



Genética Para Toda La Vida®

OBTENGA EL MÁXIMO BENEFICIO DE SU SISTEMA DE MONITOREO DE LA ACTIVIDAD

POR MARK CARSON, GERENTE DE SOLUCIONES REPRODUCTIVAS, SEMEX

Los sistemas automatizados de monitoreo de actividades son ahora la columna vertebral de muchos sistemas de manejo reproductivo de los rebaños. Esta tecnología está ayudando a que los rebaños obtengan resultados reproductivos que parecían imposibles hace sólo una década. El crecimiento del uso y del rendimiento de la tecnología de monitoreo de la actividad es una de las razones por las que ahora estamos viendo muchos rebaños logrando una tasa de embarazo del 30 por ciento o mayor.

¿Cómo obtiene el máximo beneficio de su sistema de monitoreo de actividades mientras se asegura de que su rebaño esté obteniendo el mayor retorno de esta inversión de capital?

Lo más fácil de entender, pero a veces lo más difícil de cambiar es el impacto de la nutrición de la vaca, el medio ambiente y la salud en el rendimiento reproductivo de su rebaño. Si las vacas no realizan ciclos o no pueden expresar el celo, no aparecerán en el sistema.

Estos problemas siempre se refieren a la dieta de la vaca, su entorno y la salud general del animal. Cuanto mayor sea la duración y el pico máximo de actividad, más probable será que una vaca sea detectada con precisión por el sistema.

Un trabajo reciente realizado en la Universidad de Columbia Británica examinó los factores relacionados con los niveles máximos y la duración de la actividad durante el monitoreo de vacas con equipos de monitoreo de actividad comercialmente disponibles. Cada vaca fue equipada con un collar de actividad y un pedómetro en su pata. El collar del cuello y pedómetro montado en la pata obtuvieron una tasa de detección de celo del 89,6 por ciento y del 85,5 por ciento, respectivamente, durante el estudio.

La investigación demostró que una baja puntuación en la condición corporal estaba asociada con una reducción del

pico y de la duración. El estudio también encontró más embarazos por I.A. en vacas que tenían un mayor nivel máximo de actividad. La lactancia y los signos secundarios del celo también se relacionaron con el celo.

También es interesante notar que la producción de leche en el día de la procreación sólo tuvo una pequeña relación con los niveles máximos de actividad, aunque cuando se categorizó en percentiles, se demostró que las vacas de rendimiento más alto han reducido ligeramente los niveles de actividad máxima y las duraciones.

Este trabajo realizado por la Universidad de Columbia Británica muestra la importancia general de la gestión de la puntuación de la condición corporal y cómo se puede relacionar con la expresión de celo en su rebaño.

Hay maneras de medir el rendimiento de su sistema a partir de los datos que pueden estar disponibles en la computadora de su granja. Para los rebaños de DairyComp 305, se recomienda que establezca sus códigos de procreación para rastrear qué crías fueron identificadas por el sistema de actividad y cuales fueron hechas mediante I.A. Utilice esta información recopilada en DairyComp 305 y, a continuación, monitoree el porcentaje de los primeros servicios encontrados por los sistemas de monitoreo de actividad en comparación con el porcentaje procreado por el protocolo de I.A. temporizada. El desglose de este porcentaje por la cantidad de lactancias puede ayudar a medir la salud general de la vaca por edad del animal. Un rebaño con un protocolo de procreación que permite a las vacas pasar 80 días en leche sin un servicio inicial puede establecer una meta de 70 a 80 por ciento de las procreaciones de primer servicio producto del monitoreo de actividad.

Con el monitoreo de la actividad, usted no tiene que preocuparse de pasar una hora por día realizando la detección del celo; esa tarea ahora se realizará en segundos. Es importante señalar que un sistema de monitoreo de actividad no significa que no haya mano de obra. Hay que



Genética Para Toda La Vida®

mantener correctamente al sistema, como cualquier otro equipo de su granja.

Tener las etiquetas demasiado flojas, al revés o que no estén en la vaca disminuirá el rendimiento de su sistema. Hay que cambiar los collares de las vacas lactantes que entran y salen del rebaño.

Ahora se recomienda tener collares en las vacas tres semanas antes del parto para permitir una cantidad adecuada de tiempo como para construir una línea de referencia inicial para el monitoreo de la salud durante el período de transición. Es altamente recomendable que le coloque el collar a todo el rebaño.

Existen muchas ventajas en colocarle collares a todas las vacas, desde ahorrar tiempo trasladando collares hasta beneficios adicionales de monitoreo de salud y detección temprana de abortos. Si no se reserva el tiempo necesario para realizar este trabajo, no obtendrá todos los beneficios del sistema.

El uso de esta tecnología a todo su potencial, incluyendo todas las características adicionales, brindará el mayor impacto y beneficio

para su rebaño. Dependiendo del fabricante y de cuánto esté dispuesto a invertir, hay una variedad de opciones que pueden proporcionar datos sobre las vacas de su granja.

Averigüe lo que la tecnología puede hacer por usted, establezca metas sobre cómo va a utilizarla y luego invierta el tiempo necesario para hacerla funcionar. Desafíe a las personas que trabajan con su rebaño a que encuentren maneras de examinar y usar la información recopilada.

Demasiado a menudo, los rebaños sólo rozan la superficie de la información que se recolecta acerca de sus vacas, y no se obtiene el retorno total de su inversión.

Dentro de los próximos diez años, prácticamente todas las vacas tendrán un dispositivo electrónico para monitorear su actividad y mucho más. Tendremos acceso a mucha más información que nunca antes, con el objetivo de desafiarnos a utilizar esa información para su máximo potencial.



Semex ai24®

HORRE TIEMPO