



SenseHub[®]



**Przewodnik
użytkownika**



SenseHub®

Ten produkt nie jest przeznaczony do diagnozowania, leczenia ani zapobiegania chorobom zwierząt. W celu diagnozowania, leczenia lub zapobiegania chorobom zwierząt należy skonsultować się z lekarzem weterynarii. Dokładność danych gromadzonych i prezentowanych za pomocą produktu nie jest taka sama jak urządzeń medycznych lub naukowych przyrządów pomiarowych.

© 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA i jej podmioty stowarzyszone.
Wszelkie prawa zastrzeżone. PL-SHB-221200001

Niniejsza instrukcja jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa są zastrzeżone i żadna część tej publikacji nie może być powielana lub przekazywana w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób bez uprzedniej pisemnej zgody.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w tym podręczniku były dokładne i wiarygodne w momencie jego wydania. Zastrzegamy sobie jednak prawo do zmiany specyfikacji produktu opisanego w niniejszym podręczniku bez uprzedzenia w dowolnym momencie.

Zarejestrowane znaki towarowe

Wszystkie inne nazwy własne wymienione w niniejszej instrukcji są znakami towarowymi ich właścicieli.

Rewizja 6.1

Marzec 2022

1.	SenseHub®	7
1.1	Bezpieczeństwo przede wszystkim	8
1.2	Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji	8
2.	SenseHub® Instrukcja konfiguracji	9
2.1	Umieszczenie znaczników zawieszka monitorująca Flex	9
2.1.1	Mocowanie znaczników zawieszka monitorująca Flex do krów	9
2.1.2	Usuwanie znaczników zawieszka monitorująca Flex z krów	13
2.1.3	Mocowanie Tagów kolczyk monitorujący Flex v2 do krów	14
2.1.4	Jak umieszczać kolczyki kolczyk monitorujący Flex v2 u krów jako drugi kolczyk	16
2.1.5	Jak umieścić znaczniki kolczyk monitorujący Flex v2 na młodych zwierzętach	17
2.1.6	Jak usunąć znaczniki kolczyk monitorujący Flex v2	18
2.2	SenseHub® Konfiguracja podstawowa	19
2.3	SenseHub® Rejestracja	24
2.4	Aplikacja mobilna SenseHub®	28
2.5	Wymagania minimalne	28
2.6	Korzystanie z instalatora narzędzi SenseHub®	30
2.7	Tworzenie grup	31
2.8	Wprowadzanie zwierząt po raz pierwszy do systemu SenseHub®	32
2.8.1	Wymagane dane przy wprowadzaniu jałówek/krów	32
2.9	Wprowadzanie jałówek do systemu SenseHub®	33
2.10	Wprowadzanie krów do SenseHub®	36
2.11	Parowanie krów i tagów cSense/eSense	39
2.12	SenseHub® Karta Krowy	40
2.12.1	Oś czasu	41
2.12.2	Wydarzenia	42
2.12.2.1	Wprowadzanie zdarzeń	44
2.12.2.2	Usuwanie zdarzeń	45
2.12.2.3	Wydarzenia ogólne	46
2.12.3	Wykresy	47
2.12.3.1	Wykres rujowy	47
2.12.3.2	Wykres zdrowia	47
2.12.4	Szczegóły	48
3.	Używanie SenseHub®	50
3.1	Przegląd/Panel Główny	50
3.1.1	Akcesoria/Widżety	51
3.1.2	Zwierzęta w rui	52
3.1.3	Krowy do przeglądu	52
3.1.4	Statystyki gospodarstwa	53
3.1.5	Kluczowe Wskaźniki Efektywności – KPI	54
3.1.6	Konfiguracja pulpitu głównego	57
3.1.7	Konserwacja systemu	58
3.2	Alerty SenseHub®	59
3.2.1	Ostrzeżenia dotyczące krów	59
3.2.2	Alerty wersji oprogramowania znaczników	60
3.2.3	Alerty systemowe	62

3.3	Raporty SenseHub®	64
3.3.1	Dodawanie raportu do ulubionych	65
3.3.2	Usuwanie raportu z Ulubionych	65
3.3.3	Sortowanie i filtrowanie raportów	66
3.3.4	Więcej działań z raportów	67
3.3.5	Nawigacja w obrębie raportów	68
3.4	Wykresy SenseHub®	69
3.5	Zadania codzienne	72
3.5.1	Czytanie raportu o zwierzętach w rui	74
3.5.1.1	Okno zacielenia – wyjaśnienie	75
3.5.2	Czytanie raportu o stanie zdrowia	76
3.5.3	Czytanie raportu o stresie u zwierząt	77
3.5.4	Czytanie raportu o zwierzętach do przeglądu	78
3.5.4.1	Zmiana raportów, które pojawiają się w raporcie „Zwierzęta do kontroli”	79
3.5.5	Odczytywanie wykresu rytmu dobowego aktywności/odpoczynku	80
3.5.6	Odczytywanie wykresu Rutyny Stresu Ciepłego	81
3.5.7	Czytanie raportu o stanie młodych zwierząt	82
3.6	Zadania tygodniowe	83
3.6.1	Czytanie raportu o krowach bez rui	84
3.6.2	Czytanie raportu o nieregularnych rujach	85
3.6.3	Odczytywanie raportu prawdopodobieństwa ciąży	86
3.6.3.1	Prawdopodobieństwo ciąży wyjaśnione	87
3.6.4	Czytanie raportu o podejrzeniu aborcji	90
3.6.5	Zrozumienie wykresu trendu spójności grupy	91
3.6.6	Zrozumienie wykresu tendencji stresu ciepłego w grupie	92
3.6.7	Odczytywanie raportu konserwacji znaczników	93
3.7	Zadania miesięczne	94
3.7.1	Zrozumienie wykresu i raportu Oczekiwane wycielenie i zasuszenia	95
3.7.1.1	Raport o spodziewanych wycieleniach i zasuszeniach	96
3.7.2	Zrozumienie statystyk farmy	97
3.7.3	Sprawdzanie przynależności do grupy	97
3.8	Zadania kwartalne	99
3.8.1	Podsumowanie płodności	99
3.8.1.1	Podsumowanie płodności w skrócie	99
3.8.1.2	Podsumowanie płodności Nawigacja	101
3.8.2	Podsumowanie płodności – Ogólne	103
3.8.2.1	W telefonie komórkowym	104
3.8.3	Płodność – Skuteczność zapłodnienia	105
3.8.4	Podsumowanie płodności – Okres	107
3.8.5	Podsumowanie płodności – Perspektywy rui	108
3.8.6	Ustawianie niestandardowego okresu próbkowania	109
3.8.7	Podsumowanie płodności – FAQ	110
3.9	Zadania powtarzające się	111
3.9.1	Dodawanie zwierząt z pliku	112
3.9.1.1	Format pliku CSV	115
3.9.2	Usunięcie sparowania znacznika	117
3.9.3	Zmiana tagów	119
3.9.4	Dodawanie notatek	121
3.10	Zdarzenia seryjne	122

4.	Który czytnik i które urządzenie	124
4.1	Korzystanie z Czytnika Allflex NFC420	124
4.2	Sparuj czytnik ze smartfonem	124
4.2.1	Parowanie ze Smartfona z systemem Android	124
4.2.2	Parowanie z telefonem iPhone	125
4.2.3	Różnice w działaniu czytnika	125
4.2.4	Przydzielanie i łączenie w pary znaczników	126
4.2.5	Parowanie tagów EID z Flex Tagami	126
4.2.6	Przydzielanie znaczników Flex	126
4.2.7	Tworzenie list roboczych	127
4.2.8	Korzystanie z list roboczych	129
4.2.9	Typowe komunikaty o błędach czytnika	130
4.3	Używanie czytnika Agrident AWR300	131
4.3.1	Sparuj czytnik ze smartfonem	131
4.3.2	Konfiguracja Agrident AWR300 dla aplikacji mobilnej SenseHub®	131
4.3.3	Parowanie ze smartfonem z systemem Android	133
4.3.4	Praca z czytnikiem Agrident	134
4.3.5	Tworzenie list roboczych	134
4.3.6	Korzystanie z list roboczych	136
5.	Ustawienia gospodarstwa	137
5.1	Powiadomienia	138
5.2	Zdrowie	139
5.2.1	Raport zdrowia	139
5.2.2	Raport o świeżych krowach	140
5.2.3	Czułość stresu	140
5.3	Reprodukcja	141
5.3.1	Dobrowolny okres oczekiwania	141
5.3.2	Długość ciąży	141
5.3.3	Dni cielności do zasuszenia	142
5.3.4	Podsumowanie płodności	142
5.3.5	Nasienie seksowane	142
5.4	Rutyna w gospodarstwie	143
5.4.1	Zmiany	143
5.4.2	Zdarzenia cykliczne	143
6.	Namierzanie zwierząt za pomocą SenseHub®	145
6.1	Konfiguracja i korzystanie z diody LED kolczyk monitorujący Flex v2	145
6.2	Tworzenie zadań LED na podstawie raportów	146
6.3	Tworzenie zadań LED dla poszczególnych zwierząt	147
6.4	Praca z listą zadań LED	148
6.5	Raport o oświetleniu LED	149
6.6	Oświetlenie LED FAQ	150
6.7	Dlaczego dioda LED nie świeci?	150
6.8	Brama sortująca Allflex i SenseHub®	151
6.9	Konfigurowanie urządzenia SenseHub® do korzystania z bramy sortującej	151
6.10	Harmonogram Sortowania	154
6.11	Zwierzęta w zagrodach sortujących są inne niż spodziewane	156
6.12	Raport sortowania	157

7.	Ustawienia systemowe	158
7.1	Tablica rozdzielcza systemu	158
7.1.1	Szczegóły urządzenia	159
7.1.2	Analizator fal radiowych	160
7.2	Tag Lista	163
7.2.1	Diody LED kolczyk monitorujący Flex v2	164
7.2.2	Alerty dotyczące baterii	164
7.2.2.1	Alert o spadku wydajności diody LED	164
7.2.2.2	Alert o krytycznym stanie baterii	165
7.3	Konfiguracja zarządzania stadem	166
7.3.1	Monitorowanie zarządzania stadem	166
7.3.2	Próg Synchronizacji Zarządzania Stadem	167
7.3.3	Przypisanie przywieszki Flex za pomocą Czytnika Allflex	167
7.3.4	Konfiguracja zarządzania stadem – plik statusu	167
7.3.5	Sortowanie przy użyciu zewnętrznej bramki sortującej	168
7.4	Konfiguracja systemu	170
7.5	Szczegóły konta	171
7.5.1	Użytkownicy	171
	Załącznik A Migracja z Heatime® HR w trybie Link	173
	Załącznik B Certyfikaty	174

1. SenseHub®

SenseHub® jest zaawansowanym, modułowym rozwiązaniem do monitorowania krów, które dostarcza użytecznych informacji na temat statusu reprodukcyjnego, zdrowotnego, żywieniowego i dobrostanu poszczególnych krów i grup. Dzięki SenseHub® hodowcy mogą podejmować decyzje w oparciu o dane, aby zmaksymalizować wydajność. SenseHub® oferuje możliwość wyboru pomiędzy kolczykami na szyi lub uszach wraz z różnymi poziomami planu aplikacji, opcjami płatności i urządzeniami użytkownika. Wszystkie elementy mogą być rozszerzone lub zmienione w celu dostosowania do zmieniających się potrzeb. SenseHub® jest prosty w instalacji, obsłudze i konserwacji oraz łatwy do rozbudowy, co zapewnia wartość od samego początku i długoterminową ochronę inwestycji.

SenseHub® oferuje rolnikom nowy sposób wykorzystania zaawansowanego monitoringu krów w celu poprawy wydajności i efektywności ich gospodarstw. Unikalne cechy i możliwości SenseHub® obejmują:

- Niezrównana dokładność wykrywania rui, z precyzyjnym przewodnikiem inseminacji czasu.
- Wiodące na rynku monitorowanie zdrowia i wgląd w kondycję krów na poziomie indywidualnym i grupowym.
- Zaawansowane rozwiązanie od światowego lidera w dziedzinie monitorowania krów i identyfikacji zwierząt gospodarskich, oparte na technologii i produktach sprawdzonych na milionach krów na całym świecie.
- Szeroka elastyczność i wybór poziomów planu płatności, urządzeń użytkownika i opcji płatności.
- Pierwszy system monitorowania krów obsługujący wiele form Tagów – kolczyk i Flex Tag na szyi.
- Najlepszy w swojej klasie interfejs, który umożliwia łatwą i efektywną obsługę, wraz z prostą konfiguracją w celu dostosowania do różnych gospodarstw i praktyk zarządzania.

Skompletuj pakiet rozwiązań SenseHub® tak, aby jak najlepiej odpowiadał potrzebom Twojego gospodarstwa. Z możliwością wyboru Taga na szyi lub kolczyka usznego, poziomów planu aplikacji, urządzeń użytkownika i planów płatności, a także elastycznością zmiany pakietu w dowolnym momencie zgodnie z Twoimi potrzebami. SenseHub® zawsze ma sens dla Twojego biznesu i działania.

■ Obsługa systemów SenseHub® Kontroler:

- Gospodarstwa posiadające do 2000 zwierząt, które posiadają do 1000 zwierząt z Tagami
- Do 500 zwierząt poddanych ubojowi

■ Obsługa systemów serwerowych SenseHub®:

- Farmy do 10.000 zwierząt, które posiadają do 5000 zwierząt z tagami
- Do 2500 zwierząt poddanych ubojowi

1.1 Bezpieczeństwo przede wszystkim

Oprócz przestrzegania wszystkich lokalnych przepisów i regulacji, należy pamiętać, aby zawsze umieszczać przewody w taki sposób, aby były oddalone od zasięgu naturalnej ciekawości krów.

OSTRZEŻENIE

Podczas pracy z elektrycznością i na drabinach należy zawsze przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów i regulacji.

1.2 Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja została napisana, aby pomóc technikom w instalacji i obsłudze systemu SenseHub® przez Rolników. W całym dokumencie zastosowano następujące konwencje:

UWAGA

Uwaga określa informacje, które są interesujące lub ważne.

UWAGA

Przeostroga określa element lub elementy, które mogą spowodować uszkodzenie sprzętu lub danych.

OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenie wskazuje na element lub elementy, które mogą spowodować obrażenia ciała lub utratę danych.

Obecnie dla systemu SenseHub® dostępnych jest kilka różnych Planów Aplikacji:

- Starter – Reprodukacja
- Advanced – Zdrowie
- Premium – Grupa i Żywnienie
- Młode stado – monitoring cieląt od urodzenia do 180 dnia życia. Jest to oddzielny plan, stanowiący uzupełnienie jednego z powyższych planów.

Każdy wyższy plan zawiera treści i możliwości planu znajdującego się bezpośrednio pod nim.

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy. Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

Obecnie istnieją również dwa różne plany płatności:

- Go – gospodarstwa korzystające z tego planu płatności płacą miesięczną opłatę za każdy zakupiony Tag dla danego gospodarstwa.
- Up – w przypadku tego planu płatności znaczniki są objęte gwarancją na 6 lat w przypadku znaczników zawieszka monitorująca Flex i na 3 lata w przypadku znaczników kolczyk monitorujący Flex v2.

2. SenseHub® Instrukcja konfiguracji

Ta sekcja opisuje ważne pierwsze kroki po fizycznym zainstalowaniu systemu SenseHub® na farmie.

2.1 Umieszczenie znaczników zawieszka monitorująca Flex

Należy jak najszybciej założyć etykiety na krowy. Znaczniki muszą być na krowach przez siedem do dziesięciu dni, aby zebrać informacje o aktywności i przeżuwaniu. Zebrane informacje zależą od rodzaju użytych znaczników. Te podstawowe informacje są wykorzystywane do oceny zachowania w przyszłości.

UWAGA

Do założenia Tagów na krowy potrzebne są dwie osoby.

OSTRZEŻENIE

Należy zachować szczególną ostrożność i rozwagę przy zakładaniu krowom identyfikatorów/obroż.

2.1.1 Mocowanie znaczników zawieszka monitorująca Flex do krów

Przed przystąpieniem do tej procedury należy przeczytać niniejszą instrukcję od początku do końca.

1. Wyjąć kołnierz z pudełka



UWAGA

Zawieszka jest już zamontowana i umieszczona na obroży.

2. Zapisać numer znacznika i numer krowy

Podczas montażu znaczników należy zapisać na liście numer znacznika, numer krowy, grupę i status.

3. Stań po prawej stronie krowy i przełóż obrożę z metką przez wierzch krowy.






4. Zwróć uwagę na: odpowiednią ilość luzu, 2 palce na górze szyi krowy, a zawieszka jest umieszczona bezpośrednio za lewym uchem.



UWAGA

Prawidłowe zamocowanie znaczników zawieszka monitorująca Flex jest kluczowe dla ich działania. Tagi, które są umieszczone zbyt wysoko na krowie, zbyt nisko na krowie lub po niewłaściwej stronie krowy skutkują niedokładnym zbieraniem danych.



-  Aby obejrzeć film demonstrujący, jak zamontować znaczniki zawieszka monitorująca Flex na krowach w uwięzi, przejdź [tutaj](#).
-  Aby obejrzeć film demonstrujący jak zamontować znaczniki zawieszka monitorująca Flex na krowach w boksach zabiegowych przejdź [tutaj](#).
-  Aby obejrzeć film demonstrujący jak zamontować etykiety zawieszka monitorująca Flex na krowach w hali udojowej przejdź [tutaj](#).

2.1.2 Usuwanie znaczników zawieszka monitorująca Flex z krów

Od czasu do czasu konieczne będzie usunięcie Tagów z krów. Przed przystąpieniem do usuwania Tagów należy przeczytać poniższe kroki od początku do końca.

UWAGA

Do usunięcia Tagów zawieszka monitorująca Flex z krów potrzebne są dwie osoby.

OSTRZEŻENIE

Należy zachować szczególną ostrożność i rozagę przy usuwaniu Tagów/obroży z krów.

- Odepnij klamrę i odciągnij zawieszkę z lewej strony krowy nad blokadami głowy.

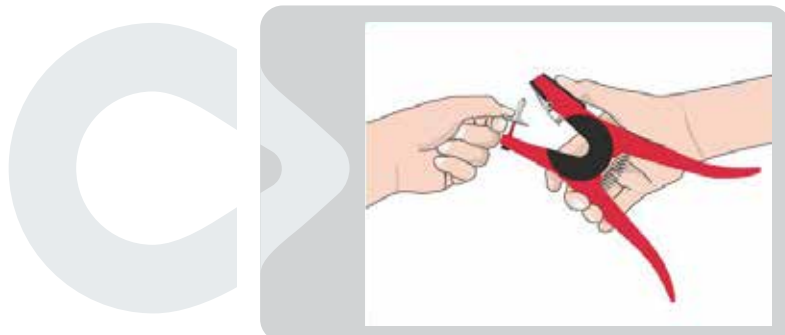


- ▶ Aby obejrzeć film demonstrujący, jak zamontować znaczniki cSense/zawieszka monitorująca Flex na krowach w uwięzi, przejdź [tutaj](#).
- ▶ Aby obejrzeć film demonstrujący jak zamontować znaczniki cSense/zawieszka monitorująca Flex na krowach w boksach zabiegowych przejdź [tutaj](#).
- ▶ Aby obejrzeć film demonstrujący jak zamontować znaczniki cSense/zawieszka monitorująca Flex na krowach w hali udojowej przejdź [tutaj](#).

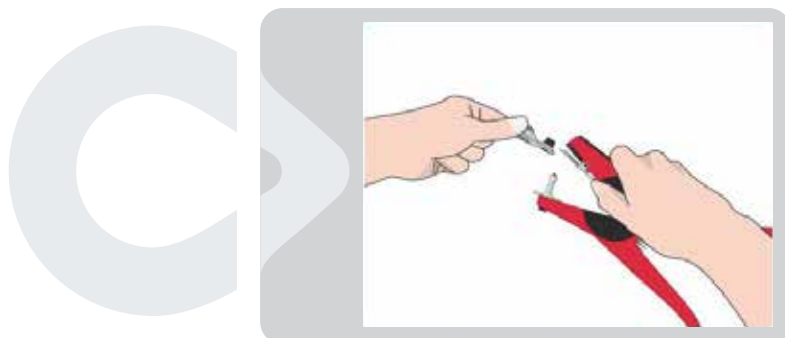
2.1.3 Mocowanie Tagów kolczyk monitorujący Flex v2 do krów

Instrukcja wyjaśnia jak zamocować kolczyk kolczyk monitorujący Flex v2 Tag jako jedyny kolczyk w uchu krowy. Przed przystąpieniem do tej procedury należy przeczytać niniejszą instrukcję od początku do końca.

1. Przymocuj trzpień lub tył kolczyka kolczyk monitorujący Flex v2 do uniwersalnego aplikatora kolczyków.



2. Przymocuj Tag kolczyk monitorujący Flex v2 do uniwersalnego aplikatora przywieszek.



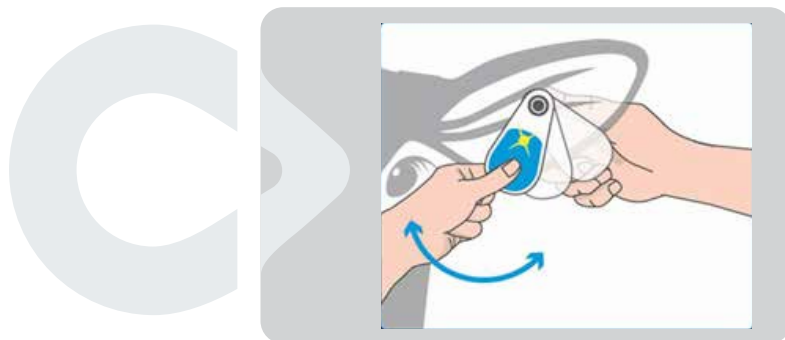
3. Zanurz załadowany aplikator znaczników w roztworze sterylizującym.



4. Przymocuj Tag kolczyk monitorujący Flex v2 do ucha krowy.



5. Odchylaj Tag do przodu i do tyłu, trzymając go z tyłu.



6. Wprowadź informacje o Tagach i krowach na tej naklejce znajdującej się na pudełku z Tagami, aby można je było później wprowadzić do aplikacji SenseHub®.



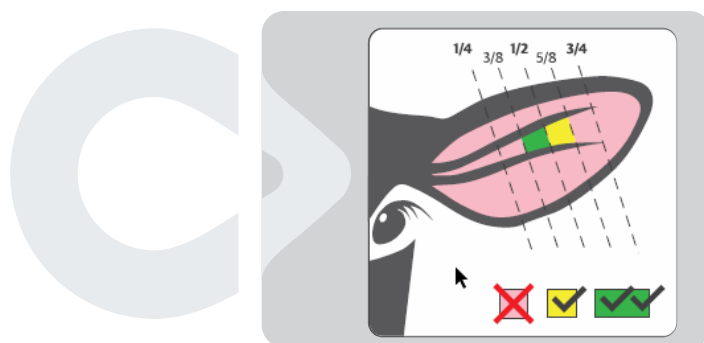
2.1.4 Jak umieszczać kolczyki kolczyk monitorujący Flex v2 u krów jako drugi kolczyk

Kiedy nadchodzi czas przymocowania kolczyka kolczyk monitorujący Flex v2 do ucha krowy, w uchu może już znajdować się kolczyk. Aby uzyskać najlepsze wyniki, postępuj zgodnie z poniższymi zasadami przy podejmowaniu decyzji, gdzie umieścić kolczyk kolczyk monitorujący Flex v2 w uchu.

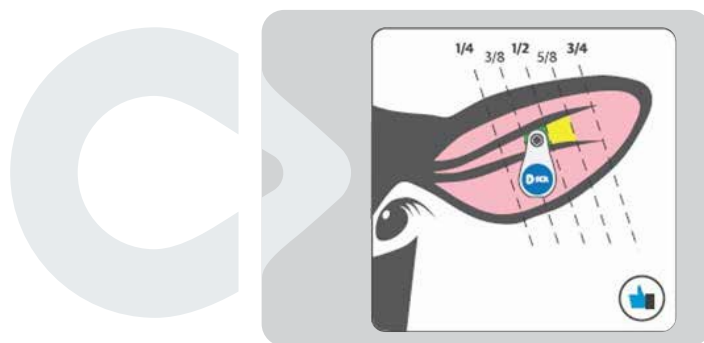
UWAGA

Do usunięcia Tagów zawieszka monitorująca Flex z krów potrzebne są dwie osoby.

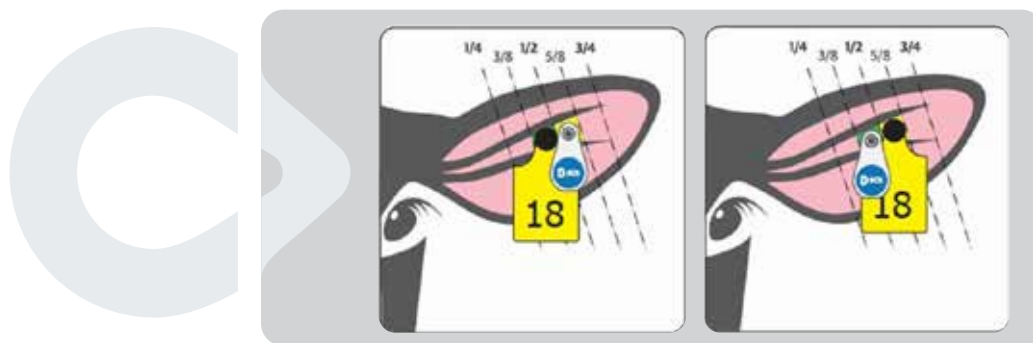
1. Poniższy rysunek opisuje cały obszar ucha krowy i identyfikuje najlepsze miejsce do zamocowania znacznika kolczyk monitorujący Flex v2 Tag.



2. Najlepsze miejsce na umieszczenie zapinki kolczyk monitorujący Flex v2 Tag znajduje się bezpośrednio na linii środkowej 1/2 ucha.



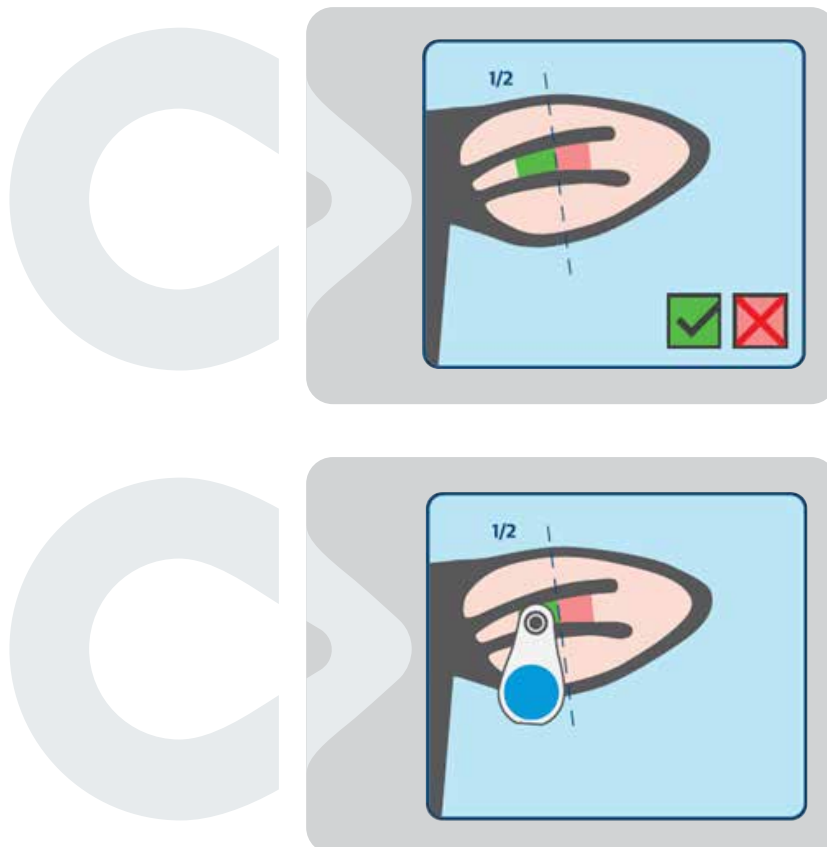
3. Umieść Tag kolczyk monitorujący Flex v2 w zielonej lub żółtej strefie, w zależności od tego, gdzie znajduje się już etykieta wizualna lub EID.



4. Przy mocowaniu znaczników na krowach należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w rozdziale Mocowanie znaczników kolczyk monitorujący Flex v2 do krów.

2.1.5 Jak umieścić znaczniki kolczyk monitorujący Flex v2 na młodych zwierzętach

Ważne jest, aby umieścić Tagi kolczyk monitorujący Flex v2 na młodych zwierzętach w sposób opisany na poniższych zdjęciach. Zwróć uwagę na różnicę w postępowaniu względem poprzednich instrukcji.



2.1.6 Jak usunąć znaczniki kolczyk monitorujący Flex v2

Podczas usuwania Tagu kolczyk monitorujący Flex v2, na przykład w przypadku uboju zwierzęcia, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Mocno chwycić ucho krowy.
2. Używając narzędzia do usuwania plaketek zabezpieczających Allflex, wsuń ostrze narzędzia między podstawę małej męskiej strony a ucho.



3. Pociągnij narzędzie mocno i szybko, aby przeciąć trzon małego męskiego bolca i usunąć Tag kolczyk monitorujący Flex v2 z krowy.
4. Upewnij się, że narzędzie do usuwania znaczników jest czyste pomiędzy kolejnymi użyciami.




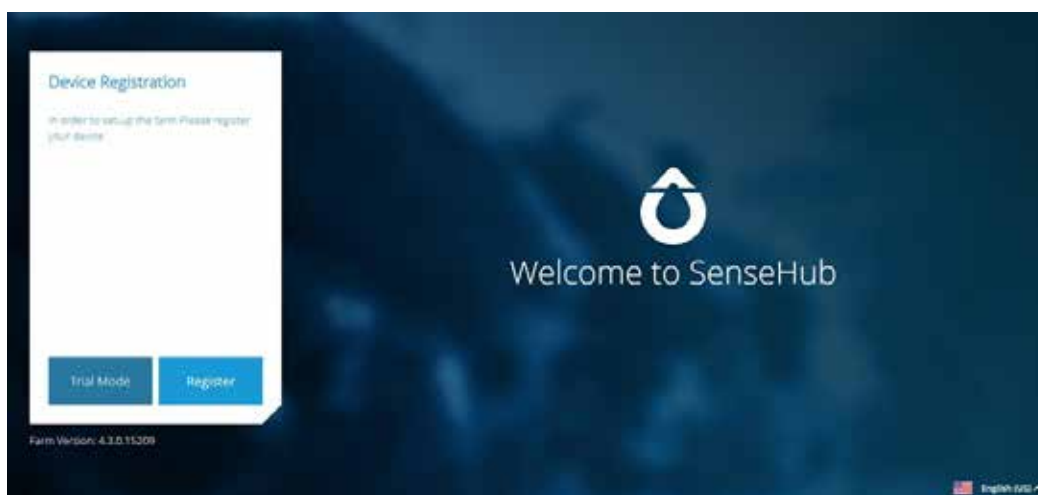
UWAGA


Do usunięcia Tagów zawieszka monitorująca Flex z krów potrzebne są dwie osoby.

2.2 SenseHub® Konfiguracja podstawowa

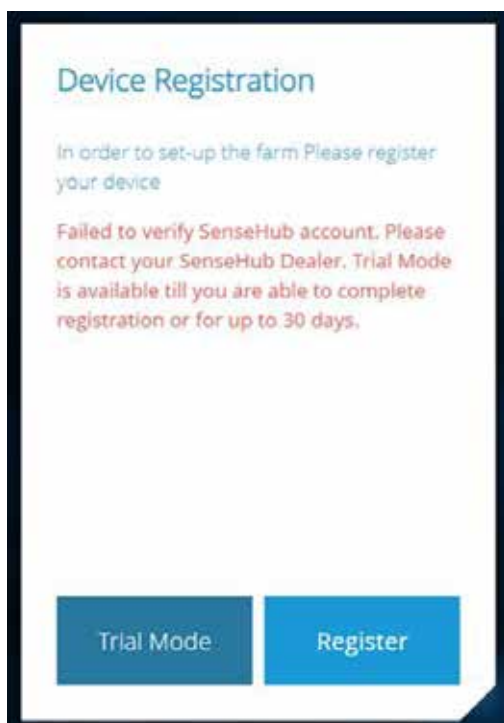
Wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować system SenseHub®.

1. Pobierz i zainstaluj aplikację internetową SenseHub® z tego [miejsca](#). Ta aplikacja umożliwia połączenie z systemem SenseHub® za pośrednictwem sieci lokalnej. Instrukcje instalacji można znaleźć na stronie 30.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji sieciowej SenseHub®  ; Aplikacja uruchomiona. Komputer użyty do uruchomienia aplikacji internetowej powinien być podłączony do Internetu.



- a. Aplikacja łączy się z zainstalowanym kontrolerem SenseHub® i rozpoczyna proces rejestracji.
- b. Wybierz język, który  ma być używany w procesie rejestracji.
 - i. E-maile wysyłane podczas procesu weryfikacji są wysyłane zgodnie z wybranym tutaj językiem.
- c. Kliknij Register, aby rozpocząć proces rejestracji lub wybierz Trial Mode, aby przejść do trybu próbnego.
- d. Wyświetlana jest wersja farmy aktualnie uruchomiona na kontrolerze. Jest to informacja, która może być potrzebna dla pomocy technicznej.

Jeśli Internet nie jest jeszcze dostępny na farmie, możesz zobaczyć ten komunikat, kierujący Cię do przejścia w Tryb Próbny, dopóki rejestracja nie będzie dostępna i nie będzie można jej ukończyć.



Tryb próbny jest dostępny przez 30 dni, po których należy zakończyć konfigurację i rejestrację.

UWAGA

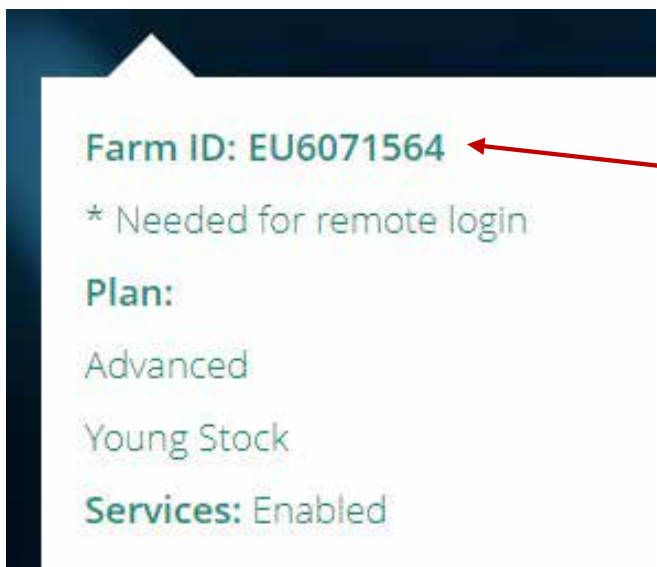
Jeśli rejestracja systemu zostanie zakończona po zakończeniu trybu próbnego, raporty i wykresy, które były dostępne w trybie próbnym, mogą nie być dostępne po zakończeniu rejestracji, ponieważ zależą one od planu aplikacji.

3. Przejrzyj/wypełnij sekcję Szczegóły konta; Po zakończeniu kliknij Dalej.

UWAGA

Zapisz numer identyfikacyjny gospodarstwa. Ten ciąg identyfikacyjny jest wymagany do zalogowania się do sterownika SenseHub®.

3. Przejrzyj/wypełnij sekcję Szczegóły konta; Po zakończeniu kliknij Dalej.



Farm ID: EU6071564 ← Identyfikator farmy jest bardzo ważny dla zdalnych i mobilnych połączeń z systemem SenseHub®.

* Needed for remote login

Plan:

Advanced

Young Stock

Services: Enabled

4. Czy SenseHub® będzie połączony z systemem zarządzania stadem?

Czy w gospodarstwie stosowany jest system zarządzania stadem i czy będzie następowała wymiana danych pomiędzy tym systemem a systemem SenseHub®. Jeśli nie, przejdź do kroku 5.



Account Details Herd Management Software Farm Topology

Work Mode

Your plan does not support external Herd Management Software integration

Enable integration

SenseHub Operation Mode

Allflex Mode Minimal Validation

→ Work in Trial Mode

Back Next

- a. Jeśli ten system SenseHub® jest połączony z systemem zarządzania stadem, wybierz ten system z menu rozwijanego Integracja, a następnie skopiuj klucz rejestracyjny do właściwego miejsca w tym systemie.

Work mode

Your plan supports integration with 3rd party Herd Management Software

Enable Integration

Select your Primary Herd Management Software

System Type

Select System... ▼

- b. Jeśli tak, to wybierz system zarządzania stadem, który jest w użyciu. Jeśli pracujesz z DC lub 305PC Dart skonfiguruj również ścieżki plików wejściowych i wyjściowych.

<p>Work mode</p> <p>Your plan supports integration with 3rd party Herd Management Software</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Enable Integration</p> <p>Select your Primary Herd Management Software</p> <p>System Type</p> <p>DC305 ▼</p>	<p>Input File Path</p> <p>Select Folder...</p> <p>Output File Path</p> <p>Select Folder...</p>
--	--

Przy wyborze pracy w trybach DC305 lub PC Dart należy zdefiniować ścieżki plików wejściowych i wyjściowych. Są to ścieżki plików, gdzie DC305 / PC Dart umieszcza Plik Statusu, Input File Path i gdzie SenseHub®, Output File Path, umieszcza swoje pliki wyjściowe.

Utwórz ścieżki do plików wejściowych i wyjściowych na tym samym komputerze, na którym zainstalowano usługę SenseHub® Status File Service. Instalacja jest opisana na stronie 30.

UWAGA

Zaleca się, aby na lokalnym komputerze, na którym zainstalowano usługę SenseHub® Status File Service, przeszukać za pomocą Eksploratora Windows właściwą lokalizację pliku, a następnie skopiować tę ścieżkę do odpowiedniego okna w przeglądarce jako ścieżkę pliku wejściowego lub wyjściowego, zależnie od potrzeb.

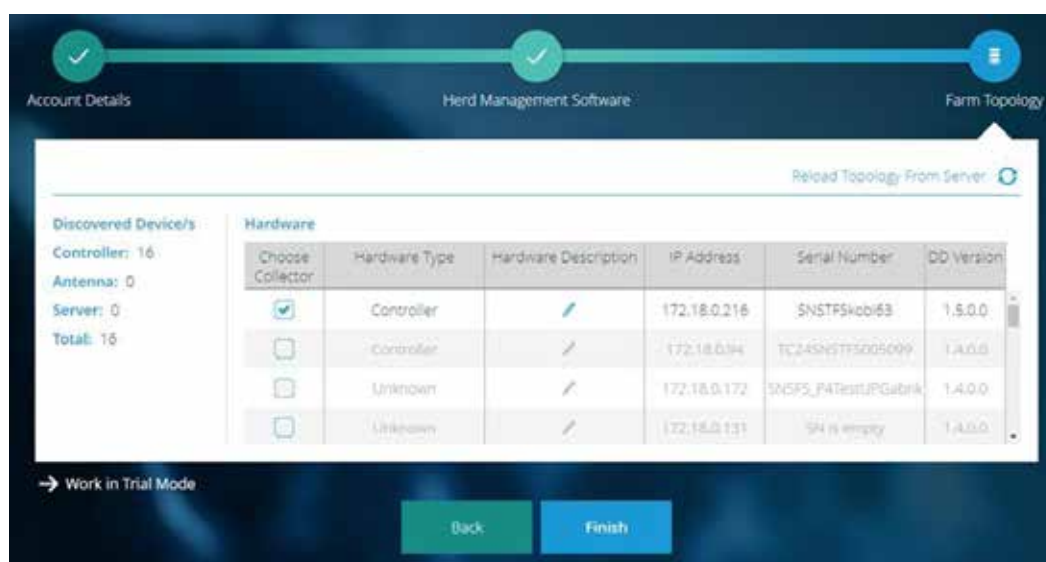
5. Czy system SenseHub® będzie działał w trybie Allflex lub Minimalnej Walidacji.

Tryb Allflex jest domyślną konfiguracją systemu i zapewni gospodarstwu najlepsze wyniki. Po dokonaniu wyboru, kliknij Next (Dalej).



6. Zapoznaj się z topologią farmy systemu SenseHub®. Nadaj kontrolerowi i antenie znaczące nazwy związane z miejscem ich instalacji, aby można je było szybko znaleźć.

Po zakończeniu kliknij przycisk Zakończ.



2.3 SenseHub® Rejestracja

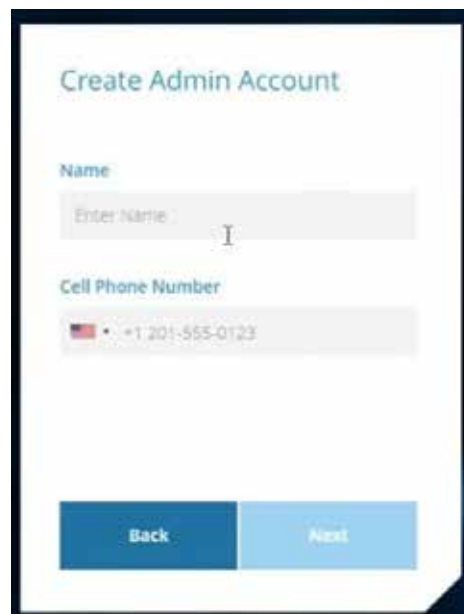
Po zakończeniu sekcji konfiguracyjnej system automatycznie przechodzi do części rejestracji.



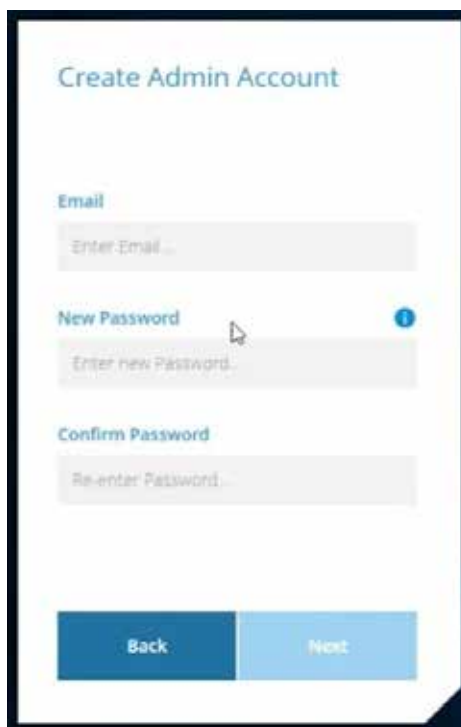
UWAGA

W przypadku rejestracji po trybie próbnym, wszystkie raporty, wykresy i serie, które były dostępne w trybie próbnym, mogą nie być dostępne po zakończeniu rejestracji, ponieważ zależą one od planu aplikacji obowiązującego w gospodarstwie.

1. Wpisz tutaj nazwę użytkownika i hasło utworzone dla Ciebie. Oba te pola są obowiązkowe.

The image shows a mobile application interface for creating an admin account. The title is "Create Admin Account". There are two main input fields: "Name" with a placeholder "Enter Name" and "Cell Phone Number" with a placeholder "+1 201-555-0123". At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Next". The interface is simple and focused on data entry.

2. Zweryfikuj/Edytuj szczegóły konta.

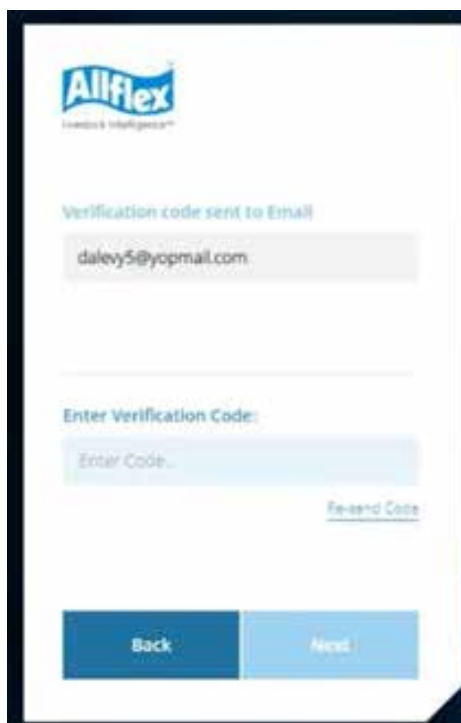


The screenshot shows a registration form titled "Create Admin Account". It contains three input fields: "Email" with the placeholder "Enter Email...", "New Password" with the placeholder "Enter new Password..." and a blue information icon to its right, and "Confirm Password" with the placeholder "Re-enter Password...". At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Next".

UWAGA

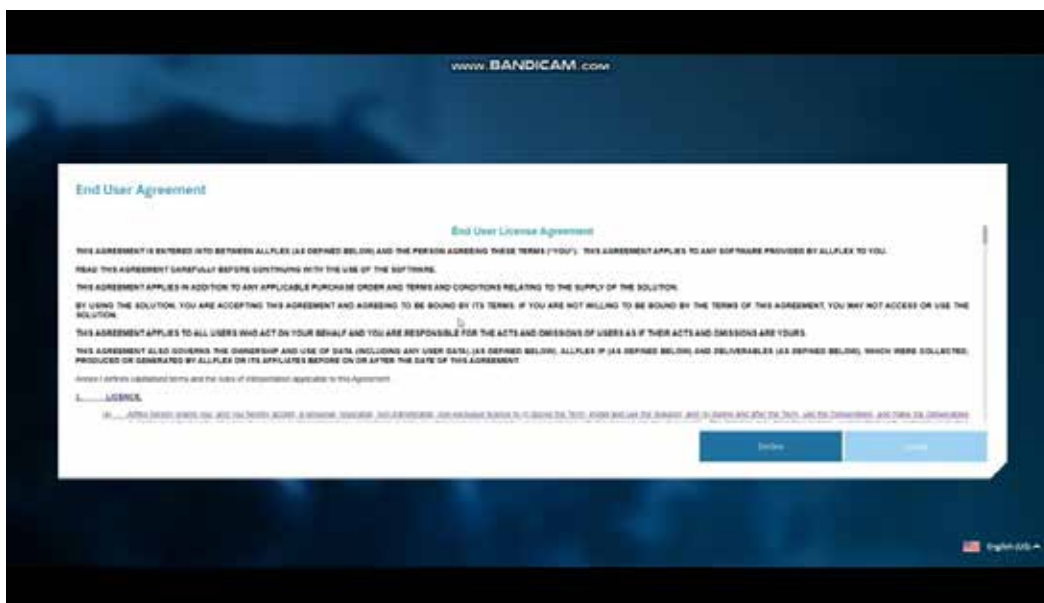
Hasło musi składać się z co najmniej 8 znaków. Musi być w nim co najmniej jedna duża litera, jedna mała litera, jeden symbol i jedna cyfra.

3. Wprowadź kod weryfikacyjny. System wyśle Ci kod weryfikacyjny na adres e-mail użyty podczas procesu rejestracji.



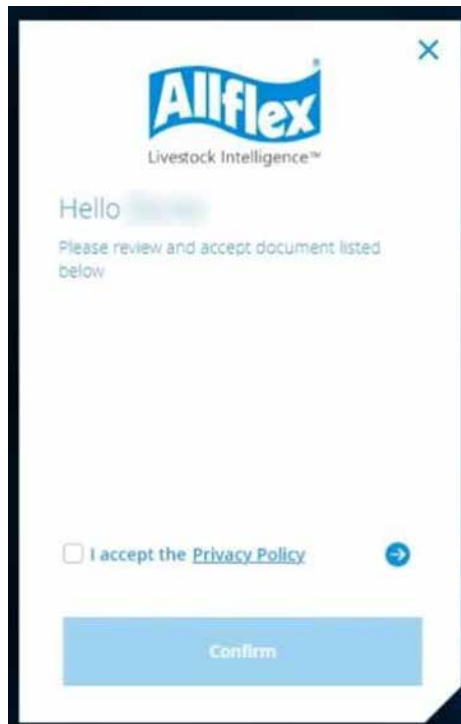
The screenshot shows a verification screen for Allflex. At the top is the Allflex logo with the tagline "Connect & Intelligize™". Below the logo, it says "Verification code sent to Email" and displays the email address "daley5@yahoo.com" in a grey box. Underneath, there is a section titled "Enter Verification Code:" with an input field containing the placeholder "Enter Code...". To the right of the input field is a link that says "Resend Code". At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Next".

