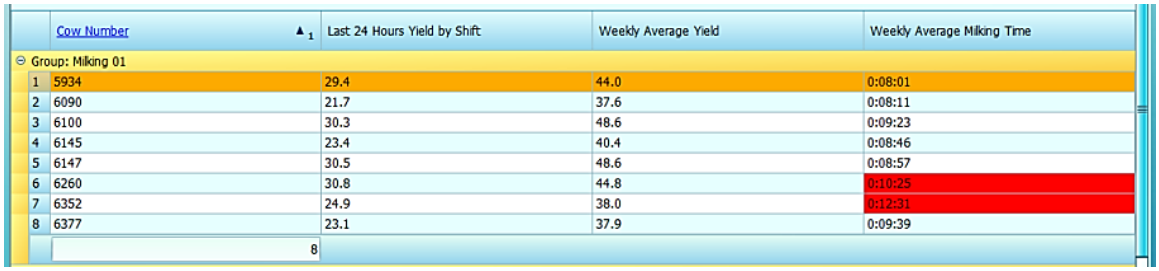
NOTA

Este relatório está disponível no Plano de Aplicação Premium.

8.2.5.11 Leitura do relatório Vacas lentas

O relatório Vacas lentas exibe as vacas lentas para todos os grupos.

- Clique em Vacas lentas; o relatório de vacas lentas é exibido.



	Cow Number	Last 24 Hours Yield by Shift	Weekly Average Yield	Weekly Average Milking Time
Group: Milking 01				
1	5934	29.4	44.0	0:08:01
2	6090	21.7	37.6	0:08:11
3	6100	30.3	48.6	0:09:23
4	6145	23.4	40.4	0:08:46
5	6147	30.5	48.6	0:08:57
6	6260	30.8	44.8	0:10:25
7	6352	24.9	38.0	0:12:31
8	6377	23.1	37.9	0:09:39
	8			

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Últimas 24 horas Produção	Esta vaca produção durante as últimas 24 horas
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	Esta vaca produção médio diário durante a semana passada
Média semanal do tempo de ordenha (Weekly Average Milking Time)	O tempo médio de ordenha da vaca for maior que 8 minutos. Será VERMELHO quando maior que 10 minutos.

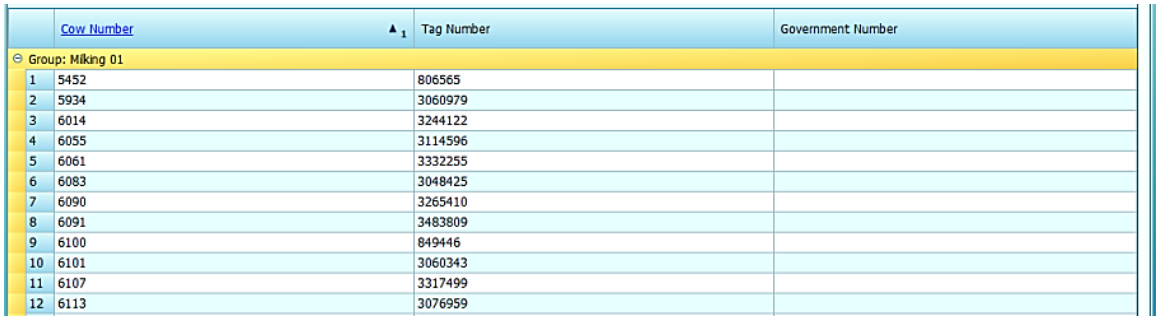
NOTA

As vacas com tempo de ordenha menor que 8 minutos aparecem neste relatório.

8.2.5.12 Leitura do relatório Números de tags

Os relatórios de números de tags exibem uma lista de todas as vacas com tags SCR.

- Clique em Números de tag; o relatório de números de tags é exibido.



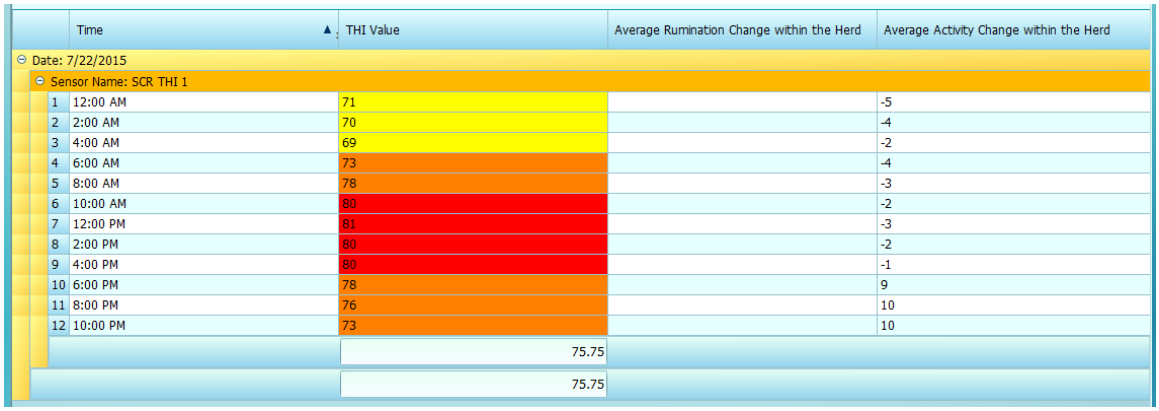
	Cow Number	Tag Number	Government Number
Group: Milking 01			
1	5452	806565	
2	5934	3060979	
3	6014	3244122	
4	6055	3114596	
5	6061	3332255	
6	6083	3048425	
7	6090	3265410	
8	6091	3483809	
9	6100	849446	
10	6101	3060343	
11	6107	3317499	
12	6113	3076959	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da tag	O número da tag SCR da vaca
Número de registro no governo (Government Number)	O Número de governo, se usado, da vaca

8.2.5.13 Leitura do relatório ITU detalhado

O relatório Índice de Temperatura e Umidade, ITU (THI, na sigla em inglês) detalhado, apresenta o resumo dos valores de ITU durante as últimas 24 horas registradas para cada sensor.

- Clique em ITU detalhado; o relatório ITU detalhado será exibido.



	Time	THI Value	Average Rumination Change within the Herd	Average Activity Change within the Herd
Date: 7/22/2015				
Sensor Name: SCR THI 1				
1	12:00 AM	71		-5
2	2:00 AM	70		-4
3	4:00 AM	69		-2
4	6:00 AM	73		-4
5	8:00 AM	78		-3
6	10:00 AM	80		-2
7	12:00 PM	81		-3
8	2:00 PM	80		-2
9	4:00 PM	80		-1
10	6:00 PM	78		9
11	8:00 PM	76		10
12	10:00 PM	73		10
		75.75		
		75.75		

Coluna	Descrição
Hora	A hora do dia.
Valor ITU	O ITU registrado no momento.
Média de mudança na ruminação dentro do rebanho	O valor, positivo ou negativo, da mudança da média de ruminação do rebanho.
Média de mudança de atividade dentro do rebanho	O valor, positivo ou negativo, da mudança da média de atividade do rebanho.

A tabela a seguir descreve as cores utilizadas no campo do ITU.

Cor	Significado
Amarelo	ITU de 68 a 72
Laranja	ITU de 73 a 79
Vermelha	ITU de 80 a 89
Magenta	ITU 90 e acima

NOTA

Este relatório só é exibido quando o sensor THI está instalado.

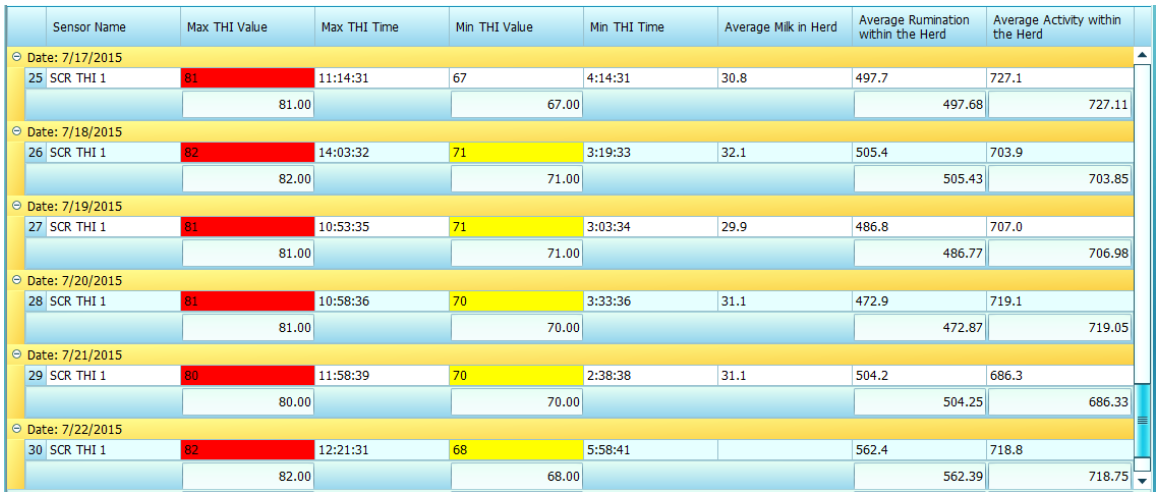
NOTA

Este relatório está disponível no Plano de Aplicação Premium.

8.2.5.14 Leitura do relatório ITU com leite

O relatório ITU com leite detalha os índices de temperatura e umidade máximo e mínimo, juntamente com a média de leite no rebanho.

- Clique em ITU com leite; o relatório ITU com leite é exibido.



Sensor Name	Max THI Value	Max THI Time	Min THI Value	Min THI Time	Average Milk in Herd	Average Rumination within the Herd	Average Activity within the Herd
Date: 7/17/2015							
25 SCR THI 1	81	11:14:31	67	4:14:31	30.8	497.7	727.1
	81.00		67.00			497.68	727.11
Date: 7/18/2015							
26 SCR THI 1	82	14:03:32	71	3:19:33	32.1	505.4	703.9
	82.00		71.00			505.43	703.85
Date: 7/19/2015							
27 SCR THI 1	81	10:53:35	71	3:03:34	29.9	486.8	707.0
	81.00		71.00			486.77	706.98
Date: 7/20/2015							
28 SCR THI 1	81	10:58:36	70	3:33:36	31.1	472.9	719.1
	81.00		70.00			472.87	719.05
Date: 7/21/2015							
29 SCR THI 1	80	11:58:39	70	2:38:38	31.1	504.2	686.3
	80.00		70.00			504.25	686.33
Date: 7/22/2015							
30 SCR THI 1	82	12:21:31	68	5:58:41		562.4	718.8
	82.00		68.00			562.39	718.75

Coluna	Descrição
Nome do sensor	O nome da sensor.
ITU máximo	O valor de ITU máximo registrado para este sensor neste dia.
Hora do ITU máximo	A hora em que o valor máximo de ITU foi registrado.
ITU mínimo	O valor mínimo de ITU para este sensor neste dia.
Hora do ITU mínimo	A hora em que o valor mínimo de ITU foi registrado.
Média de leite no rebanho	A média de leite no rebanho para este dia.
Média de ruminação dentro do rebanho	A média de ruminação do rebanho em minutos neste dia.
Média de atividade dentro do rebanho	O valor da atividade média para o rebanho neste dia.

NOTA

Este relatório só é exibido quando o sensor THI está instalado.

NOTA

Este relatório está disponível no Plano de Aplicação Premium.

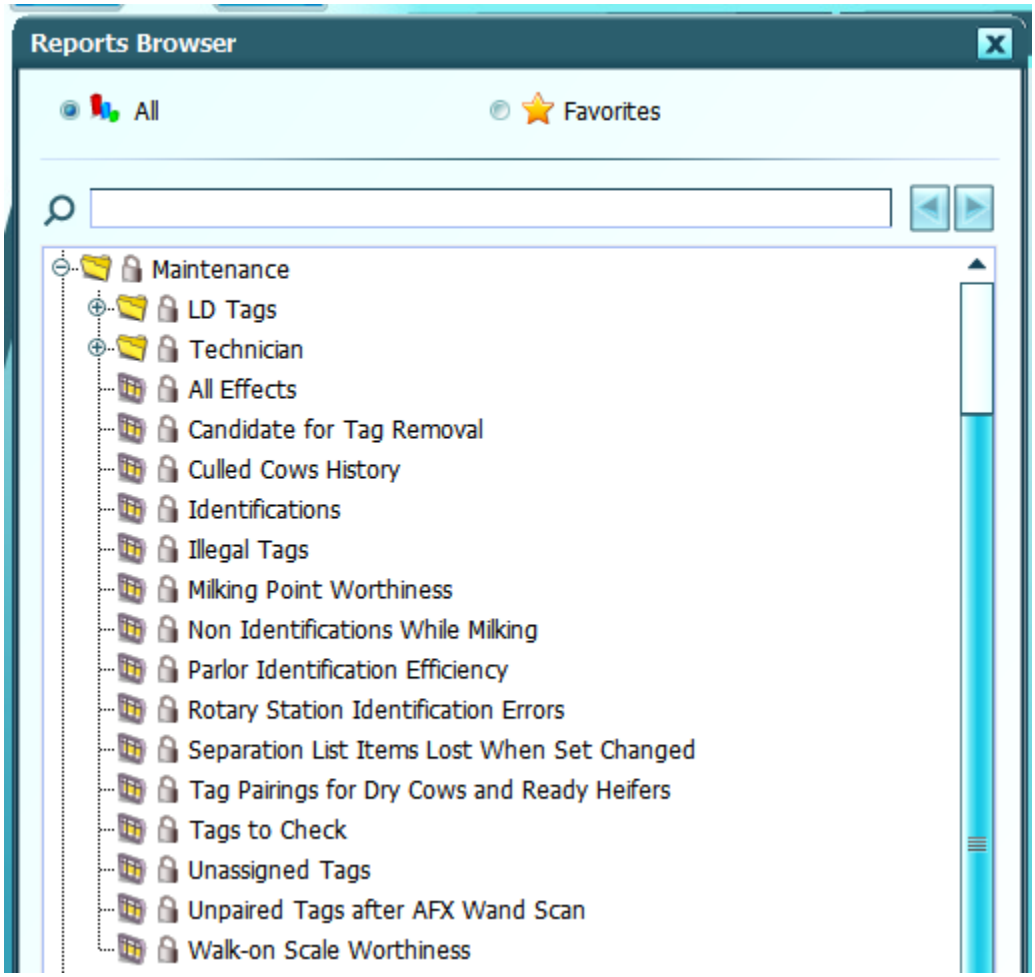
A tabela a seguir descreve as cores utilizadas nos campo de ITU.

Cor	Significado
Amarelo	ITU de 68 a 72
Laranja	ITU de 73 a 79
Vermelha	ITU de 80 a 89
Magenta	ITU 90 e acima

8.2.6 Relatórios de manutenção

O DataFlow™ II inclui diversos relatórios de manutenção que ajudam na descoberta e diagnóstico de problemas que podem surgir na sala de ordenha ou relativo as tags.

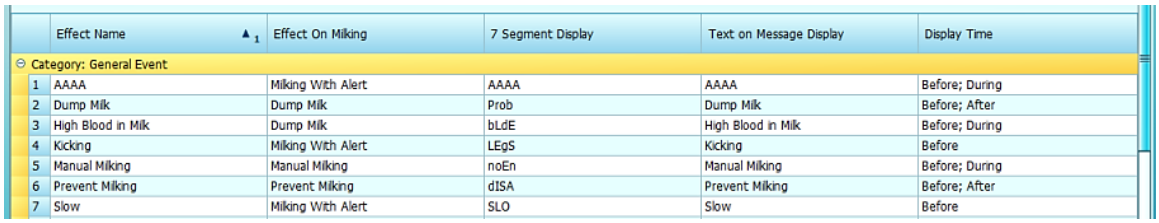
- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta de manutenção e os relatórios de manutenção serão exibidos.



8.2.6.1 Leitura do relatório Todos os efeitos

O relatório Todos os efeitos exibe uma lista de todos os Efeitos inseridos no DataFlow II Este relatório é agrupado por Categoria do efeito

- Clique em Todos os efeitos para exibir o relatório Todos os efeitos



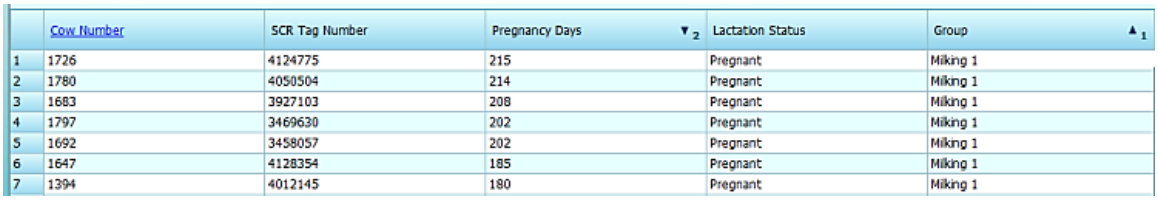
	Effect Name	Effect On Milking	7 Segment Display	Text on Message Display	Display Time
Category: General Event					
1	AAAA	Milking With Alert	AAAA	AAAA	Before; During
2	Dump Milk	Dump Milk	Prob	Dump Milk	Before; After
3	High Blood in Milk	Dump Milk	bLdE	High Blood in Milk	Before; During
4	Kicking	Milking With Alert	LEgS	Kicking	Before
5	Manual Milking	Manual Milking	noEn	Manual Milking	Before; During
6	Prevent Milking	Prevent Milking	dISA	Prevent Milking	Before; After
7	Slow	Milking With Alert	SLO	Slow	Before

Coluna	Descrição
Nome do efeito (Effect Name)	O nome do efeito da forma que foi inserido
Efeito na Ordenha	O efeito desde Efeito na Ordenha
Tela de 7 segmentos	O que é exibido na tela de 7 segmentos
Texto na Tela de exibição de mensagens	O que é visto na Tela de exibição de mensagens, se instalada
Exibir hora (Display Time)	A hora que a mensagem é exibida, Antes, Durante ou Depois da ordenha

8.2.6.2 Leitura do relatório Candidato para remoção de tag

Alguns rebanhos devem ter as tags removidas depois da confirmação da prenhez. Este relatório detalha essas vacas.

- Clique em Candidato para remoção da tag; o relatório Candidato para remoção de tag é exibido.



	Cow Number	SCR Tag Number	Pregnancy Days ▼2	Lactation Status	Group ▲1
1	1726	4124775	215	Pregnant	Milking 1
2	1780	4050504	214	Pregnant	Milking 1
3	1683	3927103	208	Pregnant	Milking 1
4	1797	3469630	202	Pregnant	Milking 1
5	1692	3458057	202	Pregnant	Milking 1
6	1647	4128354	185	Pregnant	Milking 1
7	1394	4012145	180	Pregnant	Milking 1

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Número da tag SCR	O número da tag SCR atualmente emparelhada com a vaca
Dias de prenhez	O número de dias em que a vaca está prenha.
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca

8.2.6.3 Leitura do relatório Tags candidatas à atualização de software

O Relatório Tags candidatas à atualização de software detalha as tags HR LDn elegíveis à atualização de software, sempre que disponível.

- Clique nas Tags candidatas à atualização de software para exibir o Relatório Tags candidatas à atualização de software.

	Animal Number	Tag Number
Tag Group Name: test		
1	9743	95544
2	9748	21928
3	9796	28976
4	9869	91069
5	9871	7063344

Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número do animal com a tag HR LDn elegível.
Número da tag	O número da tag da tag HR LDn elegível

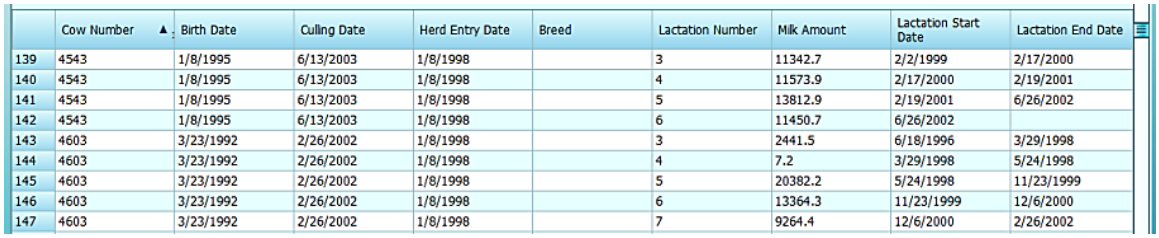
NOTA

Este relatório só será preenchido nas fazendas conectadas à ao sistema HC 24.

8.2.6.4 Leitura do relatório Histórico de vacas abatidas

O relatório histórico de vacas abatidas fornece uma visão geral das vacas que tenham sido abatidas no rebanho. Esta é uma lista de vacas abatidas depois de arquivadas no sistema como configurado aqui . Todas as lactações para estas vacas no histórico estão incluídas neste relatório.

- Clique em Histórico de vacas abatidas (Culled Cows History); o relatório com o histórico das vacas abatidas é exibido.



	Cow Number	Birth Date	Culling Date	Herd Entry Date	Breed	Lactation Number	Milk Amount	Lactation Start Date	Lactation End Date
139	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		3	11342.7	2/2/1999	2/17/2000
140	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		4	11573.9	2/17/2000	2/19/2001
141	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		5	13812.9	2/19/2001	6/26/2002
142	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		6	11450.7	6/26/2002	
143	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		3	2441.5	6/18/1996	3/29/1998
144	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		4	7.2	3/29/1998	5/24/1998
145	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		5	20382.2	5/24/1998	11/23/1999
146	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		6	13364.3	11/23/1999	12/6/2000
147	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		7	9264.4	12/6/2000	2/26/2002

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data de nascimento (Birth Date)	Data de nascimento da vaca
A data de abate	A data em que a vaca foi abatida do rebanho
Data de entrada do rebanho	A data em que a vaca entrou no rebanho
Raça (Breed)	A raça da vaca, se inserida
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação da vaca
Quantidade de leite	A quantidade de leite produzido nesta lactação
Data do início da lactação	O início desta lactação
Data Final da lactação	O final desta lactação

8.2.6.5 Leitura do relatório Identificações

O Relatório de identificações aparece quando todas as vacas do rebanho foram finalmente identificadas. O relatório também exibe em qual unidade de identificação (Identification Unit) a vaca foi identificada.

- Clique em Identificações; o relatório de identificações é exibido.

	Cow Number ▲1	Identification Time	Identification Type	Identification Station Address	Pen Mounted ID Unit
1	5452	7:47:02 AM	Automatic	61	21
2	5452	7:47:04 AM	Automatic	62	22
3	5452	7:47:06 AM	Automatic	61	21
4	5452	7:59:24 AM	Automatic	21	Separation Gate
5	5452	3:14:14 PM	Automatic	45	5
6	5452	3:25:15 PM	Automatic	45	5
7	5452	3:28:03 PM	Automatic	45	5
8	5452	3:32:36 PM	Automatic	21	Separation Gate
9	5452	9:56:27 PM	Automatic	51	11
10	5452	10:09:31 PM	Automatic	21	Separation Gate
11	5539	6:43:31 AM	Automatic	46	6
12	5539	7:02:48 AM	Automatic	21	Separation Gate
13	5539	2:13:32 PM	Automatic	47	7

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Hora da identificação	A hora em que vaca entrou na sala
Tipo de identificação	Identificação foi automática ou manual
Endereço da estação de identificação	O endereço SCRNet da Unidade de identificação
Estação de ID com caneta	O nome da unidade de identificação

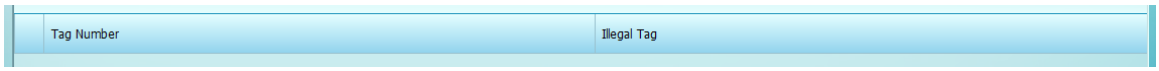
NOTA

Vacas com nenhuma identificação, este relatório deverá ser localizado, examinados e suas tag SCR revisadas.

8.2.6.6 Leitura do relatório Tags ilegais

O relatório Tags ilegais exibe as tags que são identificadas pelo sistema como ilegais. Se alguma tag for exibida neste relatório, entre em contato com o revendedor da SCR.

- Clique em Tags ilegais; o relatório Tags ilegais é exibido.



Coluna	Descrição
Número da tag	O número da tag ilegal
Tag ilegal	Esta tag é ilegal?

NOTA

Só as tags ilegais aparecem neste relatório.

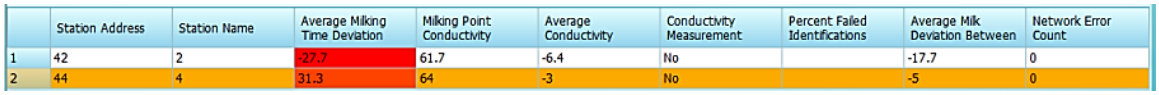
ALERTA

Se alguma tag for exibida neste relatório, entre em contato com o revendedor da SCR imediatamente.

8.2.6.7 Leitura do relatório Validade do ponto de ordenha

O relatório de validade do ponto de ordenha destaca os pontos de ordenha suspeitos e que precisarão de um exame detalhado.

- Clique em Validade do ponto de ordenha (Milking Point Worthiness); o relatório da validade do ponto de ordenha é exibido.



	Station Address	Station Name	Average Milking Time Deviation	Milking Point Conductivity	Average Conductivity	Conductivity Measurement	Percent Failed Identifications	Average Milk Deviation Between	Network Error Count
1	42	2	-27.7	61.7	-6.4	No		-17.7	0
2	44	4	31.3	64	-3	No		-5	0

Coluna	Descrição
Endereço da estação	O endereço SCRNet do Ponto de ordenha
Nome da estação	O nome dado para a ponto de ordenha
Tempo médio entre o Ponto de ordenha e a sala de ordenha	A diferença percentual do tempo que leva para ser ordenhadas vacas ordenha neste ponto versus sala média
Condutividade do Ponto de ordenha	O valor bruto da condutividade deste ponto de ordenha
Média do desvio de condutividade entre ponto de ordenha e sala de ordenha	A diferença percentual nos valores de condutividade para este ponto de ordenha em relação a média da sala
Falha na medição da condutividade	Se o valor bruto da condutividade for sempre o mesmo em qualquer um dos pontos de ordenha ao longo de 5 turnos, houve erro na medição da condutividade naquele ponto de ordenha
Porcentagem de identificações que falharam	A porcentagem de falha na identificação deste ponto de ordenha
Média do desvio de condutividade entre ponto de ordenha e sala de ordenha	A diferença de medidas do leite em percentagem, entre o ponto de ordenha e a média da sala de ordenha
Contagem de erros de rede	Quando há um grande número de erros SCRNet no presente relatório de ordenha o número aparece aqui

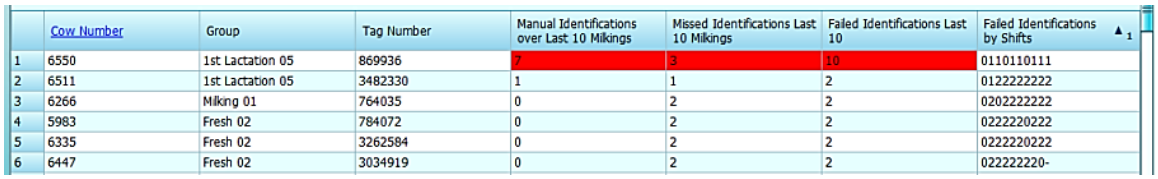
NOTA

Apenas os pontos de ordenha que são suspeitos aparecem neste relatório. Se não há pontos de ordenha suspeitos, o relatório estará em branco.

8.2.6.8 Leitura do relatório Sem identificações durante a ordenha

Ocasionalmente não todas as vacas são identificadas na sala de ordenha. As Tags SCR não só proporcionam o emparelhamento dos dados de produção com uma vaca específica, mas também acumulam informações vitais usadas para detecção e diagnóstico. Vacas sem identificação durante a ordenha pode significar muitas coisas, e precisa sempre de ser investigada.

- Clique em Sem identificação (Non identification) durante a ordenha; o relatório sem identificação durante a ordenha é exibido.



	Cow Number	Group	Tag Number	Manual Identifications over Last 10 Milkings	Missed Identifications Last 10 Milkings	Failed Identifications Last 10	Failed Identifications by Shifts
1	6550	1st Lactation 05	869936	7	3	10	0110110111
2	6511	1st Lactation 05	3482330	1	1	2	0122222222
3	6266	Milking 01	764035	0	2	2	0202222222
4	5983	Fresh 02	784072	0	2	2	0222220222
5	6335	Fresh 02	3262584	0	2	2	0222220222
6	6447	Fresh 02	3034919	0	2	2	022222220-

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da tag	A tag SCR associada à vaca
Identificação manual nas últimos 10 ordenhas	O número de vezes, ao longo dos últimos dez turnos, a vaca foi manualmente identificada durante a ordenha
Identificações perdidas durante as 10 últimas ordenhas	O número de vezes, ao longo dos últimos dez turnos, a vaca não foi identificada durante a ordenha
Identificações perdidas durante as 10 últimas ordenhas	O número de vezes, ao longo das últimos dez ordenhas, a vaca não foi identificada automaticamente durante a ordenha
Identificações com erro por turno	A leitura da identificação da vaca ao longo dos últimos 10 turnos

NOTA

Só as vacas não identificados durante as últimas 10 ordenhas, aparecem no presente relatório.

A coluna Identificações com erro por turno contém uma leitura que descreve as identificações durante os últimos 10 turnos.

Turno atual	Turno anterior	2 turnos atrás	3 turnos atrás	4 turnos atrás	5 turnos atrás	6 turnos atrás	7 turnos atrás	8 turnos atrás	9 turnos atrás
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Leitura	Descrição
0	Identificação
1	Identificação manual
2	Identificação automática

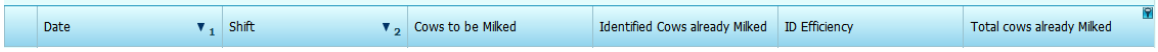
NOTA

Este relatório é mais preciso no final das ordenhas, um pouco antes da mudança para o próximo turno.

8.2.6.9 Leitura do relatório Eficiência de identificação na sala (Parlor Identification Efficiency)

Este relatório compara a forma como as vacas foram identificados na sala de ordenha em relação a quantidade de vacas que foram ordenhadas.

- Clique em Eficiência de identificação na sala (Parlor Identification Efficiency); a Eficiência de identificação na sala será exibida.



Coluna	Descrição
Data	A data do da ordenha
Turno (Shift)	Selecione o turno do dia
Vacas para serem Ordenhadas (Cows to be Milked)	O número de vacas que deveriam entrar na sala de ordenha durante este turno
Vacas já ordenhadas identificadas (Identified Cows already Milked)	Quantas vacas foram identificadas durante este turno
Eficiência da ID (ID Efficiency)	A percentagem de vacas identificadas a partir do número total de vacas a ordenhar
Total de vacas já ordenhadas (Total Cows already Milked)	O número de vacas ordenhadas durante este turno

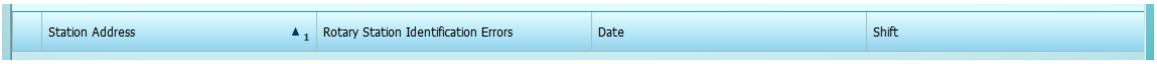
NOTA

É possível que o número de vacas ordenhadas em qualquer turno seja maior do que o número esperado.

8.2.6.10 Leitura do relatório Erros de identificação na estação rotativa

Os relatórios Erros de identificação na estação rotativa apresentam os Erros de identificação no fardo/ponto de ordenha.

- Clique em Erros de identificação na estação rotativa para exibir o Relatório Erros de identificação na estação rotativa.

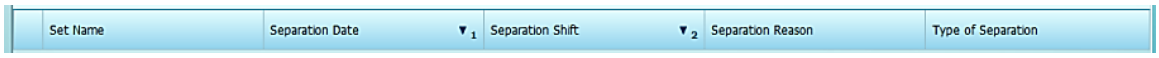


Coluna	Descrição
Endereço da estação	Os endereços SCRNet, RS 485 e rede
Erros de identificação na estação rotativa	O erro de identificação
Data	A data do erro
Turno (Shift)	O turno do erro

8.2.6.11 Leitura do relatório Itens da lista de separação perdidos se o conjunto for alterado

O relatório Itens da lista de separação perdidos se o conjunto for alterado exibe um resumo das vacas para serem separadas ou os relatórios usados que perdemos quando o conjunto de turnos é alterado.

- Clique em Itens da lista de separação perdidos se o conjunto for alterado para exibir o relatório

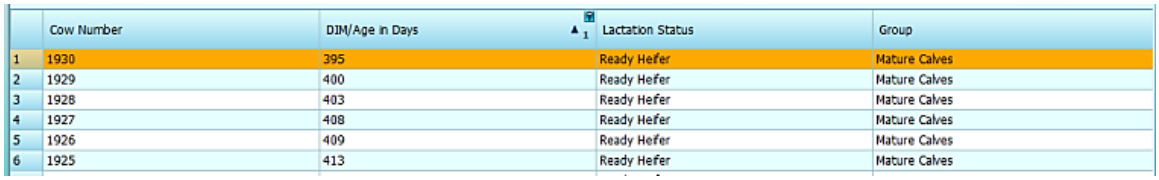


Coluna	Descrição
Definir nome	O nome do conjunto de turnos
Data de separação	A data que separação deveria ter ocorrido
Turno de separação	A turno quando a separação deveria ter ocorrido
Motivo da separação	O motivo da separação
Tipo de separação	O tipo de separação

8.2.6.12 Leitura do relatório Emparelhamento de tags para vacas secas e novilhas prontas

Este relatório exibe as novilhas que tem idade suficiente para serem emparelhadas com uma tag. O relatório também exibe as vacas prenhas próximas do parto e prontas para serem emparelhadas com uma tag.

- Clique em Emparelhamento de tags para vacas secas e novilhas prontas; o relatório Emparelhamento de tags para vacas secas e novilhas prontas é exibido.



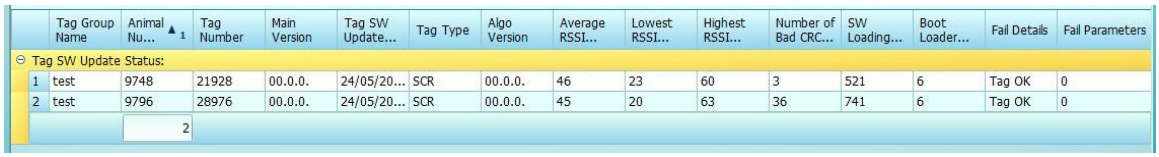
	Cow Number	DIM/Age in Days	Lactation Status	Group
1	1930	395	Ready Hefer	Mature Calves
2	1929	400	Ready Hefer	Mature Calves
3	1928	403	Ready Hefer	Mature Calves
4	1927	408	Ready Hefer	Mature Calves
5	1926	409	Ready Hefer	Mature Calves
6	1925	413	Ready Hefer	Mature Calves

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número de identificação da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias desde o último parto da vaca ou a idade da Novilha
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca

8.2.6.13 Leitura do relatório Status de atualização do software de tags

O Relatório Status de atualização do software de tags é um relatório extremamente técnico e detalhado que monitora o processo de atualização de software de tags HR LDn.

- Clique em Status de atualização do software de tags para exibir o Relatório Status de atualização do software de tags.



	Tag Group Name	Animal Nu...	Tag Number	Main Version	Tag SW Update...	Tag Type	Algo Version	Average RSSI...	Lowest RSSI...	Highest RSSI...	Number of Bad CRC...	SW Loading...	Boot Loader...	Fail Details	Fail Parameters
Tag SW Update Status:															
1	test	9748	21928	00.0.0.	24/05/20...	SCR	00.0.0.	46	23	60	3	521	6	Tag OK	0
2	test	9796	28976	00.0.0.	24/05/20...	SCR	00.0.0.	45	20	63	36	741	6	Tag OK	0
		2													

Coluna	Descrição
Nome do grupo da tag	O grupo onde a tag HR LDn está
Número do animal (Animal Number)	O número do animal emparelhado com a tag HR LDn
Número da tag	O número da tag HR LDn
Versão principal	O número da versão principal, atualizada e atual
Hora da atualização de software de tags	A hora em que o software de tags HR LDn foi atualizado
Tipo de tag	O tipo de tag
Versão do algo	A subversão do software da tag
RSSI médio	A força média do sinal recebido durante a atualização
RSSI inferior	A força mínima do sinal recebido durante a atualização
RSSI superior	A força máxima do sinal recebido durante a atualização
Número de CRCs inválidos durante a atualização de software	O número de verificações de redundância cíclica inválidas durante a atualização
Duração do carregamento do software (ms)	Quanto tempo, em milissegundos, leva para carregar o software

Coluna	Descrição
Versão do carregador de inicialização	O número da versão do carregador de inicialização
Detalhes da falha	O código de erro mais recente enviado pela tag durante o processo de atualização
Parâmetros da falha	O número do código de erro mais recente enviado pela tag durante o processo de atualização

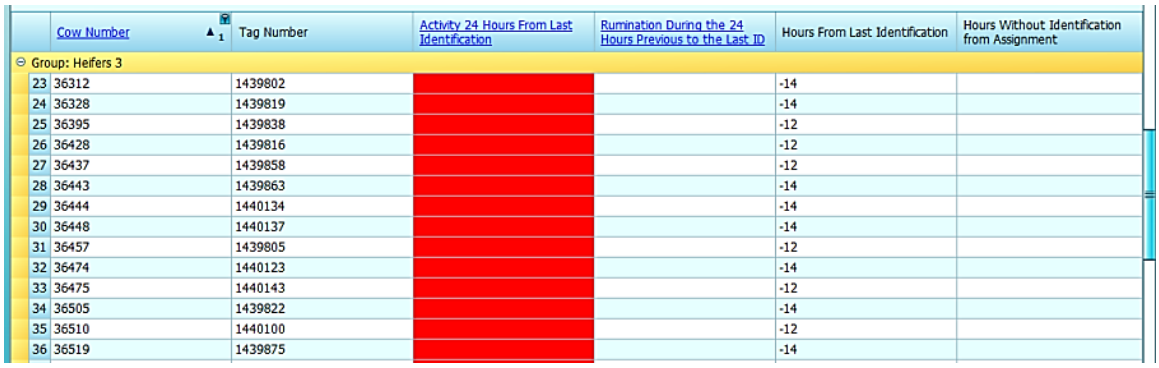
NOTA

O relatório só é válido para tags HR LDn que estiverem atualizadas.

8.2.6.14 Leitura do relatório Tags para verificar – Protocolo antigo

O SCR é um Tag mais importante elo no processo de detecção e recolha de informação sobre a vaca. É, por isso, muito importante para tentar detectar problemas de tag antes que eles surjam.

- Clique em Tags para verificar (Tag to Check); o relatório Tags para Verificar é exibido.



	Cow Number	Tag Number	Activity 24 Hours From Last Identification	Rumination During the 24 Hours Previous to the Last ID	Hours From Last Identification	Hours Without Identification from Assignment
Group: Heifers 3						
23	36312	1439802			-14	
24	36328	1439819			-14	
25	36395	1439838			-12	
26	36428	1439816			-12	
27	36437	1439858			-12	
28	36443	1439863			-14	
29	36444	1440134			-14	
30	36448	1440137			-14	
31	36457	1439805			-12	
32	36474	1440123			-14	
33	36475	1440143			-12	
34	36505	1439822			-14	
35	36510	1440100			-12	
36	36519	1439875			-14	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da tag	O número da tag SCR da vaca
Atividade 24 horas antes da última identificação	Valor referente a quantidade de atividade durante as 24 horas anteriores a última identificação
Ruminação 24 horas antes da última identificação	O número total de ruminação minutos, durante as 24 horas anteriores à última identificação
Horas desde a última identificação	O número de horas desde a identificação da vaca. As vacas que não foram identificadas por mais de 24 horas são relacionadas neste relatório.
Horas sem identificação desde a atribuição	O número de horas desde que uma tag foi adicionada no DataFlow™ II e emparelhada com uma vaca específica. Se for um número muito grande, pode ser que não tenha sido inserido corretamente.

8.2.6.14.1 Relatório Tags para verificar – Significado

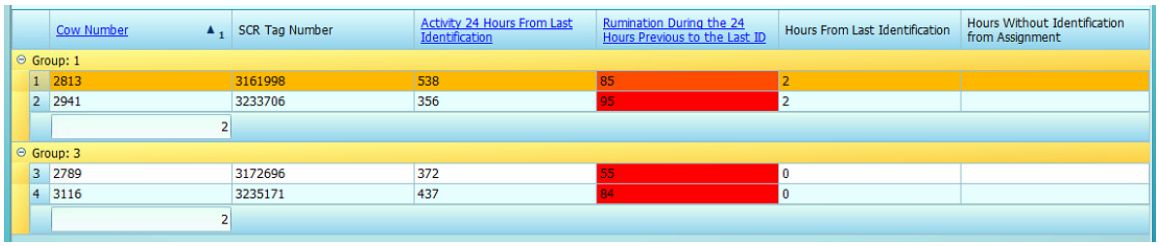
O relatório Tags para verificar foi desenvolvido para alertar usuários quando alguma tag contiver dados anormais, ou que não foram lidas nas últimas 24 horas. O relatório agrupa as vacas em grupos com 4 colunas extras que ajudam a descrever ou explicar porque esta tag ou vaca, está presente no relatório.

6. Atividade 24 horas Desde a Última Identificação Este é o número da Atividade Bruta como foi registrada pela tag. Uma tag ou vaca sem nenhuma atividade registrada nas últimas 24h pode significar que a tag está com defeito ou que coleira e ou a tag estão ausentes. Outra possibilidade é que a vaca foi abatida e este evento ainda não foi registrado no DataFlow II
7. Ruminação durante as 24 horas anteriores a última ID. Uma ruminação reduzida drasticamente indica uma vaca gravemente doente, mas também pode ser que a tag esteja com defeito. Qualquer tag HR que registre menos de 100 minutos de ruminação no período 24 horas mais recente será exibida neste relatório. Também pode significar que a vaca está muito doente. As vacas doentes são exibidas no Relatório de saúde, portanto, compare o relatório Tags para verificar (Tags to Check) com o Relatório de saúde e examine todas as vacas suspeitas. As Tags com valores baixos ou zero para minutos de ruminação também podem ter saído da posição, estar perdidas ou pertencem a vacas que foram abatidas recentemente e o evento ainda não foi registrado no DataFlow II.
8. Horas Desde a última Identificação e Horas sem Identificação Desde Atribuição Essas colunas ajudam a identificar as tags que não foram lidas por nenhuma Estação de ID ou BU 500. Horas Desde a última Identificação exibe a hora da identificação mais recente no DataFlow II. Horas sem Identificação Desde Atribuição só é iniciada depois que a tag é alinhada com uma vaca. O timer para imediatamente quando uma tag é identificada pela primeira vez depois de ser alinhada com uma vaca. Essas duas colunas incluem tags, vacas, não identificadas, no período das últimas 24 horas.

8.2.6.14.2 Quando devo substituir uma tag SCR

O relatório Erros de tags do DataFlow II chama a atenção dos usuários para as tags que não foram “vistas” ou lidas pelo sistema durante as últimas 24 horas, no mínimo. As tags também aparecem neste relatório quando elas contém dados anormais.

Este relatório é exibido por número do grupo. Se um grande número de tags, vacas, em um grupo em particular aparecer aqui, este pode não ser um problema de tags. Verifique a estação de ID instalada no grupo e certifique-se de que ela está funcionando corretamente.



	Cow Number	SCR Tag Number	Activity 24 Hours From Last Identification	Rumination During the 24 Hours Previous to the Last ID	Hours From Last Identification	Hours Without Identification from Assignment
Group: 1						
1	2813	3161998	538	85	2	
2	2941	3233706	356	95	2	
	2					
Group: 3						
3	2789	3172696	372	55	0	
4	3116	3235171	437	84	0	
	2					

- Horas desde a última identificação

Quando Horas desde a última identificação for 36 horas ou mais:

9. Vá até a vaca para identificá-la e confirme que ela tem uma tag.
    a. Se não houver uma tag, coloque uma nova tag na vaca e troque as tags no DataFlow II.
10. Se houver uma tag, verifique a posição da tag na vaca.
    a. Talvez a própria vaca está impedindo a leitura da tag.
        i. Ajuste a posição da tag e guie a vaca até um IDU se forem tags H/HR ou IR.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
        ii. Ajuste a posição da tag e aguarde 20 minutos, se forem tags H/HR ou LD.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
    b. Se a tag estiver na posição correta, dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.

- Atividade 24 horas antes da última identificação

Este é o Valor da Atividade Bruta das 24 horas anteriores a última vez que o tag foi observado ou lido pelo sistema.

Quando este número é muito baixo e na cor vermelha.

11. Vá até a vaca para identificá-la e confirme que ela tem uma tag.
    a. Se não houver uma tag, coloque uma nova tag na vaca e troque as tags no DataFlow II.
12. Se houver uma tag, verifique a posição da tag na vaca.
    a. Talvez a própria vaca está impedindo a leitura da tag.
        i. Ajuste a posição da tag e guie a vaca até um IDU se forem tags H/HR ou IR.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
        ii. Ajuste a posição da tag e aguarde 20 minutos, se forem tags H/HR ou LD.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
    b. Se a tag estiver na posição correta, dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.

- Ruminação durante as 24 horas anteriores a última ID

Baixa ruminação pode indicar uma vaca doente. Ruminação baixíssima pode indicar uma vaca muito doente. Vacas com menos de 100 minutos gravados de Ruminação durante as 24 horas anteriores a última identificação.

Vacas que aparecem com menos de 100 minutos de ruminação:

13. Verifique o relatório de saúde.
    a. Verifique o relatório de saúde e confirme que a vaca não exige cuidados veterinários.

NOTA

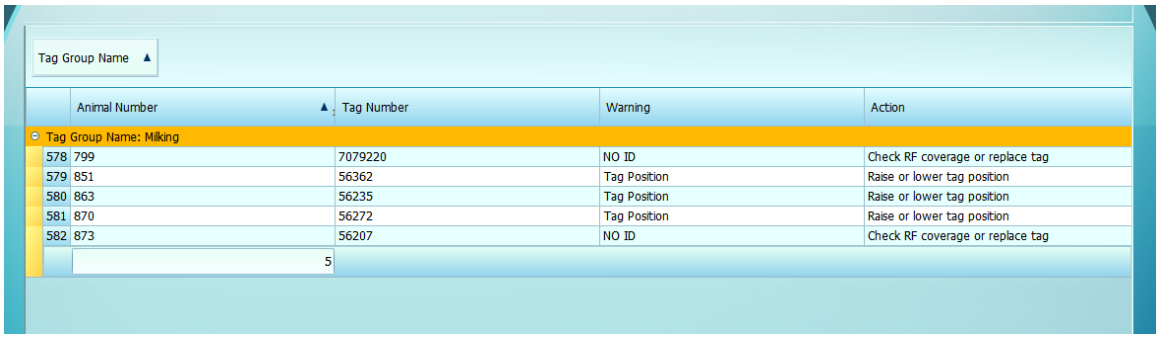
As vacas com ruminação baixa ou baixíssima devem ser verificadas primeiro quanto a problemas de saúde.

14. Vá até a vaca para identificá-la e confirme que ela tem uma tag.
    a. Se não houver uma tag, coloque uma nova tag na vaca e troque as tags no DataFlow II.
15. Se houver uma tag, verifique a posição da tag na vaca.
    a. Talvez a própria vaca está impedindo a leitura da tag.
        i. Ajuste a posição da tag e guie a vaca até um IDU se forem tags H/HR ou IR.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
        ii. Ajuste a posição da tag e aguarde 20 minutos, se forem tags H/HR ou LD.
            1. Se a tag ainda não for identificada dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.
        iii. Talvez a tag não esteja na posição correta para permitir a gravação dos sons da ruminação.
            1. Ajuste a posição para que fique no lado esquerdo da vaca, diretamente atrás da orelha esquerda e aguarde 24 horas.
    b. Se a tag estiver na posição correta, dê uma nova tag a vaga e troque as tags no DataFlow II.

8.2.6.15 Leitura do Relatório Tags para verificar – Novo protocolo, somente para tags HR LDn

O SCR é um Tag mais importante elo no processo de detecção e recolha de informação sobre a vaca. É, por isso, muito importante para tentar detectar problemas de tag antes que eles surjam.

- Clique em Tags para verificar (Tag to Check); o relatório Tags para Verificar é exibido.



Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da tag	O número da tag SCR da vaca
Aviso	O aviso recebido da tag HR LDn
Ação	A ação específica em relação a esta tag.

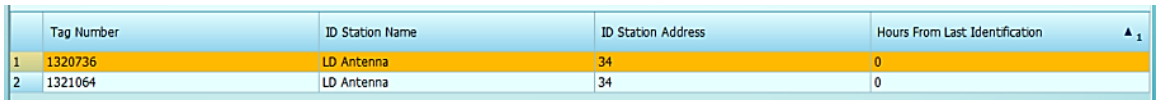
NOTA

As tags HR LDn são capazes de informar seu status e localização individual. Pode ser que as tags HR LDn que aparecem neste relatório só precisem de um ajuste de posicionamento na vaca.

8.2.6.16 Leitura do relatório Tags não atribuídas

Este relatório exibe as tags em funcionamento no rebanho mas que não foram atribuídas a nenhuma vaca.

- Clique em Tags não atribuídas; o relatório Tags não atribuídas é exibido



	Tag Number	ID Station Name	ID Station Address	Hours From Last Identification
1	1320736	LD Antenna	34	0
2	1321064	LD Antenna	34	0

Coluna	Descrição
Número da tag	O número de tag não atribuído
Nome da estação ID	O nome da estação onde esta tag foi lida pela última vez
Endereço da estação de identificação	O endereço SCRNet da estação onde esta tag foi lida pela última vez
Horas desde a última identificação	O número de horas desde que esta tag foi lida pela última vez por uma estação ID

Dar nomes lógicos e fáceis de identificar a todas as Estações de ID e BU 500s instaladas durante a Instalação e configuração na página 77 facilita muito a localização de uma Tag não identificada.

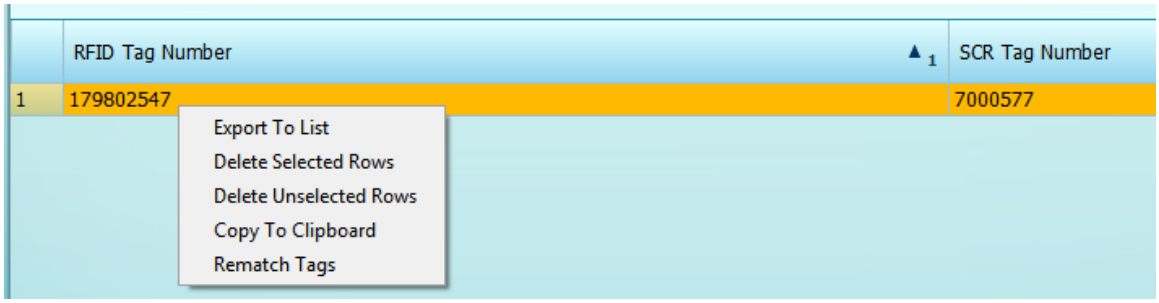
NOTA

Apenas a identificação mais recente aparece no relatório.

8.2.6.17 Leitura do relatório Tags não emparelhadas depois da leitura óptica AFX

Esse relatório é gerado automaticamente quando o leitor óptico Allflex DW 200 é conectado com o PC DataFlow II Server.

- Clique em Tags não emparelhadas depois da leitura óptica AFX para exibir o Relatório Tags não emparelhadas depois da leitura óptica AFX.

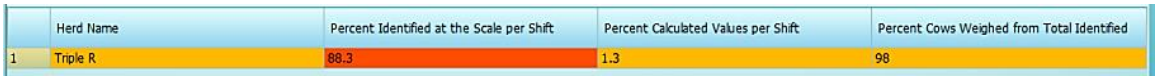


Coluna	Descrição
Número da tag RFID	O número da tag RFID lido
Número da tag SCR	O número lido da tag HR LDn da SCR

8.2.6.18 Leitura do relatório Validade da balança de passagem

O relatório de validade da balança de passagem exibe informações estatísticas sobre o desempenho da balança durante o último turno.

- Clique em Validade da balança de passagem para exibir o Relatório de validade da balança de passagem.



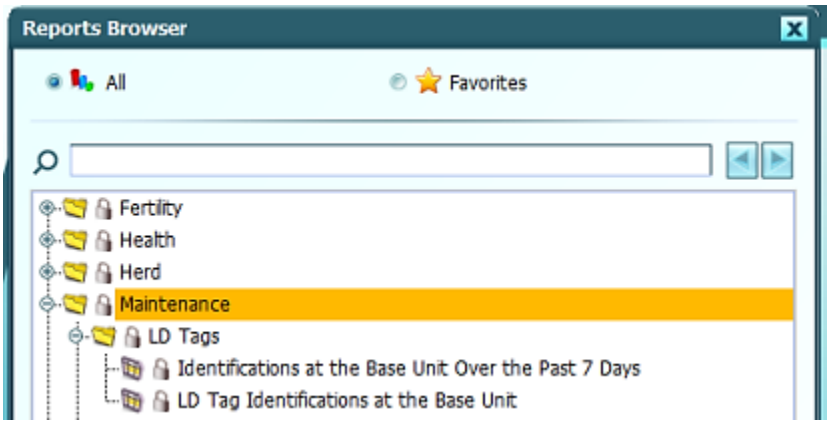
	Herd Name	Percent Identified at the Scale per Shift	Percent Calculated Values per Shift	Percent Cows Weighed from Total Identified
1	Triple R	88.3	1.3	98

Coluna	Descrição
Nome do rebanho	O nome do rebanho
Percentagem identificada na balança por turno	O percentual de vacas que passaram na balança e foram identificadas
Percentagem de valores calculados por turno	Percentual de pesos calculados com base no histórico de peso da vaca e não por medições reais. Se o sistema detectar pesos fora da média de peso da vaca, o valor calculado será usado no lugar do valor pesado.
Percentagem de vacas pesadas do total identificado	Porcentagem de vacas que foram pesadas do número total de vacas que foram identificadas

8.2.6.19 Relatórios Tags LD

Esta pasta contém relatórios específicos do Tags LD da SCR™.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Tags LD, os relatórios das tags LD são exibidos.



8.2.6.19.1 Leitura do relatório Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias

Este relatório resume o número total de identificações na unidade base em blocos de duas horas ao longo dos últimos 7 dias.

- Clique em Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias; o relatório Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias é exibido.

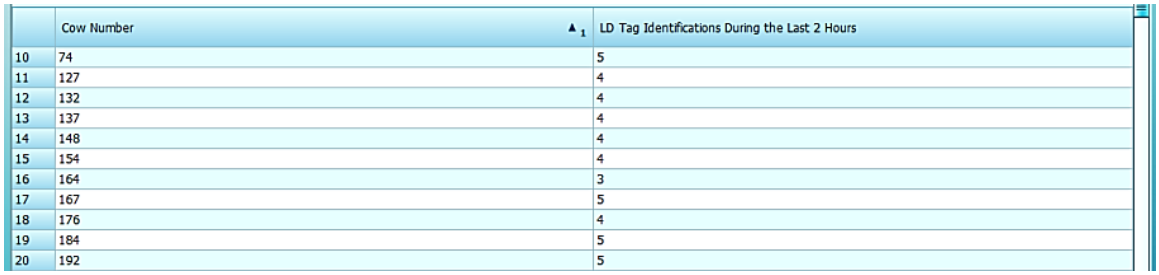
	Station Address	Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Coluna	Descrição
Endereço da estação	O endereço SCRNet para a unidade base
Identificações nas últimas 2 horas	O número de identificação durante as 2 horas anteriores
Data	A data
Hora	A hora de término deste bloco de 2 horas

8.2.6.19.2 Leitura do relatório Identificações com tags LD na unidade base

Este relatório resume as identificações por vaca na unidade base ao longo das duas últimas horas.

