



FELIPE CABALLERO TORRONTERAS E HIJO S.C.

Vacuno de producción lechera

Pozoblanco (Córdoba)

Diagnóstico digital inicial

Insumos

- Comprobación del nivel de agua del aljibe de forma visual, sin registro de consumo.
- Comprobación del nivel de pienso en el silo de forma visual, sin registros de consumos y pedidos manuales.
- Arrimado del pienso a las cornadizas manual.
- Lactación de terneros manual.

- Sensor de aljibe para el nivel de agua y contador digital para verificación del consumo de agua en remoto.
- Sensor de nivel de pienso, con alertas automáticas y propuestas de pedido a fábrica.
- Robot arrimador que acerca el pienso a las cornadizas de forma autónoma, a la vez que lo voltea.
- Amamantadora automática con identificación individual.

Gestión

- Registro de datos manual, sin programa de gestión.

- Programa de gestión y analítica, con toma de datos automática.

Manejo de ganado

- Detección de celo de forma visual.
- Identificación de animales por inspección visual de crotales tradicionales.

- Collar de actividad con detección automática de celo.
- Crotales electrónicos.



ROBOT ARRIMADOR

¿Qué es?

Robot arrimador que se desplaza a lo largo del pasillo de alimentación.

¿Cómo funciona?

- Recorre el pasillo de alimentación.
- Al mismo tiempo que acerca, mezcla el alimento y lo airea.
- Un sistema de imanes inyectados en el suelo sirve de guía.
- Sistema configurable en el número de pasadas, el tiempo entre ellas y su velocidad.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Reduce el desperdicio del alimento al evitar la selección y fermentación.
- Optimización del trabajo de los operarios, que pueden aumentar su dedicación a otras tareas.



Fuente: DEMOFARM



AMAMANTADORA AUTOMÁTICA DE TERNEROS

¿Qué es?

Amamantadora automática para terneros

¿Cómo funciona?

- Ajuste de parámetros desde una pantalla interactiva.
- Alimentar a los terneros de manera automática previa programación del dispositivo.
- Cada ternero se identifica con un crotal electrónico para asignarle una dosis de alimento acorde a sus necesidades.
- Tras cada toma de alimento se realiza una limpieza automática de todo el circuito de alimentación.
- Emite alertas cuando uno de los terneros no ingiere la totalidad de la dosis asignada (posible enfermedad)

¿Qué aporta a mi explotación?

- Optimizar recursos.
- Acelerar el desarrollo de los terneros.



Fuente: DEMOFARM)



SOFTWARE DE GESTIÓN

¿Qué es? | Software de gestión de explotación.

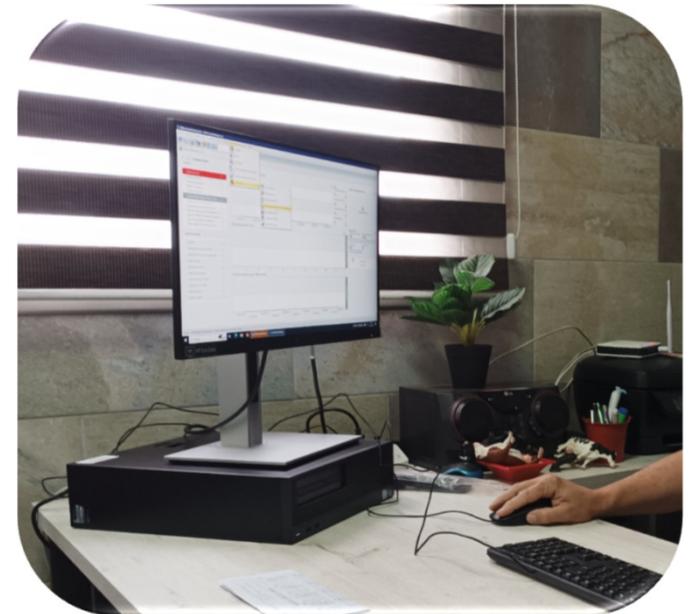
- Recopilar y analizar los parámetros de la explotación.
- Recoge los datos de las herramientas digitales conectadas con dicho software.

¿Cómo funciona?

- Permite elaborar informes de diferentes parámetros de la explotación como litros de leche producida por cada animal, número de veces que se ordeña, estado reproductivo de cada animal (en celo, preñada o próxima al parto, etc.)
- Permite realizar informe sobre las distintas incidencias producidas.

¿Qué aporta a mi explotación?

- Agilizar las labores de gestión.
- Facilitar la toma de decisiones sobre los diferentes parámetros de la explotación.



Fuente: DEMOFARM)



CROTAL DE IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICO

Propuesta digital

¿Qué es?

Crotal electrónico para la identificación animal.

¿Cómo funciona?

- Dispositivo individual para cada animal y que recoge la información diaria del mismo.
- Registra datos como ascendencia, raza, edad, ganadería, etc.

¿Qué aporta a mi explotación?

Optimiza la gestión de la explotación gracias a la interacción de diferentes herramientas digitales integrando los datos generados.



Fuente: DEMOFARM



Fuente: DEMOFARM



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

COLLAR PARA MONITOREO DEL CELO

¿Qué es? | Collar para monitoreo el celo de cada animal

¿Cómo funciona?

- Recopila los datos de movimiento de cada animal.
- Elabora índices de actividad que han de ser interpretados por el ganadero.
- Los datos se integra en software de gestión.

¿Qué aporta a mi explotación?

Optimiza la gestión reproductiva gracias a la monitorización de la actividad



Fuente: DEMOFARM

SENSORIZACIÓN DEL DEPÓSITO DE AGUA

¿Qué es? | Sensor para la medición del nivel de agua en el depósito y contador.

Nombre/Casa comercial | VENTUM INNOVACIÓN

¿Cómo funciona?

- Mide el nivel del agua del depósito y el caudal que circula por el sistema.
- Envío de datos mediante red LoRa.
- Emite alertas según umbrales establecidos.

¿Qué aporta a mi explotación? | Facilita la monitorización del nivel de agua sin necesidad de realizar observación directa del depósito, la gestión de consumo y la detección de averías.



Fuente: DEMOFARM

SENSORIZACIÓN EN SILO

¿Qué es?

Sensor que detecta la cantidad de alimento en el silo.

¿Cómo funciona?

- Medición por láser de la altura del pienso en el silo y conversión en peso (kg).
- Permite establecer alertas cuando se alcance un nivel establecido que se envían a la app.
- La app realiza una propuesta de pedido de pienso que el ganadero tiene que confirmar.

¿Qué aporta a mi explotación?

Facilita la monitorización del pienso sin necesidad de realizar observación directa del silo, la planificación de pedidos y la detección de averías.



Fuente: DEMOFARM