4. Po zakończeniu zostaniesz poproszony o zalogowanie się.
5. Użytkownik Administracyjny jest zobowiązany do przeczytania i podpisania Umowy Licencyjnej Użytkownika Końcowego.



UWAGA

Identyfikator gospodarstwa został przypisany w kroku 3 na stronie 20. Jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś, zapisz to teraz.



6. Wszyscy użytkownicy są zobowiązani do zapoznania się i zaakceptowania Polityki Prywatności.

7. Rejestracja i weryfikacja zostały zakończone.

2.4 Aplikacja mobilna SenseHub®

Aplikacja mobilna SenseHub® jest dostępna zarówno dla urządzeń z systemem Android, jak i Apple.

UWAGA

Minimalna wersja systemu Android to 5.X.
Minimalna wersja systemu iOS to 10.X.



UWAGA

Użytkownicy trybu próbnego będą mogli korzystać z aplikacji mobilnej tylko podczas dostępu do swoich systemów SenseHub® przez sieć lokalną LAN.

2.5 Wymagania minimalne

Prawidłowe działanie SenseHub® wymaga spełnienia tych minimalnych wymagań:

NIERUCHOMOŚCI	MINIMALNE WYMAGANIA
Wersja Tagów – zawieszka monitorująca	Wersja Tagów musi być 01.34.44.46 lub wyższa. Podczas migracji z Heatime® HR, należy zaktualizować znaczniki przed migracją Gospodarstwa/Klienta.
Wersja Tagów – kolczyk monitorujący	Używana wersja znacznika musi być równa 11.24.12.12 lub wyższa.
Windows PC Minimalna wersja	Windows 10
Google Chrome Minimalna wersja	60.0.XXXX.xxx
Rozdzielczość wideo	Minimalna rozdzielczość to 1360 x 768
Połączenie sieciowe gospodarstwa	Przynajmniej 256 Kbps wysyłania
Instalator narzędzi SenseHub® (zawiera aplikację internetową)	Pobierz stąd
Konfiguracja routerów/firewall w siedzibie firmy	Porty 22, 80, 443, 61616 otwarte dla komunikacji wychodzącej dla TCP, UDP, SSH, FTP, SFTP.

UWAGA

Dla połączeń zdalnych wpisz <https://st.scrdairy.com/> w przeglądarce Chrome. Połączenia zdalne są dostępne dopiero po zakończeniu konfiguracji i rejestracji, które zostały opisane powyżej.

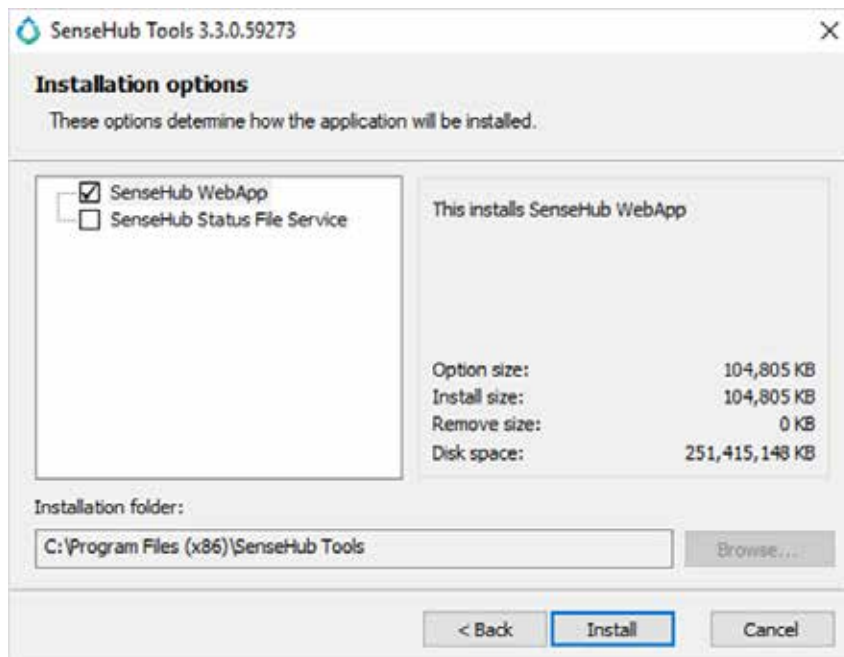
2.6 Korzystanie z instalatora narzędzi SenseHub®

Po pobraniu [instalatora Narzędzi SenseHub®](#) uruchom aplikację, aby zainstalować aplikację internetową SenseHub®. Inne narzędzia, które mogą być potrzebne, takie jak usługa SenseHub® Status File Service, są również dostępne w instalatorze Narzędzi.

1. Kliknij dwukrotnie na SenseHub Tools – Setup.exe, uruchomi się instalator. Kliknij Next, aby kontynuować.



2. Wybierz opcje, które chcesz zainstalować.

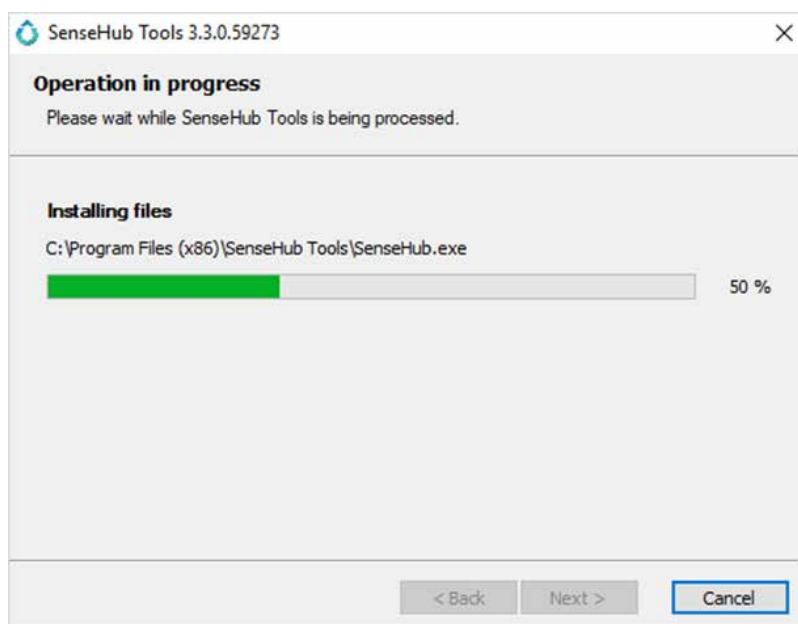


- SenseHub® WebApp to aplikacja internetowa wymagana do uzyskania dostępu do Kontrolera SenseHub®.

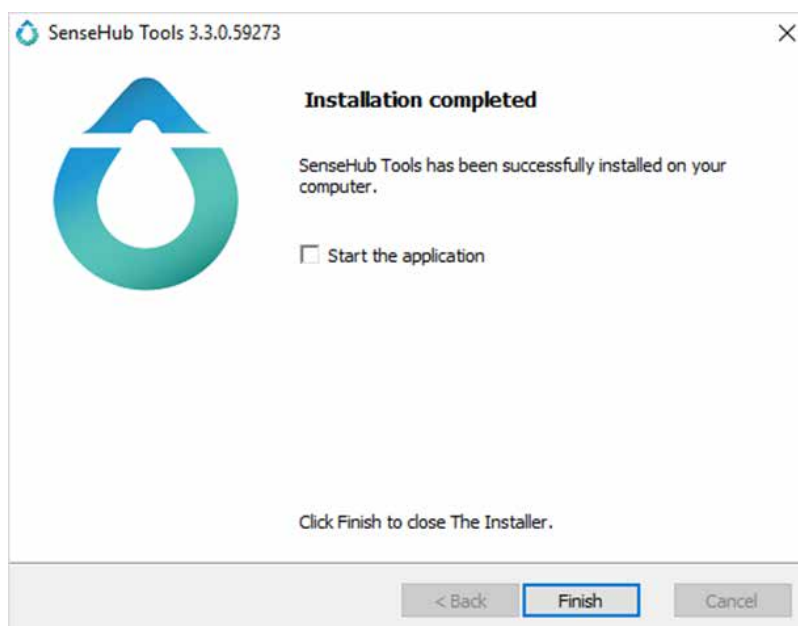
- Usługa SenseHub® Status File Service jest usługą wymaganą do połączenia pomiędzy systemami zarządzania stadem, które używają protokołu Status File Protocol, jak DC 305, a kontrolerem SenseHub®.

Po wybraniu wszystkich wymaganych komponentów kliknij przycisk Install.

3. Instalacja rozpoczyna się i postępuje.



4. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone potwierdzenie. Kliknij przycisk Zakończ, aby zamknąć instalator.



UWAGA

Instalator należy uruchomić tylko raz. Aplikacje będą aktualizowane automatycznie po zainstalowaniu.

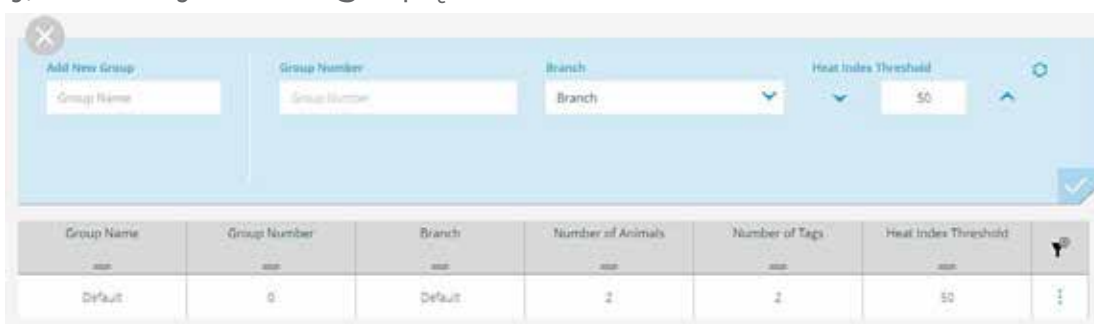
2.7 Tworzenie grup


Następnym krokiem w konfiguracji systemu SenseHub® jest utworzenie grup. Utwórz grupy, które odpowiadają rzeczywistym grupom na farmie.

1. Na pulpicie nawigacyjnym kliknij Farma,  a następnie Grupy; pojawi się strona Grupy.



2. Kliknij,  aby dodać grupę.



NAZWA POLA	OPIS
Nazwa grupy	Nazwa grupy. To pole jest ograniczone do 20 znaków.
Numer grupy	Numer grupy. Wszystkie grupy muszą mieć numer.
Linia	Kategoria technologiczna tej grupy. Możliwe kategorie to: Mleczne, Zasuszone, Jałówki, Cielęta lub domyślne.
Próg indeksu rui	Próg wskaźnika rui dla tej grupy. Kiedy krowy w tej grupie osiągną Wskaźnik Rui równy lub wyższy od tej liczby, krowy te wejdą do Raportu Rui.
	Kliknij tutaj, aby przywrócić wszystkie pola do wartości domyślnych.

3. Gdy wszystkie informacje są kompletne i poprawne, kliknij , aby zapisać grupę. kończeniu konfiguracji i rejestracji, które zostały opisane powyżej.

UWAGA

Zmiana progu indeksu rui może znacząco wpłynąć na sposób wykrywania rui przez system SenseHub® i może znacząco wpłynąć na wskaźniki płodności w gospodarstwie. Nie należy zmieniać wartości Progu Indeksu Rui, chyba że SCR lub Dystrybutor SCR wyda odpowiednie zalecenia.

2.8 Wprowadzanie zwierząt po raz pierwszy do systemu SenseHub®

Wprowadzanie stada po raz pierwszy do systemu SenseHub® wymaga pewnych przygotowań.

UWAGA

Gospodarstwa, które migrują z Heattime HR powinny użyć narzędzia do migracji. Szczegółowe instrukcje, jak korzystać z narzędzia migracji znajdują się na stronie 145.

2.8.1 Wymagane dane przy wprowadzaniu jałówek/krów

Dane te są wymagane przy wprowadzaniu Jałówek do SenseHub®:

STATUS JAŁÓWKI	WYMAGANE INFORMACJE
Gotowe / Świeże / Otwarte	Data urodzenia
Jałówka pokryta	Data urodzenia + Data i numer inseminacji
Jałówka ciężarna	Data urodzenia + Data i numer skutecznej inseminacji

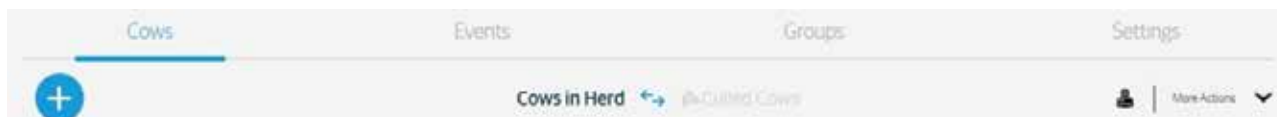
Dane te są wymagane przy wprowadzaniu krów z jednym lub więcej wycieleniami do SenseHub®:

STATUS KROWY	WYMAGANE INFORMACJE
Gotowe / Świeże / Otwarte	Data ostatniego wycielenia. Krowa jest klasyfikowana jako świeża, jeśli: <ul style="list-style-type: none">wpisana data wycielenia jest krótsza niż 70 dni w przeszłość dla krów w pierwszej laktacji.60 dni w przeszłości dla krów w drugiej i wyższej laktacji
Krowa pokryta	Data ostatniego wycielenia, data i numer ostatniej inseminacji
Krowa ciężarna	Data ostatniego wycielenia, Data i numer skutecznej inseminacji
Zasuszona	Data ostatniego wycielenia, Data i numer skutecznej inseminacji, Data zasuszenia


2.9 Wprowadzanie jałówek do systemu SenseHub®

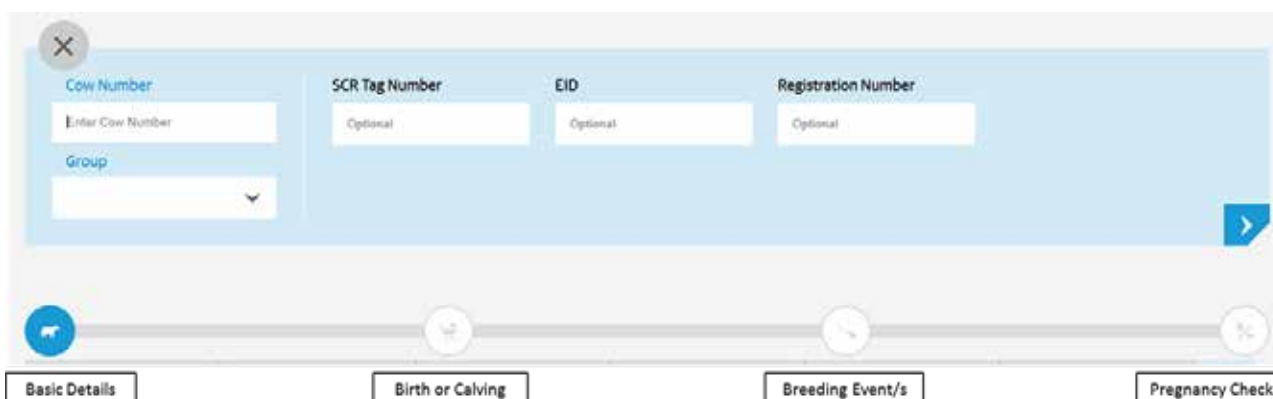
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wprowadzić jałówki we wszystkich statusach laktacji do SenseHub®.


1. Z pulpitu nawigacyjnego kliknij Farma , a następnie Krowy, pojawi się lista Zwierząt w stadzie.



Lista Zwierząt Wybrakowanych w przypadku, gdy w stadzie znajdują się Zwierzęta Wybrakowane, znajduje się również tutaj.

2. Kliknij , aby rozpocząć dodawanie Jałówki do stada.
 - a. Wybierz płeć zwierzęcia.

A screenshot of the 'Add Cow' form. The form is light blue and contains several input fields: 'Cow Number' (with a placeholder 'Enter Cow Number'), 'SCR Tag Number' (with a placeholder 'Optional'), 'EID' (with a placeholder 'Optional'), and 'Registration Number' (with a placeholder 'Optional'). There is also a 'Group' dropdown menu. A blue arrow button is on the right side of the form. Below the form, there are four tabs: 'Basic Details', 'Birth or Calving', 'Breeding Event/s', and 'Pregnancy Check'. The 'Basic Details' tab is currently selected.

- b. Rozpocznij od wprowadzenia podstawowych danych o jałówce, numeru krowy, grupy, w której jałówka jest trzymana. Numer Taga SCR, Numer EID, jeśli jest używany w gospodarstwie oraz Numer Rejestracyjny przypisany do jałówki, mogą być wprowadzone tutaj, ale wszystkie są opcjonalne.
3. Kliknij Next , aby dodać kolejne, wymagane informacje.

4. Wprowadź tutaj aktualną laktację 0 dla jałówek oraz datę urodzenia jałówki.

UWAGA

Data urodzenia jest wymagana dla jałówek.

Ready: 3729

Lactation Number: [dropdown]

Birth Date: [calendar icon]

Last Calving Date: [calendar icon]



Details from previous stage

Save Now

Back to Previous Forward to Next Stage

Cow Number: 3729
Group: 7

Current Stage

5. Po zakończeniu kliknij Save Now  (Zapisz teraz), w przeciwnym razie kliknij Next  (Dalej).
6. Wpisz tutaj ostatnią datę i numer inseminacji. Użyty buhaj jest opcjonalny, a po wprowadzeniu buhaja można go wybrać z rozwijanej listy.

Breeding Date: [calendar icon]

Breeding Number: [dropdown]

Bull: [dropdown]



Details from previous stages


Save Now

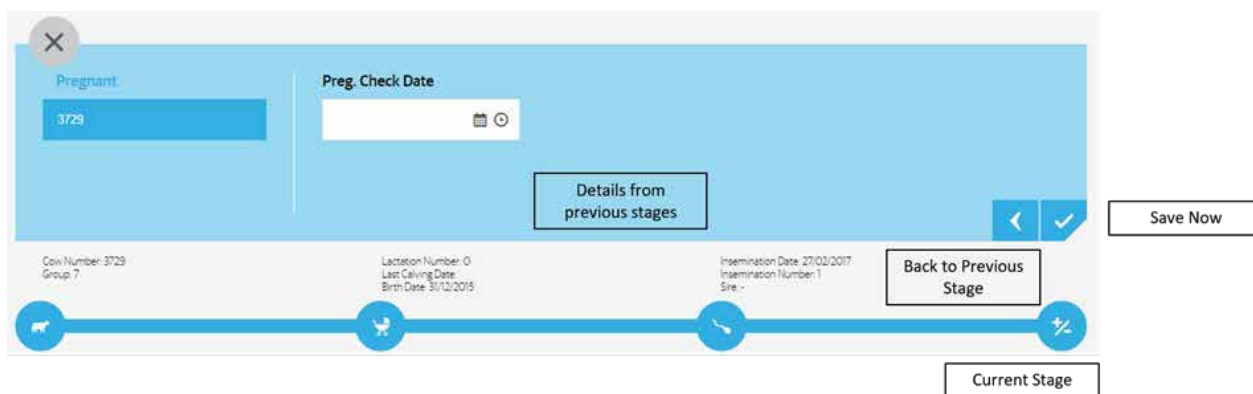
Back to Previous Forward to Next Stage

Cow Number: 788
Group: 1

Current Stage

7. Po zakończeniu kliknij Save Now  (Zapisz teraz), w przeciwnym razie kliknij Next  (Dalej).

8. Wprowadź datę pozytywnej kontroli ciąży, po zakończeniu kliknij Zapisz teraz , aby zapisać jałówkę.



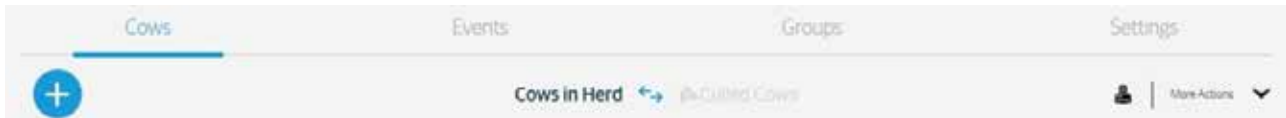
The screenshot shows a software interface for recording pregnancy check dates. The main area is light blue and contains a 'Pregnant' status field with the value '3729' and a 'Preg. Check Date' input field with a calendar icon. Below this is a 'Details from previous stages' button. At the bottom, there is a progress bar with four stages, the current stage being highlighted. To the right of the progress bar are buttons for 'Back to Previous Stage' and 'Save Now'. The bottom of the interface displays cow information: 'Cow Number: 3729', 'Group: 7', 'Lactation Number: 0', 'Last Calving Date', 'Birth Date: 31/12/2015', 'Insemination Date: 27/02/2017', 'Insemination Number: 1', and 'Sire: -'. A 'Current Stage' label is positioned below the progress bar.

9. Jałówkę i wszystkie wprowadzone szczegóły są teraz zapisane w SenseHub®.

2.10 Wprowadzanie krów do SenseHub®

Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby wprowadzić krowy wszystkich laktacji i statusów laktacji do SenseHub®.

1. Z pulpitu nawigacyjnego kliknij Farma , a następnie Krowy, pojawi się lista Zwierząt w stadzie.



Lista Zwierząt Wybrakowanych w przypadku, gdy w stadzie znajdują się Zwierzęta Wybrakowane, znajduje się również tutaj.

2. Kliknij , aby rozpocząć dodawanie krowy do stada.

- a. Wybierz płeć zwierzęcia.





- b. Rozpocznij od wprowadzenia podstawowych danych o jałówce, numeru krowy, grupy, w której jałówka jest trzymana. Numer Taga SCR, Numer EID, jeśli jest używany w gospodarstwie oraz Numer Rejestracyjny przypisany do krowy, mogą być wprowadzone tutaj, ale wszystkie są opcjonalne.

3. Kliknij Next , aby dodać kolejne, wymagane informacje.

4. Wprowadź aktualną laktację, datę urodzenia i datę ostatniego wycielenia dla tej krowy.



The screenshot shows a form for editing a cow's lactation record. The form is titled 'Ready' and contains the following fields: 'Lactation Number' (value: 2), 'Birth Date' (value: 31/12/2013), and 'Last Calving Date' (value: 08/02/2017). There are navigation buttons: 'Details from previous stages', 'Back to Previous Forward to Next Stage', and 'Save Now'. A progress bar at the bottom indicates the current stage.

5. Po zakończeniu kliknij Save Now  (Zapisz teraz), w przeciwnym razie kliknij Next  (Dalej).
6. Wpisz tutaj ostatnią datę i numer inseminacji. Użyty buhaj jest opcjonalny, a po wprowadzeniu buhaja można go wybrać z rozwijanej listy.

UWAGA



Podczas migracji krów po raz pierwszy do SenseHub® dane dotyczące poprzednich laktacji nie są potrzebne.


The screenshot shows a form for editing a cow's breeding record. The form is titled 'Ready' and contains the following fields: 'Breeding Date', 'Breeding Number', and 'Bull'. There are navigation buttons: 'Details from previous stages', 'Back to Previous Forward to Next Stage', and 'Save Now'. A progress bar at the bottom indicates the current stage.

7. Po zakończeniu kliknij Zapisz teraz , w przeciwnym razie kliknij Dalej .

8. Wprowadź datę pozytywnej kontroli ciąży.

Pregnant
354
Preg. Check Date
27/02/2017
Details from previous stages
Save Now
Cow Number: 354 Group: 1
Lactation Number: 2 Last Calving Date: 01/11/2016 Birth Date: 31/12/2013
Insemination Date: 02/01/2017 Insemination Number: 1 Sire: -
Back to Previous Forward to Next Stage
Current Stage

9. Po zakończeniu kliknij Zapisz teraz , w przeciwnym razie kliknij Dalej .

10. Wprowadź datę zasuszenia dla krowy. Po zakończeniu kliknij Zapisz teraz .

Dry
354
Dry Off Date
Details from previous stages
Back to Previous Stage
Save Now
Cow Number: 354 Group: 1
Lactation Number: 2 Last Calving Date: 01/11/2016 Birth Date: 31/12/2013
Insemination Date: 02/01/2017 Insemination Number: 1 Sire: -
Preg. Check Date: 27/02/2017
Current Stage

11. Krowa i wszystkie wprowadzone szczegóły są zapisywane w SenseHub®.

2.11 Parowanie krów i tagów cSense/eSense

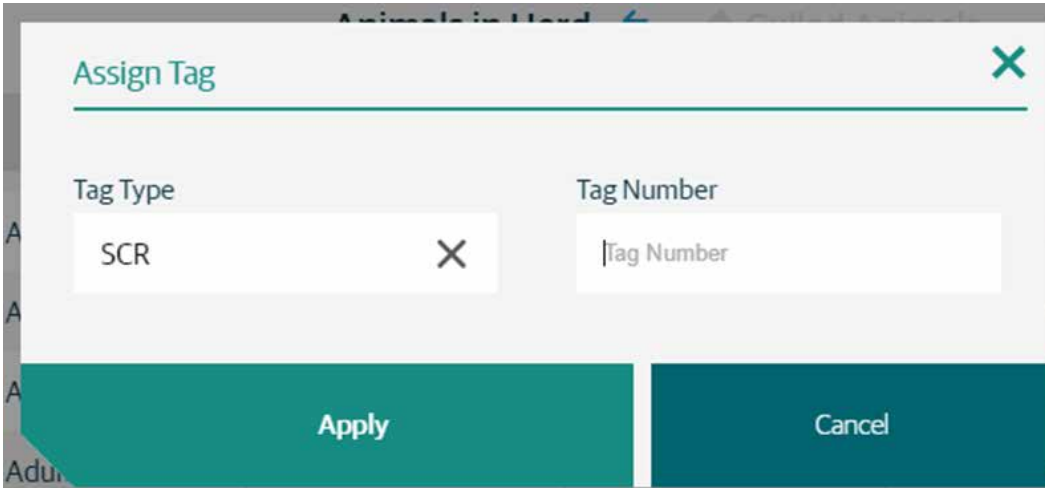
Po przymocowaniu identyfikatorów do krów, skonfigurowaniu i zarejestrowaniu systemu SenseHub® oraz wprowadzeniu stada, krowy mogą zostać sparowane z ich identyfikatorami.

1. Z pulpitu nawigacyjnego kliknij Farma , a następnie Krowy, pojawi się lista Zwierząt w stadzie.



ID	Group	Status	Lactation	DIMAge	SCR Tag
662	Dry 5	Pregnant Heifer	0	769	8019482
549	Dry 5	Pregnant	1	402	8018806
532	Milking 1	Fresh	3	33	Assign Tag
658	Milking 4	Fresh	1	22	8016657

2. Kliknij przycisk Przypisz tag; pojawi się okienko Przypisz Tag Flex.



Assign Tag

Tag Type: SCR

Tag Number: |Tag Number

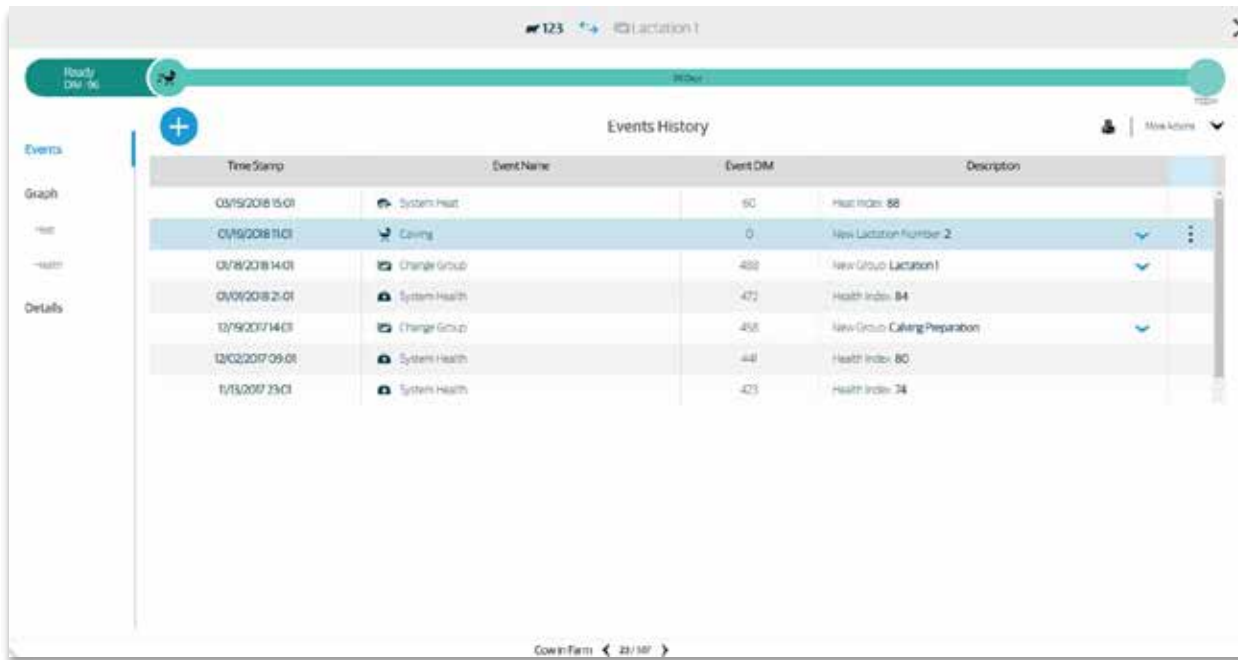
Apply Cancel

3. Wprowadź numer znacznika i kliknij "Akceptuj". Znacznik jest teraz przypisany do tej krowy.

2.12 SenseHub® Karta Krowy

Karta Krowy zawiera wiele informacji na temat krowy. Karta Krowy składa się z osi czasu laktacji i trzech zakładek:

- Wydarzenia – ważne wydarzenia dla tej krowy, pogrupowane według laktacji.
- Wykresy – ciepła i zdrowia krowy.
- Szczegóły – informacje i opis krowy.



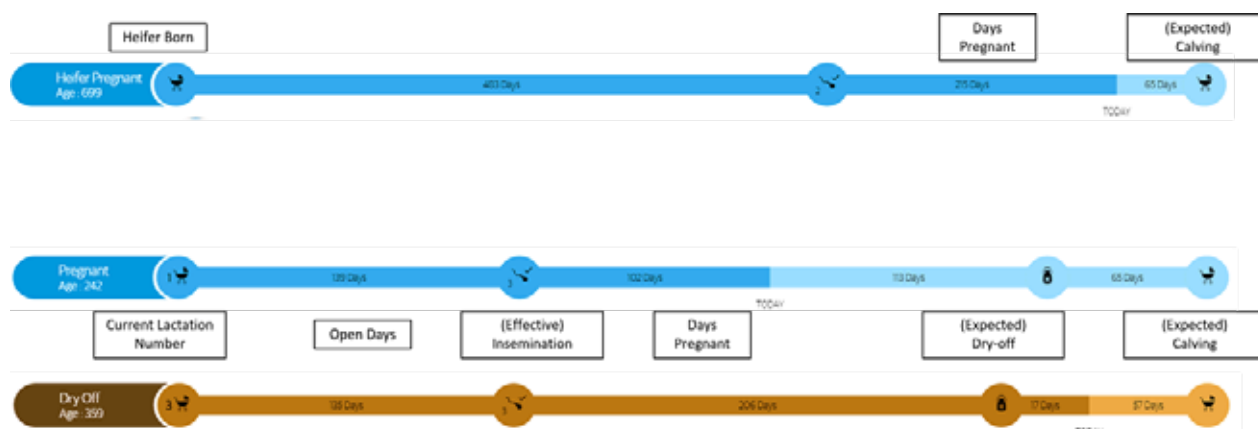
The screenshot displays the 'Events History' section of the SenseHub interface. The interface includes a top navigation bar with the cow's ID '123' and the lactation group 'Lactation 1'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Events', 'Graph', 'Heat', and 'Details'. The main content area shows a table of events with the following data:

Time Stamp	Event Name	Event ID	Description
03/19/2018 15:01	System Heat	60	Heat Index: 88
04/19/2018 11:01	Calving	0	New Lactation Number: 2
03/18/2018 14:01	Change Group	488	New Group: Lactation 1
04/09/2018 21:01	System Health	472	Health Index: 84
12/19/2017 14:01	Change Group	456	New Group: Calving Preparation
12/02/2017 09:01	System Health	448	Health Index: 80
11/13/2017 23:01	System Health	423	Health Index: 74

At the bottom of the interface, there is a status bar showing 'Cow in Farm' and a time indicator '23:18'.

2.12.1 Oś czasu

Oś czasowa laktacji jest graficznym podsumowaniem bieżącej laktacji dla krowy. Zawiera ona główne wydarzenia oraz całkowitą liczbę dni od ostatniego wycielenia krowy.



Kolory osi czasu laktacji są wyjaśnione w tej tabeli.



KOLOR	IKONA	OPIS
		Jałówka, Od urodzenia do końca Dobrowolnego Okresu Oczekiwania.
		Świeże. Krowy od wycielenia do końca Dobrowolnego Okresu Oczekiwania. (konfigurowalne)
		Gotowe/OK. Krowy/jałówki gotowe do inseminacji.
		Inseminowane. Krowy/jałówki po co najmniej jednokrotnej inseminacji do czasu sprawdzenia, czy są w ciąży.
		Ciężarne. Krowy/jałówki, które zostały zarejestrowane po pozytywnym wyniku kontroli ciąży.
		Suche. Krowy po ich zasuszeniu i zapisaniu Dry-off.
		Otwarte. Krowy/jałówki po zarejestrowaniu negatywnego wyniku testu ciążowego.

2.12.2 Wydarzenia

Wszystkie zdarzenia dotyczące każdej krowy w stadzie są nazywane zdarzeniami.

Time Stamp	Event Name	Event DIM	Description
03/19/2018 15:01	System Heat	60	Heat Index: 88
01/19/2018 11:01	Calving	0	New Lactation Number: 2
01/18/2018 14:01	Change Group	488	New Group: Lactation 1
01/01/2018 21:01	System Health	472	Health Index: 84
12/19/2017 14:01	Change Group	458	New Group: Calving Preparation
12/02/2017 09:01	System Health	441	Health Index: 80
11/13/2017 23:01	System Health	423	Health Index: 74

IKONA	OPIS
	Wycielenie. Ikona ta pojawia się w przypadku zgłoszenia wycielenia.
	Zdrowie. Ikona ta pojawia się, gdy wskaźnik zdrowia krowy spadnie poniżej progu.
	Stres. Ikona ta pojawia się, gdy krowa jest w niebezpieczeństwie.
	Nie rozmnażać. Używane do oznaczania krów, które nie będą kontynuowały kolejnej laktacji.
	Ruja. Ta ikona pojawia się, gdy zarejestrowana jest ruja systemowa.
	Inseminacja. Ikona ta pojawia się, gdy dla danej krowy wprowadzono/zarejestrowano inseminację.
	Kontrola ciąży. Ikona ta pojawia się, gdy krowa jest sprawdzana pod kątem ciąży. Może być pozytywny lub negatywny.
	Ubój. Ta ikona pojawia się, gdy krowa jest brakowana, usuwana ze stada.
	Zasuszenie. Ikona ta pojawia się w miejscu, w którym wprowadza się/zapisuje zasuszenie dla danej krowy.
	Zmiana grupy. Ta ikona pojawia się, gdy zmiana grupy jest wprowadzona/zapisana dla krowy

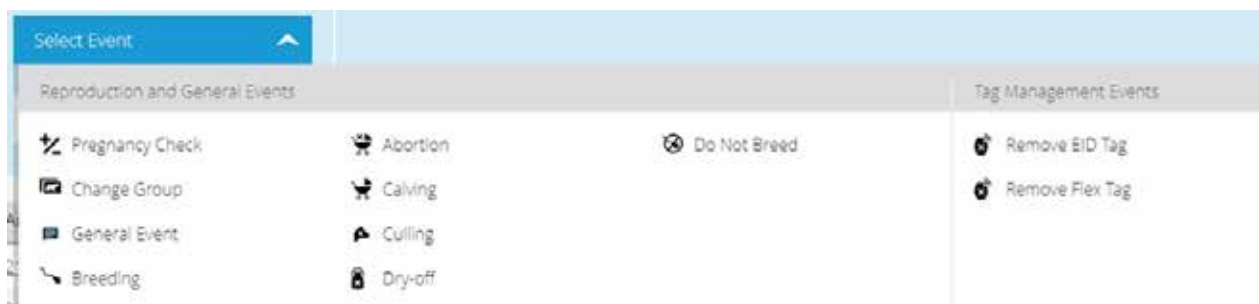
IKONA	OPIS
	<p>Aborcja. Ikona ta pojawia się, gdy dla danej krowy wprowadzono/zarejestrowano aborcję.</p>
	<p>Wyznacz znacznik. Ta ikona pojawia się, gdy do krowy przypisywany jest znacznik lub gdy już przypisany znacznik jest zmieniany na inny.</p>
	<p>Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe znacznika. Ta ikona pojawia się, gdy oprogramowanie sprzętowe znacznika zostanie pomyślnie zaktualizowane.</p>
	<p>Usuń Znacznik. Ta ikona pojawia się, gdy znacznik jest usuwany z krowy, a zdarzenie to jest wprowadzane/rejestrowane.</p>

2.12.2.1 Wprowadzanie zdarzeń

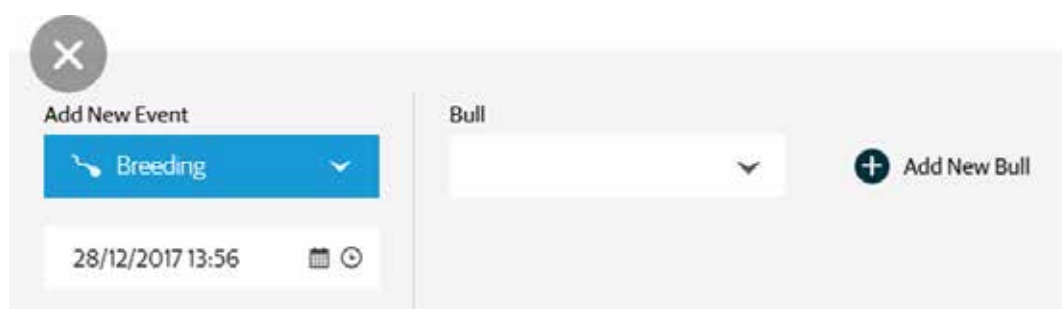
W tej sekcji opisano sposób wprowadzania zdarzeń w systemie SenseHub®.

Przycisk Dodaj zdarzenie  znajduje się w górnej części listy krów, krów w gospodarstwie lub w górnej części dowolnej karty krowy.

1. Aby wprowadzić zdarzenie, kliknij  przycisk Dodaj; zostanie wyświetlony ekran Dodaj nowe zdarzenie. Dostępne są tylko zdarzenia dozwolone dla tego punktu na osi czasu laktacji.



2. Wybierz żądane wydarzenie i wypełnij wymagane pola.



3. Kliknij OK , aby zapisać wydarzenie.

Kliknij przycisk Cancel  (Anuluj), aby wyjść bez zapisywania.

2.12.2.2 Usuwanie zdarzeń

Możliwe jest usuwanie zdarzeń.

1. Znajdź żądane wydarzenie na karcie wydarzenia.

Date	Event Name	DIM	Description		
08/01/2017 14:15	Breeding	80	Breeding Number: 1	▼	⋮
08/12/2016 11:34	Assign Tag	49	New Tag: 8005305	▼	⋮
08/12/2016 11:34	Change Group	49	New Group: Milking	▼	⋮

2. Kliknij na pionowe elipsy i wybierz Usuń zdarzenie.

Date	Name	DIM/Age	Description	
12/01/2019 4:59 PM	System Health	217	Health Index: 92	
10/26/2019 8:30 PM	Change Group	181	New Group: 1	⋮
10/21/2019 8:59 AM	System Heat	176	Heat Index: 98.29	
10/21/2019 7:59 AM	Breeding	176	Breeding Number: 4	Remove Event
09/28/2019 7:59 AM	Breeding	153	Breeding Number: 3	
09/28/2019 5:59 AM	System Heat	152	Heat Index: 98.59	
09/06/2019 7:59 AM	Breeding	131	Breeding Number: 2	

3. Zdarzenie jest usuwane.

Date	Event Name	DIM	Description		
08/12/2016 11:34	Assign Tag	49	New Tag: 8005305	▼	⋮
08/12/2016 11:34	Change Group	49	New Group: Milking	▼	⋮
08/12/2016 11:34	Heed Entry	49	Lactation Status: Dry		
20/10/2016 11:30	Calving	0	New Lactation Number: 1	▼	
26/10/2014 11:30	Birth	0			

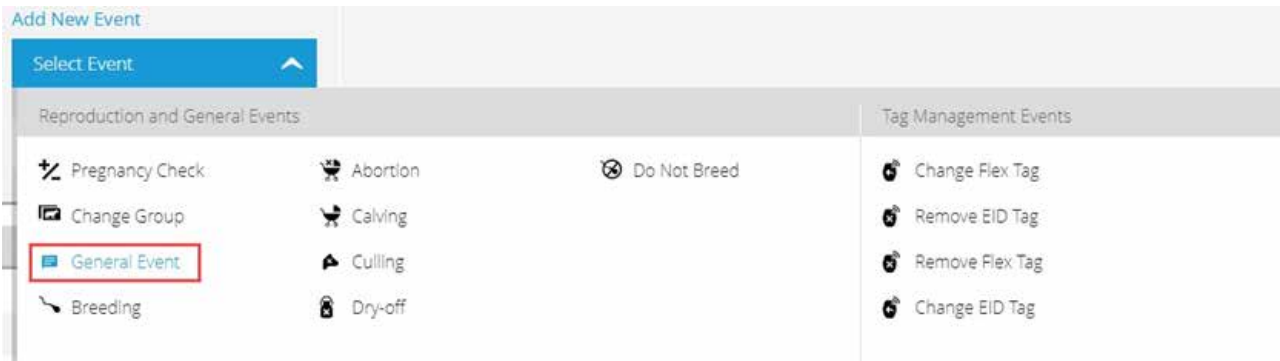
UWAGA

Możliwe jest usunięcie tylko ostatniego, najwyższego zdarzenia. Przeszłe zdarzenia, które mają wpływ na bardziej aktualne zdarzenia, takie jak inseminacje do bardziej aktualnego sprawdzenia ciąży, nie mogą być usunięte.

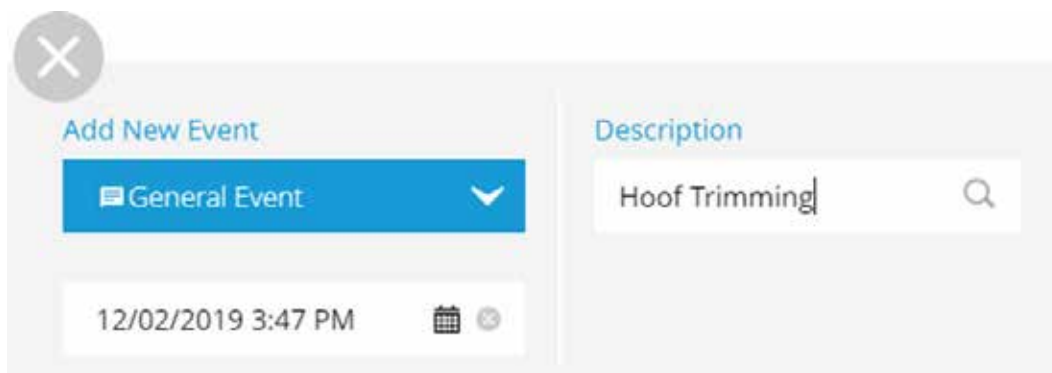
2.12.2.3 Wydarzenia ogólne


Wydarzenia ogólne to wydarzenia, do których Użytkownicy SenseHub® mogą wejść i dodać swój własny opis.

1. Kliknij  następnie wybierz Ogólne zdarzenie, aby dodać ogólne zdarzenie.



2. Wprowadź żądany opis. Ważne jest, aby dodać sensowne opisy do zdarzeń ogólnych.



3. Po zakończeniu kliknij przycisk , aby zapisać wydarzenie.
4. Zdarzenie to pojawia się teraz na wykresach dla tej krowy



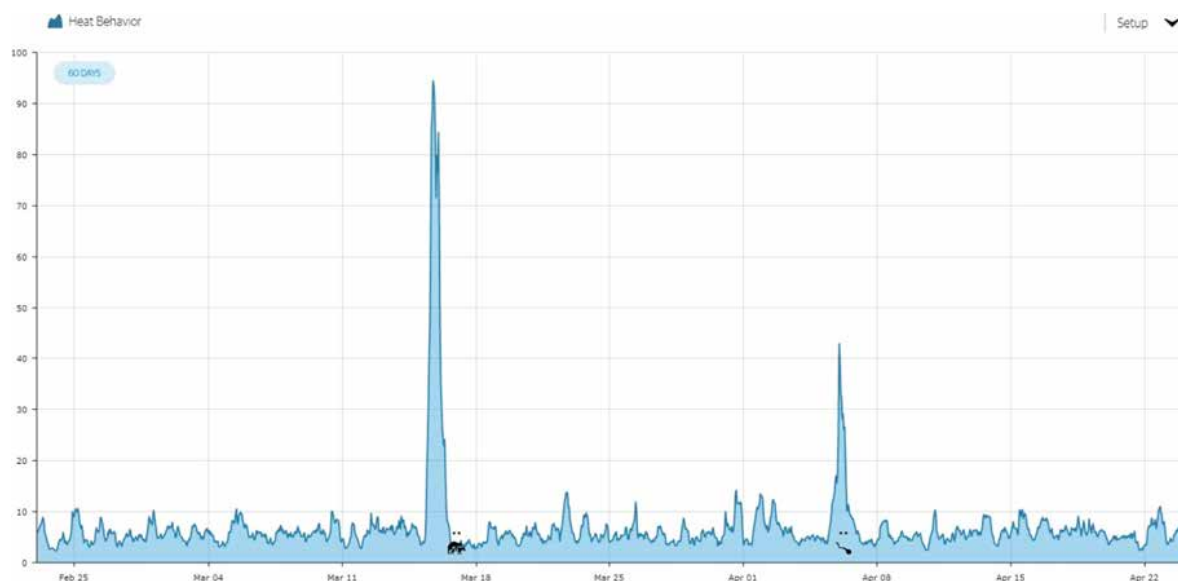
2.12.3 Wykresy

System SenseHub® tworzy kilka użytecznych wykresów, aby pomóc Ci w zarządzaniu stadem.

- [Wykres rujowy](#)
- [Wykres zdrowia](#)

2.12.3.1 Wykres rujowy

Wykres rujowy pokazuje zachowanie się krowy w czasie rui.



2.12.3.2 Wykres zdrowia

Wykres zdrowia pokazuje względny stan zdrowia krowy na podstawie całkowitego dziennego czasu przeżuwania.



2.12.4 Szczegóły

Sekcja Szczegóły pokazuje wszystkie ważne informacje o krowie.