- Clique em Identificações com tags LD na unidade base; o relatório Identificações de tags LD na unidade base é exibido.



	Cow Number ▲1	LD Tag Identifications During the Last 2 Hours
10	74	5
11	127	4
12	132	4
13	137	4
14	148	4
15	154	4
16	164	3
17	167	5
18	176	4
19	184	5
20	192	5

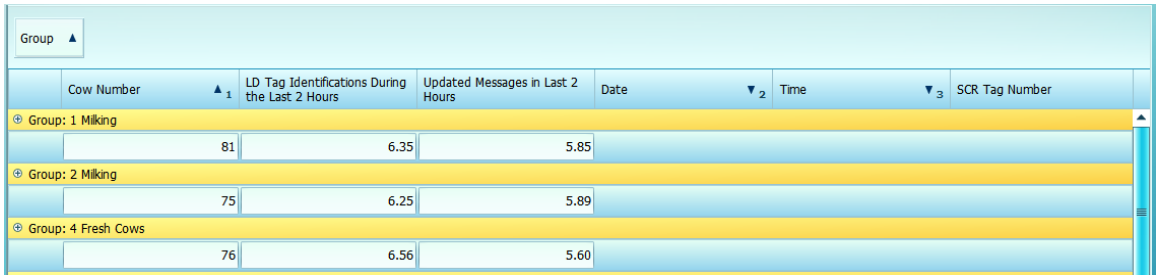
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Identificações via tag LD nas duas últimas horas	O número de vezes em que a tag respondeu à solicitações de identificação durante as últimas 2 horas

8.2.6.19.3 Leitura do Relatório de cobertura do Grupo tag LD (Group LD Tag coverage Report)

Este relatório está disponível somente em rebanhos que usam as Tags HR LDn juntamente com o novo protocolo.

Quando o Novo protocolo estiver em uso, não é suficiente contar o número de mensagens recebidas de uma tag ao longo do tempo, o número de “Mensagens atualizadas” (Updated Messages) é importante. A mensagem atualizada é uma mensagem de uma tag RH LDn usando o Novo Protocolo, o que significa que a tag enviou TODOS os seus dados para o DataFlow II / Heatime Pro.

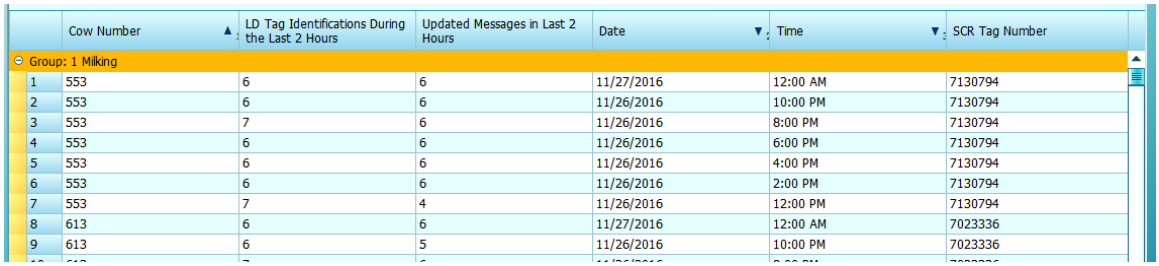
- Clique em Relatório de cobertura do Grupo tag LD (Group LD Tag Coverage report) para exibir o relatório.



Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Identificações via tag LD nas duas últimas horas	O número de vezes em que esta tag enviou dados durante as últimas 2 horas
Mensagens atualizadas nas últimas 2 horas	O número de vezes que esta tag terminou o envio de dados durante as últimas 2 horas
Data	A data de envio das mensagens
Hora	A hora de envio das mensagens
Número da tag SCR	A tag HR LDn que enviou a mensagem

Por padrão, este relatório é fechado e classificado por grupos. Apenas as médias do número de mensagens para cada tipo nos grupos são exibidos.

- Clique em Relatório de cobertura do Grupo tag LD (Group LD Tag Coverage report) para exibir o relatório. Abra o relatório para exibir um grupo completo.



	Cow Number	LD Tag Identifications During the Last 2 Hours	Updated Messages in Last 2 Hours	Date	Time	SCR Tag Number
Group: 1 Milking						
1	553	6	6	11/27/2016	12:00 AM	7130794
2	553	6	6	11/26/2016	10:00 PM	7130794
3	553	7	6	11/26/2016	8:00 PM	7130794
4	553	6	6	11/26/2016	6:00 PM	7130794
5	553	6	6	11/26/2016	4:00 PM	7130794
6	553	6	6	11/26/2016	2:00 PM	7130794
7	553	7	4	11/26/2016	12:00 PM	7130794
8	613	6	6	11/27/2016	12:00 AM	7023336
9	613	6	5	11/26/2016	10:00 PM	7023336

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Identificações via tag LD nas duas últimas horas	O número de vezes em que esta tag enviou dados durante as últimas 2 horas
Mensagens atualizadas nas últimas 2 horas	O número de vezes que esta tag terminou o envio de dados durante as últimas 2 horas
Data	A data de envio das mensagens
Hora	A hora de envio das mensagens
Número da tag SCR	A tag HR LDn que enviou a mensagem

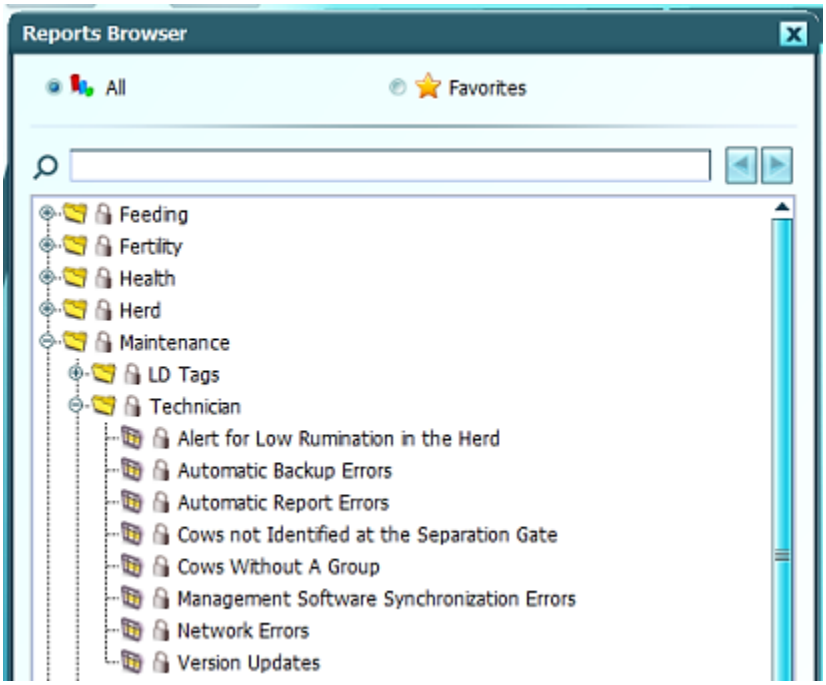
NOTA

Quando menos de duas mensagens de qualquer tipo, enviadas durante duas horas quaisquer, a célula é destacada na cor vermelha e isso indica que pode haver um problema na cobertura da RF.

8.2.6.20 Relatórios Técnicos

Este grupo de relatórios é usado especificamente para identificar problemas no sistema e o SCRNet.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Técnico para exibir os relatórios técnicos.



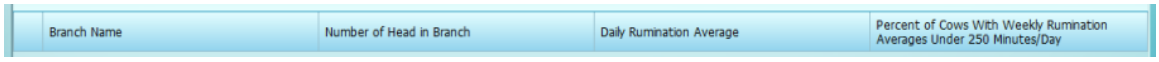
ADVERTÊNCIA

Entre em contato com o seu distribuidor ou com os engenheiros da SCR para obter ajuda com os erros persistentes.

8.2.6.20.1 Leitura do relatório Alerta de baixa ruminação no rebanho

A observação de baixa ruminação em todos o rebano pode indicar uma problema em larga escala que deve ser investigado.

- Clique em Alerta de Baixa ruminação no Rebanho; o alerta de baixa ruminação é exibido.

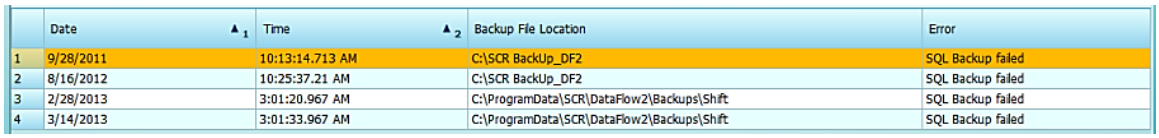


Coluna	Descrição
Nome da divisão (Branch Name)	O nome da divisão
Número de Cabeças na divisão	O número de animais nesta divisão
Média de Ruminação Diária	A Média de Ruminação Diária, em minutos para esta divisão
Percentual de vacas com Média de Ruminação Semanal abaixo de 250 minutes por dia.	O percentual de vacas com Média diária menor que 250.

8.2.6.20.2 Leitura do relatório Erros do backup automático

Backups são importantes e são configurados here para serem realizados diariamente. Quando DataFlow™ II detecta que um desses backups não funciona como esperado; os erros são gerados e exibidos neste relatório.

- Clique em Erros no backup automático; o relatório de erros no backup automático é exibido.



	Date	Time	Backup File Location	Error
1	9/28/2011	10:13:14.713 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
2	8/16/2012	10:25:37.21 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
3	2/28/2013	3:01:20.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed
4	3/14/2013	3:01:33.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed

Coluna	Descrição
Data	A data em que o erro ocorreu
Hora	A hora que o erro ocorreu
Localização do arquivo de backup	O caminho do local onde o arquivo de backup deve ser salvo
Erro	O que deu errado

Muitas vezes o erro e a explicação desaparecerão e você poderá corrigir isso sem assistência. Erros persistentes devem ser abordados.

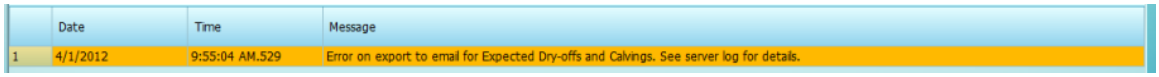
ADVERTÊNCIA

Entre em contato com o seu distribuidor ou com os engenheiros da SCR para obter ajuda com os erros persistentes.

8.2.6.20.3 Leitura do relatório Erros do relatório automático

O relatório Erros do relatório automático exibe um resumo dos erros recebido relacionados somente com os relatórios automáticos.

- Clique em Erros do relatório automático; o relatório de erros automáticos de relatório é exibido.



Coluna	Descrição
Data	A data em que o erro ocorreu
Hora	A hora que o erro ocorreu
Mensagem	Informações resumidas sobre o erro

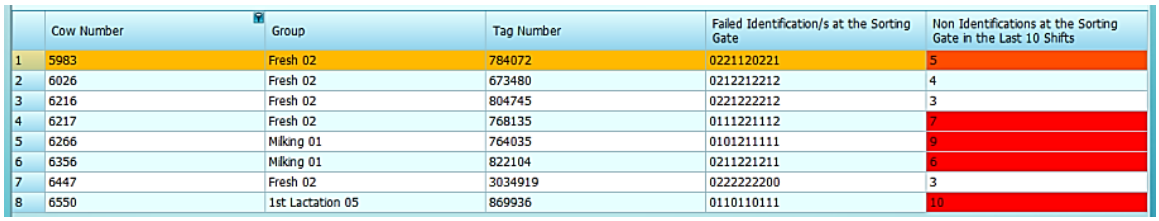
NOTA

Entre em contato com o seu distribuidor ou com os engenheiros da SCR para obter ajuda com os erros persistentes.

8.2.6.20.4 Leitura do relatório Vacas não identificadas no portão de separação

O relatório Vacas não identificadas no portão de separação é útil para diagnosticar os problemas que ocorreram durante a classificação das vacas. Verifique este relatório se houver uma vaca que, consistentemente, não é classificada

- Clique Vacas não identificadas no portão de separação; o relatório Vacas não identificadas no portão de separação é exibido.



	Cow Number	Group	Tag Number	Failed Identification/s at the Sorting Gate	Non Identifications at the Sorting Gate in the Last 10 Shifts
1	5983	Fresh 02	784072	0221120221	5
2	6026	Fresh 02	673480	0212212212	4
3	6216	Fresh 02	804745	0221222212	3
4	6217	Fresh 02	768135	0111221112	7
5	6266	Milking 01	764035	0101211111	9
6	6356	Milking 01	822104	0211221211	6
7	6447	Fresh 02	3034919	0222222200	3
8	6550	1st Lactation 05	869936	0110110111	10

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da tag	O número da Tag SCR da vaca
Erro nas identificações no portão de classificação	A leitura da Identificação da vaca no Portão de separação nos últimos 10 turnos
Erro nas identificações no portão de classificação nos últimos 10 turnos	O número de vezes que essa vaca não foi automaticamente identificada no portão de separação ao longo dos últimos 10 turnos

NOTA

Só as vacas que não foram identificadas durante qualquer um dos 10 turnos são exibidas neste relatório.

A coluna Erro nas identificações no portão de classificação contém uma leitura que descreve as identificações dos últimos 10 turnos.

Turno atual	Turno anterior	2 turnos atrás	3 turnos atrás	4 turnos atrás	5 turnos atrás	6 turnos atrás	7 turnos atrás	8 turnos atrás	9 turnos atrás
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Leitura	Descrição
0	Sem identificação na sala de ordenha e nem no portão de classificação
1	Identificação na sala de ordenha mas Sem identificação no portão de classificação
2	Identificação na sala de ordenha e também no portão de classificação

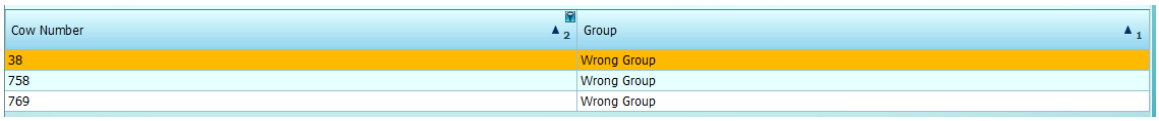
NOTA

Este relatório é mais preciso no final das ordenhas, um pouco antes da mudança para o próximo turno.

8.2.6.20.5 Leitura do relatório Vacas sem grupo

As vacas precisam ser parte de um grupo de forma adequada e correto gerenciamento. Muitos dos cálculos no âmbito individual DataFlow™ II correlacionam as vacas com outros membros do seu grupo atual. Sem a participação do grupo, os cálculos não serão precisos.

- Clique em Grupo errado; o relatório grupo errado é exibido



Cow Number	Group
38	Wrong Group
758	Wrong Group
769	Wrong Group

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca Esta será frequentemente o "Grupo errado".

Quando as vacas e os eventos são exteriores atualizado em um sistema de gerenciamento os nomes dos grupos utilizados neste sistema externo e DataFlow™ II devem ser idênticos.

Este relatório é composto de uma lista de vacas por número, que não fazem parte de nenhum grupo.

NOTA

Muitas vezes isso é causado pela entrada de dados incorretos no sistema de gerenciamento utilizado.

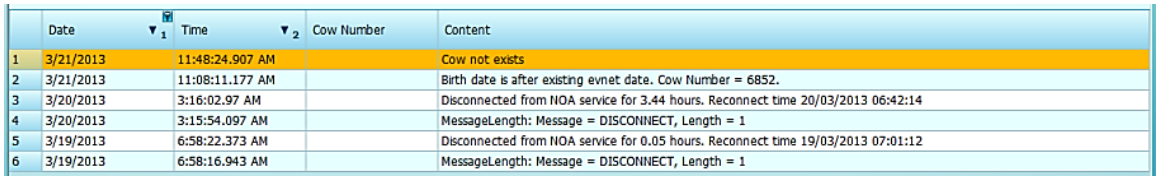
ADVERTÊNCIA

DataFlow™ II exige que todas as vacas façam parte de um grupo, mesmo que um sistema externo de gerenciamento esteja sendo usado.

8.2.6.20.6 Leitura do relatório Erros na sincronização do software de gerenciamento

A transferência de dados entre o DataFlow™ II e o software externo de gerenciamento é fundamental para bom gerenciamento do rebanho.

- Clique em Erros na sincronização do software de gerenciamento; o relatório de erros na sincronização do software de gerenciamento é exibido.



	Date	Time	Cow Number	Content
1	3/21/2013	11:48:24.907 AM		Cow not exists
2	3/21/2013	11:08:11.177 AM		Birth date is after existing evnet date. Cow Number = 6852.
3	3/20/2013	3:16:02.97 AM		Disconnected from NOA service for 3.44 hours. Reconnect time 20/03/2013 06:42:14
4	3/20/2013	3:15:54.097 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1
5	3/19/2013	6:58:22.373 AM		Disconnected from NOA service for 0.05 hours. Reconnect time 19/03/2013 07:01:12
6	3/19/2013	6:58:16.943 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1

Coluna	Descrição
Data	Quando ocorreu o erro
Hora	Quando ocorreu o erro
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Conteúdo	A descrição do erro

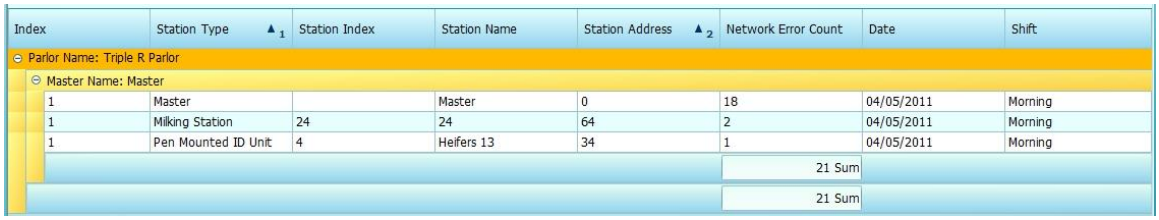
ADVERTÊNCIA

É importante observar se, de repente, há muitos erros de sincronização imediatamente após uma atualização de software. Entre em contato com o seu distribuidor ou com os engenheiros da SCR para obter ajuda com os erros persistentes.

8.2.6.20.7 Leitura do relatório Erros de rede

O relatório Erros de rede ajuda você a detectar problemas na rede SCRNet.

- Clique em Erros de rede; o relatório erros de rede é exibido.



Index	Station Type ▲1	Station Index	Station Name	Station Address ▲2	Network Error Count	Date	Shift
Parlor Name: Triple R Parlor							
Master Name: Master							
1	Master		Master	0	18	04/05/2011	Morning
1	Milking Station	24	24	64	2	04/05/2011	Morning
1	Pen Mounted ID Unit	4	Heifers 13	34	1	04/05/2011	Morning
					21 Sum		
					21 Sum		

Coluna	Descrição
Índice	Quantos erros para esta unidade
Tipo de estação (Station Type)	A unidade onde o erro ocorreu
Índice da estação	A unidade onde o erro ocorreu
Nome da estação	O nome ou número da unidade onde o erro ocorreu
Endereço da estação	O endereço SCRNet da unidade onde o erro ocorreu
Contagem de erros de rede	Quantos erros ocorreram
Data	Quando ocorreu o erro
Turno (Shift)	Quando ocorreu o erro

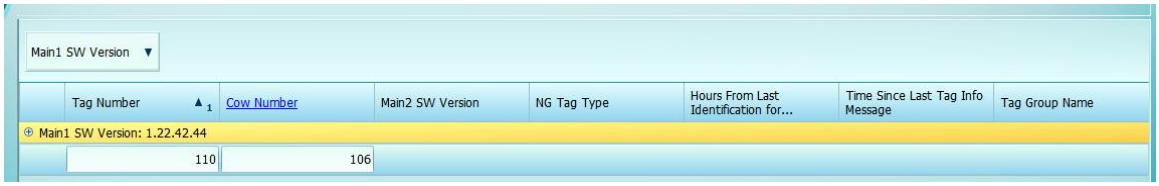
ADVERTÊNCIA

Unidades que apresentam um grande número de erros durante um curto período de tempo pode ter de ser substituídas. Entre em contato com o seu distribuidor SCR ou o Departamento de engenharia da SCR para obter mais detalhes.

8.2.6.20.8 Leitura do relatório Versões da tag (Tag Versions)

O relatório Versões de Tag (Tag Versions) exibe informações da versão atual geradas pelas tags HR LDn.

- Clique em Versões da tag para exibir o relatório.



Quando exibido pela primeira vez este relatório é agrupado pelo Main1, versão do software, a versão do software usada pela tag.

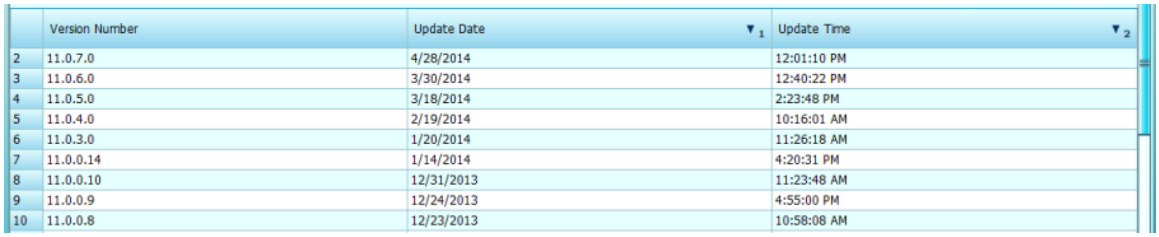
Coluna	Descrição
Número da tag	O número da Tag HR LDn
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Versão de software Main2	A versão secundária de software mantida pela tag
Tipo de tag NG	Tipo de tag HR LDn
Horas desde a última identificação de tags não atribuídas (Hours from Last Identification for Unassigned Tags)	O número de horas desde a identificação desta tag pelo sistema para tags ainda não atribuídas a nenhuma vaca. Este campo fica vazio quando a tag é atribuída a uma vaca.
Tempo desde a última mensagem de informação da tag (Time Since Last Tag Info Message)	O tempo decorrido desde que a tag enviou uma mensagem de informação da tag
Nome do grupo da tag	O grupo onde a tag e a vaca foram associadas.

O relatório, quando aberto e expandido, é exibido da seguinte forma:

8.2.6.20.9 Leitura do relatório Atualizações de versão

O relatório atualizações de versão exibe as datas de atualização do DataFlow II.

- Clique em Atualização da versão; o relatório Atualizações de versão é exibido.



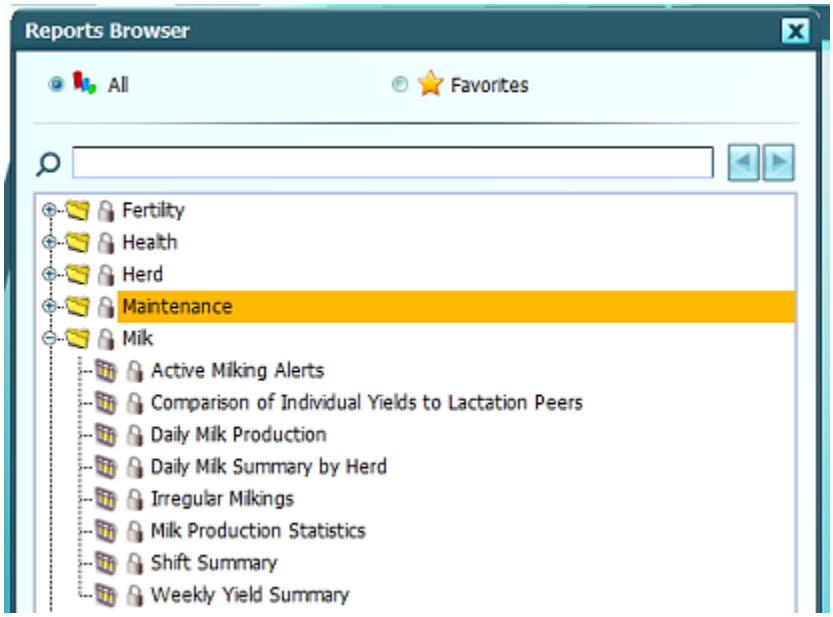
	Version Number	Update Date ▼1	Update Time ▼2
2	11.0.7.0	4/28/2014	12:01:10 PM
3	11.0.6.0	3/30/2014	12:40:22 PM
4	11.0.5.0	3/18/2014	2:23:48 PM
5	11.0.4.0	2/19/2014	10:16:01 AM
6	11.0.3.0	1/20/2014	11:26:18 AM
7	11.0.0.14	1/14/2014	4:20:31 PM
8	11.0.0.10	12/31/2013	11:23:48 AM
9	11.0.0.9	12/24/2013	4:55:00 PM
10	11.0.0.8	12/23/2013	10:58:08 AM

Coluna	Descrição
Número da versão	A versão instalada
Data da atualização	Quando a versão foi instalada
Hora da atualização	A hora de instalação da versão atualizada

8.2.7 Relatórios de leite

O DataFlow™ II possui uma série de relatórios que analisam produção de leite do rebanho. Estes relatórios irão mostrar a quantidade de leite produzido e a duração da ordenha dos grupos do rebanho.

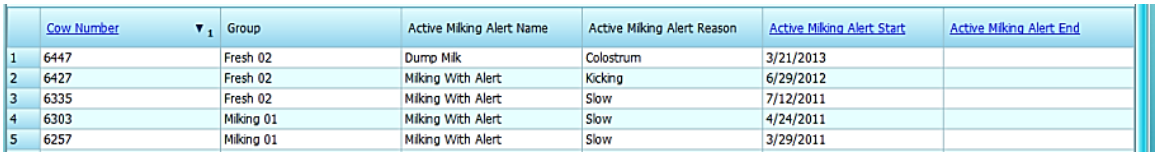
- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Leite e os relatórios de leite são exibidos.



8.2.7.1 Alertas de ordenha ativos

O relatório Alertas de ordenha ativos mostra um resumo das vacas com Alertas ativos no momento, o que eles são, quando começaram e quando terminarão.

- Clique em Alertas de ordenha ativos; o relatório alertas de ordenha ativos é exibido.



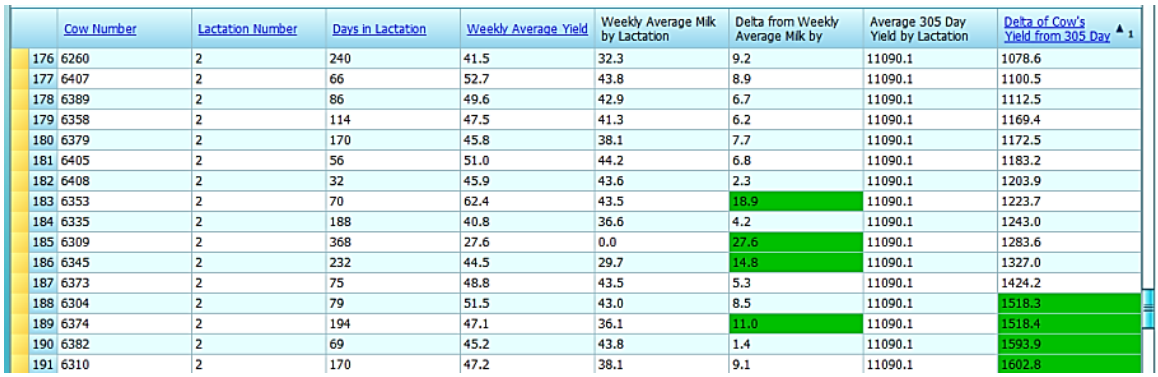
	Cow Number ▼1	Group	Active Milking Alert Name	Active Milking Alert Reason	Active Milking Alert Start	Active Milking Alert End
1	6447	Fresh 02	Dump Milk	Colostrum	3/21/2013	
2	6427	Fresh 02	Milking With Alert	Kicking	6/29/2012	
3	6335	Fresh 02	Milking With Alert	Slow	7/12/2011	
4	6303	Milking 01	Milking With Alert	Slow	4/24/2011	
5	6257	Milking 01	Milking With Alert	Slow	3/29/2011	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Nome do Alerta de ordenha ativo	O Alerta de ordenha ativo da vaca.
Motivo do alerta de ordenha ativo	A razão para o Alerta ativo atual
Início do alerta de ordenha ativo	Quando o alerta de ordenha ativo iniciou
Final do alerta de ordenha ativo	Se inserido, quando este Alerta ativo será encerrado

8.2.7.2 Leitura do relatório Comparação de rendimentos individuais para pares de lactação

Este relatório divide o rebanho em populações e compara a produção de cada vaca com o gráfico semanal de lactação padronizado.

- Clique em Comparação de Rendimentos Individuais para pares de Lactação; o relatório Comparação de Rendimentos Individuais para pares de Lactação é exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Weekly Average Milk by Lactation	Delta from Weekly Average Milk by	Average 305 Day Yield by Lactation	Delta of Cow's Yield from 305 Day
176	6260	2	240	41.5	32.3	9.2	11090.1	1078.6
177	6407	2	66	52.7	43.8	8.9	11090.1	1100.5
178	6389	2	86	49.6	42.9	6.7	11090.1	1112.5
179	6358	2	114	47.5	41.3	6.2	11090.1	1169.4
180	6379	2	170	45.8	38.1	7.7	11090.1	1172.5
181	6405	2	56	51.0	44.2	6.8	11090.1	1183.2
182	6408	2	32	45.9	43.6	2.3	11090.1	1203.9
183	6353	2	70	62.4	43.5	18.9	11090.1	1223.7
184	6335	2	188	40.8	36.6	4.2	11090.1	1243.0
185	6309	2	368	27.6	0.0	27.6	11090.1	1283.6
186	6345	2	232	44.5	29.7	14.8	11090.1	1327.0
187	6373	2	75	48.8	43.5	5.3	11090.1	1424.2
188	6304	2	79	51.5	43.0	8.5	11090.1	1518.3
189	6374	2	194	47.1	36.1	11.0	11090.1	1518.4
190	6382	2	69	45.2	43.8	1.4	11090.1	1593.9
191	6310	2	170	47.2	38.1	9.1	11090.1	1602.8

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias em lactação (DEL) atual da vaca
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A vaca produção médio diário dos últimos 7 dias
Média semanal de leite por lactação	A média diária padrão desta população, durante esta semana de lactação padronizada de 305 dias
Variação da média semanal de leite por lactação	A diferença entre o desempenho real da vaca e a lactação padronizada
Delta de vaca 305 dias Produção de produção pela lactação	A diferença entre a vaca previsto 305 dias produção padronizado e a lactação

8.2.7.3 Leitura do relatório Produção diária de leite

O relatório Produção diária de leite resume a quantidade de leite produzida todos os dias. Os dados são obtidos de turnos concluídos ou encerrados.

- Clique em produção diária de leite; o relatório produção diária de leite é exibido.

Herd Name	Number of Milking Cows	DIM	24 Hour Milk	Average Milk	Weekly Average Milk
TripleR	289	200.1	9720.5	33.9	34.2

Coluna	Descrição
Nome do rebanho	O nome do rebanho
Número de vacas leiteiras (Number of Milking Cows)	O número de vacas atualmente em lactação
Dias em lactação (DEL)	A média de Dias em lactação (DEL) das vacas em lactação
Leite em 24 horas	A quantidade total de leite medida durante a ordenha
Média de leite	A produtividade média por vaca
Produção semanal média	A produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias

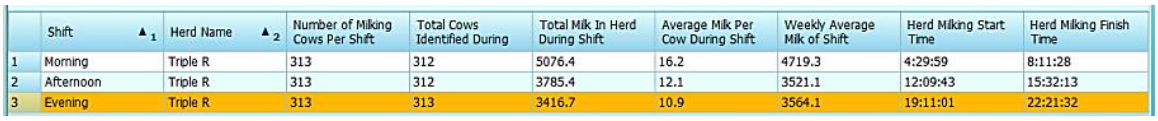
NOTA

Este relatório só usa dados de turnos encerrados ou concluídos. A quantidade de leite exibida no presente relatório pode ser diferente de outros relatórios de resumo diário de leite.

8.2.7.4 Leitura do relatório Resumo do leite diário por rebanho

Este relatório é uma ferramenta útil especialmente quando DataFlow™ II é a gerenciamento mais do que um rebanho. Este relatório resume a produção por turno para todo o rebanho em três linhas.

- Clique em resumo diário de leite de gado; o resumo diário de leite de gado relatório é exibido.



	Shift	Herd Name	Number of Milking Cows Per Shift	Total Cows Identified During	Total Milk In Herd During Shift	Average Milk Per Cow During Shift	Weekly Average Milk of Shift	Herd Milking Start Time	Herd Milking Finish Time
1	Morning	Triple R	313	312	5076.4	16.2	4719.3	4:29:59	8:11:28
2	Afternoon	Triple R	313	312	3785.4	12.1	3521.1	12:09:43	15:32:13
3	Evening	Triple R	313	313	3416.7	10.9	3564.1	19:11:01	22:21:32

Coluna	Descrição
Nome do rebanho	O nome do rebanho
Número de vacas leiteiras por turno	O número de vacas no rebanho durante esse turno
Total de vacas identificadas durante a ordenha	O número de vacas identificados durante esse turno
Vacas não identificadas em ordenha	O número de vacas não identificados durante esse turno
Total de leite do rebanho durante o turno	A quantidade total de leite do rebanho durante esse turno
Média de leite por vaca durante o turno	A média de leite por vaca do rebanho durante esse turno
Produção semanal média do turno	A produção média semanal do rebanho durante esse turno
Hora do início da ordenha do rebanho	A hora de início da ordenha da primeira vaca
Hora do término da ordenha do rebanho	O hora do término da ordenha da última vaca

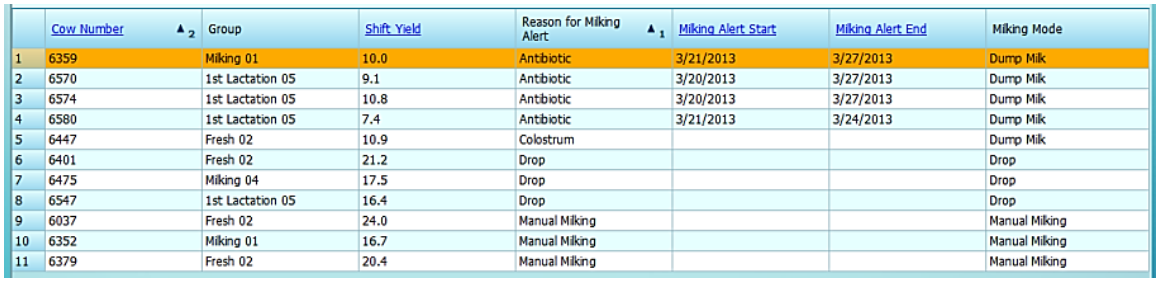
NOTA

A quantidade de leite exibida no presente relatório pode ser diferente de outros relatórios de resumo diário de leite.

8.2.7.5 Leitura do relatório Ordenhas irregulares

O relatório Ordenhas irregulares resume todas as ordenhas irregulares do turno atual.

- Clique em Ordenhas irregulares; o relatório é exibido.



	Cow Number ▲2	Group	Shift Yield	Reason for Milking Alert ▲1	Milking Alert Start	Milking Alert End	Milking Mode
1	6359	Milking 01	10.0	Antibiotic	3/21/2013	3/27/2013	Dump Milk
2	6570	1st Lactation 05	9.1	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
3	6574	1st Lactation 05	10.8	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
4	6580	1st Lactation 05	7.4	Antibiotic	3/21/2013	3/24/2013	Dump Milk
5	6447	Fresh 02	10.9	Colostrum			Dump Milk
6	6401	Fresh 02	21.2	Drop			Drop
7	6475	Milking 04	17.5	Drop			Drop
8	6547	1st Lactation 05	16.4	Drop			Drop
9	6037	Fresh 02	24.0	Manual Milking			Manual Milking
10	6352	Milking 01	16.7	Manual Milking			Manual Milking
11	6379	Fresh 02	20.4	Manual Milking			Manual Milking

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Grupo	O Grupo da vaca
Produção por turno (Shift Yield)	A quantidade de leite que a vaca forneceu durante o turno de ordenha atual
Início do Alerta de ordenha	O início do Alerta de ordenha
Término do Alerta de ordenha	O término do Alerta de ordenha
Modo de ordenha	O Alertas de ordenha definido

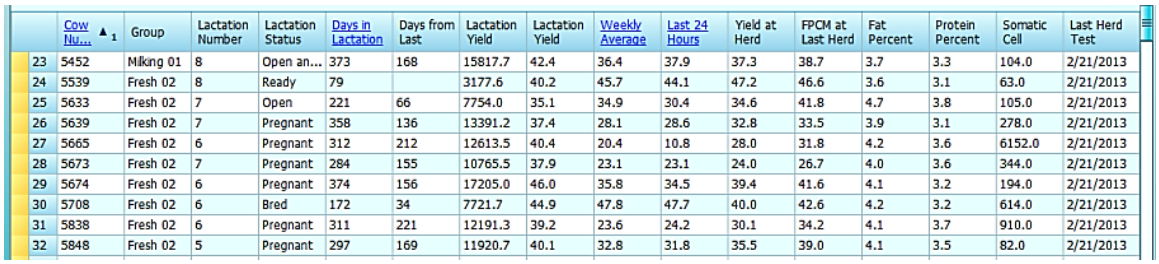
NOTA

Este relatório é agrupado por Alerta de ordenha.

8.2.7.6 Leitura do relatório Estatísticas de produção de leite

O relatório Estatísticas da produção de leite resume o as estatísticas de produção de cada vaca do rebanho. Este relatório pode ajudar na tomada de decisões sobre reprodução, retenção ou abate de vacas individualmente.

- Clique em Estatísticas sobre a produção de leite; o relatório de estatísticas é exibido.



	Cow Nu... ▲1	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last	Lactation Yield	Lactation Yield	Weekly Average	Last 24 Hours	Yield at Herd	FPCM at Last Herd	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cell	Last Herd Test
23	5452	Milking 01	8	Open an...	373	168	15817.7	42.4	36.4	37.9	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	2/21/2013
24	5539	Fresh 02	8	Ready	79		3177.6	40.2	45.7	44.1	47.2	46.6	3.6	3.1	63.0	2/21/2013
25	5633	Fresh 02	7	Open	221	66	7754.0	35.1	34.9	30.4	34.6	41.8	4.7	3.8	105.0	2/21/2013
26	5639	Fresh 02	7	Pregnant	358	136	13391.2	37.4	28.1	28.6	32.8	33.5	3.9	3.1	278.0	2/21/2013
27	5665	Fresh 02	6	Pregnant	312	212	12613.5	40.4	20.4	10.8	28.0	31.8	4.2	3.6	6152.0	2/21/2013
28	5673	Fresh 02	7	Pregnant	284	155	10765.5	37.9	23.1	23.1	24.0	26.7	4.0	3.6	344.0	2/21/2013
29	5674	Fresh 02	6	Pregnant	374	156	17205.0	46.0	35.8	34.5	39.4	41.6	4.1	3.2	194.0	2/21/2013
30	5708	Fresh 02	6	Bred	172	34	7721.7	44.9	47.8	47.7	40.0	42.6	4.2	3.2	614.0	2/21/2013
31	5838	Fresh 02	6	Pregnant	311	221	12191.3	39.2	23.6	24.2	30.1	34.2	4.1	3.7	910.0	2/21/2013
32	5848	Fresh 02	5	Pregnant	297	169	11920.7	40.1	32.8	31.8	35.5	39.0	4.1	3.5	82.0	2/21/2013

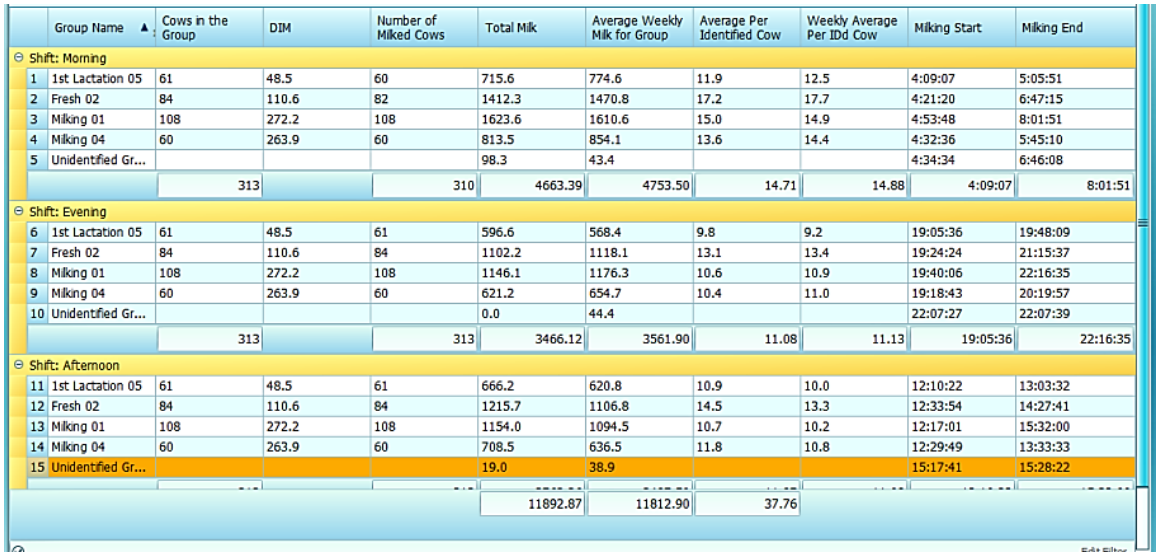
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O Grupo da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	Dias em lactação (DEL)
Dias desde a última inseminação	O número de dias desde a última inseminação
Produção na lactação	O quantidade de leite produzida na lactação
Média de produção na lactação	Média diária
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	Média semanal
Últimas 24 Horas produção por turno	A quantidade de leite esta vaca produziu nas últimas 24 horas
Rendimento no teste de rebanho	A quantidade de leite medido no último teste de rebanho Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.

Coluna	Descrição
FPCM em rebanho Teste	Leite com correção de proteína e gordura equivalente, calculado a partir da medição dos sólidos do último teste de rebanho. Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.
Porcentagem de gordura	Percentual de gordura medido no último teste de rebanho Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.
Percentagem de proteína	Percentual de proteína medido no último teste de rebanho Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.
Contagem de células somáticas	Contagem de Células Somáticas no último teste de rebanho. Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.
Último teste de rebanho	Data do último Teste de Rebanho. Em branco, se não houver teste de rebanho disponível para esta vaca.

8.2.7.7 Leitura do relatório Resumo do turno

Este relatório exibe a produção de leite de cada vaca diariamente, por turno. A Produção diária do grupo é comparada com a produção diária média, para todos os grupos, em todos os turnos.

- Clique em Resumo do turno; o relatório Resumo do turno é exibido.



	Group Name	Cows in the Group	DIM	Number of Milked Cows	Total Milk	Average Weekly Milk for Group	Average Per Identified Cow	Weekly Average Per IDd Cow	Milking Start	Milking End
Shift: Morning										
1	1st Lactation 05	61	48.5	60	715.6	774.6	11.9	12.5	4:09:07	5:05:51
2	Fresh 02	84	110.6	82	1412.3	1470.8	17.2	17.7	4:21:20	6:47:15
3	Milking 01	108	272.2	108	1623.6	1610.6	15.0	14.9	4:53:48	8:01:51
4	Milking 04	60	263.9	60	813.5	854.1	13.6	14.4	4:32:36	5:45:10
5	Unidentified Gr...				98.3	43.4			4:34:34	6:46:08
		313		310	4663.39	4753.50	14.71	14.88	4:09:07	8:01:51
Shift: Evening										
6	1st Lactation 05	61	48.5	61	596.6	568.4	9.8	9.2	19:05:36	19:48:09
7	Fresh 02	84	110.6	84	1102.2	1118.1	13.1	13.4	19:24:24	21:15:37
8	Milking 01	108	272.2	108	1146.1	1176.3	10.6	10.9	19:40:06	22:16:35
9	Milking 04	60	263.9	60	621.2	654.7	10.4	11.0	19:18:43	20:19:57
10	Unidentified Gr...				0.0	44.4			22:07:27	22:07:39
		313		313	3466.12	3561.90	11.08	11.13	19:05:36	22:16:35
Shift: Afternoon										
11	1st Lactation 05	61	48.5	61	666.2	620.8	10.9	10.0	12:10:22	13:03:32
12	Fresh 02	84	110.6	84	1215.7	1106.8	14.5	13.3	12:33:54	14:27:41
13	Milking 01	108	272.2	108	1154.0	1094.5	10.7	10.2	12:17:01	15:32:00
14	Milking 04	60	263.9	60	708.5	636.5	11.8	10.8	12:29:49	13:33:33
15	Unidentified Gr...				19.0	38.9			15:17:41	15:28:22
					11892.87	11812.90	37.76			

Coluna	Descrição
Nome do grupo	O nome do grupo
Vacas no grupo	O número de vacas neste rebanho durante esse turno
Dias em lactação (DEL)	Média de dias em lactação no grupo
Número de vacas ordenhadas (Number of Milking Cows)	O número de vacas neste grupo que foram ordenhadas neste turno
Total de leite	O total de leite registrado para este grupo durante esse turno
Média semanal de leite por grupo	A produção média de leite para o grupo nesse turno ao longo dos últimos 7 dias
Produção média por vaca	A média de leite por vaca neste grupo
Produção semanal média por vaca	A média de produção de leite, por vaca deste grupo, ao longo da última semana

Início da ordenha	A hora inicial de ordenha da primeira vaca
Final da ordenha	A hora do término da ordenha da última vaca

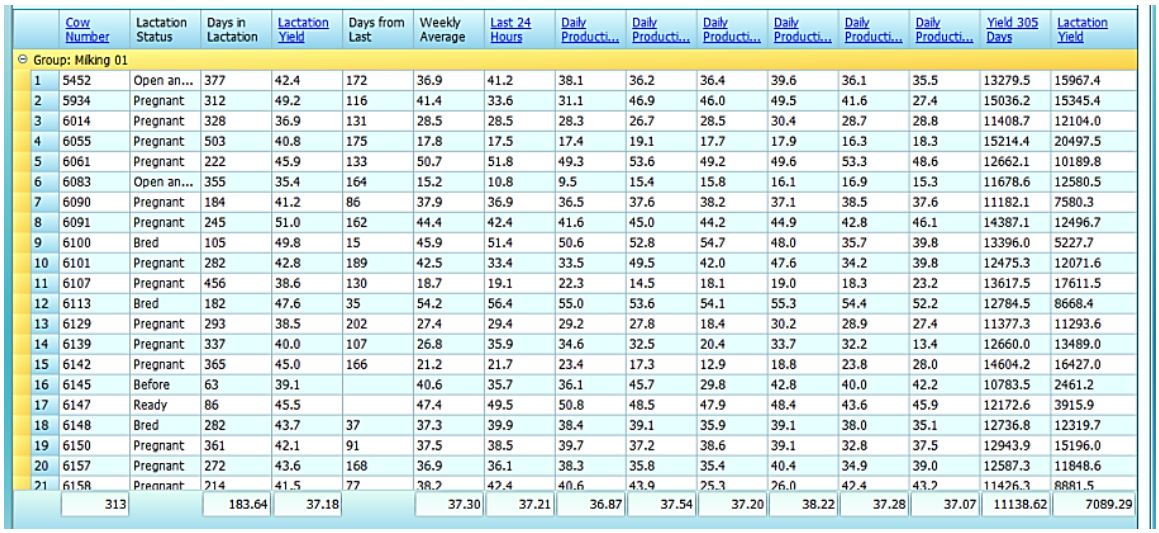
NOTA

A quantidade de leite exibida no presente relatório pode ser diferente de outros relatórios de resumo diário de leite.

8.2.7.8 Leitura do relatório Resumo da produção semanal

Este relatório é útil em duas dimensões diferentes. Em uma dimensão ela exibe informações e cada uma e de todas as vacas na ordenha. Em outra dimensão, o relatório exibe as mesmas informações para cada grupo e para todo o rebanho.

- Clique em Resumo da produção semanal; o relatório de resumo da produção semanal é exibido.



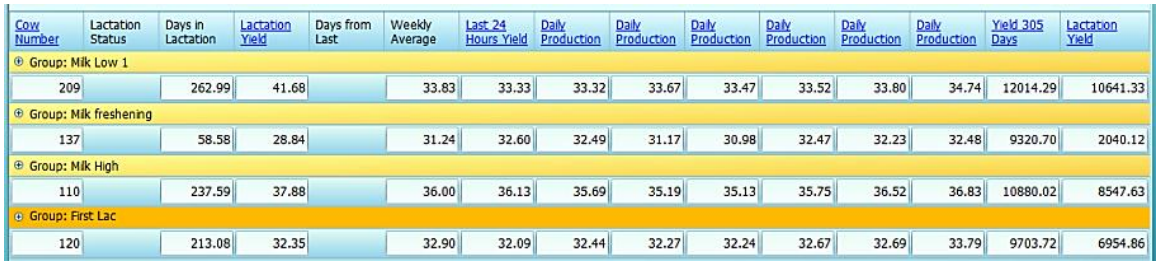
	Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Yield 305 Days	Lactation Yield
Group: Milking 01															
1	5452	Open an...	377	42.4	172	36.9	41.2	38.1	36.2	36.4	39.6	36.1	35.5	13279.5	15967.4
2	5934	Pregnant	312	49.2	116	41.4	33.6	31.1	46.9	46.0	49.5	41.6	27.4	15036.2	15345.4
3	6014	Pregnant	328	36.9	131	28.5	28.5	28.3	26.7	28.5	30.4	28.7	28.8	11408.7	12104.0
4	6055	Pregnant	503	40.8	175	17.8	17.5	17.4	19.1	17.7	17.9	16.3	18.3	15214.4	20497.5
5	6061	Pregnant	222	45.9	133	50.7	51.8	49.3	53.6	49.2	49.6	53.3	48.6	12662.1	10189.8
6	6083	Open an...	355	35.4	164	15.2	10.8	9.5	15.4	15.8	16.1	16.9	15.3	11678.6	12580.5
7	6090	Pregnant	184	41.2	86	37.9	36.9	36.5	37.6	38.2	37.1	38.5	37.6	11182.1	7580.3
8	6091	Pregnant	245	51.0	162	44.4	42.4	41.6	45.0	44.2	44.9	42.8	46.1	14387.1	12496.7
9	6100	Bred	105	49.8	15	45.9	51.4	50.6	52.8	54.7	48.0	35.7	39.8	13396.0	5227.7
10	6101	Pregnant	282	42.8	189	42.5	33.4	33.5	49.5	42.0	47.6	34.2	39.8	12475.3	12071.6
11	6107	Pregnant	456	38.6	130	18.7	19.1	22.3	14.5	18.1	19.0	18.3	23.2	13617.5	17611.5
12	6113	Bred	182	47.6	35	54.2	56.4	55.0	53.6	54.1	55.3	54.4	52.2	12784.5	8668.4
13	6129	Pregnant	293	38.5	202	27.4	29.4	29.2	27.8	18.4	30.2	28.9	27.4	11377.3	11293.6
14	6139	Pregnant	337	40.0	107	26.8	35.9	34.6	32.5	20.4	33.7	32.2	13.4	12660.0	13489.0
15	6142	Pregnant	365	45.0	166	21.2	21.7	23.4	17.3	12.9	18.8	23.8	28.0	14604.2	16427.0
16	6145	Before	63	39.1		40.6	35.7	36.1	45.7	29.8	42.8	40.0	42.2	10783.5	2461.2
17	6147	Ready	86	45.5		47.4	49.5	50.8	48.5	47.9	48.4	43.6	45.9	12172.6	3915.9
18	6148	Bred	282	43.7	37	37.3	39.9	38.4	39.1	35.9	39.1	38.0	35.1	12736.8	12319.7
19	6150	Pregnant	361	42.1	91	37.5	38.5	39.7	37.2	38.6	39.1	32.8	37.5	12943.9	15196.0
20	6157	Pregnant	272	43.6	168	36.9	36.1	38.3	35.8	35.4	40.4	34.9	39.0	12587.3	11848.6
21	6158	Pregnant	214	41.5	77	38.2	42.4	40.6	43.9	25.3	26.0	42.4	43.2	11426.3	8881.5
	313		183.64	37.18		37.30	37.21	36.87	37.54	37.20	38.22	37.28	37.07	11138.62	7089.29

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias de lactação desta vaca
Média de produção na lactação	Produção média diária de leite para este grupo ao longo da lactação
Dias desde a última inseminação	O número de horas desde que a vaca foi identificada
Média semanal	Produção Média diária de leite para esta vaca na última semana
Últimas 24 Horas	A produção de leite ao longo das últimas 24 horas
Produção diária -1	Produção de leite real do dia anterior
Produção diária -2	Produção de leite real de antes de ontem

Coluna	Descrição
Produção diária -3	Produção de leite real de três dias atrás
Produção diária -4	Produção de leite real de quatro dias atrás
Produção diária -5	Produção de leite real de cinco dias atrás
Produção diária -6	Produção de leite real de seis dias atrás
Produção 305 dias	305 Dias produção padronizado para esta vaca

Este relatório também é útil quando visto como um resumo para cada grupo.

- Clique no sinal de menos (-) do lado esquerdo de cada nome de grupo; agora, cada grupo é exibido de forma resumida.



Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours Yield	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Yield 305 Days	Lactation Yield
⊕ Group: Milk Low 1														
209		262.99	41.68		33.83	33.33	33.32	33.67	33.47	33.52	33.80	34.74	12014.29	10641.33
⊕ Group: Milk freshening														
137		58.58	28.84		31.24	32.60	32.49	31.17	30.98	32.47	32.23	32.48	9320.70	2040.12
⊕ Group: Milk High														
110		237.59	37.88		36.00	36.13	35.69	35.19	35.13	35.75	36.52	36.83	10880.02	8547.63
⊕ Group: First Lac														
120		213.08	32.35		32.90	32.09	32.44	32.27	32.24	32.67	32.69	33.79	9703.72	6954.86

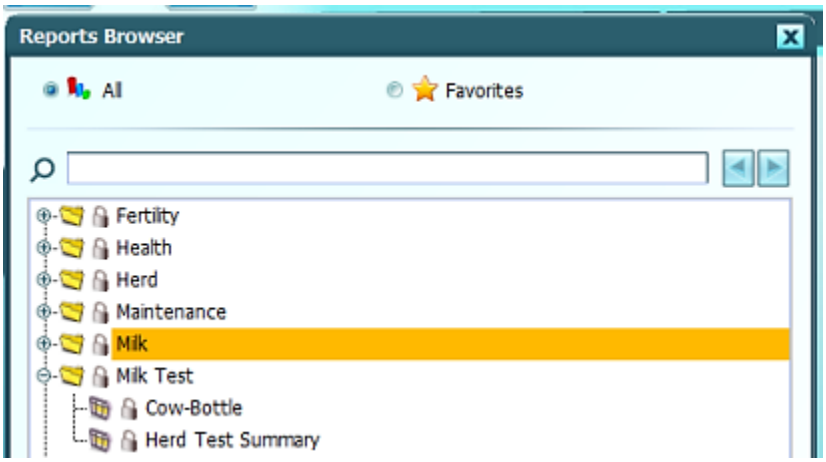
Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número de vacas, linhas são exibidos no modo resumo
Status de lactação	Não exibido neste modo
Dias em lactação (DEL)	O número médio de dias em lactação do grupo
Produção na lactação	Produção Média diária de leite para este grupo ao longo da lactação
Dias desde a última inseminação	Não exibido neste modo
Média semanal	Produção Média diária de leite para este grupo ao longo da lactação
Últimas 24 Horas	A produção de leite ao longo das últimas 24 horas
Produção diária -1	Produção de leite real do dia anterior

Coluna	Descrição
Produção diária -2	Produção de leite real de antes de ontem
Produção diária -3	Produção de leite real de três dias atrás
Produção diária -4	Produção de leite real de quatro dias atrás
Produção diária -5	Produção de leite real de cinco dias atrás
Produção diária -6	Produção de leite real de seis dias atrás
Produção 305 dias	Produção Padronizado 305 dias média para este grupo

8.2.8 Teste do leite (Milk Test)

O DataFlow™ II possui uma série de relatórios que analisam os resultados do teste do leite do rebanho. Estes relatórios podem ser utilizadas durante e após o teste de leite.

