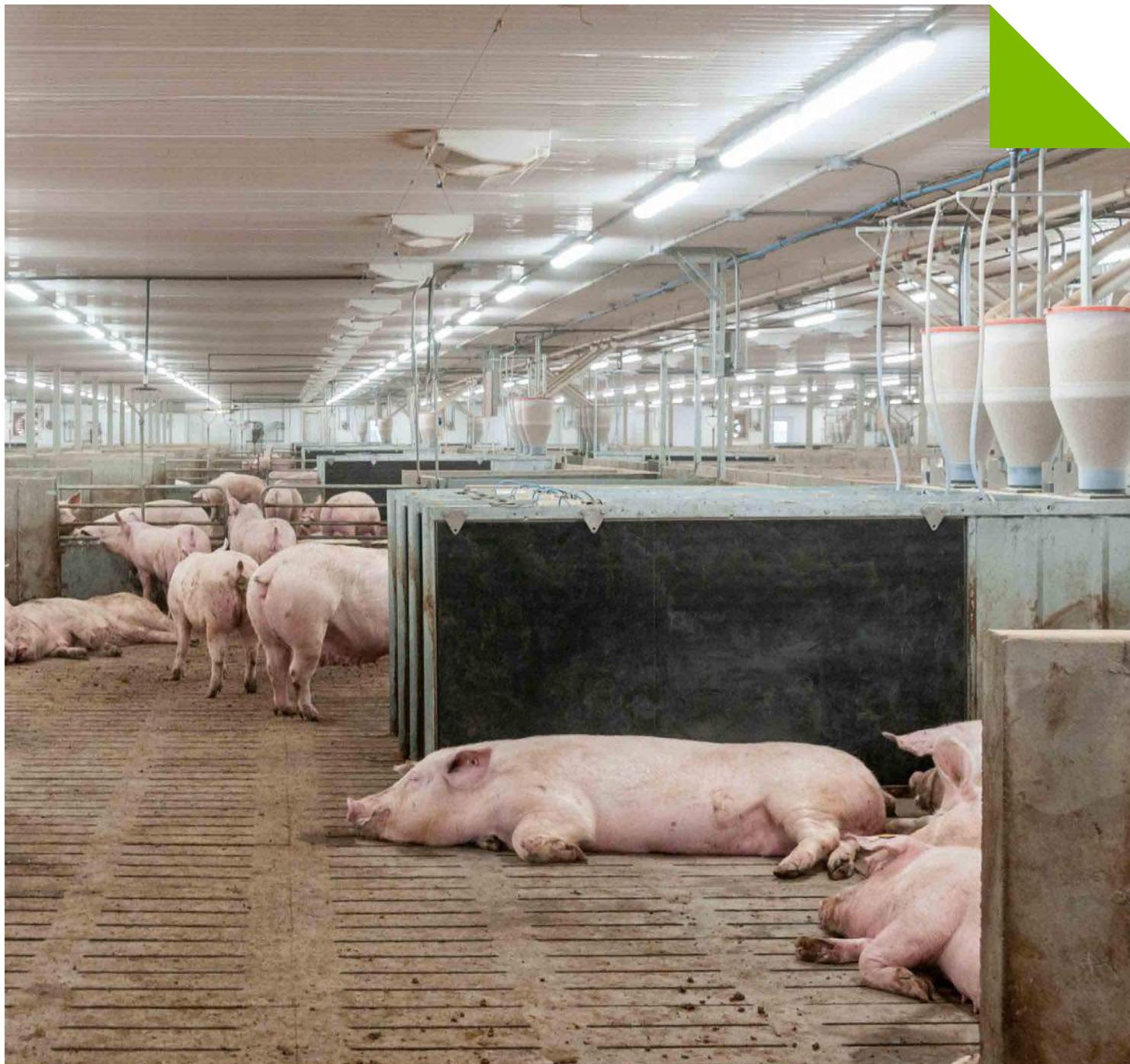


SELFIFEEDER GES

SISTEMA DE ALOJAMIENTO PARA CERDAS EN GRUPO



asserva

digital farm_



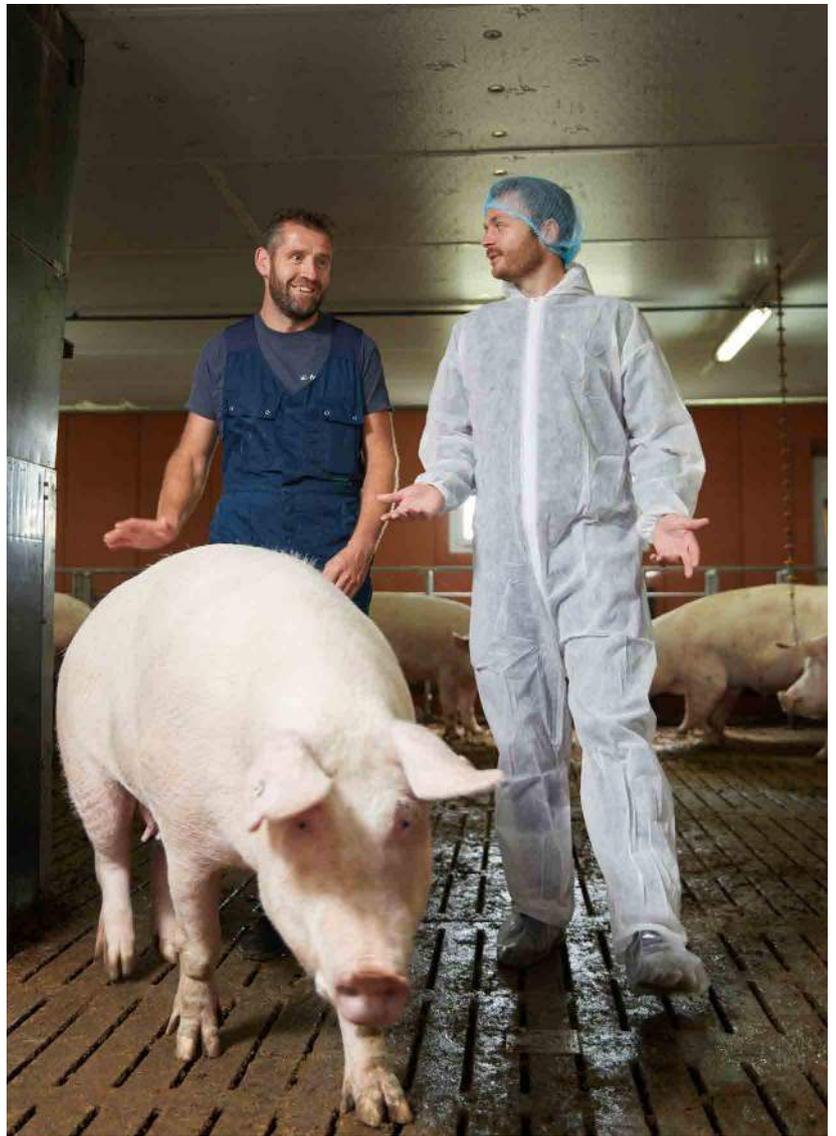
EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INDIVIDUALIZADO PARA CERDAS GESTANTES EN GRUPO DESDE 2009



