

BIENESTAR, EFICACIA Y CONTROL A TRAVÉS DE UN SISTEMA NEDAP-VELOS

VISITA A UNA EXPLOTACION PORCINA (madres reproductoras) DE LA FIRMA PINSOS VICTORIA, S.A. (Osona)

Redacción ediporc



Joan Farres, Lluís Ferrer, Carles Sanuy y Eduard Bassas de PINSOS VICTORIA, S.A., Antoni Codina (AGROGI), Xavier Roca (SAHIVO, S.A.).



Acompañado de los señores, Toni Codina (AGROGI) Xavier Roca (SAHIVO) y los técnicos de Pinos Victoria, visitamos la **Granja Olovic**, situada en Santa Maria d'Oló, provincia de Barcelona propiedad de la firma PINSOS VICTORIA, S.A.

Dicha explotación dispone de un censo de 450 madres reproductoras y los correspondientes lechones hasta la salida a cebadero.

El grupo de PINSOS VICTORIA, S.A., controla la totalidad del ciclo productivo de inicio a final de 12.000 reproductoras, empezando por la propia fábrica de piensos y correctores, servicios técnicos, granja de selección de madres, granjas de reproductoras, cebaderos y gestión de matanza de su producción. También completa su gama de servicios integrando a sus clientes en la gestión de comercialización de la producción.

A partir de la obligatoriedad de aplicación de la nueva legislación sobre Bienestar animal, PINSOS VICTORIA se planteó dicha reforma de forma persona-

lizada en cada explotación, estudiando en cada caso qué sistema se debía aplicar.

■ LA REFORMA DE LA GRANJA OLOVIC

Los servicios técnicos se encontraron ante la situación de tener que reformar una granja en la

que la zona de gestación tenía un formato tradicional, es decir, las cerdas inmovilizadas en jaulas, y tener que transformar en cerdas-gestantes libres.

Debido a la imposibilidad de ampliación de la superficie de techo, el principal reto fue mantener el censo de animales y a

partir de esta premisa buscar un sistema de gestión y alimentación de la cerdas de forma cómoda sin incremento de mano de obra y con un coste de inversión moderado.

El equipo de **Piensos Victoria** con la colaboración y experiencia de los técnicos de las firmas **AGROGI** y **SAHIVO** se planteó una reforma total a través de la instalación de equipos **NEDAP-VELOS** para la alimentación y control de las cerdas en gestación.

Como el reto era mantener el mismo censo de animales y debido a la necesidad de ampliar la superficie útil para las cerdas, se eliminaron totalmente los pasillos interiores, consiguiendo una zona global, diáfana y suficiente para la totalidad de las cerdas.



VISTA GENERAL INTERIOR

nedap®
Velos

El empleado ideal. Con Velos, Nedap fija el nuevo estándar para la gestión fiable, flexible y cómoda de su explotación. Velos cumple todos los requisitos y necesidades del productor porcino ahora y en el futuro.

AGROGI-NEDAP, los especialistas en gestaciones en grupo por experiencia.

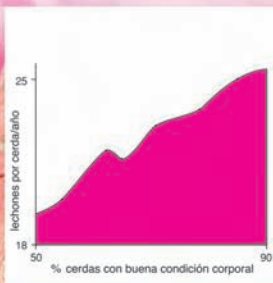
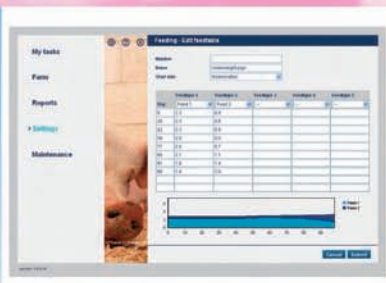
Expertos en el diseño de granjas, gestión, puesta en funcionamiento y seguimiento posterior.

Disponemos de granjas en funcionamiento en España con grupos estáticos y dinámicos, con slat y con paja, de diversas capacidades.



Agrogri
www.agrogri.com

**PROYECTOS LLAVE EN MANO
DESTETES MODULARES
SALAS DE PARTO MODULARES**



■ DEFINICIÓN DE LOS EQUIPOS

Censo total de cerdas: 450, con lotes semanales de 21 cerdas, y con un total de cerdas en gestación confirmadas 242.

Para la gestión de la explotación se determinó plantear un solo grupo dinámico (242 cerdas), la totalidad de las cerdas en gestación, realizando semanalmente entradas y salidas de cerdas del grupo para configurar los lotes de 21 cerdas.