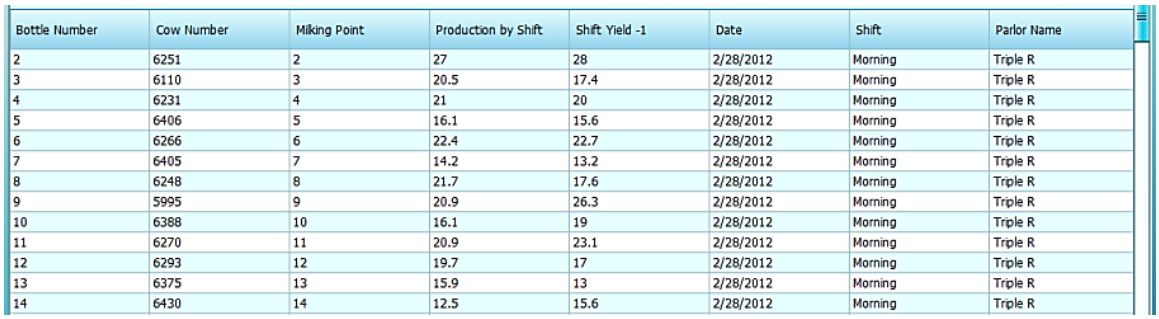
- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta de manutenção; os relatórios de manutenção são exibidos.



8.2.8.1 Leitura do relatório Vaca-Garrafa

O relatório vaca-garrafa é útil nos exames rebanho/leite. Esse relatório atribui a vaca a um número de garrafa da caixa de amostragem e fornece a produção de leite do turno.

- Clique em vaca-garrafa e o relatório vaca-garrafa será exibido.



Bottle Number	Cow Number	Milking Point	Production by Shift	Shift Yield -1	Date	Shift	Parlor Name
2	6251	2	27	28	2/28/2012	Morning	Triple R
3	6110	3	20.5	17.4	2/28/2012	Morning	Triple R
4	6231	4	21	20	2/28/2012	Morning	Triple R
5	6406	5	16.1	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R
6	6266	6	22.4	22.7	2/28/2012	Morning	Triple R
7	6405	7	14.2	13.2	2/28/2012	Morning	Triple R
8	6248	8	21.7	17.6	2/28/2012	Morning	Triple R
9	5995	9	20.9	26.3	2/28/2012	Morning	Triple R
10	6388	10	16.1	19	2/28/2012	Morning	Triple R
11	6270	11	20.9	23.1	2/28/2012	Morning	Triple R
12	6293	12	19.7	17	2/28/2012	Morning	Triple R
13	6375	13	15.9	13	2/28/2012	Morning	Triple R
14	6430	14	12.5	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R

Coluna	Descrição
Número da garrafa	Número da garrafa de amostragem
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Ponto de ordenha (Milking Point)	O ponto de ordenha onde a vaca foi ordenhada neste turno
Produção por turno	A produção de leite de vaca durante esse turno
Produção por turno – 1	A produção da vaca no turno anterior
Data	A data de hoje
Turno (Shift)	O turno atual
Nome da sala (Parlor Name)	A sala de ordenha atual

8.2.8.2 Leitura do relatório Resumo do teste de rebanho

O teste de rebanho é uma ferramenta importante na avaliação de cada vaca e do seu valor relativo para o rebanho.

- Clique em Resumo do teste do rebanho; o Resumo do teste do rebanho é exibido

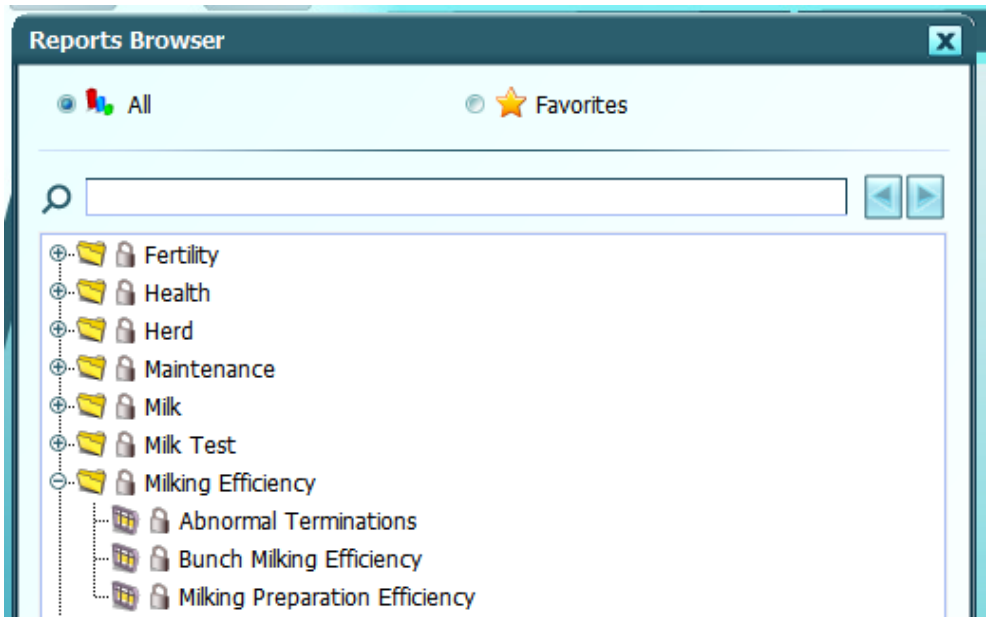
	Cow Number	Last Herd Test	Yield at Herd Test	FPCM From Herd Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells	Lactose Percent
Group: Milking 01								
1	5452	2/21/2013	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	4.9
2	5934	2/21/2013	46.1	50.9	4.3	3.4	92.0	5.0
3	6055	2/21/2013	22.7	28.1	4.1	4.3	90.0	4.8
4	6061	2/21/2013	54.0	52.9	3.4	3.2	101.0	5.3
5	6083	2/21/2013	18.5	26.6	6.4	4.2	374.0	4.3
6	6090	2/21/2013	42.5	49.7	4.6	3.6	55.0	5.1
7	6091	2/21/2013	46.5	49.4	3.6	3.5	155.0	4.8
8	6100	2/21/2013	52.7	47.6	2.7	3.1	73.0	5.1
9	6101	2/21/2013	49.8	50.3	3.4	3.4	960.0	5.0
10	6107	2/21/2013	20.9	25.0	4.7	3.7	195.0	4.4
11	6113	2/21/2013	58.1	51.0	2.5	3.1	220.0	5.1
12	6129	2/21/2013	31.5	40.6	5.1	4.0	62.0	4.9
13	6139	2/21/2013	20.6	24.3	4.2	3.9	3135.0	4.3
14	6142	2/21/2013	33.0	32.8	3.1	3.4	97.0	4.9
15	6145	2/21/2013	54.3	51.7	3.3	3.1	619.0	4.9
16	6147	2/21/2013	41.3	40.5	3.9	2.9	5316.0	4.7
17	6148	2/21/2013	41.5	49.7	4.7	3.7	63.0	5.3
18	6150	2/21/2013	40.2	45.6	3.8	3.8	30.0	5.2
19	6157	2/21/2013	36.6	39.0	3.8	3.4	210.0	5.1
20	6158	2/21/2013	48.1	51.2	4.1	3.3	103.0	4.8
21	6161	2/21/2013	38.3	43.7	3.8	3.9	569.0	5.0
	277		37.67	40.17	4.03	3.39	330.61	5.04

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Último teste de rebanho	Data do último teste de rebanho
Rendimento no teste de rebanho	A quantidade de leite medido no último teste de rebanho
FPCM do teste de rebanho	A FPCM da vaca no último teste de rebanho
Porcentagem de gordura	A gordura percentual medido no último teste de rebanho
Percentagem de proteína	A proteína % medido no último teste de rebanho
Células somáticas (Somatic Cells)	As células somáticas medido em milhares no último teste. Quando este valor for maior que 250K a célula é colorida em VERMELHO.
Porcentagem de lactose	O lactose % medido no último teste de rebanho

8.2.9 Eficiência da ordenha (Milking Efficiency)

A seção Eficiência da ordenha contém relatórios que descrevem a eficiência da ordenha do rebanho.

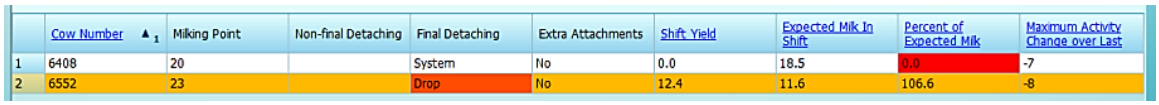
- No navegador de relatórios, vá até a pasta Eficiência da ordenha. Clique sobre Eficiência da ordenha para expandir a pasta.



8.2.9.1 Leitura do relatório Terminações anormais

O relatório Terminações anormais apresenta as ordenhas que não foram encerradas de forma normal na sala de ordenha.

- Clique em Terminações anormais, o relatório Terminações anormais é exibido.



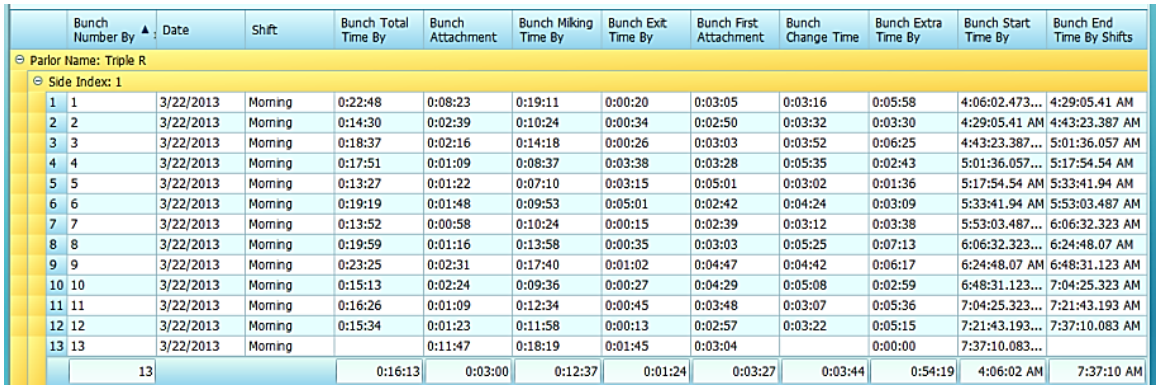
	Cow Number ▲1	Milking Point	Non-final Detaching	Final Detaching	Extra Attachments	Shift Yield	Expected Milk In Shift	Percent of Expected Milk	Maximum Activity Change over Last
1	6408	20		System	No	0.0	18.5	0.0	-7
2	6552	23		Drop	No	12.4	11.6	106.6	-8

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Ponto de ordenha (Milking Point)	O ponto onde a vaca foi ordenhada neste turno
Não – Deslocamento Definitivo	A causa da última remoção temporária
Remoção definitiva	A causa da remoção definitiva
Anexos extras	Foi a teteira presa mais de uma vez
Produção por turno (Shift Yield)	A quantidade de leite que a vaca produziu durante a ordenha
Leite esperado no turno	A quantidade de leite esperada durante esta ordenha
Percentagem de leite esperada	O percentual do leite esperado que a vaca forneceu realmente
Máximo de mudança de atividade nas últimas 24 horas, por turno	A mudança na atividade desta vaca. Isso é um indicativo de cio

8.2.9.2 Leitura do relatório Eficiência da ordenha do grupo

O relatório Eficiência da etapa de ordenha divide cada turno em números de etapas ou lotes de vacas ordenhadas em cada lado. Este relatório fornece uma série de métricas para analisar a eficiência das operações de ordenha.

- Clique em Eficiência da ordenha do grupo para exibir o relatório.



	Bunch Number By	Date	Shift	Bunch Total Time By	Bunch Attachment	Bunch Milking Time By	Bunch Exit Time By	Bunch First Attachment	Bunch Change Time	Bunch Extra Time By	Bunch Start Time By	Bunch End Time By Shifts
Parlor Name: Triple R												
Side Index: 1												
1	1	3/22/2013	Morning	0:22:48	0:08:23	0:19:11	0:00:20	0:03:05	0:03:16	0:05:58	4:06:02.473...	4:29:05.41 AM
2	2	3/22/2013	Morning	0:14:30	0:02:39	0:10:24	0:00:34	0:02:50	0:03:32	0:03:30	4:29:05.41 AM	4:43:23.387 AM
3	3	3/22/2013	Morning	0:18:37	0:02:16	0:14:18	0:00:26	0:03:03	0:03:52	0:06:25	4:43:23.387...	5:01:36.057 AM
4	4	3/22/2013	Morning	0:17:51	0:01:09	0:08:37	0:03:38	0:03:28	0:05:35	0:02:43	5:01:36.057...	5:17:54.54 AM
5	5	3/22/2013	Morning	0:13:27	0:01:22	0:07:10	0:03:15	0:05:01	0:03:02	0:01:36	5:17:54.54 AM	5:33:41.94 AM
6	6	3/22/2013	Morning	0:19:19	0:01:48	0:09:53	0:05:01	0:02:42	0:04:24	0:03:09	5:33:41.94 AM	5:53:03.487 AM
7	7	3/22/2013	Morning	0:13:52	0:00:58	0:10:24	0:00:15	0:02:39	0:03:12	0:03:38	5:53:03.487...	6:06:32.323 AM
8	8	3/22/2013	Morning	0:19:59	0:01:16	0:13:58	0:00:35	0:03:03	0:05:25	0:07:13	6:06:32.323...	6:24:48.07 AM
9	9	3/22/2013	Morning	0:23:25	0:02:31	0:17:40	0:01:02	0:04:47	0:04:42	0:06:17	6:24:48.07 AM	6:48:31.123 AM
10	10	3/22/2013	Morning	0:15:13	0:02:24	0:09:36	0:00:27	0:04:29	0:05:08	0:02:59	6:48:31.123...	7:04:25.323 AM
11	11	3/22/2013	Morning	0:16:26	0:01:09	0:12:34	0:00:45	0:03:48	0:03:07	0:05:36	7:04:25.323...	7:21:43.193 AM
12	12	3/22/2013	Morning	0:15:34	0:01:23	0:11:58	0:00:13	0:02:57	0:03:22	0:05:15	7:21:43.193...	7:37:10.083 AM
13	13	3/22/2013	Morning		0:11:47	0:18:19	0:01:45	0:03:04		0:00:00	7:37:10.083...	
	13			0:16:13	0:03:00	0:12:37	0:01:24	0:03:27	0:03:44	0:54:19	4:06:02 AM	7:37:10 AM

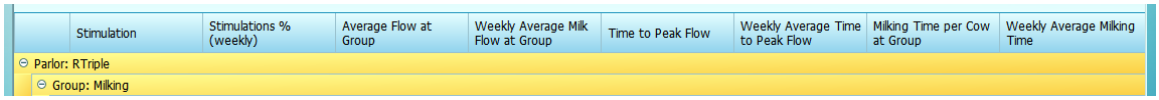
Coluna	Descrição
Número do grupo por turno	O número do grupo ou lote durante a ordenha
Data	A data do Turno de ordenha
Turno (Shift)	O Turnos de ordenha em análise
Tempo total do grupo por turnos	A quantidade de tempo para cada Grupo de vacas. Da abertura do portão de entrada até a abertura do portão de entrada.
Conexão do grupo	A quantidade de tempo usado para conectar as vacas do grupo
Duração da ordenha do grupo por turnos	A quantidade de tempo desde a primeira conexão do grupo até o término da ordenha
Tempo para primeira conexão do grupo por turnos	O tempo entre a abertura do portão de entrada até a primeira conexão
Duração da mudança do grupo por turnos	O tempo entre a abertura do portão de saída/barra de peito até o fechamento do portão de entrada

Coluna	Descrição
Tempo extra do grupo por turnos	A diferença entre a ordenha com maior duração em um grupo e o tempo médio de ordenha de todas as outras vacas do mesmo grupo
Hora de início do grupo por turnos	A hora absoluta de início de cada grupo
Hora do encerramento do grupo por turnos	A hora absoluta de término de cada grupo

8.2.9.3 Leitura do relatório Eficiência da preparação da ordenha (Milking Preparation Efficiency)

O relatório Eficiência da preparação da ordenha (Milking Preparation Efficiency) resume a qualidade do preparo das vacas para a ordenha.

- Clique em Eficiência da preparação da ordenha (Milking Preparation Efficiency) para exibir o relatório.



Coluna	Descrição
Estimulação	A percentagem de vacas no grupo no turno atual que deveria ter sido estimulada utilizando os parâmetros padrões de Pontos de Ordenha.
Estimulação %	A percentagem média de vacas no grupo durante a semana anterior que deveria ter sido estimulada utilizando os parâmetros padrões de Pontos de Ordenha. Requer, no mínimo, 4 turnos para exibir um valor.
Fluxo médio do grupo (Average Flow of Group)	A média do fluxo de leite do grupo das vacas identificadas neste turno.
Fluxo de produção semanal média (Weekly Average Milk Flow) do grupo	A média do fluxo de leite do grupo das vacas identificadas durante os últimos sete turnos correspondentes. Requer, no mínimo, 4 turnos para exibir um valor.
Tempo do pico do fluxo (Time to Peak Flow)	O tempo médio do pico do fluxo de leite no grupo de vacas identificadas durante este turno.
Média semanal do tempo do pico do fluxo (Weekly Average Time to Peak Flow)	O tempo médio do pico de fluxo de leite no grupo de vacas identificadas durante os últimos 7 turnos correspondentes. Requer, no mínimo, 4 turnos para exibir um valor.
Tempo de ordenha por vaca do grupo (Milking Time per Cow of Group)	O tempo médio de ordenha de vacas identificadas e ordenhadas neste grupo durante este turno.

Coluna	Descrição
Média semanal do tempo de ordenha (Weekly Average Milking Time)	O média do tempo de ordenha de vacas identificadas e ordenhadas neste grupo durante os último 7 turnos correspondentes. Requer, no mínimo, 4 turnos para exibir um valor.

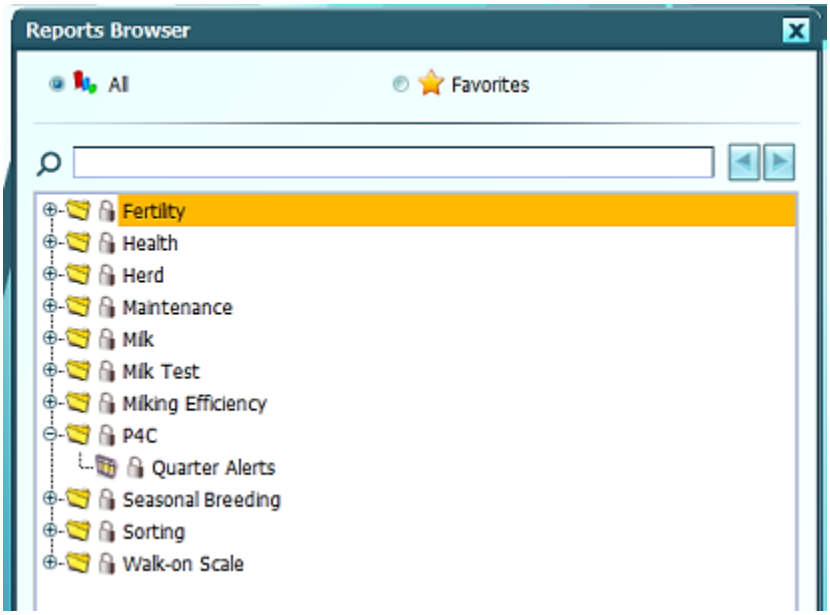
NOTA

Os cálculos acima exigem pelo menos 30 vacas em cada um dos grupos.

8.2.10 Relatórios do P4C

A seção do P4C contém relatórios que usam a saída da unidade de ordenha (Cluster) do P4C. Se a sua sala de ordenha não têm este tipo de unidades de ordenha (clusters) esses relatórios estarão vazios.

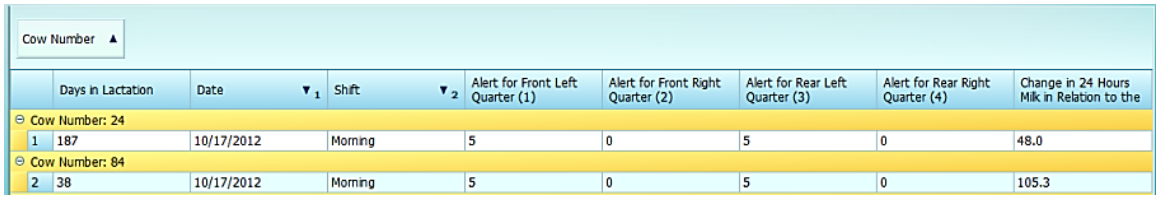
- No Navegador de relatórios vá para a pasta P4C. Clique em P4C, a Pasta é expandida.



8.2.10.1 Leitura do relatório Alertas por quarto mamário

O relatório Alertas por quarto mamário usa a capacidade da unidade ordenha P4C (teteiras) de medir as propriedades do leite proveniente de quartos mamários individualmente.

- Clique no relatório Alertas por quarto mamário, o relatório Alertas por quartos mamários é exibido.



Cow Number ▲

	Days in Lactation	Date ▼1	Shift ▼2	Alert for Front Left Quarter (1)	Alert for Front Right Quarter (2)	Alert for Rear Left Quarter (3)	Alert for Rear Right Quarter (4)	Change in 24 Hours Milk in Relation to the
⊖ Cow Number: 24								
1	187	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	48.0
⊖ Cow Number: 84								
2	38	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	105.3

NOTA

Este relatório agrupa os alertas para cada vaca juntos.

Coluna	Descrição
Dias em lactação (DEL)	O número de dias de lactação desta vaca na hora do alerta
Data	A data do Turno de ordenha
Turno (Shift)	O turno de ordenha do relatório
Alerta para o Quarto mamário dianteiro à esquerda (1)	O quarto mamário está sob suspeita de mastite. Em caso de dúvidas quanto ao número, consulte a imagem.
Alerta do Quarto mamário dianteiro à direita (2)	
Alerta do Quarto mamário traseiro à esquerda (3)	
Alerta do Quarto mamário traseiro à direita (4)	
Alteração na produção durante 24 horas em relação à média semanal	A alteração na produção da vaca durante 24 horas, durante as 24 horas anteriores, relativas a produção contínua semanal da vaca.

NOTA

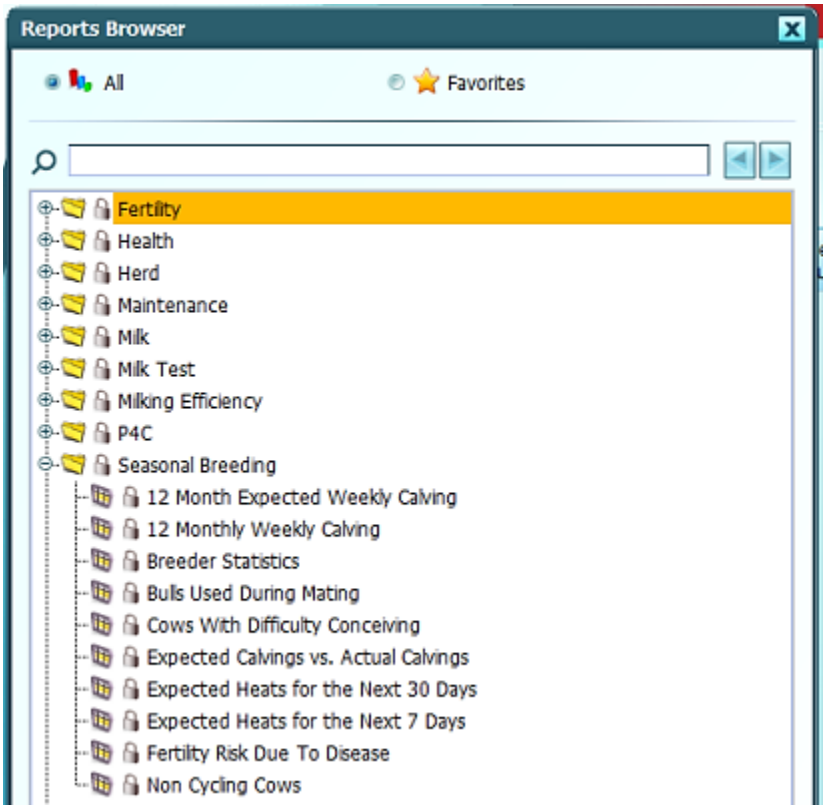
Se a sua sala de ordenha não usa as unidade de ordenha do P4C, não use este relatório.

3
4
1
2

8.2.11 Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding)

Quando a reprodução sazonal está ativada, diversos relatórios adicionais são habilitados. Se a Reprodução sazonal não estiver ativada, estes relatórios não estarão disponíveis.

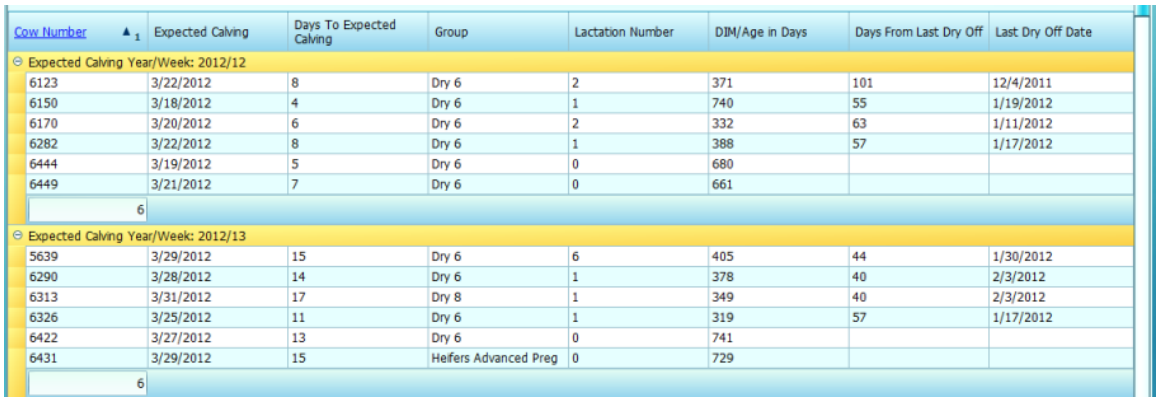
- No Navegador de relatórios vá até a pasta reprodução sazonal. Clique em Reprodução sazonal para expandir a pasta.



8.2.11.1 Leitura do relatório Partos semanais esperados durante 12 meses

O relatório Partos esperados por semana por 12 meses exibe vacas agrupadas pela semana esperada para o parto.

- Clique em Partos esperados por semana por 12 meses e o relatório será exibido.



Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	8	Dry 6	2	371	101	12/4/2011
6150	3/18/2012	4	Dry 6	1	740	55	1/19/2012
6170	3/20/2012	6	Dry 6	2	332	63	1/11/2012
6282	3/22/2012	8	Dry 6	1	388	57	1/17/2012
6444	3/19/2012	5	Dry 6	0	680		
6449	3/21/2012	7	Dry 6	0	661		
6							
Expected Calving Year/Week: 2012/13							
5639	3/29/2012	15	Dry 6	6	405	44	1/30/2012
6290	3/28/2012	14	Dry 6	1	378	40	2/3/2012
6313	3/31/2012	17	Dry 8	1	349	40	2/3/2012
6326	3/25/2012	11	Dry 6	1	319	57	1/17/2012
6422	3/27/2012	13	Dry 6	0	741		
6431	3/29/2012	15	Heifers Advanced Preg	0	729		
6							

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Parto esperado	A data prevista do parto
Dias para o Parto esperado	O número de dias até a data esperada para o parto
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação atual da vaca O número da lactação atual da vaca Quando zero (0), a vaca é uma novilha.
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias na lactação atual ou a idade da novilha em dias
Dias desde a última secagem	O número de dias desde a última secagem
Datas da última seca	A data da última secagem da vaca

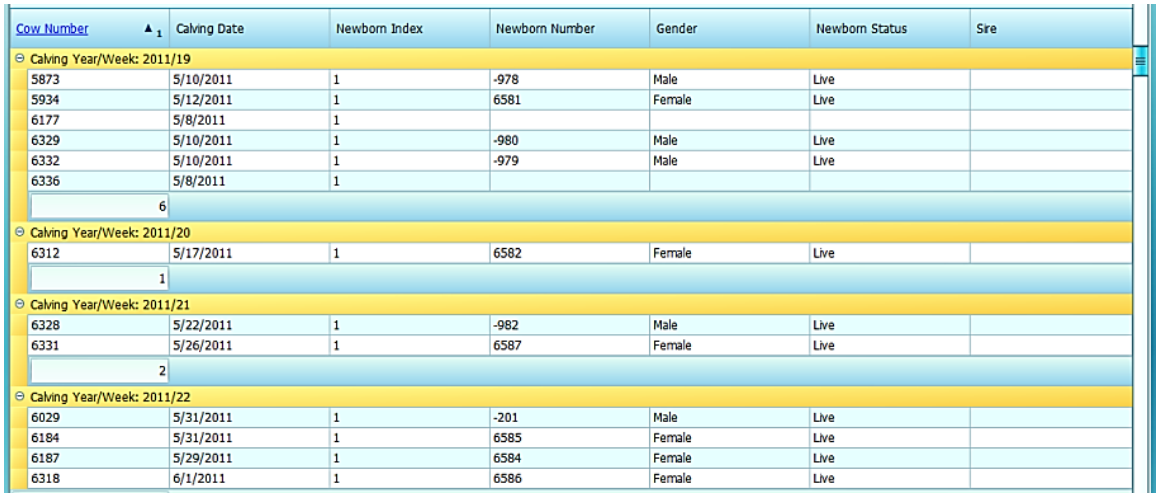
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.2 Leitura do relatório Partos semanais durante 12 meses

O relatório Partos semanais por 12 meses é um relatório que reúne e resume todos os partos dos últimos 12 meses.

- Clique Partos semanais por 12 meses; o relatório Partos semanais por 12 meses é exibido.



Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/19						
5873	5/10/2011	1	-978	Male	Live	
5934	5/12/2011	1	6581	Female	Live	
6177	5/8/2011	1				
6329	5/10/2011	1	-980	Male	Live	
6332	5/10/2011	1	-979	Male	Live	
6336	5/8/2011	1				
6						
Calving Year/Week: 2011/20						
6312	5/17/2011	1	6582	Female	Live	
1						
Calving Year/Week: 2011/21						
6328	5/22/2011	1	-982	Male	Live	
6331	5/26/2011	1	6587	Female	Live	
2						
Calving Year/Week: 2011/22						
6029	5/31/2011	1	-201	Male	Live	
6184	5/31/2011	1	6585	Female	Live	
6187	5/29/2011	1	6584	Female	Live	
6318	6/1/2011	1	6586	Female	Live	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Data do parto (Calving Date)	A data de nascimento do bezerro
Índice do recém-nascido	O número 1 é usado para nascimentos únicos. 1 ou 2 são usados quando forem gêmeos.
Número do recém-nascido	O número de marcação e do livro e da vaca conforme configurados pelo sistema estão disponíveis aqui 46.
Sexo (Gender)	Macho, Fêmea ou Não identificado
Estado do recém-nascido (Newborn Status)	Vivo ou morto
Touro (Sire)	Touro utilizado na último reprodução eficiente

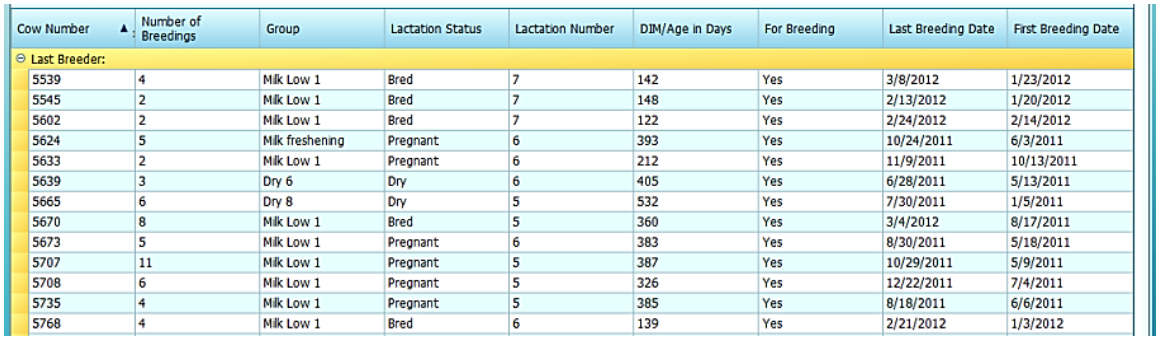
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.3 Leitura do relatório Estatísticas do reprodutor

Este relatório avalia o Reprodutor usando a última inseminação eficiente para cada vaca.

- Clique Estatísticas do reprodutor; o relatório de Estatísticas do reprodutor é exibido



Cow Number	Number of Breedings	Group	Lactation Status	Lactation Number	DIM/Age in Days	For Breeding	Last Breeding Date	First Breeding Date
Last Breeder:								
5539	4	Milk Low 1	Bred	7	142	Yes	3/8/2012	1/23/2012
5545	2	Milk Low 1	Bred	7	148	Yes	2/13/2012	1/20/2012
5602	2	Milk Low 1	Bred	7	122	Yes	2/24/2012	2/14/2012
5624	5	Milk freshening	Pregnant	6	393	Yes	10/24/2011	6/3/2011
5633	2	Milk Low 1	Pregnant	6	212	Yes	11/9/2011	10/13/2011
5639	3	Dry 6	Dry	6	405	Yes	6/28/2011	5/13/2011
5665	6	Dry 8	Dry	5	532	Yes	7/30/2011	1/5/2011
5670	8	Milk Low 1	Bred	5	360	Yes	3/4/2012	8/17/2011
5673	5	Milk Low 1	Pregnant	6	383	Yes	8/30/2011	5/18/2011
5707	11	Milk Low 1	Pregnant	5	387	Yes	10/29/2011	5/9/2011
5708	6	Milk Low 1	Pregnant	5	326	Yes	12/22/2011	7/4/2011
5735	4	Milk Low 1	Pregnant	5	385	Yes	8/18/2011	6/6/2011
5768	4	Milk Low 1	Bred	6	139	Yes	2/21/2012	1/3/2012

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca procriou
Grupo	O grupo atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	Se for um bezerro, o número de dias em lactação ou idade da vaca
Para inseminação	A vaca está disponível para reprodução?
Data da última inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada
Data da primeira inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada

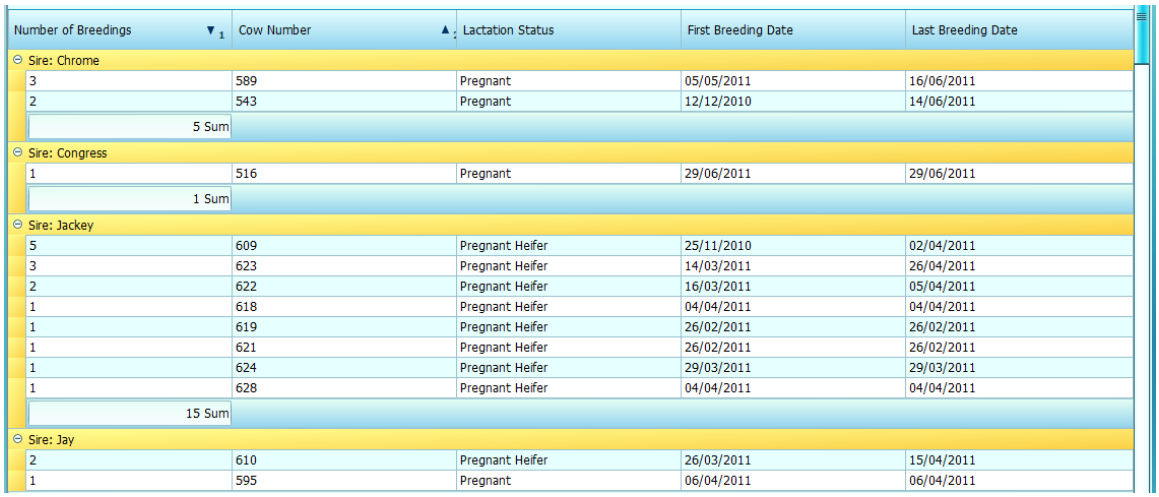
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.4 Leitura do relatório Touros usados no acasalamento

Este relatório exibe os touros utilizados durante a época do acasalamento.

- Clique em Touros usados durante acasalamento; o relatório Touros usados durante acasalamento é exibido



Number of Breedings	Cow Number	Lactation Status	First Breeding Date	Last Breeding Date
Sire: Chrome				
3	589	Pregnant	05/05/2011	16/06/2011
2	543	Pregnant	12/12/2010	14/06/2011
5 Sum				
Sire: Congress				
1	516	Pregnant	29/06/2011	29/06/2011
1 Sum				
Sire: Jackey				
5	609	Pregnant Heifer	25/11/2010	02/04/2011
3	623	Pregnant Heifer	14/03/2011	26/04/2011
2	622	Pregnant Heifer	16/03/2011	05/04/2011
1	618	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
1	619	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	621	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	624	Pregnant Heifer	29/03/2011	29/03/2011
1	628	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
15 Sum				
Sire: Jay				
2	610	Pregnant Heifer	26/03/2011	15/04/2011
1	595	Pregnant	06/04/2011	06/04/2011

Coluna	Descrição
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca procriou
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Data da primeira inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada
Data da última inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada

NOTA

Este relatório é agrupado por touro.

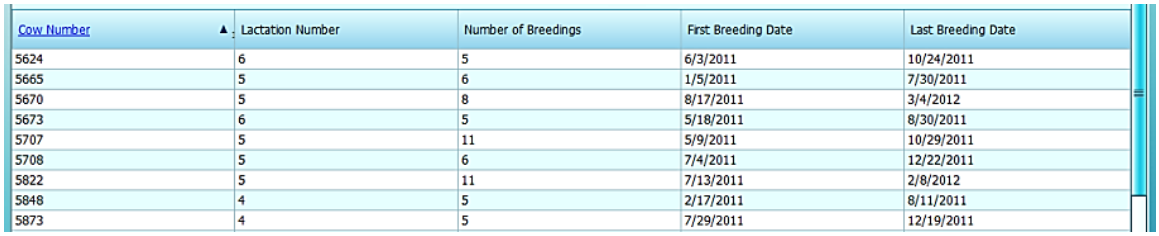
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.5 Leitura do relatório Vacas com dificuldade de concepção

O relatório Vacas com dificuldade de concepção identifica as vacas que foram inseminadas mais de 5 vezes e ainda não estão prenhas.

- Clique em Vacas com dificuldade de concepção; o relatório Vacas com dificuldade de concepção é exibido.



Cow Number	Lactation Number	Number of Breedings	First Breeding Date	Last Breeding Date
5624	6	5	6/3/2011	10/24/2011
5665	5	6	1/5/2011	7/30/2011
5670	5	8	8/17/2011	3/4/2012
5673	6	5	5/18/2011	8/30/2011
5707	5	11	5/9/2011	10/29/2011
5708	5	6	7/4/2011	12/22/2011
5822	5	11	7/13/2011	2/8/2012
5848	4	5	2/17/2011	8/11/2011
5873	4	5	7/29/2011	12/19/2011

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual Lactação da vaca
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca procriou
Data da primeira inseminação	A data mais recente em que a vaca foi inseminada
Data da última inseminação	A data da inseminação mais recente da vaca

NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.6 Leitura do relatório Partos esperados X Partos reais

O relatório Parto esperado exibe o dia do parto esperado junto com o dia real do parto e com informações sobre o porto e do último touro eficaz.

- Clique em Partos Esperados X Partos reais para exibir o Partos Esperados x Partos Atuais.

Cow Number	Last Calving Date	Last Expected Calving Date	Last Calving Mode	Last Calving Sire
443	05/08/2011	31/07/2011		Insulate
460	13/02/2011	30/01/2011		Indiana
462	05/12/2010			
463	15/09/2010	25/09/2010		
465	10/12/2010	07/12/2010		
467	11/11/2010	10/11/2010		
468	15/02/2011	12/02/2011		Stud
469	19/11/2010	17/11/2010		
474	29/04/2010			
476	01/08/2011	02/08/2011		Macarena
477	22/11/2010	14/11/2010		
478	10/12/2009			
480	28/12/2010	05/01/2011		Liquot
483	20/10/2010	17/10/2010		
485	05/12/2010	26/11/2010		
491	03/09/2010	25/08/2010		
492	04/09/2010	10/09/2010		
495	05/08/2011	07/08/2011		Jamba
500	03/01/2011	02/01/2011		Sadash
510	24/01/2011	19/01/2011		Sadash
515	02/08/2011	08/08/2011		Jamba
516	06/03/2011	02/03/2011		Mulla
519	19/12/2010	24/12/2010		
85 Lines				

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Data do último parto	A data em que a vaca pariu
Data esperada do último parto	A data estimada do parto
O modo do último parto	A dificuldade do último parto
Touro do último parto	O último touro da última inseminação eficiente

NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.7 Leitura do relatório Cios esperados nos próximos 30 dias

O relatório Cios esperados é uma ferramenta útil no planejamento da reprodução. Este relatório pode ser utilizado em conjunto com outros relatórios para uma análise cuidadosa de cada atividade e para encontrar vacas no cio, que estão apresentando cios silenciosos.

- Clique em Cios esperados nos próximos 30 dias; o relatório Cios esperados nos próximos 30 dias é exibido.

Expected Heat Date ▲1	Cow Number ▲2	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes
3/15/2012	6358	Bred	202	2/24/2012	11	Yes
3/16/2012	6035	Ready	104	2/25/2012	8	Yes
3/16/2012	6251	Before	48	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6401	Before	59	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6413	Before	45	2/25/2012	2	Yes
3/16/2012	6427	Before	41	2/25/2012	2	Yes

Coluna	Descrição
Data esperada do cio	A data esperada do cio desta vaca
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias na lactação atual ou a idade da novilha em dias
Data do último cio	A data do último cio registrado
Número total de cios	O número total de cios registrados no sistema
Para inseminação	A vaca está disponível para reprodução?

NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.8 Leitura do relatório Cios esperados nos próximos 7 dias

O relatório Clique em Cios esperados nos próximos 7 dias é uma ferramenta útil no planejamento reprodutivo. Este relatório pode ser utilizado em conjunto com outros relatórios para uma análise cuidadosa de cada atividade e para encontrar vacas no cio, que estão apresentando cios silenciosos.

- Clique em Cios esperados nos próximos 7 dias; o relatório Cios esperados nos próximos 7 dias é exibido.

Expected Heat Date ▲1	Cow Number ▲2	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6201	Bred	140	2/23/2012	6	Yes
3/14/2012	6378	Bred	152	2/23/2012	13	Yes
3/14/2012	6424	Before	62	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6475	Bred Heifer	586	2/23/2012	15	Yes
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes

Coluna	Descrição
Data esperada do cio	A data esperada do cio desta vaca
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias na lactação atual ou a idade da novilha em dias
Data do último cio	A data do último cio registrado
Número total de cios	O número total de cios registrados no sistema
Para inseminação	A vaca está disponível para reprodução?

NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.9 Leitura do relatório Risco à reprodução devido à doença

Este relatório exibe as vacas que ainda não estão prenhas e correm o risco de não ficarem prenhas em tempo.

- Clique em Risco à reprodução devido à doença; o relatório Risco à reprodução devido à doença é exibido.

Cow Number ▲1	Diagnosis	Diagnosis Date	Treatment	Treatment Date	DIM/Age in Days	Number of System Heats	Weekly Average Yield
394	General	01/05/2011	Bovine Viral Diarrhea	01/05/2011	179	2	44.5
394	Before Heat by Vet	29/05/2011	General	29/05/2011	179	2	44.5
394	General	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	179	2	44.5
418	General Vet Check	02/01/2011	General	02/01/2011	254	3	33.1
418	General	13/02/2011	Bovine Viral Diarrhea	13/02/2011	254	3	33.1
418	Possible Pregnancy	24/04/2011	General	24/04/2011	254	3	33.1
418	General	28/08/2011	General	15/05/2011	254	3	33.1
419	Retained Placenta	03/10/2010	Obletes	03/10/2010	341	3	16.4
419	Metritis	10/10/2010	Obletes	10/10/2010	341	3	16.4
419	General	17/10/2010	General	17/10/2010	341	3	16.4
419	General Vet Check	21/11/2010	Bovine Viral Diarrhea	21/11/2010	341	3	16.4
419	CL Left	12/12/2010	General	12/12/2010	341	3	16.4
419	General	28/08/2011	Hoof and Mouth	21/12/2010	341	3	16.4
425	General Vet Check	17/07/2011	General	17/07/2011	58	0	42.4
425	General Vet Check	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	58	0	42.4
425	General	28/08/2011	General	28/08/2011	58	0	42.4
428	General Vet Check	30/08/2009	General	30/08/2009	741	22	14.5
428	General Vet Check	18/10/2009	Hoof and Mouth	06/09/2009	741	22	14.5
428	Possible Right Cyst	08/11/2009	Bovine Viral Diarrhea	18/10/2009	741	22	14.5
428	General	18/11/2009	General	08/11/2009	741	22	14.5
428	Possible Pregnancy	03/01/2010	General	18/11/2009	741	22	14.5
428	Smooth Ovaries	10/01/2010	General	03/01/2010	741	22	14.5
428	CL Left	17/01/2010	General	10/01/2010	741	22	14.5

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Diagnóstico	O diagnóstico do último exame veterinário
A data do diagnóstico	As datas desses Exames veterinários
Tratamento	O tratamento prescrito
Data de tratamento	A data em que o tratamento foi prescrito
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias em lactação ou a idade do bezerro
Número de cios no sistema	O número de vezes em que o cio da vaca foi registrado no sistema
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A produção média da vaca por dia nos últimos 7 dias

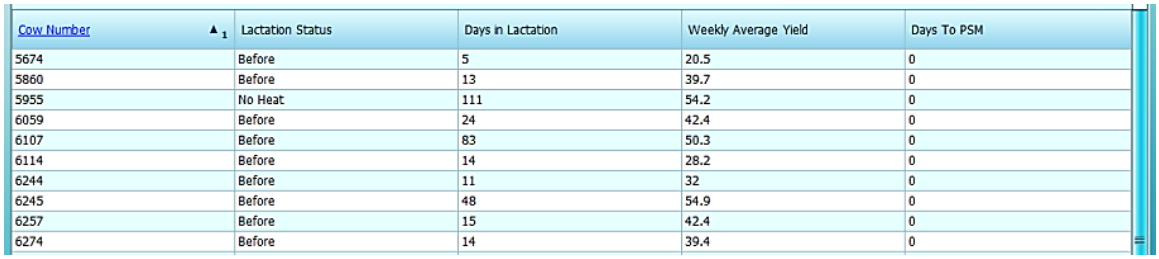
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.11.10 Leitura do relatório Vacas sem ciclo

Este relatório exibe as vacas que ainda não tiveram um cio registrado no sistema.

- Clique em Vacas sem Ciclo (Non-cycling Cows): o relatório vacas sem ciclo é exibido.



Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Days To PSM
5674	Before	5	20.5	0
5860	Before	13	39.7	0
5955	No Heat	111	54.2	0
6059	Before	24	42.4	0
6107	Before	83	50.3	0
6114	Before	14	28.2	0
6244	Before	11	32	0
6245	Before	48	54.9	0
6257	Before	15	42.4	0
6274	Before	14	39.4	0

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Dia de lactação	O número de dias de lactação desta vaca
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A produção média da vaca nos últimos 7 dias
Dias para PSM	O número de dias antes do Início do acasalamento planejado

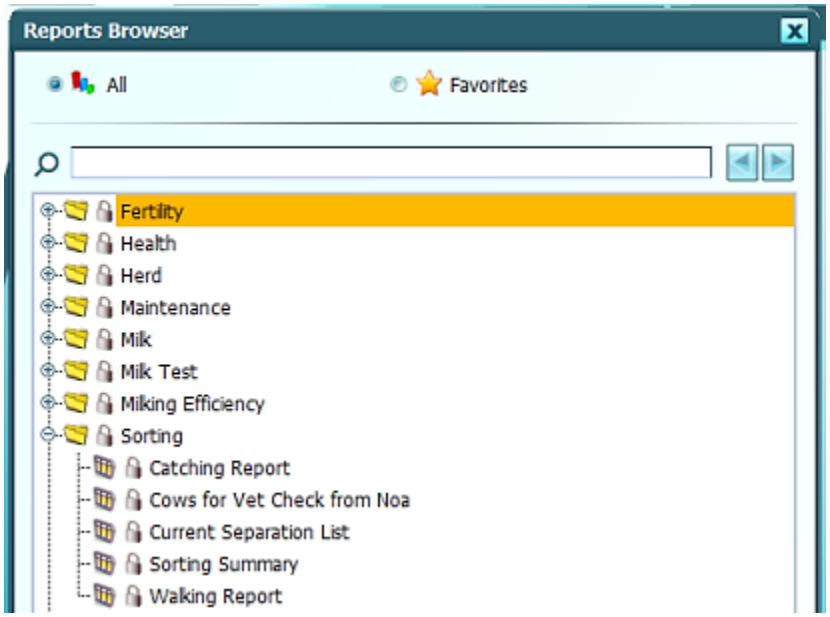
NOTA

Este relatório só estará disponível se a reprodução sazonal estiver habilitada. Instruções para habilitar a Reprodução sazonal estão disponíveis na página 186.

8.2.12 Classificação (Sorting)

Os relatórios de Classificação fornecem feedback sobre as expectativas e o funcionamento da Portão de separação.

- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Classificação (Sorting); os relatórios de Classificação são exibidos.



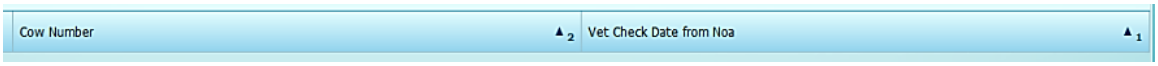
NOTA

Nem todos os relatórios estarão disponíveis em todas as instalações. Se você não estiver usando o sistema NOA de gerenciamento de rebanhos, o relatório "Vacas para exame veterinário do NOA" não estará disponível.

8.2.12.1 Vacas para exames veterinário do NOA

Este relatório só estará disponível se o NOA for escolhido como o sistema de gerenciamento de rebanhos de terceiro.

- Clique Vacas para exames veterinário do NOA; o relatório Vacas para exames veterinário do NOA é exibido.

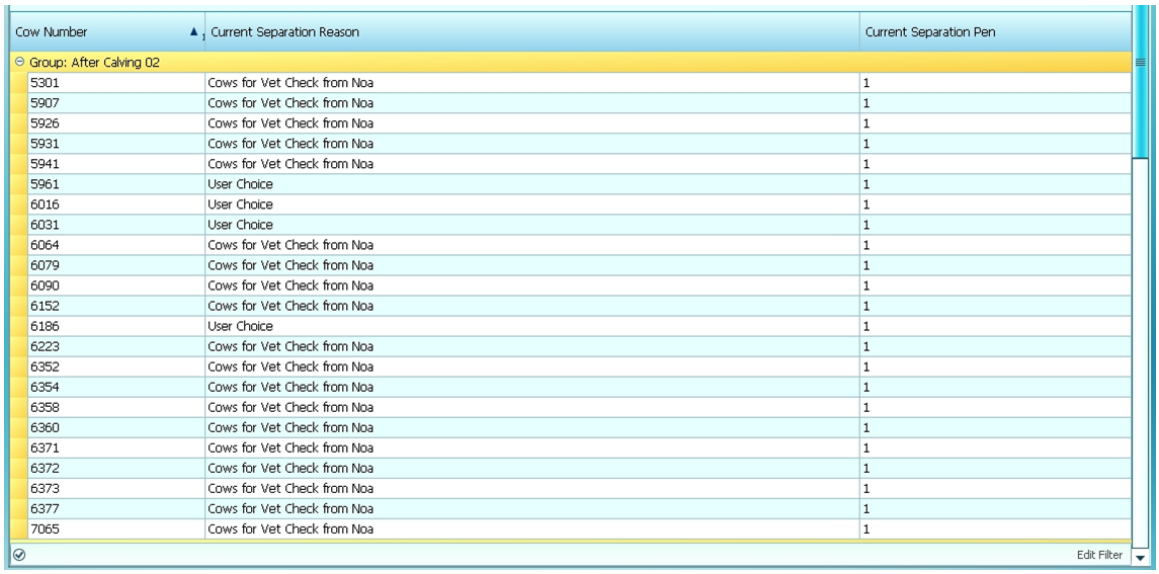


Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data do exame veterinário do NOA	A data do Exame veterinário do NOA

8.2.12.2 Leitura do relatório Lista atual de separação

O relatório Lista atual de separação exibe as vacas que serão separadas durante este turno e o motivo da separação

- Clique em Lista atual de separação; o relatório Lista atual de separação é exibido.



Cow Number	Current Separation Reason	Current Separation Pen
Group: After Calving 02		
5301	Cows for Vet Check from Noa	1
5907	Cows for Vet Check from Noa	1
5926	Cows for Vet Check from Noa	1
5931	Cows for Vet Check from Noa	1
5941	Cows for Vet Check from Noa	1
5961	User Choice	1
6016	User Choice	1
6031	User Choice	1
6064	Cows for Vet Check from Noa	1
6079	Cows for Vet Check from Noa	1
6090	Cows for Vet Check from Noa	1
6152	Cows for Vet Check from Noa	1
6186	User Choice	1
6223	Cows for Vet Check from Noa	1
6352	Cows for Vet Check from Noa	1
6354	Cows for Vet Check from Noa	1
6358	Cows for Vet Check from Noa	1
6360	Cows for Vet Check from Noa	1
6371	Cows for Vet Check from Noa	1
6372	Cows for Vet Check from Noa	1
6373	Cows for Vet Check from Noa	1
6377	Cows for Vet Check from Noa	1
7065	Cows for Vet Check from Noa	1

Edit Filter

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Razão atual da separação	O nome do relatório usado ou a Opção do usuário será exibido se esta é uma vaca que foi adicionada manualmente a Lista de separação
Curral atual da separação l	O nome do curral de destino para onde as vacas separadas serão mantidas

8.2.12.3 Leitura do relatório Validade do portão de separação

O relatório de Validade do portão de separação descreve o funcionamento do portão de separação durante os 6 turnos de ordenha anteriores.