Las máquinas de alimentación individualizada para grupos de cerdas y en conexión centralizada.

Expertos en la automatización para la ganadería y atendiendo a las necesidades de los ganaderos, Asserva pone al departamento de Investigación y Desarrollo al servicio de la eficacia, el confort del trabajo y el respeto por el bienestar animal.

La estación Selfifeeder nace de la confianza de los ganaderos y de la voluntad del equipo de Asserva para ofrecerles una solución perfecta.



SOLUCIÓN ÚNICA EN LA ALIMENTACIÓN DE LAS CERDAS ALOJADAS EN GRUPO CON UN CONTROL REAL DEL CONSUMO DE ALIMENTO



Diseñada para los ganaderos

El equipo de Asserva es muy cercano al ganadero y nuestra reputación es el fruto de muchos años de experiencia. Nuestros vínculos permanentes con los actores del sector afinan nuestro conocimiento de las necesidades actuales y futuras, teniendo en cuenta las limitaciones técnicas y económicas.

Sus comentarios y peticiones de mejora, así como las de los equipos técnicos, distribuidores y ganaderos, se integran en el diseño y la optimización de nuestros productos. El Selfifeeder ofrece al ganadero una herramienta con poca mecánica y una instalación simplificada. Un sistema optimizado para el animal y cómodo para el usuario durante su uso diario.

Para todas las cerdas

El animal se alimenta a su propio ritmo y su ración diaria se distribuye poco a poco según su velocidad ingesta y su plan de alimentación. El gran número de estaciones reduce las esperas y mejora la tranquilidad de las cerdas gestantes





TESTIMONIO



SELFIFEEDER GES

Miguel, ganadero de línea completa, España

Equipado con un sistema Selfifeeder GES – 2320 cerdas

«Me ha gustado este concepto porque evita el grupo dinámico. Cada lote tiene su propio parque. Fácil de controlar y gestionar. Con el Selfifeeder, la rotación es rápida lo que evita las esperas y la competencia entre los animales.»

Una vez en la estación, la puerta se cierra automáticamente y el animal puede alimentarse con total tranquilidad. Para nosotros ofrece una gran flexibilidad: es posible instalar comederos adicionales sin modificar toda la instalación y esta ampliación no es costosa.

Con el sistema de corral individual, solo podía meter 1680 cerdas, con el Selfifeeder GES puedo meter 1800 cerdas o un 7% más con la misma superficie del edificio.

Lo vemos cada día, las cerdas son más dóciles y fáciles de manejar. La tranquilidad en los parques está muy presente y eso se nota en los resultados, menos abortos y más lechones nacidos.

Gracias a su control individualizado, el Selfifeeder GES nos ha permitido también controlar de forma sencilla y automática los planes de alimentación restringidos, para tener animales más homogéneos y cerdas tranquilas»



