



## LA HIGUERA

Ovino de producción cárnica  
Alanís (Sevilla)

### Insumos

- Comprobación del nivel de agua y de pienso de forma visual.

- Sensor de depósito y de silo.

### Manejo

- Pesaje y registro de pesos de forma manual y aleatoria.
- Ecografías por veterinarios.

- Báscula con lector de microchip para el registro automatizado de peso y clasificación por lotes.
- Ecógrafo para autodiagnóstico.

### Gestión del ganado

- Control de la ubicación del ganado de forma visual.

- Collar GPS para controlar el ubicación de los animales.
- Dron para control y guiado de animales.

## Diagnóstico digital inicial



## COLLAR GPS

¿Qué es?

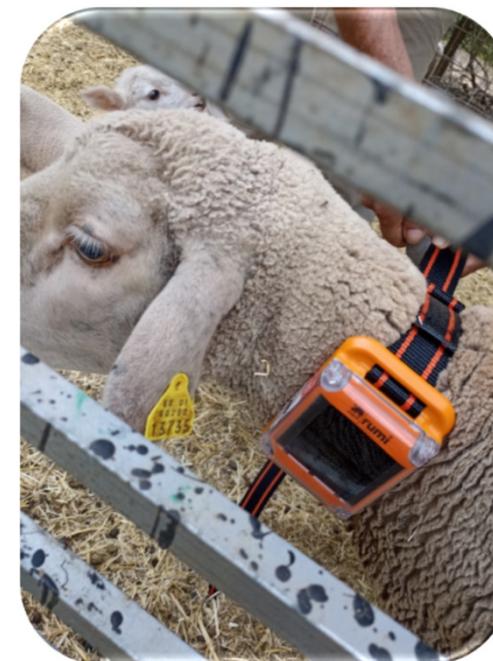
Collar GPS para controlar la ubicación del ganado ganado.

¿Cómo funciona?

- Colocación del collar en el cuello del animal, con el contrapeso hacia abajo y el dispositivo en el lado izquierdo, ajustando la correa para que no quede holgado.
- Desde la app podemos consultar el geoposicionamiento del animal, ya que envía datos cada 30 minutos.

¿Qué aporta a mi explotación?

Localización de los animales en zonas extensas, lo que facilita el seguimiento de su rutina gracias al registro de su actividad.



Fuente: DEMOFARM



# ECÓGRAFO

¿Qué es?

Dispositivo portátil para el diagnóstico de la gestación mediante imágenes.

¿Cómo funciona?

La sonda se coloca en la zona abdominal de la oveja, y mediante ultrasonidos, se generan secuencias de imágenes para analizar el estado del útero y confirmar la preñez.

La sonda lleva incorporado un lector de chip que identifica al animal mediante el bolo rumial y registra sus datos.

¿Qué aporta a mi explotación?

Permite la detección temprana de la gestación, desde cualquier parte de la explotación, y el registro automatizado de las ecografías de cada animal. Esto permite optimizar el manejo del rebaño, ajustar las necesidades nutricionales, hacer seguimiento de peso, etc.

## Propuesta digital



Fuente: DEMOFARM



# BÁSCULA INTELIGENTE

¿Qué es?

Conjunto de herramientas integradas para la identificación, peso y clasificación individual de animales. Este sistema está compuesto por un lector de microchip, una báscula digital, mangada de entrada y puerta clasificatoria.

¿Cómo funciona?

Mediante una mangada, el animal entra en la jaula, donde, gracias a un lector de microchip, se lee su identificación individual y se registra el peso de forma automática en una base de datos. A la salida, dispone de una puerta clasificatoria de lotes para el manejo del rebaño según el peso.

¿Qué aporta a mi explotación?

Optimización en la gestión de los rebaños gracias a la integración de tareas y almacenamiento de datos automatizado en la misma plataforma.



Fuente: DEMOFARM



# SENSORIZACIÓN EN SILOS

¿Qué es?

Sensor para la monitorización del nivel de pienso en silos.

¿Cómo funciona?

Sensor que se coloca en la parte superior del silo y mediante tecnología láser, realiza mediciones del nivel de stock que hay en el sistema de almacenaje, pudiendo consultar la información en tiempo real desde cualquier dispositivo móvil. Emite alertas dependiendo del nivel de referencia establecido.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Facilita la monitorización del nivel de pienso disponible y la cantidad consumida sin necesidad de realizar observación directa del silo.
- Gracias a las alertas permite planificar los pedidos, detectar averías por roturas y evitar problemas de desabastecimiento.



Fuente: DEMOFARM



# SENSORIZACIÓN EN DEPÓSITOS DE AGUA

¿Qué es?

Sensor para la medición de nivel del agua en depósitos.

¿Cómo funciona?

Sensor que se coloca en la superficie del depósito para monitorizar el nivel de agua disponible mediante infrarrojos. Envía la medición en tiempo real a través de una app y emite alertas dependiendo del nivel de referencia establecido.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Facilita la monitorización del nivel de agua disponible y el agua consumida sin necesidad de realizar observación directa del pozo y/o depósito.
- Gracias a las alertas permite planificar el llenado, detectar averías por roturas y evitar problemas de desabastecimiento o desbordamientos.



Fuente: DEMOFARM



## MANEJO CON DRON

¿Qué es?

Dron para la localización y guiado del ganado y revisión de instalaciones.

¿Cómo funciona?

- Preparación del dron: hélices, batería y altavoz.
- Vuelo del dron para la tarea deseada.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Facilita la monitorización y guiado de animales sin necesidad de traslado a la zona.
- Facilita la comprobación del estado de las instalaciones sin necesidad de traslado a la zona.



Fuente: DEMOFARM