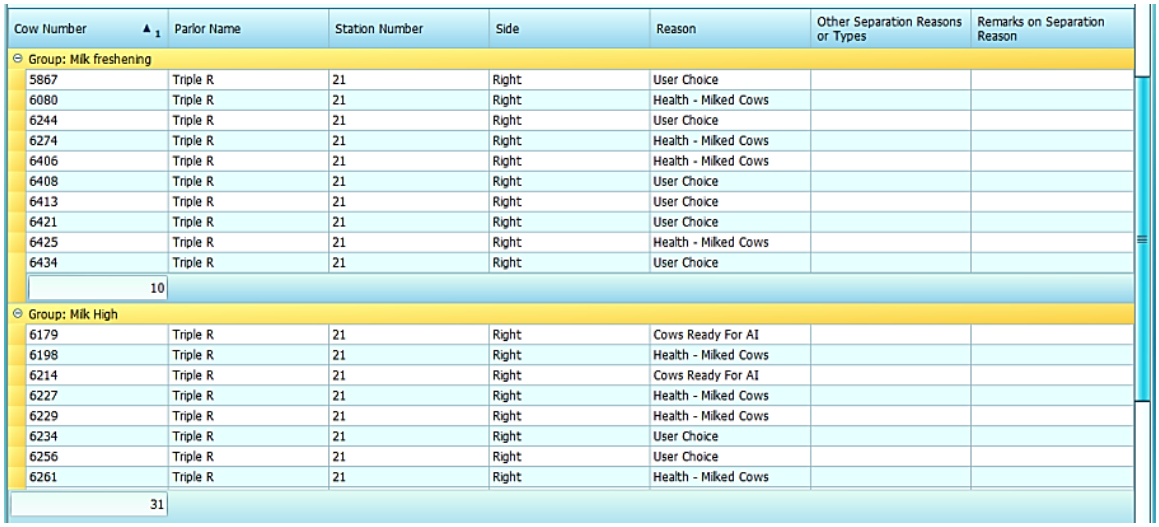
- Clique em Validade do portão de separação para exibir o relatório Validade do portão de separação.

Coluna	Descrição
Rebanho (Herd)	O nome do rebanho
Nome do grupo	O Nome do Grupo
Percentual Identificado no Grupo	Percentual de vacas que foram identificadas no Portão de Separação neste grupo durante este turno
Total de vacas em grupo por turno	O número de vacas neste grupo durante esse turno
Data	A data
Turno (Shift)	O nome se a turno

8.2.12.4 Leitura do relatório Resumo Classificação

Este relatório apresenta os resultados das tarefas de separação.

- Clique em Resumo da classificação para exibir o relatório.



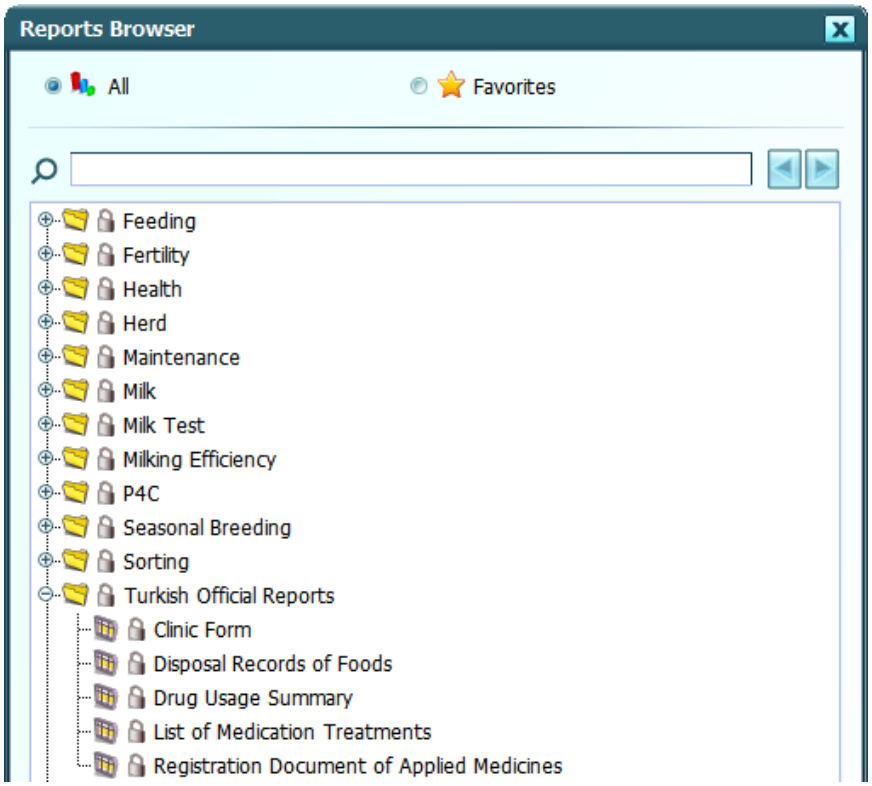
Cow Number	Parlor Name	Station Number	Side	Reason	Other Separation Reasons or Types	Remarks on Separation Reason
Group: Milk freshening						
5867	Triple R	21	Right	User Choice		
6080	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6244	Triple R	21	Right	User Choice		
6274	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6406	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6408	Triple R	21	Right	User Choice		
6413	Triple R	21	Right	User Choice		
6421	Triple R	21	Right	User Choice		
6425	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6434	Triple R	21	Right	User Choice		
10						
Group: Milk High						
6179	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6198	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6214	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6227	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6229	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6234	Triple R	21	Right	User Choice		
6256	Triple R	21	Right	User Choice		
6261	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
31						

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Nome da sala (Parlor Name)	O nome da sala onde o portão de separação está instalado
Número da estação	O endereço SCRNet do Portão de separação
Lado	A direção de separação das vacas
Razão	O nome do relatório usado ou a Opção do usuário será exibido se esta é uma vaca que foi adicionada manualmente a Lista de separação
Outros motivos para separação ou Tipos	Os motivos secundários e pequenas razões para a necessidade de separação das vacas. Uma vaca pode aparecer em uma série de relatórios e cada relatório pode direcionar as vacas de diferentes áreas. Este campo exibe as vacas com outros motivos para separação.
Observações sobre os motivos da separação	Observações sobre o motivo da separação

8.2.13 Relatórios oficiais turcos

Os relatórios oficiais turcos foram criados especialmente para o mercado turco.

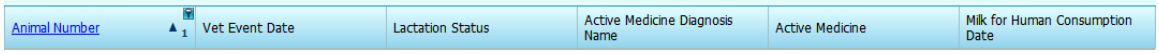
- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Relatórios oficiais turcos para exibir os relatórios.



8.2.13.1 Leitura do relatório Formulário clínico

Este relatório exibe um resumo das visitas do veterinário, diagnósticos e medicamentos ministrados; além de avisar quando o leite das vacas medicadas está novamente apropriado para consumo humano.

- Clique em Formulário da clínica para exibir o relatório de formulários da clínica.



Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número do animal
Data do evento veterinário	A data da visita do veterinário
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Diagnóstico	Diagnóstico fornecido pelo veterinário
Medicamento ativo	Medicamento ministrado pelo veterinário
Data do leite apropriado para consumo humano	O dia que o leite é liberado novamente para consumo humano

8.2.13.2 Leitura do relatório Registro de alimento descartado

O relatório Registro de alimento descartado informa a data e a quantidade de leite descartada.

- Clique em Registro de alimento descartado para exibir o relatório.

Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número do animal
Razão para descarte do leite	Razão pela qual o leite desta vaca não é adequado ao consumo
Número da receita	O número da receita fornecida pelo veterinário
Quantidade de leite descartado	A quantidade de leite descartado
Data do último descarte de leite	O dia em que o leite não deve mais ser descartado
Data do descarte	A data real quando o leite foi descartado
Data do leite apropriado para consumo humano	O dia que o leite é liberado novamente para consumo humano

8.2.13.3 Leitura do relatório Resumo do uso de drogas

O resumo de uso de drogas exibe as drogas em uso na fazenda, como são ministradas e a dosagem diária.

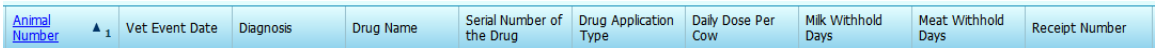
- Clique em resumo do uso de drogas para exibir o relatório.

Coluna	Descrição
Medicamento	O nome do medicamento
Posologia	Forma de aplicação do medicamento
Dose diária	Qual é a dose geralmente ministrada por tratamento

8.2.13.4 Leitura do relatório Lista de medicamentos e tratamentos

O relatório Lista de medicamentos apresenta uma resumo dos medicamentos e tratamentos ministrados e o número da receita.

- Clique em lista de medicamentos e tratamentos para exibir o relatório.

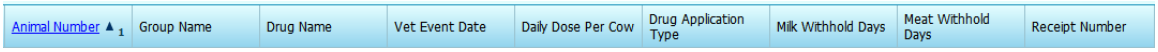


Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número do animal
Data do evento veterinário	A data da visita do veterinário
Diagnóstico	Diagnóstico fornecido pelo veterinário
Nome da droga	O nome da droga prescrita
Número de série da droga	O número de lote da droga
Posologia	Forma de aplicação do medicamento
Dose diária por vaca	A dose prescrita
Dias de retenção de leite	Quantos dias o leite deve ser retido
Dias de retenção da carne	Quantos dias a carne deve ser retida
Número da receita	O número da receita

8.2.13.5 Leitura do relatório Documento de registro de medicamentos aplicados

O relatório Documento de registro de medicamentos aplicados exibe os medicamentos aplicados hoje no rebanho.

- Clique em Documento de registro de medicamentos para exibir o relatório.

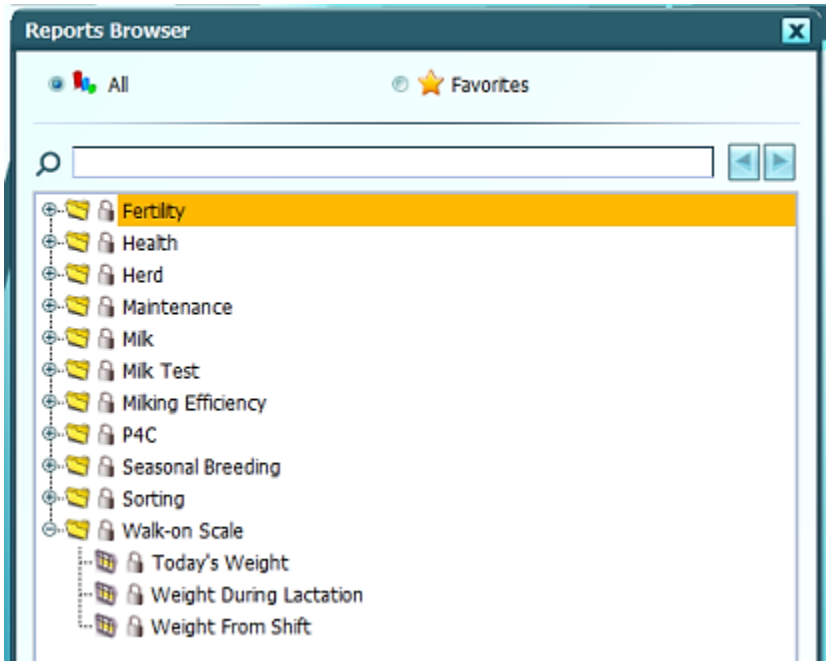


Coluna	Descrição
Número do animal (Animal Number)	O número do animal
Nome do grupo	O nome do grupo
Nome da droga	O nome da droga prescrita
Data do evento veterinário	A data da visita do veterinário
Dose diária por vaca	A dose prescrita
Posologia	Forma de aplicação do medicamento
Dias de retenção de leite	Quantos dias o leite deve ser retido
Dias de retenção da carne	Quantos dias a carne deve ser retida
Número da receita	O número da receita

8.2.14 Balança de passagem (Walk-on Scale)

A balança de passagem fornece aos produtores informações sobre a evolução do peso das vacas em grupo e individualmente. Esta informação pode ajudar os produtores a identificar tendências de peso e outros problemas antes que eles se tornem graves.

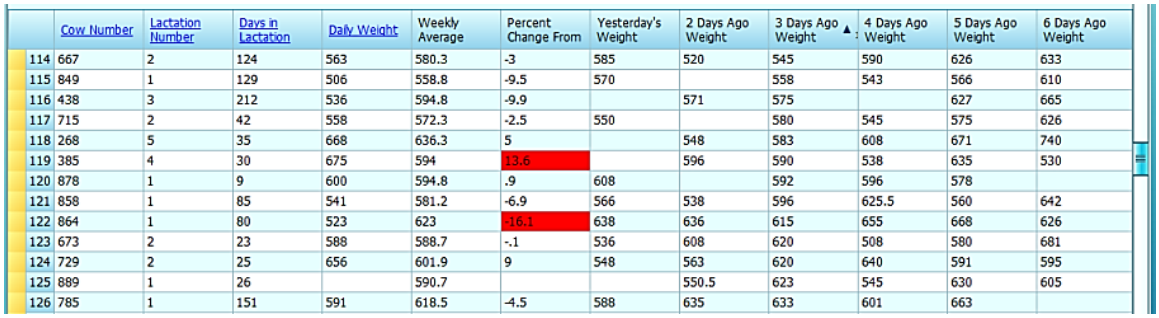
- Clique no sinal de mais à esquerda da pasta Balança de passagem (Walk-on Scale) para exibir os relatórios da balança de passagem.



8.2.14.1 Leitura do relatório Peso hoje

O relatório de peso hoje exibe o peso da vaca ao longo dos últimos 7 dias. As alterações que forem superiores a 10 por cento para cima ou para baixo são coloridas em vermelho.

- Clique em Peso hoje; o relatório peso hoje é exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Percent Change From	Yesterday's Weight	2 Days Ago Weight	3 Days Ago Weight	4 Days Ago Weight	5 Days Ago Weight	6 Days Ago Weight
114	667	2	124	563	580.3	-3	585	520	545	590	626	633
115	849	1	129	506	558.8	-9.5	570		558	543	566	610
116	438	3	212	536	594.8	-9.9		571	575		627	665
117	715	2	42	558	572.3	-2.5	550		580	545	575	626
118	268	5	35	668	636.3	5		548	583	608	671	740
119	385	4	30	675	594	13.6		596	590	538	635	530
120	878	1	9	600	594.8	.9	608		592	596	578	
121	858	1	85	541	581.2	-6.9	566	538	596	625.5	560	642
122	864	1	80	523	623	-16.1	638	636	615	655	668	626
123	673	2	23	588	588.7	-.1	536	608	620	508	580	681
124	729	2	25	656	601.9	9	548	563	620	640	591	595
125	889	1	26		590.7			550.5	623	545	630	605
126	785	1	151	591	618.5	-4.5	588	635	633	601	663	

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias em lactação (DEL)
Peso diário	O peso hoje
Média semanal	O peso médio ao longo dos últimos 7 dias
Variação percentual da média semanal	O percentual que o peso de hoje está acima ou abaixo da média de 7 dias
O peso de ontem	O peso de ontem
Peso de 2 dias atrás	O peso da vaca 2, 3, 4, 5 ou 6 dias atrás
Peso de 3 dias atrás	
Peso de 4 dias atrás	
Peso de 5 dias atrás	
Peso de 6 dias atrás	

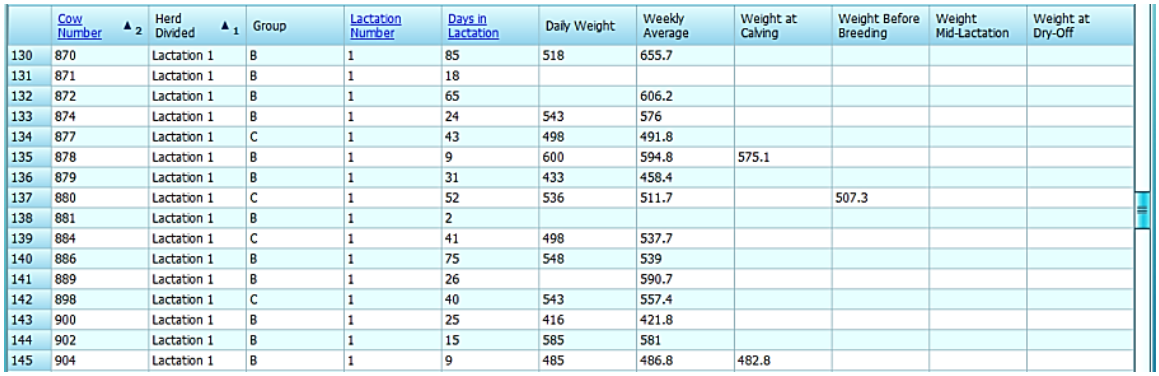
NOTA

Eventuais espaços em branco presentes no relatório são normais.

8.2.14.2 Leitura do peso durante a Relatório de lactação

O relatório Peso durante a lactação registra os pesos dos animais de seu rebanho em diferentes marcos durante as lactações.

- Clique em Peso durante a lactação; o relatório de peso durante a lactação é exibido.



	Cow Number ▲2	Herd Divided ▲1	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Weight at Calving	Weight Before Breeding	Weight Mid-Lactation	Weight at Dry-Off
130	870	Lactation 1	B	1	85	518	655.7				
131	871	Lactation 1	B	1	18						
132	872	Lactation 1	B	1	65		606.2				
133	874	Lactation 1	B	1	24	543	576				
134	877	Lactation 1	C	1	43	498	491.8				
135	878	Lactation 1	B	1	9	600	594.8	575.1			
136	879	Lactation 1	B	1	31	433	458.4				
137	880	Lactation 1	C	1	52	536	511.7		507.3		
138	881	Lactation 1	B	1	2						
139	884	Lactation 1	C	1	41	498	537.7				
140	886	Lactation 1	B	1	75	548	539				
141	889	Lactation 1	B	1	26		590.7				
142	898	Lactation 1	C	1	40	543	557.4				
143	900	Lactation 1	B	1	25	416	421.8				
144	902	Lactation 1	B	1	15	585	581				
145	904	Lactation 1	B	1	9	485	486.8	482.8			

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Rebanho dividido em lactações	A lactação da vaca
Grupo	O Grupo da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias em lactação (DEL)
Peso diário	O peso hoje
Média semanal	O peso médio ao longo dos últimos 7 dias
Peso no parto	O peso médio da vaca durante os primeiros 10 dias depois do parto. É necessário 5 dias de dados.
Peso antes da reprodução	O peso médio da vaca durante o período compreendido entre os 45 e55 dias em lactação (DEL). É necessário 5 dias de dados.
Peso médio de lactação	O peso médio da vaca durante o período compreendido entre os 145 e55 dias em lactação (DEL). É necessário 5 dias de dados.
Peso ao secar	O peso médio da vaca durante os últimos 10 dias antes da secagem. É necessário 5 dias de dados.

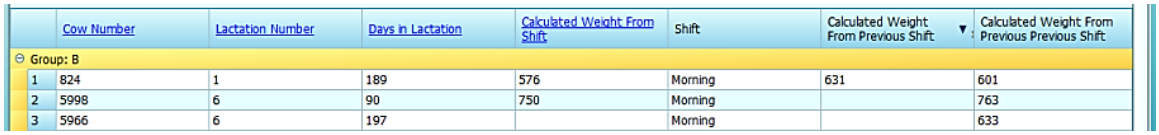
NOTA

É normal haver espaços em branco neste relatório, especialmente se a balança foi instalada recentemente.

8.2.14.3 Leitura do relatório Peso do turno (Weight from Shift)

Este relatório resume a pesagem das vacas em cada turno.

- Clique em Peso do turno; o relatório peso do turno é exibido.



	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Calculated Weight From Shift	Shift	Calculated Weight From Previous Shift	Calculated Weight From Previous Previous Shift
Group: B							
1	824	1	189	576	Morning	631	601
2	5998	6	90	750	Morning		763
3	5966	6	197		Morning		633

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias em lactação (DEL)
Peso calculado do turno	O peso atual ou médio da vaca se o peso da vaca durante a pesagem deste turno não estiver dentro da zona de confiança de ± 20%
Turno (Shift)	O turno atual
Peso calculado do turno anterior	O peso atual ou médio da vaca se o peso da vaca durante a pesagem deste turno não estiver dentro da zona de confiança de ± 20%
Peso calculado do anterior – turno anterior	O peso atual ou médio da vaca se o peso da vaca durante a pesagem deste turno não estiver dentro da zona de confiança de ± 20%

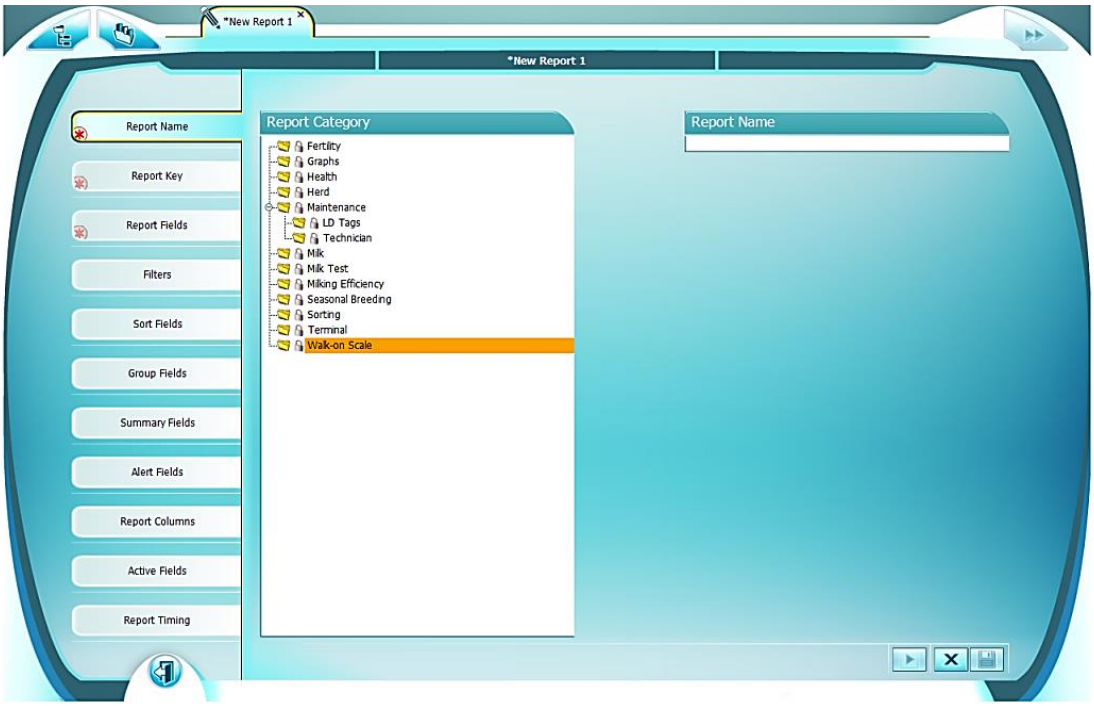
NOTA

É normal haver espaços em branco neste relatório.

8.3 Criar relatórios com DataFlow™ II

O DataFlow™ II inclui um poderoso Gerador de relatórios. O Gerador de relatórios permite que os usuários criem seus próprios relatórios a partir dos dados acumulados no DataFlow™ II.

- Para começar a criação do relatório, clique em Criar relatório Navegador de relatórios , o Gerador de relatórios é iniciado.



NOTA

Para avançar para o próximo campo, os itens com * devem ser preenchidos.

NOTA

Quando um campo com uma estrela vermelha * estiver preenchido, o ícone mudará para lápis até que o relatório seja salvo.

NOTA

No DataFlow II +/Heatime Pro + o Gerador de relatórios está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

Blocos de construção de relatórios	Descrição
Nome do relatório	O Nome do relatório
Índice do relatório	Qual é a base deste relatório? É um relatório de análise as vacas, os grupos, a rebanho, ou qualquer uma das outras 12 categorias?
Campos do relatório	Os campos disponíveis para uso no relatório. Os campos disponíveis são determinados conforme o Índice do relatório. Certos campos serão adicionados pelo sistema e talvez não seja possível remove-los.
Filtros	Insira os Filtros, Filtros virtuais e Condições aqui
Campos de classificação	Selecione o campo ou campos para classificar o relatório. Esses campos podem ser ascendentes ou descendentes.
Campos de agrupamento	Selecione o campos para agrupamento do relatório. Informe também se o agrupamento será expandido ou recolhido após a exibição do relatório.
Campos de resumo	Selecione o campo para resumir e a forma como será resumido
Campos de alerta	Selecione os campos que irão se destacar no presente relatório e como eles serão coloridos
Colunas do relatório	Selecione as colunas a serem exibidas e a ordem em que serão exibidas. As colunas podem ser renomeadas e o relatório pode ser configurado para exibição no terminal.
Campos ativos	Selecione os campos que serão vinculados ativamente a diferentes área(s) do DataFlow™ II
Cronometragem do relatório	Executar o relatório como se fosse hoje, um dia qualquer, turno ou momento do passado

8.3.1 Criação de um relatório no DataFlow™ II

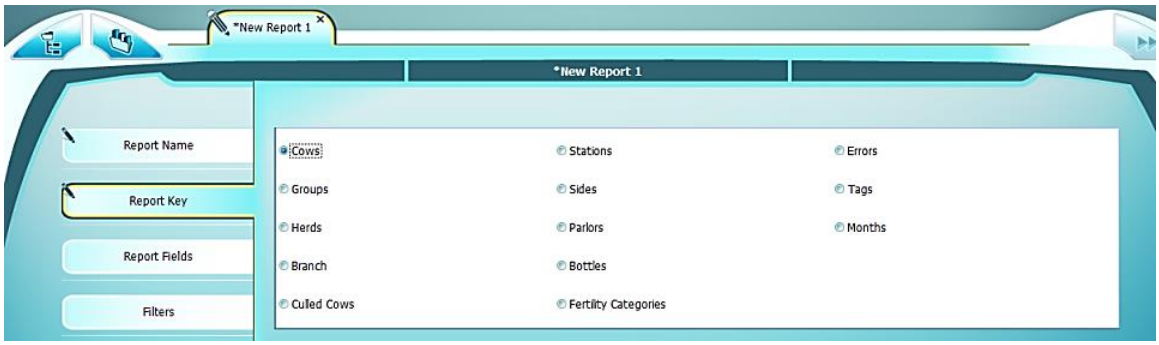
Este tutorial descreverá a criação de um relatório semelhante ao relatório Saúde das vacas ordenhadas.

1. Clique em ; o Gerador de novos relatórios é exibido.

2. Digite o nome do relatório.

   A guia continuará a exibir Novo Relatório 1 (New Report 1) até que o relatório seja salvo. Não é possível salvar um relatório até que você escolha, pelo menos, uma nome e um índice.

3. Escolha um índice para o relatório.



   O índice é a base do relatório. Este é um relatório de saúde das vacas, portanto, a base ou índice é saúde.

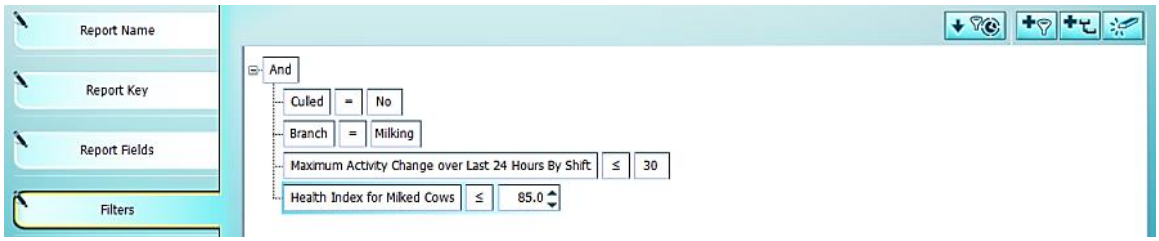
4. Selecione os campos que o relatório usará.

   Todos os campos que o relatório usará, mesmo se não forem exibidas, são escolhidos aqui.

   Nos Campos selecionados estão todos os campos necessários para este relatório. Para encontrar os campos, procure por eles nas suas respectivas pastas. Os campos também podem ser encontrados digitando o nome do campo no campo de pesquisa, na parte superior do formulário.

   A ordem dos campos não importa e será ajustada mais tarde.

5. Selecione os filtros que o relatório usará.

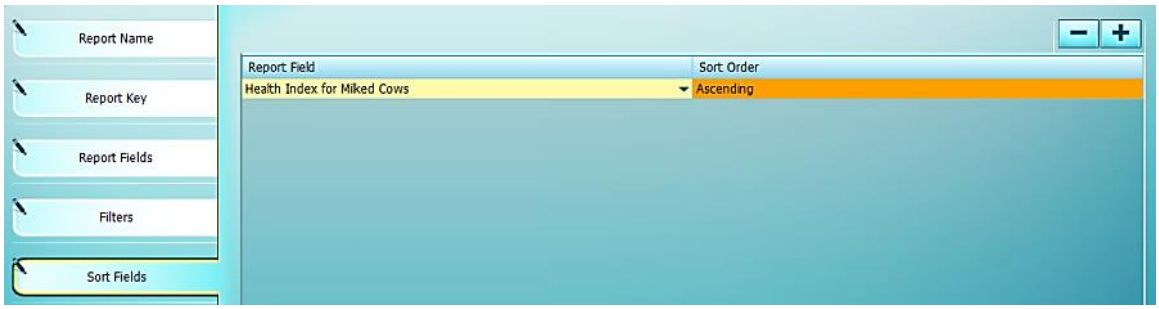


   Os filtros são regras ou condições aplicadas a uma grande quantidade de dados, a fim de selecionar os pequenos grupos ou indivíduos que precisam ser examinados.

   Os filtros são criados a partir dos campos escolhidos na etapa anterior.

6. Selecione a forma como o relatório será classificado.

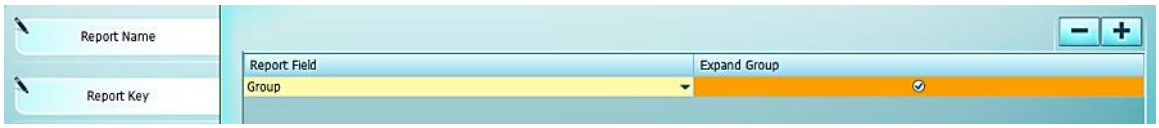
   Esta etapa define a forma como o relatório será apresentado, em que ordem.



   As vacas com o menor índice de saúde serão exibidas no início deste relatório.

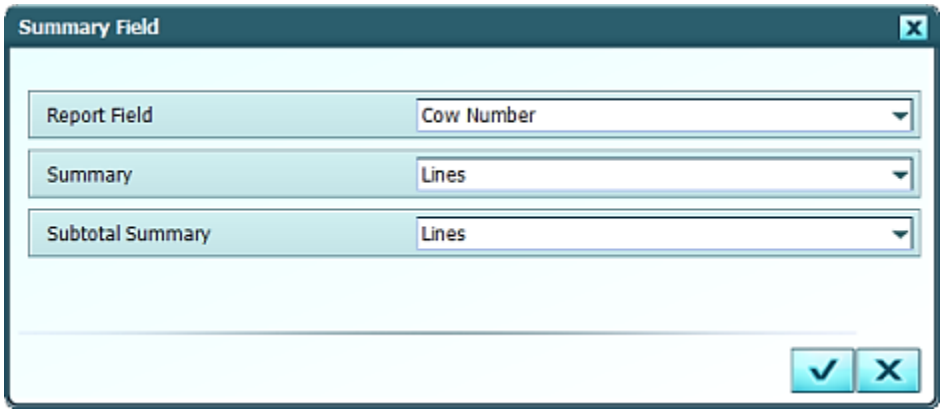
7. Selecione se e como a saída do relatório será agrupada.

   Decida aqui o modo de exibição deve ser agrupado e se você quer que esses grupos sejam abertos, fechados ou expandidos.



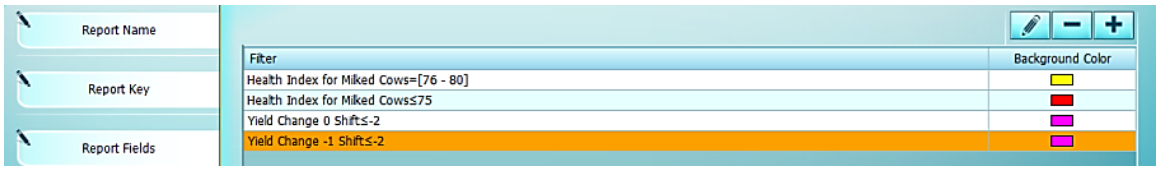
8. Escolha qual resumo você deseja exibir.

   Quando o relatório for exibido no modo resumo do portal, selecione o que você deseja resumir e a forma de exibição.



9. Selecione o que você quer destacar no relatório.

   Os campos podem ser destacados com cores diferentes que se referem a diferentes condições. Isso adiciona marcadores nos dados significativos e urgentes.



10. Selecione quais campos para exibir, em quais colunas.

    Não é necessário exibir os campos utilizados no relatório. A ordem em que os campos são escolhidos formará o layout padrão, mas isso pode ser mudado para que o relatório seja exibido da forma que for mais fácil para a leitura.

    É melhor manter a largura da coluna em 0, isso significa que o sistema configurará o relatório e, assim, os dados das colunas poderão ser lidos.

    Marque a caixa de seleção Coluna visível se você deseja que esses dados estejam visíveis. Desmarque a caixa de seleção para ocultar esses dados.

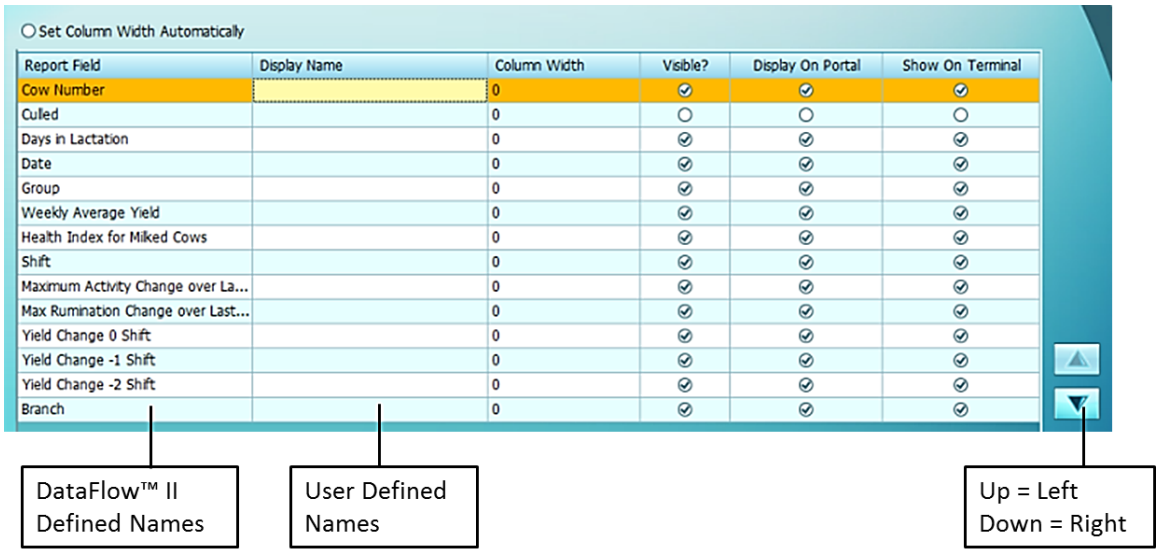
NOTA

Em nosso relatório a Divisão (Branch) foi necessária a fim de encontrar as vacas que queremos exibir no relatório, mas, uma vez que todas as vacas estão na Divisão ordenha, não é necessário exibir este campo.

Marque a caixa de seleção na coluna Exibir no Terminal, se desejar que esses dados sejam exibidos quando o relatório for formatado para o Terminal.

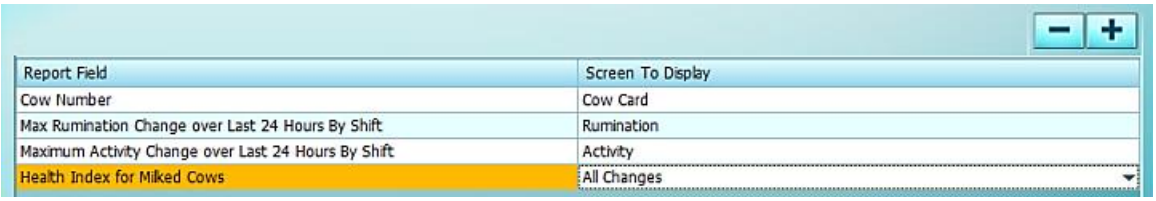
NOTA

A resolução do Terminal é 800 x 480.



11. Selecione quais campos você quer que sejam Campos ativos.

    Campos ativos são os campos nas colunas do relatório que, quando clicados, levarão você para um módulo diferente do DataFlow™ II.



Report Field	Screen To Display
Cow Number	Cow Card
Max Rumination Change over Last 24 Hours By Shift	Rumination
Maximum Activity Change over Last 24 Hours By Shift	Activity
Health Index for Milked Cows	All Changes

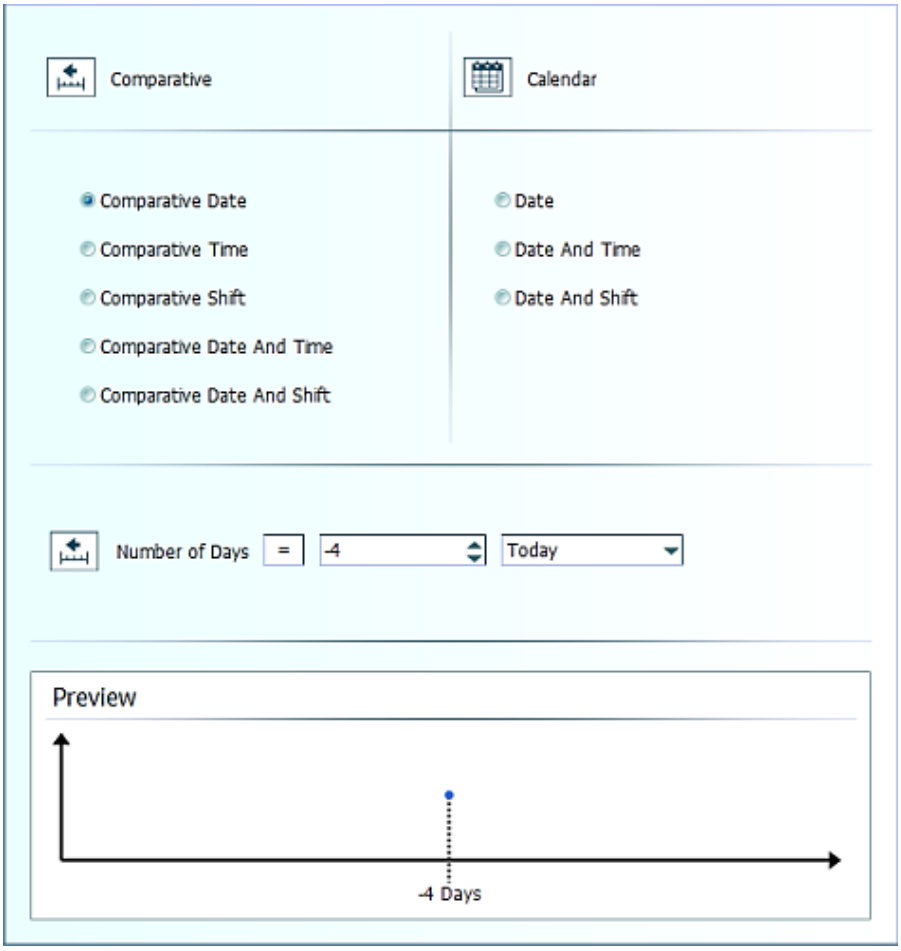
    A Ficha individual será exibida aparecerá quando você clicar em Número da vaca (Cow Number).

    Se você clicar em Ruminação máxima; o gráfico de ruminação será exibido.

    Quando você clicar em atividade máxima; o Gráfico de atividades será exibido.

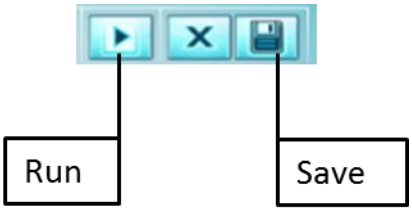
12. Selecione a referência de tempo de execução deste relatório.

    O DataFlow™ II está constantemente recebendo dados do rebanho. Relatórios podem ser executados e eles exibirão os dados atuais. Se você quiser ver o status em algum momento no passado, selecione a referencia exibida e o relatório será exibido usando a referência do passado.

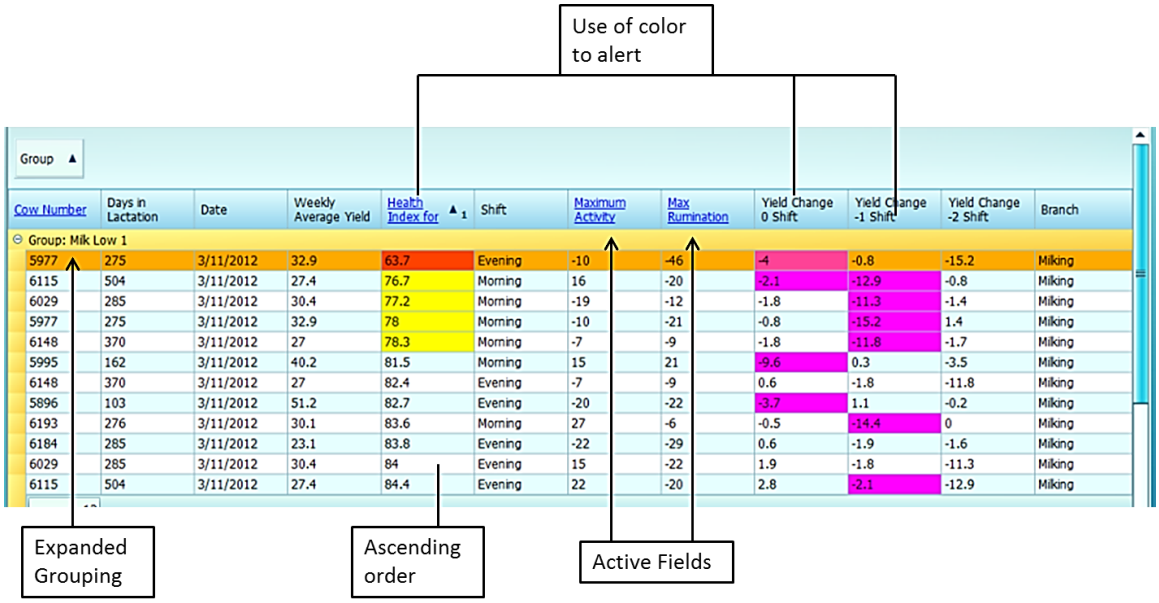


Esta referência de tempo comparará os dados naquele momento, no caso, 4 dias atrás.

13. Salve o relatório agora. Observe que o nome do relatório será exibido na guia agora.



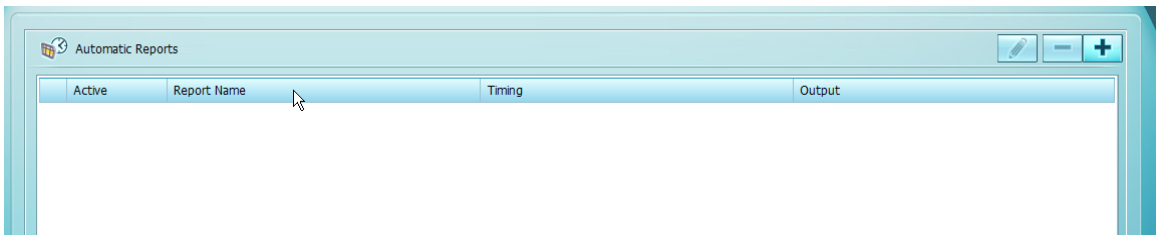
14. Clique em Executar (Play) e o relatório é gerado e exibido.


Use of color to alert
Group
Cow Number
Days in Lactation
Date
Weekly Average Yield
Health Index for
Shift
Maximum Activity
Max Rumination
Yield Change 0 Shift
Yield Change -1 Shift
Yield Change -2 Shift
Branch
Group: Mlk Low 1
5977 275 3/11/2012 32.9 63.7 Evening -10 -46 -4 -0.8 -15.2 Milking
6115 504 3/11/2012 27.4 76.7 Morning 16 -20 -2.1 -12.9 -0.8 Milking
6029 285 3/11/2012 30.4 77.2 Morning -19 -12 -1.8 -11.3 -1.4 Milking
5977 275 3/11/2012 32.9 78 Morning -10 -21 -0.8 -15.2 1.4 Milking
6148 370 3/11/2012 27 78.3 Morning -7 -9 -1.8 -11.8 -1.7 Milking
5995 162 3/11/2012 40.2 81.5 Morning 15 21 -9.6 0.3 -3.5 Milking
6148 370 3/11/2012 27 82.4 Evening -7 -9 0.6 -1.8 -11.8 Milking
5896 103 3/11/2012 51.2 82.7 Evening -20 -22 -3.7 1.1 -0.2 Milking
6193 276 3/11/2012 30.1 83.6 Morning 27 -6 -0.5 -14.4 0 Milking
6184 285 3/11/2012 23.1 83.8 Evening -22 -29 0.6 -1.9 -1.6 Milking
6029 285 3/11/2012 30.4 84 Evening 15 -22 1.9 -1.8 -11.3 Milking
6115 504 3/11/2012 27.4 84.4 Evening 22 -20 2.8 -2.1 -12.9 Milking
Expanded Grouping
Ascending order
Active Fields

8.4 Relatórios automáticos

Os Relatórios automáticos podem gerar, regularmente, os relatórios necessários para o bom funcionamento da fazenda. Qualquer relatório pode ser adicionado ao assistente e ser automaticamente executado todos os dias, semanas ou meses.

- Clique em Relatórios na barra de navegação superior e, então, em Relatórios automáticos na barra do submenu e o Navegador de relatórios automáticos é exibido.



Coluna	Descrição
Ativo	Será que este relatório será gerado automático ou não
Nome do relatório	O nome do relatório automático.
Cronometragem	A cronometragem do relatório automático. Diariamente, Semanalmente, Mensalmente ou para uma determinada hora e data.
Saída	A forma de saída deste relatório automático. Ele será enviado diretamente para a impressora, para um arquivo, um arquivo de e-mail ou para uma lista.

Você pode fazer o download do Adobe PDF Reader aqui.

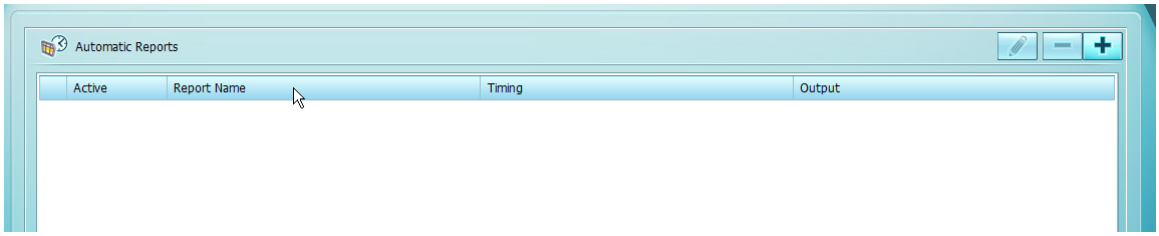
Você pode fazer o download gratuito do Microsoft Excel Viewer aqui.

Informações sobre o Gerador de listas estão disponíveis aqui.

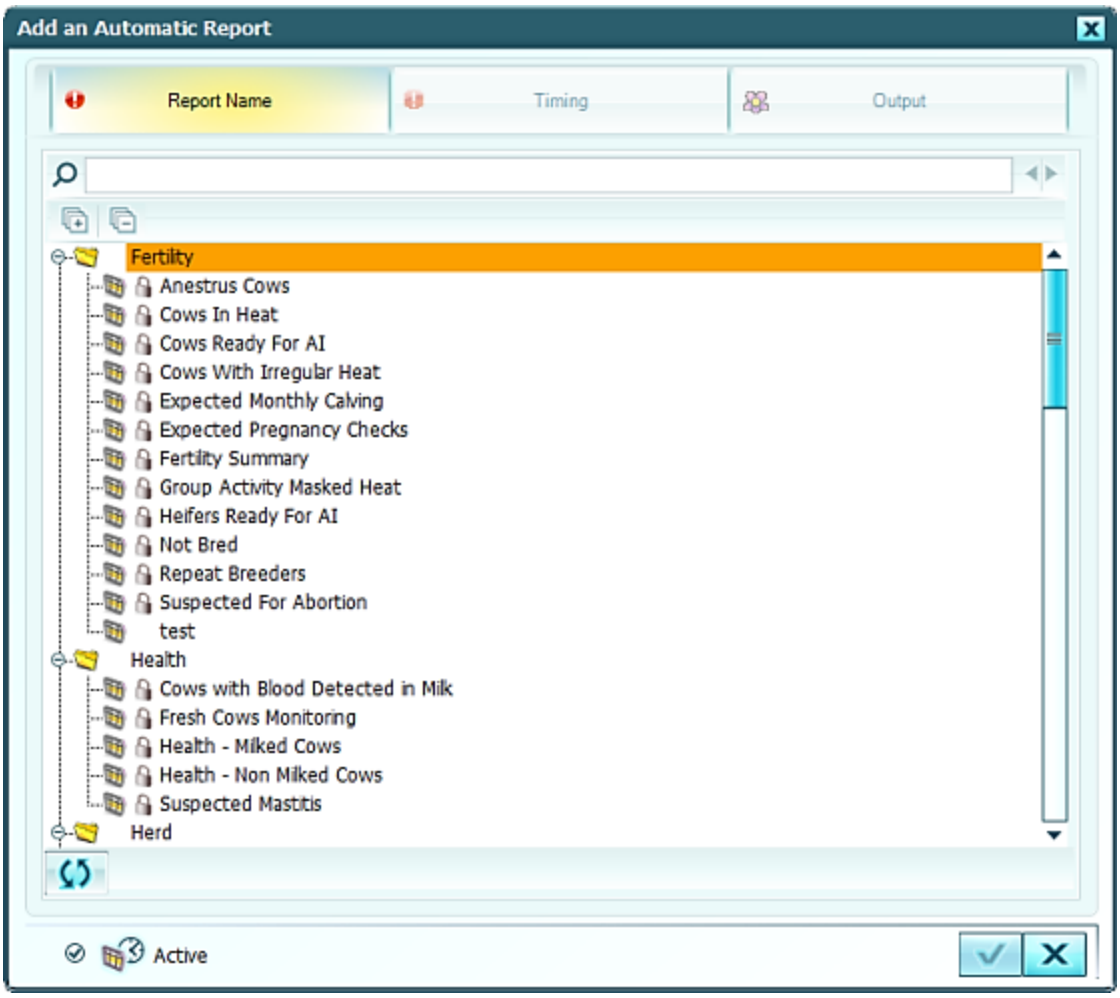
8.4.1 Criar um relatório automático

Os relatórios automáticos podem ser criados a partir de relatórios pré-carregados ou relatórios criados pelo usuário.

1. Clique em Relatórios na barra de navegação superior e, então, em Relatórios automáticos na barra do submenu e o Navegador de relatórios automáticos é exibido.

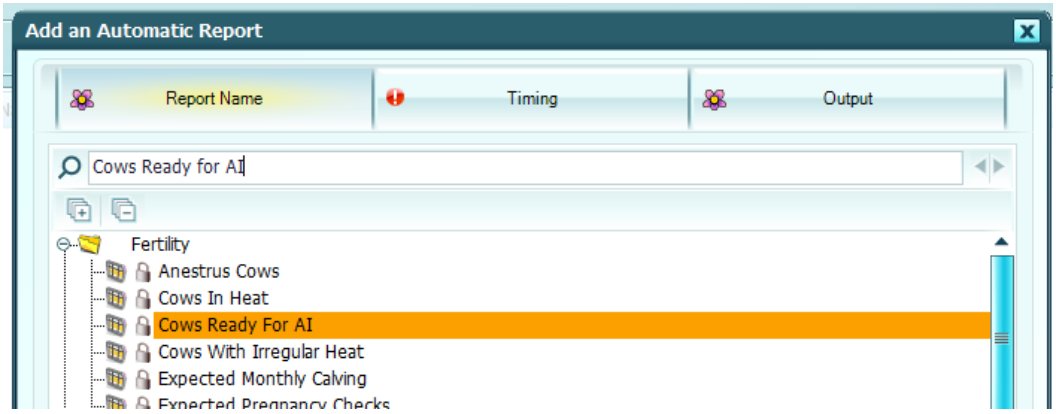


2. Clique em Adicionar ; o Assistente Automático de Relatórios é exibido.

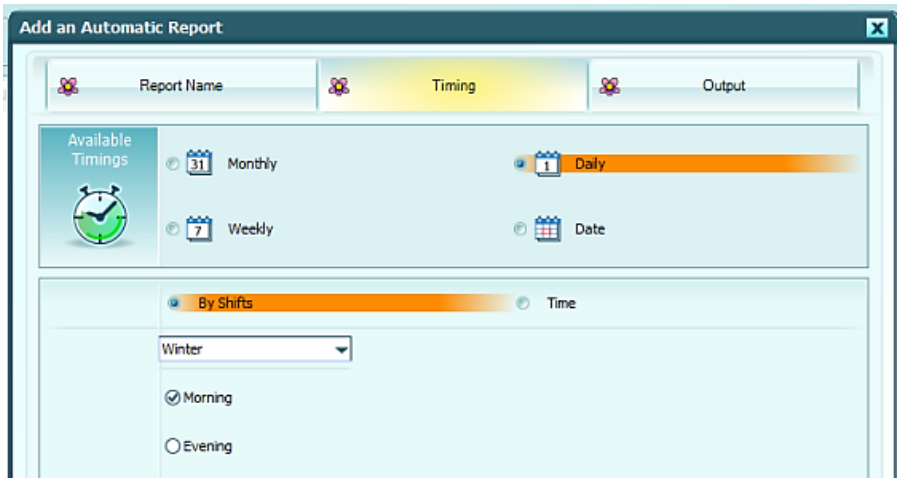


3. Realce o relatório que você deseja gerar automaticamente e insira o nome do Relatório automático.

   Para melhor visualização utilize o nome do relatório como o nome do relatório automático.



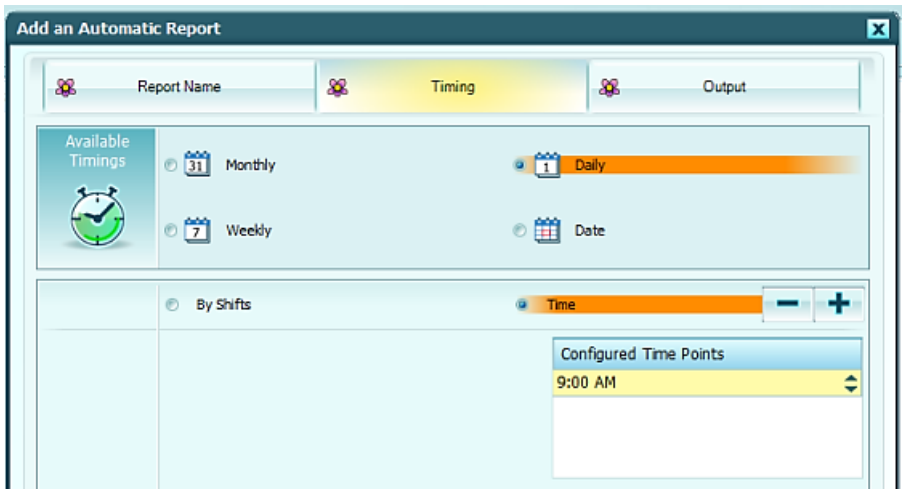
4. Clique na guia Horário para definir os horários deste relatório automático.



