"Pasamos de 5 o 6 operaciones de desplazamiento de abomaso en un año a tener la misma cantidad de casos, pero en tres años" Darío Brunotto, de "Hijos de Lorenzo Brunotto".

"Sería realmente muy difícil volver a la detección visual de celo"

ANTECEDENTES - HISTORIA

Pozo del Avestruz establecimiento ubicado en Colonia San Bartolomé, provincia de Córdoba, está manejado por cuatro de cinco hermanos quienes comparten el empuje de su padre, nacido en el campo y aún vinculado con la operación empresa.

Desde el año 1940 que ésta familia empresaria está en el rubro lechero, habiendo tenido durante su andar momentos con más de un tambo, y hace ya unos 30 años que unificó su hacienda en una sola unidad productiva. En la actualidad, ordeñan cerca de 300 vacas Holando, con producciones individuales cercanas a los 27 litros y un nivel de sólidos que sorprende, promediando 3,75% de grasa butirosa y 3,45% de proteína. Con un planteo productivo integrado, en el que la agricultura abastece al tambo, la leche se vende a una de las cadenas de heladerías más conocidas del país.

DESAFÍOS

Inicialmente la idea de incorporar la tecnología de monitoreo por collares estuvo más asociada a la búsqueda de beneficios en el área reproductiva más que en cualquier otra.

"Buscábamos estabilizar la detección de celo" apunta Darío Brunotto uno de los responsables del gerenciamiento de la empresa.

El paso del tiempo y la evolución de la propia tecnología los fue llevando a aplicarlo en otras áreas como salud y alimentación.

Allflex
Livestock Intelligence

EN RESUMEN

Tambo: Pozo del Avestruz, de "Hijos de Lorenzo Brunotto".
Localidad: Villa San Esteban, Provincia de Córdoba. Argentina
Escala: 300 vacas en ordeño.
Planteo productivo: Encierre a cielo abierto con corrales rotativos.

Desafíos

- Estabilizar resultados de detección de celo.
- Seguimiento de la rumia.

Sistema

- SCR Heatime® Pro con collares SCR HR y SCR HR-LDn para detección de celo y monitoreo de salud y rumia en tiempo real

Beneficios

- Aumento del tiempo de rumia logrando incrementos en aumentos en los niveles de grasa (3,1% a 3,75%) y proteína de la leche minimizando problemas de deslazamiento de abomaso
- Las seis horas por día que antes se dedicaban a la detección visual de celo hoy se invierten en otras tareas.
- Se logró estabilizar la detección de celo.

SISTEMA

En el año 2015 se adquiere el sistema SCR Heatime® HR con una primer compra de 100 collares SCR HR, momento en que pasaron a detectar celo visualmente en uno de los rodeos y a través del sistema SCR en otro. Luego se realizaron dos compras más incorporando 70 y 100 collares SCR HR-LDn adicionales, y el sistema SCR Heatime® Pro eliminando la detección visual de celo.

BENEFICIOS

"Lo primero que miro son los minutos de rumia, siempre algo encontrás" relata Darío haciendo referencia aquellas situaciones donde los valores escapan al rango objetivo, es normal advertir situaciones como mal mezclado del TMR, falta de ingredientes o hasta problemas en la provisión de agua. Paralelamente el índice de actividad puede indicar alteraciones en la rutina, como por ejemplo, cambios en el horario de ordeñe.

El inseminador está a cargo de interpretar los reportes de celo del sistema, herramienta que sirve de fuerte apoyo para decidir qué vaca inseminar y en qué momento, complementándolo con otras cuestiones relativas al ambiente o manejo. Por otra parte, un veterinario externo interviene revisando las vacas indicadas por el reporte de salud.

Desde la incorporación de los collares, los minutos de rumia aumentaron considerablemente, permitiendo mejorar la composición de la leche. Paralelamente se logró una clara mejora en términos de salud animal, "pasamos de 5 o 6 operaciones de desplazamiento de abomaso en un año a tener la misma cantidad de casos, pero en tres años" sintetiza Darío Brunotto.

Los beneficios logrados en ahorro de tiempo para el equipo de trabajo son contundentes: detectar celo en tres rodeos implicaba una dedicación mínima de 6 horas hombre/día, hoy ese tiempo se invierte en otras tareas del tambo. Los responsables de Pozo del Avestruz relatan que es un impacto similar al que tuvieron con la automatización del lavado de máquina de ordeñe.

Finalmente, no hay dudas de que el collar permite anticiparse a problemas de salud. Darío Brunotto ejemplifica diciendo "antes directamente las vacas se morían", mientras que hoy cuentan con más tiempo y herramientas para poder evitar este desenlace.

Allflex
Livestock Intelligence

Acerca de Allflex Livestock Intelligence

www.allflex.global I info@scrdairy.com

Allflex Livestock Intelligence, parte de MSD Animal Health, es el líder mundial en el diseño, desarrollo, fabricación y entrega de soluciones para identificación, monitoreo y trazabilidad de animales. Nuestras soluciones capacitan a los ganaderos para que actúen de manera oportuna, para salvaguardar la salud de sus animales, al tiempo que logran resultados de producción óptimos para un suministro de alimentos saludables.

A través de su compromiso con la Ciencia de los Animales más Saludables®, MSD Animal Health ofrece a los veterinarios, granjeros, dueños de mascotas y gobiernos una de las más amplias gamas de soluciones y servicios farmacéuticos veterinarios, vacunas y gestión de la salud. MSD Animal Health se dedica a preservar y mejorar la salud, el bienestar y el rendimiento de los animales y las personas que los cuidan.

Copyright© 2019 SCR Engineers Ltd., subsidiary of Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, U.S.A. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for SCR's products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. SCR shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein