



## LA BELLIDA

Vacuno de producción cárnica  
Villanueva de los Castillejos (Huelva)

## Diagnóstico digital inicial

### Insumos



- Comprobación del nivel de agua del depósito de forma visual, sin registro de consumo y del bebedero mediante boya mecánica de forma presencial.
- Vigilancia de terneros y de insumos en el corral de forma visual.



- Sensor de depósito y sensor de bebedero.
- Cámara de monitorización.

### Manejo



- Pesaje y registro de pesos de forma manual.
- Registro de datos sin programa de gestión.



- Báscula inteligente.
- Programa de gestión de datos.

### Gestión del ganado



- Control de la ubicación del ganado de forma visual.
- Planificación del pastoreo por valoración visual.



- Collar GPS.
- Plataforma satelital.



# COLLAR GPS

## Propuesta digital



Fuente: DEMOFARM

¿Qué es?

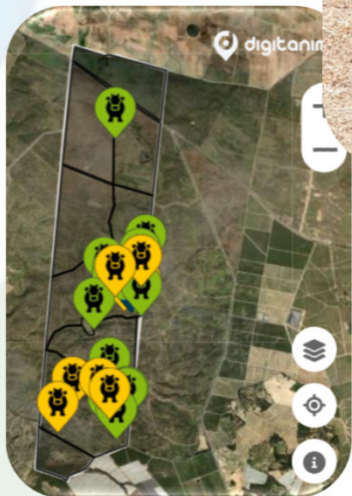
Collar GPS para controlar la ubicación del ganado.

¿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.
- Permite conocer la ubicación en tiempo real, a la vez que registra su actividad diaria. Los datos son enviados a una plataforma donde quedan registrados para ser analizados.

¿Qué aporta a mi explotación?

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



Fuente: DEMOFARM



# SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE PASTOS

Propuesta digital

¿Qué es?

Software para la gestión de pastos y el control de las tareas realizadas en la explotación.

¿Cómo funciona?

Mediante imágenes satelitales podemos valorar el vigor de los pastos, optimizando la planificación de la rotación del pastoreo en las parcelas.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Aprovechar al máximo los recursos disponibles.
- Conocer cuales son los pastos más consumidos por el ganado.
- Reducir al mínimo la aportación de insumos externos a la explotación.



Fuente: DEMOFARM



# APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN DE GANADO

Propuesta digital

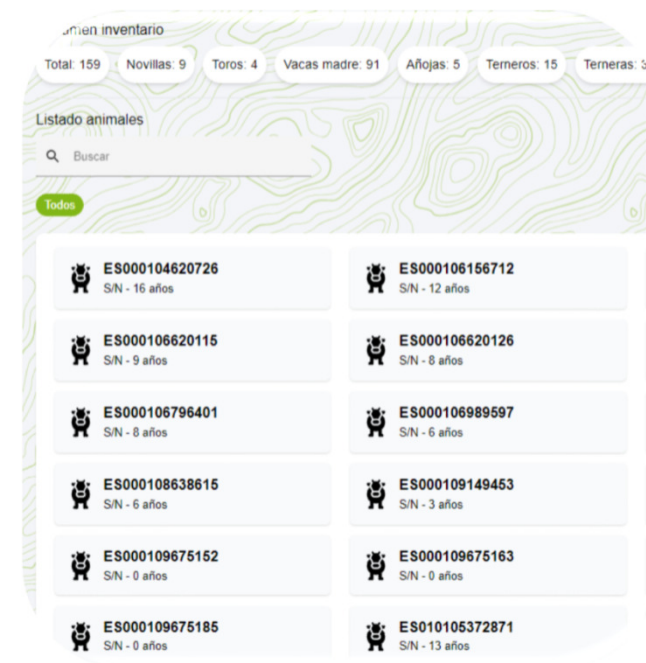
¿Qué es? | Aplicación para la gestión del ganado.

¿Cómo funciona?

- Permite clasificar a los diferentes animales (vacas preñadas, sementales, terneros destetados, terneros con las madres, etc.) y hacer un seguimiento veterinario de cada uno de ellos, diferenciando entre animales sanos y enfermos, número de tratamientos, partos, revisiones, etc.
- La facilidad de importar y exportar datos permite trabajar con los mismos desde cualquier dispositivo e incorpora un modo de trabajo offline, de modo que los datos modificados por el usuario serán actualizados cuando el dispositivo se conecte a una red de internet.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Llevar un registro en tiempo real del estado de los diferentes lotes de animales.
- Planificar diversas actuaciones tales como visitas veterinarias o traslados de animales.



Fuente: DEMOFARM



# BÁSCULA INTELIGENTE

Propuesta digital

¿Qué es?

Sistema que consta de bascula electrónica y crotales electrónicos de identificación.

¿Cómo funciona?

- Cada ternero es identificado mediante un crotal.
- El animal accede a la bascula atraído por un bebedero instalado en la misma.
- Tras subir a la bascula el animal es identificado y sus datos de peso son registrados.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Registro automático del peso de los terneros (Plataforma app o web).
- Evita tener que recurrir a un gran número de operarios cada vez que se necesite conocer el peso de cada ternero.
- Permite conocer si algún ternero no esta ganando el peso correspondiente al alimento suministrado y tomar medidas correctoras.



Fuente: DEMOFARM



# SENSORIZACIÓN EN DEPÓSITOS DE AGUA

Propuesta digital

¿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



# SENSORIZACIÓN EN BEBEDERO

¿Qué es?

Sensor para la monitorización del nivel del agua en el bebedero.

¿Cómo funciona?

Sensor que se coloca en el lateral del bebedero para medir si hay agua disponible mediante un contrapeso. Envía la medición en tiempo real a través de una app y emite alertas según el nivel.

¿Qué aporta a mi explotación?

Indica si el bebedero tiene agua disponible sin necesidad de realizar observación directa del bebedero.

Propuesta digital



Fuente: DEMOFARM



# CÁMARA DE MONITORIZACIÓN

Propuesta digital

¿Qué es?

Cámara de monitorización para la vigilancia de terneros y control de insumos.

¿Cómo funciona?

- Cámara instalada en la zona de mayor visibilidad y alimentada con una placa solar y batería.
- Se puede controlar la explotación en tiempo real desde cualquier dispositivo móvil mediante de una App.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Facilita la monitorización de los animales y de los insumos sin necesidad de realizar observación directa en el corral.
- Gracias a las alertas por sensor de movimiento permite detectar incidencias en el recinto como salidas o entradas de animales.



Fuente: DEMOFARM