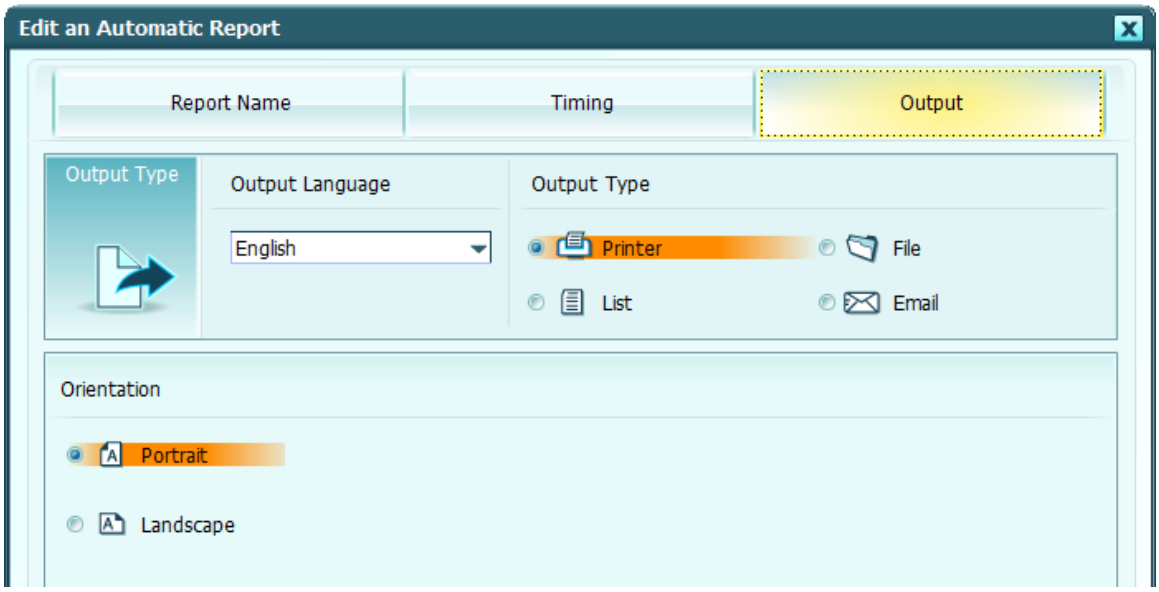
Você pode configurar o sistema para executar os Relatórios automáticos diariamente, semanalmente ou mensalmente. Eles também podem ser configurados para funcionar com um turno ou uma hora específica.

NOTA

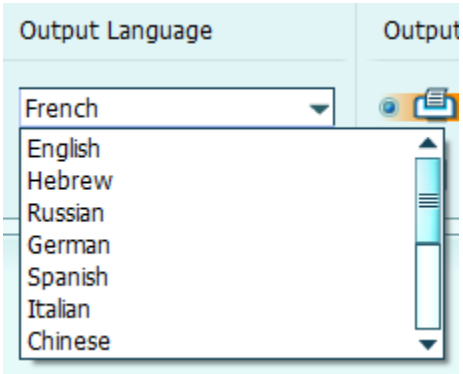
A execução de Relatórios automáticos de acordo com os turnos gerará relatórios automaticamente ao final do turno escolhido.



5. Clique na guia Saída (Output) para definir a saída deste relatório automático.



Relatórios automáticos podem ser exibidas em qualquer dos idiomas de interface disponível no DataFlow™ II.



NOTA

O idioma utilizado nos Relatórios automáticos pode ser diferente do idioma da interface do DataFlow™ II. Cada relatório automático pode ser definido no seu próprio idioma, se desejar.

Os Relatórios automáticos podem ser enviados diretamente para a impressora padrão, arquivo ou lista. O arquivo gerado pode ser enviado por e-mail.

Os arquivos podem ser criados nos formatos Excel, PDF ou CSV.

NOTA

A lista gerada pelos Relatórios automáticos substituirá uma lista gerada anteriormente.

6. Clique para definir a orientação do relatório: Retrato ou Paisagem.

Na parte inferior do assistente certifique-se de que a opção Relatório automático está Ativa.

7. Clique em Fechar para fechar o Assistente de relatórios automáticos.
8. Clique em Salvar para salvar o Relatório automático.

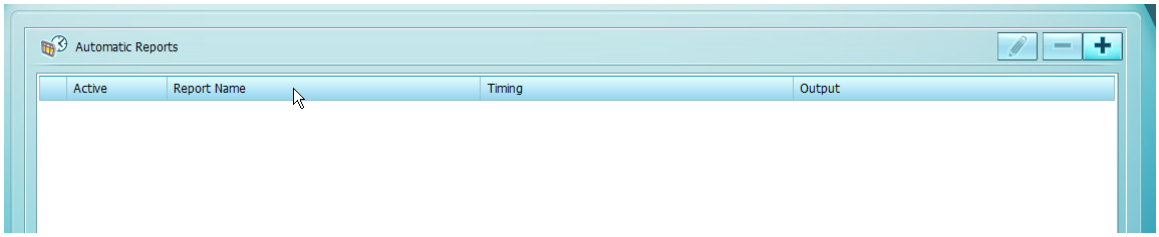
NOTA

Para excluir um relatório automático selecione o relatório e clique em Excluir (Delete) **confirme a exclusão e o Relatório automático é excluído.**

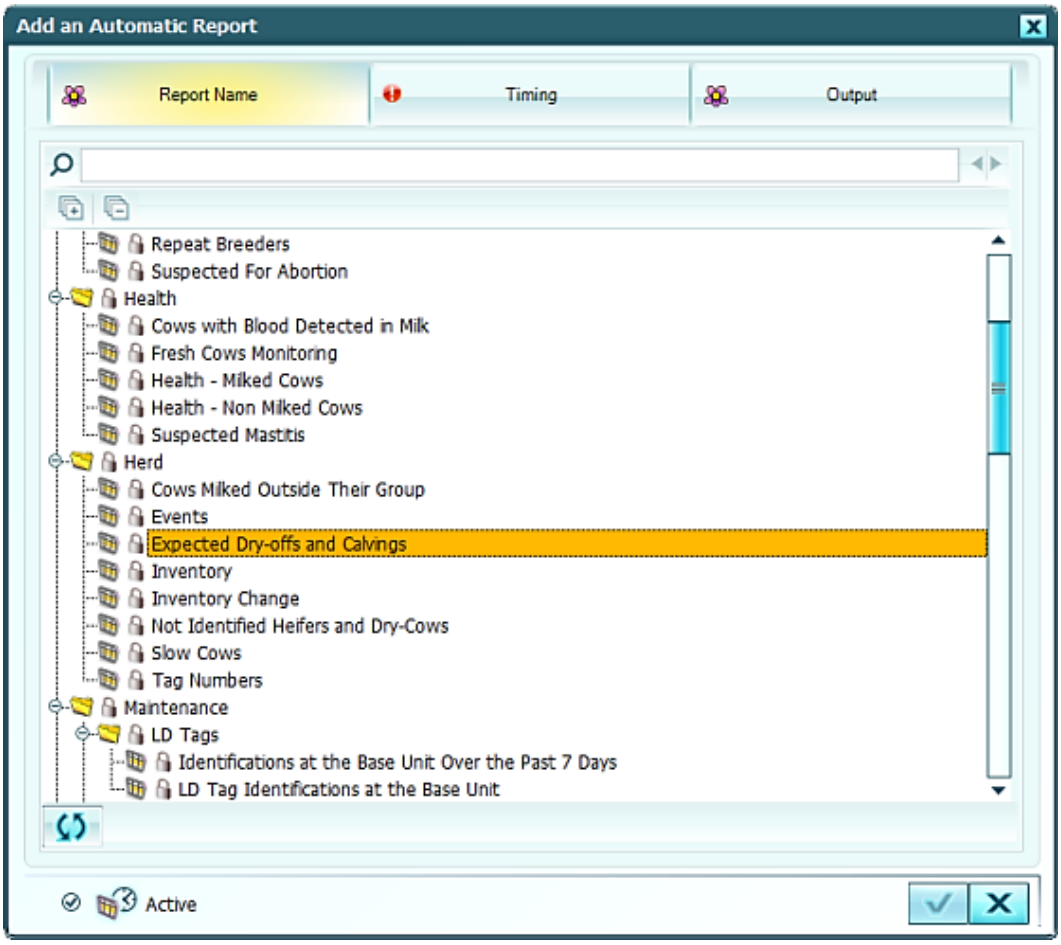
8.4.1.1 Salvar um Relatório automático em um arquivo

Você terá opções adicionais quando criar um relatório automático que será gravado em um arquivo.

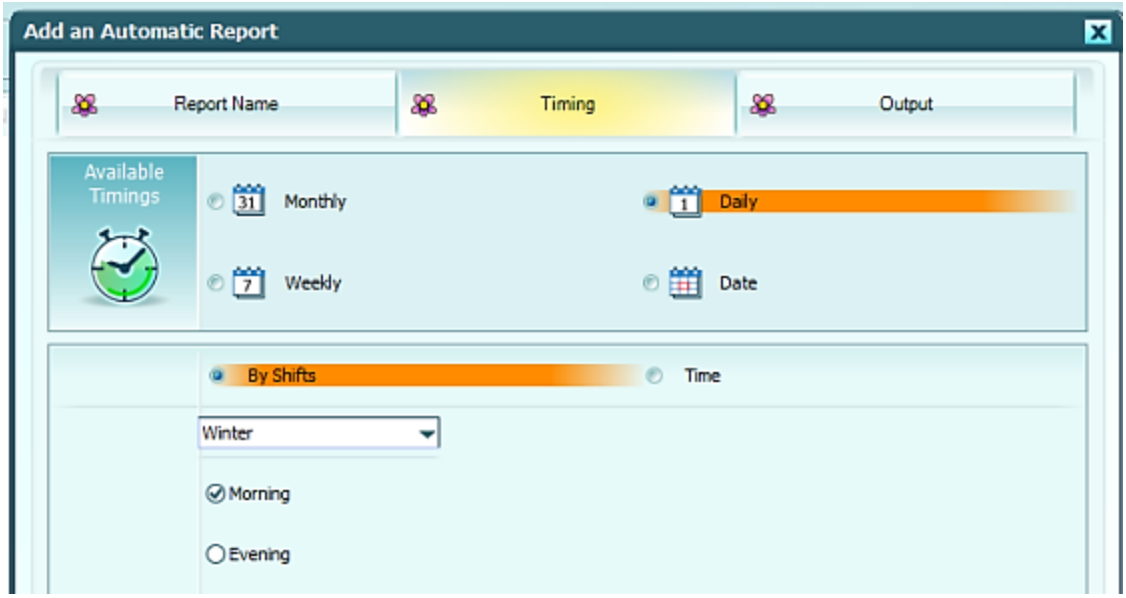
1. Clique em Relatórios na barra de navegação superior e, então, em Relatórios automáticos na barra do submenu e o Navegador de relatórios automáticos é exibido.



2. Clique em Adicionar ; o Assistente Automático de Relatórios é exibido.
3. Selecione o relatório necessário.



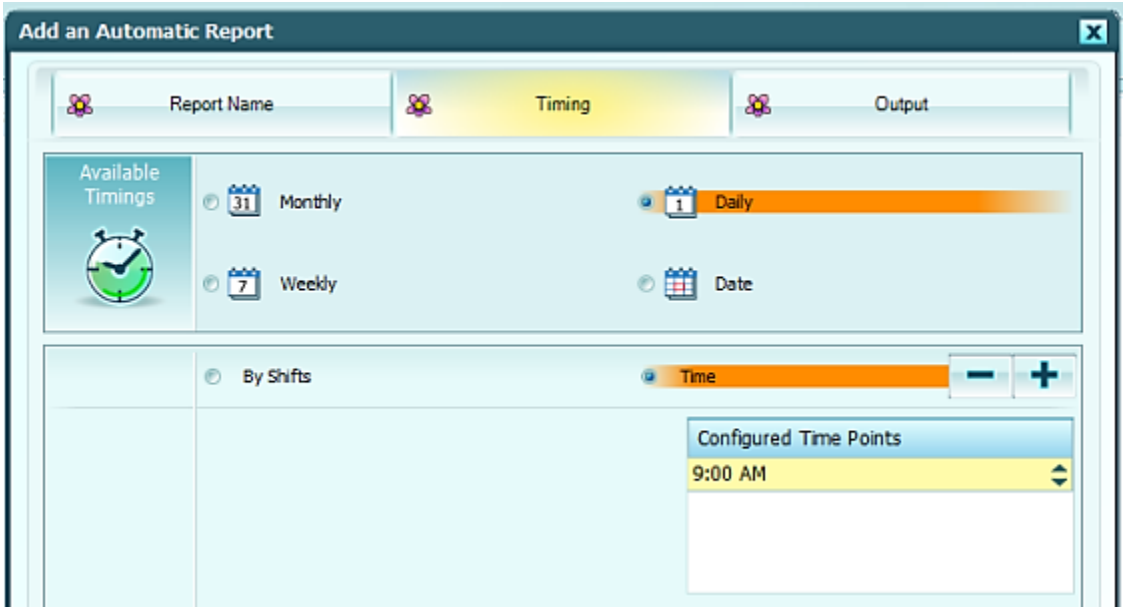
4. Clique na guia Horário para definir os horários deste relatório automático.



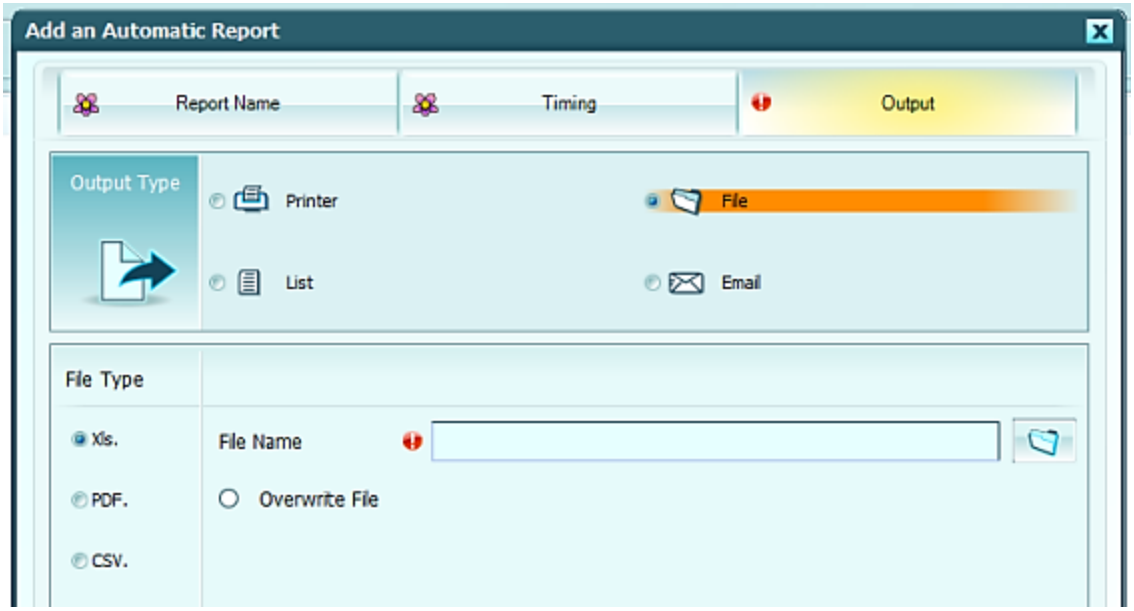
Você pode configurar o sistema para executar os Relatórios automáticos diariamente, semanalmente ou mensalmente. Eles também podem ser configurados para funcionar com um turno ou uma hora específica.

NOTA

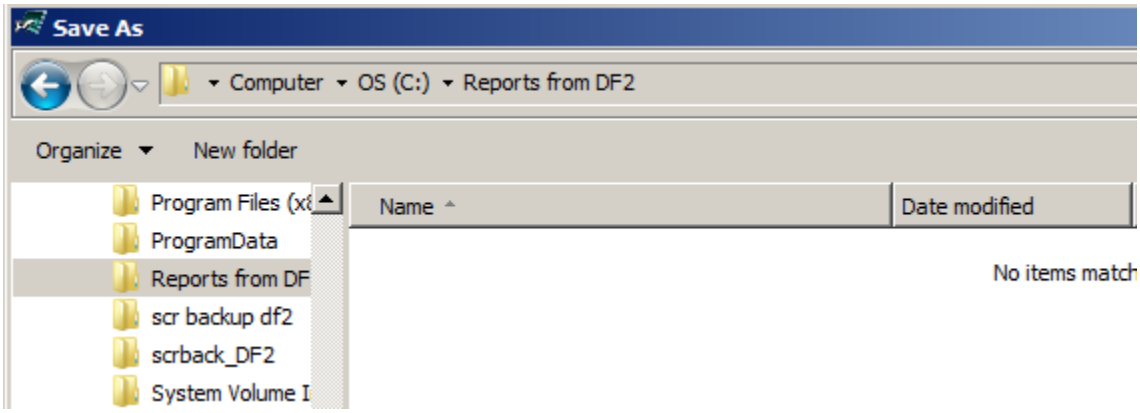
A execução de Relatórios automáticos de acordo com os turnos gerará relatórios automaticamente ao final do turno escolhido.



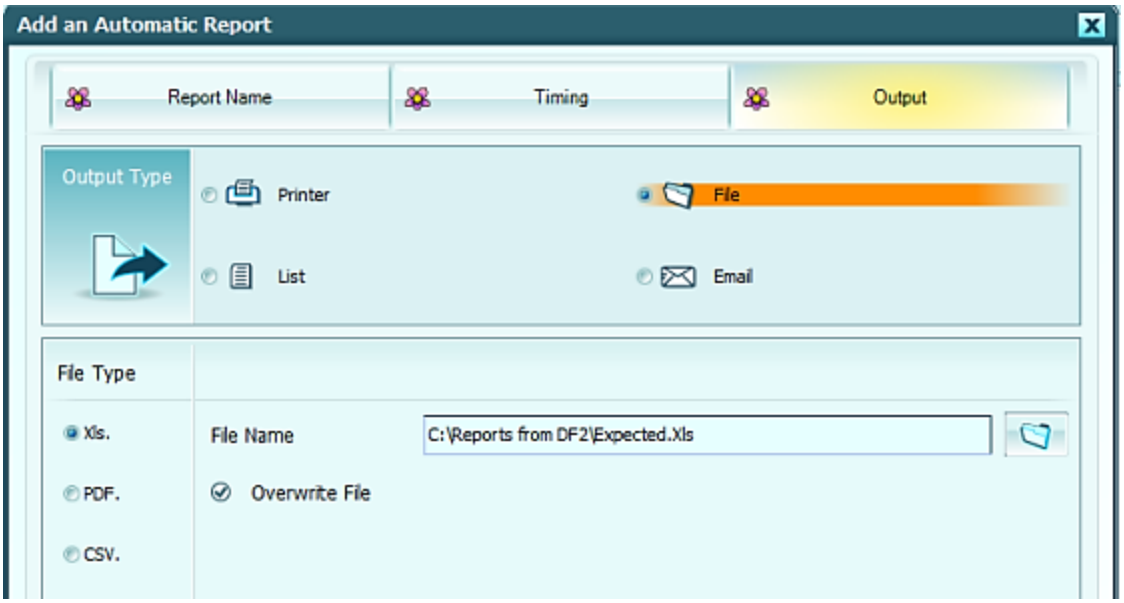
5. Clique na guia Saída (Output) para definir a saída deste relatório automático.
6. Escolha o arquivo de saída.



7. Clique em procurar e escolha o local para salvar o arquivo.

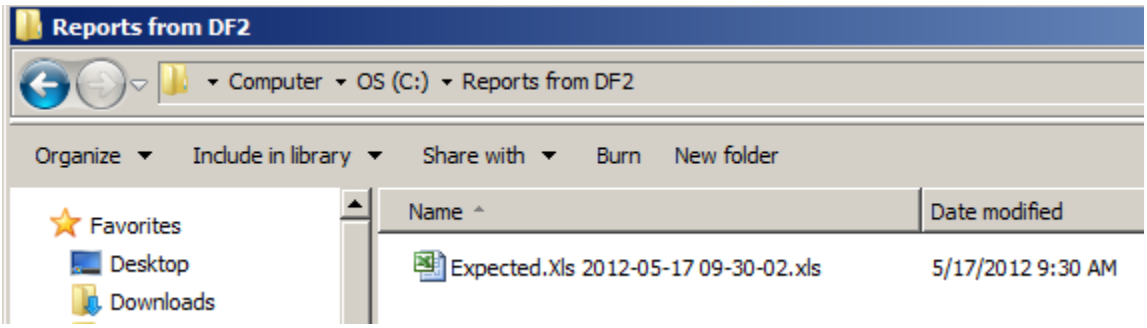


8. É necessário escolher Substituir arquivo se só houver uma cópia do relatório.



NOTA

Se você escolher Substituir arquivo, só a versão mais recente do arquivo estará disponível. Quando desmarcada, os arquivos são salvos periodicamente, conforme previamente configurado, usando um carimbo de data/hora.



9. Na parte inferior do assistente certifique-se de que a opção Relatório automático está Ativa.

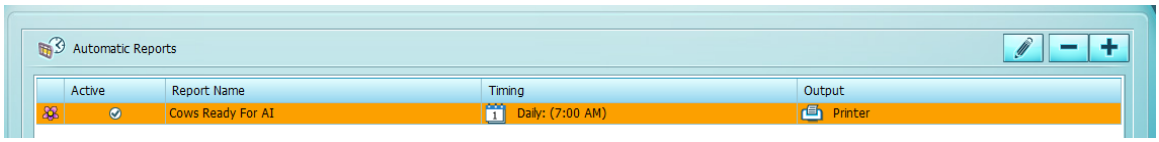
10. Clique em Fechar para fechar o Assistente de relatórios automáticos.

11. Clique em Salvar para salvar o Relatório automático.

8.4.2 Editar um relatório automático

Depois de criados, os Relatórios automáticos podem ser editados.

1. Clique em Relatórios na barra de navegação superior e, então, em Relatórios automáticos na barra do submenu e o Navegador de relatórios automáticos é exibido.

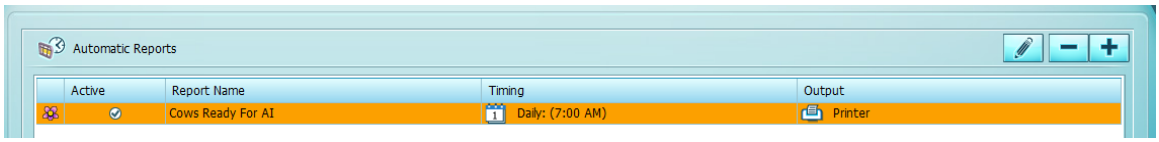


2. Realce o relatório para editar e clique em Editar e o Assistente de Relatório automático é exibido.
3. Analise as propriedades que estão sendo configuradas e mude o que for necessário.
4. Quando terminar as mudanças, clique em fechar (Close) para fechar o assistente.
5. Selecione um Relatório automático para Editar ou clique em Salvar para salvar a Relatório automático editado.

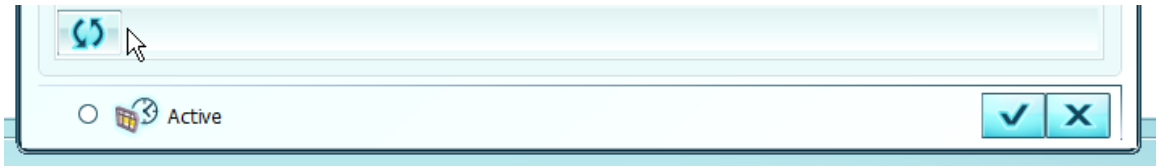
8.4.3 Configuração de um relatório automático como Inativo

Depois de criar um Relatório automático, você pode defini-lo como inativo.

1. Clique em Relatórios na barra de navegação superior e, então, em Relatórios automáticos na barra do submenu e o Navegador de relatórios automáticos é exibido.



2. Realce o relatório para editar e clique em Editar e o Assistente de Relatório automático é exibido.
3. Na parte inferior do Assistente, clique na caixa de seleção ao lado de ativo para inativar este Relatório automático.



4. Clique em Fechar para fechar o Assistente de relatórios automáticos.
5. Clique em Salvar para salvar o Relatório automático editado e inativo.

NOTA

Para reativar um Relatório automático inativo, repita as etapas acima marcando a caixa de seleção ao lado de Ativo **na parte inferior do Assistente.**

8.5 DataFlow™ II Graphs

Alguns detalhes são mais bem visualizados no formato de extrato. Outros detalhes são mais facilmente visualizados e compreendidos em gráficos. É muito mais fácil de avaliar a produção da vaca contra uma média ou o resto da rebanho em um gráfico com uma lista de números. DataFlow™ II inclui diversos gráficos poderosos para auxiliar no gerenciamento e avaliação do rebanho.

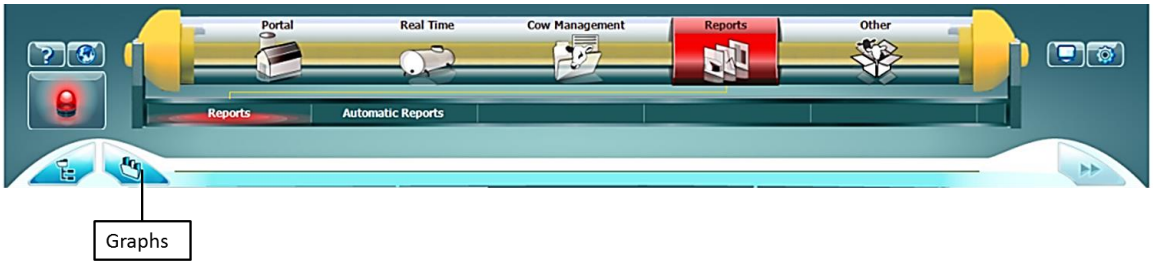
8.5.1 Exploração dos gráficos

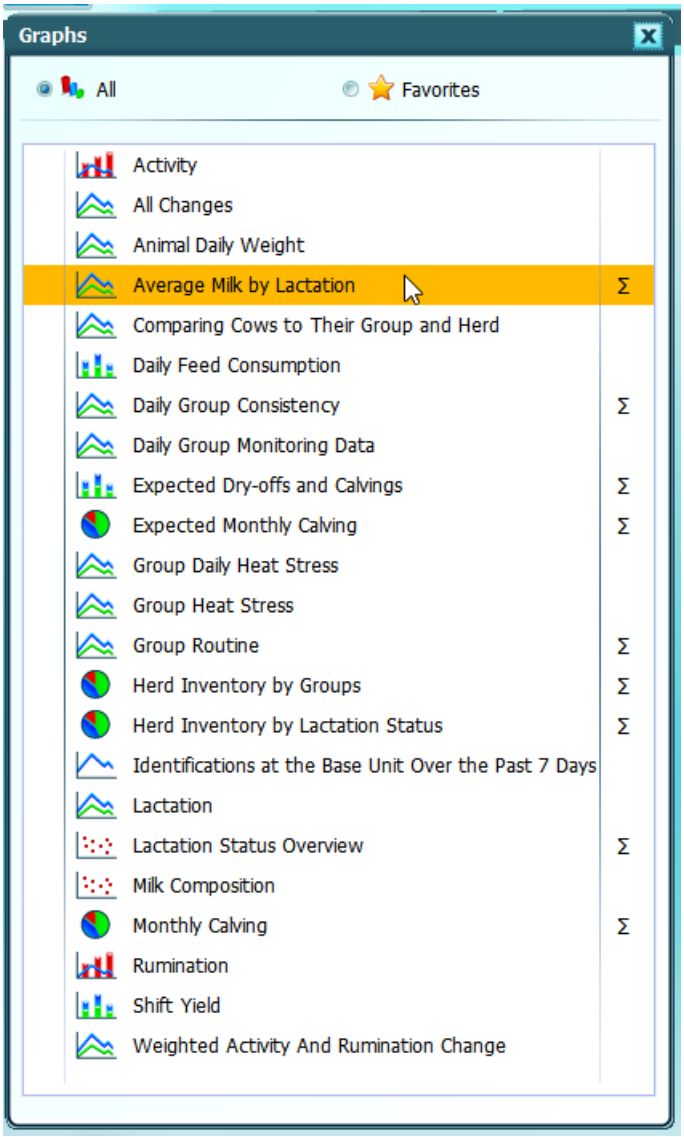
Há diversos ícones diferentes em uso em cada um dos gráficos do DataFlow™ II.

Ícone	Descrição
	Executar este gráfico com essas configurações
	Redefinir todas as alterações feitas para este gráfico
	Salvar as alterações em todos os gráficos deste tipo
	Cancelar e abandonar as alterações
	Atualizar este gráfico
	Mostrar detalhes deste gráfico
	Adicione aos favoritos este gráfico
	Editar este gráfico
	Alterar a programação de emissão deste gráfico
	Imprimir este gráfico
	Exportar este gráfico. Os gráficos podem ser exportados como diversos tipos diferentes de imagem.
	Exibir este gráfico como relatório (Display this Graph as a Report)
	Insira uma observação neste gráfico

Ícone	Descrição
	Data e hora da observação para um grupo (Group) específico no gráfico
	Data e hora da observação para uma divisão (Branch) no gráfico
	Data e hora da observação para um rebanho (Herd) no gráfico

- No Menu relatórios, clique no ícone Gráficos; o Navegador de gráficos é exibido.

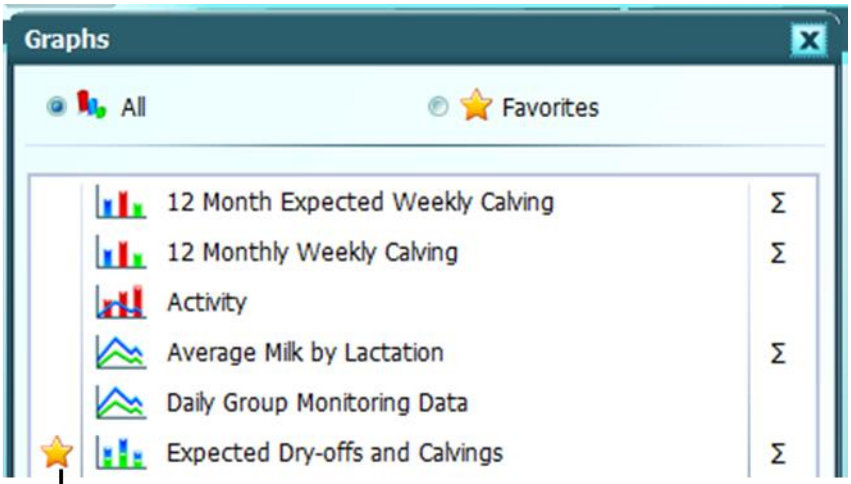




NOTA

Depois que você escolher um gráfico como um favorito, ainda que só um, o Navegador de gráficos iniciará exibindo apenas os Favoritos.

Clicar com o botão direito do mouse sobre o Navegador de gráficos exibe o menu de contexto.

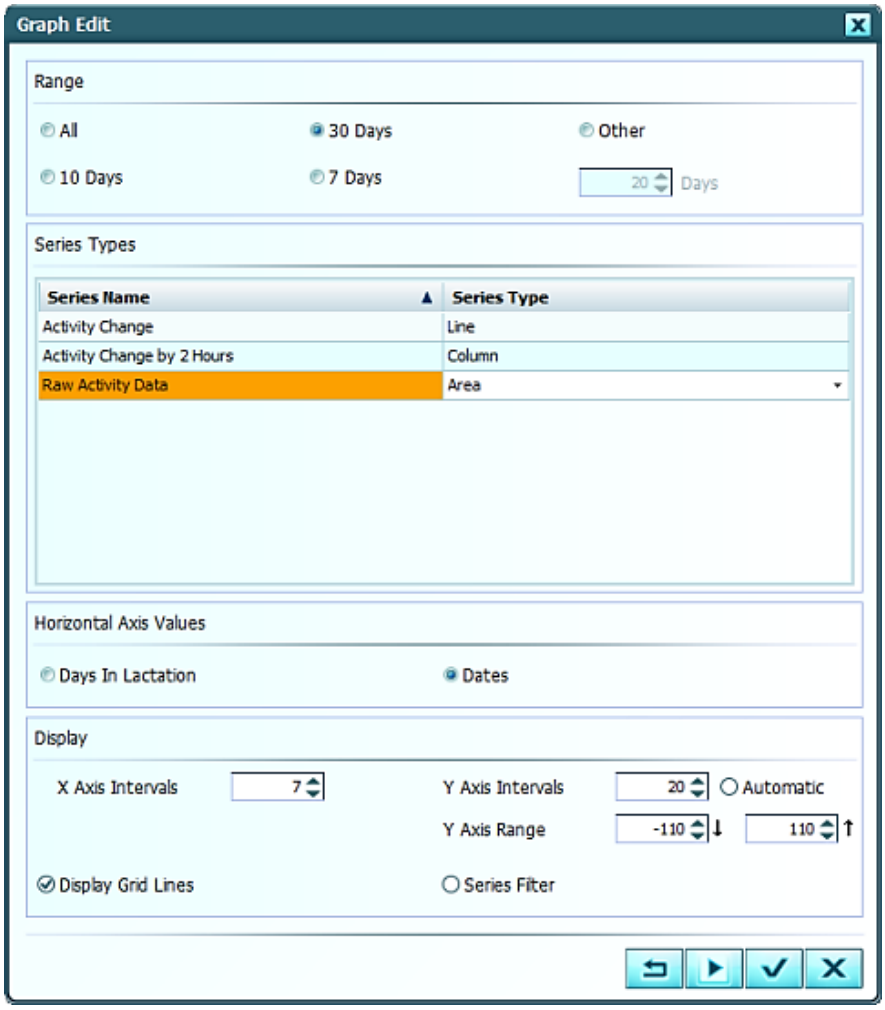


Se este gráfico estiver nos Favoritos este menu de contexto é exibido.

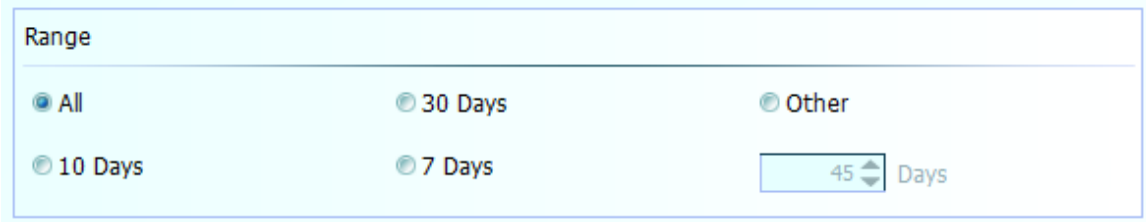
8.5.2 Edição de gráficos

Agora os gráficos do DataFlow™ II podem ser editados ou personalizados.

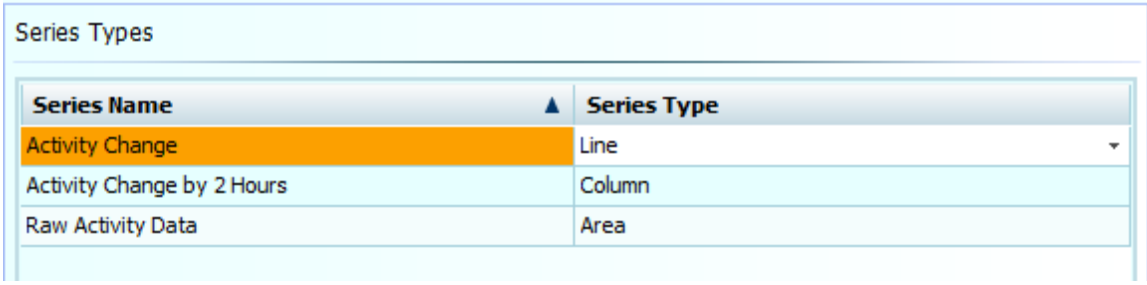
- Clique em Gráfico de atividades e espere que ele seja exibido. Clique em Editar (Edit) para editar e personalizar a aparência do gráfico. A tela de edição do gráfico é exibida.



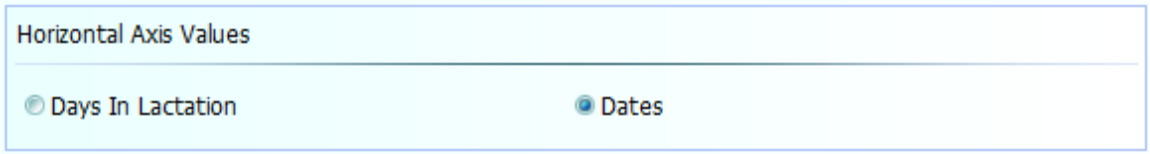
Usando esta página, é possível personalizar a aparência dos gráficos no DataFlow™ II.



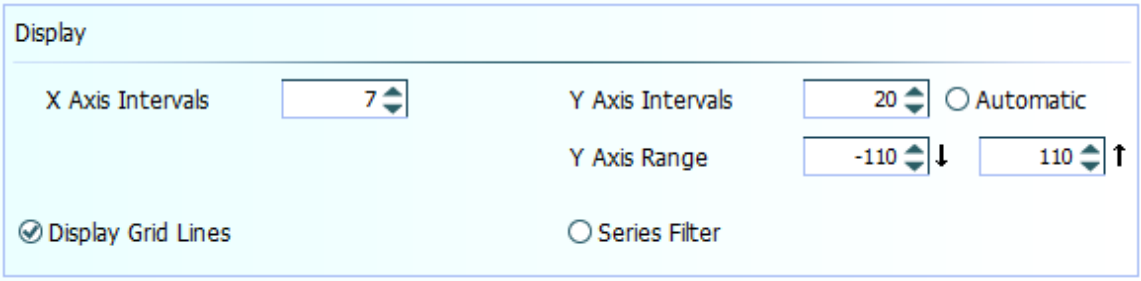
Número de dias	Descrição
O número de dias exibidos na área do gráfico	
Todos	A lactação completa
30 dias	30 dias de cada vez
10 dias	10 dias de cada vez
7 dias	7 dias de cada vez
Outros	Personalizar número de dias de cada vez



Tipo de série	Descrição
Mudar a forma como a informação é apresentada	
Linha	Apresenta um traçado de linha
Área	Exibe preenchido na área
Coluna	Exibe uma coluna
Coluna empilhada	Exibe uma coluna empilhada. Útil para rastrear a produção de leite durante o dia, por turnos.
Ponto	Apresenta o valor mais alto de cada dia como um ponto



Tipo de valor	Descrição
Dias em lactação (DEL)	Exibe o número de Dias em lactação (DEL) e o número da lactação
Datas (Dates)	Dias do ano



Tipo de valor	Descrição
Intervalos no eixo X	O número de linhas de grade verticais exibidas no gráfico
Intervalos no eixo Y.	A distância entre os valores no eixo Y.
Extensão do eixo Y	Os valores máximo e mínimo do eixo y.
Exibir Linhas de grade	Quando selecionado, as linhas de grade são exibidas
Filtro de séries	Quando selecionado, a exibição dos gráficos é suavizada

8.5.3 Descrições dos gráficos

Esta tabela fornece um link para cada gráfico e uma breve descrição de cada um deles.

Gráfico	Descrição
Leitura do gráfico Partos esperados semanalmente por 12 meses	Uma apresentação visual dos Partos esperados semanalmente por semana. Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).
Leitura do gráfico Partos semanais em 12 meses	Uma apresentação visual do histórico dos Partos semanais. Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).
Leitura do gráfico Lactação	Uma apresentação visual das atividades diárias de cada vaca
Leitura do gráfico Todas as alterações	Uma apresentação visual das atividades, produção de leite e ruminação de cada vaca.
Leitura do gráfico Peso diário do animal	Uma apresentação visual do peso diário do animal em relação a média de peso diário do grupo
Leitura do gráfico Média de leite por lactação	Uma apresentação visual da média de leite para cada Grupo de lactação, 1, 2 e 3+
Leitura do gráfico Comparação de vacas ao seu grupo e rebanho	Uma apresentação visual comparando as vacas de seu grupo e o rebanho.
Leitura do gráfico Consumo diário de alimentos	Uma apresentação visual da variabilidade da ruminação do gado
Leitura do gráfico Consistência diária do grupo	Uma comparação visual entre os diversos grupo do rebanho.
Leitura do gráfico Secagens e partos esperados	Uma apresentação visual dos Partos e Secagem esperados e o ganho líquido na ordenha
Leitura do gráfico Partos esperados mensalmente	Uma apresentação visual dos partos e secagens esperados

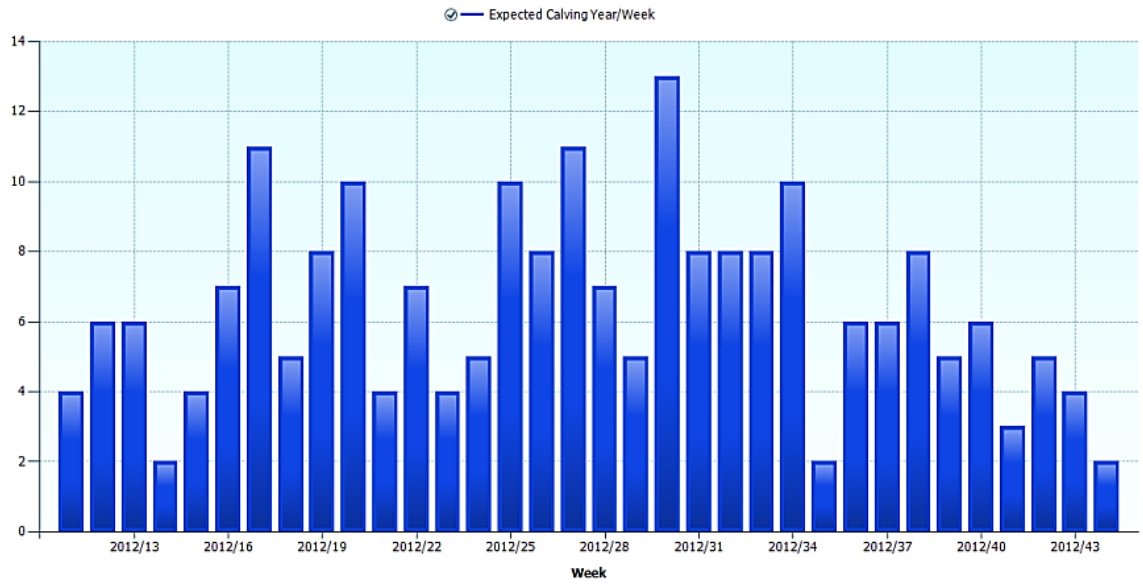
Gráfico	Descrição
Leitura do gráfico Estresse diário do grupo durante o cio	Apresentação visual dos dados de produção de leite, ofegação, alimentação e ruminação.
Leitura do gráfico Estresse do cio	Uma apresentação visual dos dados de ofegação, alimentação e ruminação; ao lado dos eventos de grupo em um gráfico de 24 horas
Leitura do gráfico Rotina do grupo	O gráfico Rotina do grupo exibe a atividade e/ou ruminação média das últimas duas semanas em um gráfico de 24 horas
Leitura do gráfico Inventário do rebanho por grupo	Uma apresentação visual do inventário do rebanho dividido em grupos
Leitura do gráfico Inventário do rebanho por status de lactação	Uma apresentação visual do inventário do rebanho dividido por status de lactação
Leitura do gráfico Identificações na unidade base durante os últimos 7 dias	Uma apresentação visual das identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias
Leitura do gráfico Lactação	Uma apresentação visual da lactação de cada vaca
Leitura do gráfico Visão geral do status de lactação	Um gráfico de dispersão contendo todas as vacas do rebanho
Leitura do Gráfico Composição do Leite	Um gráfico que exibe a composição de leite por vaca da forma como foi registrado nos testes do leite
Leitura do gráfico Partos mensais	Uma apresentação visual dos partos dos últimos anos, dividido em meses
Leitura do gráfico Taxas sem retorno por grupo idade (Non-Return Rates by Age Group)	Vacas que não retornaram para nova inseminação. Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).

Gráfico	Descrição
Leitura do gráfico Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder)	Vacas que não retornaram para nova inseminação realizada pelo inseminador. Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).
Leitura do gráfico Ruminação	Exibe a ruminação da vaca
Leitura do gráfico Produção por turno	Apresentação visual da produção de cada vaca por turno
Leitura do gráfico Taxa de submissão	Uma apresentação visual das vacas trazidas para o inseminador durante a semana, dividida em grupos de lactação. Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding) .
Leitura do gráfico ITU com leite	Uma apresentação visual do ITU máximo e mínimo.
Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação	Uma apresentação visual da atividade ponderada e mudanças na ruminação de uma vaca

8.5.4 Leitura do gráfico Partos esperados semanalmente por 12 meses

O gráfico Partos esperados por semana por 12 meses exibe o número de partos esperados durante o próximo ano por semana.

- Clique em Partos esperados por semana por 12 meses; o gráfico de partos esperados por semana por 12 meses é exibido.



NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.4.1 Leitura do relatório Partos esperados por semana por 12 meses

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o Gráfico de partos semanais esperados por ano aberto, clique em Exibir como relatório para ver o relatório que descreve este gráfico.

Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/11							
6142	3/16/2012	1	Dry 6	2	364	63	1/12/2012
6243	3/13/2012	-2	Dry 6	1	385	66	1/9/2012
6309	3/11/2012	-4	Dry 6	1	350	66	1/9/2012
6443	3/14/2012	-1	Dry 6	0	683		
4							
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	7	Dry 6	2	372	102	12/4/2011
6150	3/18/2012	3	Dry 6	1	741	56	1/19/2012
6170	3/20/2012	5	Dry 6	2	333	64	1/11/2012
6282	3/22/2012	7	Dry 6	1	389	58	1/17/2012
6444	3/19/2012	4	Dry 6	0	681		
6449	3/21/2012	6	Dry 6	0	662		
6							

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Parto esperado	A data esperada do parto
Dias para o Parto esperado	O número de dias até a data esperada do parto
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual vaca lactação. O número de lactação das novilhas é 0.
Dias em lactação (DEL)/Idade em dias	O número de dias desde o último parto da vaca ou a idade da novilha
Dias desde a última secagem	O número de dias desde a última secagem. Este valor fica em branco para novilhas.
Datas da última seca	A data da última secagem da vaca. Este valor fica em branco para novilhas.

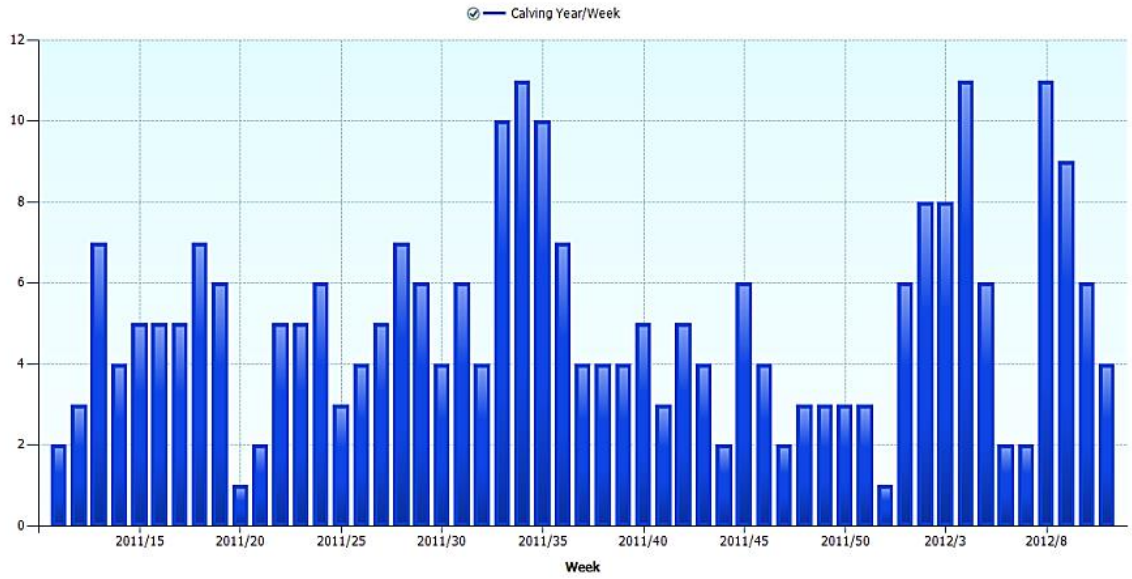
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.5 Leitura do gráfico Partos semanais em 12 meses

O gráfico Partos semanais por 12 meses exibe o número real de Partos por semana ao longo do ano anterior.

- Clique em Partos por semana por 12 meses; o gráfico Partos por semana por 12 meses é exibido.



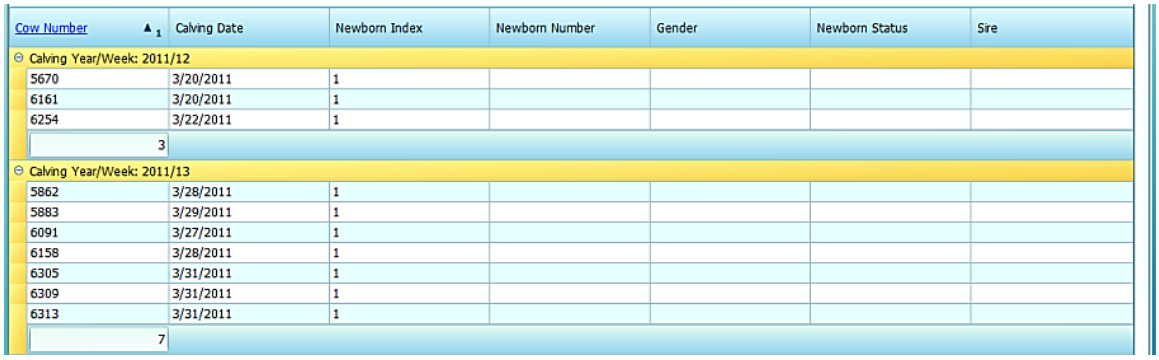
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.5.1 Leitura do relatório Partos semanais em 12 meses

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o Gráfico de partos semanais por ano aberto, clique em Exibir como relatório (Display as Report) para ver o relatório que descreve este gráfico.



Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/12						
5670	3/20/2011	1				
6161	3/20/2011	1				
6254	3/22/2011	1				
3						
Calving Year/Week: 2011/13						
5862	3/28/2011	1				
5883	3/29/2011	1				
6091	3/27/2011	1				
6158	3/28/2011	1				
6305	3/31/2011	1				
6309	3/31/2011	1				
6313	3/31/2011	1				
7						

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data do parto (Calving Date)	A data do parto
Índice do recém-nascido	Número de bezerros nascidos
Identificador de recém-nascidos	O número usado para identificar as vacas no sistema, Número no livro ou Número da vaca
Sexo (Gender)	O sexo do bezerro
Estado do recém-nascido (Newborn Status)	Se o bezerro nasceu vivo ou não
Touro (Sire)	O nome do touro

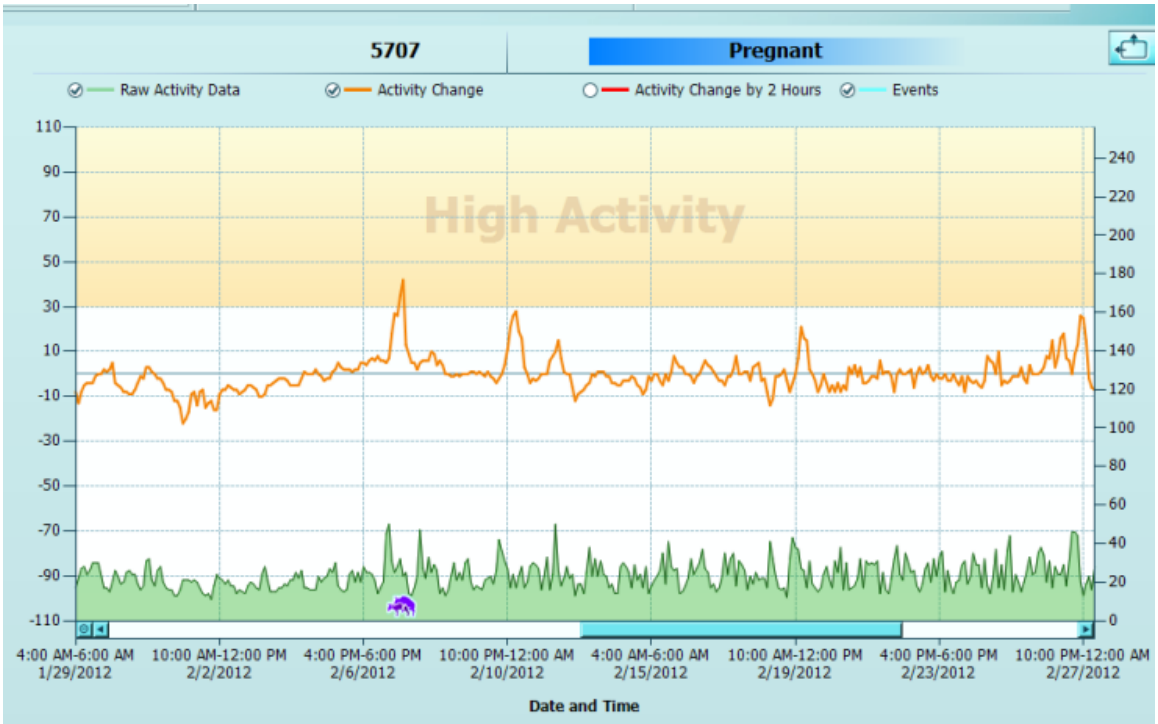
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.6 Leitura do gráfico Lactação

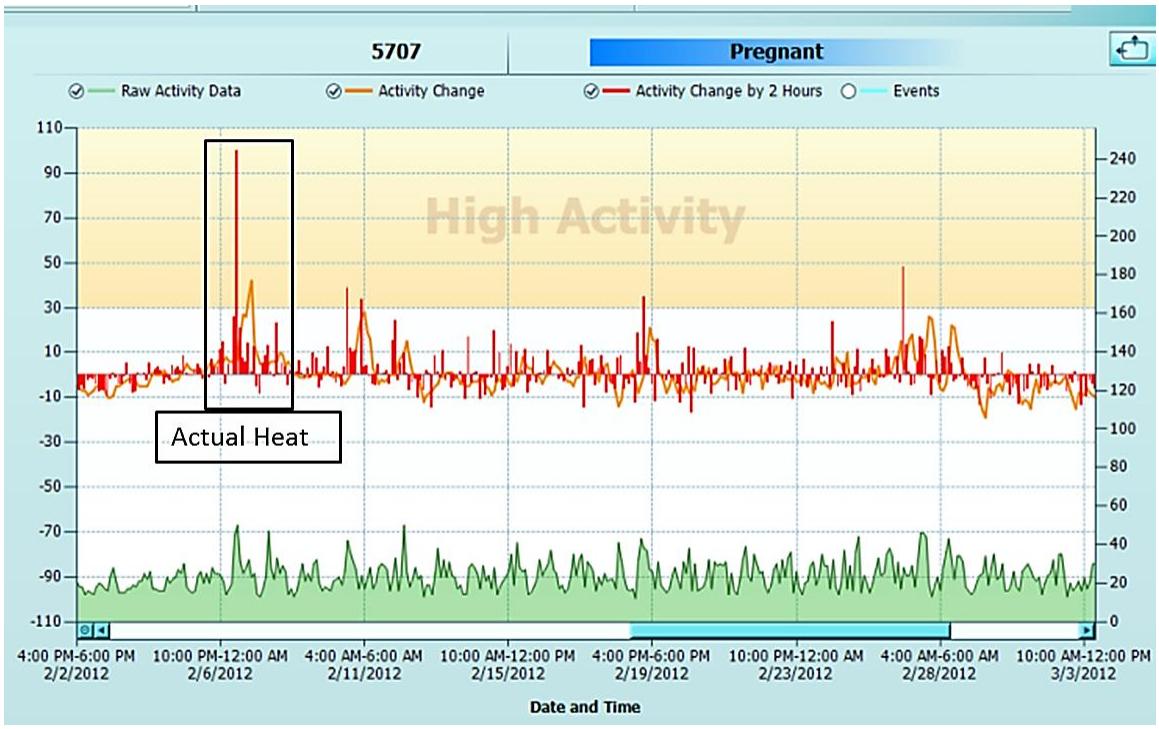
O Gráfico de atividades exibe as atividades brutas e ajustadas da vaca.

