# La monitorización del celo y la salud, fácil y eficaz

Tru-Test
DATAMARS



## Celo

Uno de los sistemas de detección del celo más precisos del mercado.

## Salud

Detección de signos tempranos de enfermedad para actuar con rapidez.

Collares **ACTIVE TAG**

Crotales **ACTIVE TAG**



**AHORA TAMBIÉN PARA VACUNO DE CARNE**




## Información disponible 24/7

Acceso a los datos desde cualquier lugar con la aplicación Datamars PRO.

DATAMARS
Livestock

www.livestock.datamars.es

(+34) 967 52 01 87
atencioncliente@datamars.com
(+34) 619 627 087

@datamars.espana

DATAMARS Livestock



En vídeo

# Ganadería Fonfría: monitorización y datos para una gestión más eficiente con Active Tag de Tru-Test®

Tru-Test DATAMARS

El ayuntamiento lucense de Pol es uno de esos municipios gallegos en los que las vacas superan ampliamente en número a los habitantes. Según los datos de 2025, residen en el término municipal alrededor de 1.550 personas, mientras que la cantidad de vacas lecheras asciende a más de 6.000. Es decir, por cada polense, hay cuatro vacas.

En este entorno se encuentra Ganadería Fonfría, fundada en el siglo pasado por cuatro socios. Con el paso de los años, se convirtió en una sociedad limitada, de cuya administración se encarga Zulema López. "Ahora mismo, nuestro reto es mantenernos, porque solo trabajamos un empleado y yo", comenta.

Hace algo más de dos años, decidieron monitorizar a los animales con el objetivo de mejorar sus parámetros de salud y reproducción. "Se nos escapaban muchas oportunidades de inseminación porque el único sistema de detección que teníamos era el tradicional: vigilar. Además, las reses que estaban enfermas no se identificaban con antelación", explica.

Por estos motivos, optaron por instalar el sistema Active Tag de Tru-Test®, de Datamars Livestock. "Conocimos estos collares, el equipo de Datamars nos explicó su funcionamiento y decidimos colocarlos para tener más información sobre nuestro rebaño".

"La colocación no supuso ningún problema para los animales y se adaptaron a los collares sin dificultad. A nosotros, al principio, nos costó un poco acostumbrarnos, pero estamos muy contentos con el sistema. Nos avisa si una vaca no está comiendo, detecta los celos, nos recomienda el mejor momento de inseminación, etc. Ha cambiado la organización de nuestro trabajo y, entre sus principales ventajas, está la reducción del número de inseminaciones para lograr la gestación", destaca.

Los datos que recogen los collares se trasladan a una aplicación que consultan a diario: "La revisamos tanto el empleado como yo. Por la mañana comprobamos si hay alguna alerta de celo o de salud y, si observamos algo extraño en una vaca, contrastamos lo que vemos con la información que nos proporciona la aplicación".

Esta herramienta ha modificado las tareas cotidianas de la ganadería: "Le doy mucho valor al sistema Active Tag porque nos ayuda a tener los animales controlados y ganamos tiempo. Además, al poder consultar la información desde el móvil y recibir alertas, podemos estar más tranquilos. Y también aporta información útil para orientar el trabajo del veterinario". Zulema recomienda este sistema de monitorización a otros ganaderos "porque ahorra mucho trabajo y los animales están mejor".

### Datos de Ganadería Fonfría:

- Ubicación: **Silva (Pol, Lugo)**
- Censo: **150 animales**
- Vacas en ordeño: **60**

### Desafíos:

- Identificar el momento óptimo para la inseminación de las vacas
- 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
- Alertas automáticas de actividad y salud
- Mayor tranquilidad en la gestión diaria del rebaño
- Información fiable para la toma de decisiones reproductivas

**GEMA ALMENDRO, VETERINARIA, EXPLICA LAS VENTAJAS DEL SISTEMA Y CÓMO HA RESPONDIDO A LAS NECESIDADES DE LA GRANJA.**

## “Con Active Tag de Tru-Test®, en Ganadería Fonfría dejaron de depender únicamente de la observación”



**Gema Almendro**
Veterinaria y delegada comercial de ganadería en Datamars Livestock

### ¿Cuáles eran los objetivos principales de la instalación del sistema Active Tag en Ganadería Fonfría?

Mejorar el seguimiento de la salud de los animales y la detección de celos. De esta manera, dejaban de depender únicamente de la observación y pasaban a contar con una monitorización de la actividad las 24 horas del día y con alertas automáticas.

### ¿Por qué se les aconsejó este sistema?

Buscaban un sistema sencillo para recibir las alertas y consultar los datos de los animales. Active Tag tiene, además, una instalación muy fácil. Colocamos los collares y una antena conectada a un rúter, desde la que se envía la información a la nube.

### ¿Qué ha cambiado en la gestión diaria de la granja la instalación de Active Tag?

La diferencia más notable está precisamente en la organización del trabajo desde primera hora de la mañana. Pueden comprobar la ventana de inseminación, llamar al veterinario y decidir qué toro van a utilizar y en qué momento se va a realizar la inseminación. Además, pueden anticiparse a determinados problemas de salud y explorar a un animal antes de que los signos sean evidentes y lleguen a repercutir en la producción lechera.

### ¿Qué otros indicadores permite controlar el sistema?

Resulta muy útil conocer el tiempo de alimentación y de rumia de los animales, así como saber cuánto tiempo permanecen tumbados o de pie. Si una res pasa demasiado tiempo acostada, puede ser un indicio de que algo no va bien. Por tanto, no solo obtenemos información sobre celos y salud, sino también sobre alimentación, rutinas y estado general de las vacas.



### ¿Cómo es la instalación del Active Tag de Tru-Test®?

Es bastante simple. Primero hay que localizar el lugar adecuado para que la antena pueda detectar los dispositivos colocados en los animales en un radio de 500 metros. Después, podemos conectarla mediante un cable Ethernet, por wifi o incluso con una tarjeta SIM. Una vez instalada, se procede a colocar los collares. Cada uno tiene un número de identificación único, que emparejamos con el código correspondiente a cada animal.
En ganaderías que cuentan con identificación electrónica y un lector compatible, también es posible utilizar el número electrónico del animal para realizar este emparejamiento.

### Una vez instalados, ¿cuánto tiempo necesita el sistema para empezar a generar alertas?

Se necesitan tres días para comenzar a recibir las primeras alertas de celo, porque el sistema tiene que recopilar unos datos de referencia sobre la actividad de cada animal. En el caso de las alertas de salud, debemos esperar siete días. Una vez transcurrido ese periodo, ya empezamos a obtener toda la información.

Si por algún motivo un dispositivo sale del rango de la antena durante un breve periodo, no pasa nada, porque los datos quedan almacenados en él y, cuando vuelve a entrar en cobertura, la información se vuelca a la nube.

### ¿Cómo se maneja la aplicación?

Es muy sencilla. Podemos crear tantos usuarios como consideremos necesarios y, desde cualquier dispositivo, introducir información como inseminaciones, partos u otros datos relevantes de cada animal.



DATAMARS Livestock

(+34) 967 52 01 87 (+34) 619 627 087 atencioncliente@datamars.com www.livestock.datamars.es