**EL SELFIFEEDER GES NOS
PERMITE TENER ANIMALES
MÁS HOMOGÉNEOS Y CERDAS
TRANQUILAS**



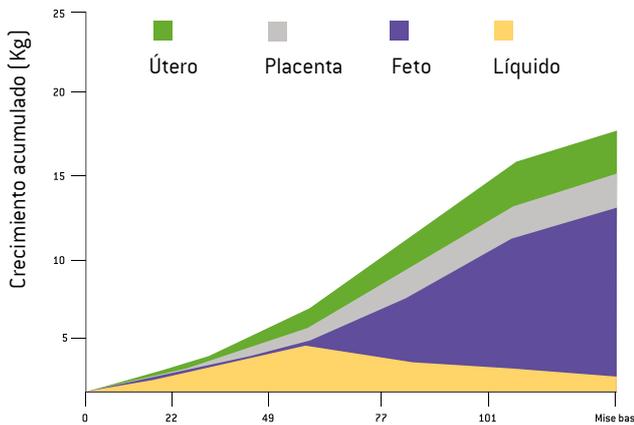


EL SISTEMA SE ADAPTA A LAS NECESIDADES DE LOS ANIMALES

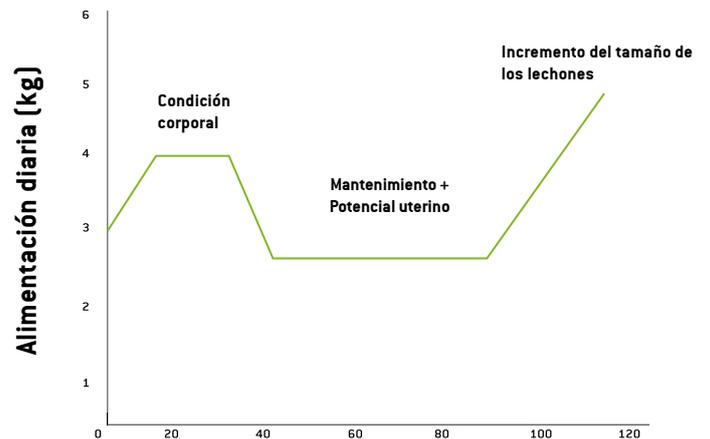


Alimentar a las cerdas gestantes forma parte de un objetivo de optimización del potencial de producción y de la longevidad de vida de las reproductoras. El Selfifeeder GES permite seguir exactamente las necesidades evolutivas durante la gestación.

Necesidades nutricionales según evolución de la gestación



Días de gestación / Nacimiento
Las necesidades son diferentes según la edad de la cerda y el espesor de su grasa dorsal



- Reducción del número de lechones muertos
- Reducción Intervenciones durante el parto
- Lechones vigorosos

Solución Selfifeeder:

La distribución se personaliza para cada cerda. Cada curva de alimentación se puede personalizar completamente para adaptarse a las necesidades de la cerda.

Peso corporal / espesor de grasa dorsal

[alimento con 3050 Kcal ED/kg]

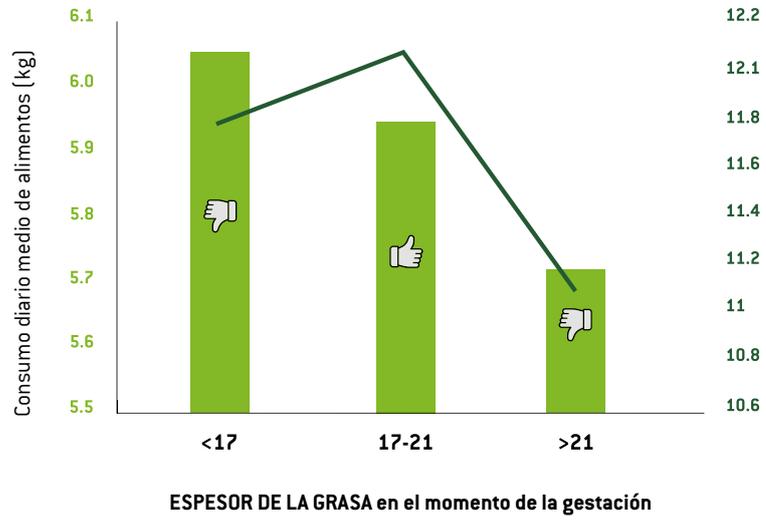
| peso / espesor de grasa dorsal | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 21 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 180 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.4 |
| 200 | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.6 | 2.6 |
| 220 | 3.1 | 3.0 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.7 |
| 240 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 | 2.9 | 2.8 |
| 260 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 3.0 |
| 280 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.2 | 3.1 | 3.1 |



EL SISTEMA SIGUE LAS NECESIDADES DEL ANIMAL

La longevidad de la cerda se ve afectada por las condiciones corporales durante las primeras camadas.

Las cerdas con < 14 mm de espesor de grasa dorsal (1.ª camada):
el 28 % alcanza la 4.ª camada.
 Las cerdas con > 20 mm de espesor de grasa dorsal (1.ª camada):
el 46 % alcanza la 4.ª camada

