

Rendimiento impulsado por la genética: cómo Sabbiona Holstein mejora la fertilidad de sus novillas con Active Tag de Tru-Test

Tru-Test
DATAMARS

Società Agricola Sabbiona de Ciserani Francesco, Lorenzo e Irene, conocida como Sabbiona Holstein, es una de las explotaciones de vacuno de leche más reconocidas internacionalmente en el ámbito de la genética Holstein. En la actualidad, la granja gestiona un rebaño de aproximadamente 1.400 animales, incluidas 650 vacas en ordeño, y es reconocida por ganaderos y profesionales del sector de todo el mundo por sus logros en mejora genética y producción de animales de alto valor.

A lo largo de los años, el rebaño ha crecido de forma constante. Desde su fundación en 1973, Sabbiona ha apostado por la innovación mediante la incorporación de herramientas y tecnologías que han acelerado el progreso genético y mejorado la eficiencia reproductiva. La adopción de semen sexado, pruebas genómicas y sistemas de monitorización del rebaño ha tenido un papel clave en este crecimiento.

Para una explotación cuya reputación se basa en la genética, las novillas son mucho más que los animales de reposición: son la base genética del rebaño y las futuras vacas que determinarán su evolución.

“Las novillas son una parte fundamental de nuestro negocio porque representan el futuro de la explotación; son las vacas del mañana. Incorporan una genética moderna y más avanzada, con un valor genético cada vez mayor”.

Por esta razón, la gestión reproductiva tiene una importancia estratégica. **Identificar el momento óptimo para la inseminación permite maximizar el potencial genético de cada novilla, mientras que perder un celo supone tiempo perdido, menor eficiencia y oportunidades desaprovechadas.**

A medida que la explotación crecía, la observación visual dejó de ser suficiente. **Sabbiona necesitaba una solución capaz de detectar los celos con mayor precisión, reducir la incertidumbre y respaldar las decisiones diarias con datos fiables.**

“Ya no queríamos basarnos en suposiciones. Queríamos tener la certeza de que una novilla estaba en celo e inseminarla exactamente en el momento adecuado, porque eso se traduce en más gestaciones con menos intervenciones”.

Datos de la explotación Sabbiona Holstein:

- Ubicación: **Brembio (Lodi), Italia**
- Censo: **1.400 animales**
- Vacas en ordeño: **650**

Desafíos

- Identificar el momento óptimo para la inseminación de las novillas
- Maximizar el potencial genético de las vacas de reposición
- Reducir la incertidumbre en la detección de celos
- Apoyar las decisiones reproductivas con datos fiables

Sistema Datamars Livestock:

Collares Active Tag de Tru-Test

Beneficios

- Menor número de inseminaciones para lograr la gestación
- Mayor fiabilidad en el uso de semen sexado
- Alertas automáticas de actividad y salud
- Mayor tranquilidad en la gestión diaria del rebaño
- Datos fiables para la toma de decisiones reproductivas

UN AÑO USANDO EL SISTEMA ACTIVE TAG DE TRU-TEST

Hace cerca de un año, **Sabbiona decidió implementar el sistema Active Tag de Datamars Livestock**, utilizando collares en las novillas listas para inseminar. Esta decisión vino respaldada tanto por la confianza depositada durante años en Semex, como por la buena reputación de la solución tecnológica.

“Habíamos oído hablar muy bien de Datamars Livestock, aunque no teníamos experiencia con el sistema. La confianza que tenemos en Semex nos llevó a seguir su recomendación. **La solución ha superado nuestras expectativas y, desde el primer momento, hemos visto cómo podía ayudarnos a gestionar nuestras novillas de forma más eficiente**”.

Además de la detección de celos, Active Tag aporta datos sobre actividad, salud y rumia, lo que permite disponer de una visión más global del rebaño. Sin embargo, para Sabbiona, su principal valor reside en la capacidad para identificar el momento idóneo para la inseminación, mejorando la eficiencia reproductiva y aprovechando al máximo el potencial genético de cada animal.

Con el paso de los meses, los resultados se hicieron cada vez más evidentes. **La precisión en la detección del celo mejoró la eficiencia reproductiva de las novillas y permitió a la explotación utilizar semen sexado con mayor fiabilidad, una herramienta esencial para una ganadería centrada en la mejora genética continua.**

El número medio de inseminaciones necesarias para lograr una gestación se redujo de forma significativa. Actualmente, Sabbiona registra entre 1,3 y 1,4 inseminaciones por gestación, frente a las 1,6-1,7 inseminaciones que registraban antes de implantar el sistema.

“Uno de los principales beneficios ha sido la drástica reducción del número de inseminaciones necesarias para conseguir una gestación. Actualmente, podemos utilizar semen sexado con confianza porque sabemos con certeza cuándo un animal está en celo y porque, gracias al gráfico de actividad, podemos identificar claramente la intensidad del celo”.

Los beneficios van más allá de la reproducción. Disponer de información en tiempo real ha simplificado también la gestión diaria del rebaño. Cada mañana, el equipo puede identificar de inmediato los animales que requieren atención y recibir alertas sanitarias, permitiendo actuar con rapidez cuando es necesario.

“Ya no hace falta estar vigilando continuamente los celos. **Ahorramos tiempo y, si algún animal requiere atención, la aplicación nos avisa de inmediato. Esto nos aporta mucha más tranquilidad en la gestión diaria**”.

La fiabilidad del sistema quedó cada vez más patente con el paso del tiempo, ya que las alertas de Active Tag coincidían con lo que el equipo observaba en la nave, y los resultados reproductivos seguían mejorando.

Para una explotación del tamaño y aspiraciones de Sabbiona, disponer de datos fiables es esencial para seguir creciendo y mantener unos elevados estándares genéticos.

“Uno de los principales beneficios ha sido la drástica reducción del número de inseminaciones necesarias para conseguir una gestación”

La tecnología no sustituye la experiencia del ganadero, sino que la complementa, permitiendo tomar decisiones más rápidas, precisas y fundamentadas.

“Hoy en día es imprescindible. **Una explotación moderna de gran tamaño debe apoyarse en datos, información e informes. Si se quiere gestionar una ganadería de forma eficiente y seguir creciendo, estas tecnologías son indispensables**”.

Mirando al futuro, Sabbiona Holstein continuará apostando por la innovación y por la optimización de sus instalaciones para la recría de novillas. Su objetivo es mejorar aún más la eficiencia en el manejo de la reposición y aprovechar al máximo el potencial genético del rebaño. La combinación de genética de vanguardia y datos fiables está permitiendo construir el futuro de la explotación sobre decisiones bien fundamentadas. Gracias a la combinación de genética avanzada e información fiable, la explotación continúa impulsando su crecimiento mediante una toma de decisiones basada en datos.



DATAMARS
Livestock