Section	Field	Value
Animal ID	ID	871
	Sex	Female
	SCR	
Assignment	Group	Milking
	Branch	Milking
Sire Choice	Choice 1	
	Choice 2	
Pedigree	Dam	
	Sire	

1. Aby rozwinąć któryś z obszarów, kliknij na strzałkę  ; obszar się rozszerzy.

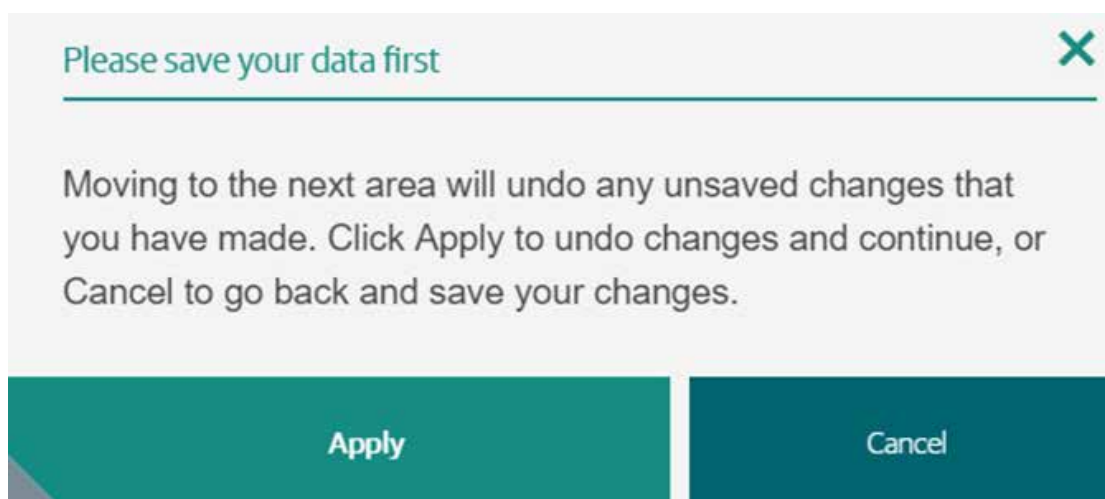
Animal ID	ID	871	Sex	Female	
	SCR		RFID		
	ORN		Birth Date	23/11/2013	
	Assignment	Group	Milking	Branch	Milking
	Sire Choice	Choice 1		Choice 2	
	Pedigree	Dam		Sire	

2. Aby edytować którąkolwiek z informacji kliknij na Edytuj , a elementy dostępne do edycji są podświetlone wokół krawędzi.

Animal ID	ID	871	Sex	Female	
	SCR		RFID		
	ORN		Birth Date	23/11/2013	
	Assignment	Group	Milking	Branch	Milking
	Sire Choice	Choice 1		Choice 2	

3. Kliknij , aby zapisać zmiany lub  aby je odrzucić.

4. Jeśli spróbujesz wyjść bez zapisywania, pojawi się komunikat.



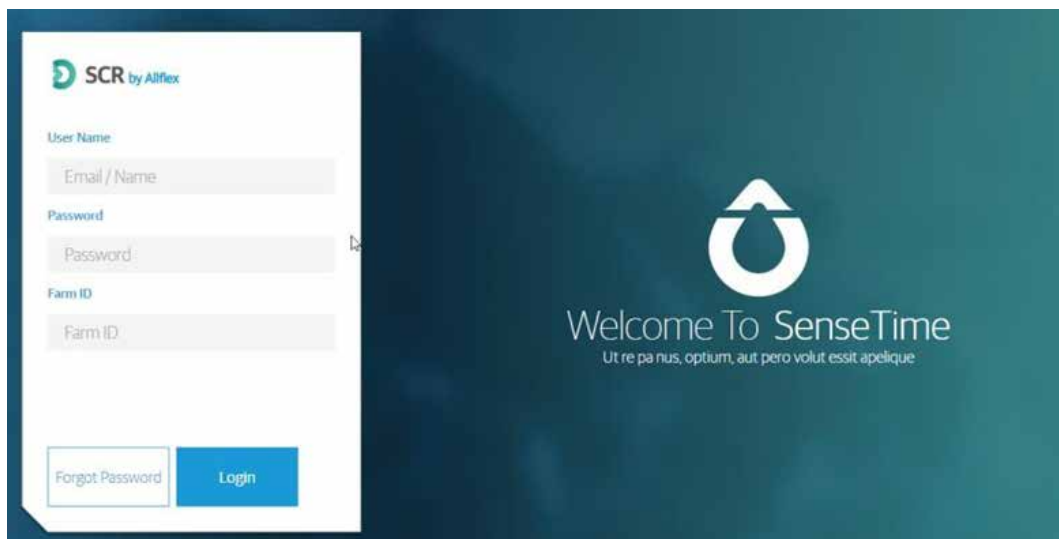
3. Używanie SenseHub®

Dzięki przejrzystemu i zwięzłemu interfejsowi, SenseHub® jest dość łatwy w użyciu.

3.1 Przegląd/Panel Główny



Kliknij na ikonę SenseHub® **SenseTime** na pulpicie, pojawi się strona logowania.



Wprowadź nazwę użytkownika i hasło skonfigurowane podczas konfigurowania i rejestrowania urządzenia SenseHub® wraz z identyfikatorem farmy przypisanym podczas rejestracji, a następnie kliknij przycisk Zaloguj. Zostanie wyświetlony panel SenseHub® Dashboard.



3.1.1 Akcesoria/Widżety

Ta część panelu głównego zawiera trzy ważne bloki informacji.

Triple R Assigned Tags 417 / 446					
Animals in Heat 6					
5297203666		Group Default	DIM/Age 204	Breeding Window	Heat Index 99
5297204091		Group Default	DIM/Age 258	Breeding Window	Heat Index 94
5297204126		Group Default	DIM/Age 200	Breeding Window	Heat Index 97
5297204348		Group Default	DIM/Age 74	Breeding Window	Heat Index 74
5297204403		Group Default	DIM/Age 154	Breeding Window	Heat Index 93
5297203571		Group Hold 5	DIM/Age 136	Breeding Window	Heat Index 98

Animals to Inspect | 7

Farm Statistics | 446

- Krowy, które są w rui.
- Zwierzęta, które wymagają dalszej uwagi.
- Witalne statystyki gospodarstwa.

3.1.2 Zwierzęta w rui

Sekcja Zwierzęta w rui wyświetla krowy, które są aktualnie w rui. Informacje te są pobierane bezpośrednio z Raportu rui.

Animals in Heat 4 🐄					
112		Group Heifers For Insem	DIM/Age 691	Breeding Window 	Heat Index 98
176		Group Heifers For Insem	DIM/Age 477	Breeding Window 	Heat Index 86
5979		Group High	DIM/Age 56	Breeding Window 	Heat Index 95
855		Group Lactation 1	DIM/Age 41	Breeding Window 	Heat Index 78

3.1.3 Krowy do przeglądu

Część Krowy do przeglądu zawiera krowy z wielu różnych raportów. Domyślnie pojawiają się tu zwierzęta z raportów Zdrowie i Niepokój. Inne raporty mogą być dodane:

- Raport o wczesnych świeżych krowach
- Raport o krowach podejrzanych o aborcje
- Raport o krowach bez rui
- Raport o krowach z nieregularną rują

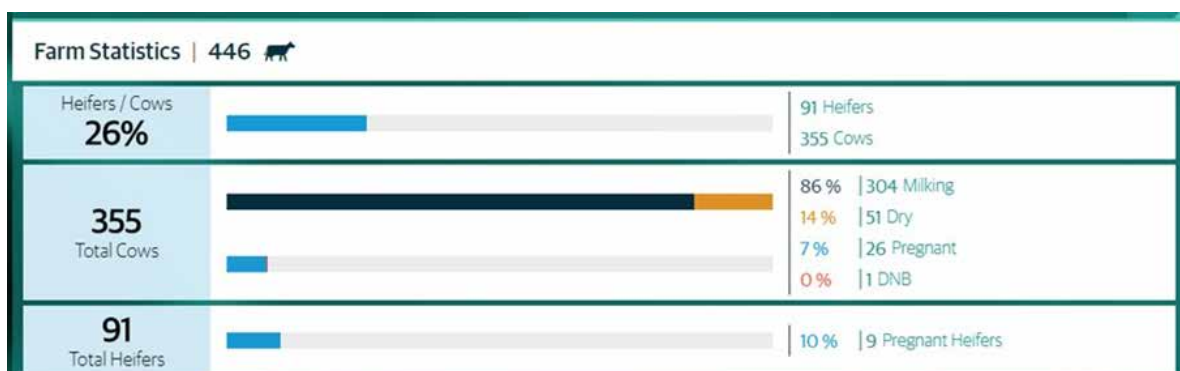
Animals to Inspect 11 🐄					
105		Lactation 0	DIM/Age 704	Health Index 84.7	Reasons Health
380		Lactation 7	DIM/Age 164	Health Index 86	Reasons Health
561		Lactation 5	DIM/Age 85	Health Index 77.7	Reasons Health
634		Lactation 4	DIM/Age 113	Health Index 83.4	Reasons Health
675		Lactation 4	DIM/Age 12	Health Index 35.6	Reasons Health
810		Lactation 2	DIM/Age 262	Health Index 85.9	Reasons Health
847		Lactation 1	DIM/Age 459	Health Index 85.9	Reasons Health

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy. Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.1.4 Statystyki gospodarstwa

Widżet Statystyki gospodarstwa wyświetla ważne informacje podsumowujące, które dają przegląd gospodarstwa „na pierwszy rzut oka”.



- Jałówki/Krowy – linia ta wskazuje procentowy udział jałówek w populacji samic w gospodarstwie.
- Krowy ogółem – w tym wierszu badana jest liczba krów w gospodarstwie. Badany jest procent krów mlecznych w stosunku do procentu krów zasuszonych. Dodatkowo, badany jest również procent krów ciężarnych i procent krów ustawionych na „Nie rozmnażać”.
- Jałówki ogółem – badana jest całkowita liczba jałówek w stosunku do liczby jałówek ciężarnych.

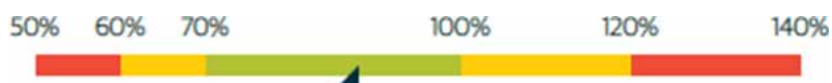
Liczby i ich wzajemne relacje dają natychmiastowy obraz ciągłości i żywotności stada w Twoim gospodarstwie.

3.1.5 Kluczowe Wskaźniki Efektywności – KPI

W tej sekcji wyświetlane są kluczowe wskaźniki wydajności dotyczące farmy.

	▼ HDR	71.2% (48.3)
	▼ Days Open	--
	▼ Service per Conception	1.9 (52.6%)
	▼ Health Rate	92%
	▼ Group Consistency	18 (480)
	▼ Animal Daily Consistency	90

- Wydajność rui – HRP. Wydajność rui jest równa średniej długości cyklu między kolejnymi rujami systemowymi. Niski wskaźnik może być wynikiem: słabego wykrywania rui, problemów z programem hodowlanym lub późnej śmierci embrionalnej.



- Dni Otwarte – liczba dni w laktacji od wycielenia do Skutecznej Inseminacji.



- Inseminacje na poczęcie – liczymy ilość inseminacji potrzebnych do zapłodnienia krowy (ciąża), a te wyliczone są tylko z populacji ciężarnych.



- Wskaźnik poczęć (%) – liczymy ilość inseminacji potrzebnych do zapłodnienia krowy (ciąża), obliczany tylko na podstawie populacji ciężarnych.

UWAGA

Podczas instalacji nowego systemu połączonego z Systemem Zarządzania Stadem możliwe jest ukrycie tych KPI.

- Te KPI wymagają czasu, zanim będą dostępne w gospodarstwie:
 - Małe gospodarstwa (do 100 zwierząt z tagami) – 90 dni.
 - Średnie gospodarstwa (do 500 zwierząt z tagami) – 60 dni.
 - Duże gospodarstwa (501 zwierząt z tagami i powyżej) – 30 dni.

UWAGA

Te trzy wskaźniki KPI są dostępne dla gospodarstw korzystających z Planu Aplikacji Starter.

- Wskaźnik zdrowia – Wskaźnik zdrowia to średni procent zwierząt z Tagami, które są zdrowe na farmie w ciągu ostatniego tygodnia.



- Do tego pomiaru wymagane jest co najmniej 10 krów.

UWAGA

Wskaźnik Zdrowia KPI jest dostępny w gospodarstwach korzystających z zaawansowanego planu aplikacji.

- Spójność grupy – ilość Średniego dziennego przeżuwania grup jest różna lub różni się w ciągu ostatnich 10 dni z dnia na dzień.



- Dzienna Zgodność Zwierząt – zmienność minut przeżuwania między krowami w ciągu tego samego dnia w Liniach Krowy Mleczne i Domyślne.



- Do każdego pomiaru wymagane jest co najmniej 10 krów.

UWAGA

Te dodatkowe 2 KPI są dostępne dla gospodarstw korzystających z Planu Aplikacji Premium.

3.1.6 Konfiguracja pulpitu głównego

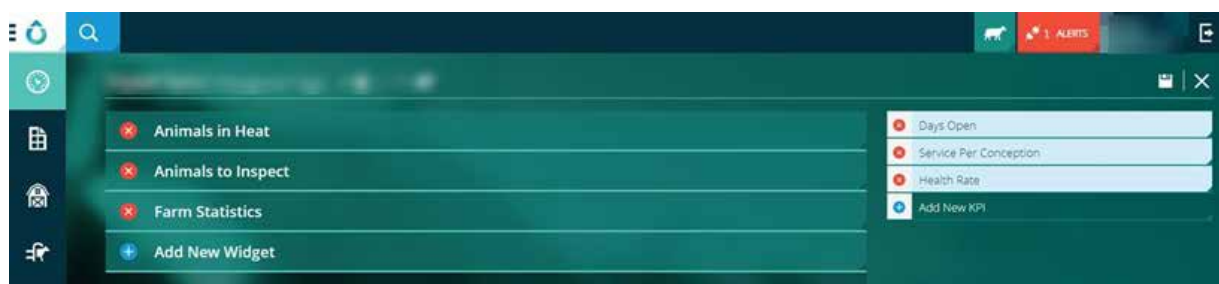
Widżety i wskaźniki KPI można skonfigurować tak, aby uzyskać widok dostosowany do potrzeb gospodarstwa.



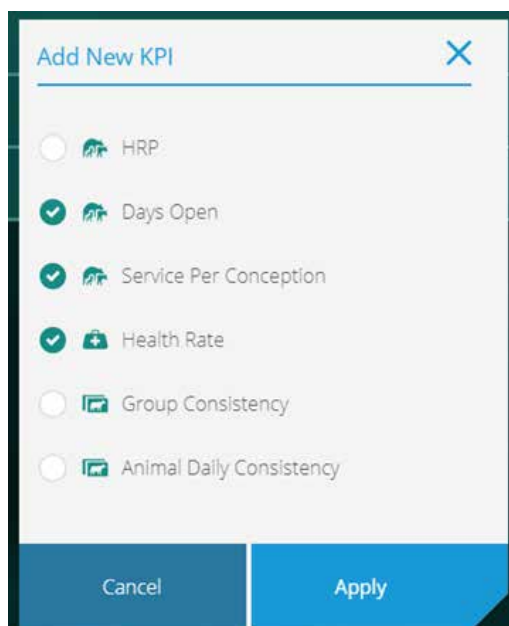
1. Kliknij na przycisk konfiguracji Panelu Głównego, aby otworzyć strefę Konfiguracji.



Oba obszary widжетów i KPI są teraz odblokowane do konfiguracji.

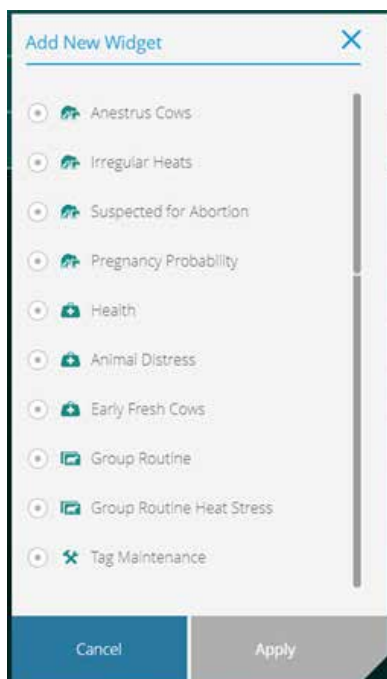


2. Kliknij na  ; pojawi się okno dialogowe Dodaj nowy KPI.




a. Wybierz pożądane KPI i po zakończeniu kliknij Zastosuj.

3. Kliknij na  ; pojawi się okno dialogowe Dodaj nowy widget.



a. Wybierz żądane raporty dla widżetu. Można wybrać maksymalnie 4 różne raporty.
b. Po zakończeniu kliknij przycisk Apply (Akceptuj).

4. Po zakończeniu konfiguracji pulpitu nawigacyjnego kliknij przycisk Zapisz  , aby zapisać konfigurację.

3.1.7 Konserwacja systemu

W obszarze Konserwacja systemu wyświetlane są ważne informacje dotyczące konserwacji, która może być wymagana od czasu do czasu w urządzeniu SenseHub®.



- Znaczniki do przypisania – te znaczniki deklarują, że są na krowie, a system SenseHub® nie ma zapisu, że są one sparowane lub przypisane do krowy. Przejrzyj te znaczniki i sparuj je z krowami.
- Problemy z przypisaniem – te znaczniki są przypisane do krów, ale od czasu ich przypisania nie otrzymano od nich żadnych danych. Sprawdź te numery w systemie, być może należy je poprawić.
- Znaczniki do wymiany – znaczniki, które informują o niskim stanie baterii. Te znaczniki należy wymienić.
- Not on Cow – znaczniki te są przypisane do krowy i deklarują, że nie znajdują się na żadnym zwierzęciu. Znaczniki te mogły się odłączyć od krowy. Należy ich poszukać, aby można je było ponownie przymocować do właściwej krowy lub przypisać nowy znacznik.

Ewentualna zmiana znaczników została opisana na stronie 123.

3.2 Alerty SenseHub®

SenseHub® generuje wiele rodzajów Alertów. Alerty te są podzielone na 2 kategorie:

- Ostrzeżenia dotyczące krów
- Alerty systemowe



3.2.1 Ostrzeżenia dotyczące krów

W tym obszarze mogą pojawiać się różne rodzaje wpisów:

- Stres przed wycieleniem.
- Stres po wycieleniu.
- Wysoka aktywność z [wykresu grupy aktywności dziennej](#).
- Niski poziom przeżuwania z [wykresu grupy ruminacji dziennej](#).

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe alerty, raporty i wykresy. Alerty, raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.2.2 Alerty wersji oprogramowania znaczników

Kiedy SenseHub® otrzymuje sygnał, że dostępna jest nowa wersja oprogramowania dla tagów aktualnie używanych w gospodarstwie, pojawia się komunikat New Tag Software Alert .

Kliknij ikonę aktualizacji znacznika , aby rozpocząć proces aktualizacji.

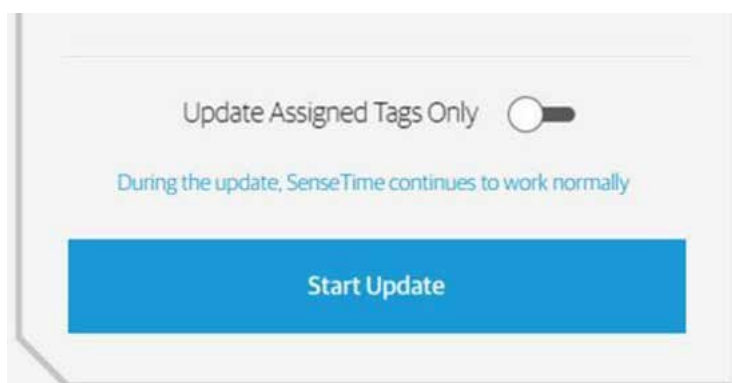
1. System wyświetli typ znacznika i wersję, która jest dostępna do aktualizacji. Kliknij przycisk Rozpocznij aktualizację, gdy będziesz gotowy do rozpoczęcia aktualizacji. Podczas tego procesu SenseHub® działa normalnie.



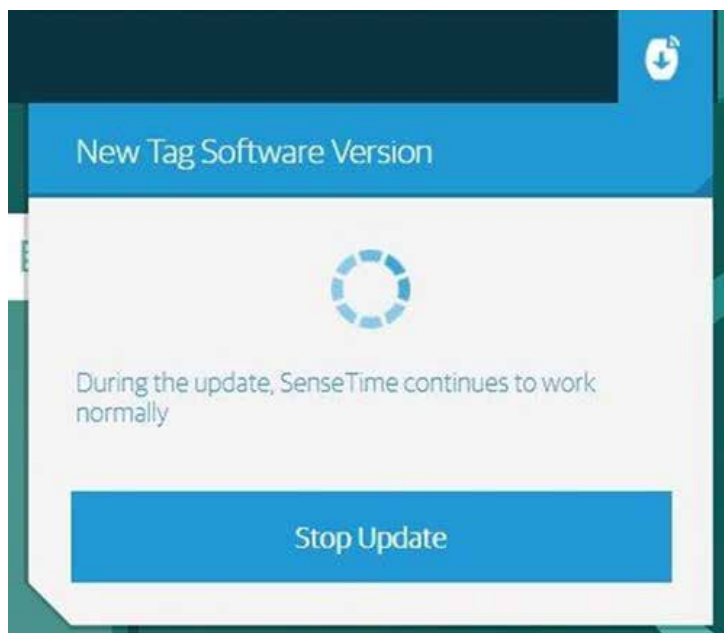
UWAGA

Domyślnie aktualizowane są tylko przypisane tagi.

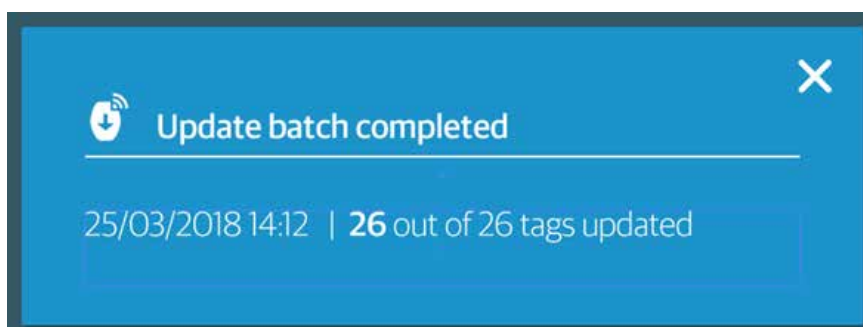
Jeśli chcesz aktualizować Nieprzypisane znaczniki w tym samym czasie, przesuń suwak w prawo, a aktualizacja Przypisanych i Nieprzypisanych znaczników zostanie włączona.



2. Proces aktualizacji znaczników można sprawdzić podczas jego trwania.



3. Po zakończeniu procesu wyświetlany jest komunikat.




3.2.3 Alerty systemowe

W tym miejscu wyświetlane są alerty dotyczące systemu i/lub łączności z systemem.

ALERT SYSTEMOWY	OPIS	PROPONOWANE DZIAŁANIE
Brak danych dowolnego znacznika	Nie odebrano żadnych danych od żadnego znacznika. W konfiguracji normalnej jest to wyświetlane po 1 godzinie braku danych z przypisanych tagów. W konfiguracji wypasanej pojawia się po 24 godzinach braku danych z przypisanych tagów.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej
Błąd konfiguracji RF	Antena nie akceptuje swojej konfiguracji.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej
Ogólny błąd kontrolera	Sterownik generuje ogólny błąd.	Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy technicznej uszkodzone urządzenie może wymagać wymiany
Antena odłączona	Brak odpowiedzi z zainstalowanej anteny.	Sprawdź łączność sieciową pomiędzy Kontrolerem i Anteną
Urządzenie przegrzane	Kontroler jest zbyt gorący.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej
Błąd modułu RF	Jeden z modułów RF nie działa prawidłowo.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej
Błąd zapisu urządzenia	Dane nie są przechowywane wewnątrz.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej

ALERT O ŁĄCZNOŚCI	OPIS	PROPONOWANE DZIAŁANIE
Chmura jest odłączona	Nie ma łączności z chmurą.	Sprawdź lokalną łączność
Brak Synchronizacji z systemem zarządzania stadem	Minęło ponad 25 godzin od synchronizacji Twojego systemu zarządzania stadem z SenseHub®.	Zsynchronizuj swój system zarządzania stadem
Problemy z synchronizacją zarządzania stadem	Wskazuje to na jeden lub więcej problemów związanych z zarządzaniem stadem; podwójne karty krów, podwójne znaczniki, zbyt wiele krów poddanych ubojowi selektywnemu.	Sprawdzić dane przesyłane przez system zarządzania stadem
Błąd lokalnej kopii zapasowej	Wystąpił problem uniemożliwiający utworzenie lokalnej kopii zapasowej.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej
Błąd kopii zapasowej w chmurze	Wystąpił problem uniemożliwiający skopiowanie kopii zapasowej do chmury. Ten błąd zostanie wyświetlony tylko wtedy, gdy działa lokalne połączenie internetowe.	Skontaktuj się z dealerem w celu uzyskania pomocy technicznej

3.3 Raporty SenseHub®



★ Your Favorites	
Reproduction	
☆ Animals In Heat	0
☆ Anestrus	10
☆ Irregular Heats	0
☆ Suspected for Abortion	0
Health	
☆ Animals to Inspect	0
☆ Health	0
☆ Animal Distress	0
☆ Early Fresh Cows	5
Group	
☆ Group Routine	3
☆ Group Routine Heat Stress	3
Young Stock	
☆ Young Stock Health	3
Maintenance	
☆ Tag Maintenance	32

Kliknij na ikonę Raporty , pojawi się menu raportów. Menu Raporty jest podzielone na różne sekcje:

- Ulubione – obszar ten zawiera wszystkie raporty, które zostały oznaczone jako ulubione.
- Reprodukacja – w tym obszarze znajdują się wszystkie raporty związane z Reprodukcją:
 - » Krowy w rui
 - » Krowy bez rui
 - » Nieregularne ruje
 - » Podejrzane o aborcję
- Zdrowie – obszar ten zawiera wszystkie raporty związane z tematyką zdrowia:
 - » Krowa do przeglądu
 - » Zdrowie
 - » Krowa w stresie
 - » Świeża krowa
- Grupa – obszar ten zawiera wszystkie raporty związane z Grupą.
 - » Rutyna grupy
 - » Rutyna grupy stresu cieplnego
- Młode w stadzie – ten obszar zawiera wszystkie raporty związane z młodymi zwierzętami.
 - » Zdrowie młodych w stadzie.
- Techniczne – obszar ten zawiera wszystkie raporty związane z konserwacją.
 - » Tag Maintenance.


W systemie SenseHub® dostępnych jest kilka różnych raportów. Dostęp do tych raportów można uzyskać codziennie, co tydzień lub co miesiąc.

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy. Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.3.1 Dodawanie raportu do ulubionych

Aby uzyskać łatwiejszy dostęp, dodaj raport do Ulubionych.


1. Kliknij na ikonę Reporty , pojawi się menu raportów.
2. Kliknij białą gwiazdkę obok raportu, który chcesz dodać do Ulubionych.



3. Gwiazdka zmienia kolor z białego na zielony, co oznacza, że raport został dodany do Ulubionych.

3.3.2 Usuwanie raportu z Ulubionych

Użytkownicy mogą chcieć usunąć raport z Ulubionych.

1. Kliknij na ikonę Reporty , pojawi się menu raportów.
2. Kliknij na zieloną gwiazdkę obok raportu, który chcesz usunąć z Ulubionych.




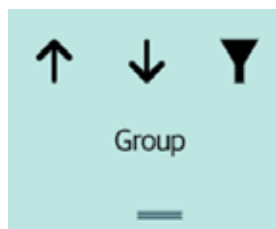
3. Gwiazdka zmienia kolor z zielonego na biały, co oznacza, że raport został usunięty z listy Ulubionych.

3.3.3 Sortowanie i filtrowanie raportów

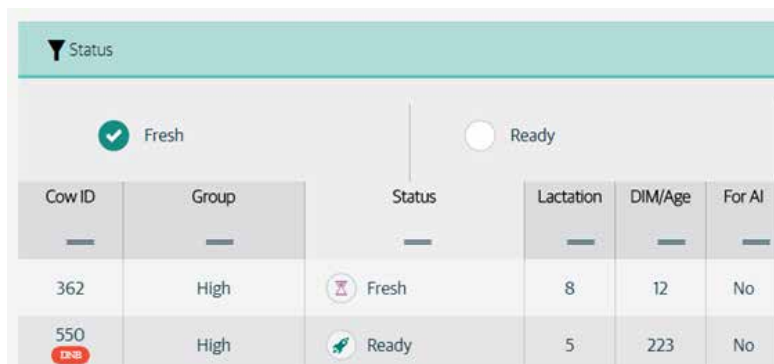
Raporty w SenseHub® mogą być sortowane i/lub filtrowane.

Cow ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	For AI	Number Of Breedings	Days since Last Heat	Days since last Breeding	Breeding Window	Heat Index
362	High	Fresh	8	12	No	0				94
550	High	Ready	5	223	No	0	37			93
647	Low	Fresh	4	16	No	0				96
794	Low	Ready	2	92	Yes	0	42			95
812	Low	Ready	2	99	Yes	0	24			98

1. Kliknij , aby otworzyć Menu akcji dla kolumn. Pojawi się menu akcji dla kolumn.



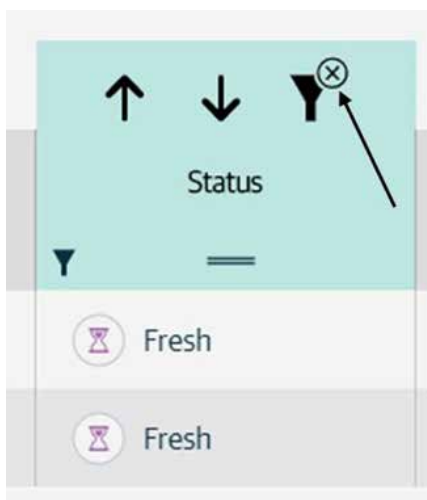
2. Menu akcji kolumny pozwala na:
 - a. Sortuj rosnąco – sortowanie raportu według tej kolumny od najniższej wartości do najwyższej.
 - b. Sortuj malejąco – sortowanie raportu według tej kolumny od najwyższej do najniższej wartości.
 - c. Utwórz filtr – na podstawie elementów w tej kolumnie utwórz filtr, który wyświetli w raporcie tylko krowy według wybranych wartości.



3. Raport jest teraz wyświetlany zgodnie z utworzonym filtrem.

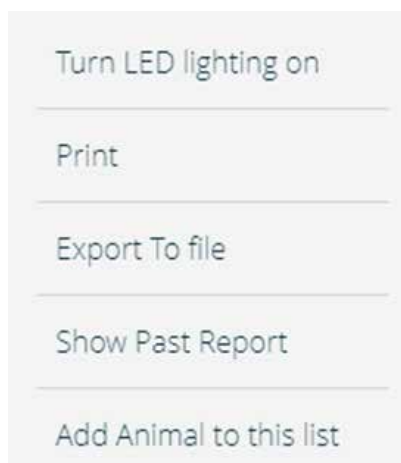
Cow ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	For AI	Number Of Breedings	Days since Last Heat	Days since last Breeding	Breeding Window	Heat Index
362	High	Fresh	8	12	No	0				94
647	Low	Fresh	4	16	No	0				96

4. Aby anulować filtr, kliknij na Menu akcji kolumny i kliknij na lejek z X.



3.3.4 Więcej działań z raportów

Istnieje kilka akcji dostępnych z poziomu Raportów. Po kliknięciu przycisku Więcej Zdarzeń pojawi się lista dodatkowych akcji dostępnych dla tego raportu.



3.3.5 Nawigacja w obrębie raportów

Kliknięcie na identyfikator krowy w dowolnym miejscu przenosi użytkownika do powiązanego z nią wykresu w karcie krów.

Cow in Cows In Heat report < 2/2 >

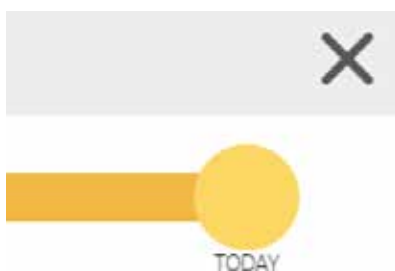
Po uzyskaniu dostępu do wykresów związanych z raportem można przeglądać wykresy tylko tych krów, które znajdują się w raporcie.

Naciśnij przycisk odśwież , aby odświeżyć krowy w raporcie.

UWAGA

Po otwarciu raportu w SenseHub® nie będzie on automatycznie odświeżany. Raporty są odświeżane tylko po naciśnięciu przycisku odświeżania lub po otwarciu raportu.

Kliknij na przycisk , aby wyjść z widoku wykresu tego raportu i powrócić do raportu.



3.3.6 Wysyłanie zdarzeń z raportów

Zdarzenia seryjne są dostępne z poziomu raportów. Dostępne zdarzenie/a zależą od raportu. Na przykład, Zdarzenia inseminacji mogą być raportowane jako partia z raportu Zwierzęta w rui.



Status	Lactation	DIM/Age	For AI	Number Of Breedings	Days since Last Heat	Days since last Breeding	Breeding Window	Heat Index	
ady	2	70	Yes	0	24			98	
ady	4	55	Yes	0				96	
ad	2	99	Yes	2	15	15		89	
ad	1	81	Yes	1	20	20		98	

3.4 Wykresy SenseHub®

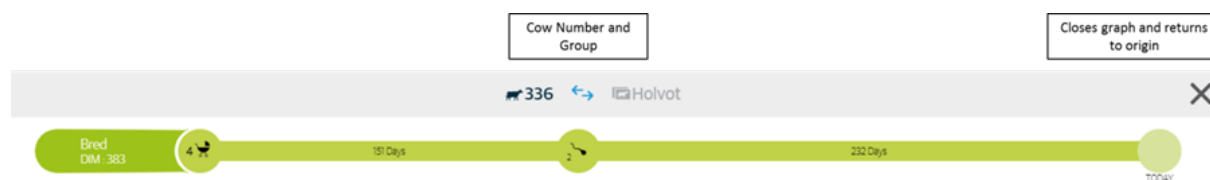
Wykresy SenseHub® wyświetlają wiele informacji i mają kilka dostępnych serii i opcji.



UWAGA

Dostępne serie i opcje są określane przez Plan Aplikacji włączony dla gospodarstwa: Starter, Advanced, Premium i Młode Stado.

1. W górnej części wykresu znajduje się aktualny czas laktacji i inne informacje o krowie.



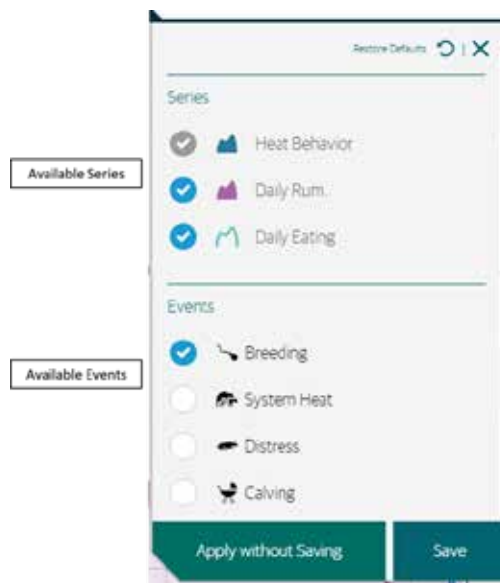
2. Wyświetlane serie i ramy czasowe. Ta część wykresu informuje nas o serii, która jest wyświetlana oraz o ramach czasowych wykresu.



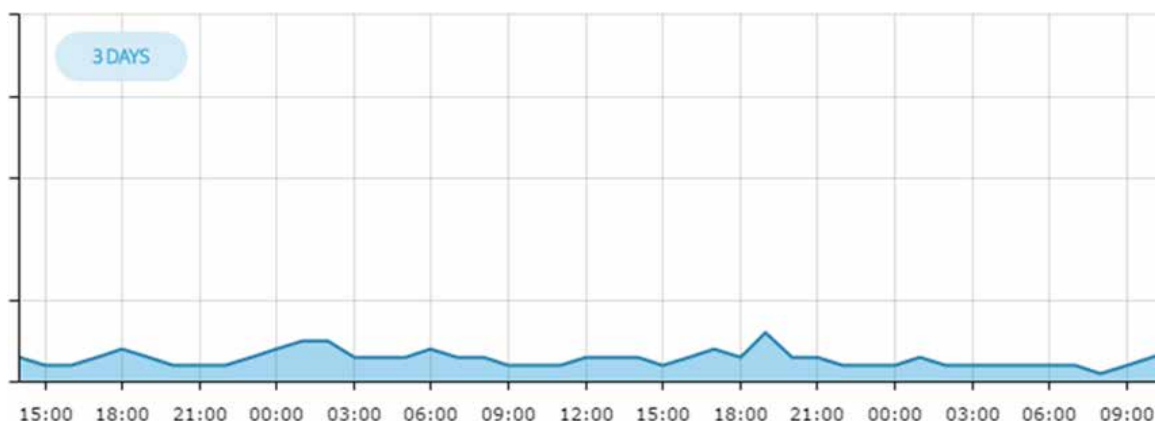
3. Kursor na wykresach staje się krzyżykiem. Przesunięcie krzyżyka powoduje wyświetlenie bieżącej daty/czasu oraz bieżącej wartości dla wyświetlanej serii.



4. Kliknięcie przycisku Ustawienia powoduje wyświetlenie opcji dostępnych dla tego wykresu.



5. Zakres czasu – wyświetlane podziałki odpowiadają zawsze wybranemu przedziałowi czasowemu.



Wraz ze wzrostem Zakresu czasu zwiększa się odległość pomiędzy poszczególnymi podziałkami na wykresie.



UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy. Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.5 Zadania codzienne

Raporty te powinny być przeglądane codziennie.

RAPORT	OPIS
Zwierzęta w rui	Ten raport wyświetla krowy, które są w rui, w tym krowy, które są gotowe do AI.
Czytanie raportu o stanie zdrowia	Ten raport wyświetla krowy, które mają potencjalne problemy zdrowotne.
Czytanie raportu o zagrożeniu dla zwierząt	Zidentyfikuj krowy w niebezpieczeństwie, które wymagają natychmiastowej uwagi.
Czytanie raportu z kontroli zwierząt	Jest to zbiór krów z kilku różnych raportów.
Odczytywanie wykresu rytmu dobowego aktywności/odpoczynku	Ten wykres przedstawia średnią dzienną liczbę ruminacji lub aktywności w porównaniu z poprzednią średnią 2-tygodniową.
Odczytywanie wykresu Rutyny Stresu Ciepłego	Ten wykres pokazuje wpływ stresu ciepłego na różne grupy zwierząt w stadzie.
Zdrowie Młodych w stadzie	Ten raport wyświetla Młode osobniki, które mogą mieć problemy zdrowotne.

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy.

Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.5.1 Czytanie raportu o zwierzętach w rui

Raport Zwierzęta w rui wyświetla wszystkie krowy w rui z szybkim filtrem, który pokazuje tylko te krowy, które są gotowe do rozmnażania, krowy, które zakończyły dobrowolny okres oczekiwania.

1. Kliknij na ikonę menu Raporty  i pojawi się rozwinięcie Przegląd raportów.




2. Kliknij na Krowy w rui; pojawi się raport Krowy w rui.



The screenshot shows a table titled 'Animals In Heat | 6 Out of 6'. The table has columns for Animal ID, Group, Status, Lactation, DIM/Age, For AI, Number Of Breedings, Days since Last Heat, Days since last Breeding, Breeding Window, and Heat Index. There are also icons for 'More Actions' and 'Show only Cows for AI'.

Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	For AI	Number Of Breedings	Days since Last Heat	Days since last Breeding	Breeding Window	Heat Index
112	Heifers For Insem	Bred Heifer	0	691	Yes	10	23	47		98
176	Heifers For Insem	Ready Heifer	0	477	Yes	0				86
5979	High	Bred	4	56	Yes	1	21	0		95
527	Lactation 1	Ready	2	90	Yes	0	24			98
855	Lactation 1	Fresh	2	41	No	0	10			78

3. Przesuń suwak  prawo, a wyświetlone zostaną tylko krowy, które są gotowe do AI. Krowy gotowe do AI to te krowy, które zakończyły skonfigurowany Dobrowolny Okres Oczekiwania, nie są w ciąży i oczywiście nie są oznaczone jako Nie Hoduj, DNB. Więcej szczegółów na stronie 145.



Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	For AI	Number Of Breedings	Days since Last Heat	Days since last Breeding	Breeding Window	Heat Index
112	Heifers For Insem	Bred Heifer	0	691	Yes	10	23	47		98
176	Heifers For Insem	Ready Heifer	0	477	Yes	0				86
5929	High	Bred	4	56	Yes	1	21	0		95
527	Lactation 1	Ready	2	90	Yes	0	24			98

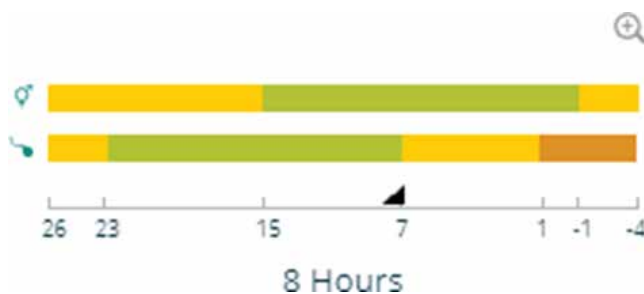
POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Inseminacja	Ta krowa jest dostępna do hodowli. Na przykład, krowy, które nie zakończyły jeszcze Dobrowolnego Okresu Oczekiwania opisanego na stronie 145, będą oznaczone tutaj.
Numer zacielenia	Liczba razy, kiedy krowa była inseminowana w bieżącej laktacji.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni, które upłynęły od ostatniej rui zarejestrowanej dla tej krowy w bieżącej laktacji.
Dni od ostatniego cielenia	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego krycia krowy w bieżącej laktacji.
Okno zacielenia	Okno inseminacji, opisane na stronie 75 opisuje optymalny czas na inseminację krowy.
Wskaźnik rui	Jest to wynik, który łączy wszystkie dane z tagów i historię rui krowy. W rezultacie otrzymujemy wynik, Indeks Rujowy, który jest równy sile aktualnej rui.

3.5.1.1 Okno zacielenia – wyjaśnienie

Okno Zacielenia jest graficznym przedstawieniem optymalnego czasu na inseminację krowy i aktualnej pozycji krowy na tej osi czasu.



Jeśli opcja użycia nasienia seksowanego jest włączona (szczegóły na stronie 146), to wyświetlone zostaną dwa okna zacielenia.



- Górne okno zacielenia przeznaczone jest dla nasienia seksowanego.
- Dolne okno zacielenia przeznaczone jest dla zwykłego nasienia.

To okno czasowe składa się z 4 stref:

STREFA OKIEN ZACIELENIA	OPIS
Pierwsza strefa żółta	26-23 godziny. Inseminacja w tych ramach czasowych może skutkować niższym wskaźnikiem poczęć.
Strefa zielona	23-8 godzin. Jest to optymalne okno inseminacyjne. Krycie w tym czasie może przynieść najwyższe wskaźniki poczęć.
Druga strefa żółta	8-1 godziny. Inseminacja w tych ramach czasowych może skutkować niższym wskaźnikiem poczęć.
Czerwona strefa	1-4 godziny. Krycie w tych ramach czasowych może skutkować najniższymi wskaźnikami poczęć.



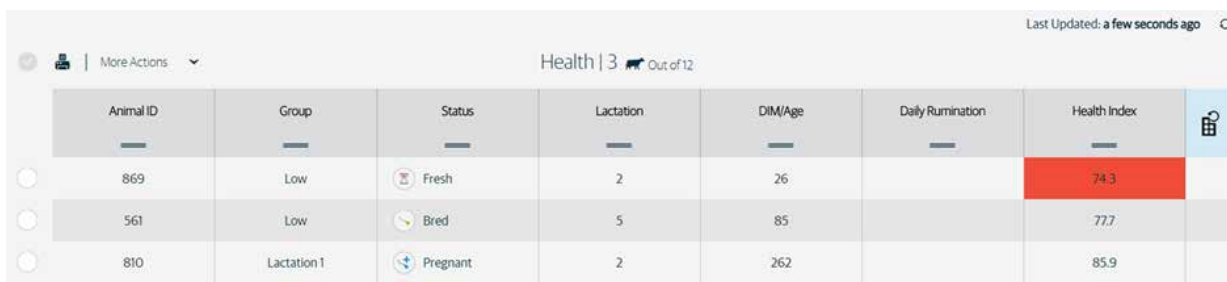
Czasami możesz zobaczyć krowę w Raporcie Rujowym z Oknem zacielenia jak powyżej. Oznacza to, że Indeks Rujowy krowy nie osiągnął jeszcze swojej najwyższej wartości. Krycie takich krów może skutkować niższym współczynnikiem poczęć.

Kliknięcie na lupę wyjaśnia aktualną pozycję w oknie inseminacyjnym.



3.5.2 Czytanie raportu o stanie zdrowia

Krowy, które mają spadek przeżuwania, jedzenia i/lub aktywności, będą miały obniżony wskaźnik zdrowia i pojawią się w raporcie o stanie zdrowia.



Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Daily Rumination	Health Index
869	Low	Fresh	2	26		74.3
561	Low	Bred	5	85		77.7
810	Lactation 1	Pregnant	2	262		85.9

Wartość indeksu zdrowia wymagana do wejścia do raportu o stanie zdrowia jest konfigurowana na stronie 139.

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Dzienne przeżuwanie	Przeżuwanie dla tego zwierzęcia zarejestrowane w minutach w ciągu ostatnich 24 godzin.
Indeks zdrowia	Aktualny wskaźnik zdrowia dla tej krowy. Wskaźnik ten jest oznaczony kolorem CZERWONYM , gdy Indeks zdrowia jest poniżej wartości ustawionej dla Zaznaczonego Problemu Zdrowotnego, jak wyjaśniono w sekcji 5.2.1 na stronie 139.

UWAGA

Natychmiast identyfikuj i obserwuj krowy z czerwonym wskaźnikiem zdrowia.

3.5.3 Czytanie raportu o stresie u zwierząt

Krowy pojawiają się w tym raporcie, kiedy nie mają wystarczającej aktywności żucia przez dłuższy czas, w połączeniu z brakiem aktywności żywieniowej w tym okresie. Krowy w okresie cielenia się, które są w stanie przed i/lub po wycieleniu powinny być otoczone szczególną uwagą, aby zapobiec chorobom metabolicznym i chorobom związanym z cieleniem się.

Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days Pregnant	Type	Duration	Distress Date/Time	Previous Distress
6185	1st Lactation	Pregnant	3	247	167	Distress	24:30	08/29/2018 05:34	0
112	Heifers For Insem	Bred Heifer	0	691		Distress	14:20	08/29/2018 09:06	0

Domyślnie w raporcie pojawiają się tylko te krowy, które są w aktywnym stresie. Przesuń szybki filtr w lewo, aby zobaczyć wszystkie krowy, które były w niebezpieczeństwie w ciągu ostatnich 24 godzin.

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Stres	Jeśli u krowy wykryto ogólny stres, stres przedwycieleniowy lub stres poporodowy. To pole jest oznaczone kolorem CZERWONYM , gdy krowa jest w aktywnym stanie przed lub po wycieleniu. Kolor jest ŻÓŁTY , gdy krowa jest w aktywnym stanie zagrożenia, który nie jest związany z wycieleniem.
Długość stresu	Jak długo krowa była w stresie tym razem.
Data stresu / Czas	Czas i data, kiedy krowa została oznaczona jako znajdująca się w stresie.
Poprzedni stres	Ile razy w czasie tego porodu krowa była w stresie.

UWAGA

W tym raporcie pojawiają się wszystkie krowy, które były w niebezpieczeństwie w ciągu ostatnich 24 godzin.

3.5.4 Czytanie raportu o zwierzętach do przeglądu

Raport Zwierzęta do przeglądu składa się ze zwierząt, które pojawiają się w innych raportach. Raporty Zdrowie i Zwierzę w stresie są dołączone domyślnie, inne raporty mogą być dołączone zgodnie z konfiguracją.

Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days since Last Heat	Days Pregnant	Health Index	Reasons
810	Lactation 1	Pregnant	2	262	109	109	85.9	Health
869	Low	Fresh	2	26			74.3	Health

Domyślnie w raporcie pojawiają się tylko te krowy, które są w aktywnym stresie. Przesuń szybki filtr w lewo, aby zobaczyć wszystkie krowy, które były w niebezpieczeństwie w ciągu ostatnich 24 godzin.


POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego stwierdzenia rui u krowy.
Dni w ciąży	Gdy krowa ma odnotowany pozytywny wynik kontroli ciąży, liczba dni od skutecznego krycia.
Indeks zdrowia	Aktualny wskaźnik zdrowia krowy.
Powody	Raporty, w których krowa jest wymieniona, są powodem, dla którego krowa pojawia się w raporcie Krowy do kontroli.

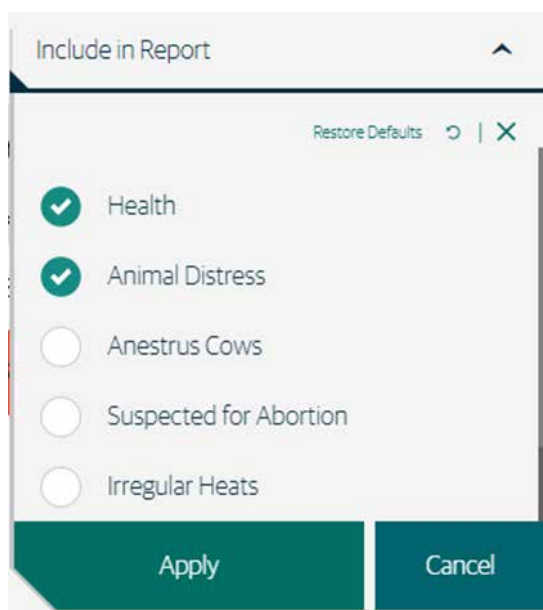
3.5.4.1 Zmiana raportów, które pojawiają się w raporcie „Zwierzęta do kontroli”



Kliknij na Krowy do przeglądu w Widżecie Panelu Głównego, a następnie kliknij na ikonę Raport , pojawi się raport Krowy do Przeglądu.



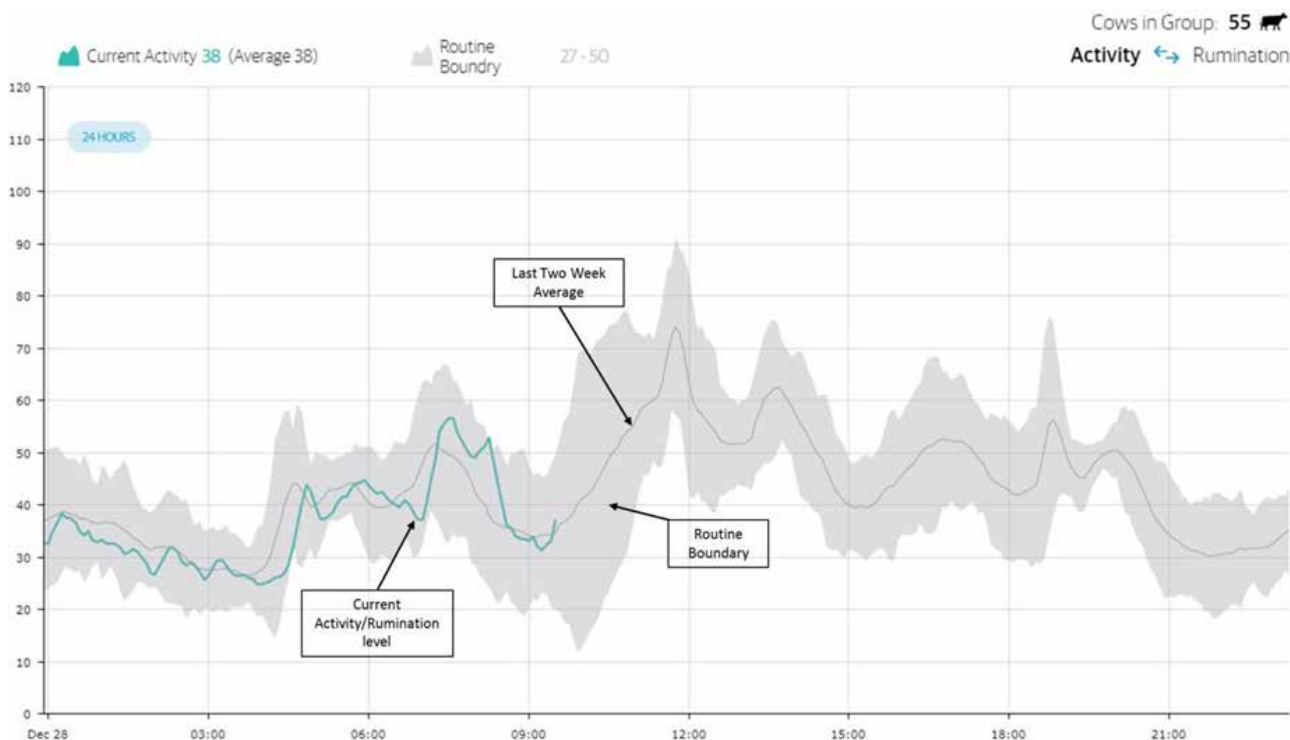
Kliknij na strzałkę obok opcji Pokaż w raporcie. Raporty uwzględnione w raporcie Krowy do przeglądu są wymienione na liście z zaznaczeniem  obok ich nazwy.



Zaznacz lub odznacz raporty w zależności od potrzeb i kliknąć Akceptuj, aby zapisać żądaną konfigurację.

3.5.5 Odczytywanie wykresu rytmu dobowego aktywności/odpoczynku

Wykres Aktywność dzienna/Rutyna ruminacji wyświetla średnią aktywność lub ruminację z ostatnich dwóch tygodni w ciągu ostatnich 24 lub 48 godzin.



Ten wykres pozwala jasno zidentyfikować, kiedy aktualny poziom aktywności lub ruminacji wykracza poza rutynowe granice.

Wykres ten wyświetla informacje tylko wtedy, gdy w grupie jest co najmniej 20 krow z identyfikatorami i gdy identyfikatory te były sparowane z krowami przez co najmniej 14 dni. Oprócz tych dwóch warunków, gospodarstwo musi być również zapisane do odpowiedniego Planu Aplikacji.

3.5.6 Odczytywanie wykresu Rutyny Stresu Ciepłego

Wykres rutyny stresu ciepłego pokazuje ilość ciężkich oddechów wśród krów w różnych grupach w stadzie. Wykres ten pomaga zrozumieć, kiedy ciężki oddech pojawia się podczas codziennej rutyny w gospodarstwie i czy zasady ustalone w gospodarstwie dotyczące chłodzenia i żywienia są skuteczne.



Wykres ten wyświetla informacje tylko wtedy, gdy w danej grupie znajduje się co najmniej 20 krów ze znacznikami, a znaczniki te były sparowane z krowami przez co najmniej 24 godziny. Dodatkowo gospodarstwo musi być również zapisane do odpowiedniego Planu Aplikacji.

3.5.7 Czytanie raportu o stanie młodych zwierząt

Raport o stanie zdrowia młodych zwierząt może pomóc w wykryciu problemów zdrowotnych u młodych zwierząt na wczesnym etapie, zanim pojawią się objawy kliniczne, a także pomóc w podjęciu lepszych decyzji dotyczących leczenia.

Animal ID	Group Name	Lactation Status	Age in Days	Daily Rumination	Health Index
100	Hutches	Heifer	45	-	61.2
2671	Weaned	Bull Calf	133	350	66.8
2661	Weaned	Heifer	123	327	76.8

Wartość indeksu zdrowia do wejścia do raportu o stanie młodych zwierząt jest konfigurowana na stronie 139.

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Wiek w dniach	Wiek cielęcia w dniach.
Codziennie przeżuwanie	Przeżuwanie dla tego cielęcia zarejestrowane w minutach w ciągu ostatnich 24 godzin.
Indeks zdrowia	Aktualny indeks zdrowia dla tego cielęcia. Wskaźnik tej jest oznaczony kolorem CZERWONYM , gdy Indeks zdrowia jest poniżej wartości ustawionej dla Zaznaczonego Problemu Zdrowotnego, jak wyjaśniono w sekcji 5.2.1 na stronie 139.

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy.

Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.6 Zadania tygodniowe

Te raporty/grafy SenseHub® powinny być przeglądane co najmniej raz w tygodniu.

RAPORT	OPIS
Czytanie raportu o krowach bez rui	Krowy, które nie wykazywały rui w ciągu ostatnich 30 dni.
Czytanie raportu o nieregularnych Rujach	Krowy, które w ostatnich 30 dniach miały 3 lub więcej rui.
Odczytywanie raportu prawdopodobieństwa ciąży	Krowy, które mogły poronić lub odrzucić cielę bardzo wcześnie.
Czytanie raportu o podejrzeniu aborcji	Wykres ten pokazuje średnią dzienną liczbę przeżuwania wraz z całkowitą zmiennością w obrębie grupy. Wyższa zmienność może wskazywać na coś, co jest stresujące dla grupy lub stada.
Zrozumienie wykresu tendencji stresu cieplnego w grupie	Kiedy pogoda tego wymaga, raport ten powinien być częściej dostępny.
Odczytywanie raportu konserwacji znaczników	Sprawdzaj co tydzień, aby upewnić się, że nie ma żadnych nierozwiązanych problemów z tagami.

UWAGA

Instrukcja opisuje wszystkie możliwe raporty i wykresy. Raporty i wykresy dostępne na farmie zależą od włączonego na niej Planu Aplikacji.

3.6.1 Czytanie raportu o krowach bez rui

Raport Krowy w bez rui wyświetla każdą krowę, która zakończyła skonfigurowany Dobrowolny Okres Oczekiwania (VMP) i nie wykryto u niej rui w ciągu ostatnich 30 dni; krowa musi również posiadać znacznik przez co najmniej 30 dni.



Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days since Last Heat	Days since last Breeding
51	1st Lactation	Open	1	557	70	465
729	1st Lactation	Open	1	947	77	251
742	1st Lactation	Open	1	933	30	499
814	1st Lactation	Ready	2	90	89	
849	1st Lactation	Ready	2	91	44	

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego stwierdzenia rui u krowy.
Dni od ostatniego krycia	Liczba dni, które upłynęły od ostatniej inseminacji krowy.

3.6.2 Czytanie raportu o nieregularnych rujach

Raport Krowy z nieregularną rują wyświetla wszystkie krowy, które miały trzy lub więcej rui w ciągu ostatnich 30 dni.

Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days since Last Heat	Heats in Last 30 Days
703	High	Bred	3	282	15	3
504	Lactation1	Bred	2	167	7	1

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielowała się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego stwierdzenia rui u krowy.
Dni od ostatniego krycia	Ilość razy, kiedy krowa została zarejestrowana w rui w ciągu ostatnich 30 dni.

3.6.3 Odczytywanie raportu prawdopodobieństwa ciąży

Raport Prawdopodobieństwa Ciąży pokazuje krowy z ich Rankiem Prawdopodobieństwa Ciąży. Krowy pojawiają się w raporcie od 27. dnia po ostatniej inseminacji i do momentu, gdy wynik kontroli ciąży, pozytywny lub negatywny, zostanie dla nich wprowadzony.

Pregnancy Probability 27 out of 27						
Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days since Last Breeding	Pregnancy Probability
223	Gr. 3	Bred heifer	0	755	262	Medium
507	Gr. 3	Bred heifer	0	743	248	High
732	Gr. 3	Bred heifer	0	731	245	High
266	Gr. 3	Bred	2	250	244	High
542	Gr. 3	Bred heifer	0	694	223	High
729	Gr. 3	Bred Heifer	0	728	203	High
411	Gr. 3	Bred	2	96	37	Low
165	Gr. 3	Bred	3	141	37	Medium
306	Gr. 3	Bred	2	111	35	Medium
683	Gr. 2	Bred	1	89	34	Medium

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ilość razy, które krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Dni od ostatniego krycia	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego krycia krowy.
Prawdopodobieństwo ciąży	Prawdopodobieństwo, że krowa jest w ciąży mierzone w 4 stopniach: Brak wskaźnika, Niskie, Średnie, Wysokie.

UWAGA

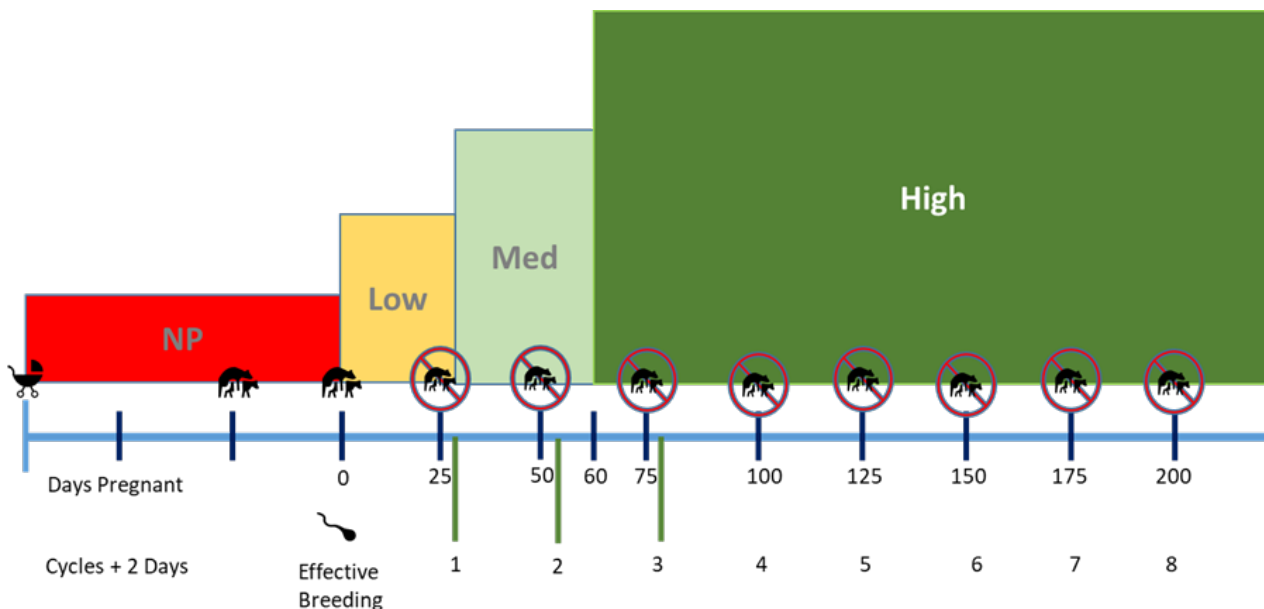
Obliczanie prawdopodobieństwa ciąży i rankingi są opisane na stronie 87.

3.6.3.1 Prawdopodobieństwo ciąży wyjaśnione

Kalkulacja prawdopodobieństwa ciąży używana w Raporcie Prawdopodobieństwa Ciąży pozwala hodowcom na lepszy wybór krów do testów ciążowych. Skupienie się na krowach, które muszą być przebadane pozwala na lepszą kontrolę dni otwartych/pustych w stadzie i zmniejsza nakład pracy.

Kalkulacja prawdopodobieństwa ciąży daje najlepsze wyniki, gdy wszystkie zdarzenia mające miejsce w laktacji są wprowadzone do systemu prawidłowo i w odpowiednim czasie. Ważna jest również ciągłość danych, nie tylko pod względem zasięgu systemu, ale również pod względem utrzymywania znaczników na krowach w sposób ciągły, od ocielenia do ocielenia.

RANKING PRAWDOPODOBIEŃSTWA CIĄŻY	OBJAŚNIENIE
Puste – nie jest w ciąży	Krowy nie są w ciąży po: wycieleniu, braku inseminacji, negatywnym wyniku testu ciążowego, aborcji, ponad 300 dniach od ostatniego rozrodu. Ten stopień Prawdopodobieństwa Ciąży nie jest wyświetlany w raporcie.
Niskie – może być w ciąży	Od Inseminacji do jednego pominiętego 25 Dna Cyklu + 2 dni. Zazwyczaj ten stopień Prawdopodobieństwa Ciąży nie pojawia się w raporcie, chyba że są krowy, które są ponad 27 dni od ostatniego krycia i doświadczyły rui systemowej.
Średnie – prawdopodobnie w ciąży	Po pierwszym pustym cyklu + 2 dni do 60 dni. Krowy, które mają więcej niż 60 dni od krycia, ale niedawno doświadczyły rui systemowej, będą miały ten stopień Prawdopodobieństwa Ciąży.
Wysokie – wysokie prawdopodobieństwo zajścia w ciążę	Od 60 dni po ostatniej inseminacji.

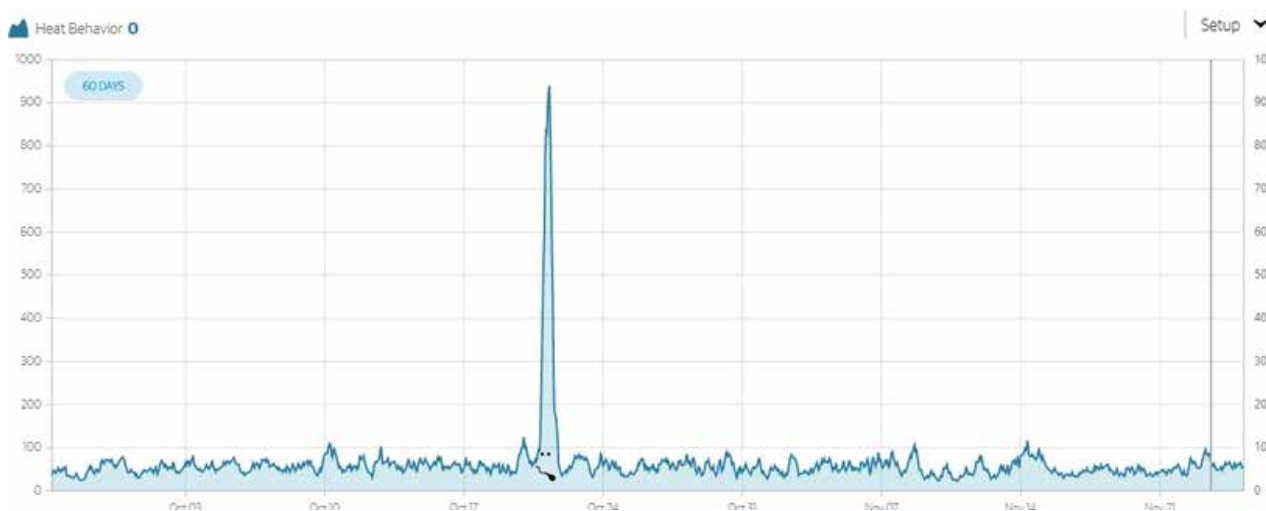


Pregnancy Probability | 27 out of 27

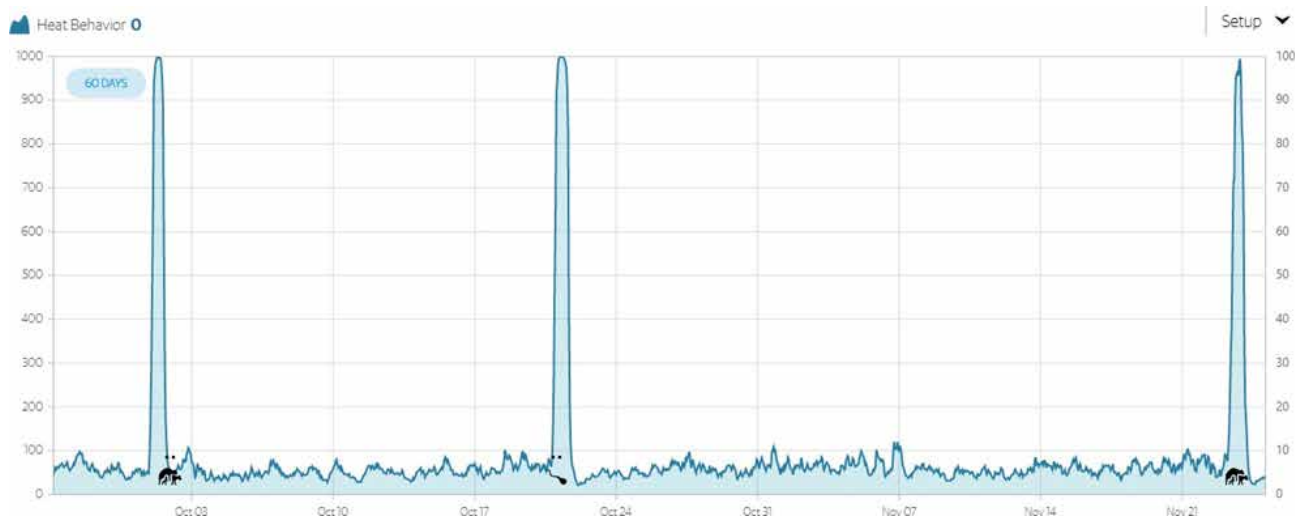
Animal ID	Group	Status	Lactation	DMAge	Days since Last Breeding	Pregnancy Probability
411	Gr 3	Bred	3	96	27	Low
165	Gr 3	Bred	3	141	37	Medium

Kiedy przyjrzymy się bliżej powyższemu raportowi, zauważymy dwie krowy, 411 i 165, wyodrębnione powyżej, z taką samą liczbą dni od ostatniego rozrodu, ale ich Rangi Prawdopodobieństwa Ciąży są różne, jedna jest Niska, a druga Średnia, dlaczego?

Wykres rujowy dla krowy 165.



Wykres ruijowy dla krowy 411.



Analiza wykresów rui dla każdej krowy pomaga wyjaśnić, dlaczego te krowy mają inny Ranking Prawdopodobieństwa Ciąży. Krowa 165 jest 37 dni od ostatniego rozrodu i nie wykazuje żadnych oznak rui ani aktywności rui. Zgodnie z obliczeniami ma Średni Ranking Prawdopodobieństwa Ciąży. Krowa 411 niedawno doświadczyła rui. Zgodnie z obliczeniami obniża to jej prawdopodobieństwo zajścia w ciążę o jeden poziom do Niskiego.

Dzień po raporcie Prawdopodobieństwa Ciąży, kiedy krowy te zostały poddane Kontroli Ciąży i wyniki zostały wpisane do systemu, okazało się, że krowa 165 jest w ciąży, a krowa 411 nie jest w ciąży.

Date	Name	DIM/Age
11/26/2019 12:59 AM	Negative	96

Date	Name	DIM/Age
11/26/2019 12:59 AM	Positive	141

3.6.4 Czytanie raportu o podejrzeniu aborcji

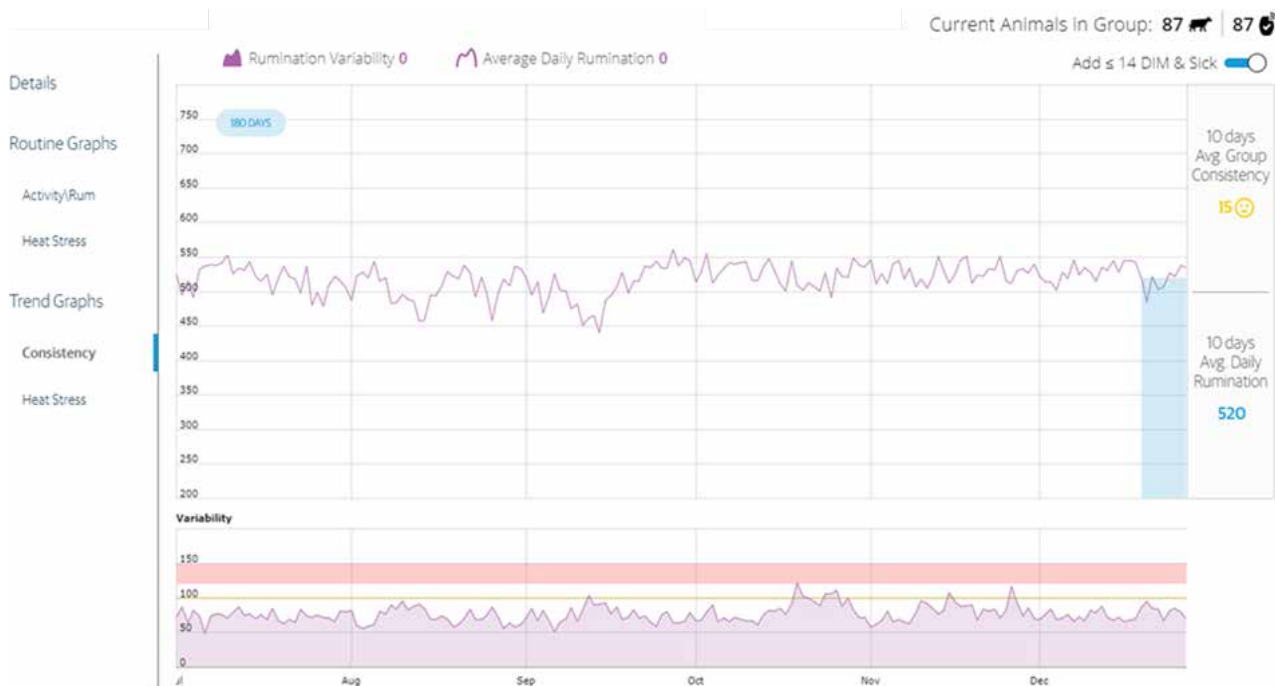
Raport „Podejrzone o poronienie” wyświetla krowy, które mogły poronić. Ten raport jest zależny od wprowadzenia inseminacji i Pozytywnych Kontroli Ciąży w SenseHub®. Krowy pozostają w tym raporcie przez 30 dni od wystąpienia rui „Poronienie”.

Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Last Heat Index	Days since Last Heat	Days Pregnant	Abortion Probability
563	High	Pregnant	4	344	93	7	223	?NP
594	High	Pregnant	4	256	95	8	119	NP
654	Calving Preparation	Dry	3	472	99	10	343	NP
130	Heifers Pregnant	Pregnant Heifer	0	633	86	17	250	?NP

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ile razy krowa rodziła lub cielęła się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego porodu krowy lub, jeśli jest to Jałówka/Cielę, liczba dni od narodzin.
Ostatni wskaźnik rui	Ostatni Indeks rujowy dla ostatniej rui dla tej krowy.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego stwierdzenia rui u krowy.
Dni w ciąży	Gdy krowa ma odnotowany pozytywny wynik kontroli ciąży, liczba dni od skutecznego rozrodu.
Prawdopodobieństwo ciąży	Prawdopodobieństwo, że krowa nie jest już w ciąży. NP. = Nie jest w ciąży ?NP = Prawdopodobnie nie jest w ciąży

3.6.5 Zrozumienie wykresu trendu spójności grupy

Ten wykres wyświetla średnią dzienną liczbę przeżuwania dla grupy w minutach wraz z całkowitą zmiennością tej średniej w obrębie grupy. Zmienność w obrębie grupy może sygnalizować coś, co stresuje grupę lub stado.

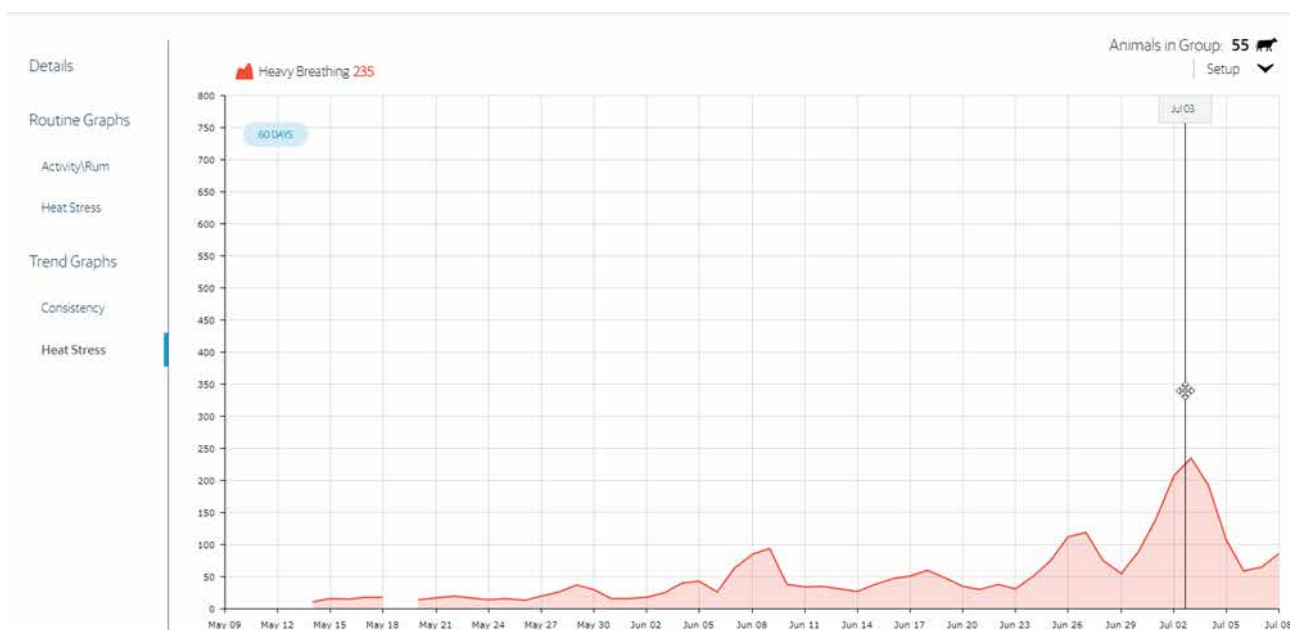


Wykres ten wyświetla informacje tylko wtedy, gdy w grupie znajduje się co najmniej 10 krów z identyfikatorami i gdy identyfikatory te były sparowane z krowami przez co najmniej 7 dni. Dodatkowo gospodarstwo musi być również zapisane do odpowiedniego Planu Aplikacji.

Domyślnie krowy, które są krócej niż 14 dni w doju i/lub są chore NIE są uwzględniane w tym wykresie. Mogą one zostać dodane poprzez regulację suwaka.

3.6.6 Zrozumienie wykresu tendencji stresu ciepłego w grupie

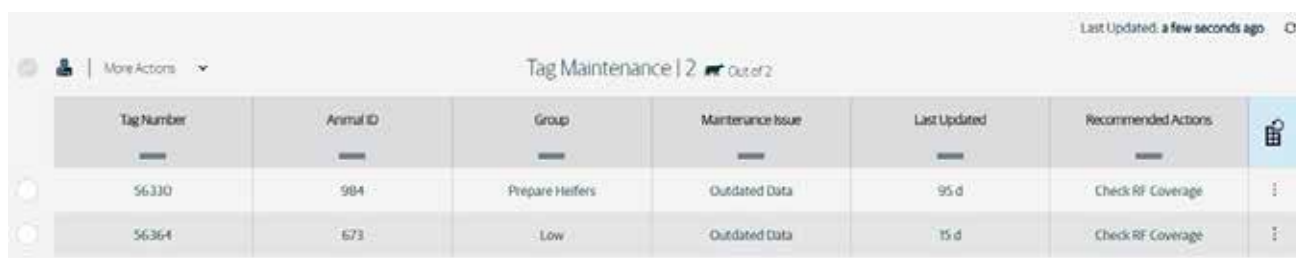
Ten wykres pokazuje wpływ stresu ciepłego na stado w obrębie czasu. Ten wykres pokazuje wpływ stresu ciepłego na stado w znacznie większym zakresie czasowym niż wykres Codziennej Rutyny Stresu Ciepłego.



Wykres ten wyświetla informacje tylko wtedy, gdy w grupie znajduje się co najmniej 10 krów z identyfikatorami i gdy identyfikatory te były sparowane z krowami przez co najmniej 1 dzień. Dodatkowo gospodarstwo musi być również zapisane do odpowiedniego Planu Aplikacji.

3.6.7 Odczytywanie raportu konserwacji znaczników

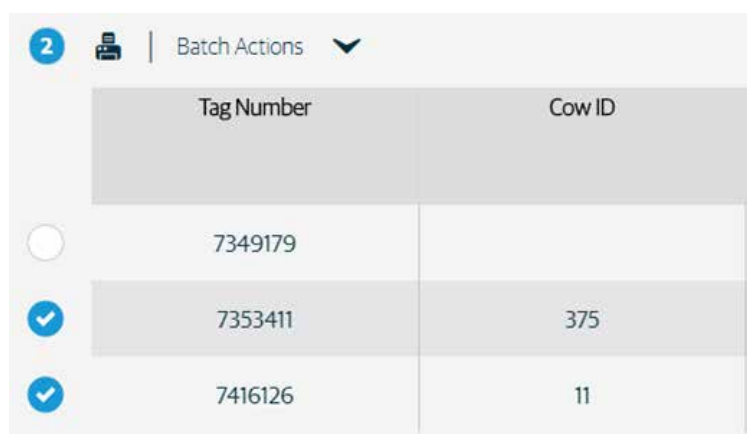
Raport ten zawiera wszystkie zidentyfikowane Problemy ze znacznikami oraz sposoby ich rozwiązania.



Tag Number	Animal ID	Group	Maintenance Issue	Last Updated	Recommended Actions
56330	984	Prepare Heifers	Outdated Data	95 d	Check RF Coverage
56364	673	Low	Outdated Data	15 d	Check RF Coverage

POLE	OPIS
Numer	Numer znacznika SCR.
ID krowy	Numer identyfikacyjny przypisany do zwierzęcia w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Problem techniczny	Zidentyfikowany problem z tagiem.
Dni w raporcie	Ilość dni, przez które tag jest włączony do raportu.
Rekomendowane działania	Wykonaj zalecane czynności, aby rozwiązać ten problem.

Kliknij pola wyboru po lewej stronie, aby wybrać rekordy, które mają być wydrukowane i zabrane ze sobą do obory w celu odnalezienia krowy i/lub oznakowania.



	Tag Number	Cow ID
<input type="checkbox"/>	7349179	
<input checked="" type="checkbox"/>	7353411	375
<input checked="" type="checkbox"/>	7416126	11

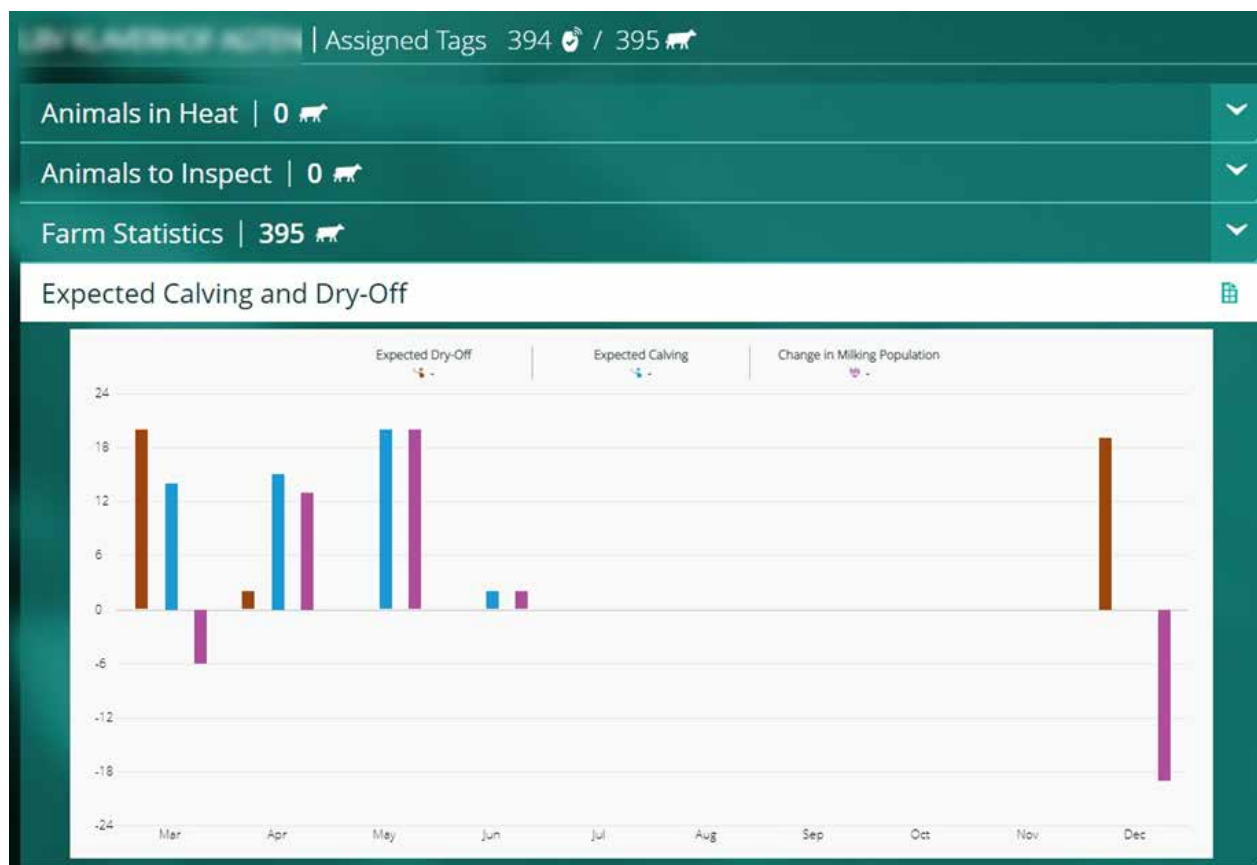
3.7 Zadania miesięczne

Te raporty/grafy SenseHub® powinny być przeglądane co najmniej raz w miesiącu.

RAPORT	OPIS
Zrozumienie wykresu i raportu przewidywanego wycielenia	Krowy, które zostały zaznaczone jako ciężarne (lub wyhodowane) pojawiają się na tym wykresie i w raporcie. Przeanalizuj zależności pomiędzy liczbą różnych typów i wiekiem krów w gospodarstwie.
Zrozumienie statystyk farmy	Przejrzyj listę krów w każdej z grup. Pozwoli to upewnić się, że wszystkie krowy są zarejestrowane tam, gdzie powinny, a także pozwoli na przegląd innych ważnych informacji o stadzie.
Sprawdzanie przynależności do grupy	Widżet Statystyki Farmy na Panelu Głównym SenseHub® daje w skrócie ważne informacje na temat stada. Ważne jest, aby sprawdzać je co miesiąc, a w razie potrzeby częściej, aby upewnić się, że stado jest aktualnie "skonfigurowane" tak, aby sprostać jego potencjałowi ekonomicznemu, jak również potrzebom biznesowym.

3.7.1 Zrozumienie wykresu i raportu Oczekiwane wycielenie i zasuszenia

Wykres i raport Oczekiwane wycielenie i zasuszenia wyświetlają bieżący miesiąc i 9 dodatkowych miesięcy spodziewanych wycieleń na farmie. Może to pomóc w planowaniu liczby wycieleń i produkcji mleka oraz dać wyobrażenie o tym, co jest oczekiwane w zakresie produkcji w gospodarstwie w nadchodzących miesiącach.



Wykres może być skonfigurowany jako widżet i dodany do pulpitu nawigacyjnego. Zobacz Konfiguracja pulpitu nawigacyjnego na stronie 56, aby dowiedzieć się, jak dodać go do pulpitu nawigacyjnego.

UWAGA







Domyślnie Jałówki i Krowy ze statusem inseminacji nie są uwzględniane na tym wykresie.

W razie potrzeby można dodać jałówki i krowy z statusem inseminacji. Ten wykres pokazuje dla każdego miesiąca:

- Liczbę zwierząt, które mają się ocielić.
- Liczba zwierząt, które mają zostać zasuszone.
- Różnicę w wielkości populacji dojrzej w górę lub w dół.

3.7.1.1 Raport o spodziewanych wycieleniach i zasuszeniach

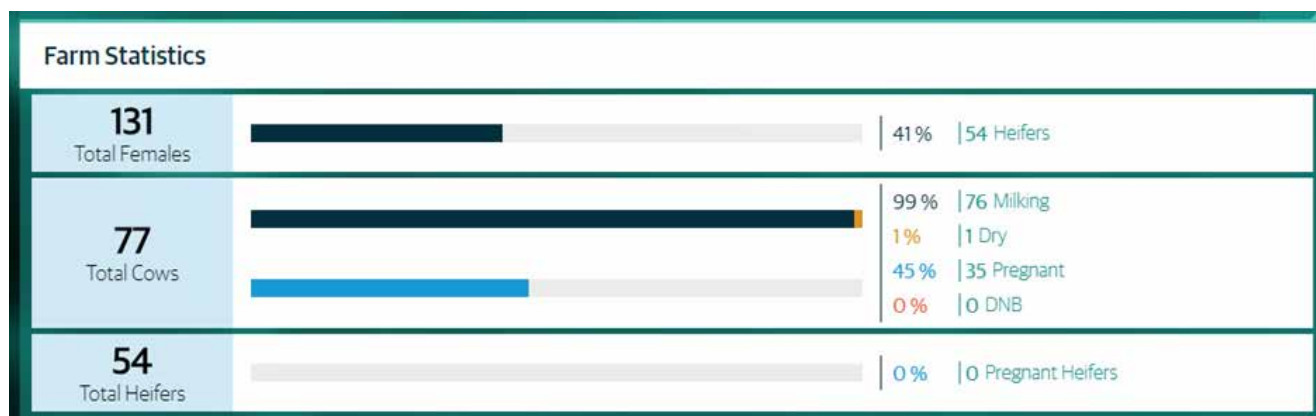
Raport Oczekiwanego Wycielenia dostarcza więcej szczegółów dla wykresu Oczekiwanego Wycielenia. Oczekiwana data wycielenia jest wyświetlana na czerwono, jeśli ten dzień minął. Krowy, które są ponad 30 dni po przewidywanym terminie wycielenia nie są już wyświetlane w tym raporcie.

Expected Calving and Dry-Off 174  out of 174								
Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Days since Last Breeding	Days Pregnant	Expected Dry-Off	Expected Calving
158	Grote stal	 Pregnant	5	353	221	221	03/06/2021 -3 Days	05/05/2021 +57 Days
366	Grote stal	 Pregnant	3	358	220	220	03/07/2021 -2 Days	05/06/2021 +58 Days
95	Grote stal	 Pregnant	6	285	219	219	03/08/2021 -1 Day	05/07/2021 +59 Days
329	Grote stal	 Pregnant	4	330	218	218	03/09/2021 0 Days	05/08/2021 +60 Days
592	Kleine stal	 Pregnant	1	267	218	218	03/09/2021 0 Days	05/08/2021 +60 Days
550	Grote stal	 Pregnant	1	347	216	216	03/11/2021 +2 Days	05/10/2021 +62 Days
554	Grote stal	 Bred Heifer	1	371	215		03/12/2021 +3 Days	05/11/2021 +63 Days

POLE	OPIS
ID krowy	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Status	Status zwierzęcia. Statusy są objaśnione na stronie 41.
Laktacja	Ile razy krowa rodziła lub cielowała się.
DIM/wiek	Liczba dni, które upłynęły od ostatniego wycielenia krowy lub, jeśli jest to jałówka/cielę, liczba dni od narodzin.
Dni od ostatniego cielienia	Liczba dni, które upłynęły od ostatniej inseminacji krowy.
Dni cielności	Liczba dni, które upłynęły od skutecznego krycia. Pojawia się tylko dla zwierząt, które zostały sprawdzone jako ciężarne.
Oczekiwane zasuszenia	Data od ostatniego krycia + Dni cielności do zasuszenia skonfigurowane dla gospodarstwa/systemu.
Przewidywane wycielenie	Data od ostatniego krycia + długość ciąży skonfigurowana dla gospodarstwa/systemu.

3.7.2 Zrozumienie statystyk farmy

Widżet Statystyki Farmy na Panelu Głównym SenseHub® daje w skrócie ważne informacje na temat stada. Ważne jest, aby sprawdzać je co miesiąc, a w razie potrzeby częściej, aby upewnić się, że stado jest aktualnie „skonfigurowane” tak, aby sprostać jego potencjałowi ekonomicznemu, jak również potrzebom biznesowym.



KPI	JEDNOSTKI	OPIS	CEL/ ZAKRES
Jałówki	%	Jałówki ogółem / Krowy ogółem	75-90%
Dojone	Numer	Krowy ogółem	
Zasuszone (krowy)	%	Krowy zasuszone ogółem / Krowy ogółem	5-20%
Cielne	%	Krowy ciężarne / Krowy ogółem	40-60%
DNB (Do Not Breed)	%	Krowy DNB / Krowy ogółem	5-20%
Jałówki cielne	%	Jałówki w ciąży / Jałówki ogółem	20-40%

- Krowa = krowy w 1. lub wyższej laktacji.
- Jałówka = cielęta od ssania do początku 1. laktacji.

3.7.3 Sprawdzanie przynależności do grupy

Przejrzyj listę krów w każdej z grup. Pozwoli to upewnić się, że wszystkie krowy są zarejestrowane tam, gdzie powinny, a także pozwoli na przegląd innych ważnych informacji o stadzie.

Group Number **2** Branch **Milking** Heat Index Threshold **60**

Cow	Status	Lactation	Dim / Age	Days Since Last Heat	Days Pregnant	SCR Tag	
Total: 51	Pregnant: 47.06%	Average: 1.06	DIM Average: 169.84		Average: 66.22	Total: 51	
548	Bred	2	81	14	0	8017873	⋮
639	Fresh	1	104	38	0	8017870	⋮
631	Bred	1	97	36	0	8017296	⋮

POLE	OPIS
ID krowy / Wszystkie	Jaka jest łączna liczba krów w tej grupie?
Status / Cielna?	Status krów i jaki procent krów jest w ciąży w danej grupie.
Laktacja / Średnia	Laktacja i jaka jest średnia laktacja dla grupy.
DIM / Wiek / Kalkulacja DIM	Days in Milk lub Wiek i jaka jest średnia DIM dla krów w grupie.
Dni od ostatniej rui	Liczba dni od kiedy krowa miała ruję.
Dni cielności / Średnia	Liczba dni, w których krowa jest w ciąży oraz średnia liczba dni ciąży dla ciężarnych krów w grupie.
Znacznik SCR / Wszystkie	Całkowita liczba znaczników SCR na krowach w grupie.

3.8 Zadania kwartalne

Podsumowanie płodności jest kompleksową analizą wydajności reprodukcyjnej gospodarstwa, która uwzględnia szeroki zakres kluczowych wskaźników wydajności reprodukcyjnej, segmenty populacji i przedziały czasowe.

3.8.1 Podsumowanie płodności

Użyj tego raportu, aby wskazać problemy związane z reprodukcją na poziomie stada lub populacji oraz aby ocenić strategie reprodukcyjne wdrożone na fermie w porównaniu do podobnych okresów w historii fermy.