- Clique em Atividade; o gráfico de atividades é exibido.



Não é suficiente ter apenas exibir ou analisar a atividade de uma vaca; esta atividade deve ser comparada com a linha de atividade para a vaca. É por isso que o DataFlow™ II Database é tão importante. Cada vaca tem sua própria rotina diária, o que pode ser um pico de atividade quando examinado, realmente não é.

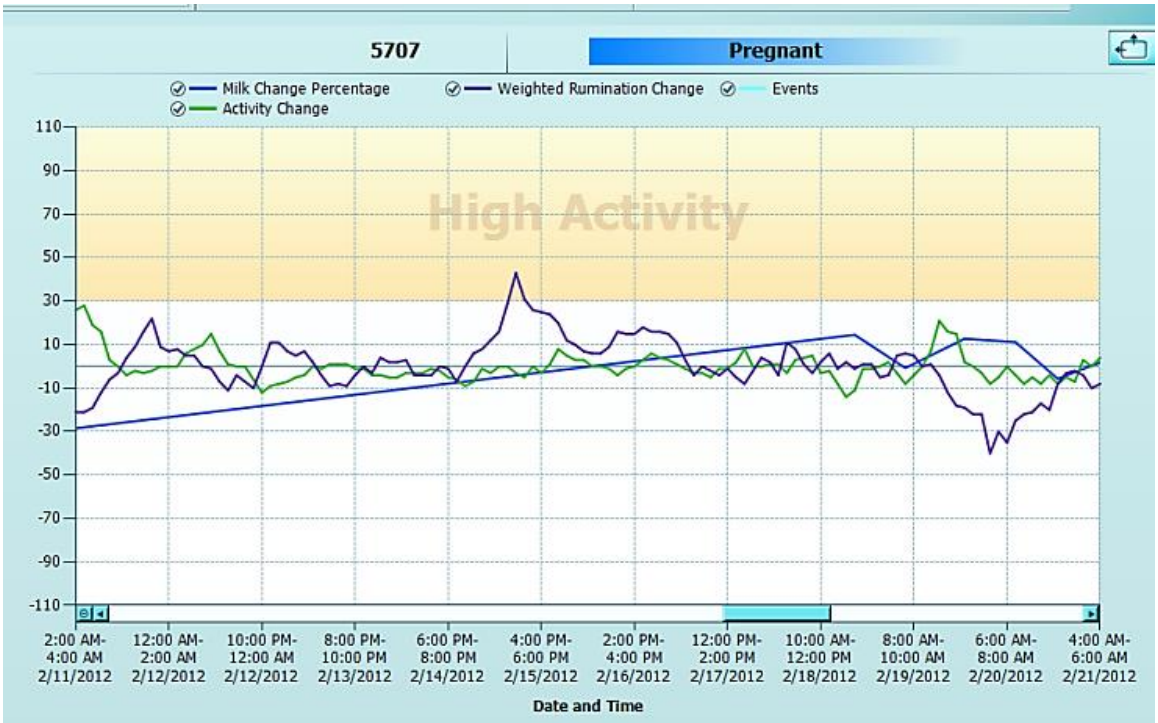
5707
Pregnant
Raw Activity Data
Activity Change
Activity Change by 2 Hours
Events
High Activity
4:00 PM-6:00 PM 2/2/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/6/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/11/2012
10:00 AM-12:00 PM 2/15/2012
4:00 PM-6:00 PM 2/19/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/23/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/28/2012
10:00 AM-12:00 PM 3/3/2012
Date and Time
Perceived Heat
Perceived Heat
Perceived Heat


5707
Pregnant
Raw Activity Data
Activity Change
Activity Change by 2 Hours
Events
High Activity
Actual Heat
4:00 PM-6:00 PM 2/2/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/6/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/11/2012
10:00 AM-12:00 PM 2/15/2012
4:00 PM-6:00 PM 2/19/2012
10:00 PM-12:00 AM 2/23/2012
4:00 AM-6:00 AM 2/28/2012
10:00 AM-12:00 PM 3/3/2012
Date and Time

8.5.7 Leitura do gráfico Todas as alterações

Este gráfico exibe a produção de leite , atividade e ruminação de cada, ao longo do tempo. Este gráfico destaca as mudanças ao longo do tempo.

- Clique em Todas as alterações; o gráfico Todas as alterações é exibido



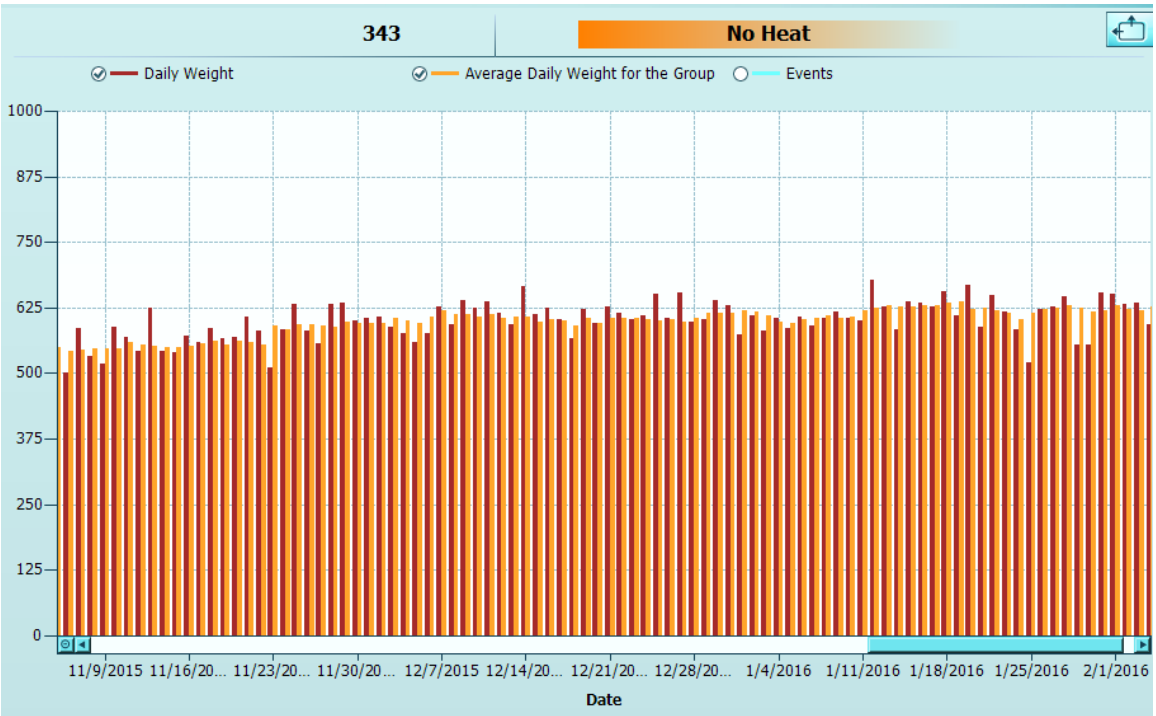
NOTA

A série Mudança na Ruminação Ponderada (Weighted Rumination Change) só está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.5.8 Leitura do gráfico Peso diário do animal

O gráfico do peso diário do animal exibe o peso diário do animal em relação a média de peso diário do grupo

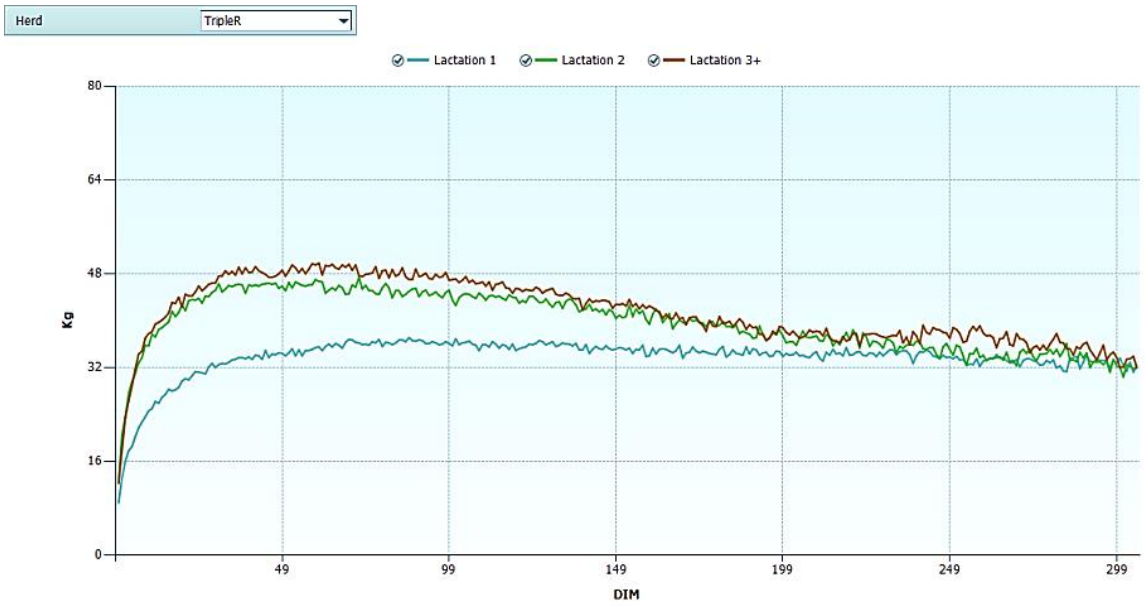
- Clique em Peso diário do animal para exibir o relatório.



8.5.9 Leitura do gráfico Média de leite por lactação

A média de leite por gráfico de lactação exibe a média 305 dias Produção gráfico para cada população de vacas no rebanho.

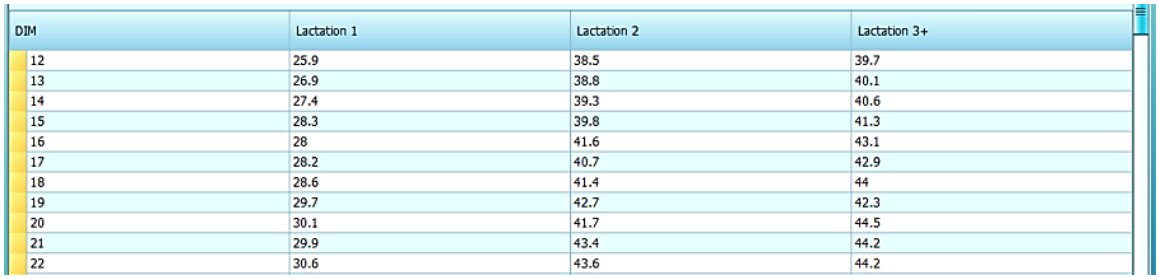
- Clique em média de leite por lactação; a média de leite por lactação Gráfico será exibida.



8.5.9.1 Leitura do relatório Média de leite por lactação

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Média de leite por lactação aberto, clique em Exibir como relatório (Display as Report) , para exibir o relatório que descreve este gráfico.



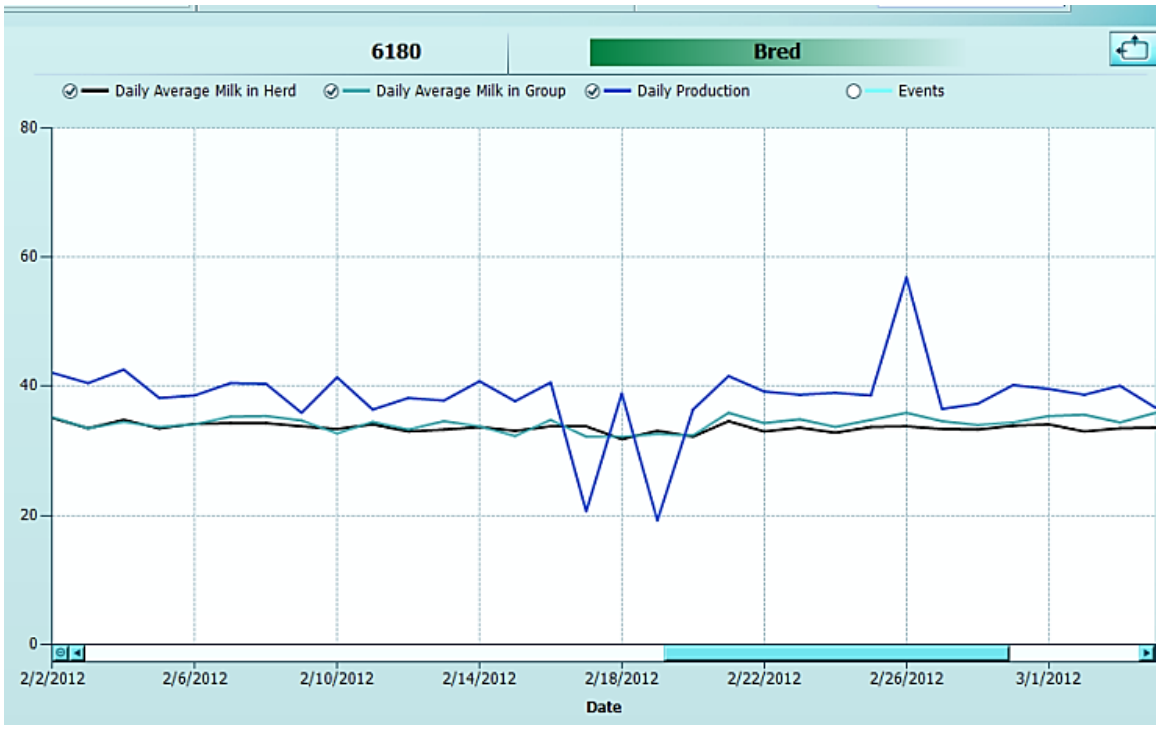
DIM	Lactation 1	Lactation 2	Lactation 3+
12	25.9	38.5	39.7
13	26.9	38.8	40.1
14	27.4	39.3	40.6
15	28.3	39.8	41.3
16	28	41.6	43.1
17	28.2	40.7	42.9
18	28.6	41.4	44
19	29.7	42.7	42.3
20	30.1	41.7	44.5
21	29.9	43.4	44.2
22	30.6	43.6	44.2

Coluna	Descrição
Dias em lactação (DEL)	Dias em lactação (DEL)
Lactação 1	Produção média de leite aos X DEL para vacas na primeira lactação
Lactação 2	Produção média de leite em X DEL para vacas na segunda lactação
Lactação 3+	Produção média de leite em X DEL para vacas com mais de três lactações

8.5.10 Leitura do gráfico Comparação de vacas ao seu grupo e rebanho

Este gráfico mostra a situação de cada vaca em relação ao seu grupo ou rebanho. Isto pode auxiliar a tomada de decisões de inseminação e abate.

- Clique em Comparando Vacas ao seu Grupo e Rebanho para exibir o Gráfico Comparando Vacas ao seu Grupo e Rebanho.



NOTA

A série Ruminação (Rumination) está disponível apenas a partir do plano de aplicação avançada.

8.5.10.1 Leitura do relatório Comparação de vacas ao seu grupo e rebanho

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Abra o gráfico Comparação de vacas com seu grupo e com o rebanho e clique em Exibir como relatório para ver o relatório que descreve este gráfico.

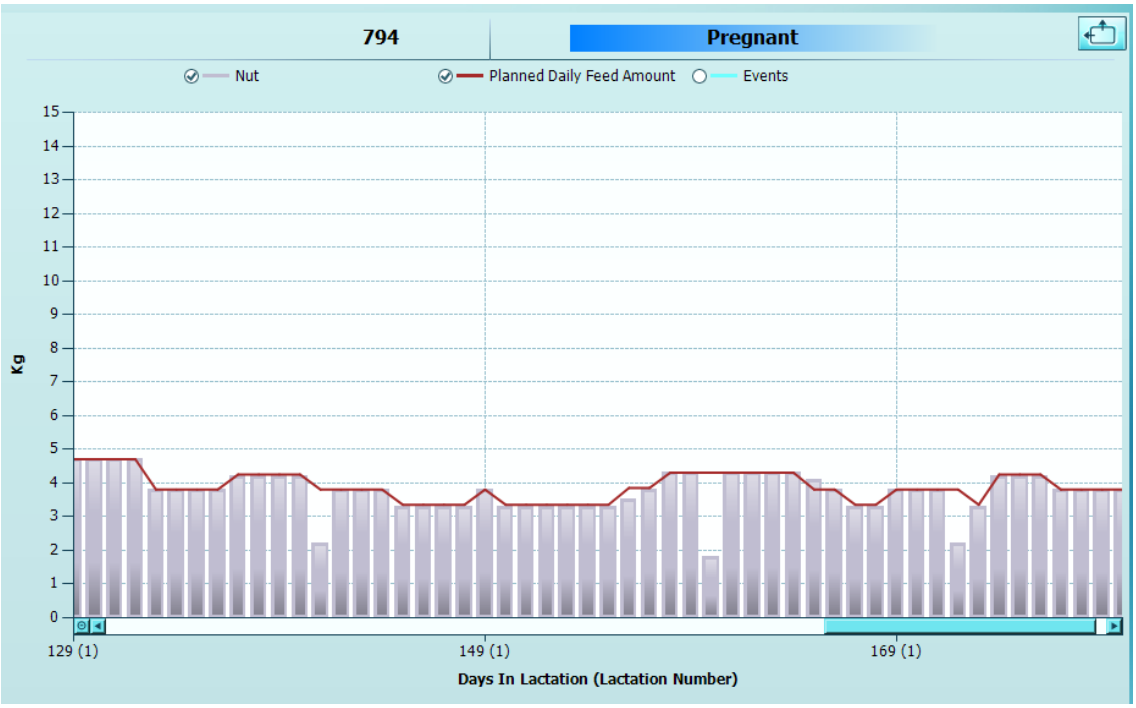
Cow Number ▲2	Daily Production	Daily Average Milk in Group	Daily Average Milk in Herd	Date ▼1
6180	39.1	35.1	33.4	3/11/2012
6180	40.6	35.1	32.8	3/10/2012
6180	38.5	35.3	33.1	3/9/2012
6180	38.3	36.5	33.9	3/8/2012
6180	39.3	36.7	33.4	3/7/2012
6180	40	36.7	35.2	3/6/2012
6180	38.5	35.4	33.5	3/5/2012
6180	36.7	35.9	33.6	3/4/2012
6180	40.1	34.4	33.5	3/3/2012
6180	38.7	35.6	33	3/2/2012

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Produção diária	Quanto esta vaca produziu hoje
Média de leite em grupo	A média de hoje para o grupo
Média de leite no rebanho	A média hoje para o rebanho
Data	A data de hoje

8.5.11 Leitura do gráfico Consumo diário de alimentos

O gráfico Consumo diário de alimentos exibe quando de alimento cada vaca consumiu por dia, comparado com a quantidade prevista.

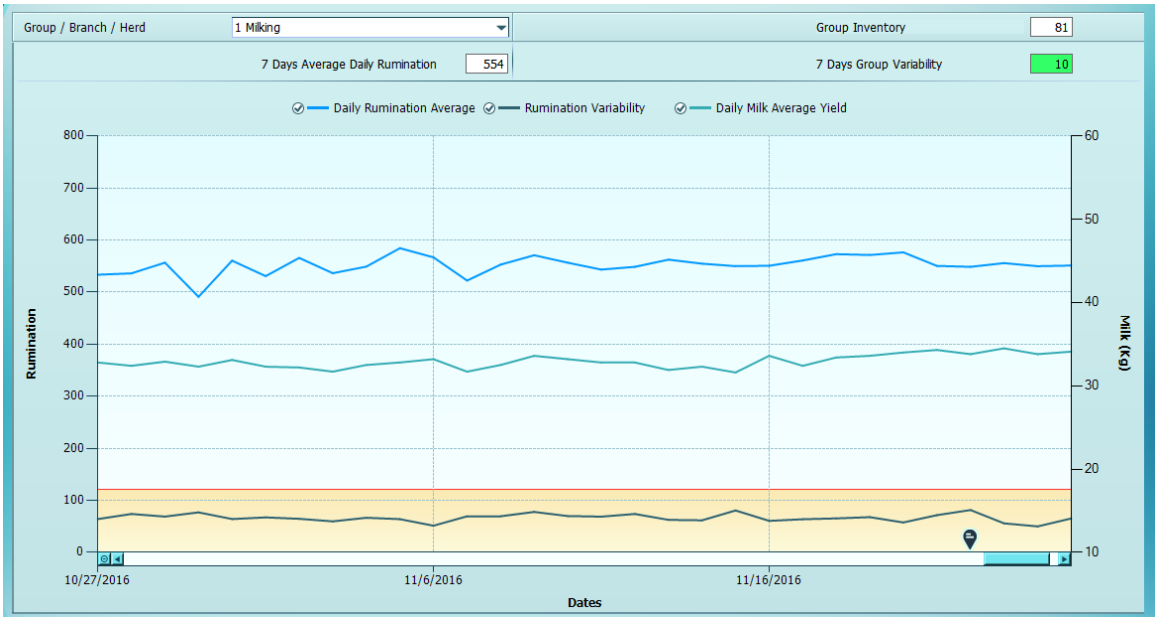
- Clique em Consumo diário de alimentos para exibir o relatório



8.5.12 Leitura do gráfico Consistência diária do grupo

A média ruminação em minutos em todo o rebanho pode mudar de um dia para o outro, mas a variabilidade dentro do grupo é um bom sinal do que está afetando ou estressando o grupo ou rebanho.

- Clique em Consistência diária do grupo; o gráfico de consistência diária do grupo é exibido.



O gráfico superior mostra a média de ruminação diária do grupo escolhido ao longo dos últimos 180 dias.

O gráfico inferior mostra a variabilidade existente dentro do grupo da média de ruminação diária.

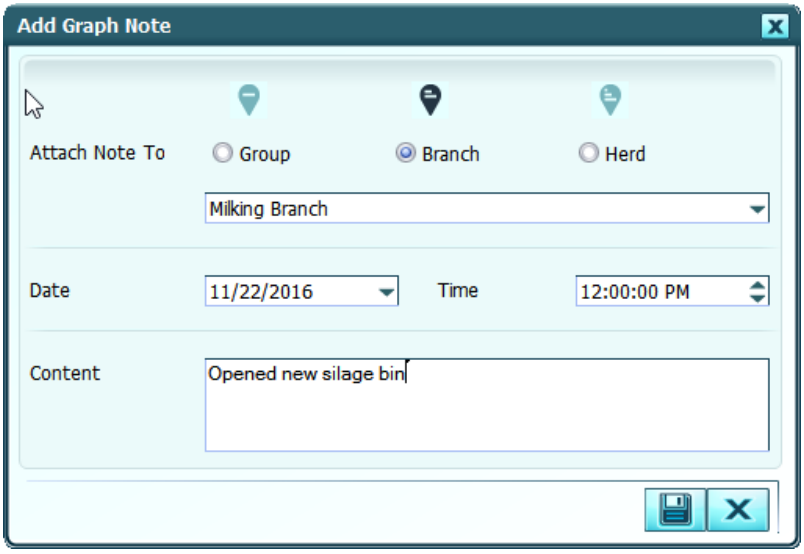
Esta parte do gráfico mostra que houve uma queda significativa na média de ruminação ao longo de vários dias. Mas o gráfico inferior mostra que essa queda ocorreu em todas as vacas do grupo.

NOTA

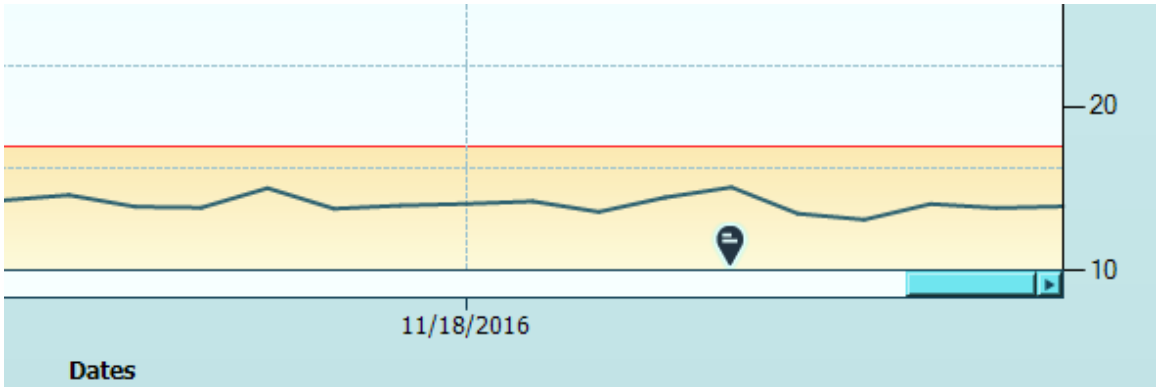
Este gráfico está disponível a partir do plano de aplicação premium.

Adicionar uma observação a esse gráfico pode ajudar a identificar problemas conhecidos ou mudanças no grupo, divisão ou nível de rebanho.

6. Clique em Adicionar uma observação (Add a Note) para exibir a janela de diálogo e adicionar a observação ao gráfico.
7. Selecione o agrupamento, Grupo (Group), Divisão (Branch) ou Rebanho (Herd). Divisão (Branch) é o grupo “econômico” do qual a vaca é membro (Ordenha, Seca ou Novilha).
8. Selecione a data e a hora da observação.
9. Insira o conteúdo, a descrição da nota. Aqui há um limite máximo de 85 caracteres.



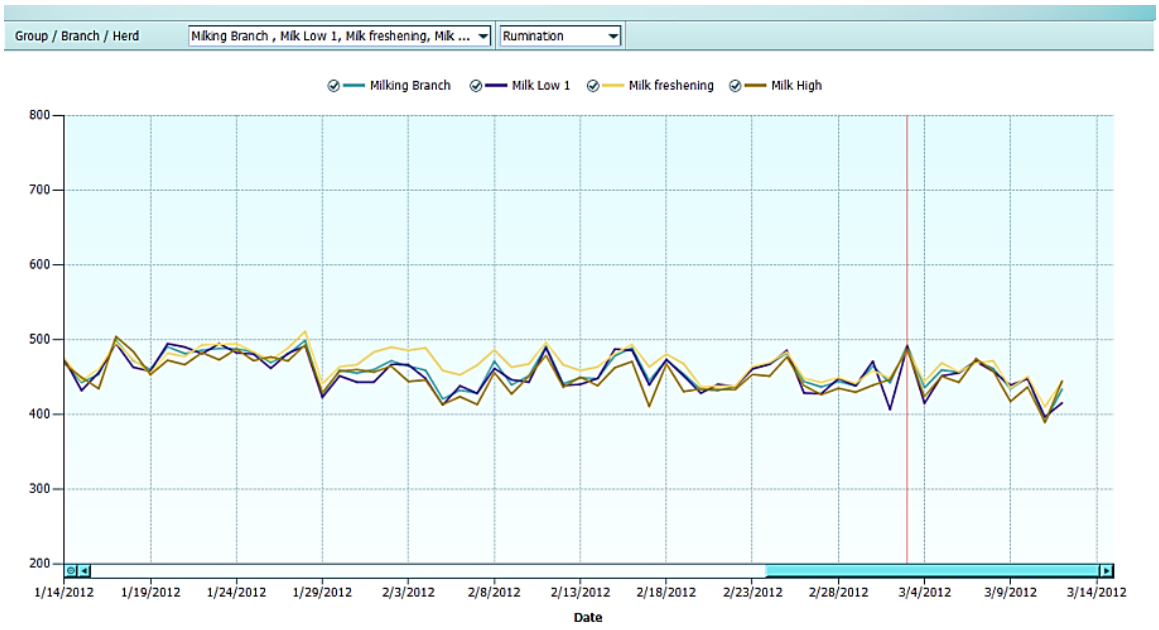
10. Clique em Salvar (Save) quando terminar. A observação aparece no gráfico.



8.5.13 Leitura do gráfico Dados de monitoramento diário do grupo (Daily Group Monitoring Data)

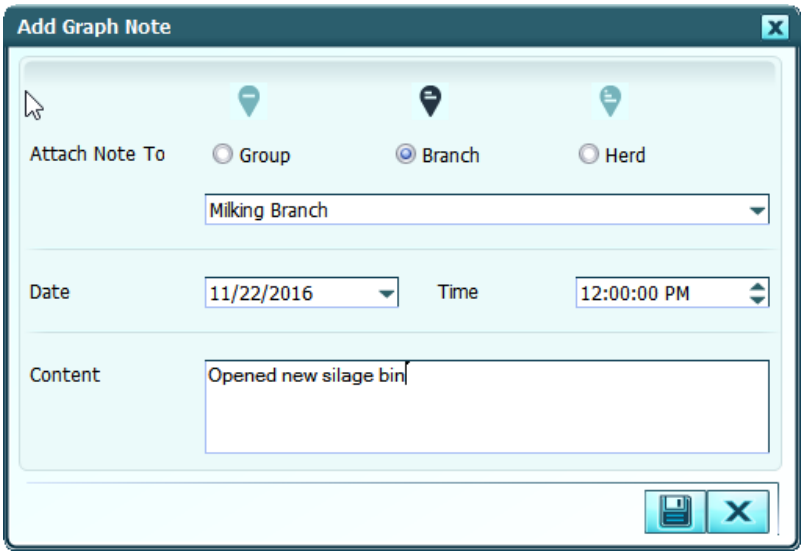
Este gráfico compara grupos dentro da rebanho com a média de todo o rebanho. É possível comprar a produção de leite, atividade e os minutos de ruminação.

- Clique em Dados de monitoramento diário do grupo; o gráfico de dados do monitoramento diário do grupo é exibido.

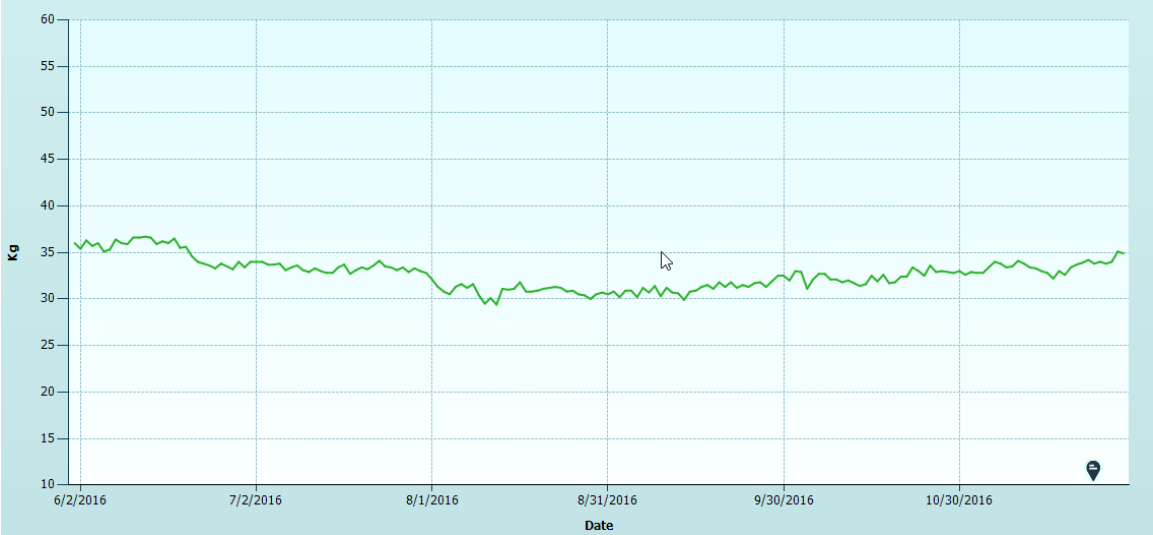


Adicionar uma observação a esse gráfico pode ajudar a identificar problemas conhecidos ou mudanças no grupo, divisão ou nível de rebanho.

11. Clique em Adicionar uma observação (Add a Note) para exibir a janela de diálogo e adicionar a observação ao gráfico.
12. Selecione o agrupamento, Grupo (Group), Divisão (Branch) ou Rebanho (Herd). Divisão (Branch) é o grupo “econômico” do qual a vaca é membro (Ordenha, Seca ou Novilha).
13. Selecione a data e a hora da observação.
14. Insira o conteúdo, a descrição da nota. Aqui há um limite máximo de 85 caracteres.



15. Clique em Salvar (Save) quando terminar. A observação aparece no gráfico.



NOTA

As porções de Atividade e Ruminação deste gráfico estão disponíveis no Plano de Aplicação Premium.

8.5.13.1 Leitura do relatório Dados de monitoramento diário do grupo (Daily Group Monitoring Data)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Monitoramento diário do grupo aberto, clique em Exibir relatório (Display as Report) para exibir o relatório que descreve este gráfico.

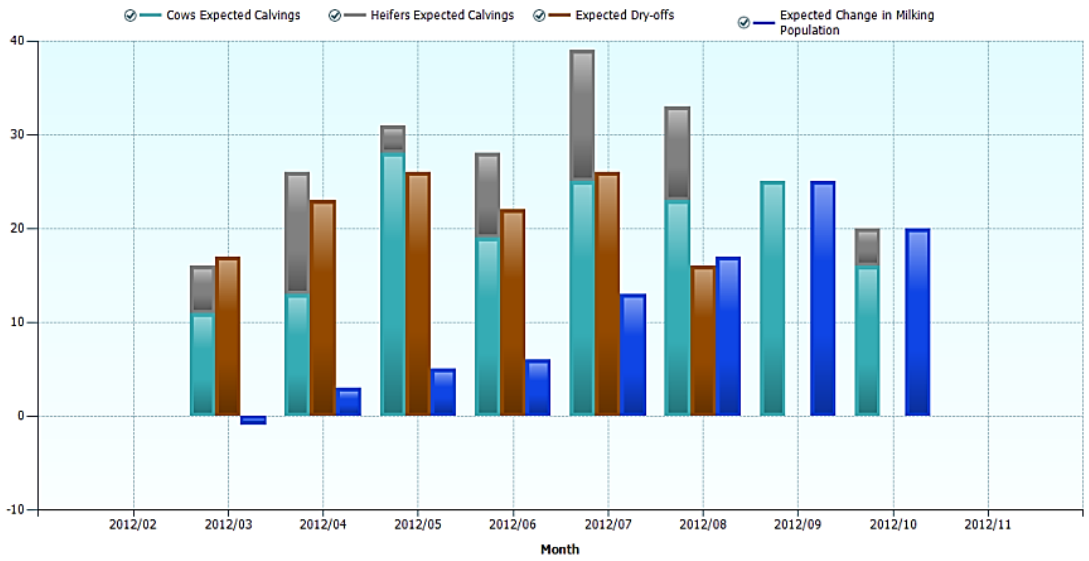
Number of Cows per Group	Average DIM by Group	Daily Activity Average	Daily Rumination Average	Daily Milk Average Yield	Date
Group Name: Milk freshening					
137	186.7	397.3	446.9	32.7	9/17/2011
137	185	414.2	400.5	30.7	9/18/2011
137	185.7	407.7	442.4	30.8	9/19/2011
133	187.5	401.8	452.8	32.1	9/20/2011
133	185.1	397.2	439.3	31.2	9/21/2011
122	200.4	381.1	463.9	32	9/22/2011
122	198.2	395.3	464.6	32.3	9/23/2011
122	198.8	388.7	487.4	33.9	9/24/2011
122	195.1	379.3	436	31.2	9/25/2011
122	189.4	389.2	452	32.9	9/26/2011

Coluna	Descrição
Número de vacas por grupo	O número de vacas em cada grupo
Média de dias em lactação (DEL) por grupo	A média de dias em lactação (DEL) do grupo
Média da atividade diária por grupo	A atividade média do grupo
Média diária ruminação por grupo	A média de dias em ruminação do grupo
Produção média diária de leite por grupo	A produção média de leite do grupo
Data	A data da medição

8.5.14 Leitura do gráfico Secagens e partos esperados

O gráfico Secagens e partos esperados exibe o número de vacas e novilhas que reproduzirão, juntamente com o número de vacas secas que entrarão em secagem e a perda ou ganho líquidos, por mês.

- Clique em Secagens e partos esperados; o gráfico Secagens e partos esperados é exibido.



8.5.14.1 Leitura do relatório Secagens e partos esperados

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Monitoramento diário do grupo aberto, clique em Exibir relatório (Display as Report) para exibir o relatório que descreve este gráfico.

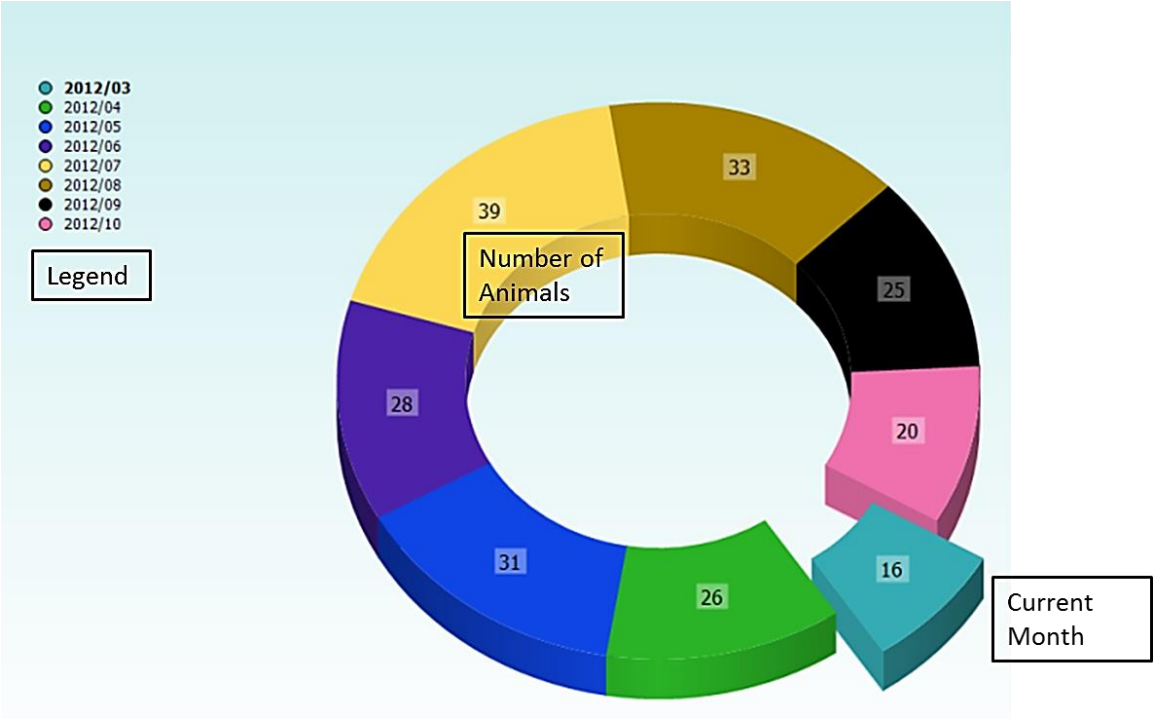
Month	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
2012/02	0	0	0	0	0
2012/03	11	5	16	17	-1
2012/04	13	13	26	23	3
2012/05	28	3	31	26	5
2012/06	19	9	28	22	6
2012/07	25	14	39	26	13
2012/08	23	10	33	16	17
2012/09	25	0	25	0	25
2012/10	16	4	20	0	20
2012/11	0	0	0	0	0

Coluna	Descrição
Mês	O mês de medição
Total de partos esperados por todas as vacas por mês	O número esperado de nascimentos, entre as vacas
Total de partos esperados por novilhas por mês	O número esperado de nascimentos, entre as novilhas
Total de partos esperados por mês	O número total de nascimentos esperados
Total de secagens esperadas por mês	O número total de secagens esperadas
Variação mensal prevista de vacas em lactação	Números positivos representam um ganho líquido. Números negativos representam uma perda líquida.

8.5.15 Leitura do gráfico Partos esperados mensalmente

O gráfico Partos esperados mensalmente exibe o número de partos esperados cada mês de agora para o futuro.

- Clique em Partos esperados mensalmente; o gráfico Partos esperados mensalmente é exibido.



Todos os meses estão na legenda no canto superior esquerdo. Os números sobrescritos em cada cor no anel representam os números de vacas com parto esperado para cada mês.

8.5.15.1 Leitura do relatório Partos esperados mensalmente (Expected Monthly Calving)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Secagens e partos esperados aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve este gráfico.

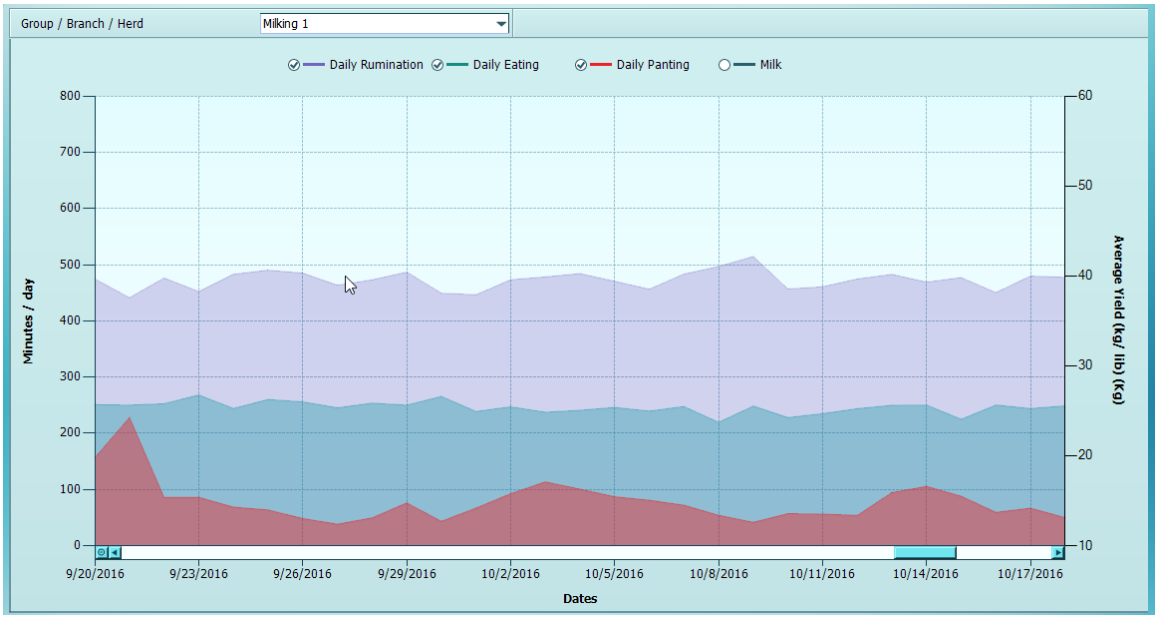
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Calving	Days To Expected Calving
Expected Calving Year/Month: 2012/04							
6083	Dry 8	2	436		32	4/3/2012	19
6447	Heifers Advanced Preg	0				4/3/2012	19
6314	Dry 6	1	338		38	4/8/2012	24
6010	Dry 8	3	366		24	4/10/2012	26
6458	Heifers Advanced Preg	0				4/11/2012	27
6423	Heifers Advanced Preg	0				4/12/2012	28
6254	Dry 8	1	359		28	4/15/2012	31
6294	Dry 8	1	376		28	4/16/2012	32

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O Número da vaca
Grupo	O grupo atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias na atual lactação
Dias para secar	O número de dias até a secagem
Dias desde a última secagem	O número de dias desde a última secagem.
Parto esperado	Data esperada do parto
Dias para o Parto esperado	O número de dias até o parto esperado

8.5.16 Leitura do gráfico Estresse diário do grupo durante o cio

O gráfico Estresse diário do grupo durante o cio exibe o percentual de vacas ofegantes e a produção diária de leite para o grupo.

- Clique em Estresse diário do grupo durante o cio para exibir o gráfico



- Alimentação e ruminação podem ser adicionadas ao gráfico.
- A produção diária de leite média é exibida no gráfico.

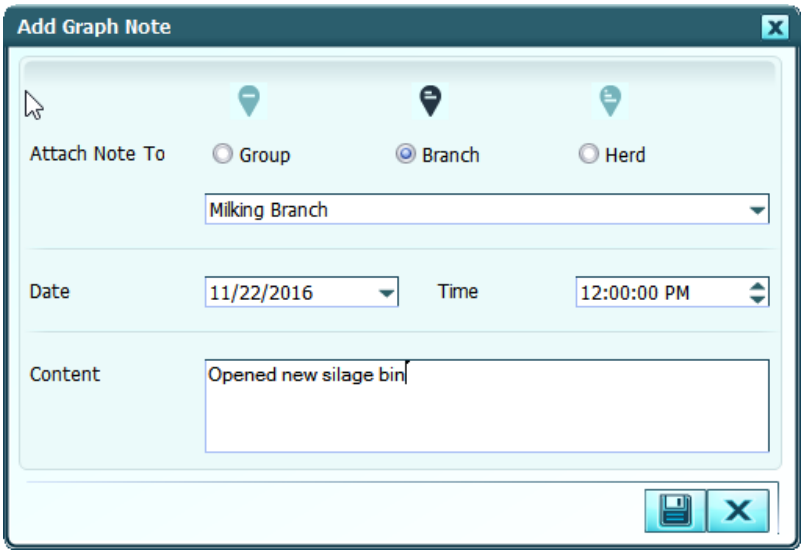
NOTA

Por padrão, este gráfico exibe informações do último ano com foco nos últimos trinta (30) dias. Como este gráfico só pode exibir informações das fazendas que usem as tags HR LDn e o novo protocolo, pode demorar um pouco até que o gráfico integre os trinta dias.

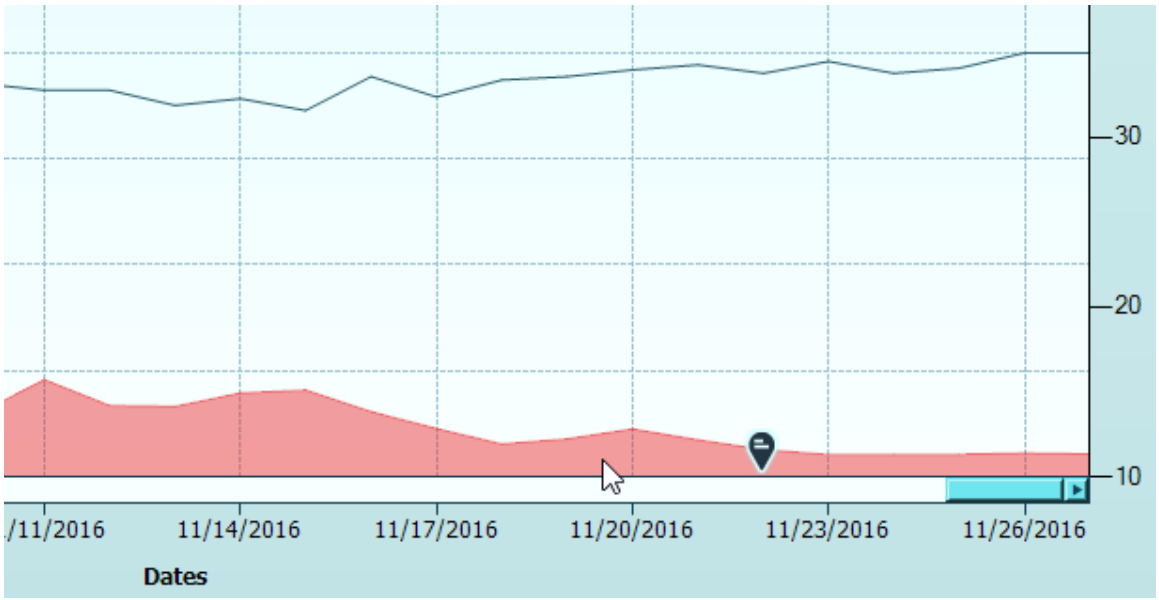
Adicionar uma observação a esse gráfico pode ajudar a identificar problemas conhecidos ou mudanças no grupo, divisão ou nível de rebanho.

16. Clique em Adicionar uma observação (Add a Note) para exibir a janela de diálogo e adicionar a observação ao gráfico.
17. Selecione o agrupamento, Grupo (Group), Divisão (Branch) ou Rebanho (Herd). Divisão (Branch) é o grupo “econômico” do qual a vaca é membro (Ordenha, Seca ou Novilha).

18. Selecione a data e a hora da observação.
19. Insira o conteúdo, a descrição da nota. Aqui há um limite máximo de 85 caracteres.



20. Clique em Salvar (Save) quando terminar. A observação aparece no gráfico.



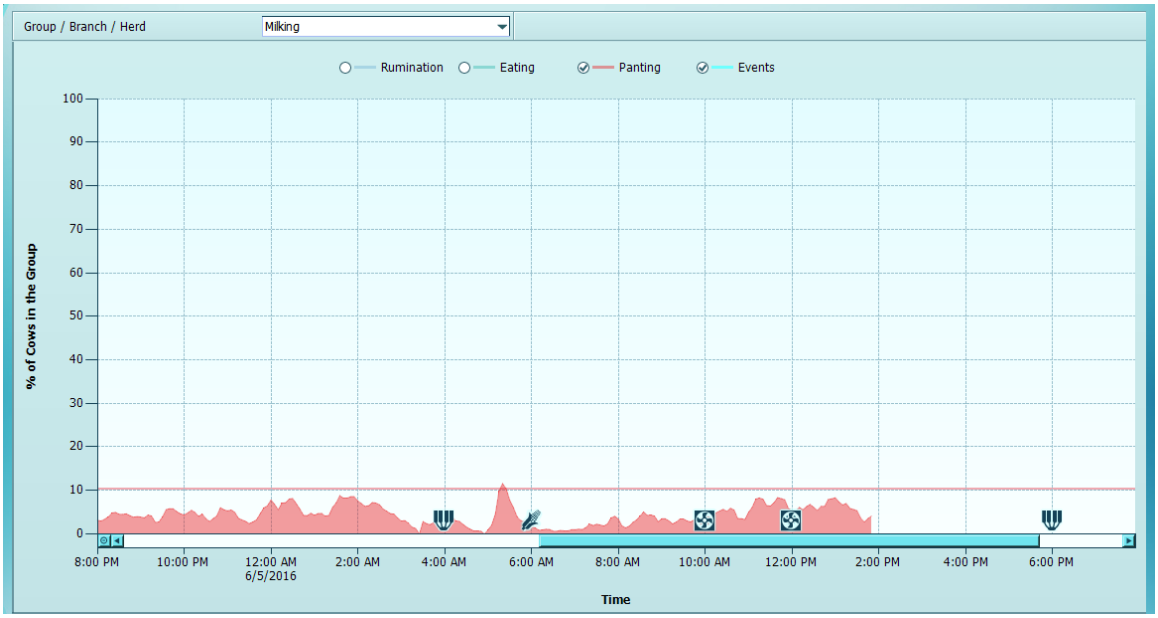
NOTA

Este gráfico está disponível a partir do plano de aplicação premium.

8.5.17 Leitura do gráfico Estresse do cio

O gráfico Estresse do cio (Heat Stress) exibe o percentual de vacas que estão ofegantes em qualquer grupo durante um período de 24 horas. Além disso, os eventos de grupo configurados, conforme explicado na página 114 também é exibido.

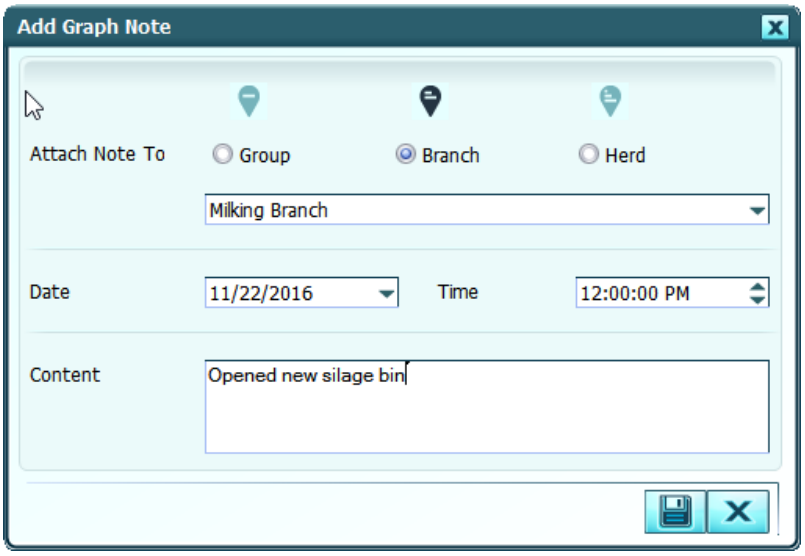
- Clique em Estresse do cio para exibir o gráfico.



- Alimentação e ruminação podem ser adicionadas ao gráfico.
- A eficácia do resfriamento pode ser avaliada usando este gráfico.

Adicionar uma observação a esse gráfico pode ajudar a identificar problemas conhecidos ou mudanças no grupo, divisão ou nível de rebanho.

21. Clique em Adicionar uma observação (Add a Note) para exibir a janela de diálogo e adicionar a observação ao gráfico.
22. Selecione o agrupamento, Grupo (Group), Divisão (Branch) ou Rebanho (Herd). Divisão (Branch) é o grupo “econômico” do qual a vaca é membro (Ordenha, Seca ou Novilha).
23. Selecione a data e a hora da observação.
24. Insira o conteúdo, a descrição da nota. Aqui há um limite máximo de 85 caracteres.

