



### ► Las opciones y las funciones suplementarias

Desarrollo de la plataforma HealthyCow24: servicios (salud, alimentación, reproducción, etc.), enlace con los organismos oficiales (identificación, control lechero, etc.).

Doble interfaz de utilización de la herramienta, ejemplo: box HT-HR® en la lechería y ordenador en la oficina.

Software de gestión avanzada del rebaño Heatime® Pro.

Clasificación automática de las vacas en celo.

Interfaz GSM para alerta por SMS.

Comunicación de los collares/box por infrarrojos y/o por radiofrecuencia de larga distancia (1 antena para una cobertura de 200x500m).

# MONITORING

## SISTEMA HEATIME-HR®



69, rue de la Motte Brûlon,  
CS 30621  
35 706 Rennes Cedex 7  
Tél. 02 99 87 95 95  
www.evolution-xy.fr

Su distribuidor:



EVOLUTION IBERICA  
Avda. Maragatos, 75  
49600 BENAVENTE  
980 63 04 97  
evolution@evolutioniberica.es

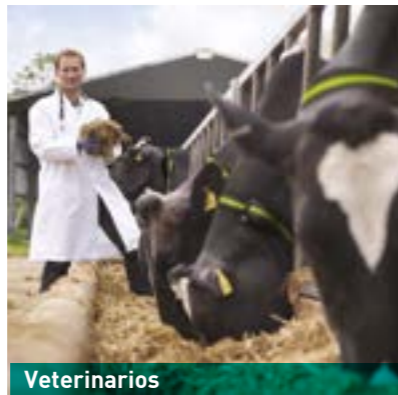




Ganaderos



Inseminadores



Veterinarios



Nutricionistas

### ► ¿Por qué Heatime-HR®?

Para detectar las vacas o las novillas en celo con gran fiabilidad.

Para ayudar al ganadero a controlar la reproducción, por la detección de las hembras sin celo.

Para seguir la nutrición y la eficacia alimentaria del rebaño. Para detectar los trastornos metabólicos a escala del rebaño.

Para detectar las vacas potencialmente enfermas y seguir su evolución.

### ► ¿Qué es el sistema Heatime-HR®?

Con la ampliación de los rebaños y el aumento de los rendimientos, la conducción de los rebaños es más difícil. Heatime-HR® es el 1er sistema de monitoreo capaz de ayudar al ganadero a tomar la decisión adecuada en los aspectos de reproducción, nutrición y salud de los animales.

Heatime-HR® permite detectar los celos y seguir la rumia de los animales las 24 horas del día, todos los días del año. Los datos de actividad y de rumia se transmiten a un sistema inteligente autónomo y conectable en los ordenadores y la web.



### ► Las pantallas del Heatime-HR®

#### Pantalla de recepción Heatime-HR® táctil

Acceso a las listas de vacas y a las distintas opciones.

#### Presentación de la ficha de la vaca, con:

Los datos de identificación.

Los acontecimientos de la reproducción: fechas de parto y de IA. Fecha y resultado del último control de gestación.

El grupo de asignación de la vaca y la gestión de las reformas.

El acceso a los distintos gráficos.

#### Presentación de la lista de vacas

Los datos de identificación con códigos de colores para las vacas destinadas a la reforma y las hembras gestantes.

El grupo de asignación.

La duración de lactancia o de vida para las novillas.

Las variaciones de actividad y de rumia, que sirven para identificar a las vacas en celo y las que pueden presentar un trastorno de salud.

La duración media de rumia.

El número de días transcurridos desde el último celo y la última IA.

La lista puede clasificarse por orden creciente o decreciente en todos los criterios, para clasificar a los animales por supervisar prioritariamente.

#### Ejemplo de una vaca con 2 celos a 3 semanas de intervalo

La actividad (curva roja), supera claramente el umbral de sobreactividad.

La rumia también está en disminución.

La flecha, bajo el 2do celo, indica una fecha de IA.

#### Ejemplo de una vaca en caída de rumia

La caída brutal de rumia justo después del parto ha permitido poner en evidencia la aparición de una patología postparto.

Tras un examen veterinario, se diagnosticó una mastitis colibacilar.