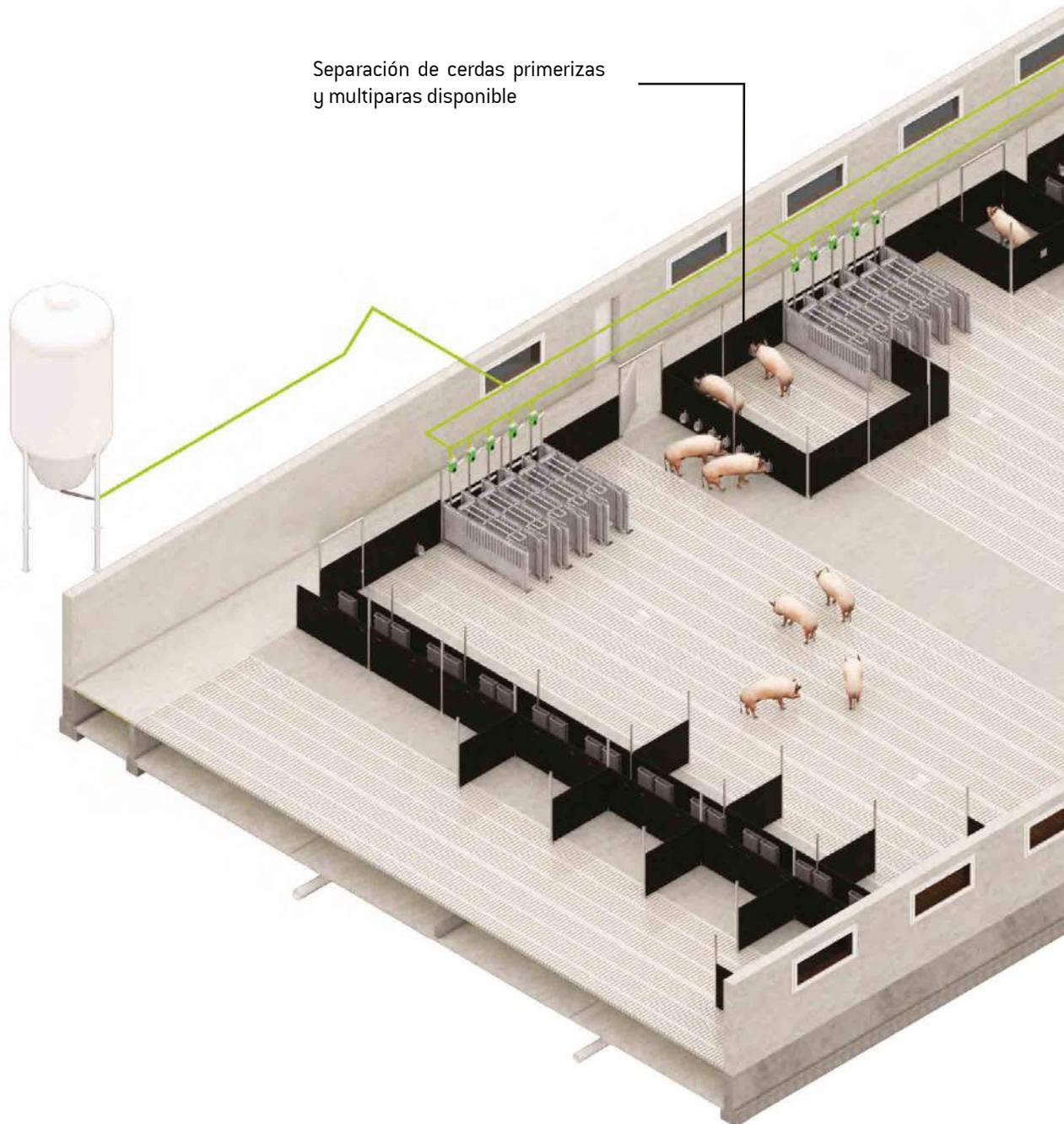


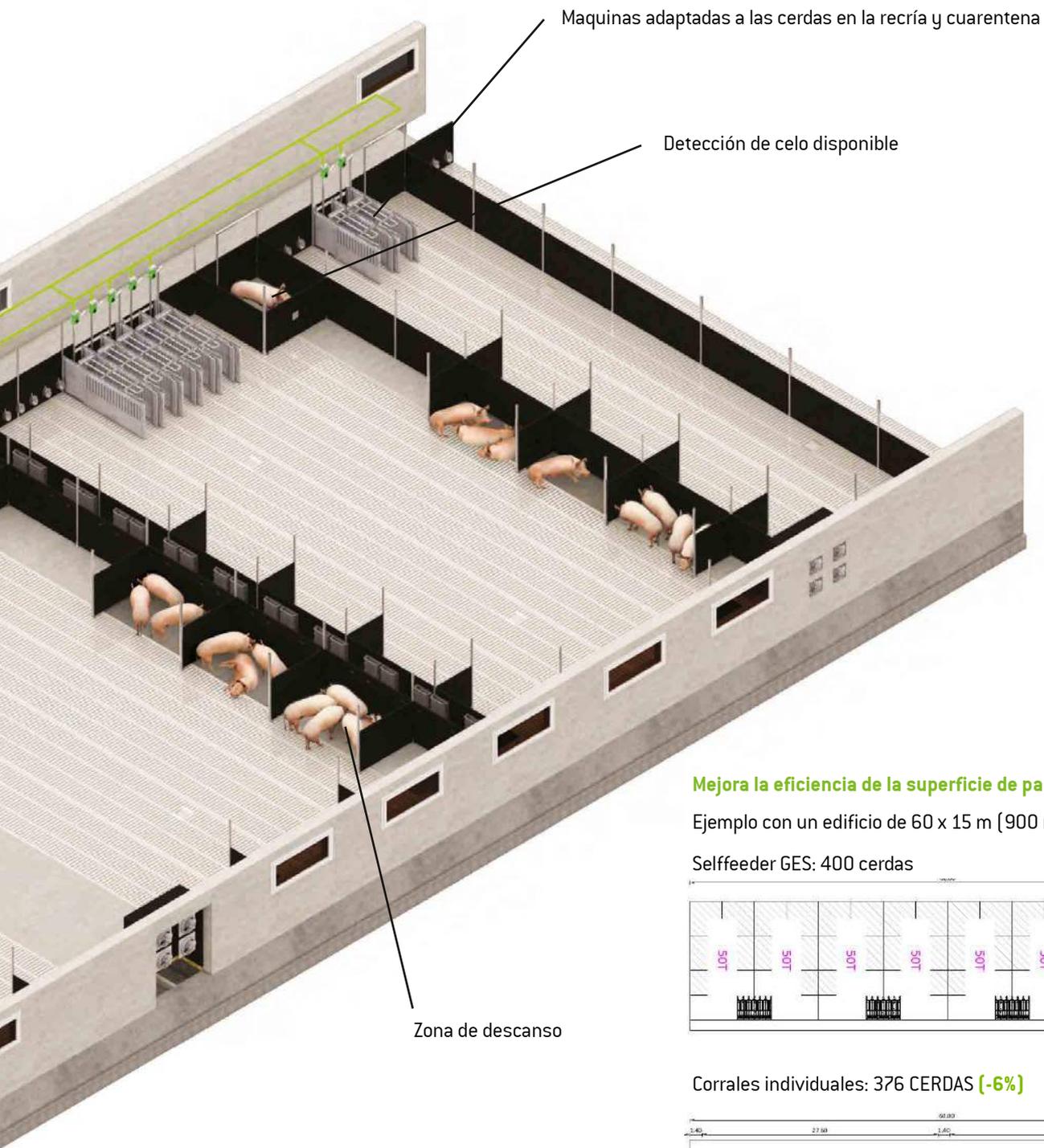
- ⚡ Aumenta el número de lechones en vida.
- ⚡ Aumenta el consumo de alimento durante la lactancia.