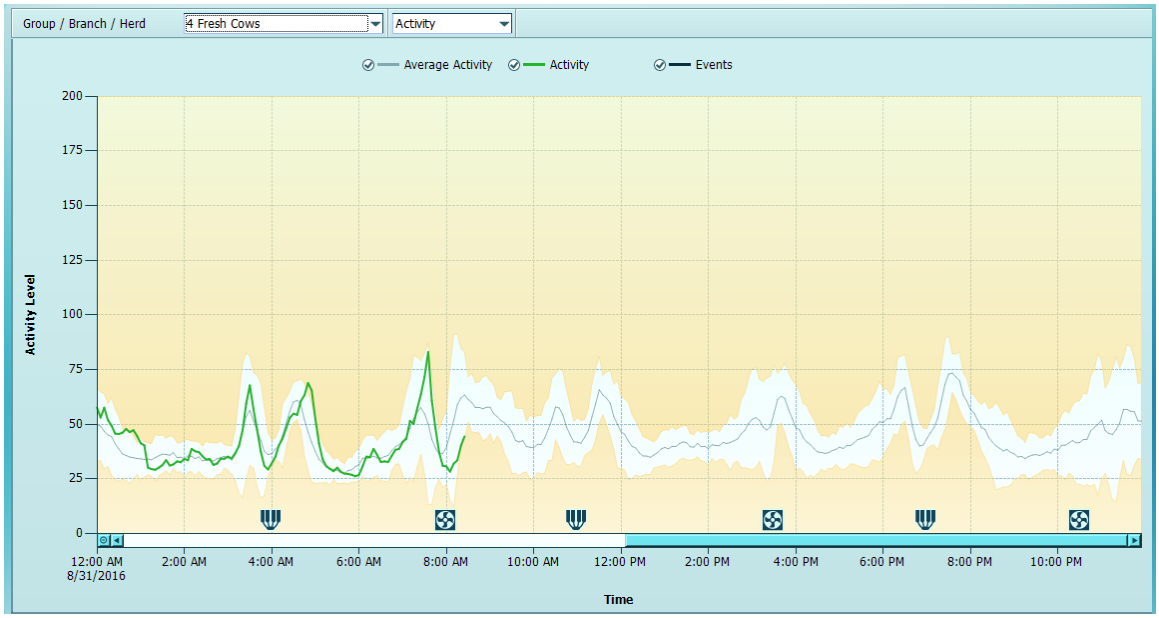


25. Clique em Salvar (Save) quando terminar.

8.5.18 Leitura do gráfico Rotina do grupo

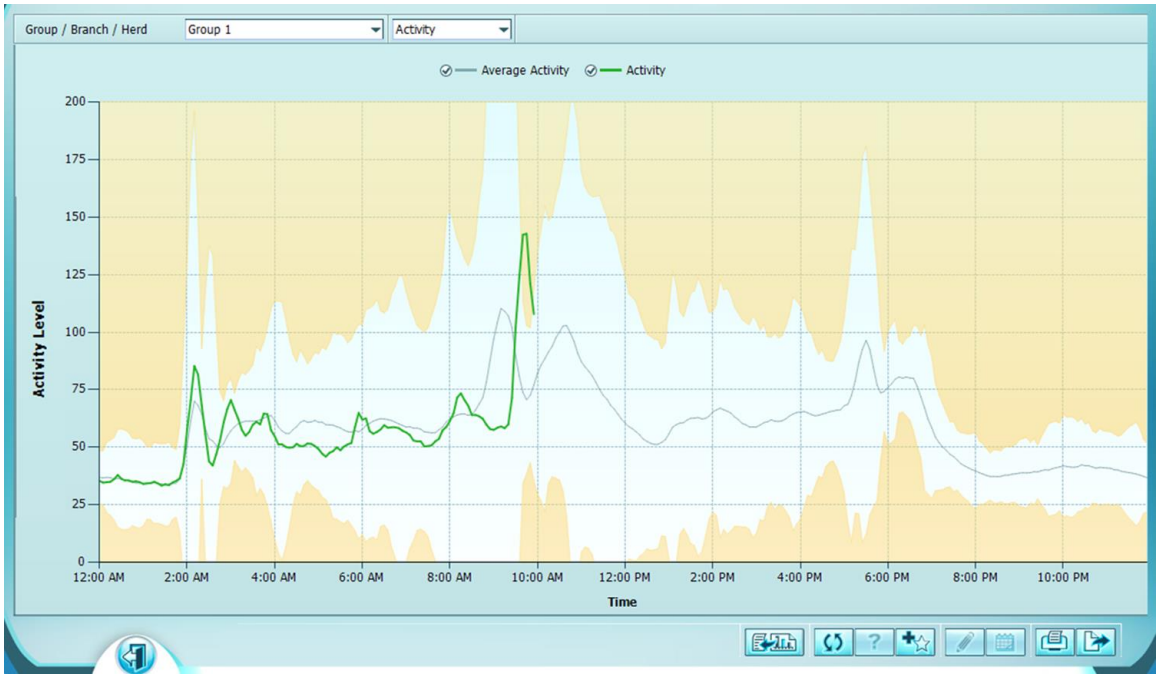
O gráfico Rotina do grupo exibe a atividade e/ou ruminação média das últimas duas semanas em um gráfico de 24 horas.

- Clique em Rotina do grupo; o gráfico Rotina do grupo é exibido.



Este gráfico mostra:

- Ruminação média de duas semanas.
- Ao longo do dia--um período de 24 horas.
- A linha fina é a atividade média neste grupo.
    - A linha grossa verde é a atividade atual para o grupo hoje.
- Eventos de grupo.

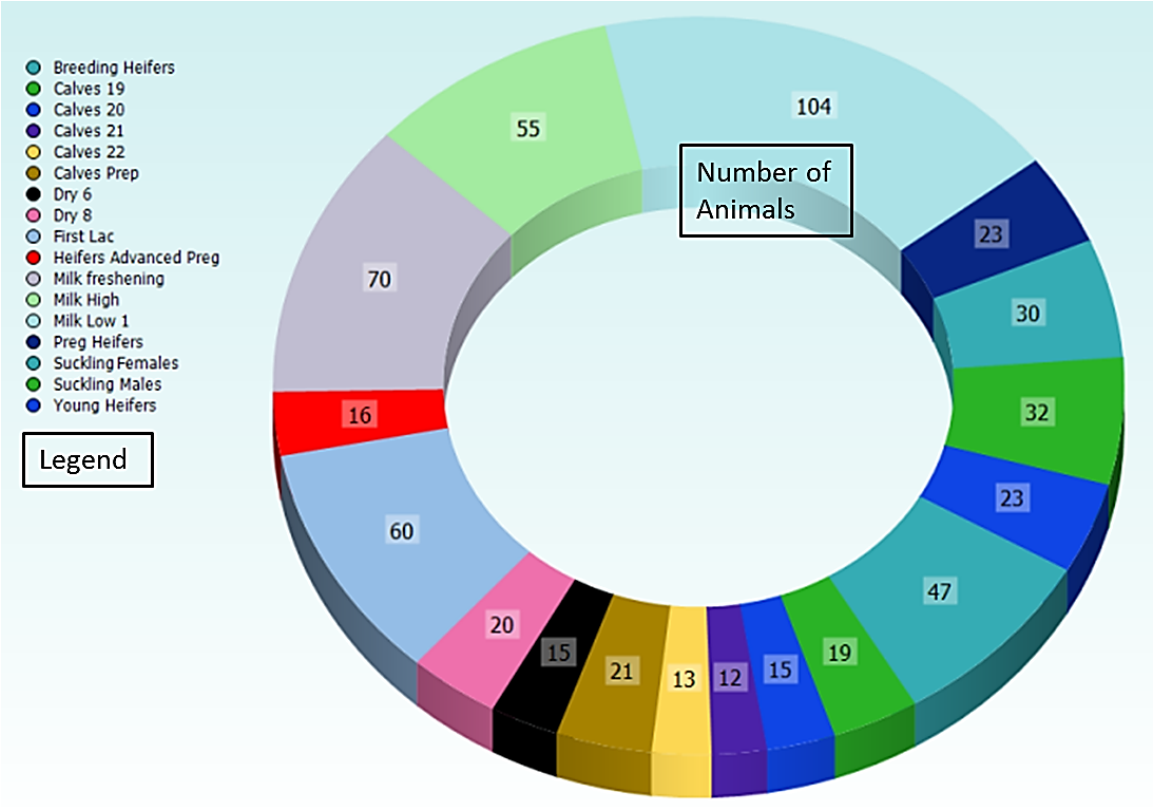


- Atividade média de duas semanas.
- Ao longo do dia--um período de 24 horas.
- A linha fina é a atividade média neste grupo.
    - A linha grossa verde é a atividade atual para o grupo hoje.

8.5.19 Leitura do gráfico Inventário do rebanho por grupo

O gráfico Inventário do rebanho por grupo exibe o inventário do rebanho em formato gráfico.

- Clique em inventário rebanho por grupo; o gráfico Inventário do rebanho por grupo é exibido.



Cada grupo é listado na legenda no lado superior esquerdo. Os números que são super-impostos em cada cor no anel são os números de animais em cada grupo.

Ao clicar em qualquer grupo a Legenda vai enfatizar aquele grupo no gráfico.

Clicar em qualquer fatia abrirá o relatório para aquele grupo.

8.5.19.1 Leitura do relatório Inventário do rebanho por grupo (Herd Inventory by Group)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Inventário de rebanho por grupo aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve este gráfico.

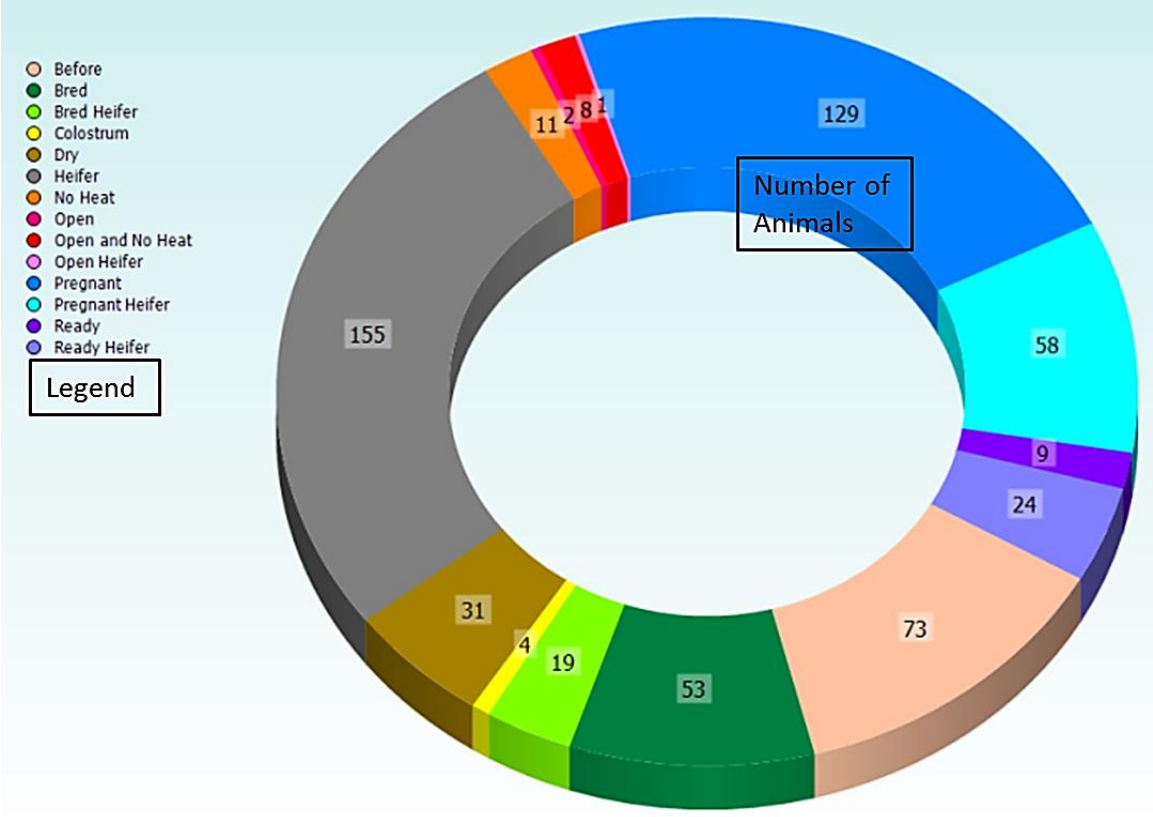
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Months	Lactation Status	Pregnancy Days
Branch: Dry						
5639	Dry 6	6	406	98.6	Dry	261
5665	Dry 8	5	533	96	Dry	229
5848	Dry 8	4	491	77.5	Dry	217
5883	Dry 8	4	352	74.9	Dry	237
5978	Dry 8	3	464	65.1	Dry	232
6010	Dry 8	3	366	62.2	Dry	249
6012	Dry 8	3	340	62.1	Dry	216
6014	Dry 8	3	388	61.7	Dry	237
6083	Dry 8	2	436	55.2	Dry	256
6123	Dry 6	2	372	52.5	Dry	268

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A atual vaca lactação. Este será 0 se o animal for um novilho ou novilha.
Dias em lactação (DEL)	Número de dias na lactação.
Idade em meses.	A idade da vaca em meses.
Status de lactação	O Status de lactação da vaca
Dias de prenhez	Número de dias de prenhez

8.5.20 Leitura do gráfico Inventário do rebanho por status de lactação

Inventário do rebanho pela Status de gráfico de lactação exibe o inventário do rebanho por lactação em um formato gráfico.

- Clique em inventário rebanho pela Status de lactação; Inventário do rebanho pela Status de lactação Gráfico será exibida.



Todos os status de lactação estão na legenda no canto superior esquerdo. Os números sobrescritos em cada cor no anel são os números de animais em cada um dos status.

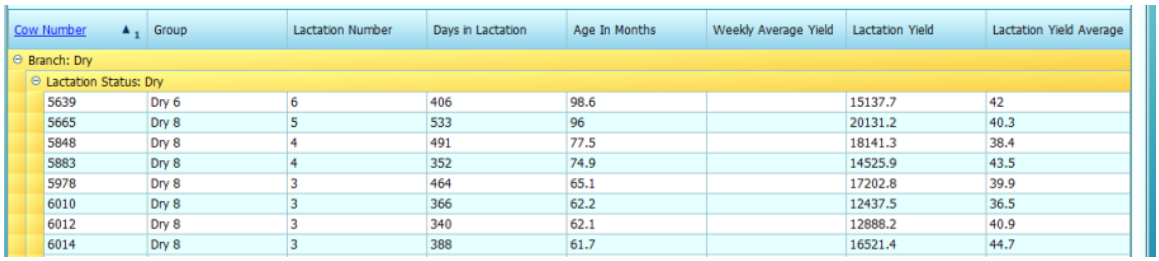
Ao clicar em um status, a legenda vai enfatizar aquele status presente na tabela.

Clicar em qualquer fatia abrirá o relatório para aquele status.

8.5.20.1 Leitura do relatório Inventário do rebanho por status de lactação (Herd Inventory by Lactation Status Report)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico do inventário de rebanho pelo gráfico do status de lactação, aberto, clique em Exibir como relatório (Display as Report) para exibir o relatório que descreve este gráfico.



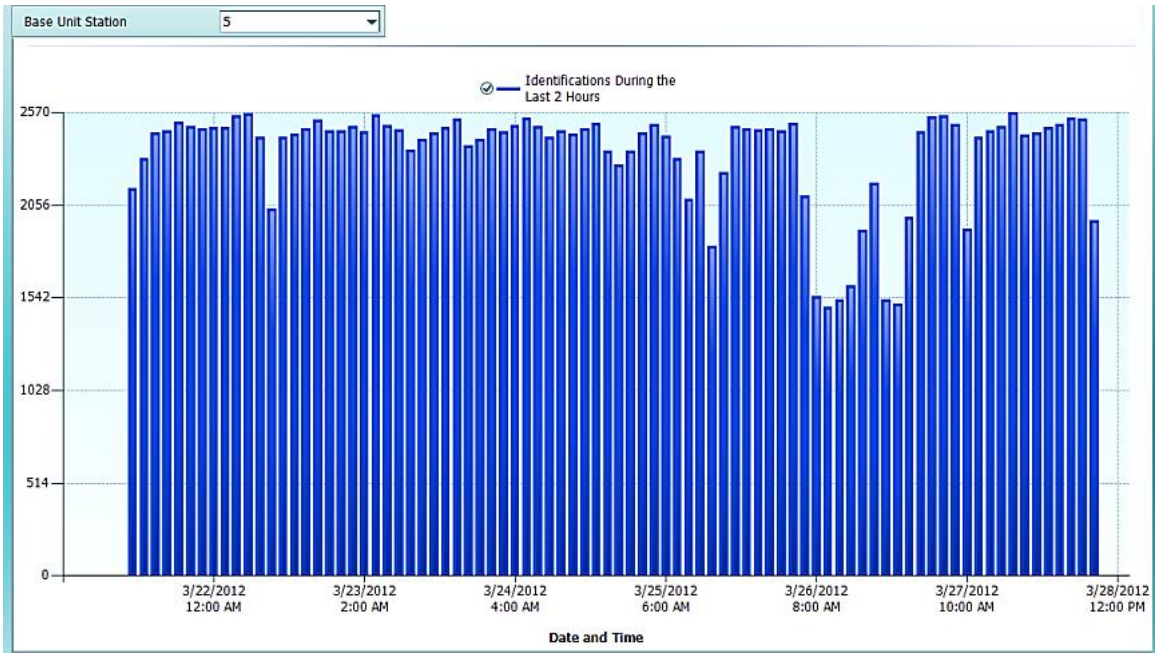
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Months	Weekly Average Yield	Lactation Yield	Lactation Yield Average
Branch: Dry							
Lactation Status: Dry							
5639	Dry 6	6	406	98.6		15137.7	42
5665	Dry 8	5	533	96		20131.2	40.3
5848	Dry 8	4	491	77.5		18141.3	38.4
5883	Dry 8	4	352	74.9		14525.9	43.5
5978	Dry 8	3	464	65.1		17202.8	39.9
6010	Dry 8	3	366	62.2		12437.5	36.5
6012	Dry 8	3	340	62.1		12888.2	40.9
6014	Dry 8	3	388	61.7		16521.4	44.7

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Grupo	O Grupo da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	A lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias em lactação (DEL) da vaca
Idade em meses.	A idade da vaca em meses.
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A média de produção diária durante a semana anterior
Produção na lactação	Produtividade da vaca desde o início da lactação até agora
Média de produção na lactação	A média diária de produção durante esta lactação

8.5.21 Leitura do gráfico Identificações na unidade base durante os últimos 7 dias

Este gráfico mostra o número total de identificações em cada unidade base ao longo dos últimos 7 dias.

- Clique em Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias; o gráfico Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias é exibido.



8.5.21.1 Leitura do relatório Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias (Identifications at the Base Unit over the last 7 Days)

Este relatório resume o número total de identificações na unidade base em blocos de duas horas ao longo dos últimos 7 dias.

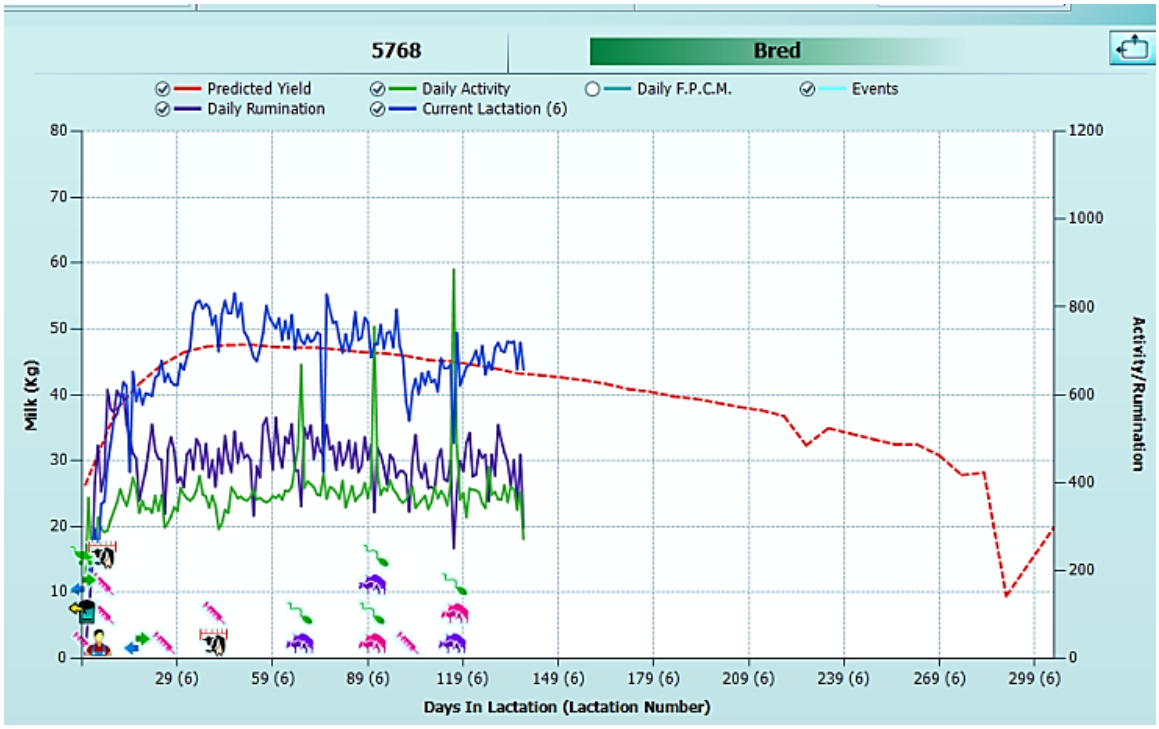
- Com o gráfico aberto Identificações na unidade base ao longo dos últimos 7 dias aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve o gráfico.

	Station Address	Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Coluna	Descrição
Endereço da estação	O endereço SCRNet para a unidade base
Identificações durante as últimas 2 horas	O número de identificação durante as 2 horas anteriores
Data	A data
Hora	A hora de término deste bloco de 2 horas

8.5.22 Leitura do gráfico Lactação

O gráfico de lactação exibe um resumo diário da produção, atividade, ruminação, e eventos para qualquer vaca.



NOTA

A série Ruminação deste gráfico está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.5.22.1 Leitura do relatório Lactação (Lactation)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com a gráfico de lactação aberto, clique em Exibir o relatório (Display as Report), para exibir o relatório que descreve este gráfico.

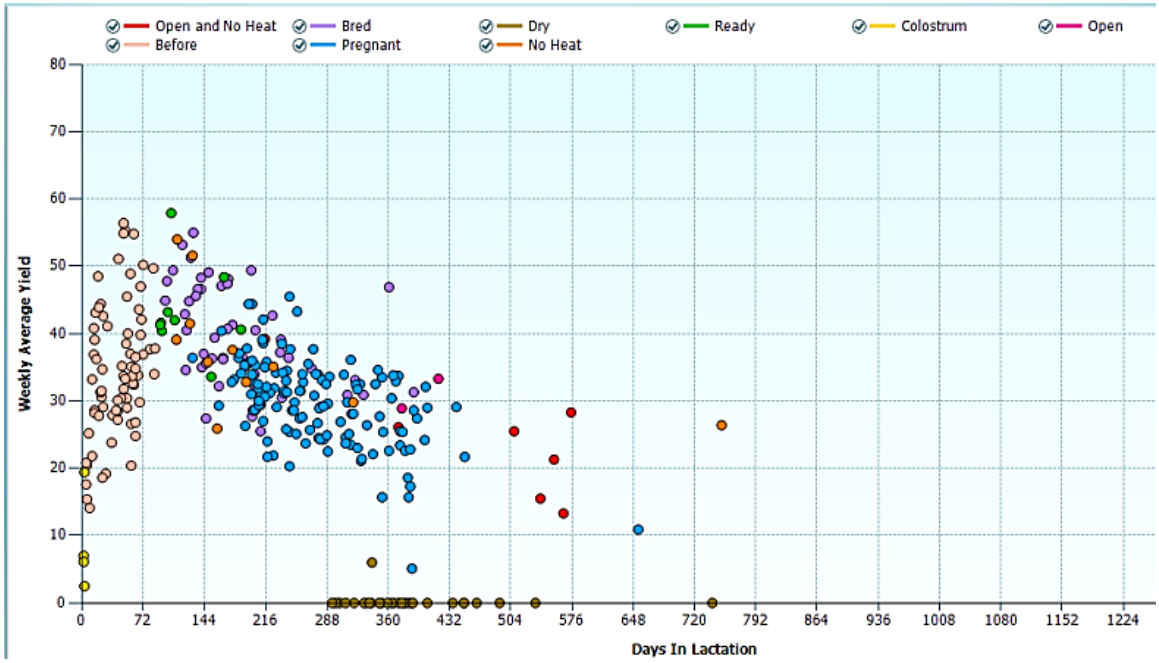
Cow Number	Daily Production	Daily Activity	Daily Rumination	Daily F.P.C.M.	Date
5768	49.1	35	472	49	1/22/2009
5768	47.1	37	448	47	1/23/2009
5768	54.7	38	472	54.6	1/24/2009
5768	61.9	35	520	61.8	1/25/2009
5768	53.5	38	520	53.4	1/26/2009
5768	51.6	43	484	51.5	1/27/2009
5768	52.4	34	508	52.3	1/28/2009
5768	50.3	42	512	50.2	1/29/2009
5768	52	40	520	51.9	1/30/2009

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Produção diária	A produção da vaca durante o dia na coluna de data
Atividades diárias	Uma medida não processada da atividade de uma vaca
Ruminação diária	Uma medida não processada da ruminação de uma vaca
FPCM diário	O F. P. C. M da vaca para este dia
Data	O dia da medição

8.5.23 Leitura do gráfico Visão geral do status de lactação

A Visão geral do Status de lactação é o diagrama de dispersão que exibe cada vaca de leite no rebanho, a produção média semanal e quando a vaca está em lactação.

- Clique em Visão Geral do Status de lactação (Lactation Status Overview); o diagrama de Visão Geral do Status de lactação é exibido.



Este monitor apresenta um panorama completo das vacas de leite no rebanho.

NOTA

A série Média semanal de ruminação (Weekly Average Rumination) está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.

8.5.23.1 Leitura do relatório Visão geral do status de lactação (Lactation Status Overview)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com Visão Geral do Status de gráfico de lactação aberto, clique em Exibir relatório (Display as Report) para exibir o relatório que descreve este gráfico.

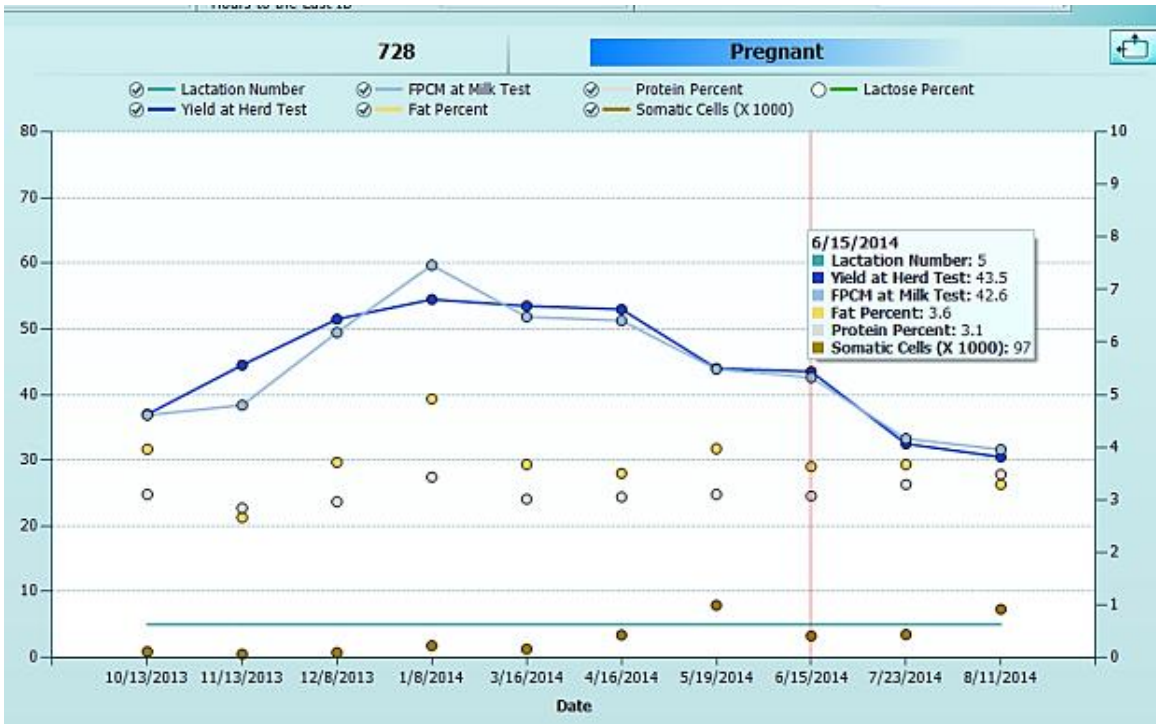
Cow Number ▲2	Lactation Status ▲1	Lactation Number	Days in Lactation	Number of Breedings	Days In Cycle	Weekly Average Yield	Weekly Rumination	Weekly Average Weight	For Breeding
6353	Bred	1	233	6	41	37.2	350		Yes
6354	Bred	1	204	5	41	28.7	506		Yes
6356	Bred	1	210	3	38	29.4	446		Yes
6358	Bred	1	203	3	20	32.2	373		Yes
6373	Bred	1	203	6	14	34	434		Yes
6378	Bred	1	153	4	21	36.3	427		Yes
6037	Colostrum	4	2	0		7	348		Yes
6041	Colostrum	4	3	0		19.4	267		Yes
6141	Colostrum	3	3	0		2.5	242		Yes
6299	Colostrum	2	2	0		6.1	468		Yes
5639	Dry	6	406	3					Yes
5665	Dry	5	533	6					Yes

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação atual da vaca
Dias em lactação (DEL)	O número de dias desde o último parto
Número de inseminações (Number of Breedings)	O número de vezes que esta vaca procriou
Dias no ciclo	O número de dias desde o último cio
Produção semanal média (Weekly Average Yeld)	A produção média diária da vaca nos últimos 7 dias
Média semanal de ruminação	A produção média diária da vaca nos últimos 7 dias
Peso semanal médio (Weekly Average Weight)	O peso médio da vaca. (se a fazenda possuir uma balança de passagem.)
Para inseminação	Esta vaca deve ser inseminada?

8.5.24 Leitura do Gráfico Composição do Leite

O Gráfico Composição do Leite exibe a composição do leite conforme as amostras enviadas durante o teste do leite.

- Clique em Gráfico Composição do Leite para exibir o Gráfico Composição do Leite



Clique entre os pontos para ler um resumo da análise da amostra deste leite.

8.5.24.1 Leitura do relatório Composição do Leite (Milk Composition)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Composição do Leite aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve este gráfico.

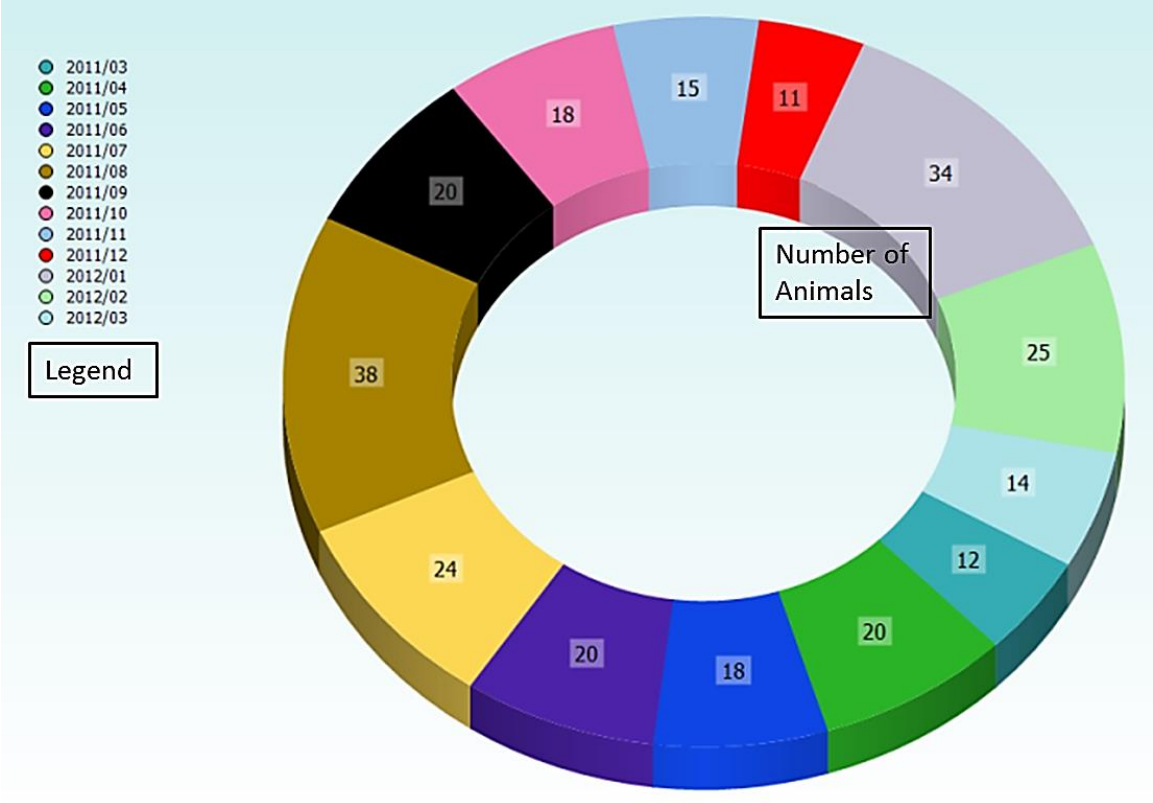
	Cow Number	Date	Yield at Herd Test	FPCM at Milk Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells (X 1000)	Lactose Percent
Group: Milking								
1	730	4/16/2014	43.0	40.3	2.9	3.1	21.0	5.0
2	730	3/16/2014	43.5	45.1	4.8	3.2	620.0	4.8
3	730	2/9/2014	43.5	41.0	3.7	2.9	37.0	5.0
4	730	1/8/2014	28.0	22.6	3.0	2.4	65.0	4.7
5	730	12/8/2013	44.5	37.5	2.1	3.0	32.0	4.7
6	730	8/12/2013	30.5	31.9	4.2	3.3	429.0	4.7
7	730	7/4/2013	26.0	26.3	3.6	3.2	233.0	4.7
8	730	6/12/2013	37.0	37.0	3.4	3.3	297.0	4.8
9	730	5/13/2013	42.0	43.6	4.3	3.3	565.0	4.9
10	730	4/18/2013	45.5	47.6	4.7	3.2	411.0	4.9
11	730	3/19/2013	46.5	45.0	3.4	3.1	307.0	4.8
12	730	2/11/2013	45.0	44.7	4.0	3.1	118.0	4.9
13	730	1/15/2013	42.0	42.9	3.6	3.3	385.0	4.7
14	730	12/11/2012	41.0	42.2	5.2	3.0	140.0	4.8
15	730	9/16/2012	21.0	24.1	4.7	3.7	319.0	4.2

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data	A data do teste de rebanho
Rendimento no teste de rebanho	O rendimento medido no Teste de Rebanho
O FPCM no Teste do Leite	A gordura e a proteína corrigida medidas no Teste de Rebanho
Porcentagem de gordura	A porcentagem de Gordura medida no Teste de Rebanho
Percentagem de proteína	A percentagem de Proteína medida durante o Teste de Rebanho
Células somáticas em milhares	A contagem de células somáticas medida em milhares no teste mais recente.
Porcentagem de lactose	A percentagem de Proteína medida durante o Teste de Rebanho

8.5.25 Leitura do gráfico Partos mensais

O gráfico Partos mensais exibe os partos nos últimos 12 meses, por mês, com o mês atual enfatizado.

- Clique em Partos mensais; o gráfico Partos mensais será exibido.



Todos os meses estão listados na legenda canto superior esquerdo. Os números sobrescritos em cada cor no anel representam os números de vacas com parto esperado para cada mês.

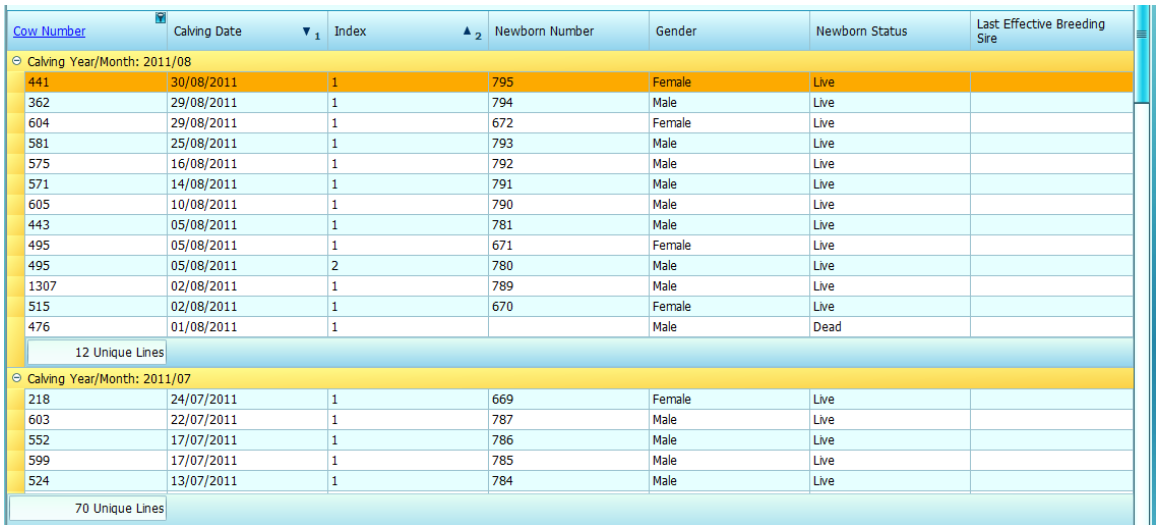
Ao clicar em qualquer mês, a legenda vai enfatizar esse mês no gráfico.

Clicar em qualquer fatia abrirá o relatório para aquele mês.

8.5.25.1 Leitura do relatório Partos mensais (Monthly Calving)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com a gráfico de Partos mensais aberto, clique em Exibir o relatório (Display as Report), para exibir o relatório que descreve este gráfico.



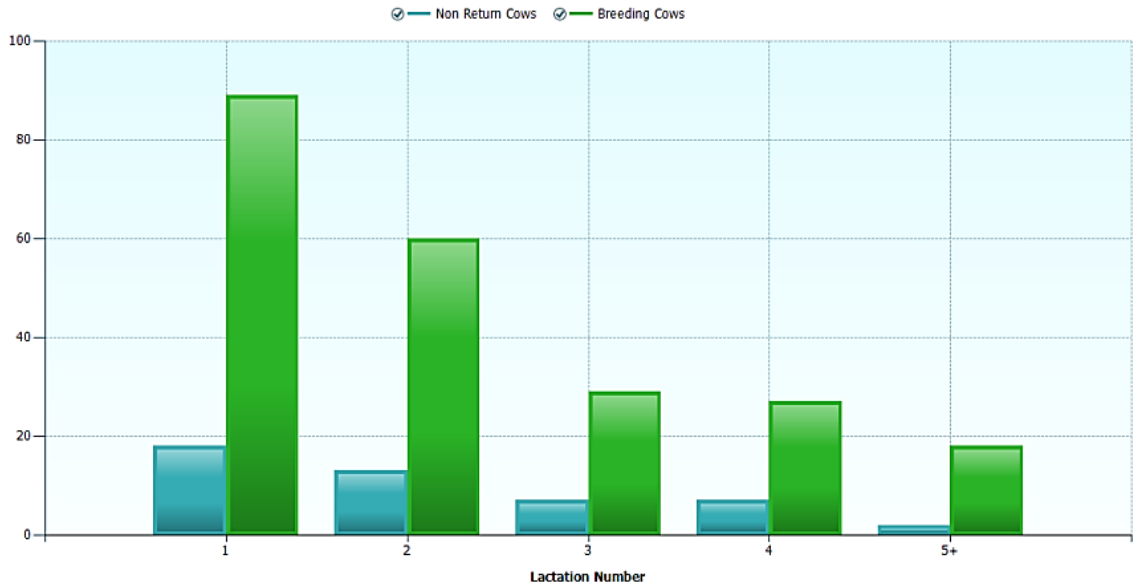
Cow Number	Calving Date	Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Last Effective Breeding Sire
Calving Year/Month: 2011/08						
441	30/08/2011	1	795	Female	Live	
362	29/08/2011	1	794	Male	Live	
604	29/08/2011	1	672	Female	Live	
581	25/08/2011	1	793	Male	Live	
575	16/08/2011	1	792	Male	Live	
571	14/08/2011	1	791	Male	Live	
605	10/08/2011	1	790	Male	Live	
443	05/08/2011	1	781	Male	Live	
495	05/08/2011	1	671	Female	Live	
495	05/08/2011	2	780	Male	Live	
1307	02/08/2011	1	789	Male	Live	
515	02/08/2011	1	670	Female	Live	
476	01/08/2011	1		Male	Dead	
12 Unique Lines						
Calving Year/Month: 2011/07						
218	24/07/2011	1	669	Female	Live	
603	22/07/2011	1	787	Male	Live	
552	17/07/2011	1	786	Male	Live	
599	17/07/2011	1	785	Male	Live	
524	13/07/2011	1	784	Male	Live	
70 Unique Lines						

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Data do parto (Calving Date)	A data do parto
Índice	Quantos bezerros existiam lá
Número do recém-nascido	O número do bezerro ou da marcação conforme determinado no sistema é descrito na página 46.
Sexo (Gender)	O sexo do bezerro
Estado do recém-nascido (Newborn Status)	O bezerro nasceu morto ou vivo?
Last Effective Breeding Sire (Último touro com inseminação eficiente)	O pai do bezerro(a)

8.5.26 Leitura do gráfico Taxas sem retorno por grupo idade (Non-Return Rates by Age Group)

Nas fazendas em que nem sempre há controle de prenhez, este relatório pode servir como um guia da porcentagem de vacas que podem estar prenhas.

- Clique em Taxas sem retorno por grupo idade (Non-return Rates by Age Group) para exibir o gráfico



NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.26.1 Leitura do relatório Taxas sem retorno por grupo idade (Non-Return Rates by Age Group Report)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico do Taxas sem retorno por grupo idade (Non-Return Rates by Age Group Report) aberto, clique em Exibir como relatório (Display as Report) para exibir o relatório que descreve este gráfico.

Cow Number	Lactation Status	Is Non Return
Lactation Number: 2		
6083	Dry	No
6091	Pregnant	No
6095	Pregnant	No
6096	Open and No Heat	No
6101	Pregnant	No
6113	Pregnant	Yes
6115	Open and No Heat	No
6123	Dry	No
6129	Pregnant	No

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Não é Retorno	Esta vaca parou de voltar para reprodução

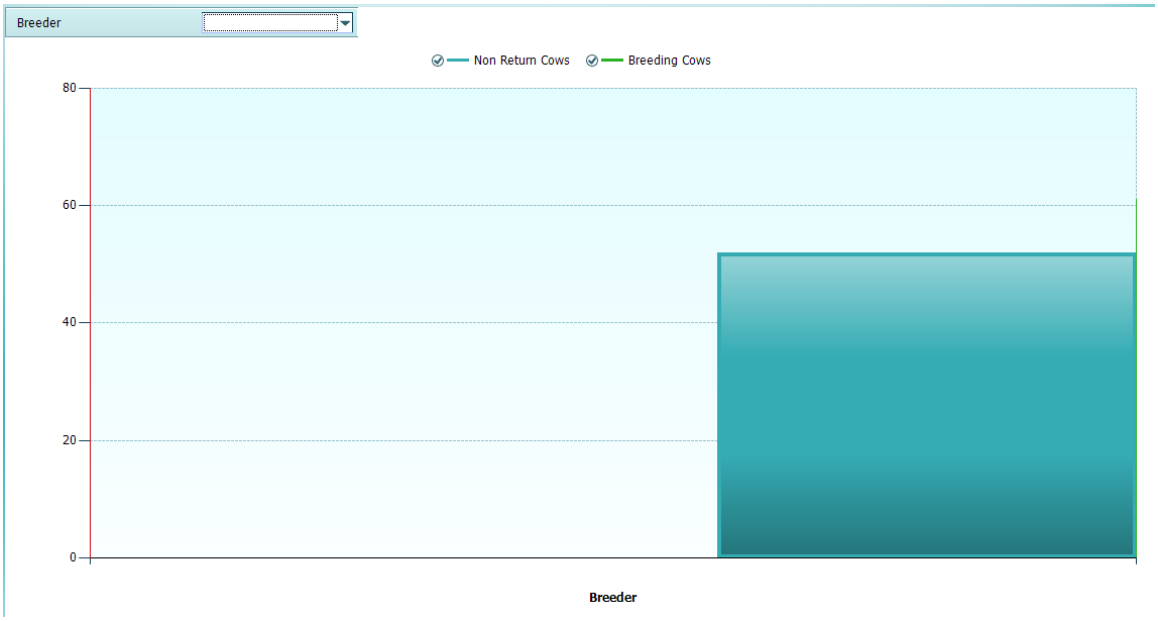
NOTA

Este relatório só estará disponível se Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding) estiver habilitada.

8.5.27 Leitura do gráfico Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder)

Este relatório exibe as vacas que não retornam para a inseminação de acordo com o criador.

- Clique em Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder) para exibir o gráfico.



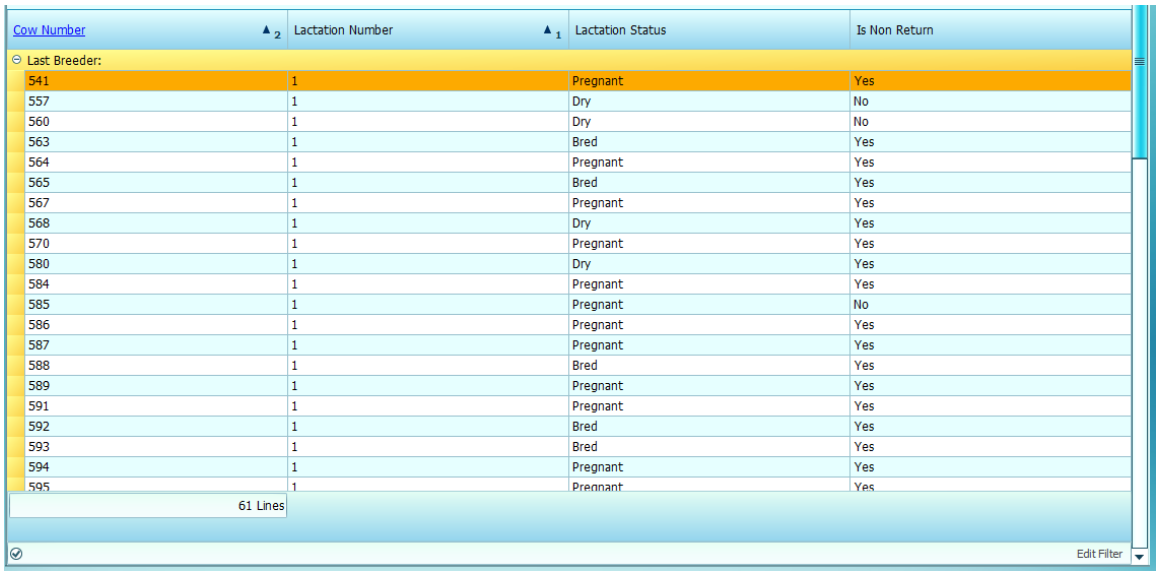
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding) .

8.5.27.1 Leitura do relatório Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Taxas sem retorno por reprodutor (Non-Return Rates by Breeder) aberto, clique em Exibir como relatório (Display as Report) para ver o relatório que descreve este gráfico.



Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Is Non Return
Last Breeder:			
541	1	Pregnant	Yes
557	1	Dry	No
560	1	Dry	No
563	1	Bred	Yes
564	1	Pregnant	Yes
565	1	Bred	Yes
567	1	Pregnant	Yes
568	1	Dry	Yes
570	1	Pregnant	Yes
580	1	Dry	Yes
584	1	Pregnant	Yes
585	1	Pregnant	No
586	1	Pregnant	Yes
587	1	Pregnant	Yes
588	1	Bred	Yes
589	1	Pregnant	Yes
591	1	Pregnant	Yes
592	1	Bred	Yes
593	1	Bred	Yes
594	1	Pregnant	Yes
595	1	Pregnant	Yes
61 Lines			

Edit Filter

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação atual da vaca
Status de lactação	O Status de lactação atual da vaca
Não é Retorno	Esta vaca parou de voltar para reprodução

NOTA

Este relatório está dividido em grupos, de acordo com o Reprodutor.

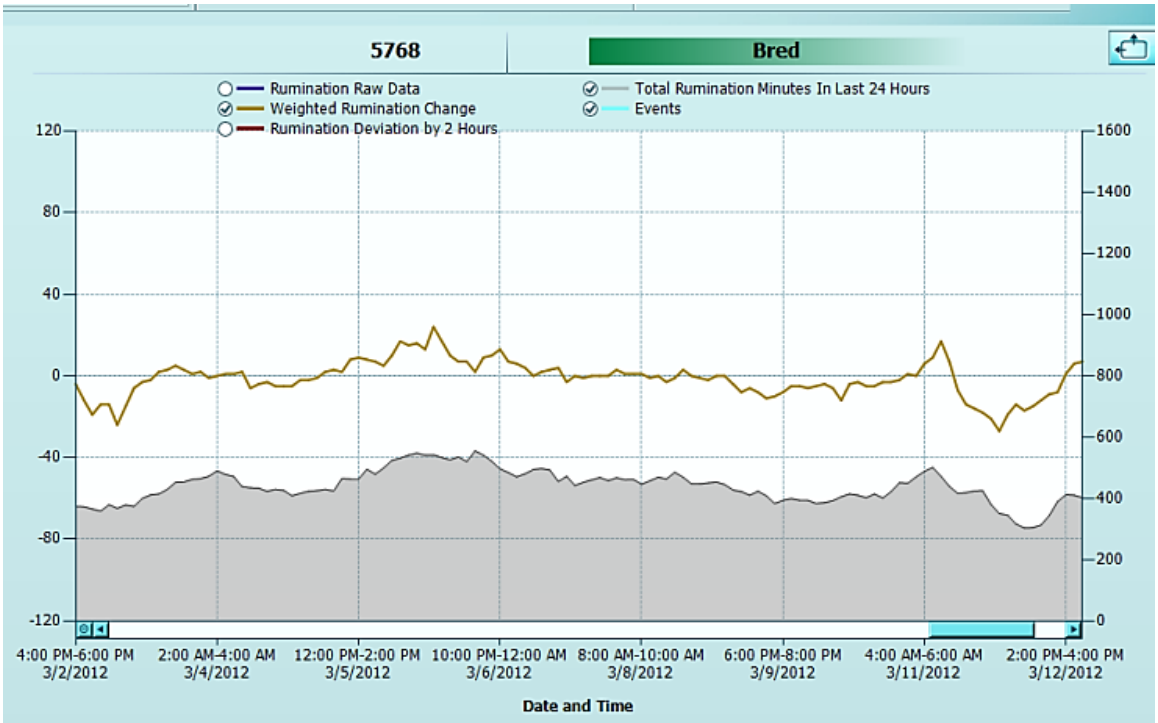
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.28 Leitura do gráfico Ruminação

O gráfico de ruminação exibe as matérias-primas e as informações calculadas de ruminação por vaca.

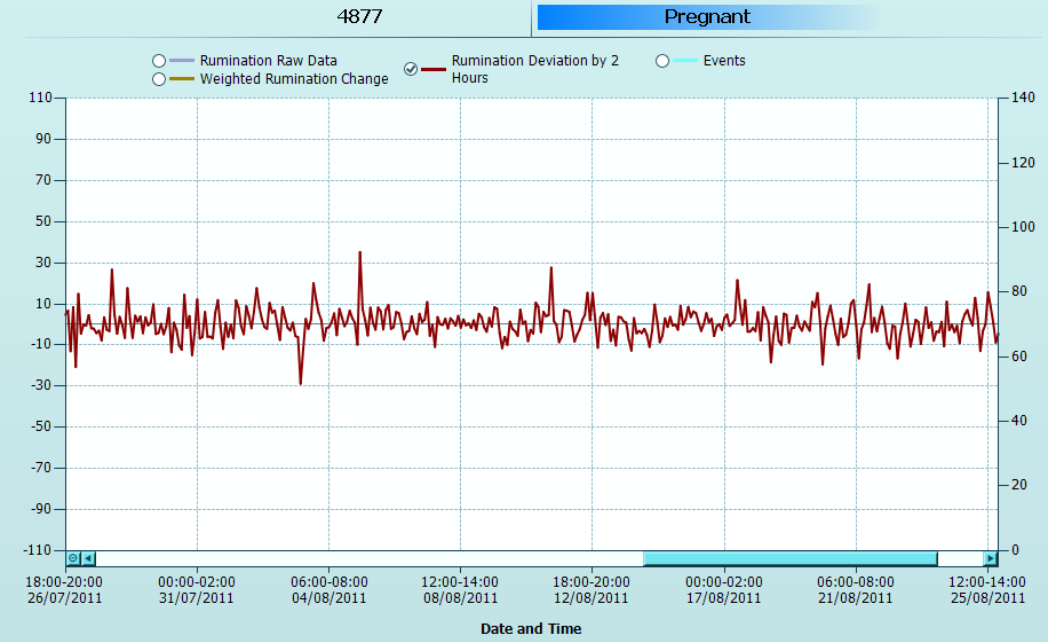
- Clique em ruminação, o gráfico de ruminação é exibido.



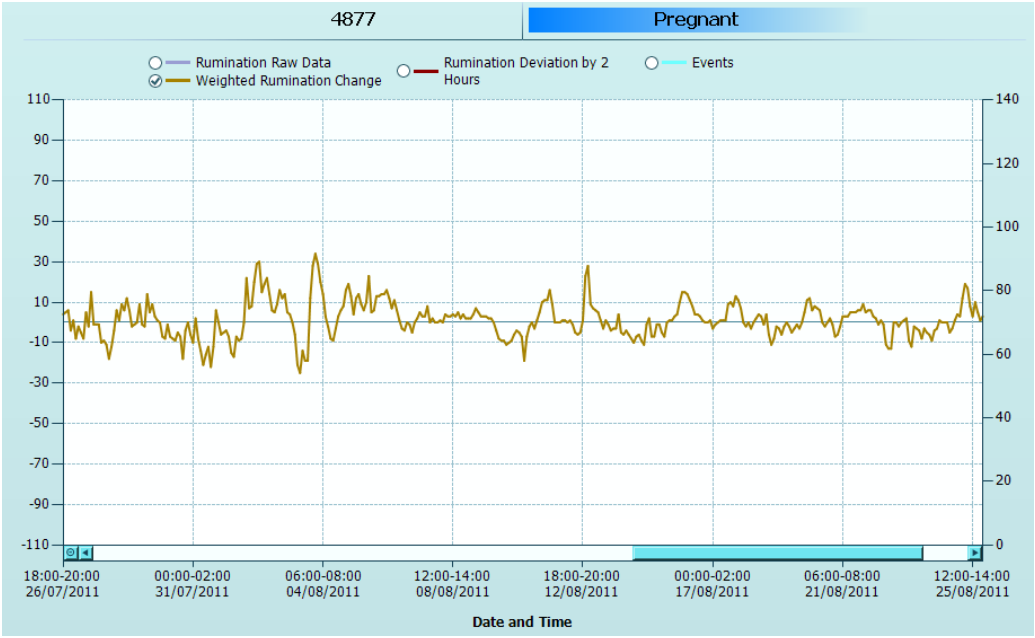
Não é suficiente apenas para registrar o número de minutos de ruminação para uma vaca. As vacas têm uma rotina diária. Qual o número de ruminação minutos diz-nos acerca de cada vaca, deve ser feito em relação a cada vaca individual de rotina.

NOTA

Este gráfico está disponível a partir do Plano de Aplicação Avançado.