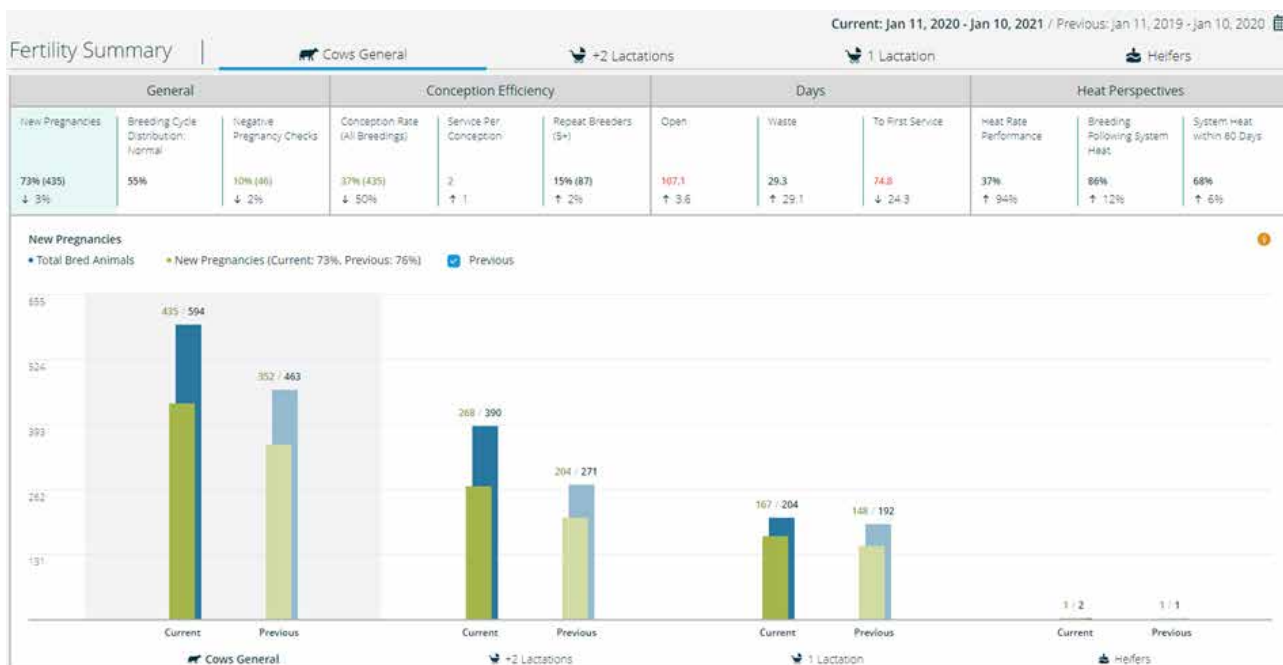
3.8.1.1 Podsumowanie płodności w skrócie

Domyślnie podsumowanie płodności jest wyświetlane dla poprzednich 12 miesięcy, które zakończyły się 60 dni temu, w porównaniu do tego samego okresu sprzed 2 lat.

Na przykład, poniższe podsumowanie płodności zostało wygenerowane 11 marca 2021 roku i wyświetla 365 dni od 12 stycznia 2020 do 11 stycznia 2021 w porównaniu do okresu styczeń 2019 - styczeń 2020.

Podsumowanie płodności jest podzielone na 4 sekcje po 3 KPI każda:

- Ogólne – Nowe ciążę, Negatywne wyniki badań ciążowych i Rozkład cyklu rui.
- Skuteczność zapłodnienia – Współczynnik zapłodnienia, Inseminacje na zapłodnienie i Krowy powtarzające ruję.
- Okres międzyciążowy, Dni jałowe i Dni do pierwszej inseminacji
- Perspektywy Rui – Wskaźnik wykrywalności rui, Krycia po rui w systemie, Ruja systemowa w ciągu 60 dni.



Każda z tych sekcji może być wyświetlana dla całego stada, krów ogólnych, krów w okresie laktacji 2+, krów w okresie pierwszej laktacji i jałówek.

Głębsze wyjaśnienie jest dostępne po kliknięciu na ikonę Więcej informacji .

Breeding Cycle Distribution

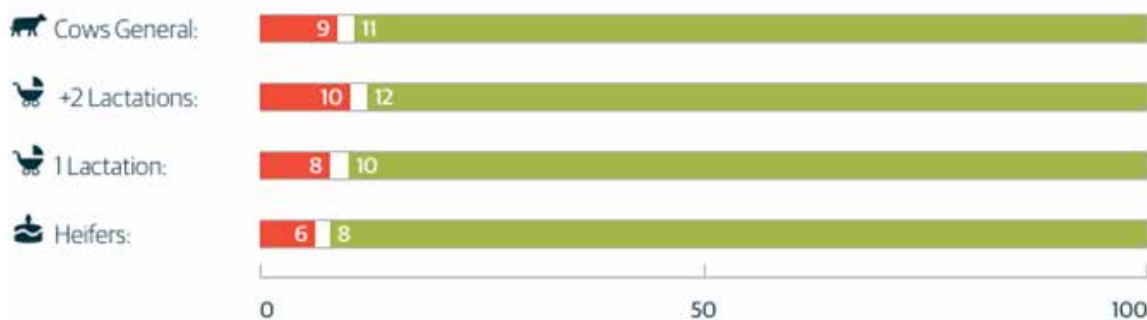
Shows the distribution of the number of days between two consecutive inseminations and can help pinpoint specific problems in the breeding program.

Short Cycles 5-17d

Description

Count and percentage of Short cycles between 5-17 days

Benchmarks



W rozszerzonym wyjaśnieniu opisano sposób obliczania i poziomy odniesienia dla każdej populacji.

3.8.1.2 Podsumowanie płodności Nawigacja

Strona podsumowania płodności jest podzielona na trzy części:

- Karty populacji: wybrana karta jest podkreślona.

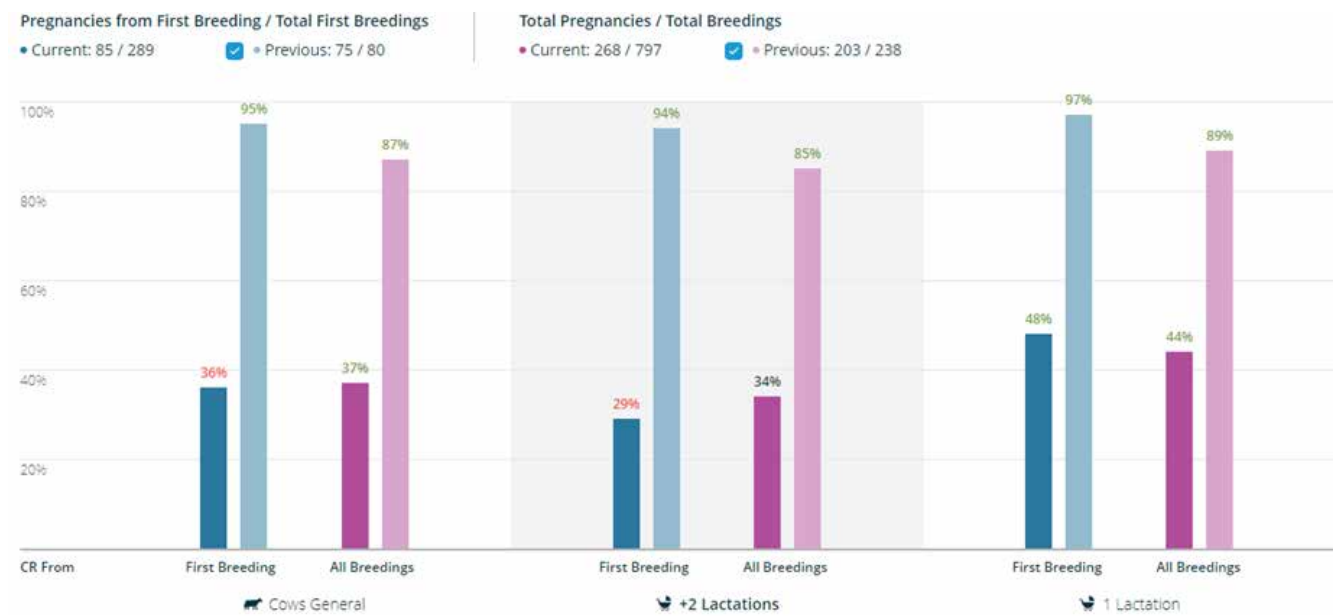


- KPI Reprodukcyjny; wybrane KPI jest podświetlone. Zawartość każdego okna KPI zmienia się w zależności od wybranej powyżej Populacji.

General			Conception Efficiency			Days		
New Pregnancies	Breeding Cycle Distribution: Normal	Negative Pregnancy Checks	Conception Rate (All Breedings)	Service Per Conception	Repeat Breeders (5+)	Open	Waste	To First Service
69% (268) ↓ 6%	55%	11% (34) ↓ 1%	34% (268) ↓ 51%	2.1 ↑ 1.1	15% (60) ↓ 1%	110.1 ↑ 0.6	32.7 ↑ 32.3	75.8 ↓ 29.2

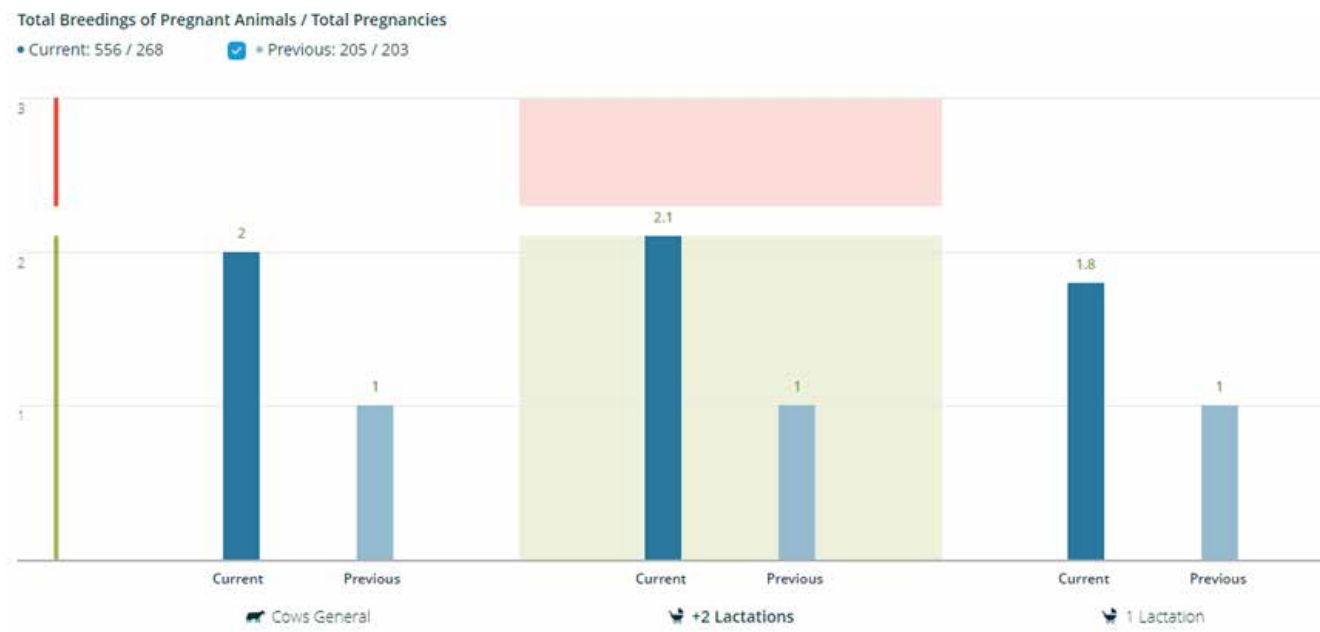
Wyniki są tutaj oznaczone kolorami i wyświetlane za pomocą strzałki trendu. Są one pokolorowane zgodnie ze standardową wydajnością każdego KPI.

- Wykres wybranego KPI reprodukcji. Są one również wyróżnione na jeden z dwóch sposobów. Po pierwsze, aby zrozumieć, który wykres jest reprezentowany przez dwa górne wybory, KPI i Populacja.



Liczby z poprzednich okresów są tu przedstawione w jasnej kolumnie, a porównanie bieżącego okresu do poprzedniego jest podkreślone kolorem zgodnie ze standardowymi benchmarkami dla danego KPI.

Po drugie, aby zrozumieć, który wykres jest reprezentowany przez dwa górne wybory wraz z benchmarkami dla tego KPI. Są one tutaj opisane jako „Wytyczne”.



Kolor zielony oznacza dobry wynik; kolor czerwony oznacza wynik, który może wymagać zbadania i oceny w celu jego poprawy.

3.8.2 Podsumowanie płodności – Ogólne

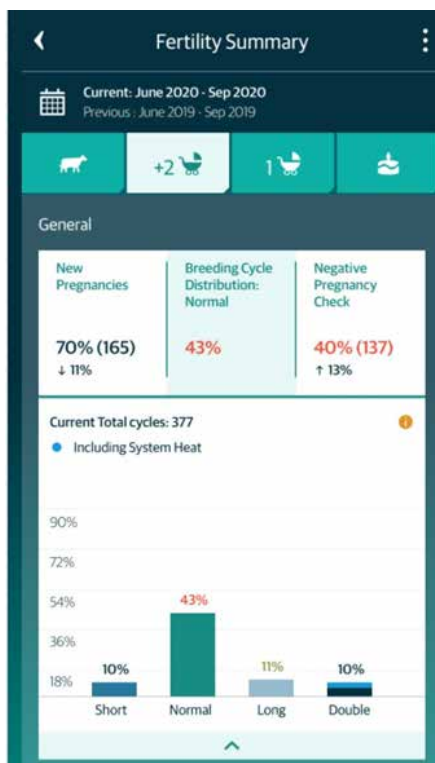
W tej sekcji znajdują się 3 KPI: Nowe ciąży, Rozkład cyklu rui i Negatywne wyniki badania cielności.


General		
New Pregnancies	Breeding Cycle Distribution: Normal	Negative Pregnancy Checks
73% (435) ↓ 3%	55%	10% (46) ↓ 2%

- Nowe ciąży to wszystkie pozytywne testy ciążowe, PPT, dla wszystkich zwierząt inseminowanych w danym okresie. Każde zwierzę jest liczone tylko raz na laktację.
 - » Wytyczne: PPT może być po zakończeniu zdefiniowanego okresu. Zwierzęta, u których doszło do aborcji i drugiej ciąży w laktacji, liczone są tylko raz.
- Rozkład cyklu rui: Typy cykli, Krótki między 5. a 17. dniem, Normalny między 18. a 25. dniem, Długi między 26. a 35. dniem. Cykle podwójne między 36 a 60 dniami.
 - » Wytyczne: przy liczeniu cykli, drugie inseminacje MUSZĄ być w okresie porównywanym.
- Negatywne wyniki badania cielności są liczbą negatywnych kontroli ciąż, NPT, w stosunku do całkowitej liczby kontroli ciąż podczas okresu porównywanego. Liczba ta jest wyświetlana jako procent.

3.8.2.1 W telefonie komórkowym

Podsumowanie Płodności jest również dostępne w aplikacji mobilnej SenseHub®. Wyświetlacz w aplikacji mobilnej jest podzielony na te same sekcje, Populacja, KPI i Wykres.



Stuknięcie ikony Więcej informacji  w aplikacji lub kliknięcie jej w interfejsie sieciowym powoduje wyświetlenie dodatkowych informacji na temat wyświetlanej sekcji.



3.8.3 Płodność – Skuteczność zapłodnienia

Istnieją 3 KPI w tej sekcji: Współczynnik zapłodnienia, Inseminacje na zapłodnienie, Krowy powtarzające ruję.

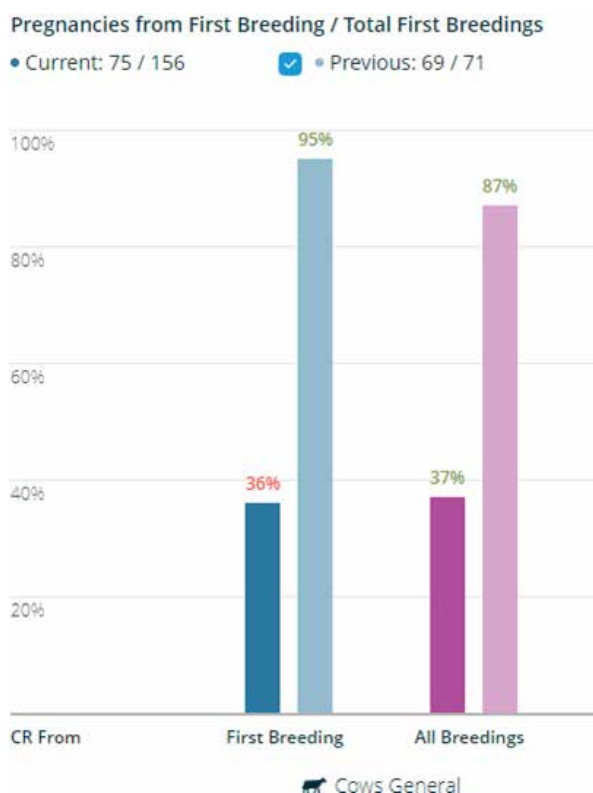
Conception Efficiency		
Conception Rate (All Breedings)	Service Per Conception	Repeat Breeders (5+)
37% (435)	2	15% (87)
↓ 50%	↑ 1	↑ 2%

- Współczynnik zapłodnienia (ze wszystkich kryć) to wszystkie PPT dla wszystkich inseminacji w tym okresie z wynikiem, pozytywnym lub negatywnym. Wynik negatywny oznacza albo negatywny wynik kontroli ciąży albo dodatkową inseminację / krycie.
 - » Wytyczne; PPT może być po zakończeniu okresu wyznaczonego w raporcie.

UWAGA

To jest powód, dla którego okres ten kończy się 60 dni przed dniem dzisiejszym.

Wykres dla tego KPI wyświetla wskaźnik poczęć dla pierwszych kryć wraz ze wskaźnikiem poczęć dla wszystkich kryć.

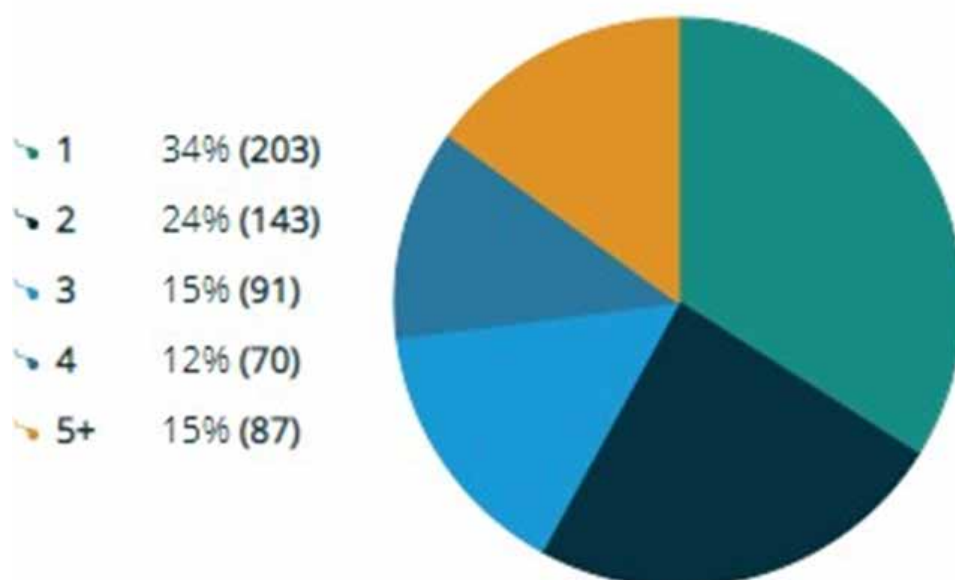


3.8.3 Płodność – Skuteczność zapłodnienia

- Inseminacje na zapłodnienie jest liczbą skutecznych inseminacji w stosunku do całkowitej liczby inseminacji w okresie porównywanym. Oblicza się w ten sposób skuteczność inseminacji tylko na podstawie populacji ciężarnych.
 - » Wytyczne; niektóre z inseminacji mogą uwzględniać wcześniejszy okres pobierania danych, ale tylko wtedy, gdy są w tej samej laktacji, co skuteczna inseminacja. U krów, które miały aborcję w tej samej laktacji, liczone są wszystkie inseminacje w bieżącej laktacji.
- Krowy powtarzające ruję to liczba zwierząt, u których wykonano 5 lub więcej inseminacji.
 - » Wytyczne; podwójne inseminacje są liczone jako jedna inseminacja przy obliczaniu liczby powtórnych rozplodów.

Wykres w tej sekcji wyświetla wszystkie kryte zwierzęta w zależności od ich liczby kryć.

Total Bred Animals: 594



3.8.4 Podsumowanie płodności – Okres

W tej sekcji wyświetlane są 3 wskaźniki KPI, Okres międzyciążowy, Dni jałowe, Dni do pierwszej inseminacji.

Days		
Open	Waste	To First Service
102.3	23.9	72.9
↑ 6.9	↑ 23.9	↓ 17.8

- Okres międzyciążowy to liczba dni od wycielenia do skutecznej inseminacji dla krów oraz liczba dni od urodzenia do skutecznej inseminacji dla jałówek.
 - » Wytyczne; Krowy z więcej niż 300 dniami otwartymi i jałówki z więcej niż 665 dniami są wyłączone z obliczeń. Zwierzęta z więcej niż jedną skuteczną inseminacją, liczą tylko dni od urodzenia/wycielenia do pierwszej skutecznej inseminacji.
- Dni jałowe to liczba dni od pierwszej inseminacji do skutecznej inseminacji.
 - » Zwierzęta, u których wykonano więcej niż jedną skuteczną inseminację, liczą tylko dni od urodzenia/wycielenia do pierwszej skutecznej inseminacji.
 - » Krowy z więcej niż 300 dniami otwartymi i jałówki z więcej niż 665 dniami są wyłączone z obliczeń. Zwierzęta z więcej niż jedną skuteczną inseminacją, liczą tylko dni od urodzenia/wycielenia do pierwszej skutecznej inseminacji.
- Dni do pierwszej inseminacji to liczba dni od wycielenia do pierwszej inseminacji dla krów lub liczba dni od urodzenia do pierwszej inseminacji dla jałówek.
 - » Wytyczne; Krowy z więcej niż 200 dniami otwartymi i jałówki z więcej niż 565 dniami do pierwszej inseminacji są wyłączone z obliczeń.



Powyższy przykład mówi nam, że w bieżącym okresie średnia liczba dni otwartych dla krów w pierwszej laktacji wynosi 102,3 przy 23,9 Dniach Jałowych i 72,9 dniach do pierwszej inseminacji. Liczba dni otwartych wynosząca 102,3 jest wyższa od benchmarku, podobnie jak liczba dni do pierwszego zasuszenia, dlatego też zostały one oznaczone kolorem czerwonym.

3.8.5 Podsumowanie płodności – Perspektywy rui


Ta sekcja wyświetla 3 wskaźniki KPI, Wydajność wykrywalności rui, Krycia po rui w systemie, Ruja systemowa w ciągu 60 dni.

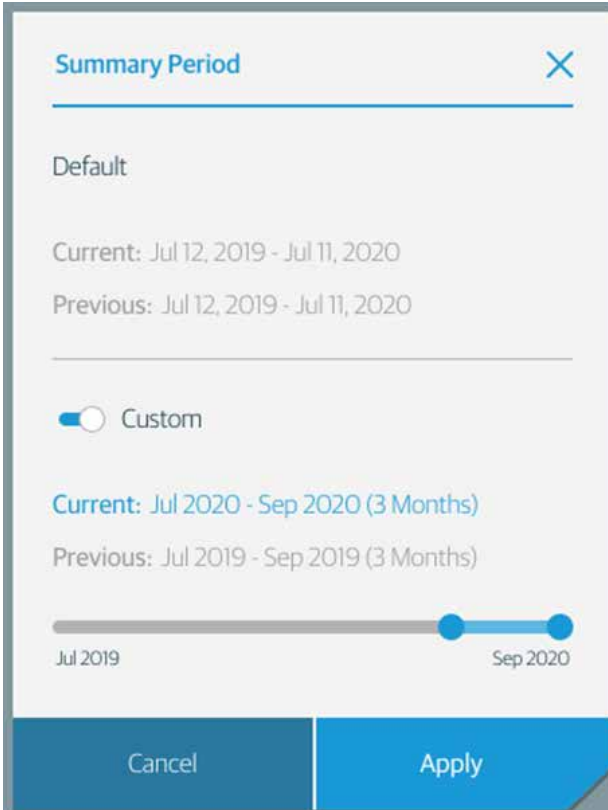
Heat Perspectives		
Heat Rate Performance	Breeding Following System Heat	System Heat within 60 Days
70.3	71%	69%
↓ 1.1	↓ 3%	↑ 2%

- Wydajność wykrywalności rui to 21 w stosunku do średniej długości cyklu rujowego w systemie pomnożone przez 100, co daje wartość procentową. Pokazuje to długość cykli pomiędzy dwoma kolejnymi rujami systemowymi i może wskazać konkretne problemy w schemacie rui lub jej wykrywaniu.
- Krycia po rui w systemie to liczba inseminacji związanych z rują systemową w stosunku do całkowitej liczby inseminacji zarówno z jak i bez rui systemowej pomnożona przez 100, co daje wartość procentową. Pokazuje to zgodność pomiędzy inseminacjami a wykrytymi rujami systemowymi.
- Ruja systemowa w ciągu 60 dni to liczba krów z rują systemową w ciągu pierwszych 60 dni laktacji w stosunku do wszystkich krów w ciągu pierwszych 60 dni pomnożona przez 100, co daje wartość procentową.

3.8.6 Ustawianie niestandardowego okresu próbkowania

Kliknięcie Kalendarza powoduje wyświetlenie obszaru konfiguracji okresu niestandardowego.

Current: Jun 2020 - Sep 2020 



Summary Period ✕

Default

Current: Jul 12, 2019 - Jul 11, 2020
Previous: Jul 12, 2019 - Jul 11, 2020

Custom

Current: Jul 2020 - Sep 2020 (3 Months)
Previous: Jul 2019 - Sep 2019 (3 Months)

Jul 2019 Sep 2020

Cancel Apply

- Przy wyborze okresu niestandardowego można wybrać tylko pełne miesiące.
- Minimalny okres do porównania to 2 miesiące, a maksymalny to 12 miesięcy.
- Można wybrać poprzedni pełny miesiąc.
- Poprzedni okres jest wyświetlany tylko wtedy, gdy istnieje poprzedni okres. Nowsze systemy mogą nie mieć równoległego okresu 12 miesięcy przed skonfigurowanym okresem.

UWAGA

W przypadku konfigurowania okresu niestandardowego, obliczenia są uruchamiane po kliknięciu przycisku Akceptuj.

3.8.7 Podsumowanie płodności – FAQ

Dodanie podsumowania płodności do SenseHub® Dairy powoduje pewne zmiany w systemie.

1. Kiedy podsumowanie płodności jest aktywne na SenseHub®, KPI reprodukcji nie są już wyświetlane. Istnieją niewielkie i bardzo drobne różnice w tym jak te obliczenia są wykonywane i jak często są wykonywane, więc dla jasności te KPI są ukryte.
2. Fermy z ponad 700 krowami z tagami, które używają kontrolerów SenseHub® są zbyt duże, aby móc uruchomić Podsumowanie Płodności.
3. Jak opisano na stronie 146 Podsumowanie płodności jest domyślnie wyłączone, gdy rolnicy korzystają z zewnętrznego systemu zarządzania stadem.
4. Gdy zwierząt zarządzanych przez SenseHub® jest zbyt mało, może to negatywnie wpływać na KPI, ponieważ jednostkowe zmiany w statystykach mogą odzwierciedlać duże zmiany w procentach.
5. Podsumowanie płodności nie może być wyświetlane, gdy gospodarstwo pracuje w trybie minimalnej walidacji.
6. Gdy instalowane są nowe systemy, wymagane jest minimum 180 dni danych, zanim będzie można wyświetlić podsumowanie płodności.

3.9 Zadania powtarzające się

Istnieje kilka zadań związanych z systemem SenseHub®, które mogą wystąpić w dowolnym momencie.

ZADANIE	OPIS
Dodawanie zwierząt z pliku	Dodawanie dodatkowych zwierząt do SenseHub® za pomocą pliku CSV.
Usunięcie sparowanego taga	Jak odłączyć tagi SCR od krowy.
Zmiana tagów	Jak zmienić sparowany znacznik SCR.
Dodawanie notatek	Dodanie notatki o znaczącym lub szczególnym wydarzeniu, które miało miejsce w gospodarstwie.

3.9.1 Dodawanie zwierząt z pliku

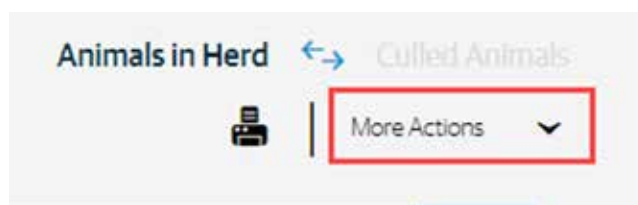
Od czasu do czasu farmerzy dodają do swojego stada zwierzęta z zewnątrz, nowe zwierzęta, które nie urodziły się na farmie. Farmerzy mogą dodać zwierzęta za pomocą interfejsu, wyjaśnienie krok po kroku znajduje się na stronie 28. Niektórzy użytkownicy mogą uznać za łatwiejsze dodawanie nowych zwierząt za pomocą pliku CSV.

1. Z pulpitu nawigacyjnego przejdź do zakładki Farma -> Krowy.



Animal ID	Group	Status	Lactation	DIMAge	SCR Tag	
4	6	Dry	1	343	8020611	
5	5	Dry	1	361	9008029	
6	4	Fresh	2	40	9006323	

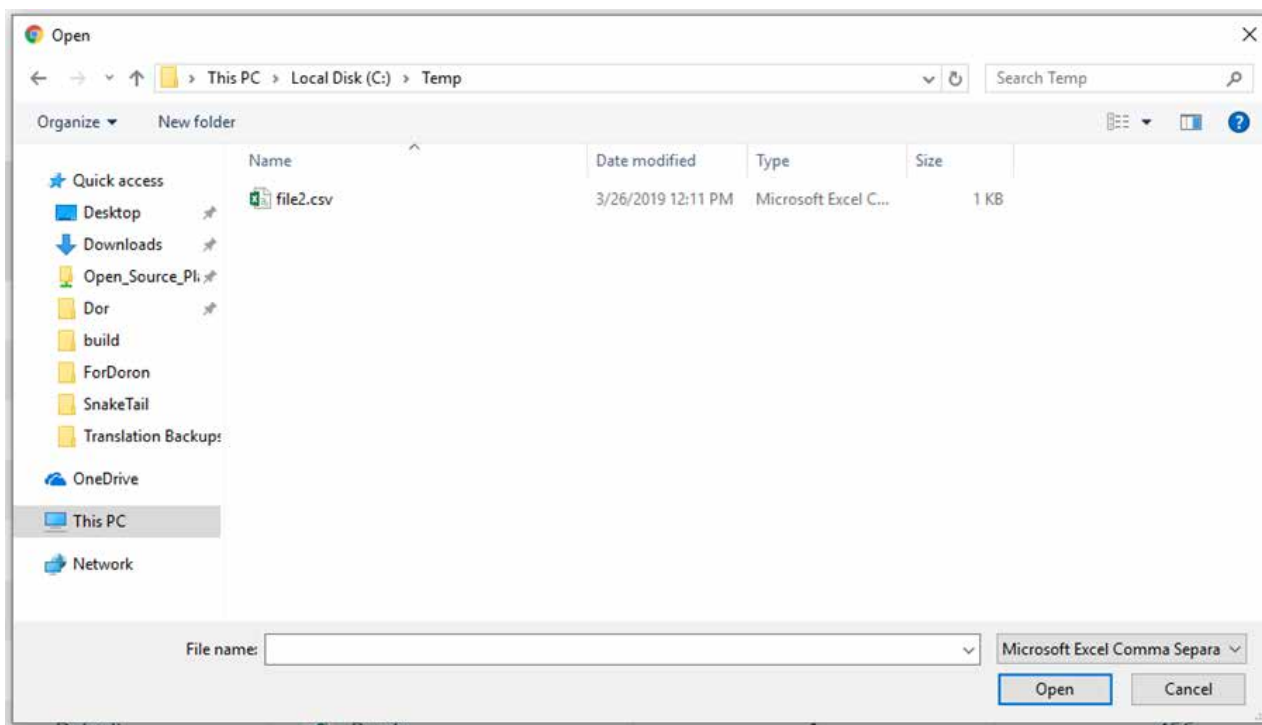
2. Kliknąć na Więcej działań; pojawi się menu Więcej działań .



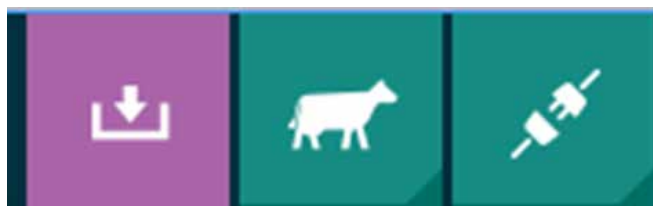
3. Wybierz z menu polecenie Zainportuj z pliku.



4. Przejdź do miejsca na komputerze, w którym utworzyłeś i zapisałeś plik CSV z nowymi zwierzętami.



5. Na górnym pasku powiadomień pojawi się Nowa ikona.



6. Kliknij fioletową ikonę, aby zobaczyć postęp importu pliku CSV.



7. Po zakończeniu otwiera się znacznik postępu.



Od czasu do czasu farmerzy dodają do swojego stada zwierzęta z zewnątrz, nowe zwierzęta, które nie urodziły się na farmie. Farmerzy mogą dodać zwierzęta za pomocą interfejsu, wyjaśnienie krok po kroku znajduje się na stronie 28. Niektórzy użytkownicy mogą uznać za łatwiejsze dodawanie nowych zwierząt za pomocą pliku CSV.

3.9.1.1 Format pliku CSV

Ten format CSV jest inny niż format używany podczas migracji zwierząt z systemu Heatime HR do SenseHub®.

Wymagane są tylko trzy z tych kolumn:

- Płeć
- Identyfikator zwierzęcia
- Aktualny numer grupy

Pozostałe kolumny nie są wymagane, ale krowy załadowane bez daty urodzenia i/lub daty wycielenia mogą nie zostać zaakceptowane przez SenseHub®.

KOLUMNA	NAZWA W PLIKU CSV	TYP WARTOŚCI	WYMAGANY
Płeć	Sex	M/F (Ciąg znaków)	Tak
Identyfikator zwierzęcia	ID	Ciąg znaków	Tak
Aktualny numer laktacyjny	Lactation Number	Numer	
Aktualny numer grupy	Current Group	Numer	Tak
Numer rejestracyjny	Registration Number	Ciąg znaków	
Data urodzenia	Birth Date	DD/MM/RRRR	
Data ostatniego wycielenia	Calving Date	DD/MM/RRRR	
Data ostatniej inseminacji	Insemination Date	DD/MM/RRRR	
Numer ostatniej inseminacji	Insemination Number	Numer	
Data ostatniej kontroli ciąży	Pregnancy Check Date	DD/MM/RRRR	
Wynik ostatniej kontroli ciąży	Pregnancy Check Result	+/-/? (Ciąg znaków)	
Ostatnia data zasuszenia	Dry-off Date	DD/MM/RRRR	
Numer znacznika EID	EID Tag Number	Ciąg znaków	
Numer znacznika SCR	SCR Tag Number	Numer	

Wartości z Nazwami w pliku CSV muszą pojawić się w pierwszym wierszu pliku CSV

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Sex	ID	Lactation Number	Current Group	Registration Number	Birth Date	Calving Date	Insemination Date	Insemination Number	Pregnancy Check Date	Pregnancy Check Result	Dry-off Date	EID Tag Number	SCR Tag Number

Te elementy mogą pojawić się w dowolnej kolejności, w dowolnym pliku CSV, ale muszą być spójne w całym pliku CSV

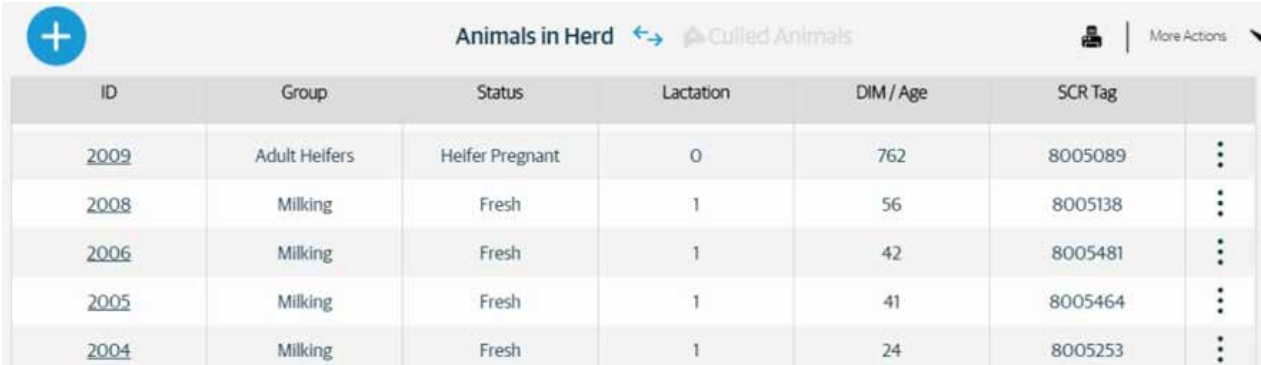
Wyjaśnienie:

- Number – liczba całkowita równa lub większa od 0
- Data – zawsze w formacie DD/MM/RRRR
- Wynik sprawdzania ciąży – akceptowane są tylko znaki + – ?
- Nagłówki kolumn muszą być zapisane tak jak w powyższej tabeli, w przeciwnym razie nie zostaną one przetworzone w SenseHub® i każde zwierzę może zostać odrzucone.

3.9.2 Usunięcie sparowania znacznika

Od czasu do czasu może zaistnieć potrzeba „odpięcia” lub usunięcia znacznika SCR z krowy. Te Instrukcje wyjaśniają, jak usunąć Tag SCR z krowy.

1. Z pulpitu nawigacyjnego kliknij Farma , a następnie Krowy, pojawi się lista Zwierzęta w stadzie.



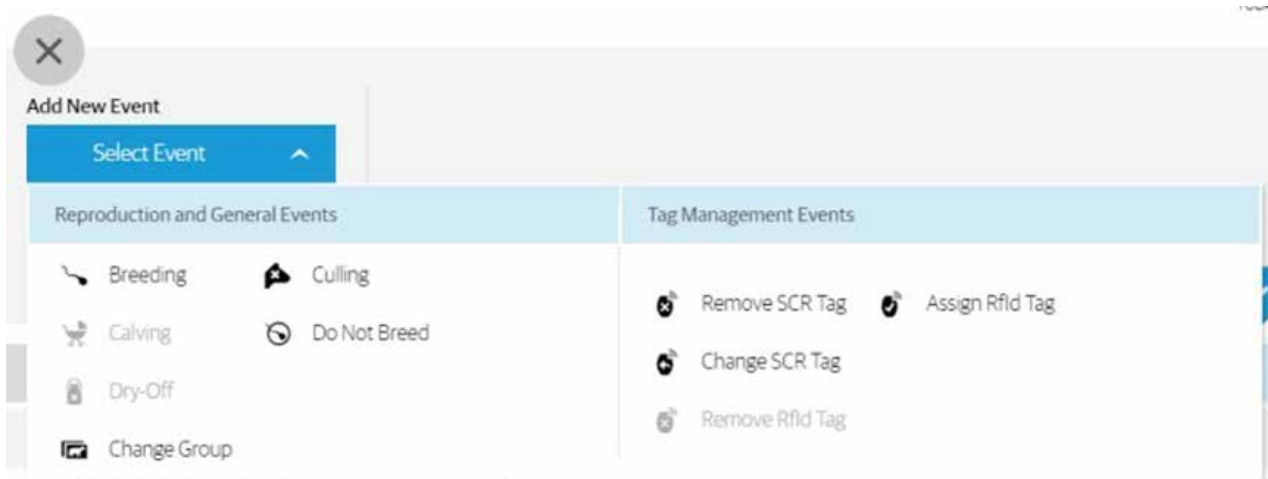
ID	Group	Status	Lactation	DIM / Age	SCR Tag	
2009	Adult Heifers	Heifer Pregnant	0	762	8005089	⋮
2008	Milking	Fresh	1	56	8005138	⋮
2006	Milking	Fresh	1	42	8005481	⋮
2005	Milking	Fresh	1	41	8005464	⋮
2004	Milking	Fresh	1	24	8005253	⋮

2. Kliknij na krowę, o której mowa; pojawi się Historia zdarzeń na karcie tej krowy.

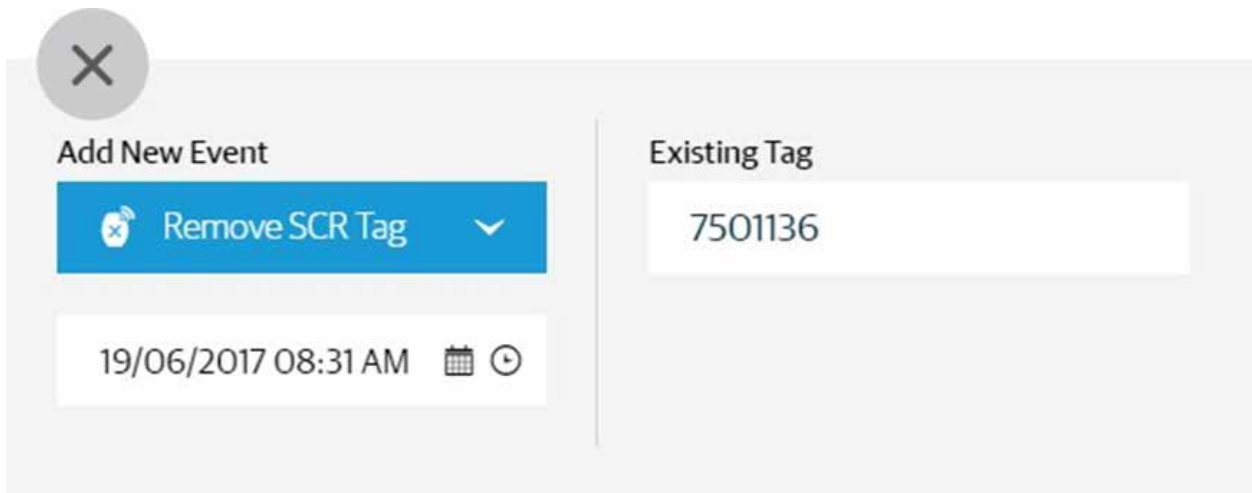


Date	Event Name	DIM	Description	
26/01/2017 06:00	System Health	9		
16/01/2017 13:38	Change Group	0	New Group: Milking	▼
16/01/2017 13:38	Calving	0	New Lactation Number: 1	▼ ⋮
18/12/2016 14:21	Change Group	699	New Group: Adult Heifers	▼

3. Kliknąć przycisk Dodaj  nowe zdarzenie; pojawi się okno nowego zdarzenia.






4. Wybierz Usuń Tag z listy dostępnych zdarzeń zarządzania znacznikami.



5. Przejrzyj szczegóły i kliknij przycisk , aby zapisać wydarzenie.

6. Zdarzenie pojawi się teraz w Historii zdarzeń dla tej krowy.

Date	Event Name	DIM	Description	
27/02/2017 15:02	 Remove SCR Tag	42	Removed Tag: 8005481 	

3.9.3 Zmiana tagów

Po otrzymaniu wskazówek z Raportu konserwacji znaczników, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami podczas zmiany znacznika sparowanego z krową w SenseHub®.

1. Z pulpitu nawigacyjnego kliknij Farma , a następnie Krowy, pojawi się lista Krów w stadzie.



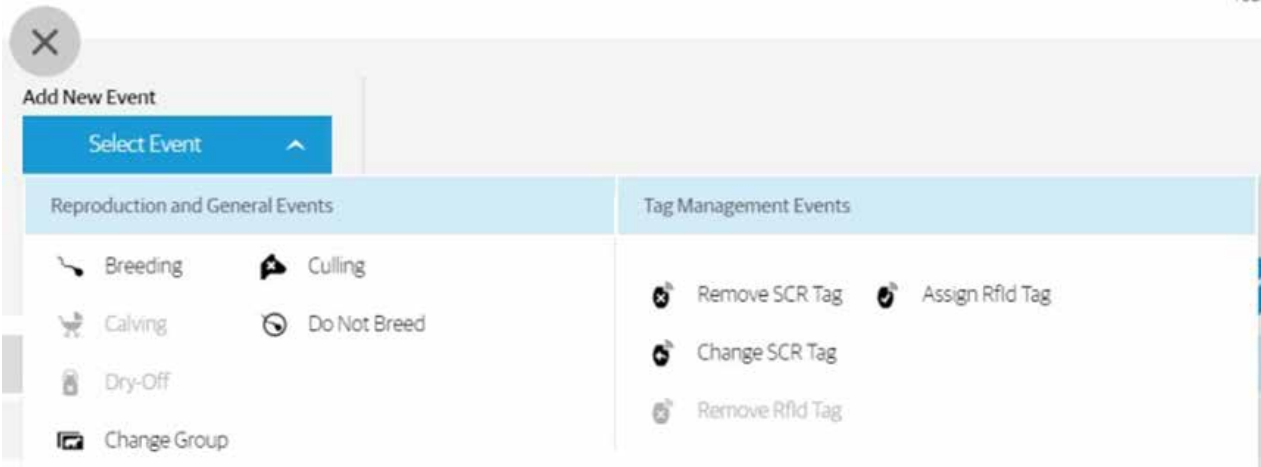
ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	SCR Tag
549	Dry 5	Pregnant	1	406	8018806
537	Milking 1	Fresh	3	37	Assign Tag
658	Milking 4	Fresh	1	26	8016657
666	Dry 5	Pregnant Heifer	0	765	8019329
652	Dry 5	Pregnant Heifer	0	809	8021099

2. Kliknij na krowę, o której mowa; pojawi się Historia zdarzeń na karcie tej krowy.



Date	Event Name	DIM	Description
26/01/2017 06:00	System Health	9	
16/01/2017 13:38	Change Group	0	New Group: Milking
16/01/2017 13:38	Calving	0	New Lactation Number: 1
18/12/2016 14:21	Change Group	699	New Group: Adult Heifers

3. Kliknąć przycisk Dodaj  nowe zdarzenie; pojawi się okno nowego zdarzenia.



Add New Event

Select Event

Reproduction and General Events	Tag Management Events
<ul style="list-style-type: none">BreedingCalvingDry-OffChange GroupCullingDo Not Breed	<ul style="list-style-type: none">Remove SCR TagAssign Rfid TagChange SCR TagRemove Rfid Tag

4. Z dostępnych zdarzeń zarządzania znacznikami należy wybrać Zmień Tag.



Close (X)

Add New Event

Change SCR Tag

27/02/2017 15:55 PM

New Tag Number

8034598

Save (checkmark)

5. Przejrzyj szczegóły i kliknij przycisk , aby zapisać wydarzenie.

6. Zdarzenie pojawi się teraz w Historii zdarzeń dla tej krowy.

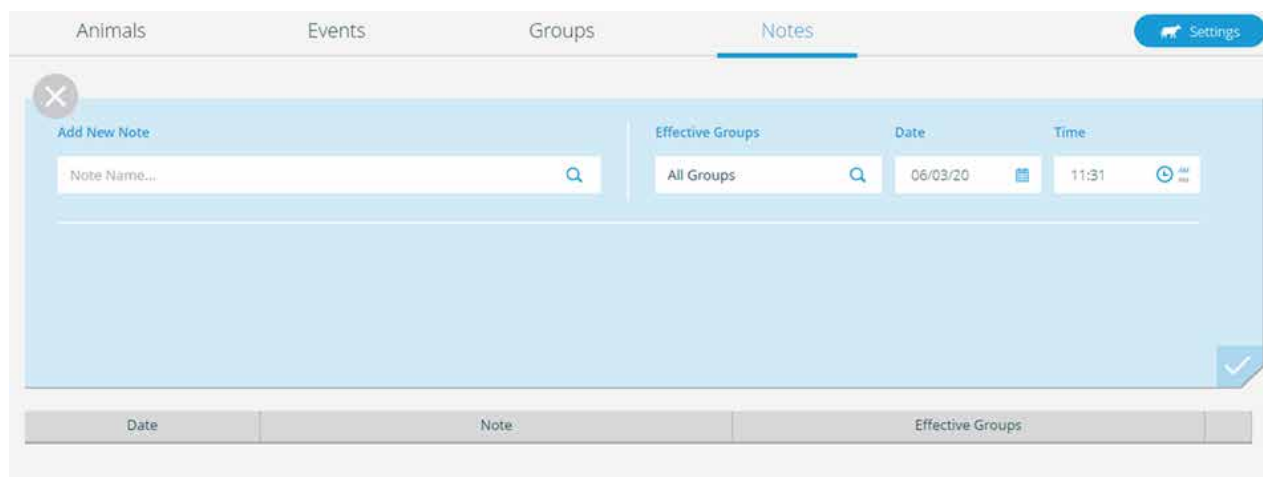
Date	Event Name	DIM	Description
27/02/2017 15:55	 Change SCR Tag	48	New Tag: 8034598

3.9.4 Dodawanie notatek

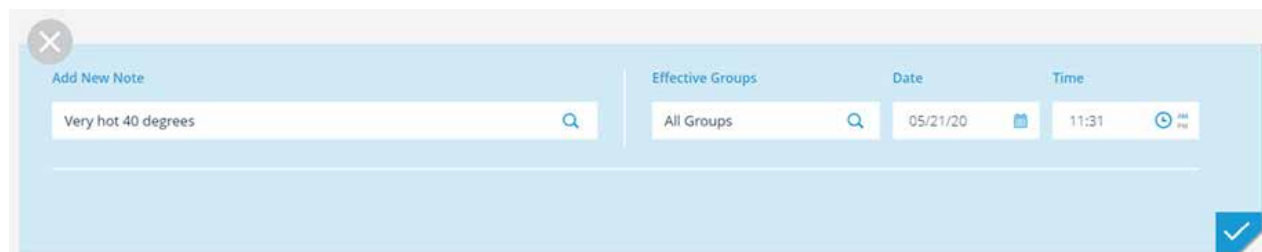
Czasami ważne jest, aby dodać notatkę o specjalnych lub znaczących rzeczach, które dzieją się na farmie.




1. Przejdź do Notatek z gospodarstwa . Jeśli nie ma żadnych notatek, automatycznie otworzy się kreator nowych notatek.



2. Wprowadź krótki opis tego, co się stało, uwzględnione grupy, datę i godzinę zdarzenia.




3. Kliknij, aby  zapisać notatkę.
4. Ta uwaga pojawia się teraz na wykresach grupowych i może pomóc wyjaśnić, co wykresy grupowe zarejestrowały i pokazują.

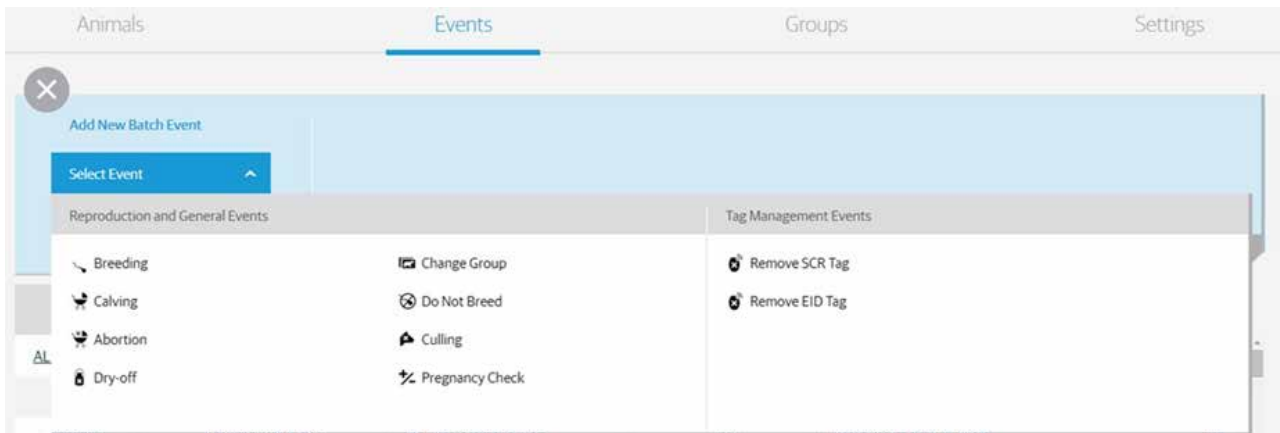
UWAGA

Uwaga pojawia się na wykresach grupowych tylko dla tych gospodarstw, które mają wykupiony Plan Aplikacji Premium.

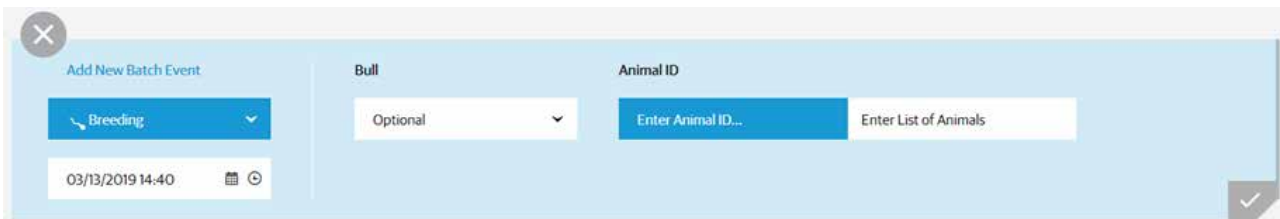
3.10 Zdarzenia seryjne

Wprowadzanie zdarzeń w partiach, czyli listy krów, które wszystkie muszą mieć to samo zdarzenie, jest łatwiejsze i mniej czasochłonne niż dodawanie ich pojedynczo.

1. Aby rozpocząć wprowadzanie zdarzenia seryjnego przejdź do Wydarzeń Farmy i kliknij na Dodaj zdarzenie seryjne . Pojawi się menu zdarzenia.



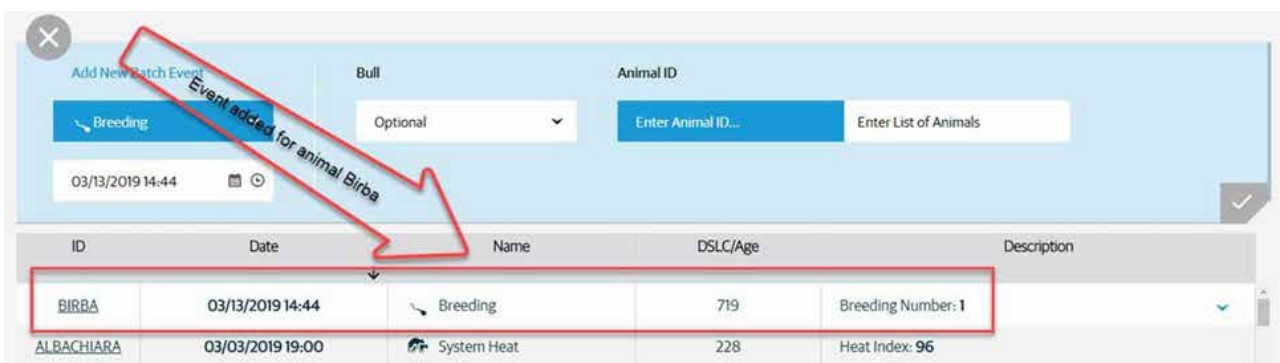
2. Wybierz zdarzenie, które chcesz wprowadzić jako zdarzenie seryjne.



Dodanie Byka jest opcjonalne.

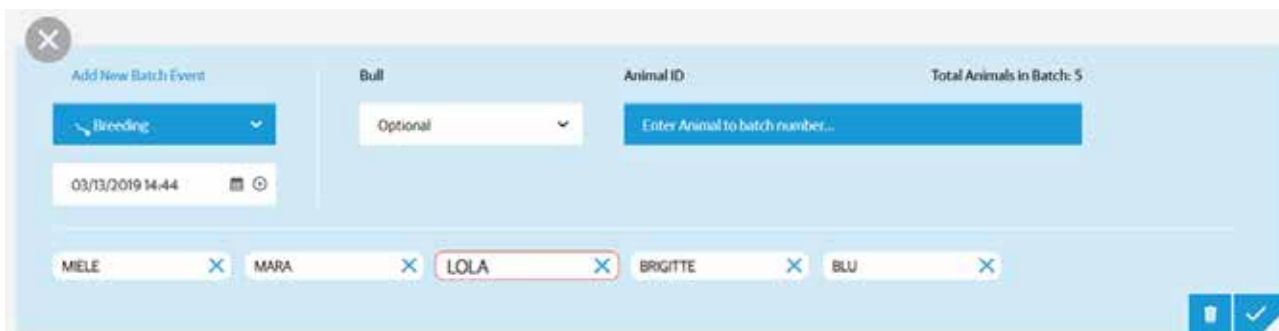
- a. Krowy, które mają być inseminowane mogą być wprowadzane pojedynczo, przy użyciu Wprowadź Numer Krowy, lub jako lista przy użyciu Wprowadź Listę Zwierząt.

3. Wprowadzanie zwierząt po kolei spowoduje dodanie wydarzenia do listy wydarzeń dla farmy i zwierzęcia przy każdym wprowadzeniu.



- a. Możesz kontynuować wprowadzanie zwierząt do tego wydarzenia aż do jego zakończenia.

4. Wpisanie Zwierząt jako listy, tworzy listę.

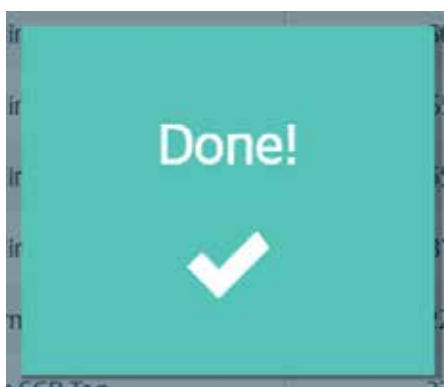


- a. Wpisane zwierzęta są zatwierdzane w momencie ich zgłoszenia. Zwierzę, które pojawi się z czerwonym obrysem, jak LOLA, nie przeszło testu walidacyjnego. LOLA może zostać usunięta z listy partii poprzez kliknięcie na znak X.

5. Kiedy będziesz gotowy, kliknij Zatwierdź i zdarzenie wsadowe zostanie wprowadzone.

- a. Jeśli chcesz odrzucić partię i zacząć od nowa, kliknij przycisk Usuń  ; partia zostanie usunięta.

6. Po zakończeniu wprowadzania partii zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem.



Zdarzenia pojawiają się zarówno na globalnej liście zdarzeń, jak i na liście zdarzeń dla poszczególnych zwierząt.

BIRBA	03/13/2019 14:44	Breeding	719	Breeding Number: 1
BRIGITTE	03/13/2019 14:44	Breeding	665	Breeding Number: 1
BLU	03/13/2019 14:44	Breeding	657	Breeding Number: 1
MARA	03/13/2019 14:44	Breeding	557	Breeding Number: 2
MIELE	03/13/2019 14:44	Breeding	316	Breeding Number: 1

4. Który czytnik i które urządzenie

Aplikacja Mobilna SenseHub® obsługuje dwa urządzenia czytające:

- Allflex NFC420
- Agrident AWR/APR

4.1 Korzystanie z Czytnika Allflex NFC420


Allflex 420 NFC to urządzenie, które pomaga ułatwić pracę w gospodarstwie. Czytnik współpracuje bezproblemowo z urządzeniem mobilnym, na którym zainstalowana jest aplikacja SenseHub®.

Minimalna wymagana wersja jest taka sama jak dla aplikacji mobilnej:

- 5.X dla użytkowników Androida.
- 10.X dla użytkowników systemu iOS.

4.2 Sparuj czytnik ze smartfonem

Zanim urządzenie Allflex NFC420 będzie mogło być użyte, musi być najpierw sparowane z twoim smartfonem.

Włącz Bluetooth w swoim smartfonie, zazwyczaj poprzez dotknięcie ikony Bluetooth . Sparuj czytnik Allflex NFC420 z urządzeniem. Bardziej szczegółowe instrukcje znajdują się poniżej.

Telefony z systemem Android wykryją urządzenie Allflex 420 NFC i poproszą o kod. Wprowadź kod, który pojawi się na czytniku w Settings → Bluetooth Settings → About Bluetooth, a oba urządzenia zostaną sparowane.

Urządzenia z systemem iOS wymagają innych ustawień na czytniku. Naciśnij długo główny guzik, aby wejść do menu Bluetooth Settings → iPhone discoverable.

4.2.1 Parowanie smartfona z systemem Android

Wykonaj poniższe kroki, jeśli używasz smartfona z systemem Android.

1. Przejdź do Ustawień Bluetooth w aplikacji Ustawienia; Ustawienia Bluetooth i Połączenie z urządzeniem.
 - a. Upewnij się, że czytnik jest włączony.
2. Włącz Bluetooth.
3. Wyszukaj nowe urządzenie dostępne do sparowania i wybierz urządzenie Allflex 420 NFC z listy.
 - a. Jeśli wymagany jest kod PIN, jest on dostępny na czytniku w Settings → Bluetooth Settings → About.
4. Czytnik jest teraz sparowany z tym smartfonem.

4.2.2 Parowanie z telefonem iPhone

Wykonaj poniższe czynności podczas korzystania ze smartfona iPhone.

1. Na czytniku przejdź do menu Bluetooth Settings → iPhone discoverable. NIE dotykaj przycisku „YES”, dopóki nie zakończysz procesu łączenia.
2. Na iPhone przejdź do Ustawień Bluetooth w aplikacji ustawień; Ustawienia Bluetooth i wybierz czytnik.
3. Poczekaj, aż na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat Connected.
4. Dotknij przycisku Yes (Tak) na urządzeniu czytnika.



4.2.3 Różnice w działaniu czytnika

Różdżka działa nieco inaczej po podłączeniu do smartfonów z systemem Android lub iPhone.

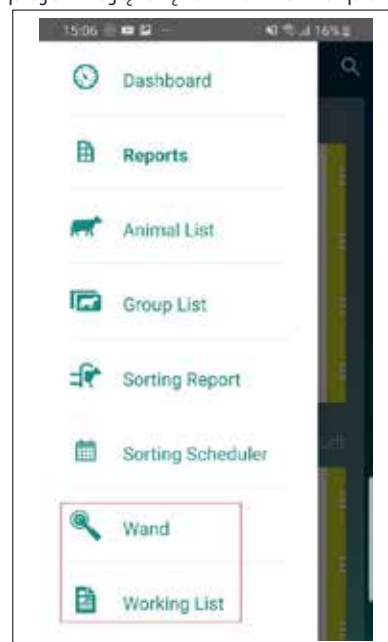
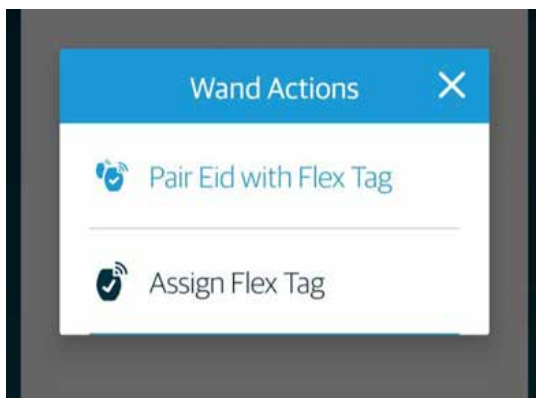
	ANDROID	IPHONE
Odpowiedź czytnika po znalezieniu kolczyka	Gdy nie jest podłączony nie ma odpowiedzi od czytnika	czytnik zawsze reaguje, nawet gdy nie jest podłączony
Tryb uśpienia czytnika	Gdy jest podłączony, nigdy nie wchodzi w stan uśpienia	Stan uśpienia po 5 minutach
Wybierz czytnik w aplikacji mobilnej SenseHub®	Aplikacja wyświetla listę wszystkich kiedykolwiek podłączonych czytników	Aplikacja wyświetla tylko ostatnio podłączone czytniki

4.2.4 Przydzielanie i łączenie w pary znaczników

Po sparowaniu czytnika ze smartfonem w menu aplikacji SenseHub® pojawiają się dwie nowe pozycje menu:

- Czytnik
- Lista robocza

Stuknij Czytnik, a pojawi się menu działań czytnika.



4.2.5 Parowanie tagów EID z Flex Tagami

Gospodarstwa, które używają zarówno EID jak i Flex Tags muszą sparować tagi tak, aby oba były powiązane ze zwierzęciem.

1. W aplikacji mobilnej przejdź do menu Czytnik, a następnie wybierz opcję Sparuj EID z Tag Flex.
2. Naciśnij zielony przycisk, aby włączyć czytnik. Przesuń czytnik najpierw do znacznika EID na krowie. czytnik wyda dźwięk i zawibruje.
3. Teraz przesuń czytnik do znacznika Flex na krowie. Czytnik wyda dźwięk i zawibruje.
4. Znacznik Flex jest sparowany z krową na karcie Zwierzęta w SenseHub®.

UWAGA

Krowa musi mieć już swój rekord i Tag EID musi być już powiązany z krową w SenseHub®.

4.2.6 Przydzielanie znaczników Flex

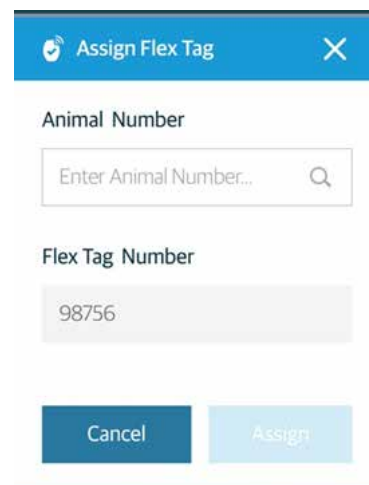
Allflex NFC420 jest użytecznym narzędziem do bezbłędnego przypisywania tagów zwierzętom.

1. W aplikacji mobilnej przejdź do menu Czytnik, a następnie wybierz Przypisz Tag Flex.
2. Wciśnij zielony przycisk, aby włączyć czytnik. Przesuń czytnik do znacznika Flex na krowie. Czytnik wyda dźwięk i zacznie wibrować.

3. Wprowadź numer zwierzęcia i stuknij przycisk Przypisz.
4. Tag Flex jest teraz połączony ze zwierzęciem.

UWAGA

Krowa musi mieć już swój rekord i Tag EID musi być już powiązany z krową w SenseHub®.



Assign Flex Tag

Animal Number

Enter Animal Number...

Flex Tag Number

98756

Cancel Assign

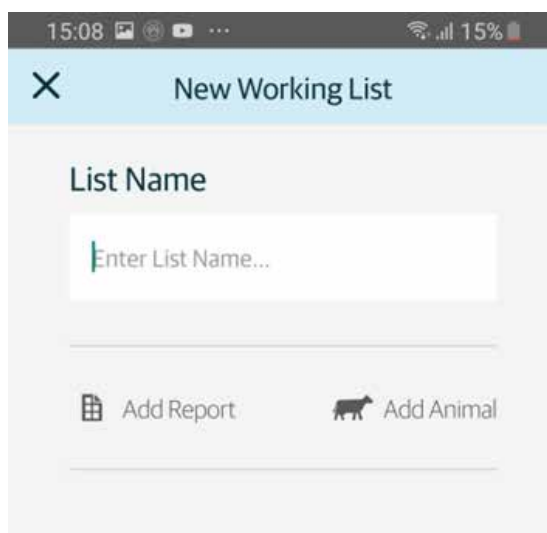
4.2.7 Tworzenie list roboczych

Listy robocze są użytecznym narzędziem pomagającym znaleźć i zidentyfikować zwierzęta w gospodarstwie, które wymagają uwagi lub leczenia.

1. W aplikacji mobilnej przejdź do menu Lista robocza. Ponieważ nie ma żadnych list roboczych, pojawi się ten ekran.



2. Stuknij przycisk Utwórz nową listę roboczą; pojawi się kreator nowej listy roboczej.



15:08

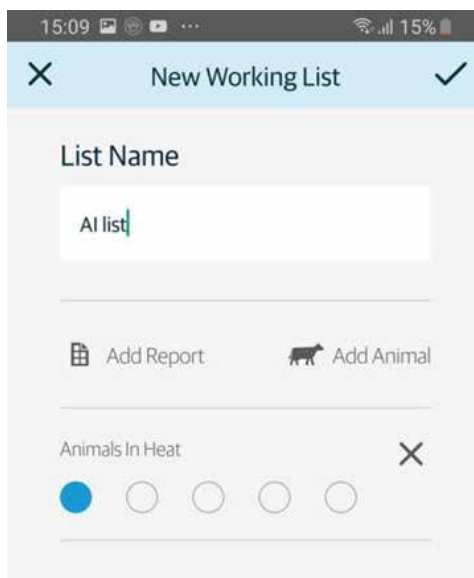
New Working List

List Name

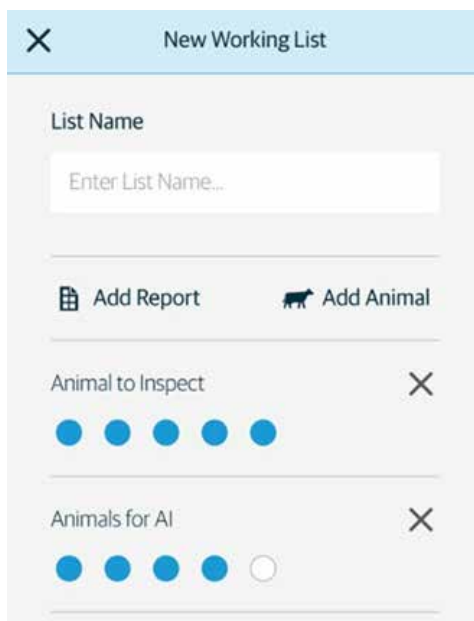
Enter List Name...

Add Report Add Animal

3. Nadaj liście nazwę, a następnie wybierz, czy chcesz dodać Raport, czy jedno lub więcej zwierząt.
4. Ustaw liczbę sygnałów dźwiękowych lub wibracji, których czytnik będzie używać do zasygnalizowania, że krowa z tego konkretnego raportu została znaleziona.



- a. Na liście roboczej można skonfigurować więcej niż jeden raport. Każdy raport może mieć przypisaną inną liczbę „sygnałów dźwiękowych”.



5. Po zakończeniu stuknij  , aby zapisać listę roboczą

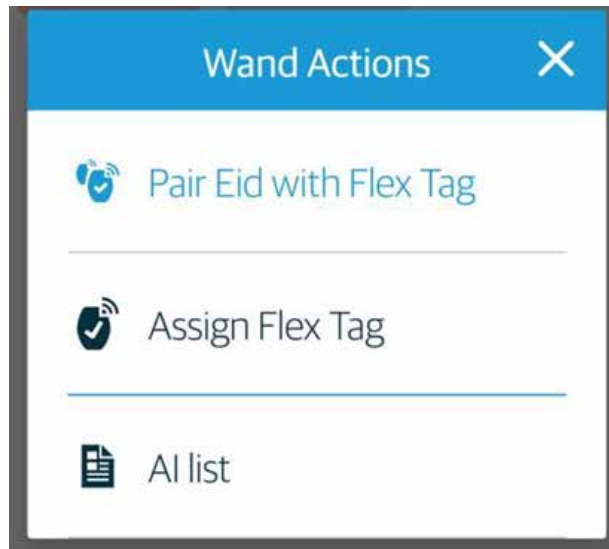
UWAGA

Korzystanie z raportów oznacza, że lista robocza nie musi być tworzona od nowa, jest ona aktualizowana w miarę aktualizacji raportu.

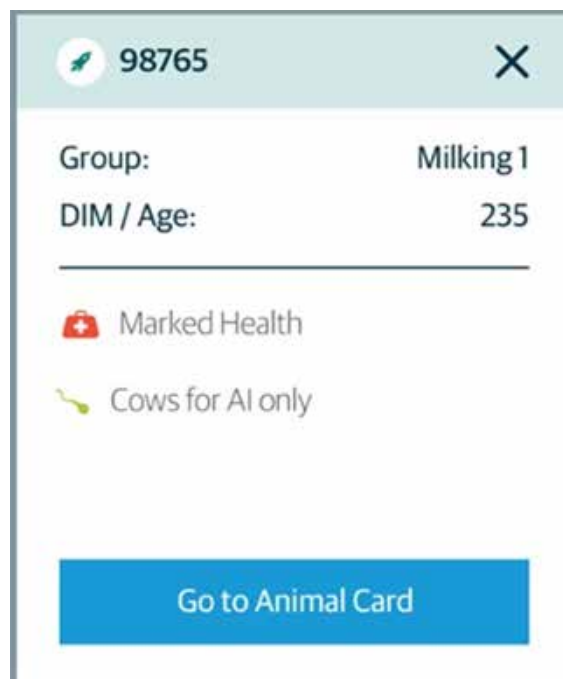
4.2.8 Korzystanie z list roboczych

Raz utworzona lista robocza może być ponownie wykorzystana.

1. Aby uzyskać dostęp do listy roboczej w aplikacji mobilnej, przejdź do menu Czytnik, wybierz listę roboczą, której chcesz użyć.



- a. Gdy wracasz do używania czytnika po przerwie, pojawia się komunikat z pytaniem, czy chcesz wrócić do listy, z której korzystałeś.
2. Używając czytnika zidentyfikuj zwierzę, czytnik zacznie „bipać” i wibrować, a na urządzeniu mobilnym pojawi się ekran identyfikujący zwierzę oraz powód, dla którego różdżka wydała sygnał dźwiękowy.



W razie potrzeby przejdź do Karty Zwierząt lub kontynuuj i zidentyfikuj następną krowę.

4.2.9 Typowe komunikaty o błędach czytnika

Podczas normalnej pracy czytnika mogą pojawić się te komunikaty o błędach. Są one opisane tutaj wraz z ich przyczyną.

KOMUNIKAT O BŁĘDZIE	OPIS
Nieprzypisany znacznik	Zeskanowany tag nie jest przypisany/ sparowany, do żadnego zwierzęcia.
Brak dostępnej listy roboczej	Nie są dostępne żadne listy robocze.
Brak sparowanego czytnika	Z tym urządzeniem mobilnym nie jest sparowany żaden czytnik.
Czytnik nie jest kompatybilny	Czytnik ALLFLEX 420NFC nie jest kompatybilny i wymaga aktualizacji wersji.
Połączenie z czytnikiem nie powiodło się	Ten błąd pojawi się, gdy: Czytnik jest wyłączony. Bluetooth jest wyłączony w urządzeniu przenośnym; Bluetooth jest wyłączony w urządzeniu czytnika; Bluetooth nie jest poprawnie skonfigurowany w czytniku.
Niewspierane działanie	Pojawia się podczas próby aktywacji akcji, która nie jest obsługiwana przez bieżący czytnik.

4.3 Używanie czytnika Agrident AWR300

Agrident AWR300 to urządzenie, które pomaga ułatwić pracę w gospodarstwie. Czytnik współpracuje bezproblemowo z urządzeniem mobilnym, na którym zainstalowana jest aplikacja SenseHub® App.

Minimalna wymagana wersja jest taka sama jak dla aplikacji mobilnej:

- 5.X dla użytkowników Androida.

4.3.1 Sparuj czytnik ze smartfonem

Przed użyciem Agrident AWR300 musi być najpierw sparowany z Twoim telefonem.

Włącz Bluetooth w swoim smartfonie, zazwyczaj poprzez dotknięcie ikony Bluetooth



Sparuj czytnik Agrident AWR300 z urządzeniem. Bardziej szczegółowe instrukcje znajdują się poniżej.

4.3.2 Konfiguracja Agrident AWR300 dla aplikacji mobilnej SenseHub®

Najpierw należy prawidłowo skonfigurować Agrident AWR300 do użytku z aplikacją mobilną SenseHub®.

1. Wejdź do Menu -> Ustawienia -> Ustawienia Interfejsów -> Bluetooth -> Ustaw Tryb Bluetooth.



- a. Ustaw tryb Bluetooth na Slave Mode.

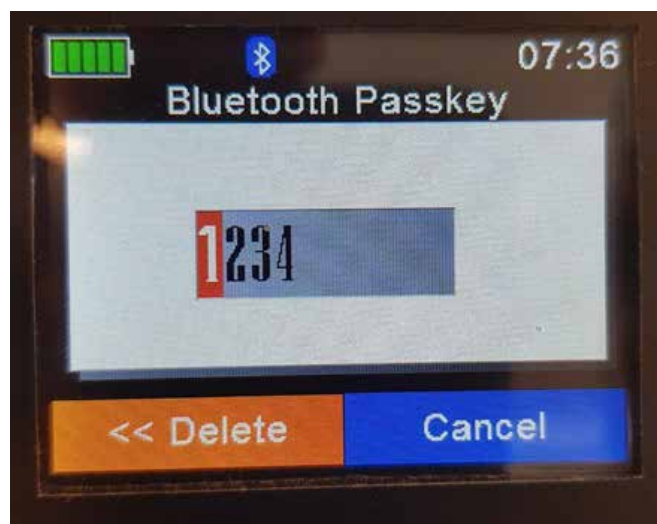
2. W menu Bluetooth wejdź do ustawienia „Ustaw Profil BT”.



3. Wybierz SPP jako profil Bluetooth.



a. Następnie wróć do menu Bluetooth i wybierz „Ustaw Hasło BT”.

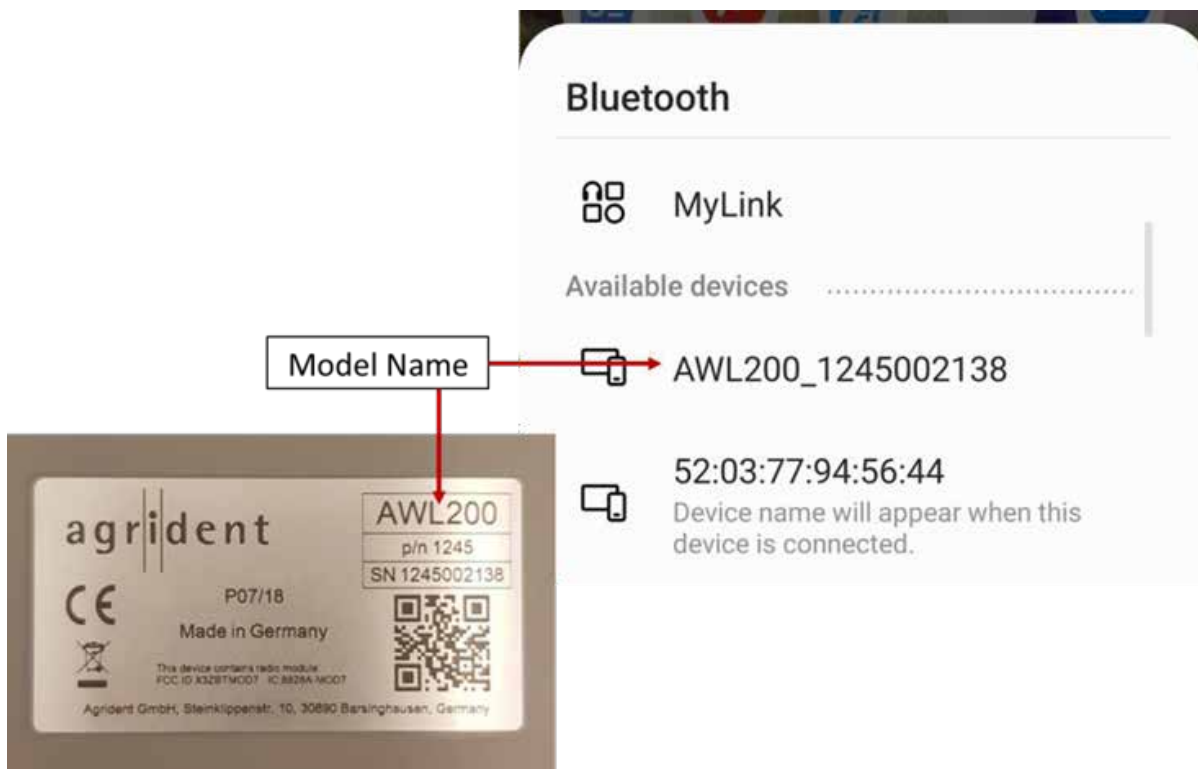


b. Zresetuj klucz dostępu lub użyj wartości domyślnej, gdy zostaniesz poproszony o jego wprowadzenie podczas parowania z urządzeniem mobilnym.

4.3.3 Parowanie ze smartfonem z systemem Android

Wykonaj poniższe kroki, jeśli używasz smartfona z systemem Android.

1. Przejdź do Ustawień Bluetooth w aplikacji Ustawienia; Ustawienia -> Bluetooth i Połączenia z urządzeniem.
 - a. Upewnij się, że czytnik jest włączony.
2. Włącz Bluetooth.
3. Wyszukaj nowe urządzenie dostępne do sparowania i wybierz czytnik Agrident AWR300 z listy.

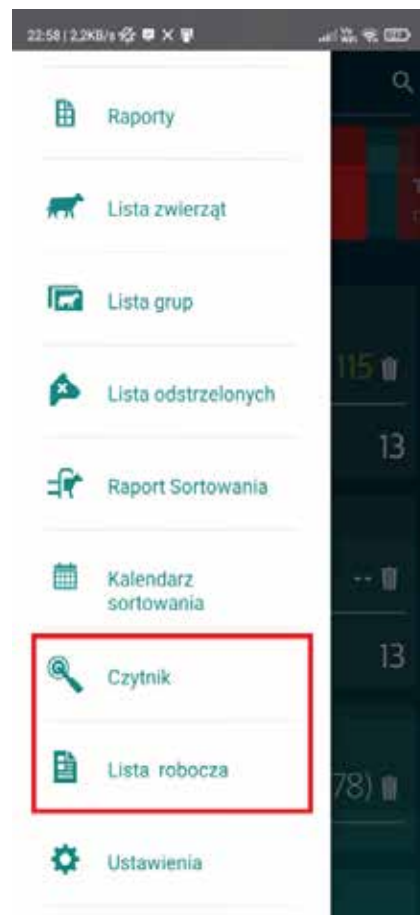


- a. Na powyższej grafice widać miejsce na czytniku, w którym zapisany jest domyślny klucz parowania z Bluetooth.
4. Czytnik Agrident AWR300 jest teraz sparowany z tym smartfonem.

4.3.4 Praca z czytnikiem Agrident

Po sparowaniu czytnika ze smartfonem w menu aplikacji SenseHub® pojawiają się nowe pozycje menu:

- Czytnik
- Lista robocza



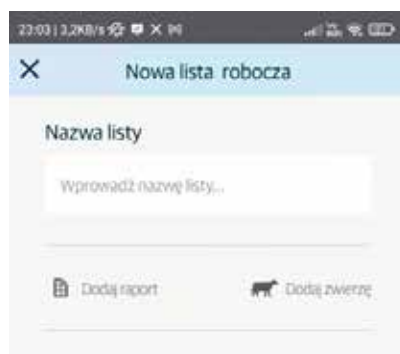
4.3.5 Tworzenie list roboczych

Listy robocze są użytecznym narzędziem pomagającym znaleźć i zidentyfikować zwierzęta w gospodarstwie, które wymagają uwagi lub leczenia.

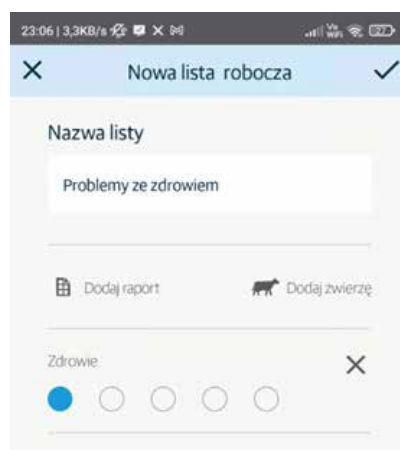
1. W aplikacji mobilnej przejdź do menu Lista robocza. Ponieważ na początku nie ma żadnych list roboczych, pojawi się ten ekran.



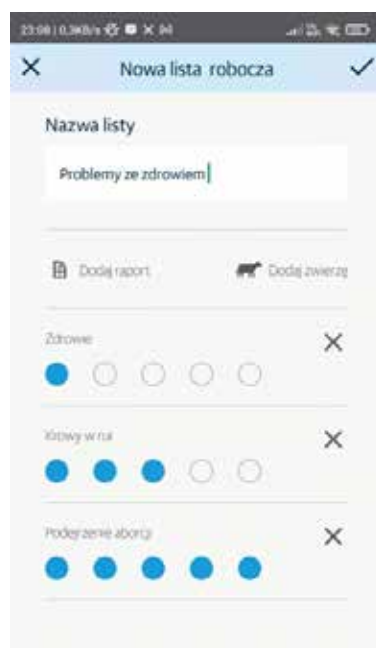
2. Stuknij przycisk Stwórz nową listę roboczą; pojawi się kreator nowej listy roboczej.




3. Nadaj liście nazwę, a następnie wybierz, czy chcesz dodać Raport, czy jedno lub więcej zwierząt.



4. Ustaw liczbę sygnałów dźwiękowych lub wibracji, które różdżka będzie używać do zasygnalizowania, że krowa z tego konkretnego raportu została znaleziona.



- a. Na liście roboczej można skonfigurować więcej niż jeden raport. Każdy raport jest a następnie przypisać inną liczbę „sygnałów dźwiękowych”.
5. Po zakończeniu stuknij przycisk , aby zapisać listę roboczą.

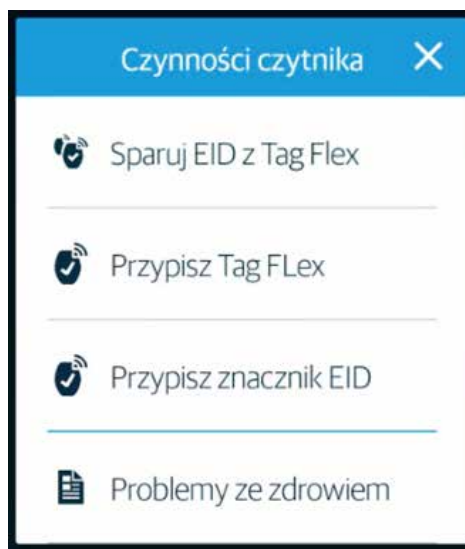
UWAGA

Korzystanie z raportów oznacza, że lista robocza nie musi być tworzona od nowa, jest ona aktualizowana w miarę aktualizacji raportu.

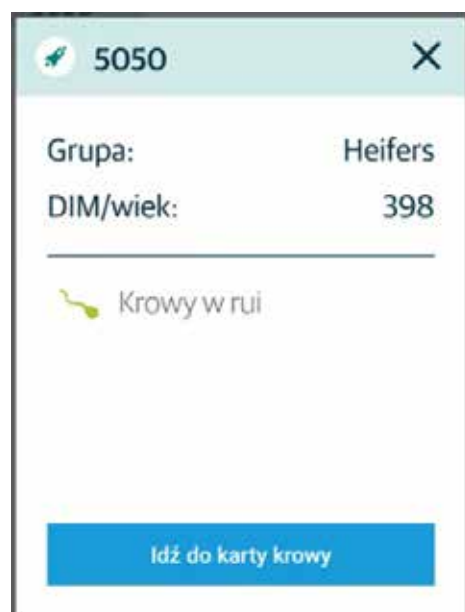
4.3.6 Korzystanie z list roboczych

Raz utworzona lista robocza może być ponownie wykorzystana.

1. Aby uzyskać dostęp do listy roboczej w aplikacji mobilnej, przejdź do menu Lista robocza, wybierz listę roboczą, której chcesz użyć.



- a. Gdy wracasz do używania czytnika po przerwie, pojawia się komunikat z pytaniem, czy chcesz wrócić do listy, z której korzystałeś.
2. Używając czytnika Zidentyfikuj zwierzę, jeśli czytnik zacznie „bipać” i wibrować, oznacza to, że zwierzę znajduje się w jednym z uwzględnionych raportów, a na urządzeniu mobilnym pojawi się ekran identyfikujący zwierzę oraz powód, dla którego czytnik wydał sygnał dźwiękowy.



W razie potrzeby przejdź do Karty Krowy lub kontynuuj i zidentyfikuj następną krowę.

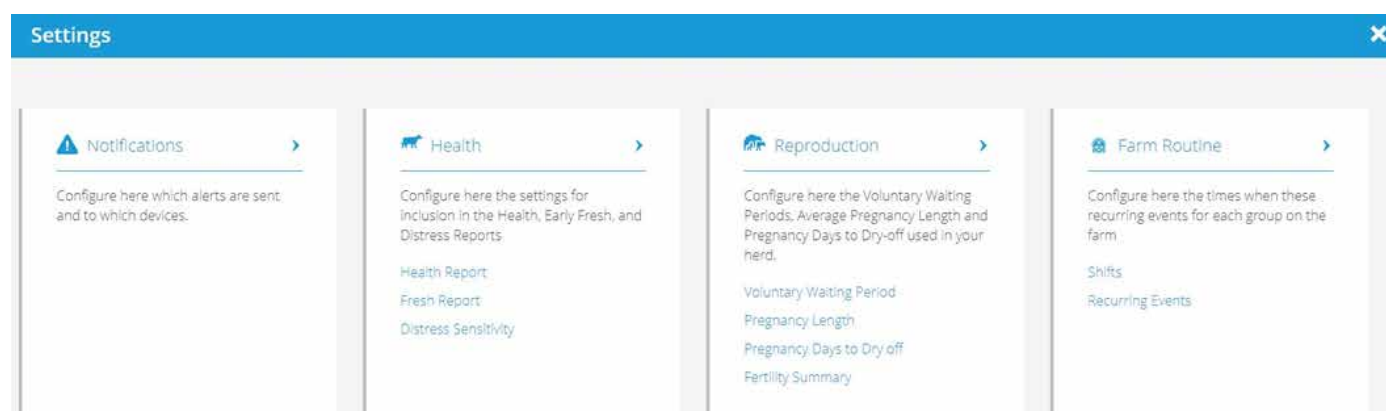
5. Ustawienia gospodarstwa

W tej sekcji opisano, jak skonfigurować SenseHub® do protokołów i praktyk już stosowanych w gospodarstwie.

UWAGA

Ustawienia gospodarstwa dostępne w systemie SenseHub® odzwierciedlają subskrypcję Planu Zastosowań obowiązującą w gospodarstwie. Nie wszystkie elementy opisane w tym rozdziale są dostępne w każdym systemie SenseHub®.

Kliknij na Farma, a następnie Ustawienia; pojawi się strona ustawień farmy.



Ta sekcja jest podzielona na 4 części:

- **Powiadomienia:** Konfiguracja, jakie Alerty otrzymuje każdy użytkownik.
- **Zdrowie:** Konfiguracja różnych raportów i wykresów związanych ze zdrowiem.
- **Reprodukcja:** Konfiguracja różnych protokołów związanych z reprodukcją, które są już używane na twojej farmie.
- **Rutyna na farmie:** Konfiguracja zmian używanych do sortowania zwierząt, gdy zainstalowana jest brama sortująca SCR. Skonfiguruj również powtarzające się zdarzenia, codzienną rutynę na farmie.

5.1 Powiadomienia

W sekcji Powiadomienia konfiguruje się, jakie typy alertów są wysyłane do jakich miejsc docelowych, Email, SMS lub Powiadomienia aplikacji na telefonie.



Domyślnie jedynym alertem wysyłanym przez SenseHub® jest Alert przed/po wycieleniu. Ten alert jest wysyłany tylko do użytkowników aplikacji mobilnej.

Kliknij , aby wysłać to konkretne powiadomienie jako wiadomość e-mail.

- Użytkownicy SenseHub® z ważnym adresem e-mail otrzymają ten alert w wiadomości e-mail.

Kliknij , aby wysłać to konkretne powiadomienie jako wiadomość SMS/Text.

- Użytkownicy SenseHub® posiadający ważny [numer telefonu E.164](#) otrzymają to powiadomienie w wiadomości SMS/wiadomości tekstowej.

UWAGA

Wiadomości SMS/Text dla raportów Krowa w rui i Krowa do przeglądu są skierowane do gospodarstw, które mają mniej niż 200 krów z przypisanymi znacznikami.

Kliknij , aby wysłać ten konkretny alert jako Powiadomienie do aplikacji mobilnej.

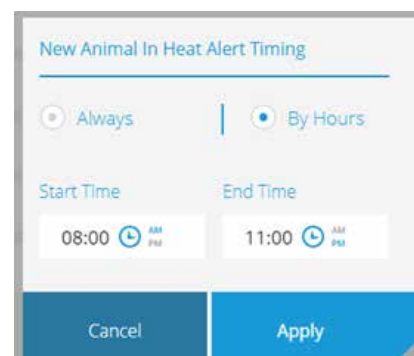
- Tylko zarejestrowani użytkownicy Aplikacji Mobilnej będą otrzymywać te powiadomienia push.

UWAGA

Nawet jeśli zostanie wybrana ikona Powiadomienia Push, użytkownicy, którzy nie pobrali, nie zainstalowali i nie zalogowali się do Aplikacji Mobilnej nie będą otrzymywać tych powiadomień push.

Kliknij na Zegar , aby skonfigurować porę dnia, kiedy będą wysyłane powiadomienia.

- Zawsze (24/7).
- Według godzin, aby otrzymywać alerty tylko pomiędzy godzinami rozpoczęcia i zakończenia.



5.2 Zdrowie

Skonfiguruj parametry, które będą uwzględniane w różnych raportach dotyczących zdrowia.

5.2.1 Raport zdrowia

- Uwzględnij w raporcie zdrowia – domyślny wskaźnik zdrowia = 86.
 - » Krowy z indeksem zdrowia 86 lub niższym pojawią się w raporcie o stanie zdrowia.
- Zaznacz problem zdrowotny – domyślny wskaźnik zdrowia = 76.
 - » Krowy z indeksem zdrowotności 76 lub niższym są wyróżnione i powinny być dokładniej zbadane.

Inclusion In Health Report



86



Marked Health Issue



76



- » Krowy z indeksem zdrowotnym 76 lub niższym otrzymują ikonę systemowego zdarzenia zdrowotnego na swoim wykresie zdrowotnym.

UWAGA

Ustawienia gospodarstwa dostępne w systemie SenseHub® odzwierciedlają subskrypcję Planu Zastosowań obowiązującą w gospodarstwie. Nie wszystkie elementy opisane w tym rozdziale są dostępne w każdym systemie SenseHub®.

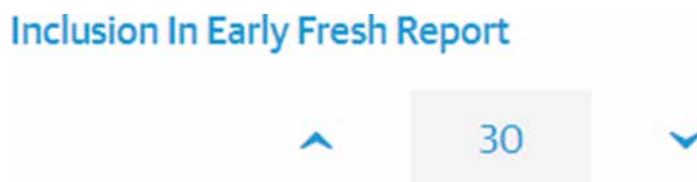
UWAGA

Te same wartości są używane w Raporcie Zdrowia Młodych zwierząt dla tych gospodarstw, które są zapisane do Planu Młode Stado.

5.2.2 Raport o świeżych krowach

Skonfiguruj tutaj liczbę dni po wycieleniu dla krów, które mają być wyświetlane w raporcie wczesnej gotowości.

- Uwzględnij w raporcie Świeże krowy – 30 dni domyślnie.
 - » Krowy, niezależnie od ich wskaźnika zdrowia, pojawiają się w raporcie o świeżych krowach przez tę liczbę dni.



5.2.3 Czułość stresu

Tutaj można skonfigurować poziom czułości alarmów o niebezpieczeństwie.

- Przesunięcie tej opcji na NISKĄ wartość zmniejsza czułość i może spowodować pominięcie alarmu.
- Przesunięcie tej opcji do poziomu WYSOKIEGO zwiększa czułość i może skutkować większą liczbą alarmów, z których niektóre mogą nie być w rzeczywistości niepokojące.



5.3 Reprodukcyjność

Skonfiguruj tutaj różne wartości związane z reprodukcją i ciążą.

5.3.1 Dobrowolny okres oczekiwania

W tej sekcji należy skonfigurować:

- Dobrowolny Okres Oczekiwania dla każdego typu krowy w stadzie oddzielnie:
 - » Jałówka – domyślnie 420 dni życia
 - » Pierwsza laktacja – domyślnie 70 dni po wycieleniu
 - » Druga lub kolejna laktacja – domyślnie 60 dni po wycieleniu

Days Since Last Calving / Birth			
Heifer	▲	420	▼
1st Lactation	▲	70	▼
2nd Lactation and Higher	▲	60	▼

Krowy, które są w rui, ale nie osiągnęły jeszcze i/lub nie przekroczyły powyższej liczby dni, nie będą wyświetlane jako krowy do AI.

5.3.2 Długość ciąży

Skonfiguruj tutaj średnią długość ciąży dla Twojego stada.