IMPACTO DEL ESPESOR DE GRASA DORSAL:
 Número de lechones durante 5 camadas
 18-22 mm en comparación con 14-16 mm
+7,2 lechones por camada.

SISTEMA DE ASSERVA SE ADAPTA AL ALOJAMIENTO DE CERDAS EN GRUPO

- A muchos tamaños de grupo
- A cada cerda
- A la gestión de la granja

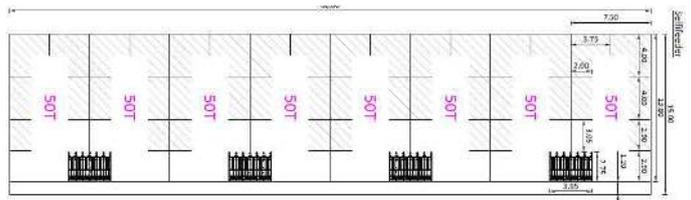




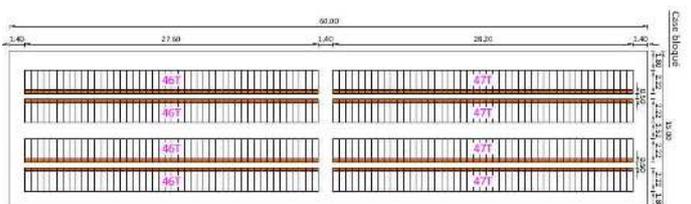
Mejora la eficiencia de la superficie de parques

Ejemplo con un edificio de 60 x 15 m (900 m²)

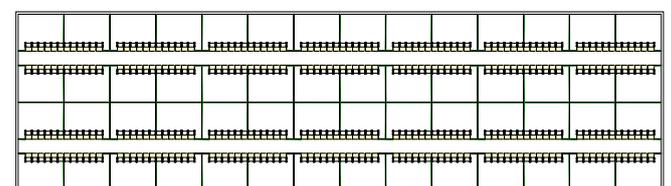
Selffeeder GES: 400 cerdas



Corrales individuales: 376 CERDAS **(-6%)**



Corrales de grupos pequeños *: 336 CERDAS **(-16%)**



* Superficie de cerdas calculada según las normas europeas

ASSERVA CONECTA



RED DE CONEXIÓN

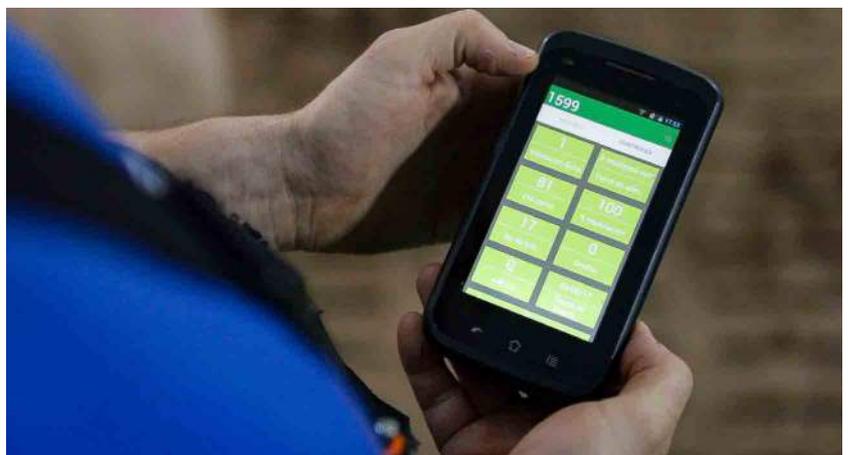
El sistema Asserva funciona independientemente de la disponibilidad de conexión a Internet.

El software está integrado directamente en el ordenador de la granja. Una red entre los sistemas Asserva permite que el software funcione sin necesidad de una conexión a Internet. Sin embargo, una conexión a Internet ofrece la posibilidad de guardar sus datos en la nube encriptada de Asserva, al mismo tiempo que permite la gestión remota con los datos del sistema en la granja.



CONTROL REMOTO

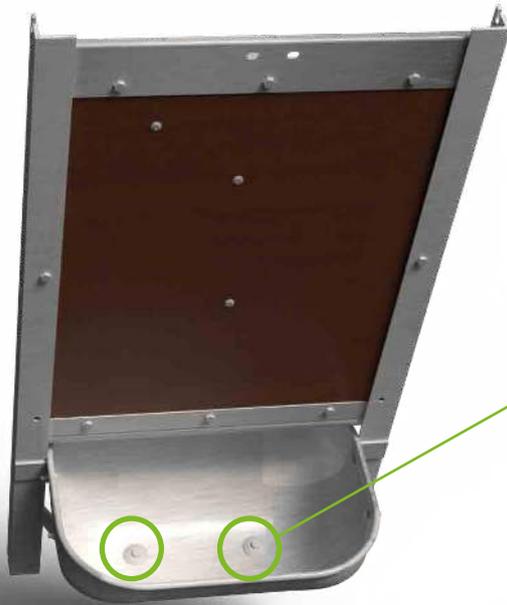
El sistema Selfifeeder se puede conectar a smartphones y tablets. La monitorización de sus animales está asegurada incluso de manera remota. Los datos de la cerda gestante pueden ser transferidos directamente a la maternidad. El sistema también tiene una conexión con el FBA Asserva (Feed base alytic) para obtener la trazabilidad de la vida completa de la cerda.