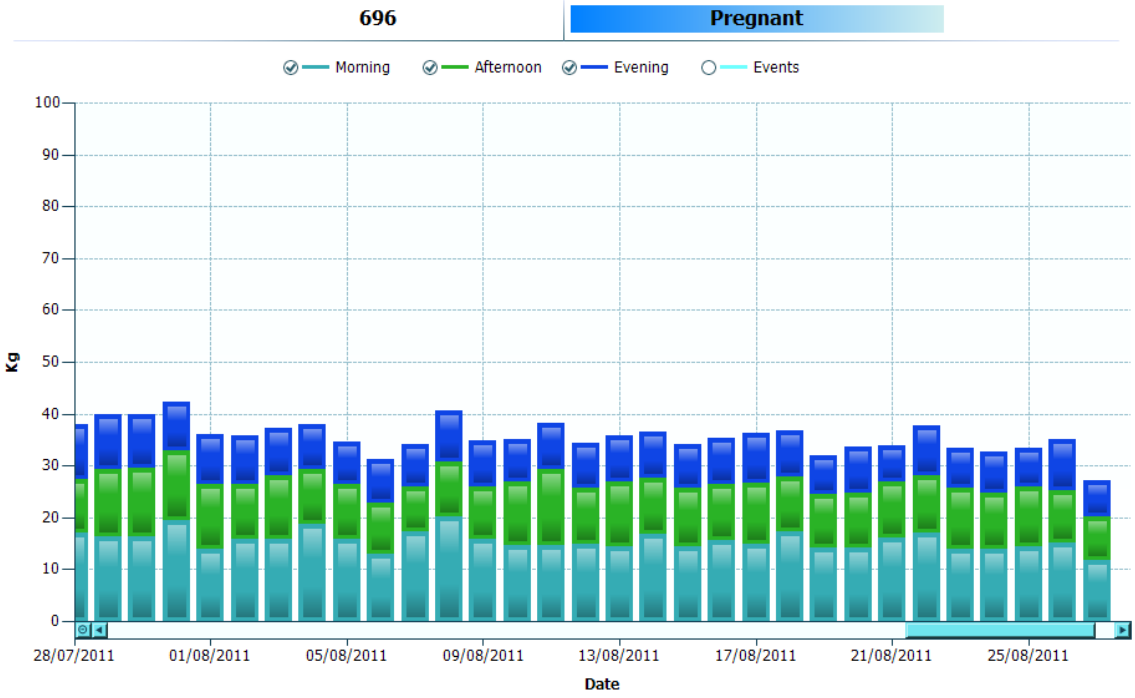
As quedas acima significam a vaca está doente, em trabalho de parto ou no cio? Sem todas as ferramentas do DataFlow™ II trabalhando para você, é impossível saber.



8.5.29 Leitura do gráfico Produção por turno

O gráfico Produção por turno exibe a produção de cada vaca por turno.

- Clique em Shift produção; produção do Câmbio Gráfico será exibida.



O gráfico exibe claramente a produção individual de cada vaca, de acordo com os turnos de ordenha onde ela foi ordenhada durante o dia. O número da vaca e o Status de lactação aparecem destacados.

Use as setas para a direita e para a esquerda na parte inferior do gráfico para ir para frente ou para trás na lactação.

Para rolar para baixo para exibir um curto período de tempo clique no gráfico para a esquerda da área que você deseja examinar e arraste o mouse para a direita e, em seguida, solte-o.

Para obter instruções sobre como editar os registros de leite, vá para a página 329.

NOTA

Este gráfico não está disponível para a Configuração da sala de ordenha do tipo somente identificação.

8.5.29.1 Leitura do relatório Produção por turno (Shift Yield)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Produção por turno aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve este gráfico.

Cow Number	Shift Yield	Date	Shift
696	23	07/06/2011	Morning
696	14.1	07/06/2011	Afternoon
696	9.6	07/06/2011	Evening
696	20.4	08/06/2011	Morning
696	14.6	08/06/2011	Afternoon
696	12.1	08/06/2011	Evening
696	20.2	09/06/2011	Morning
696	14.8	09/06/2011	Afternoon
696	10.4	09/06/2011	Evening
696	20.9	10/06/2011	Morning
696	12.6	10/06/2011	Afternoon
696	12.3	10/06/2011	Evening
696	18.5	11/06/2011	Morning
696	14.6	11/06/2011	Afternoon
696	12.2	11/06/2011	Evening
696	13.4	12/06/2011	Afternoon
696	9.8	12/06/2011	Evening
696	19.8	13/06/2011	Morning
696	14.1	13/06/2011	Afternoon
696	10.8	13/06/2011	Evening
696	19.9	14/06/2011	Morning
696	16.1	14/06/2011	Afternoon
696	10.7	14/06/2011	Evening
696	20.4	15/06/2011	Morning
696	14.7	15/06/2011	Afternoon
696	10.0	15/06/2011	Evening

Edit Filter

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Produção por turno (Shift Yield)	A produção de leite de vaca durante esse turno
Data	A data em que o leite foi produzido
Turno (Shift)	O turno em que o leite foi produzido

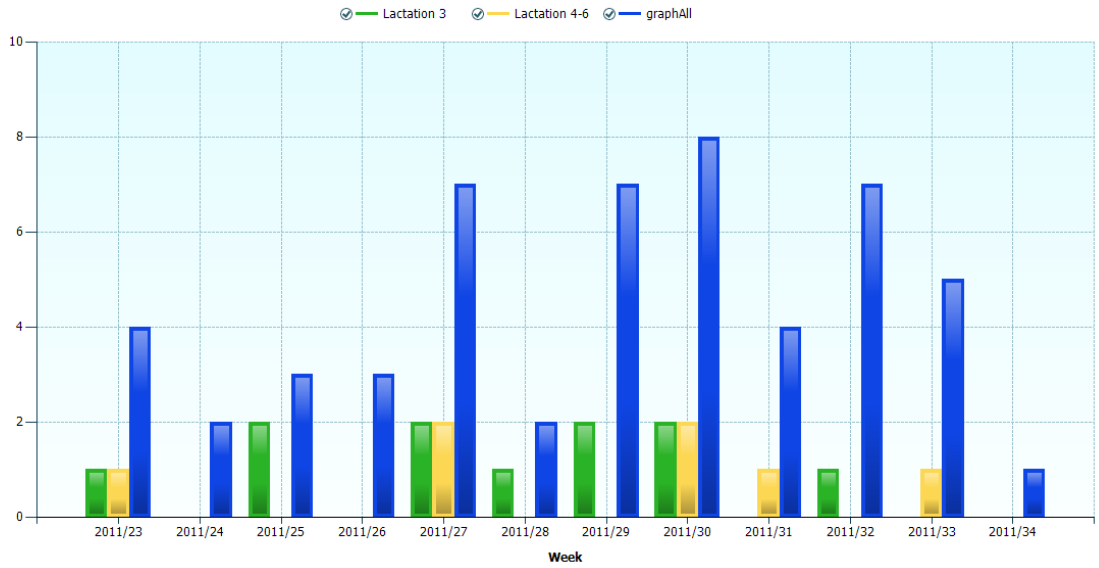
NOTA

Este relatório não está disponível somente na configuração de salas de ordenha com identificação.

8.5.30 Leitura do gráfico Taxa de submissão

Este gráfico exibe quantas vacas, de quais faixas etárias, foram inseminadas por semana.

- Clique em Taxa de Submissão; o gráfico taxa de submissão é exibido.



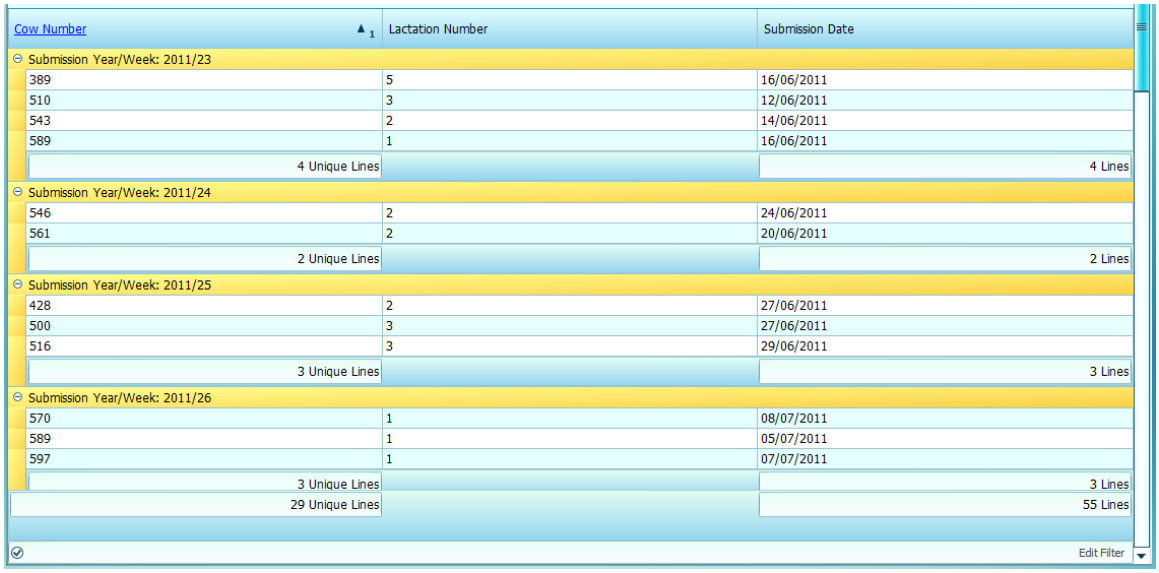
NOTA

Este gráfico só está disponível quando a opção Reprodução Sazonal (Seasonal Breeding) for selecionada.

8.5.30.1 Leitura do relatório Taxa de submissão (Submission Rate)

Este relatório exibe as informações visuais do gráfico em forma de texto.

- Com o gráfico Produção por turno aberto, clique em Exibir como relatório para exibir o relatório que descreve este gráfico.



Cow Number	Lactation Number	Submission Date
Submission Year/Week: 2011/23		
389	5	16/06/2011
510	3	12/06/2011
543	2	14/06/2011
589	1	16/06/2011
4 Unique Lines		4 Lines
Submission Year/Week: 2011/24		
546	2	24/06/2011
561	2	20/06/2011
2 Unique Lines		2 Lines
Submission Year/Week: 2011/25		
428	2	27/06/2011
500	3	27/06/2011
516	3	29/06/2011
3 Unique Lines		3 Lines
Submission Year/Week: 2011/26		
570	1	08/07/2011
589	1	05/07/2011
597	1	07/07/2011
3 Unique Lines		3 Lines
29 Unique Lines		55 Lines
		Edit Filter

Coluna	Descrição
Número da vaca (Cow Number)	O número da vaca
Número da lactação (Lactation Number)	O número da lactação da vaca
Data de submissão	A data em que a vaca foi inseminada

NOTA

Este relatório é agrupado por semana do ano.

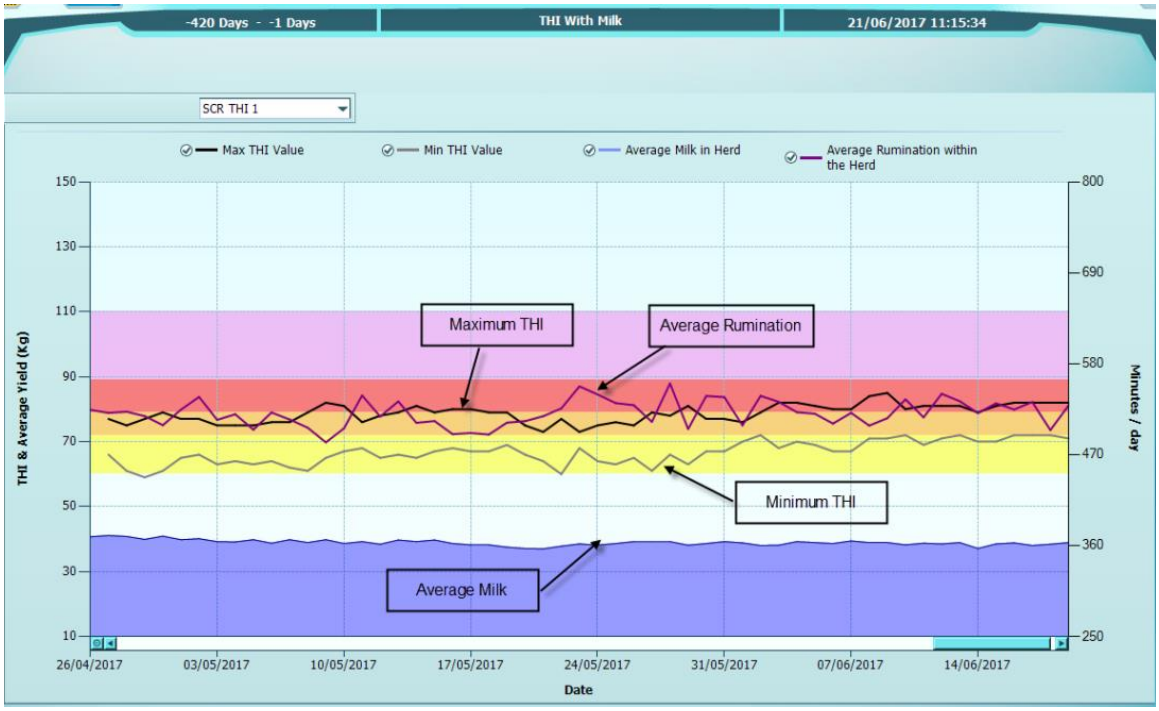
NOTA

Este relatório só estará disponível quando você selecionar Reprodução sazonal (Seasonal Breeding).

8.5.31 Leitura do gráfico ITU com leite

Este gráfico exibe os ITUs máximos e mínimos, medidos na fazenda, em conjunto com a média de ruminação e a produção de leite do rebanho.

- Clique em ITU com leite para exibir o gráfico.

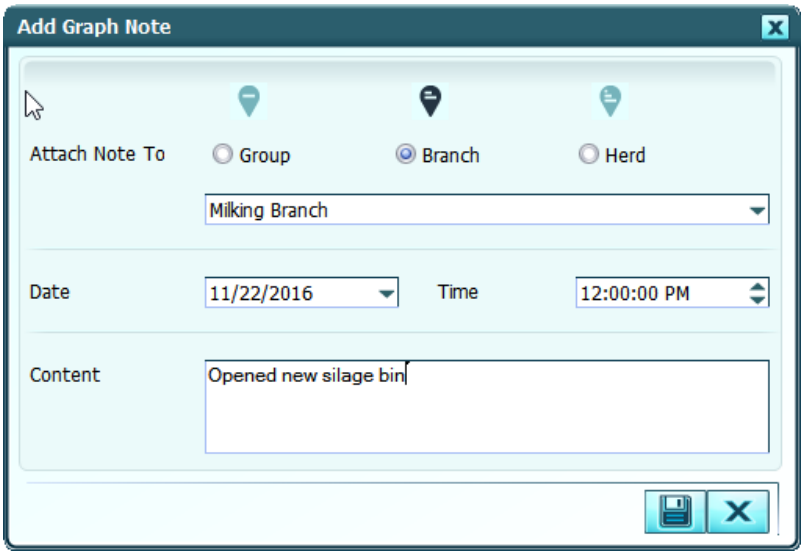


NOTA

O Comet P8541 deve estar instalado para que este gráfico esteja disponível.

Adicionar uma observação a esse gráfico pode ajudar a identificar problemas conhecidos ou mudanças no grupo, divisão ou nível de rebanho.

26. Clique em Adicionar uma observação (Add a Note) para exibir a janela de diálogo e adicionar a observação ao gráfico.
27. Selecione o agrupamento, Grupo (Group), Divisão (Branch) ou Rebanho (Herd). Divisão (Branch) é o grupo “econômico” do qual a vaca é membro (Ordenha, Seca ou Novilha).
28. Selecione a data e a hora da observação.
29. Insira o conteúdo, a descrição da nota. Aqui há um limite máximo de 85 caracteres.



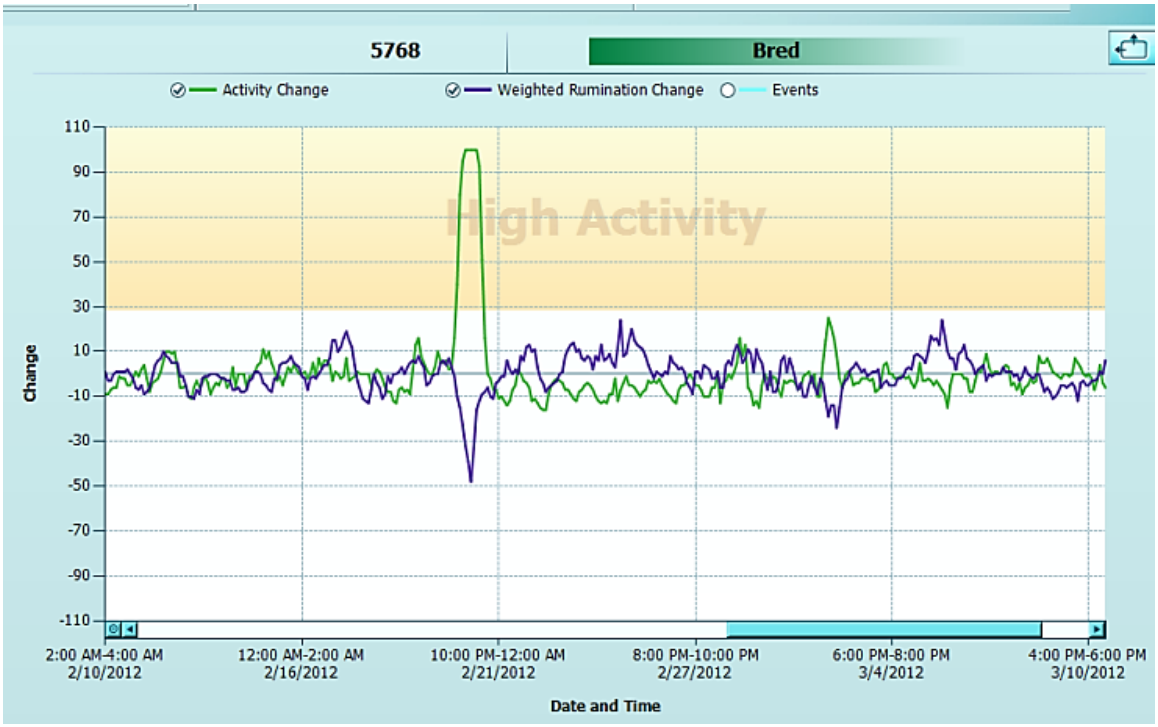
30. Clique em Salvar (Save) quando terminar.

NOTA

Este gráfico está disponível a partir do plano de aplicação premium.

8.5.32 Leitura do gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação

O gráfico Atividade ponderada e mudança na ruminação exibe claramente as vacas que estão no cio.



Use as setas para a direita e para a esquerda na parte inferior do gráfico para ir para frente ou para trás na lactação.

Para rolar para baixo e exibir um período mais curto de tempo, clique no gráfico à esquerda da área que você deseja examinar e arraste o mouse para a direita e, em seguida, solte-o.

Anexo 1: Endereços SCRNet

A SCR sugere a utilização desta alocação de endereços SCRNet.

Intervalo de endereços SCRNet	Tipo de receptor SCR (nó)
0-3	Cartão mestre
6-10	Placa lateral
11-15	Estações de ID (de identificação) da entrada rotativa
16-20	Terminal
21-25	Portão de separação (Separation Gate)
26-30	Balança
31-40	Estações de ID (de identificação)
41-199	Pontos de ordenha
200	Endereço padrão de fábrica: não usar
201-255	Estações de alimentação

Anexo 2: Portas IP em uso no DataFlow™ II

São as portas IP usadas pelo DataFlow™ II e seus componentes.

Aplicação	Porta(s) usada(s)
DataFlow™ II Client	60100
DataFlow™ II MSI	60200
Display de mensagens	60300, 60310
Terminal 2	60400, 60420
Servidor	60100, 60200, 60300, 60320, 60400, 60410,
Sistema de gerenciamento de rebanhos (recomendado)	Servidor – DataFlow II Receive 60500 Cliente – DataFlow II Send 60510

Anexo 3: Verificações de pré-instalação do TC 500

Em preparativos para o lançamento do TC 500™, o DataFlow™ II é atualizado para instalar o driver para o TC 500™ automaticamente.

Em um PC novo que ainda não tenha sido usado, esse processo certamente correrá bem. PCs onde o TC 500 foi utilizado durante a fase beta e de testes ou que já tenham tido adaptador USB para porta serial instalado poderão apresentar problemas durante o processo.

Esta Nota técnica contém as instruções necessárias para preparar os computadores que tenham conectado adaptador USB para porta serial ou o TC 500 e estejam executando qualquer versão do DataFlow™ II anterior à 0.8.6.1008.

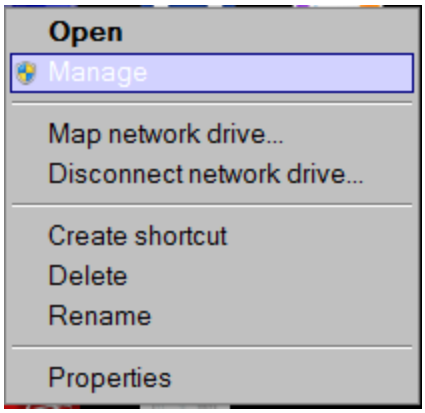
NOTA

Siga estas instruções antes de fazer o upgrade de sistemas DataFlow™ II para a versão 0.8.6.1009 ou superior.

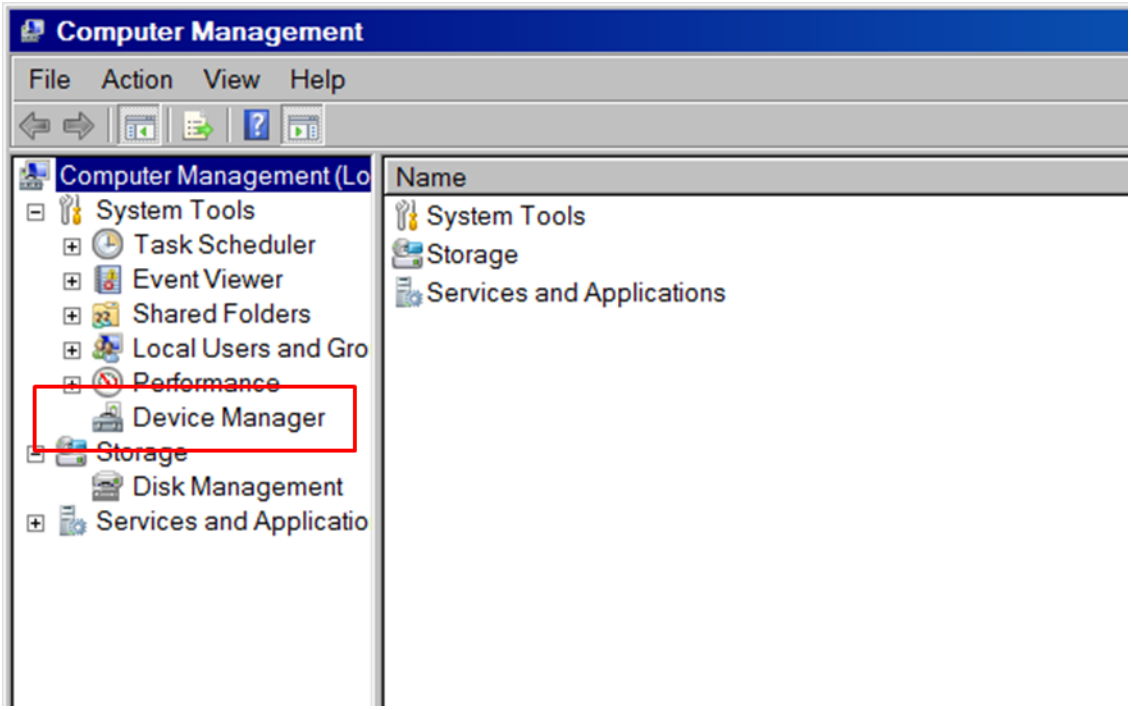
1. Conecte o TC 500 ou o dispositivo USB2COM azul recomendado pela SCR ao PC.
2. Abra o Gerenciador de dispositivos.

   a. Clique com o botão direito do mouse em Meu computador

; um menu será exibido.

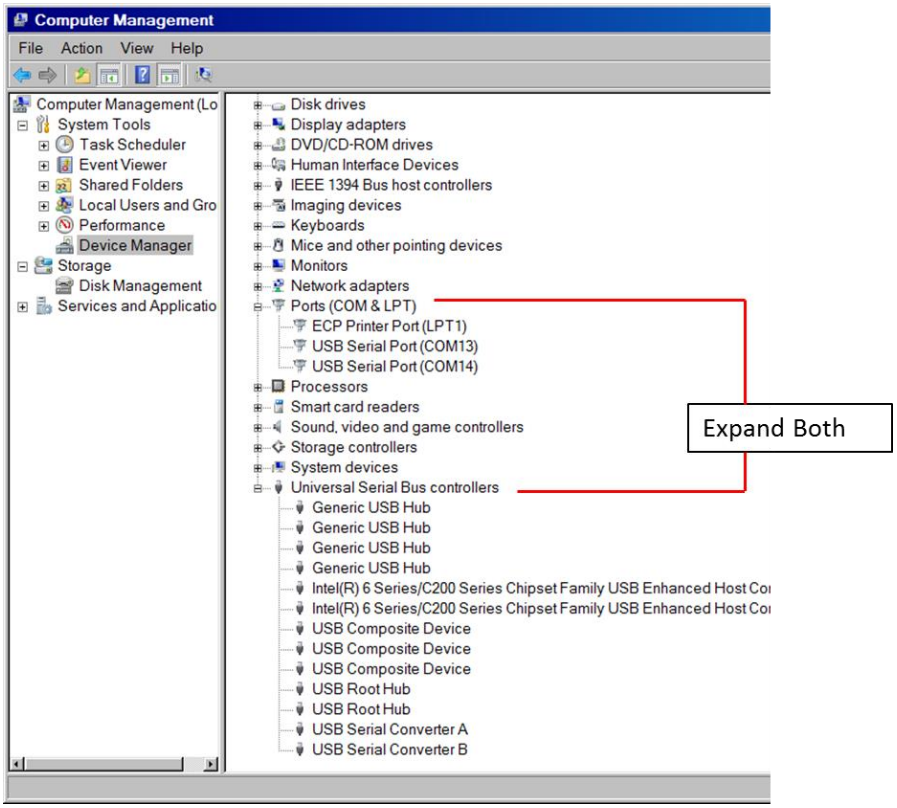


   b. Clique em Gerenciar (Manage). Dependendo dos níveis de permissão, pode ser que você tenha que permitir acesso ao Gerenciador de dispositivos. Se solicitado, autorize. A tela de Gerenciamento do computador é exibida.

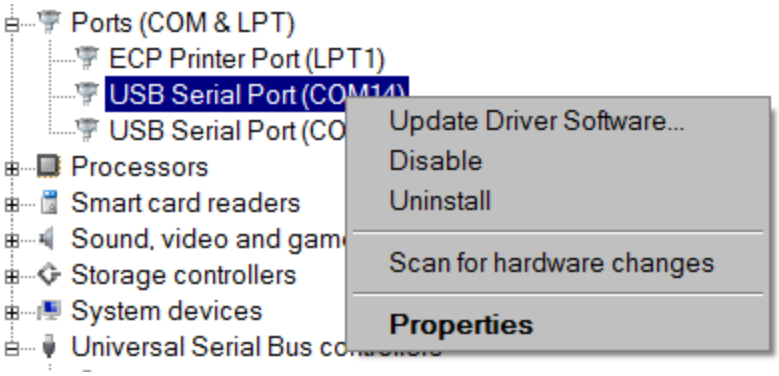


c. Clique em Gerenciador de dispositivos (Device Manager) no Menu; o Gerenciador de dispositivos será exibido.

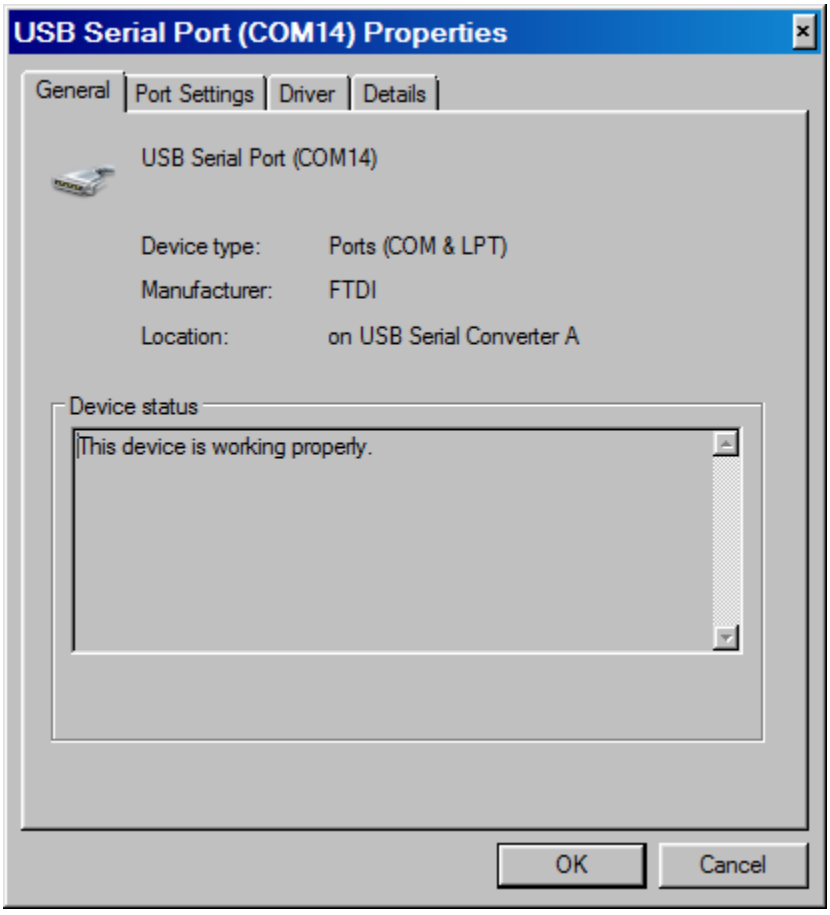
d. Clique em Controladores de portas e controladores USB para expandi-los.



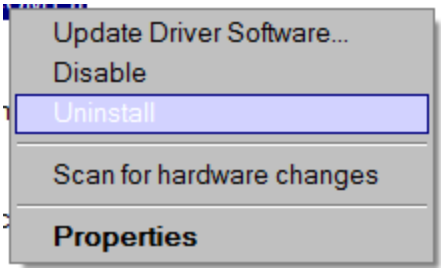
3. Clique em Porta serial USB (USB Serial Port (COMXX)) com o botão direito do mouse e selecione Propriedades (Properties).



Se o fabricante do dispositivo for a FTDI, vá para a etapa 4. Se o fabricante não for a FTDI, nenhuma ação será necessária.



4. Em Controladores de porta serial USB, clique com o botão direito do mouse em Conversor USB-serial A e selecione Desinstalar (Uninstall).



5. Marque a caixa de seleção para Excluir o software do driver para este dispositivo e clique em OK.

   Repita este procedimento para o Conversor USB serial B.

6. Em Portas (COM e LPT), clique com o botão direito do mouse em Porta serial USB (COM XX) e selecione Desinstalar.
7. Marque a caixa de seleção para Excluir o software do driver para este dispositivo e clique em OK.

   Repita este procedimento para as outras portas seriais USB (COMXX).

Os drivers são removidos e a versão 0.8.6.1009 do DataFlow™ II pode ser instalada.

Anexo 4: Caracteres utilizáveis

Somente estes caracteres podem ser usados no display de sete segmentos:

Caracteres disponíveis			
A	L	h	1
B	S	n	2
C	O	o	3
D	P	r	4
E	U	u	5
F	b	y	6
H	c	-	7
I	d	=	8
J	g	0 (zero)	9

NOTA

Algumas letras estão em maiúsculas e outras em minúsculas.

Anexo 5: Como instalar as tags da SCR

Coloque as tags nas vacas o mais rapidamente possível. As tags precisam estar na vaca por 7 a 10 dias para reunir informações sobre Atividade e Ruminação. As informações coletadas dependem do tipo de tags usado. Essas informações iniciais serão usadas no futuro para avaliação do comportamento.

NOTA

São necessárias duas pessoas para colocar as tags nas vacas.

ALERTA

Deve-se ter muito cuidado e atenção durante a colocação de tags ou coleiras nas vacas.

Leia estas instruções do início ao fim antes de tentar este procedimento.

8. Remova a coleira da caixa.

NOTA

A tag já está montada e posicionado na coleira.

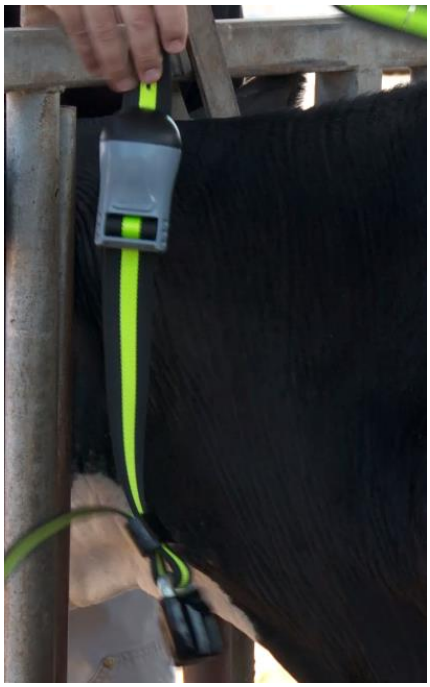
9. Registre o número da tag e o número de vaca

   Ao montar as tags, registre o número da tag, número da vaca, grupo e status em uma lista.

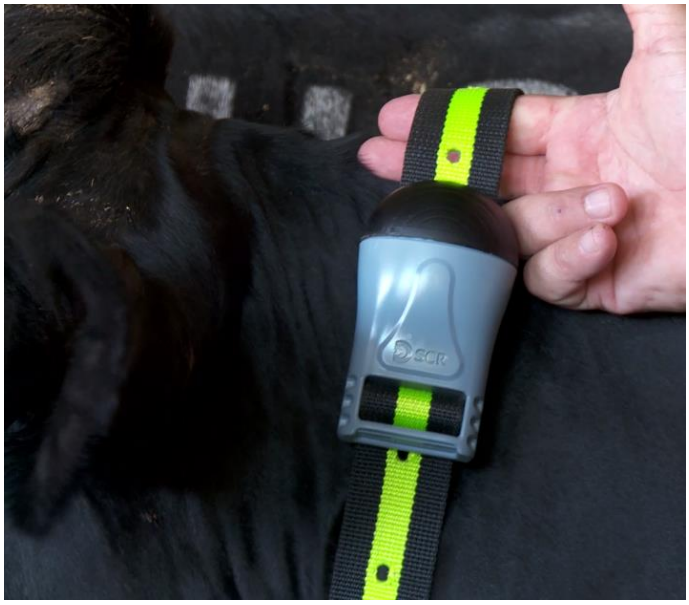
Mantenha essa lista em local de fácil acesso, pois essas informações serão usadas depois. Essa tabela pode ser impressa, se desejado.

Número da vaca (Cow Number)	Número da tag	Grupo

10. Fique no lado direito da vaca e passe a coleira com a tag por cima da vaca.



11. Preste atenção na folga: 2 dedos na parte superior do pescoço da vaca e que a tag esteja posicionada diretamente atrás da orelha esquerda.



ADVERTÊNCIA

A fixação correta das tags é vital para o bom desempenho. Tags colocadas muito alta ou muito baixa, ou do lado errado da vaca, resultará em coleta de dados imprecisos.

Anexo 5: Como instalar as tags da SCR

Para uma demonstração em vídeo de como colocar as tags cSense Flex em vacas em headlocks, clique aqui.

Para uma demonstração em vídeo de como colocar as tags cSense Flex em vacas em bretes de tratamento, clique aqui.

Para uma demonstração em vídeo de como colocar as tags cSense Flex em vacas na sala de ordenha, clique aqui.

Remoção de tags da vacas

De tempos em tempos será necessário remover as tags das vacas. Leia estas instruções do início ao fim antes de tentar remover as tags.

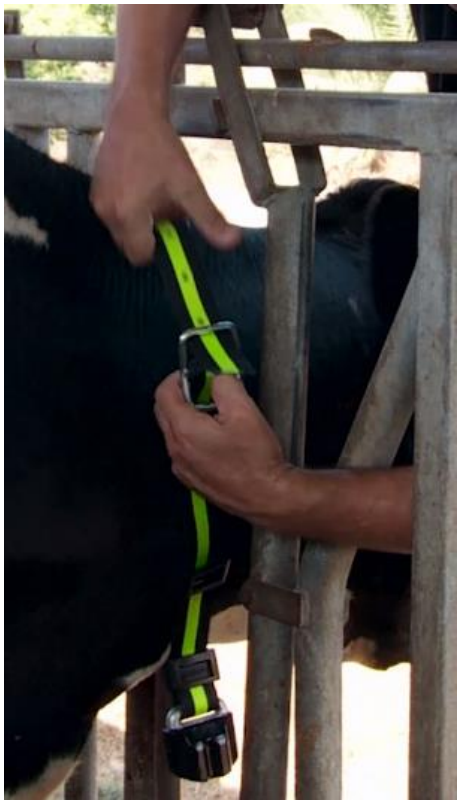
NOTA

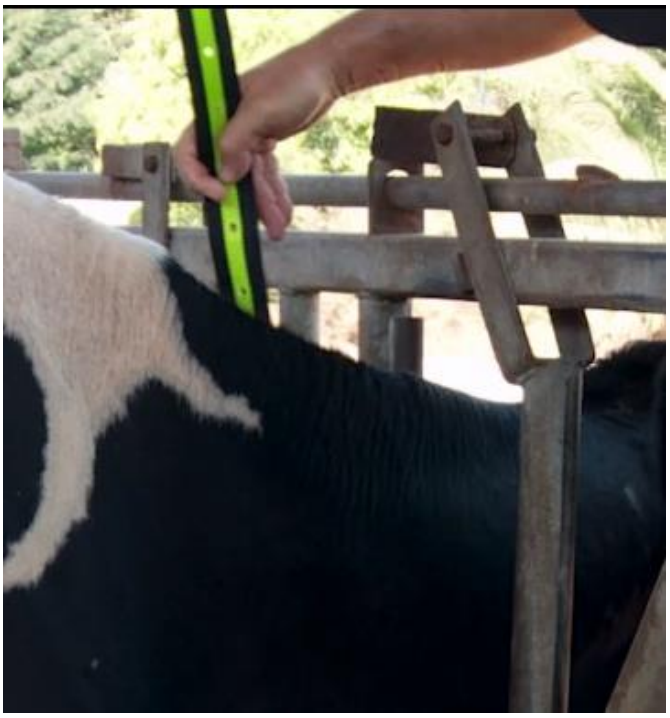
São necessárias duas pessoas para remoção das tags.

ALERTA

Deve-se ter muito cuidado e atenção durante a remoção de tags ou coleiras nas vacas.

- Solte a fivela e puxe a tag para o lado esquerdo da vaca sobre o headlocks.





Para uma demonstração em vídeo de como colocar as tags cSense/cSense Flex em vacas em headlocks, clique aqui.

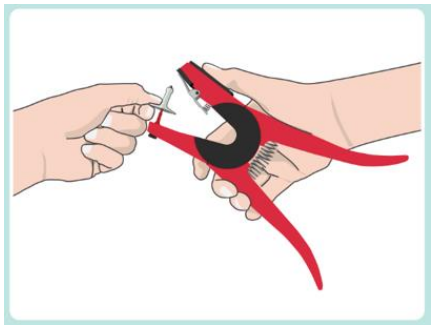
Para uma demonstração em vídeo de como colocar as tags cSense/cSense Flex em vacas em bretes de tratamento, clique aqui.

Para uma demonstração em vídeo de como colocar tags cSense/cSense Flex em vacas na sala de ordenha, clique aqui.

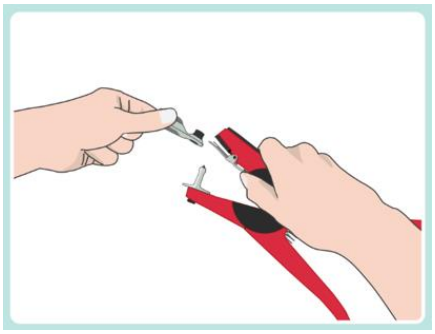
Colocação das tags eSense nas vacas

Esta seção explica como colocar uma tag eSense Flex como uma única tag na orelha da vaca. Leia estas instruções do início ao fim antes de tentar este procedimento.

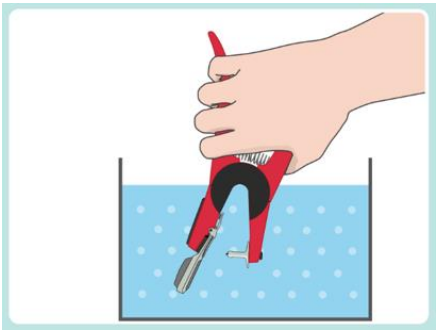
1. Fixe o pino ou a parte traseira da tag eSense Flex ao aplicador universal de tags de orelha.



2. Fixe a tag eSense Flex ao aplicador universal de tags de orelha.



3. Mergulhe o aplicador de tags na solução esterilizante.



4. Fixe a tag eSense Flex na orelha da vaca.

5. Insira as informações da tag e da vaca no adesivo encontrado na caixa de tags para que elas possam ser inseridas no SenseTime™ mais tarde.

Anexo 5: Como instalar as tags da SCR

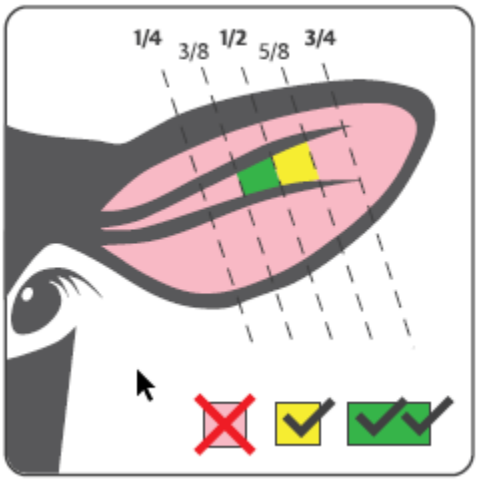
Como colocar tags eSense Flex em vacas como segunda tag

Na hora de colocar a tag eSense Flex na vaca, você poderá encontrar uma tag já existente na orelha. Para obter melhores resultados, siga estas regras para decidir onde colocar a tag eSense Flex na orelha da vaca.

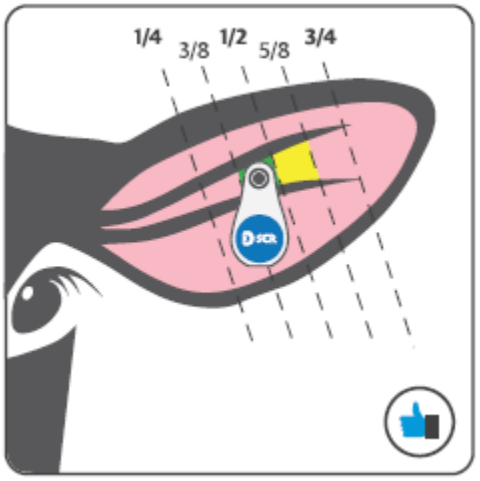
NOTA

Colocar a tag eSense Flex mui8to perto da cabeça da vaca, pode fazer com a tag fique presa na orelha limitando seu movimento.

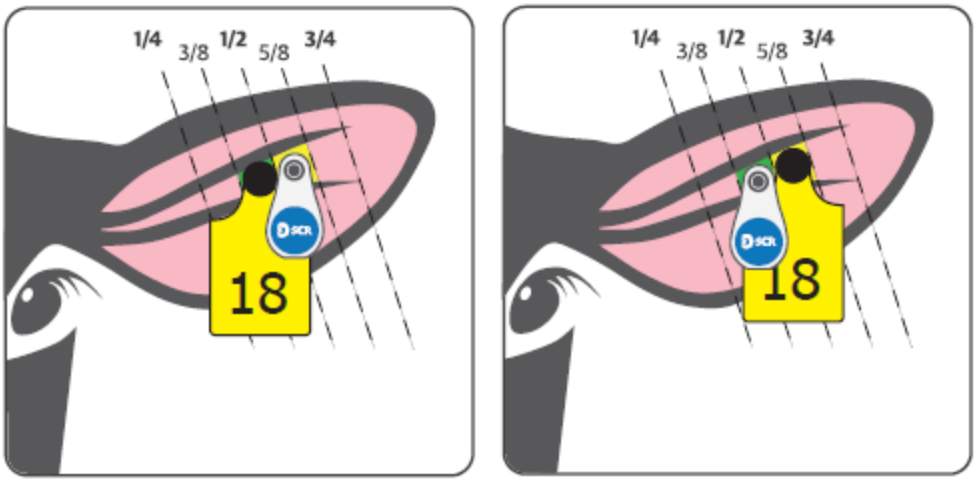
1. A imagem abaixo mostra a área inteira da orelha da vaca e identifica o melhor lugar para fixação da tag eSense Flex.



2. O melhor lugar para a tag eSense Flex é diretamente sobre a linha central, na metade da orelha.



3. Coloque a tag eSense Flex na zona verde ou amarela, dependendo da posição já ocupada pela tag visual ou EID.

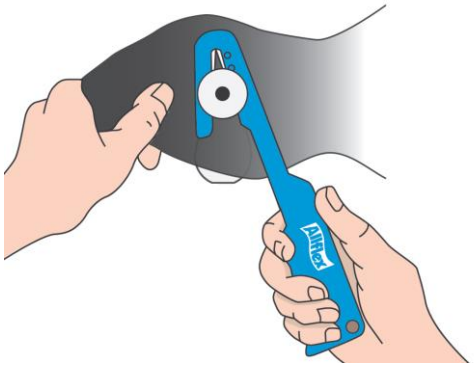


4. Para colocar as tags nas vacas, siga as instruções em Colocação das tags eSense nas vacas.

Como remover tags eSense Flex

Durante a remoção da tag eSense Flex, se o animal estiver abatido, por exemplo, siga as instruções a seguir.

1. Segure a orelha da vaca com firmeza.
2. Use a ferramenta Allflex de remoção segura de tags de orelha, deslize a lâmina da ferramenta entre a base do pequeno lado macho e a orelha.



3. Puxe a ferramenta firme e rapidamente para cortar o eixo do pequeno pino macho e retire a tag eSense Flex da vaca.

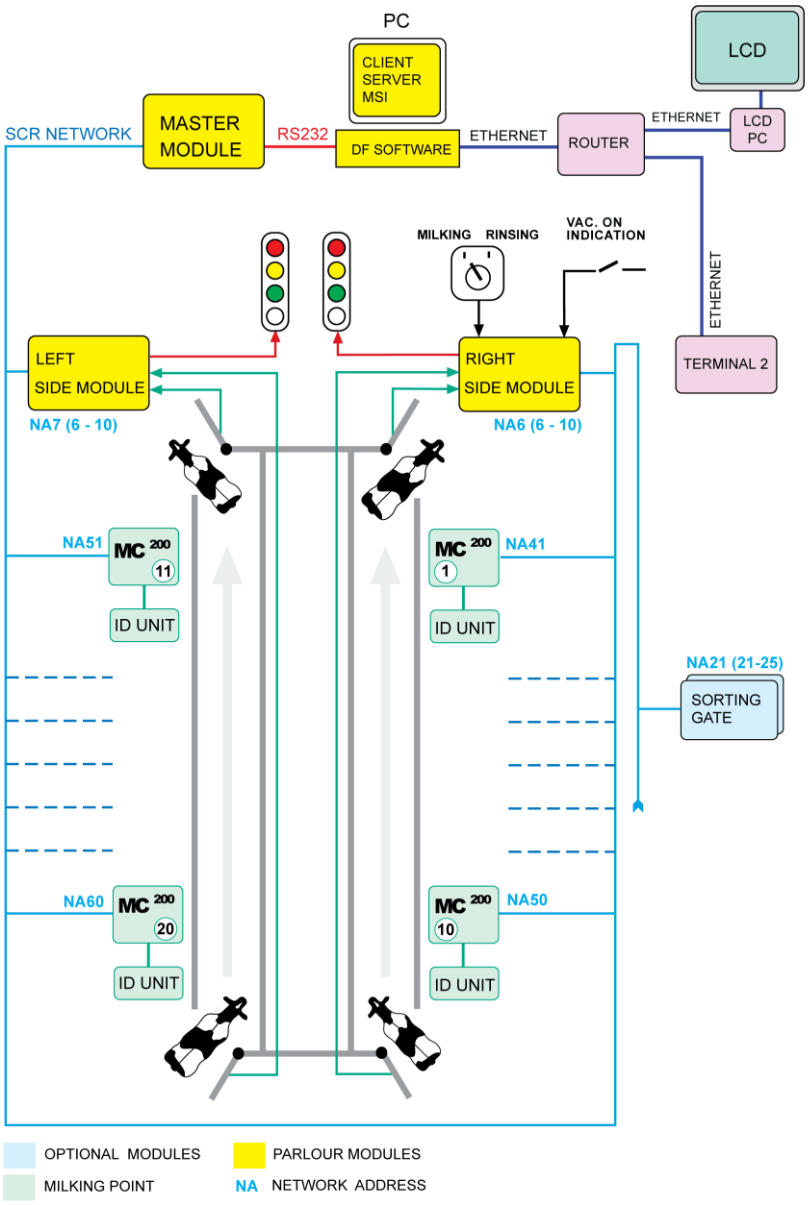
4. Certifique-se de limpar a ferramenta de remoção de tags sempre que usá-la.

NOTA

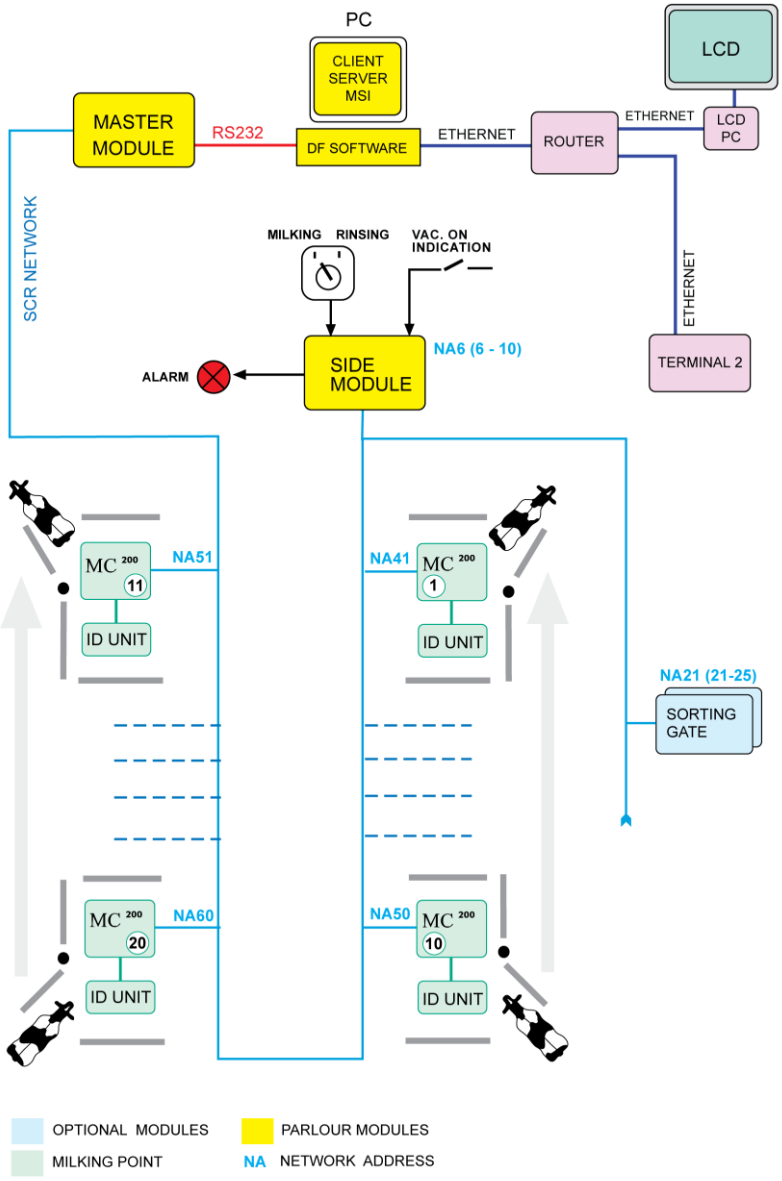
Se o furo na orelha apresentar qualquer sinal de irritação, consulte seu veterinário.

Anexo 6: Tipos de sala de ordenha

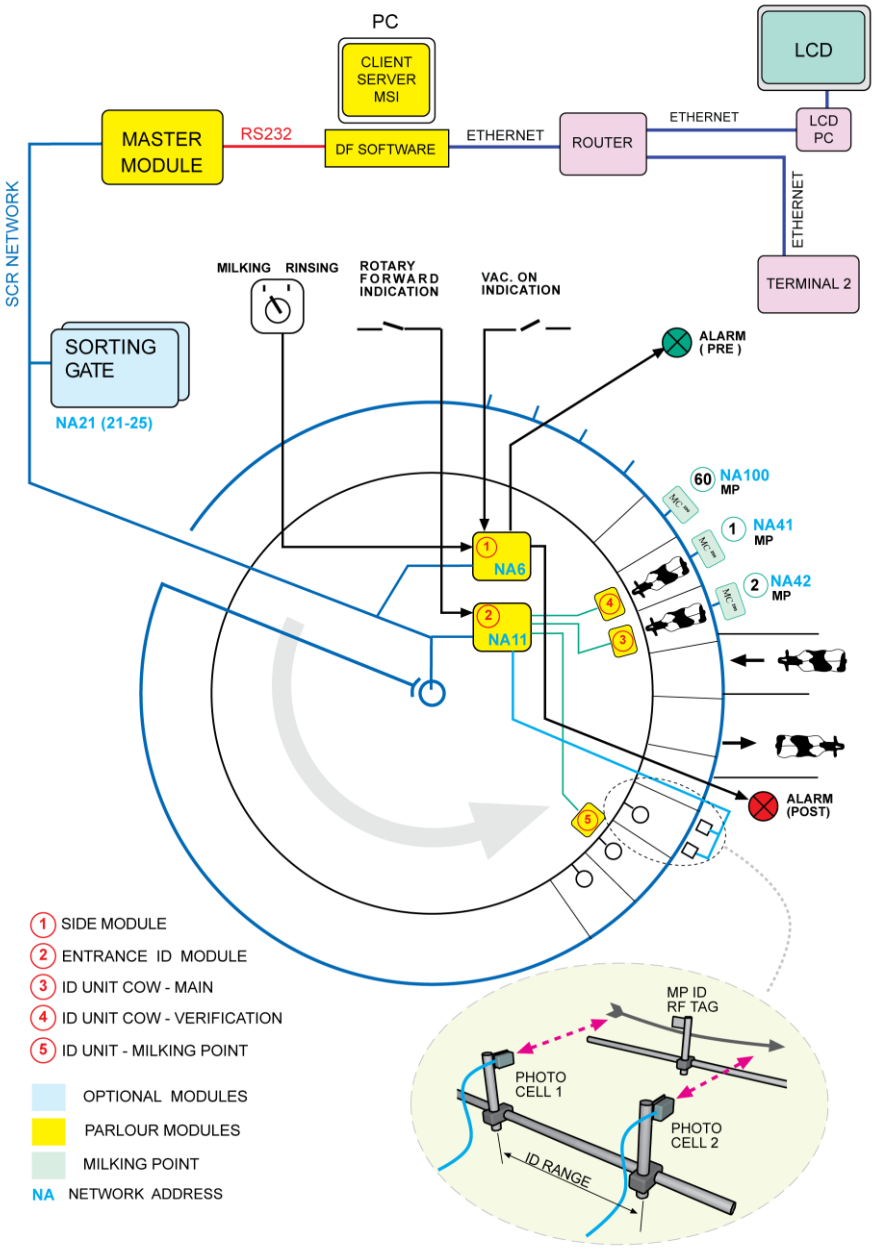
Sala de ordenha espinha de peixe



Sala de ordenha em tandem



Sala de Ordenha Rotativa (Rotary Milking Table)



Sala de ordenha paralela