- Długość ciąży – domyślnie = 278 dni
 - » Średnia długość ciąży dla stada wynosi 278 dni od ostatniej lub skutecznej inseminacji.

Days Pregnant		
▲	278	▼

5.3.3 Dni cielności do zasuszenia

Skonfiguruj tutaj liczbę dni ciąży, w których zazwyczaj zasuszasz krowy w swoim stadzie.

W tej sekcji należy skonfigurować:

- Dni cielności – domyślnie = 218 dni.
 - » Krowy są zasuszane w 218. dniu lub 60 dni przed spodziewanym terminem wycielenia.

5.3.4 Podsumowanie płodności

Skonfiguruj tutaj, aby wyświetlić podsumowanie płodności na SenseHub® lub nie. Rolnicy podłączeni do systemu zarządzania stadem będą mieć podsumowanie płodności domyślnie ukryte.

Fertility Summary

The Fertility Summary uses information collected by the SenseHub system.
When SenseHub is linked to an External Herd Management system this report is hidden by default.

Show Fertility Summary

5.3.5 Nasienie seksowane

Niektóre farmy używają Seksowanego Nasienia w swoim programie reprodukcyjnym. W tym miejscu możesz aktywować tę opcję w SenseHub®.

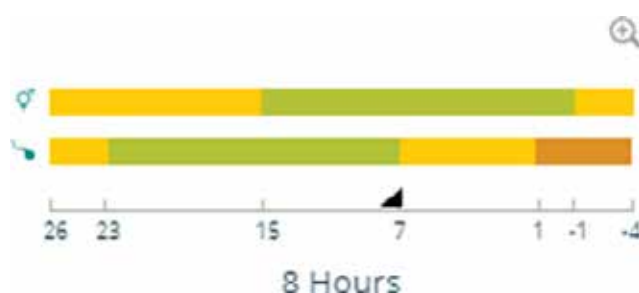
Sexed Semen

Choose here if the farm is using Sexed Semen in the breeding program. Choosing Sexed Semen displays an additional breeding window calculation showing the optimal breeding timing when using Sexed Semen

Using Sexed Semen

Gdy ta opcja jest aktywna, wyświetlane są dwa okna hodowli:

- Jedno dla AI z nasieniem seksowanym
- Jedno dla normalnej inseminacji



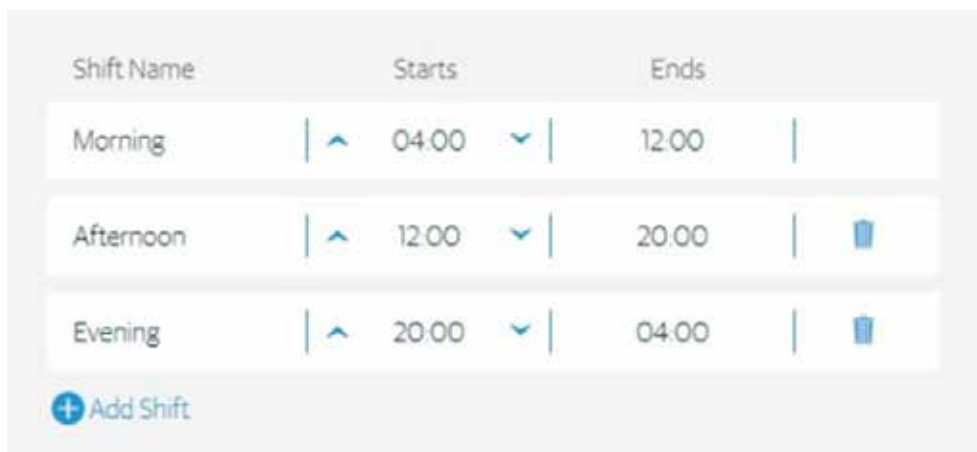
Na górze pojawi się okno hodowli dla nasienia seksowanego.

5.4 Rutyna w gospodarstwie

Wiele rzeczy składa się na rutynę w gospodarstwie. Karmienie, dojenie i chłodzenie – wszystko to składa się na codzienną rutynę w gospodarstwie.

5.4.1 Zmiany

W tym miejscu należy skonfigurować zmiany używane do sortowania zwierząt. Gospodarstwa mleczarskie najczęściej konfigurują te zmiany w tym samym czasie co zmiany udojowe.



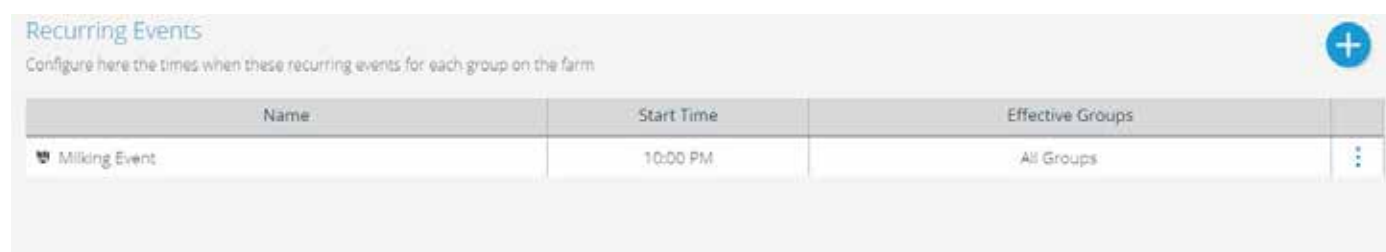
Shift Name	Starts	Ends
Morning	04:00	12:00
Afternoon	12:00	20:00
Evening	20:00	04:00

+ Add Shift

Można skonfigurować maksymalnie 6 zmian. Suma wszystkich zmian w ciągu dnia musi być równa 24 godzinom.

5.4.2 Zdarzenia cykliczne

Powtarzające się zdarzenia to wszystkie rzeczy, które składają się na dzień w pracującej farmie mlecznej, dojenie, schładzanie, wyjście na pastwisko i powrót z pastwiska, jak również inne elementy składające się na codzienną rutynę w gospodarstwie. Tworzenie tych zdarzeń w odpowiednim czasie w ciągu dnia może pomóc zmierzyć i ocenić rutynę w gospodarstwie.



Recurring Events

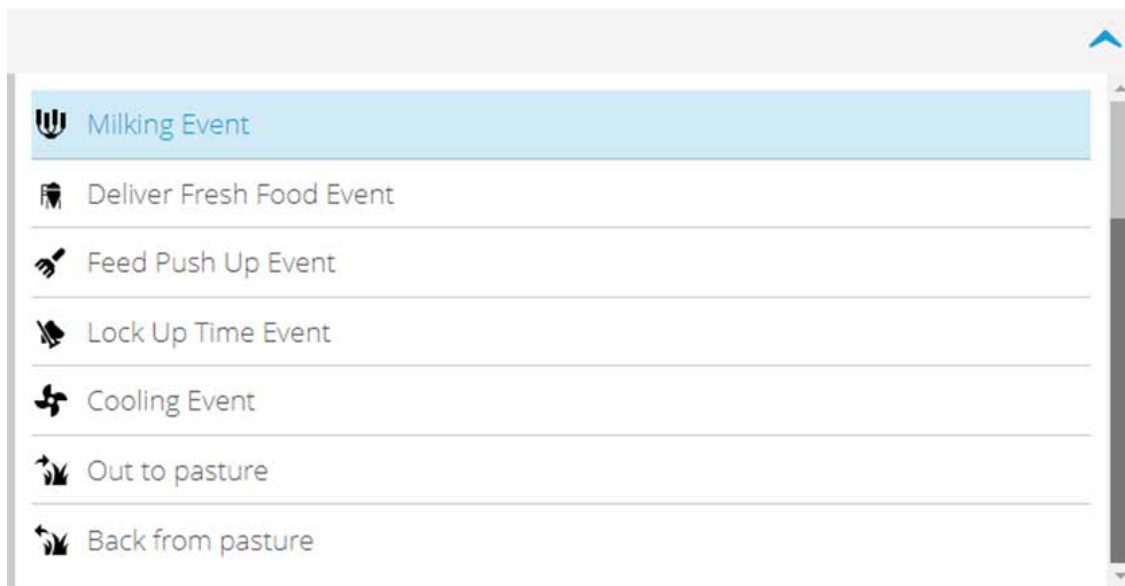
Configure here the times when these recurring events for each group on the farm

Name	Start Time	Effective Groups
Milking Event	10:00 PM	All Groups

1. Kliknij , aby dodać nowe zdarzenie powtarzające się.

- Wybierz wydarzenie, które chcesz skonfigurować i ustal dla niego czas. Wybierz również grupy, których to dotyczy.

Name



Wybór grup oznacza, że czasy dla powtarzających się zdarzeń mogą być skonfigurowane poprawnie i indywidualnie dla każdej grupy. Pozwoli to na lepsze śledzenie skuteczności takich rzeczy jak Chłodzenie na grupie.

- Po zakończeniu kliknij , aby zapisać powtarzające się zdarzenie.

6. Namierzanie zwierząt za pomocą SenseHub®

SenseHub® może pomóc Ci wskazać zwierzęta w gospodarstwie, które wymagają uwagi lub obsługi:

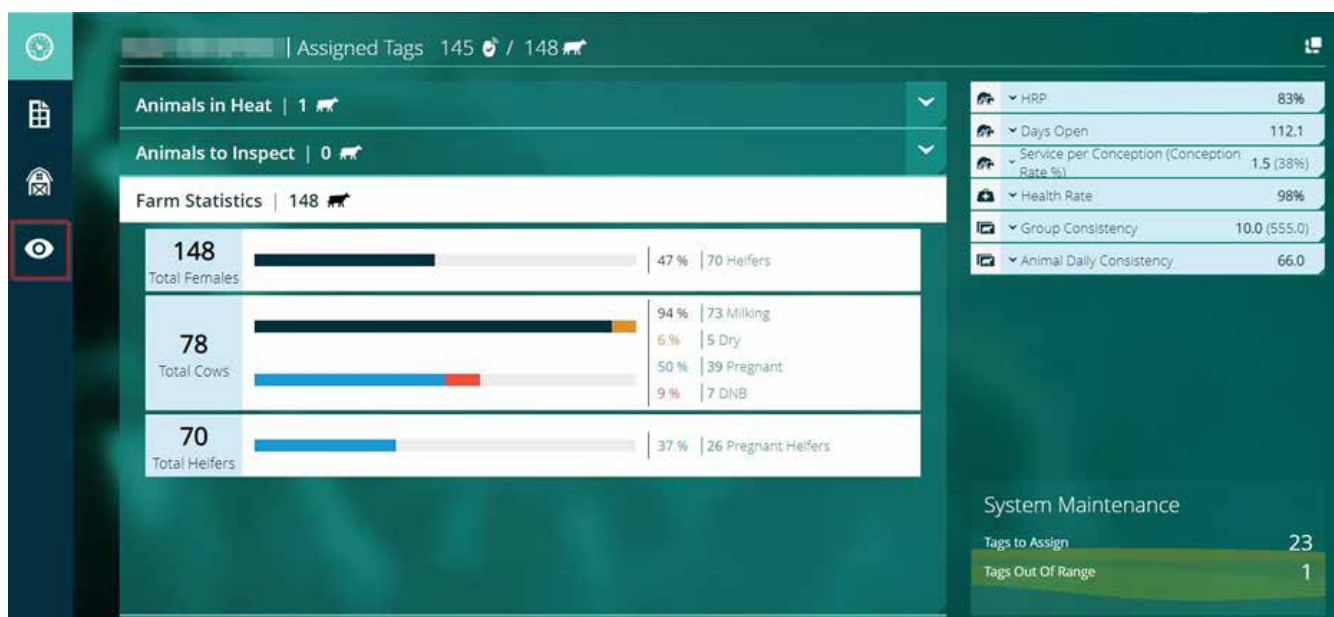
- kolczyk monitorujący Flex v2 LED umożliwia rolnikom odnajdywanie i identyfikację zwierząt na podstawie raportów lub pojedynczych sztuk.
- Bramka sortująca Allflex, umożliwia oddzielenie zwierząt, które wymagają leczenia lub które muszą być przeniesione do właściwych grup.

6.1 Konfiguracja i korzystanie z diody LED kolczyk monitorujący Flex v2

Dioda LED na znaczniku kolczyk monitorujący Flex v2 pozwala hodowcom na szybkie odnalezienie zwierząt wymagających określonego rodzaju uwagi, zgodnie ze skonfigurowanym zadaniem, w obrębie ich grupy lub jako część kójca zwierząt posortowanych przy użyciu bramki sortującej Allflex.

Najlepiej korzystać z tej funkcji, używając zarówno interfejsu WWW, jak i mobilnego. Po sparowaniu tagów kolczyk monitorujący Flex v2 z jednym lub kilkoma zwierzętami na farmie pojawia się menu

opcji LED .



UWAGA

Funkcja LED umożliwia jednoczesne podświetlenie do 1000 tagów.

6.2 Tworzenie zadań LED na podstawie raportów

Wejście do tabeli Zadania LED wyświetla jedno lub więcej przykładowych lub domyślnych zadań. Gospodarstwa z planem aplikacji Starter zobaczą jedno zadanie, Krowy do inseminacji, Gospodarstwa z planami aplikacji Advanced lub Premium zobaczą również zadanie Oznaczone zdrowie.

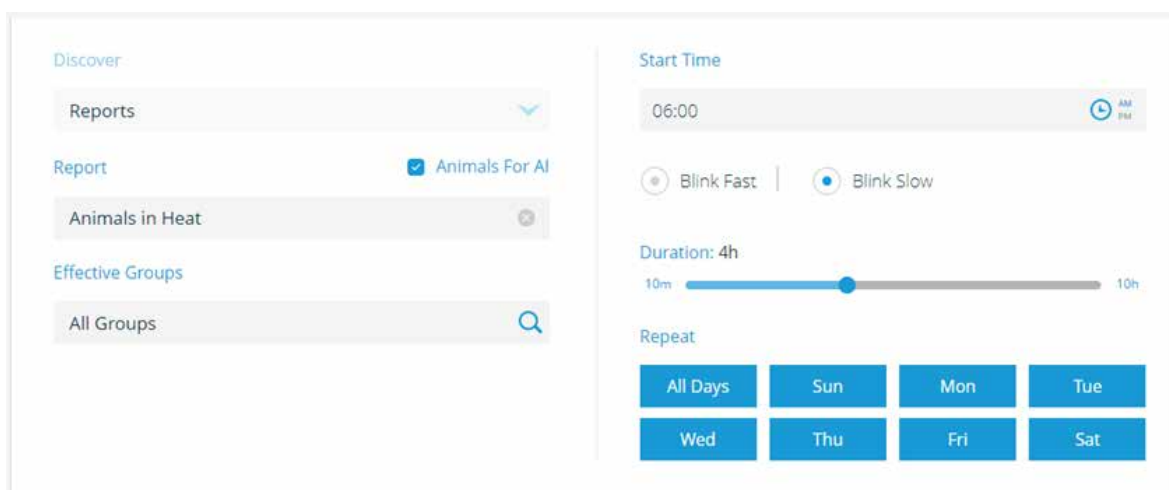
Led Tasks

Animals, fitted and paired with eSense 2 tags and identified in the configured reports, can be quickly found and picked for any further attention that they require.

Reason	Time	Effective Groups / Animals	Repeats	
Animals For AI	6:00 AM-10:00 AM	All Groups	Every Day	
Marked Health	6:00 AM-10:00 AM	All Groups	Every Day	

1. Kliknij obok zadania Krowy do inseminacji i wybierz Edytuj; pojawi się ekran konfiguracji zadania LED.

b. Rolnicy mogą również kliknąć na przycisk Utwórz nowe zadanie  LED i wybrać opcję wybierania zwierząt z raportów, a następnie kontynuować jak poniżej.



2. Wybierz raport, który zawiera zwierzęta, które są wymagane. Dostępne raporty to: Zdrowie, Krowy w stresie i Krowy w rui. Konfiguracja zadań LED obejmuje wszelkie szybkie filtry dostępne w raporcie.


3. Skonfiguruj grupy, które mają być uwzględnione. Tylko zwierzęta, które pojawiają się w raporcie ORAZ znajdują się w podanych grupach, będą miały zapalone diody LED.

4. Skonfiguruj czas startu, czyli czas, w którym diody LED będą się świecić.

5. Konfiguracja szybkości migania diody LED, wolna, domyślna lub szybka. Jest to przydatne przy zapalaniu diod LED z 2 różnych powodów.

UWAGA


Tryb Szybki zużywa 3 razy więcej baterii niż Tryb Wolny. 1 godzina pracy w trybie szybkim równa się 3 godzinom pracy w trybie wolnym.

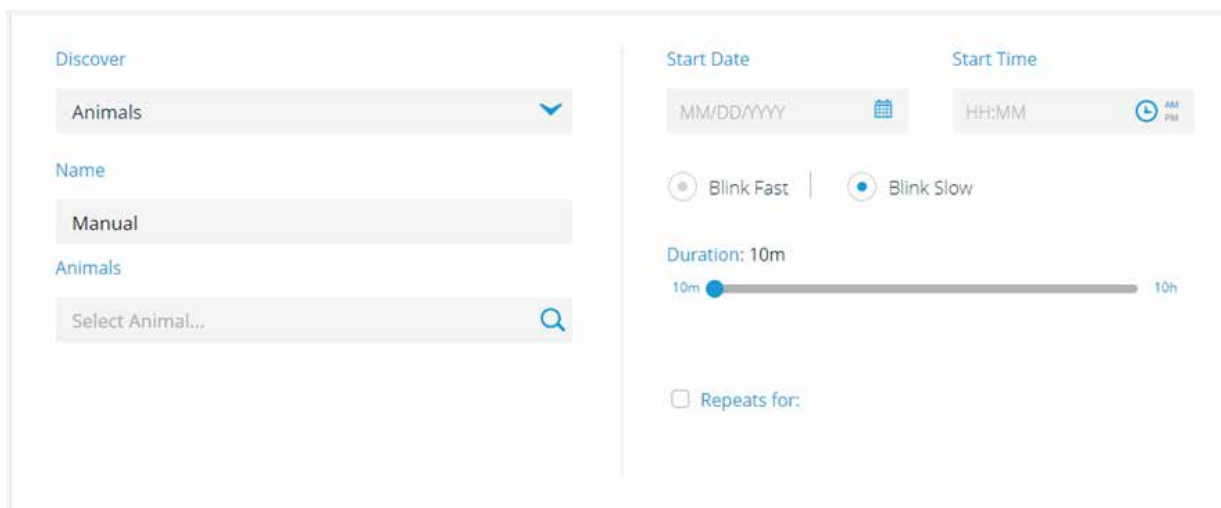
6. Skonfiguruj czas trwania, czyli okres czasu, przez jaki będą działać diody LED. Domyślną i minimalną długością jest 10 minut.
7. Ustawić dni tygodnia, w których będzie działać to zadanie LED.
8. Kliknij przycisk Zapisz , aby zapisać zadanie.

UWAGA

Tylko zwierzęta wyposażone i sparowane z tagami kolczyk monitorujący Flex v2 będą miały aktywną diodę LED.

6.3 Tworzenie zadań LED dla poszczególnych zwierząt.


1. Kliknij na przycisk Utwórz nowe zadanie LED  i wybierz opcję wybrane zwierzęta.



2. Nadaj zadaniu ważną nazwę, Korekcja kopyt, Badanie zewnętrzne, itp.
3. Wprowadź identyfikatory zwierząt dla wymaganych zwierząt.
4. Skonfiguruj datę i godzinę rozpoczęcia tego zadania.
5. Konfiguracja szybkości migania diody LED, wolna, domyślna lub szybka. Jest to przydatne przy zapalaniu diod LED z 2 różnych powodów.

UWAGA

Tryb Szybki zużywa 3 razy więcej baterii niż Tryb Wolny. 1 godzina pracy w trybie szybkim równa się 3 godzinom pracy w trybie wolnym.

6. Skonfiguruj liczbę dni, przez które zadanie ma być powtarzane. Zadania mogą być powtarzane maksymalnie przez 365 dni.
7. Kliknij przycisk Zapisz , aby zapisać zadanie.

UWAGA

Tylko zwierzęta wyposażone i sparowane z tagami kolczyk monitorujący Flex v2 będą miały aktywną diodę LED.

6.4 Praca z listą zadań LED

1. Zadania LED znajdujące się na liście zadań można zawieszać, edytować lub usuwać.

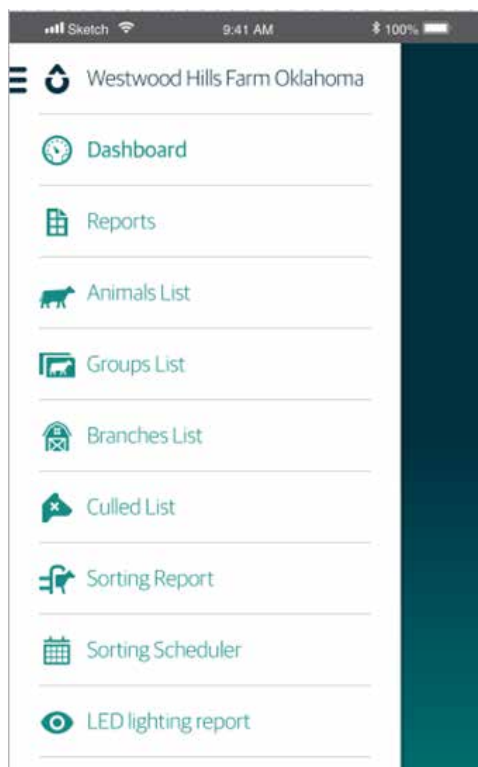
Marked Health	6:00 AM-10:00 AM	All Groups				
Animals in heat	6:00 AM-10:00 AM	All Groups				Every Day

2. Zawieszenie wstrzymuje zadania, ale nie usuwa ich konfiguracji. Jest to przydatne w gospodarstwach sezonowych lub gdy jedno lub więcej zadań nie jest aktualnie potrzebne, ale będzie potrzebne w przyszłości.
3. Edycja pozwala na edycję konfiguracji zadania.
4. Usuń usuwa zadanie z systemu.

6.5 Raport o oświetleniu LED

Raport Oświetlenia Led jest dostępny w aplikacji mobilnej SenseHub®. Wejść do Menu Głównego z Panelu Głównego i dotknij; Raport Oświetlenia LED.

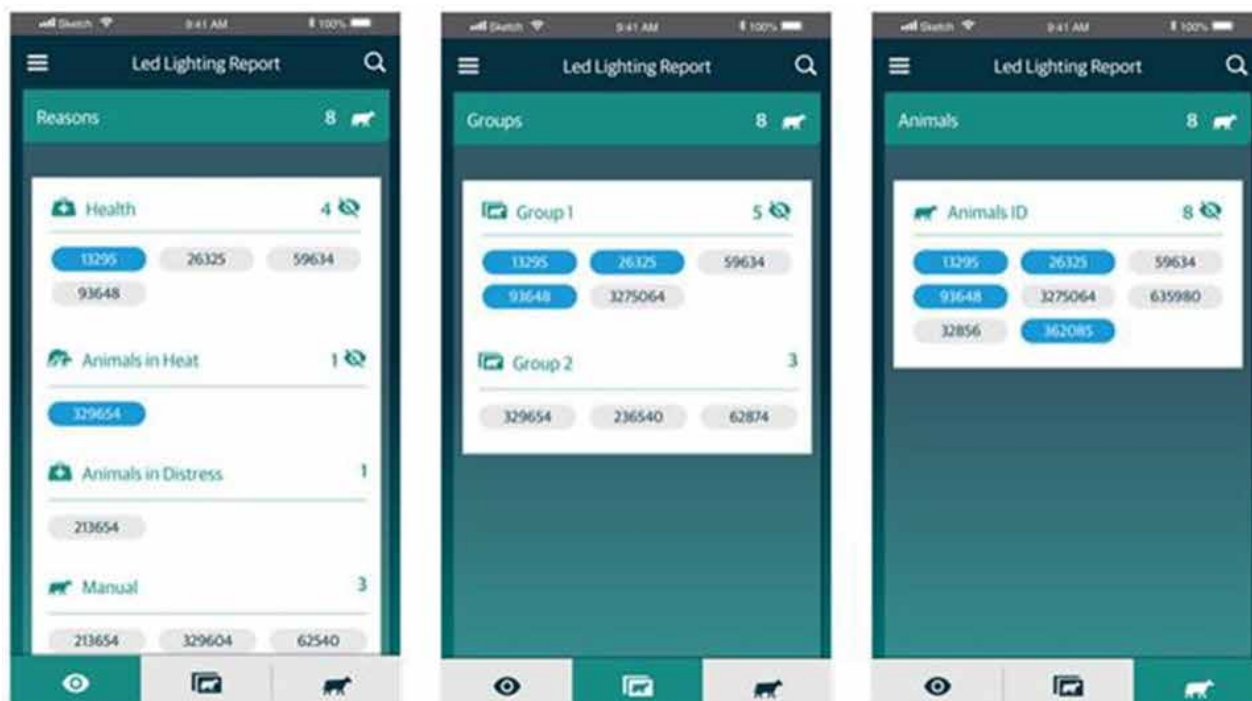
Raport o oświetleniu LED jest przydatny podczas pracy w gospodarstwie w grupach. Raport ten pozwala hodowcom na wyłączenie diod LED na zwierzętach, które zakończyły leczenie lub badanie. Pozwala to na zaoszczędzenie czasu pracy baterii.



6.5 Raport o oświetleniu LED

Raport Oświetlenie LED wyświetla zapalone diody LED w trzech różnych widokach:

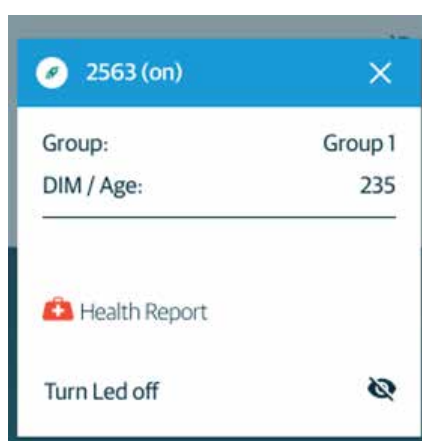
- Przyczyny – wyświetlanie według nazwy zadania LED.
- Grupy – wyświetlanie według grup, w których znajdują się podświetlone zwierzęta LED.
- Zwierzęta – Wyświetla listę zwierząt, które mają zapalone diody LED zgodnie ze WSZYSTKIMI aktywnymi zadaniami LED.



Dotknięcie Identyfikatora

329654

wyświetla mini kartę zwierzęcia dla tego zwierzęcia.



Mini karta zwierzęcia pokazuje numer zwierzęcia, grupę, wiek, powód świecenia się diody LED i daje możliwość wyłączenia diody LED.

Diody LED można również wyłączyć klikając na ikonę LED w górnej części sekcji grupy.



6.6 Oświetlenie LED FAQ

Aby zapewnić wysoką wydajność, sugerujemy korzystanie z funkcji oświetlenia LED przez maksymalnie 60 godzin rocznie.

Zadania oświetlenia LED nie będą działać i/lub w niektórych przypadkach zostaną przerwane wcześniej w sytuacjach:

- Zadania LED nie działają podczas aktualizacji wersji systemu. Należy pamiętać, że dotyczy to również aktualizacji zdalnych anten, które mogą nie zostać zakończone w skonfigurowanym czasie aktualizacji systemu.
- Zadania LED nie działają podczas aktualizacji firmware'u tagów. Jeśli jest więcej niż jedna antena, może to zająć trochę czasu.
- Zadania LED nie działają, gdy farma jest w trakcie zmiany kanału RF.

6.7 Dlaczego dioda LED nie świeci?

Istnieje kilka powodów, dla których dioda LED może nie świecić się na danym tagu:

- W gospodarstwie jest już 1000 tagów z zapalonymi diodami LED.
- Tag jest/był poza zasięgiem anteny i nie otrzymał polecenia zapalenia swojej diody LED.
- Minęło mniej niż 20 minut od wysłania polecenia oświetlenia. Znaczniki na zwierzętach, które nie były w raportach, mogą potrzebować około 20 minut, aby dioda LED na ich znaczniku zapaliła się.

6.8 Brama sortująca Allflex i SenseHub®

Użycie bramki sortującej z SenseHub® automatyzuje kilka typowych codziennych i cotygodniowych zadań.

UWAGA

Zmontować i podłączyć bramę sortującą zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi bramki sortującej.

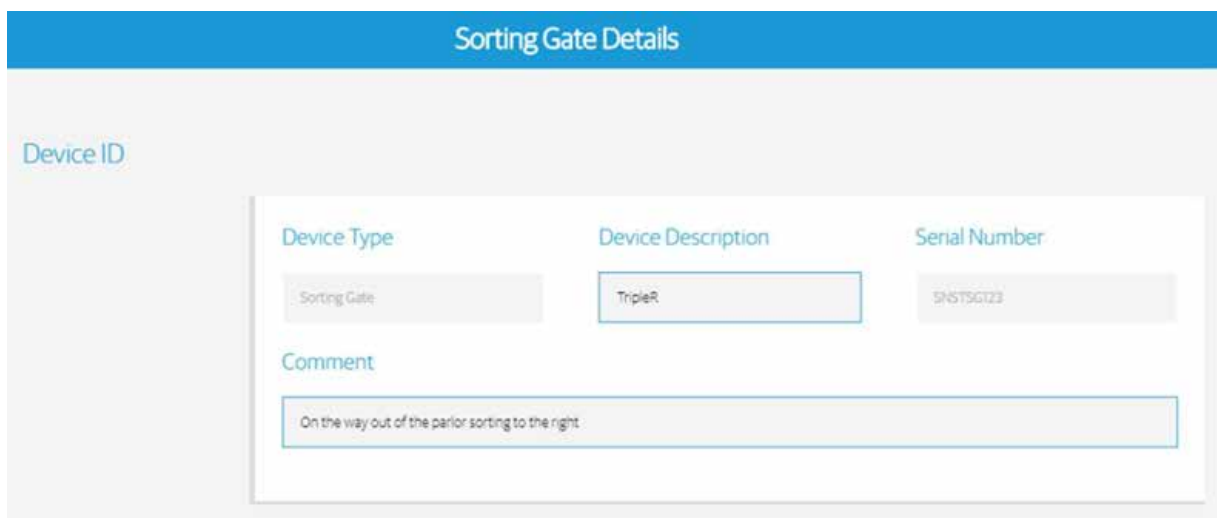
6.9 Konfigurowanie urządzenia SenseHub® do korzystania z bramki sortującej.

Istnieje kilka kroków wymaganych do prawidłowej integracji i konfiguracji SenseHub® i bramki sortującej Allflex.

UWAGA

Wszystkie te kroki są wymagane do poprawnej konfiguracji i działania bramki sortującej SCR przy użyciu SenseHub®.

1. Przejdź do Panelu głównego i sprawdź, czy brama sortująca pojawia się w spisie. Kliknij na wpis i edytuj Opis urządzenia oraz dodaj opisowy komentarz. Sugeruje się nadanie bramie sortującej znaczącej nazwy, nawet jeśli jest tylko jedna.



Sorting Gate Details

Device ID

Device Type	Device Description	Serial Number
Sorting Gate	TripleR	SNSTSG123

Comment

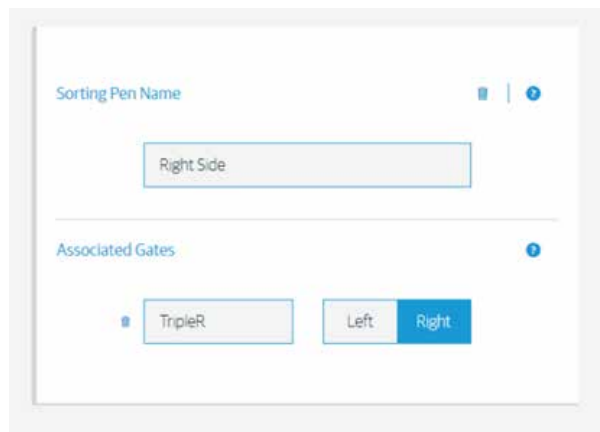
On the way out of the parlor sorting to the right

Kliknij na Zapisz , aby zapisać szczegóły.



Device Type	Device Description	Serial Number	Last Tag Seen Time	Status	Recommended Actions
Controller		YM11SN5TFS123456	57 minutes ago	Ok	⋮
Sorting Gate	TripleR	SNSTSG123	5 minutes ago	Ok	⋮

- Przejdź do Sortowania systemu; pojawi się Konfiguracja piór sortujących. Wybierz pióro sortujące, a następnie przyporządkuj je do odpowiedniej bramki sortującej.



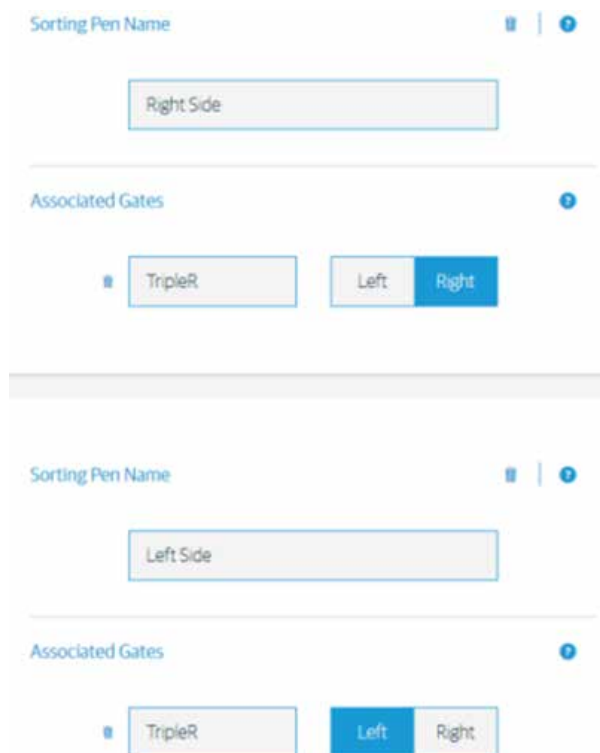
The screenshot shows a configuration window for a sorting pen. At the top, the title is 'Sorting Pen Name'. Below it is a text input field containing 'Right Side'. Underneath, there is a section titled 'Associated Gates' with a help icon. In this section, there are three buttons: 'TripleR', 'Left', and 'Right'. The 'Right' button is highlighted in blue, indicating it is the selected gate for this pen.

UWAGA

Pamiętaj, aby wybrać właściwą stronę, lewą lub prawą, dla kierunku oddzielonych, posortowanych krów.

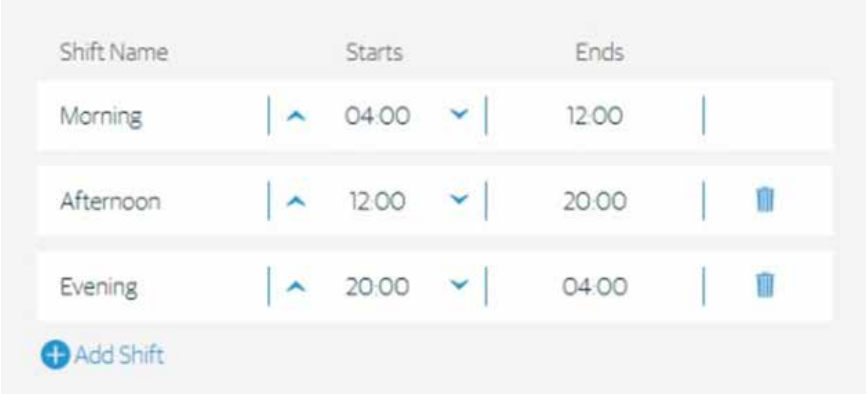
Kliknij na Zapisz , aby zapisać szczegóły.

- Przejdź do Sortowania systemu; pojawi się Konfiguracja piór sortujących. Wybierz pióro sortujące, a następnie przyporządkuj je do odpowiedniej bramki sortującej.



The image displays two screenshots of the sorting pen configuration interface. The top screenshot shows the configuration for the 'Right Side' pen, where the 'Right' gate is selected. The bottom screenshot shows the configuration for the 'Left Side' pen, where the 'Left' gate is selected. Both screenshots show the 'Sorting Pen Name' field and the 'Associated Gates' section with 'TripleR', 'Left', and 'Right' buttons.

4. Wróć do Ustawienia farmy Zmiany i upewnij się, że zmiany są skonfigurowane poprawnie.



Shift Name	Starts	Ends
Morning	04:00	12:00
Afternoon	12:00	20:00
Evening	20:00	04:00

+ Add Shift

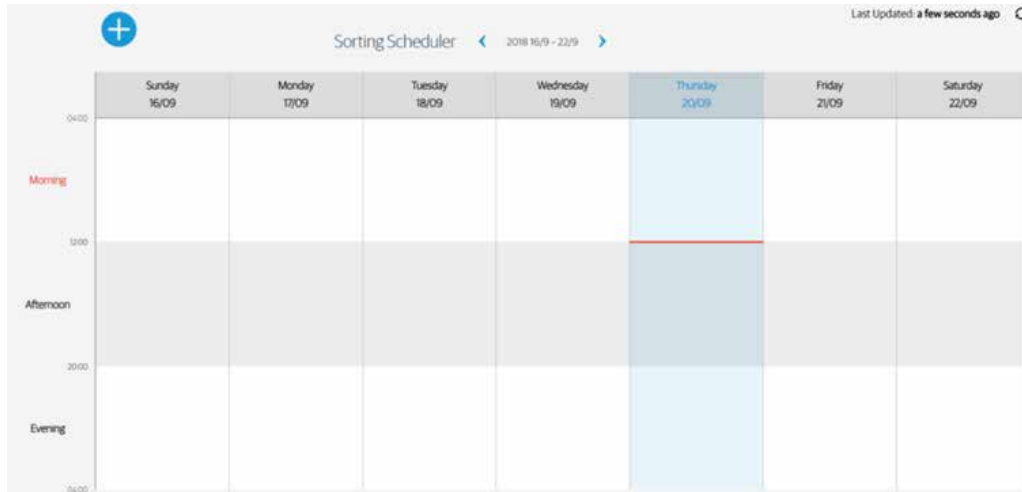
- a. Można skonfigurować maksymalnie 6 zmian. Suma wszystkich zmian w ciągu dnia musi być równa 24 godzinom.

Konfiguracja podstawowa została zakończona. System jest teraz gotowy do skonfigurowania zadań sortowania za pomocą Harmonogramu sortowania.

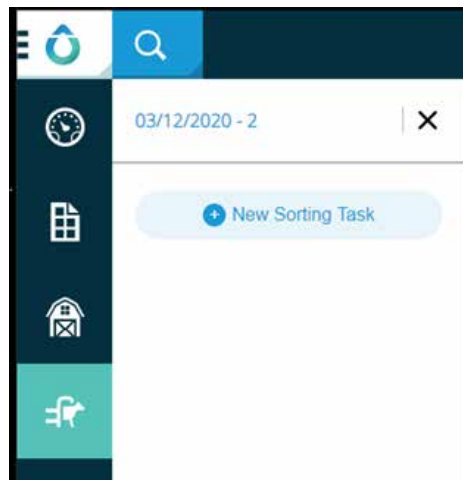
6.10 Harmonogram sortowania

Harmonogram sortowania jest miejscem, w którym wszystkie zadania sortowania są konfigurowane, edytowane i przeglądane. Skonfiguruj zadania sortowania za pomocą raportów lub poszczególnych zwierząt. Zadanie sortowania może być również utworzone na podstawie statusu Znacznika niezidentyfikowanego na statusie Krowy.

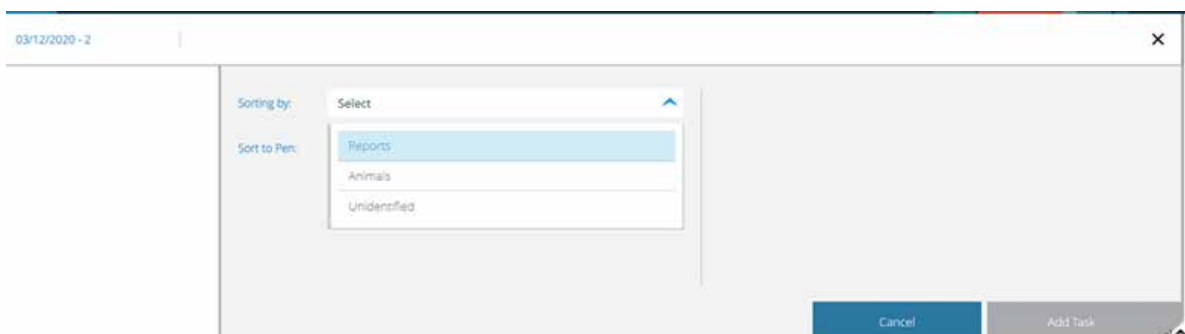
- Przejdź do Bramka Sortująca  → Harmonogram Sortowania; pojawia się Harmonogram.



1. Kliknij na dowolną przyszłą zmianę, aby utworzyć nowe zadanie sortowania.



2. Wybierz, czy chcesz sortować według Raportów, Zwierząt, czy Niezidentyfikowanych tagów.



3. Po wybraniu opcji Raporty należy wybrać raport oraz ewentualnie dostępny filtr.

The screenshot shows a configuration panel for reports. On the left, there are dropdown menus for 'Sorting by' (set to 'Reports') and 'Sort to Pen' (set to 'Select'). Below them is an unchecked checkbox for 'Repeats Every:'. On the right, there is a 'Report' dropdown set to 'Animals in Heat', a checked checkbox for 'Cow for AI', and an 'Effective Groups' search field containing 'All Groups'.

4. Wybierz stronę, która jest miejscem docelowym dla posortowanych zwierząt.

5. Wybierz częstotliwość występowania zadania sortowania oraz efektywne grupy.

This screenshot shows the same configuration panel as above, but with additional options. The 'Repeats Every' checkbox is now checked, and the frequency is set to '1' with a 'Week' label. Below this are two rows of day selection buttons: 'All Days', 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu' in the first row, and 'Fri', 'Sat' in the second. At the bottom, there are 'All Shifts' buttons with values 4, 1, 2, and 3. The button '2' is highlighted in blue.

6. Przejrzyj i po zakończeniu kliknij na Dodaj zadanie; zadanie zostanie utworzone, zapisane i pojawi się w Harmonogramie sortowania.



6.11 Zwierzęta w zagrodach sortujących są inne niż spodziewane

Po utworzeniu zadania sortowania, zwierzęta, które są faktycznie sortowane, różnią się od tych, które są oczekiwane.

1. Po udoju w kojcu sortowniczym znajdują się zwierzęta, które nie powinny się tam znaleźć, zwierzęta zostały niepotrzebnie posortowane.
 - a. Jeśli po sprawdzeniu wszystkich raportów i ręcznych wyborów dla tej zmiany nadal nie ma powodu dla sortowania tych „dodatkowych” zwierząt, sprawdź fotokomórki i upewnij się, że są czyste.
2. Po udoju w kojcu sortowniczym brakuje zwierząt, które nie zostały posortowane.
 - a. Jeśli po sprawdzeniu wszystkich raportów używanych do sortowania zwierząt i potwierdzeniu, że wymagane zwierzęta pojawiają się w raportach, sprawdź fotokomórki i upewnij się, że są czyste.
 - b. Sprawdź i upewnij się, że zwierzę weszło do raportu przed przejściem przez bramę sortującą.

6.12 Raport sortowania

Raport sortowania zawiera podsumowanie krów, które miały być sortowane na bramce sortowniczej dla danej zmiany.

- Przejdź do Bramka Sortująca  → Raport Sortowania; zostanie wyświetlony raport sortowania dla bieżącej zmiany.

Animal ID	Group	Pen	Sorted	Gate Pass Time	Reason	Task Name
-----------	-------	-----	--------	----------------	--------	-----------

POLE	OPIS
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny przypisany zwierzęciu w SenseHub®.
Grupa	Grupa, do której przypisane jest zwierzę.
Kojec	Kojec, w którym zwierzę jest trzymane po sortowaniu.
Posortowane	Czy zwierzę zostało posortowane – Tak lub Nie.
Czas przejścia przez bramę	Czas, kiedy krowa przechodzi przez bramkę sortującą.
Uzasadnienie	Powód, dla którego krowa została posortowana.
Nazwa zadania	Nazwa skonfigurowanego zadania sortowania.

UWAGA

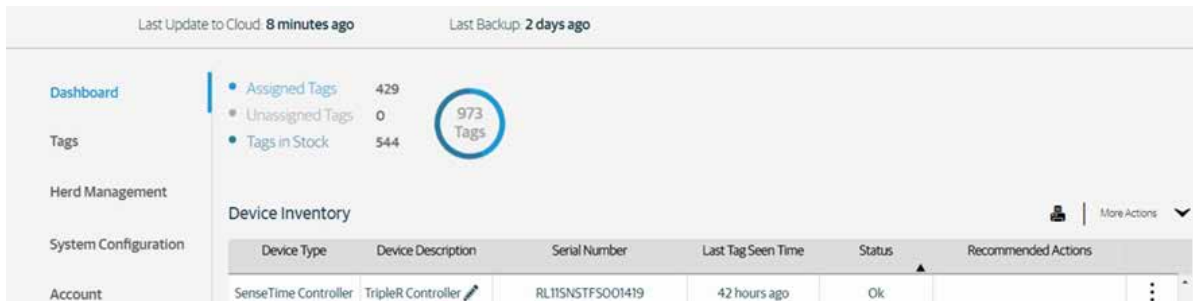
Jeśli zwierzę przejdzie przez bramkę sortującą ZANIM znajdzie się w raporcie, który jest zaplanowany do sortowania podczas zmiany, komórka Powód jest pokolorowana na czerwono i pojawia się ze znacznikiem czasu, który jest czasem, kiedy zwierzę weszło do raportu.



7. Ustawienia systemowe

Obszar Ustawienia systemu zawiera ważne informacje na temat konfiguracji i środowiska pracy systemu SenseHub®.

7.1 Tablica rozdzielcza systemu

Na pulpicie nawigacyjnym SenseHub® kliknij na System  ; pojawi się pulpit nawigacyjny systemu.



POZYCJA	OPIS
Ostatnia aktualizacja do chmury	Ostatni raz, kiedy chmura była aktualizowana.
Ostatnia kopia zapasowa	Ostatni raz, kiedy system SenseHub® wykonał kopię zapasową.
Streszczenie tagów	Graficzne zestawienie znaczników używanych w tym gospodarstwie.
Typ urządzenia	Typ urządzenia.
Opis urządzenia	Opis lub nazwa urządzenia.  Kliknij na  aby edytować. Nadaj kontrolerowi SenseHub® znaczącą nazwę.
Numer seryjny	Numer seryjny urządzenia.
Ostatni widziany znacznik Czasu	Ostatni raz, kiedy tag został zidentyfikowany przez urządzenie.
Status	Bieżący stan urządzenia.
Zalecane działania	Wykonaj tę zalecaną czynność, aby rozwiązać problem, który pojawia się w kolumnie Status.
Synchronizacja ostatniego zarządzania (nie pokazano)	Ostatni raz, kiedy SenseHub® zsynchronizował się ze skonfigurowanym systemem zarządzania stadem. Jeśli nie ma skonfigurowanego systemu zarządzania stadem, ten komunikat nie jest wyświetlany.