EL ELEMENTO CLAVE DEL ÉXITO

Sistema único para distribuir y controlar el consumo real de alimento ingerido.

A diferencia del resto de sistemas existentes en el mercado, que solo controlan el alimento que se distribuye, el SELFIFEEDER GES permite controlar el consumo real. Esa es la gran diferencia



Alimentación de precisión

Con sonda de nivel



1er caso: La cerda come más rápido de lo esperado



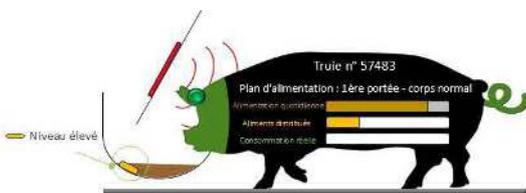
Sigue el ritmo de la cerda
Cerdea tranquila y pacífica
Rotación eficiente para la siguiente cerda

Otras estaciones con temporizador durante distribución



El ritmo del temporizador nunca sigue el ritmo de la cerda
Aumenta el estrés de la cerda
Reduce la función de la estación

2do caso: La cerda no come correctamente



Información de datos correctos
Plan de alimentación restringido controlado
Cerdas en condición corporal correcta



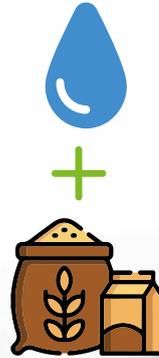
Información de datos incorrecta
Plan de alimentación restringido fallido
Problema de condición corporal

EL ELEMENTO CLAVE DEL ÉXITO

Sistema único para distribuir y controlar la ingesta real de alimento

Distribución instantánea de alimento húmedo

Basado en la investigación de I+D, el SELFEEDER GES distribuye al mismo tiempo el alimento y el agua al comedero. La adición de agua crea una sopa instantánea. La dilución del agua se puede configurar según las necesidades.



PARA EL ANIMAL

La distribución del alimento con agua o «sopa instantánea» permite:

- Facilitar el consumo de alimento
- Estimula a la cerda a beber
- Da con la comida el 50-60% del agua diaria necesaria
- Aumenta la capacidad del estómago para el período de lactancia
- La cerda queda más saciada y tranquila



PARA EL GANADERO

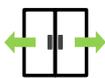
El agua y el alimento se distribuyen automáticamente.



SELFIFEEDER GES PREMIUM



Equipado con el sistema de estaciones SELFIFEEDER GES, el SELFIFEEDER GES PREMIUM proporciona una solución completa y óptima para el alojamiento de grupos de multíparas y primerizas con todas las opciones disponibles.



Puertas automáticas que mejoran la eficiencia del sistema



Distribución de alimento según el consumo real de alimento con la sonda TIT en el comedero



20 planes de alimentación automática disponibles



Distribución de alimento con agua durante la comida



Aplicación Selfifeeder disponible



Software Selfifeeder para PC



① Selffeeder GES
Queriber - Espagne

② Selffeeder GES
Ferme Beauporc - Quebec



③ Selffeeder GES
Le Clos Quartier - France

PUERTAS AUTOMÁTICAS QUE MEJORAN LA EFICIENCIA DEL SISTEMA

El acceso a las puertas automáticas permite eliminar por completo el entrenamiento necesario para la nueva cerda.

- Rotación de cerdas más rápida que cualquier otro sistema.
 - Más cerdas por estación +25% que con el sistema de autobloqueo
 - Uso más eficiente de la estación +/- 6 horas por día
 - Menos estrés para los animales = Mejores resultados
 - Estación disponible 24/7 - Solidez y experiencia
 - Ninguna cerda bloqueando la máquina o tumbada dentro.
- Estación completamente cerrada durante comida: ninguna cerda del exterior molestará a la cerda del interior



PARA EL ANIMAL

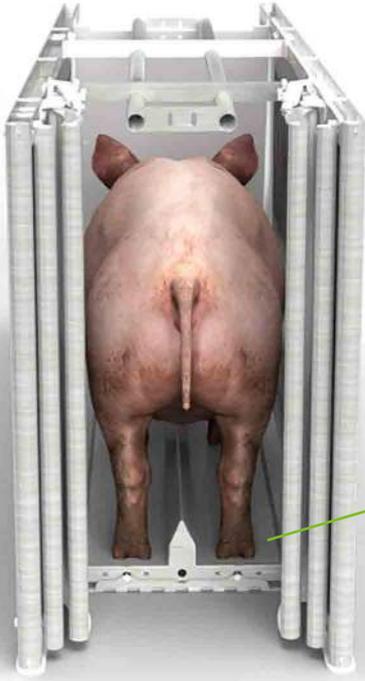
Lugar tranquilo y fácil de entender para el animal durante la comida



PARA EL GANADERO

No se necesita entrenar a los animales
Ahorro de tiempo

NUEVAS OPCIONES DISPONIBLES SELFIFEEDER GES PREMIUM



Sistema de pesaje

Control diario del peso corporal de su cerda.
Puede instalarse en la estación actual



GRÁFICOS DE SEGUIMIENTO DE PESO

El control diario del peso corporal del animal ahora es posible con el SELFIFEEDER GES PREMIUM.

El sistema puede instalarse en cuarentena acorde al tamaño de la cerda joven y en gestación.