7.1.1 Szczegóły urządzenia

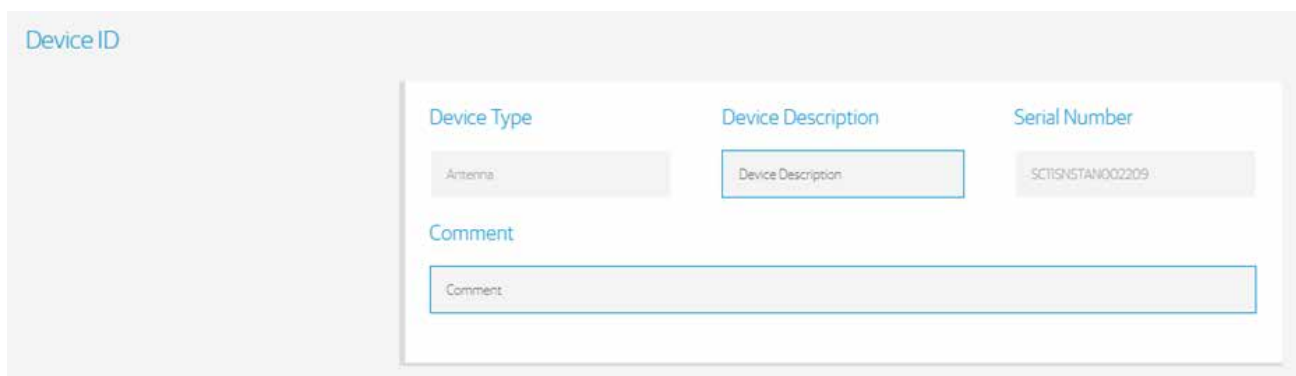
Kliknięcie urządzenia w kolumnie Typ urządzenia powoduje wyświetlenie szczegółów urządzenia.



Device Type	Device Description	Serial Number	Last Tag Seen Time	Status	Recommended Actions
Antenna		SC11SNSTAN002209	few seconds ago	Ok	
Server		SN1TSRV2618017		Ok	

Znajdują się tu 4 sekcje:

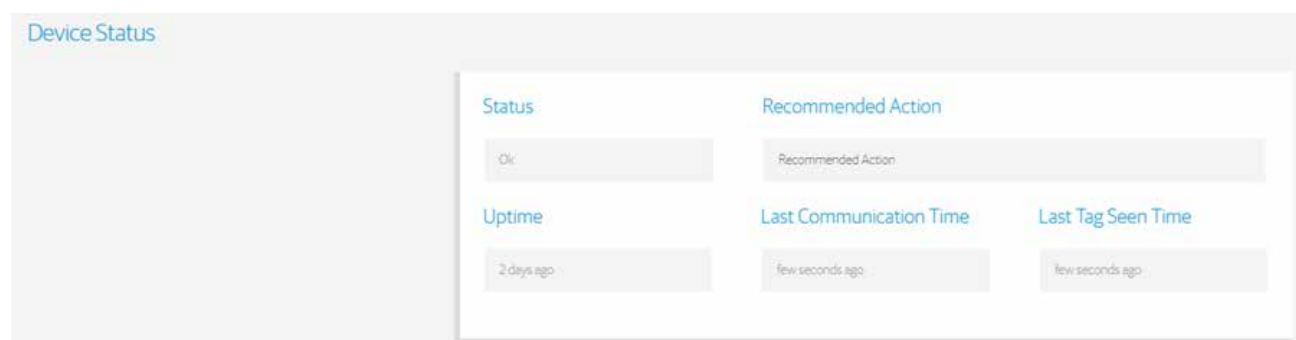
- Identyfikator urządzenia: Typ i nazwa urządzenia.
- Status urządzenia: bieżący status i akcja korekcyjna dla tego urządzenia.
- Wersje urządzenia: wersja uruchomiona w urządzeniu.
- Sieć urządzenia: Konfiguracja sieci i właściwości tego urządzenia.



Device ID

Device Type	Device Description	Serial Number
Antenna	Device Description	SC11SNSTAN002209
Comment		
Comment		

1. Typ i identyfikator urządzenia. Zaleca się wprowadzenie informacji w polach opisu i komentarza, aby ułatwić zlokalizowanie urządzenia w gospodarstwie.

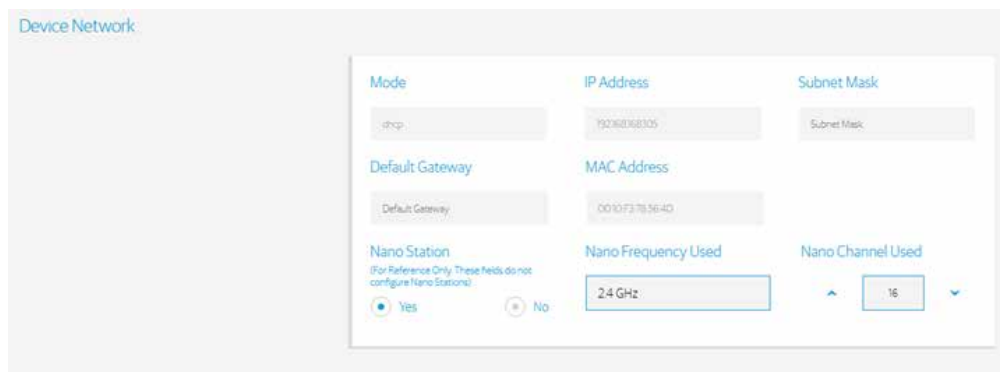


Device Status

Status	Recommended Action	
Ok	Recommended Action	
Uptime	Last Communication Time	Last Tag Seen Time
2 days ago	few seconds ago	few seconds ago

2. W tej sekcji dostępny jest bieżący status wraz z zalecanym działaniem. W tej sekcji wyświetlany jest również bieżący czas pracy systemu operacyjnego i czas komunikacji dla tego urządzenia, a także czas ostatniego widzianego znacznika.

3. Sekcja Wersja urządzenia wyświetla wersje urządzenia i jest zależna od urządzenia.



4. Sekcja Sieć urządzenia wyświetla informacje o konfiguracji sieci. Znajduje się tu również sekcja służąca do ręcznego dodawania informacji o stacjach nano, które mogą być używane na tej farmie.

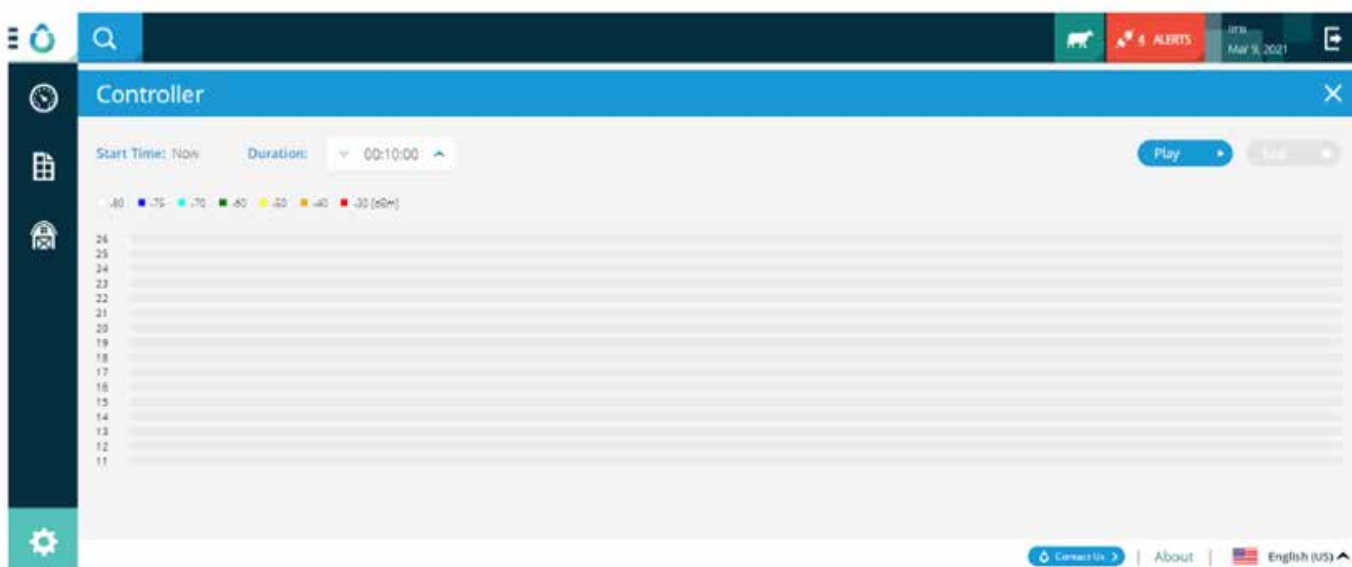
7.1.2 Analizator fal radiowych

Analizator fal radiowych jest narzędziem przeznaczonym dla techników, które pozwala ustalić, czy częstotliwość radiowa stosowana przez Tagi Flex do komunikacji jest już wykorzystywana przez inne urządzenia.

1. W Wykazie urządzeń kliknij 3 kropki znajdujące się na końcu linii przy danym kontrolerze lub antenie.



2. Kliknij Analizator fal radiowych, aby otworzyć okno narzędzia.



- a. Ekran analizatora fal radiowych wyświetli nazwę urządzenia.
Ważne jest, aby podczas instalacji nadawać urządzeniom unikalne nazwy, które pozwolą na ich łatwą identyfikację.
- b. Czas rozpoczęcia działania i Długość działania analizatora fal radiowych:
Czas rozpoczęcia działania pojawia się dopiero po kliknięciu Play (Start). Długość działania analizatora może wynosić od 10 minut (domyślnie) do 24 godzin i zatrzymuje się automatycznie po zakończeniu cyklu.

UWAGA

Nie odnaleziono sygnału żadnych tagów z anteny podczas uruchomienia analizatora fal radiowych.

- c. Przyciski Play (Start)/Pause (Pauza) oraz End (Zakończ).
- d. Klucz do ustalenia, na ile czysty lub zaszumiony jest każdy z kanałów podczas pracy analizatora.

RF Noise (in dbm)	MEANING
-80	No Noise / clear
-75	
-70	
-60	
-50	
-40	
-30	

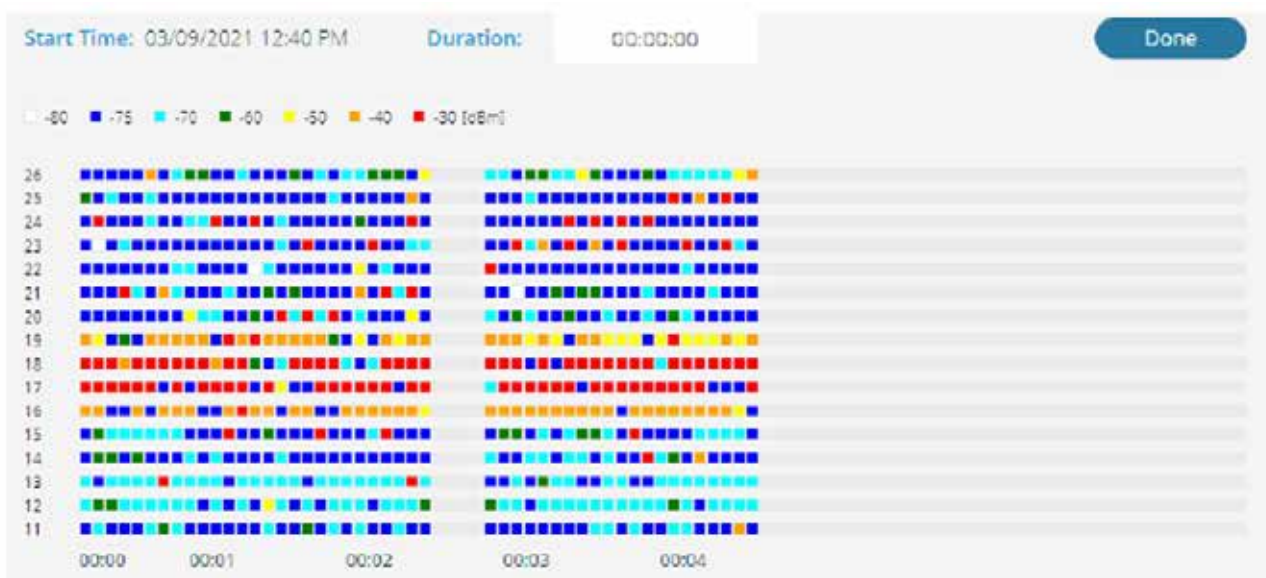
3. Po naciśnięciu przycisku  (Start), analizator fal radiowych rozpocznie wyszukiwanie, a dane pojawią się na ekranie.




Okno analizatora można zminimalizować w każdej chwili bez przerywania skanowania, aby móc kontynuować pracę w systemie SenseHub®. Pamiętaj jednak, że podczas działania analizatora antena nie odbiera żadnych danych z tagów

Device Inventory						More Actions
Device Type	Device Description	Serial Number	Last Tag Seen Time	Status	Recommended Actions	
Controller			7 minutes ago	Spectrum Analyzer Ru...		

- Pracę analizatora można wstrzymać. Nie są wtedy wyświetlane żadne dane. Podczas pauzy zegar wskazujący Długość działania analizatora nadal działa – jeśli cykl analizatora fal radiowych został ustawiony na pracę przez 15 minut, a następnie po 7 minutach cyklu zostanie wstrzymany na 10 minut, po zakończeniu pauzy analizator zakończy cykl. Dlaczego? Ponieważ $7 \text{ minut} + 10 \text{ minut} = 17 \text{ minut}$, czyli 2 minuty więcej niż ustawiony czas trwania cyklu.
- Powznowieniu cyklu analizatora po pauzie pojawi się przerwa wskazująca, na jak długo cykl został wstrzymany.



- Po zatrzymaniu działania analizatora lub po zakończeniu jego cyklu za pomocą przycisku  (Gotowe) narzędzie zamknie się, a antena powróci do normalnego trybu działania.

7.2 Tag Lista

Kliknij na Tagi, pojawi się lista tagów.

Type	Number	Animal ID	Group	Software Version	Last Updated	Maintenance Issue	
cSense Flex	10694483	67	LOWS	1.34.44.46	9 min	-	
cSense Flex	10689053	184	HIGHS	1.34.44.46	11 min	-	
cSense Flex	10068243	18	HIGHS	1.34.44.46	8 min	-	
cSense Flex	10000533	21	HIGHS	1.34.44.46	7 min	-	

NAGŁÓWEK KOLUMNY	OPIS
Typ znacznika	Typ znacznika.
Numer znacznika	Numer znacznika.
Identyfikator zwierzęcia	Numer zwierzęcia, które jest sparowane z tagiem.
Grupa	Grupa, w której znajduje się zwierzę.
Wersja oprogramowania	Aktywna wersja oprogramowania działająca na tagu.
Kanał RF	Skonfigurowany kanał RF używany przez tag.
Ostatnio aktualizowane	Ostatni raz, kiedy dane zostały odebrane z tagu.
Kwestia konserwacji	Bieżące zagadnienie konserwacyjne, jeśli istnieje, zidentyfikowane dla tego znacznika.
Zastosowanie LED	Liczba godzin migania diody LED w trybie powolnym, które zostały wykorzystane przez tag.
Tryb znacznika	Bieżący tryb pracy tagu.

Kliknij , aby rozszerzyć widok na wszystkie kolumny.

Type	Number	Animal ID	Group	Software Version	RF Channel	Last Updated	Maintenance Issue	LED Use	Tag Mode	
cSense Flex	10694483	67	LOWS	1.34.44.46	19	9 min	-	-	Cow	
cSense Flex	10689053	184	HIGHS	1.34.44.46	19	11 min	-	-	Cow	
cSense Flex	10068243	18	HIGHS	1.34.44.46	19	8 min	-	-	Cow	
cSense Flex	10000533	21	HIGHS	1.34.44.46	19	7 min	-	-	Cow	

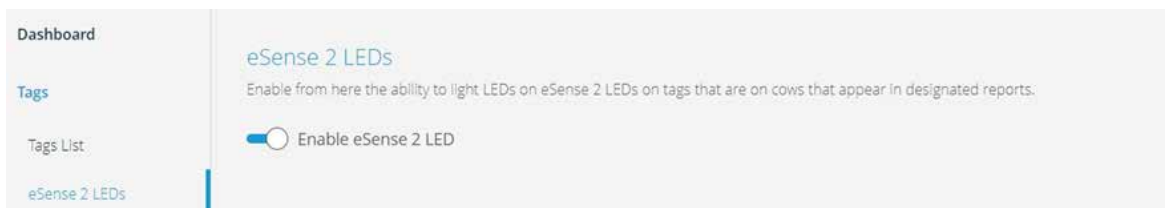
UWAGA

Domyślnie w tej tabeli wyświetlane są tylko tagi, które są sparowane z krowami/zwierzętami.

Include Tags in Stock 

7.2.1 Diody LED kolczyk monitorujący Flex v2

Ten przełącznik włącza/wyłącza świecenie diod LED kolczyk monitorujący Flex v2.



Gdy tag kolczyk monitorujący Flex v2 jest przypisany do zwierzęcia, przełącza się automatycznie na Włączony. Jeśli ten przełącznik zostanie kiedykolwiek przełączony do pozycji Wyłącz, musi zostać ponownie włączony ręcznie.

7.2.2 Alerty dotyczące baterii

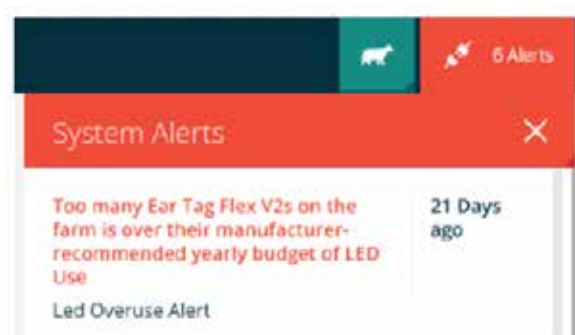
Gdy funkcja monitorowania tagu kolczyk monitorujący Flex v2 Flex jest włączona i stosowana w gospodarstwie, dostępne są dwa alerty dotyczące baterii:

- Spadek wydajności diody LED
- Alert o krytycznym stanie baterii



7.2.2.1 Alert o spadku wydajności diody LED

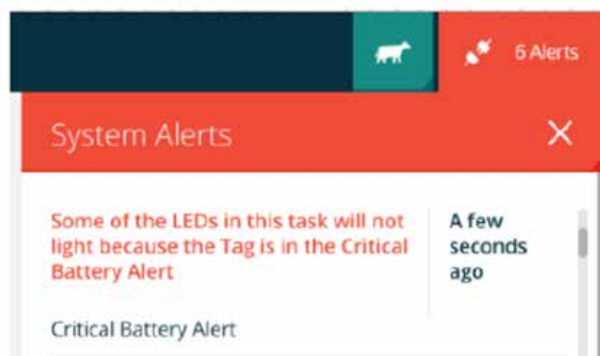
Gdy użycie diod LED na zawieszki kolczyk monitorujący Flex v2 Flex przekroczy zalecaną przez producenta liczbę godzin pracy (60 godzin rocznie), pojawi się alert o spadku ich wydajności:



Pojawienie się tego alertu oznacza konieczność oceny sprawności diod LED wykorzystywanych w gospodarstwie.

7.2.2.2 Alert o krytycznym stanie baterii

Pojawienie się tego alertu oznacza konieczność wymiany tagów na nowe.



Tagi, które zgłaszają alert o krytycznym stanie baterii, nie będą świecić diodami LED ani aktualizować oprogramowania układowego, jeśli zostanie zainicjowana ich aktualizacja.



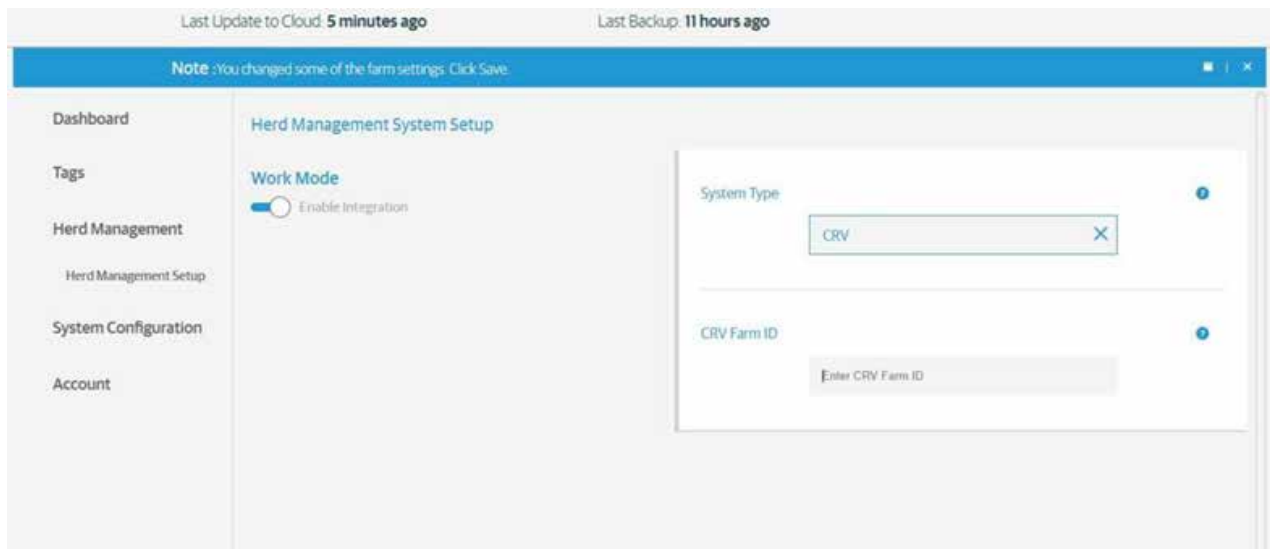
Alert o krytycznym stanie baterii pojawia się na Karcie krowy oraz w każdym raporcie, w którym znajdują się zwierzęta z tagami, na których zarejestrowano alert krytyczny baterii.


ID	Group	Status	Lact.	DIM / Age	For AI	Breed Count	Days Since Last Heat	Days Since Last AI	Breeding Window	Heat Index	
29928 	2	Open	1	90	N	0	22	-		75	⋮
125 	1	Ready	1	67	N	0	18	-		68	⋮

7.3 Konfiguracja zarządzania stadem

Sekcja Konfiguracja Zarządzania Stadem identyfikuje i definiuje aktualną konfigurację systemu. Czy system jest skonfigurowany do pracy w trybie SCR, samodzielnie, czy też jest skonfigurowany do pracy zintegrowanej z systemem zarządzania stadem.

- Jeśli system zarządzania stadem nie został skonfigurowany podczas rejestracji, przejdź do Konfiguracja Zarządzania Stadem i wybierz system zarządzania stadem używany w gospodarstwie.

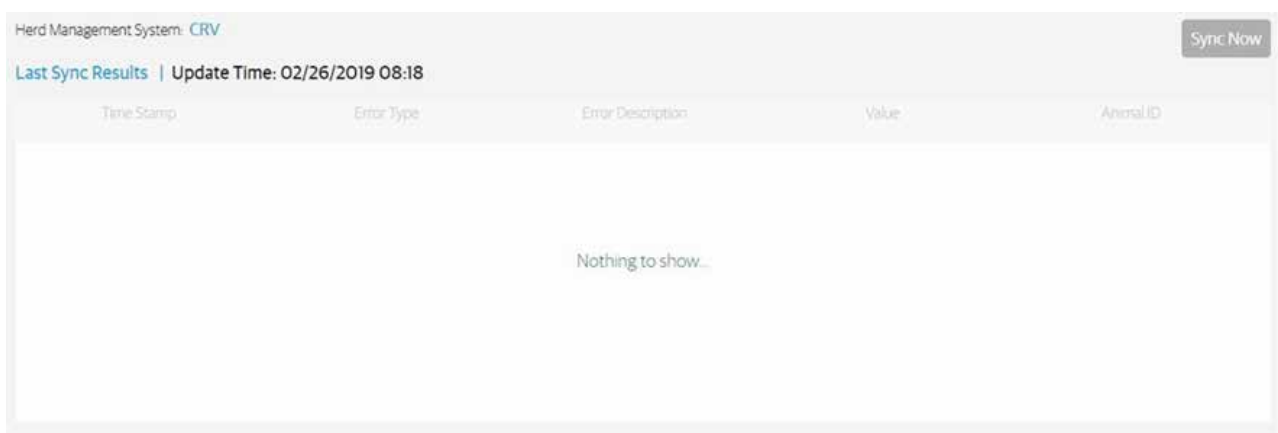


W zależności od systemu zarządzania stadem, którego używasz, będziesz musiał dodać dodatkowe informacje. Po zakończeniu konfiguracji kliknij przycisk Zapisz , aby zapisać konfigurację.

7.3.1 Monitorowanie zarządzania stadem

SenseHub® monitoruje i raportuje status ostatniej synchronizacji z Systemem Zarządzania Stadem.

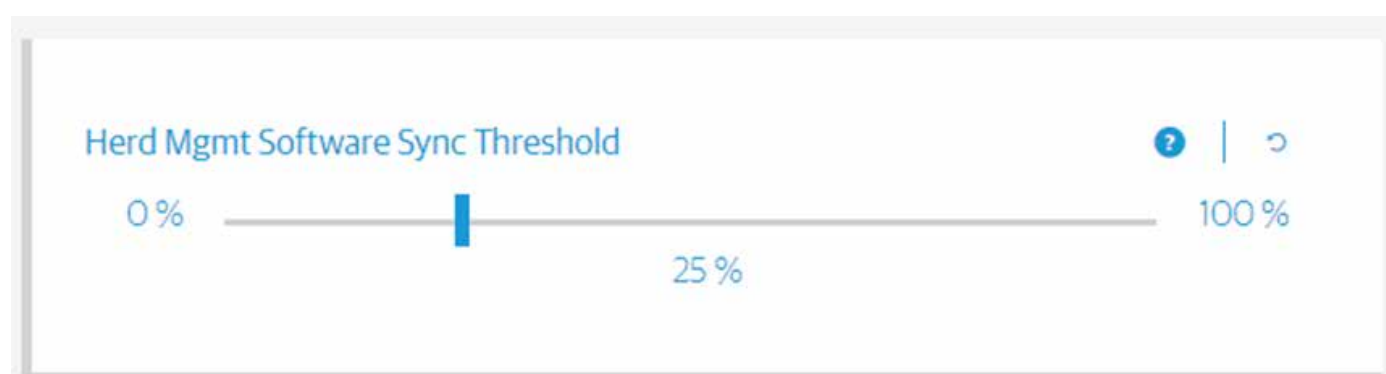
- Przejdź do Raport Zarządzania Stadem, pojawi się ostatni ekran Wyników Synchronizacji.



POLE	OPIS
Znacznik czasu	Czas wystąpienia błędu
Typ błędu	Rodzaj błędu
Opis Błędu	Długi opis błędu
Wartość	Wartość w błędzie
Identyfikator zwierzęcia	Numer identyfikacyjny zwierzęcia, w którym wystąpił błąd

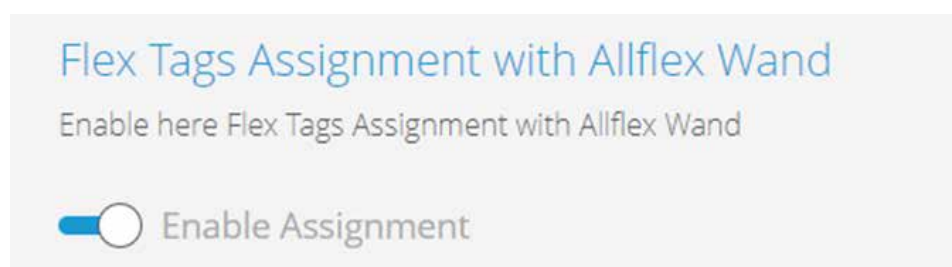
7.3.2 Próg Synchronizacji Zarządzania Stadem

Próg ten określa procent krów, które mogą zostać wybite z powodu synchronizacji oprogramowania do zarządzania stadem.



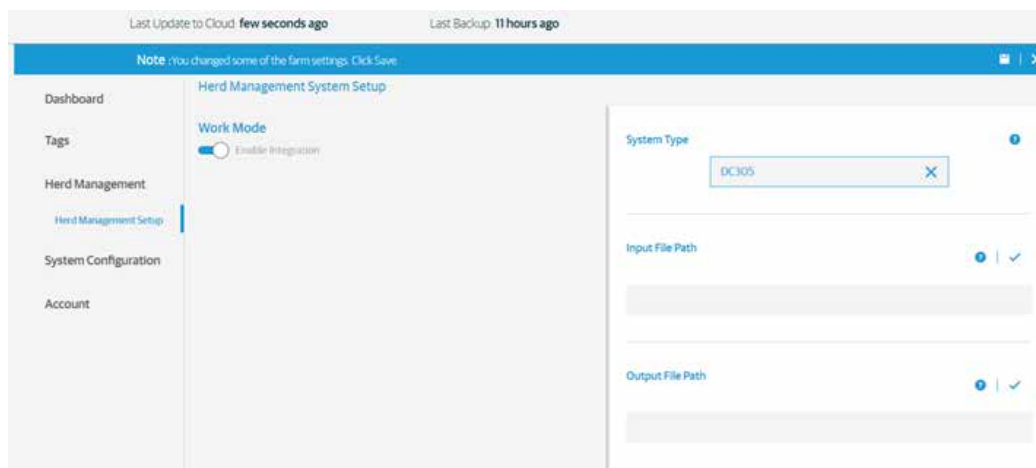
7.3.3 Przypisanie przywieszki Flex za pomocą Czytnika Allflex

Gdy ta opcja jest włączona, znaczniki Flex będą parowane ze zwierzętami podczas korzystania z Czytnika Allflex. Parowanie za pomocą Czytnika Allflex unieważnia również wszelkie parowanie znaczników Flex wysłane przez oprogramowanie do zarządzania stadem.



7.3.4 Konfiguracja zarządzania stadem – plik statusu

Sekcja Konfiguracja systemu zarządzania stadem identyfikuje i definiuje aktualną konfigurację systemu. Czy system jest skonfigurowany do pracy w trybie Allflex, samodzielnie, czy też jest skonfigurowany do pracy zintegrowanej z systemem zarządzania stadem.



Przy wyborze pracy w trybach DC305 lub PC Dart należy zdefiniować ścieżki plików wejściowych i wyjściowych. Są to ścieżki plików, gdzie DC305 / PC Dart umieszcza plik Statusu, Ścieżkę Pliku Wejściowego i gdzie SenseHub®, umieszcza swoje pliki wyjściowe, Ścieżkę Pliku Wejściowego.

Utwórz ścieżki do plików wejściowych i wyjściowych na tym samym komputerze, na którym zainstalowano usługę SenseHub® Status File Service. Instalacja jest opisana na stronie 30.

Jeśli SenseHub® nie synchronizuje się z używanym przez Ciebie systemem zarządzania stadem, skontaktuj się z dealerem SCR w celu uzyskania pomocy, być może konieczne będzie włączenie usług Link Services dla Twojej instalacji.

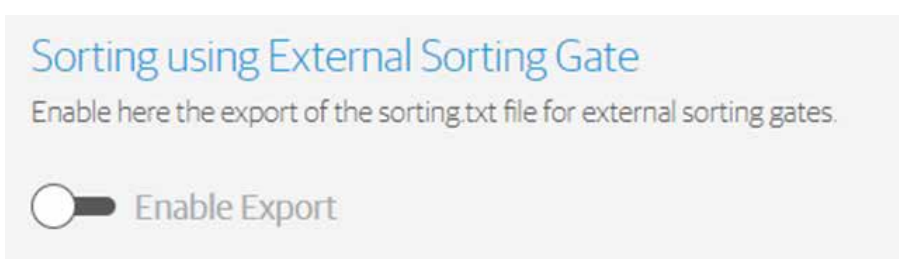
UWAGA

Zaleca się, aby na lokalnym komputerze, na którym zainstalowano usługę SenseHub® Status File Service, przeszukać za pomocą Eksploratora Windows właściwą lokalizację pliku, a następnie skopiować tę ścieżkę do odpowiedniego okna w przeglądarce jako ścieżkę pliku wejściowego lub wyjściowego, zależnie od potrzeb.

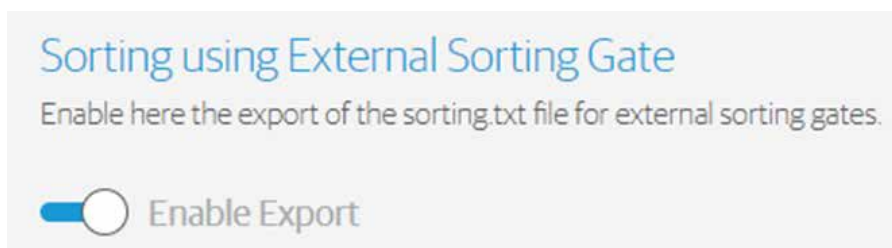
7.3.5 Sortowanie przy użyciu zewnętrznej bramki sortującej

Jeśli urządzenie SenseHub® jest skonfigurowane do korzystania z jednego z systemów zarządzania stadem, które wykorzystują protokół Status File Protocol, możliwe jest utworzenie listy sortowania dla zewnętrznej bramki sortującej, innej niż Allflex. Ta bramka sortująca musi być w stanie akceptować pliki TXT jako listy sortujące.

1. Za pomocą aplikacji internetowej SenseHub® przejdź do Sortowanie przy użyciu Systemu Zarządzania Stadem.



2. Włącz eksport pliku sorting.txt przesuwając suwak w prawo.



3. Kliknij przycisk Zapisz na pasku menu u góry strony.



4. Eksport pliku sortowanie.txt jest włączony i plik zostanie wyeksportowany do ścieżki Status File Output zgodnie z konfiguracją.

Output File Path

C:/SCR32/DC305

UWAGA

Zewnętrzna brama sortująca musi być w stanie odczytać plik z komputera, na którym znajduje się ścieżka do pliku wyjściowego.

5. Przejdź do Ustawienia farmy Zmiany i upewnij się, że zmiany są skonfigurowane poprawnie.

Shift Name	Starts	Ends
Morning	04:00	12:00
Afternoon	12:00	20:00
Evening	20:00	04:00

- a. Można skonfigurować maksymalnie 6 zmian. Suma wszystkich zmian w ciągu dnia musi być równa 24 godzinom.

Przejdź teraz do Harmonogramu Sortowania na stronie 158 i skonfiguruj zadania sortowania dla zewnętrznej bramy sortującej.

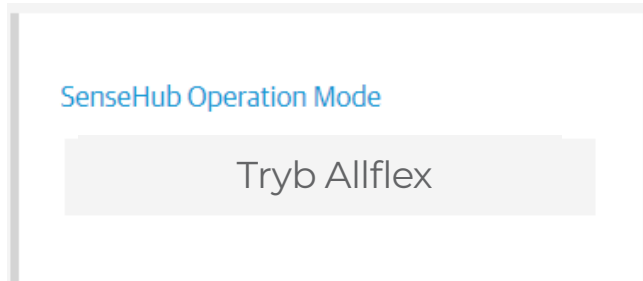
UWAGA

Usługa synchronizacji musi być włączona dla tej farmy, aby umożliwić tę funkcjonalność.

7.4 Konfiguracja systemu

Ta sekcja zawiera informacje konfiguracyjne dotyczące trybu pracy SenseHub®, konfiguracji komunikacji znaczników oraz wersji wewnętrznego Algorytmu.

- Tryb pracy SenseHub® – wybierz pomiędzy trybem Allflex a trybem Minimalnej Walidacji. Użycie trybu Allflex gwarantuje pełną funkcjonalność systemu. System będzie mniej użyteczny, gdy będzie używany w trybie Minimalnej Walidacji.



UWAGA

Po skonfigurowaniu podczas rejestracji nie ma możliwości zmiany trybu pracy SenseHub®.

- Konfiguracja komunikacji znaczników – Konfiguracja, kiedy znaczniki, które nie zostały zidentyfikowane od czasu przypisania oraz znaczniki, które zostały zidentyfikowane przynajmniej raz od czasu przypisania, ale od pewnego czasu nie są widziane, są wyświetlane w raporcie konserwacji znaczników.

Communication Threshold



- Wersje Algorytmu – Ta sekcja zawiera ważne informacje, które należy przekazać do działu pomocy technicznej.

YS Health and Cow Heat	Cow Health
0.0.8.0	5.5.0.0
Tag Data Handling	Routine Activity Graphs
4.10.0.0	2.7.1.0
Heat Stress and Rum Graphs	
2.5.1.0	

7.5 Szczegóły konta

Ta sekcja zawiera szczegóły aktualnie skonfigurowanego konta.

7.5.1 Użytkownicy

Strona Użytkownicy jest miejscem, w którym dodaje się użytkowników do lokalnego systemu SenseHub® i zarządza nimi.

Name	Role	Cell Number	Email	Username	
Arthur Rabinovitz	Admin			arthur	⋮

W serwisie SenseHub® dostępne są 4 Role użytkownika:

- Admin – użytkownik, który jest tworzony podczas rejestracji jest administratorem systemu i ma dostęp do edycji wszystkiego w SenseHub®.
- W każdym SenseHubie® może być tylko jeden administrator.
- Zarządca Gospodarstwa – Ten użytkownik może edytować wszystkie ustawienia związane z farmą, jej działaniem i krowami. Użytkownik ten nie może edytować ustawień systemowych.
- Gospodarz – Ten użytkownik może wprowadzać zdarzenia i przeglądać krowy, raporty i wykresy.
- Użytkownik zewnętrzny – Ten typ użytkownika powinien być używany dla konsultantów i dostawców usług dla gospodarstwa, takich jak hodowca, weterynarz i konsultant żywieniowy. Z tym poziomem konta usługodawcy/konsultanci mogą otrzymywać alerty z systemu. Mogą oni również uzyskać dostęp do systemu, ale tylko jako użytkownicy z dostępem do odczytu.

Aby dodać nowego użytkownika, kliknij przycisk Dodaj , a następnie wybierz rolę użytkownika, którą chcesz dodać. Uzupełnij szczegóły użytkownika i kliknij Zastosuj.

Invite User

Select User Role

Select Role

Email Address

Enter Email...

Language

English (US)

Cancel Apply

Przejdź do sekcji Powiadomienia na stronie 142, aby skonfigurować typy powiadomień i alarmów wysyłanych do użytkowników oraz na które urządzenia mają być wysyłane.

Załącznik A Migracja z Heatime® HR w trybie Link

Klienci Heatime® HR, którzy używają systemu HC 24, aby umożliwić połączenie pomiędzy ich systemem Heatime® HR a systemem zarządzania stadem, mogą płynnie przejść z Heatime® HR na SenseHub®.

1. Odłączyć urządzenie Heatime® HR Control Box od Internetu.
2. Podłącz swój nowy sterownik SenseHub® do Internetu.
 - a. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podręczniku instalacji SenseHub®.
3. Wypełnij formularz rejestracyjny SenseHub®. Szczegółowe informacje i instrukcje znajdują się na stronie 24.
 - a. Podczas rejestracji należy wygenerować NOWY kod dla systemu zarządzania stadem.
4. Zastąp bieżący kod nowym kodem wygenerowanym podczas rejestracji SenseHub®.
5. Jeśli system zarządzania stadem posiada funkcję synchronizacji z chmurą, zrób to teraz.
 - a. Jeśli Twój system Zarządzania Stadem nie pozwala na synchronizację w dowolnym momencie, powinieneś odczekać 12-24 godzin na pełną synchronizację wszystkich krów i kart krów w systemie.

Załącznik B Certyfikaty



TCB

**GRANT OF EQUIPMENT
AUTHORIZATION**

TCB

Certification
Issued Under the Authority of the
Federal Communications Commission
By:

Telefication B.V.
Edisonstraat 12a
Zevenaar, NL-6902 PK
Netherlands

Date of Grant: 01/16/2017

Application
Dated: 01/06/2017

SCR Engineers Ltd.
18 Hamelacha street, Poleg Industrial Zone
P.O. Box 13564,
Netanya, 42138
Israel


Attention: Eli Kamhine , VP Technologies

NOT TRANSFERABLE

EQUIPMENT AUTHORIZATION is hereby issued to the named GRANTEE, and is VALID ONLY for the equipment identified hereon for use under the Commission's Rules and Regulations listed below.

FCC IDENTIFIER: AMUT04
Name of Grantee: SCR Engineers Ltd.
Equipment Class: Part 15 Low Power Transceiver, Rx Verified
Notes: eSense ear tag

Grant Notes	FCC Rule Parts	Frequency Range (MHZ)	Output Watts	Frequency Emission Tolerance Designator
	15C	2405.0 - 2480.0		

Certificate No.: 162185948/AA/00	Mark Chung Product Assessor	
-------------------------------------	--------------------------------	---



TCB

**GRANT OF EQUIPMENT
AUTHORIZATION**

TCB

Certification
Issued Under the Authority of the
Federal Communications Commission
By:



Telefication B.V.
Edisonstraat 12a
Zevenaar, NL-6902 PK
Netherlands

Date of Grant: 01/13/2016

Application
Dated: 01/13/2016

SCR Engineers Ltd.
18 Hamelacha street, Poleg Industrial Zone
P.O. Box 13564,
Netanya, 42138
Israel

Attention: Eli Kamhine , VP Technologies

NOT TRANSFERABLE

EQUIPMENT AUTHORIZATION is hereby issued to the named
GRANTEE, and is VALID ONLY for the equipment identified hereon for
use under the Commission's Rules and Regulations listed below.

FCC IDENTIFIER: AMUT03
Name of Grantee: SCR Engineers Ltd.
Equipment Class: Part 15 Low Power Transceiver, Rx Verified
Notes: Activity based tag

Grant Notes	FCC Rule Parts	Frequency Range (MHZ)	Output Watts	Frequency Emission Tolerance Designator
	15C	2405.0 - 2480.0		

Certificate No.: 152185079/AA/00	Mark Chung Product Assessor	
-------------------------------------	--------------------------------	--



HERMON LABORATORIES

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATE

With EN 301 489-3: V1.6.1: 2013, other than telecommunication center equipment and EN 301 489-1 V1.9.2: 2011, other than telecommunication center equipment Standards harmonized under article 3.1(b) of R&TTE Directive 1999/5/EC

With AS/NZS CISPR 22: 2009 + A1(10), Class B Standard

Certificate Number SCREMC_EN.26956C

This certificate of conformity has been granted to the applicant based on the results of tests and evaluations, performed by Hermon Laboratories from April 16 to May 4, 2015 on representative sample of the specified product.

Product description

Product name:	Activity based tag
Model:	HR-TAG-LDn
Serial number:	PO055798
Hardware version:	04.04
Software release:	001.002.021.026

Applicant/Manufacturer details

Name:	SCR Engineers Ltd.
Address:	18 Hamelacha street, Netanya, POB 13564, Israel
Telephone number:	+972 73 240 6053
Fax number:	+972 9865 0703

This is to certify that the tested product sample satisfies the requirements of the above listed standard/s.

Measurement/test results are contained in the test report: SCREMC_EN.26956.

The comments in the associated (if applicable) test report/s shall be taken into account and used in conjunction with this certificate

Michael Nikishin,
EMC & Radio Group Manager
Hermon Laboratories Ltd.

July 20, 2015

Page 1 of 1

EXPERTS IN GLOBAL COMPLIANCE SOLUTIONS



EMC



Radio



Telecom



Environmental



Product Safety



International Approvals

Hermon Laboratories Ltd.
Hatachana St., POB 23, Binyamina 30500 Israel
Phone: +972 4 628 8001, Fax: +972 4 628 8277
Email: mail@hermonlabs.com, www.hermonlabs.com



HERMON LABORATORIES

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATE

With EN 301 489-3: V1.6.1: 2013, other than telecommunication center equipment and EN 301 489-1 V1.9.2: 2011, other than telecommunication center equipment Standards harmonized under article 3.1(b) of R&TTE Directive 1999/5/EC

With AS/NZS CISPR 22: 2009 + A1(10), Class B Standard

Certificate Number SCREMC_EN.26956C

This certificate of conformity has been granted to the applicant based on the results of tests and evaluations, performed by Hermon Laboratories from April 16 to May 4, 2015 on representative sample of the specified product.

Product description

Product name:	Activity based tag
Model:	HR-TAG-LDn
Serial number:	PO055798
Hardware version:	04.04
Software release:	001.002.021.026

Applicant/Manufacturer details

Name:	SCR Engineers Ltd.
Address:	18 Hamelacha street, Netanya, POB 13564, Israel
Telephone number:	+972 73 240 6053
Fax number:	+972 9865 0703

This is to certify that the tested product sample satisfies the requirements of the above listed standard/s.

Measurement/test results are contained in the test report: SCREMC_EN.26956.

The comments in the associated (if applicable) test report/s shall be taken into account and used in conjunction with this certificate

Michael Nikishin,
EMC & Radio Group Manager
Hermon Laboratories Ltd.

July 20, 2015

Page 1 of 1

EXPERTS IN GLOBAL COMPLIANCE SOLUTIONS



EMC



Radio



Telecom



Environmental



Product Safety



International Approvals

Hermon Laboratories Ltd.

Hatachana St., POB 23, Binyamina 30500 Israel

Phone: +972 4 628 8001, Fax: +972 4 628 8277

Email: mail@hermonlabs.com, www.hermonlabs.com



HERMON LABORATORIES

CERTIFICATE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

With AS/NZS CISPR 22: 2009 + A1(10), Class B standard

With EN 301 489-3: V1.6.1: 2013, other than telecommunication center equipment and EN 301 489-1 V1.9.2: 2011, other than telecommunication center equipment standards harmonized under article 3.1(b) of R&TTE Directive 1999/5/EC

With EN 300 440-2 V1.4.1: 2010 standard harmonized under article 3(2) of R&TTE Directive 1999/5/EC

With AS/NZS 4268:2012 and AS/NZS 4268/Amdt1:2013 standards

Certificate Number SCREMC_RAD_28575C

This certificate of conformity has been granted to the applicant based on the results of tests and evaluations, performed by Hermon Laboratories from July 11 to 14, 2016 on representative sample of the specified product.

Product description

Product name:	eSense Ear TAG
Model:	AMUT04
Serial number:	QD0000145
Hardware version:	01.02.00
Software release:	110.07.05.06

Applicant/Manufacturer details

Name:	SCR Engineers Ltd.
Address:	18 Hamelacha street, Netanya, POB 13564, Israel
Telephone number:	+972 73 240 6053

This is to certify that the tested product sample satisfies the requirements of the above listed standard/s.

Measurement/test results are contained in the test reports:

SCREMC_28575, SCRRAD_EN.28575.

The comments in the associated (if applicable) test report/s shall be taken into account and used in conjunction with this certificate

Michael Nikishin,
EMC & Radio Group Manager
Hermon Laboratories Ltd.
November 16, 2016

Page 1 of 1

EXPERTS IN GLOBAL COMPLIANCE SOLUTIONS



EMC



Radio



Telecom



Environmental



Product Safety



International Approvals

Hermon Laboratories Ltd.

Hatachana St., POB 23, Binyamina 30500 Israel

Phone: +972 4 628 8001, Fax: +972 4 628 8277

Email: mail@hermonlabs.com, www.hermonlabs.com



HERMON LABORATORIES

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATE

With EN 300 440-2 V1.4.1: 2010 Standard harmonized under article 3(2) of R&TTE Directive 1999/5/EC

With AS/NZS 4268:2012 and AS/NZS 4268/Amdt1:2013 Standard

Certificate Number SCRRAD_EN.26956C

This certificate of conformity has been granted to the applicant based on the results of tests and evaluations, performed by Hermon Laboratories from May 3 to 17, 2015 on representative sample of the specified product.

Product description

Product name:	Activity based tag
Model:	HR-TAG-LDn
Serial number:	PO055798
Hardware version:	04.04
Software release:	001.002.021.026

Applicant/Manufacturer details

Name:	SCR Engineers Ltd.
Address:	18 Hamelacha street, Netanya, POB 13564, Israel
Telephone number:	+972 73 240 6053
Fax number:	+972 9865 0703

This is to certify that the tested product sample satisfies the requirements of the above listed standards.

Measurement/test results are contained in the test report: SCRRAD_EN.26956.

The comments in the associated (if applicable) test report/s shall be taken into account and used in conjunction with this certificate

Michael Nikishin,
EMC & Radio Group Manager
Hermon Laboratories Ltd.

July 15, 2015

Page 1 of 1

EXPERTS IN GLOBAL COMPLIANCE SOLUTIONS



EMC



Radio



Telecom



Environmental



Product Safety



International Approvals

Hermon Laboratories Ltd.

Hatachana St., POB 23, Binyamina 30500 Israel

Phone: +972 4 628 8001, Fax: +972 4 628 8277

Email: mail@hermonlabs.com, www.hermonlabs.com



SenseHub[®]