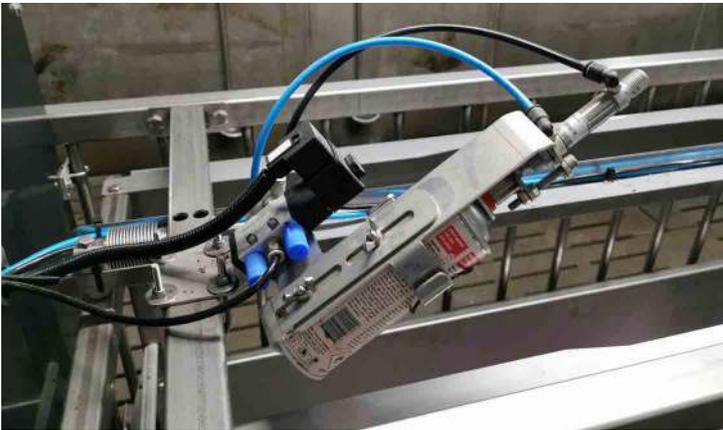
Con los gráficos individuales, el ganadero controla la condición corporal de cada animal de acuerdo con los requisitos del estándar genético.

Diseño de tamaño especial para el desarrollo de las primerizas. Buen peso a buena edad: de 100 kg a 180 kg.

OTRAS OPCIONES DISPONIBLES

DISPENSADOR DE ALIMENTO A MOTOR

El dispensador automático ahora existe con motor de sinfín. Especialmente diseñado para los usuarios de MATERNEO que utilizan Maternéo con motor de sinfín.



MARCADOR DE IMPRESIÓN

Conectado al software, el ganadero puede decidir marcar cerdas específicas en los corrales automáticamente.

VITA DOSE

El dosificador "vita dose" está equipado con una reserva y distribuye un suplemento seco (minerales, vitaminas, etc.) para cerdas específicas. El dosificador "vita dose" es portátil para suplementar a un menor costo. Puede dosificar 20 g.



2º ALIMENTO

2 tipos de alimento disponibles. Con un segundo dosificador, dentro del mismo corral, las cerdas pueden ser alimentadas con 2 alimentos diferentes.



SELFIFEEDER GES ESSENTIAL



Equipado con el sistema frontal del SELFIFEEDER GES, el SELFIFEEDER GES ESSENTIAL proporciona una solución eficiente para el alojamiento en grupo de cerdas de la manera más simple sin necesidad de un sistema de aire comprimido. El balancín pendular de libre acceso permite reducir la instalación y el coste de la estación.



El sistema de autobloqueo permite la alimentación individual las cerdas en grupos.



Distribución de alimento/agua según el ritmo de la cerda. Alimento siempre fresco y reducción del estrés.



Ajuste del plan de alimentación según las necesidades de cada cerda.



La «sopa instantánea» distribuida permite un consumo de alimento más fácil.



Aplicación Selfifeeder disponible.



Software Selfifeeder para PC.

SELFIFEEDER GES ESSENTIAL





COMPARACIÓN SELFIFEEDER GES



**SELFIFEEDER GES
Premium**

**SELFIFEEDER GES
Essential**

Lector de crotales



Sonda de nivel comedero



Acceso a la puerta



Automática



Mecánico

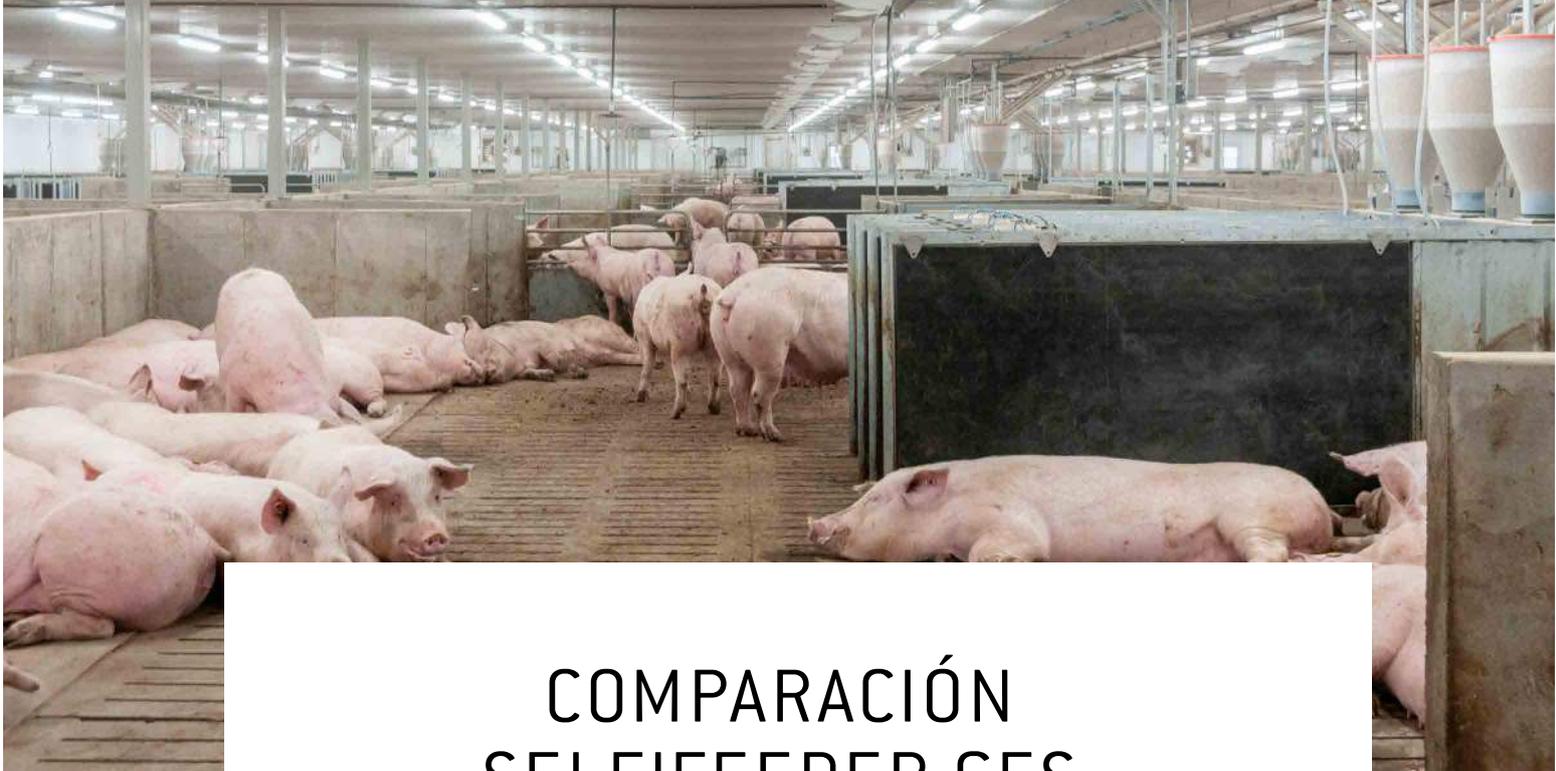
Dispensador de alimento



Motor eléctrico /neumático



Motor



COMPARACIÓN SELFIFEEDER GES



OPCIONES DISPONIBLES

**SELFIFEEDER GES
Premium**

**SELFIFEEDER GES
Essential**

2º alimento



Aditivo VITADOSE



Detección de celo



Marcador de pintura



Control de peso corporal





VUESTRO CONTACTO

Reginaldo BROUWER
Responsable Exportaciones
+ 34 666 533 221
España



PROGRAMA SELFEEEDER GES

El sistema centraliza todos los datos, el histórico de consumos, los tiempos de visita en el PC central y comunica toda la información relacionada con cada cerda. El diálogo es rápido, agradable y completo.

Puede consultarse con un smartphone o una tablet, lo que permite modificar los datos al instante en cualquier lugar de la granja. Diariamente:

- Creación y almacenamiento del consumo de cada cerda
- Adición y transferencia al software de gestión de la granja
- Uso del programa FBA (base analítica de la alimentación)

The interface displays a dashboard for 'Selfifeeder' with the following sections:

- Funcionamiento estación:** A grid showing the status of four feeding stations (Selfisat 1-4) with columns for Station ID, Bande, and %.
- % de consommation:** A table showing consumption percentages for various stations and bands.
- Tout: Traces relatives:** A large green number '117' representing a relative trace.
- Tous sans consommation:** A large green number '0' representing the number of animals without consumption.
- Menu en cours:** A section for active menus.
- Communication automatique:** A section for automatic communication.

SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL DE LAS ESTACIONES Y DEL CONSUMO

- Porcentaje de uso de cada estación
- Crédito de pienso restante del animal en gramos
- Tasa de consumo de pienso global en toda la banda
- Visualización de alertas de consumo o alertas potenciales
- Visualización de las existencias de producto

The 'Etat de la distribution' interface includes:

- Bande >:** A dropdown menu for selecting a band.
- Selfisat >:** A dropdown menu for selecting a feeding station.
- Minimum affiché en gr >:** A value of 100.
- Nb d' animaux:** A value of 1360.
- Tableau de données:** A large table with columns for 'No travail', 'AI', 'DG J-1', 'DG J-2', and 'No travail' for multiple stations and bands.

CONTROL RÁPIDO DE LA ALIMENTACIÓN INDIVIDUAL EN TIEMPO REAL

Vista rápida del consumo de los últimos tres días.

The 'Plans de rationnement' interface features:

- Plan d'Evolution No 6:** A dropdown menu for selecting a feeding plan.
- gestantes truies standard:** A text field for the plan name.
- Tableau de planificación:** A table with columns: J plan, GR AI, Formule, Complément, Code In, Marquage, and Notes d'interventions.
- Double click sur colonne pour saisie automatique:** A text instruction.
- Gráfico:** A line graph showing consumption over time (0 to 200).

ACCESO FÁCIL A LOS PLANES DE ALIMENTACIÓN INDIVIDUALES

Esta ventana permite crear planes de alimentación (hay disponibles hasta 20 planes diferentes) con una cantidad y un tipo de alimento asignado por cerda y por día. Esta tabla también permite configurar los suplementos (opción Vitadose) así como el marcado de los animales (opción Marcado).

Se pueden registrar notas de intervención en función del día del plan de alimentación (vacunación, etc.).

The 'Historique des distributions' interface includes:

- Jour >:** A dropdown menu for selecting a day.
- Bande >:** A dropdown menu for selecting a band.
- Selfisat >:** A dropdown menu for selecting a feeding station.
- Nombre d'animaux:** 1768
- Doses demandées:** 21518
- Taux de distribution:** 0.0 %
- Doses consommées:** 0
- Tableau de historial:** A table with columns: No fiche, No travail, Alimentar de GR, Al zarpas, GR, Doses otras, Doses correa, Nb contacts, Hora de inicio, Credit tiempo, Marque, Term (D).

CONTROL DEL CONSUMO DE ALIMENTO INDIVIDUAL

El histórico de distribución, permite controlar los consumos individuales diarios, según diferentes criterios de clasificación.

El histórico muestra la cantidad restante por consumir, el alimento ya consumido por el animal, las dosis de alimento restantes por consumir y las ya consumidas.

Posibilidad de resaltar las cerdas coloreando la línea. La hora de visita y el tiempo de ocupación de la estación por animal. El número de contactos con el verraco si la granja está equipada con un sistema de detección de retorno al celo, el tiempo de distribución.



asserva

digital farm_

SÍGUENOS EN :



+33 02 96 31 29 15

7 RUE DES GASTADOURS / 22400 LAMBALLE -FRANCIA

www.asserva.com