Los técnicos de Pinos Victoria tomaron la opción de los equipos **NEDAP-VELOS** por los siguientes motivos:

a) Fácil manejo de los equipos.

b) Control completo del grupo:

- Fácil aprendizaje de las cerdas.
- Equipos simples y de máximas prestaciones.
- Control detección de celo.
- Sistema de separación y selección de animales.
- Marcaje de los animales preseleccionados.
- Mando a distancia para la localización de cerdas.
- Conexión vía INTERNET desde cualquier punto (oficina, domicilio, etc.).
- Servicio técnico ON-LINE.
- Sistema de comunicación de última generación.

c) Relación coste-prestación.

d) Optimización del consumo del pienso. Alimentación individualizada.

e) Alto nivel de confort para las cerdas, sin situaciones de stress.

Uno de los retos más importante fue la reforma del espacio y la implantación del proceso ya que, una vez se tomó la decisión de realizar la reforma de la explotación, no se aminoró sensiblemente el censo de la granja durante la reforma. Actuando de forma muy coordinada con los diferentes industriales, los servicios técnicos de Pinos Victoria así como los responsables y cuidadores de la granja.

■ SISTEMA NEDAP VELOS EL EMPLEADO IDEAL:

El sistema se apoya en la conocida tecnología de identificación **NEDAP-VELOS**.

Los animales del grupo se identifican mejor que nunca ya que este sistema se basa en dar a los animales nombre y apellidos

para poder circular en el sistema.

Un punto a tener en cuenta siempre y más en una reforma, es el diseño de la instalación.

En este caso aprovechamos las dos naves contiguas que formaban la antigua gestación. Hemos dejado la nave diáfana sin ningún obstáculo interior, las hemos comunicado por los dos extremos y hemos hecho la siguiente distribución para un mejor comportamiento de las cerdas:

-Zonas de descanso, en los laterales de las naves.

-Zonas de paso en el centro, lo que marca el recorrido normal de las cerdas y permite mantener la calma en el grupo.



-Zona de alimentación situada en una punta de una nave, mediante las 4 estaciones **NEDAP-VELOS**, lo que permite concentrar la actividad en solo una zona de la nave, y mantener más tranquilo el resto del espacio, que es donde se encuentran la mayoría de las cerdas durante la mayor parte del tiempo.

-Zona de separación, ubicada a la salida de la unidad de separación **NEDAP-VELOS**, conectada ésta a las salidas de las estaciones de alimentación **NEDAP-VELOS**. Al tener la separación en una esquina de la nave, facilita su manejo.

-Zona de bebida, situada a la salida de las estaciones. Centralizamos la zona de bebida, lo que también aporta una mayor calma al resto del grupo.

-El detector de celo **NEDAP-VELOS**, al estar situado a la salida de las estaciones, nos asegura que todas las cerdas, al pasar por el sistema, pasan cerca del detector de celo.

-Zona de entrenamiento de las primerizas, situada en una cuadra a parte.



Con esta distribución nos aseguramos un circuito lógico de las cerdas, desde la zona de descanso hasta las estaciones **VELOS**, la zona de bebida y vuelta a la zona de descanso. Separando las distintas zonas, conseguimos proporcionar un mejor funcionamiento y relación entre los animales.



INSTALACIONES GANADERAS

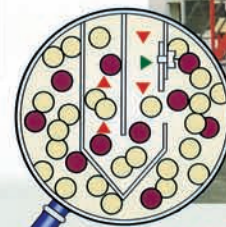
Servicio integral en equipamientos ganaderos: materiales, instalaciones, proyectos, etc.

- Jaulas, comederos, bebederos, tolvas
- Suelos, vallas y separadores
- Repartidores de pienso: Arrastre y espiral
- Silos, dosificadores, control ambiental
- Separadores y manipuladores de purines
- Estudios y proyectos
- Instalaciones ganaderas
- Sistemas de alimentación electrónica



INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Equipos de alta tecnología de toma de muestras y control de materias primas para asegurar la calidad del producto final.



TRATAMIENTOS DE PURINES

- Separación
- Oxigenación
- Homogenización



SAHIVO S.A.
Ctra. de Sant Boi de Lluçanes, s/n
08509, Les Masies de Voltrega (Barcelona)
Tel: (34) 938 502 662 – (34) 938 502 717 (count. aut.)
Fax: (34) 938 502 440
e-mail: shv@sahivo.es www.sahivo.es

■ DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS NEDAP-VELOS

La Estación electrónica de alimentación de cerdas: La estación **NEDAP-VELOS** se basa en un suministro de pienso individual y garantizan un suministro de pienso efectivo y eficiente en la justa medida.

Además se trata de una estación robusta, sin ningún sistema neumático, con solo sistemas mecánicos que suponen menos averías y menos mantenimiento.

Dispone de un sistema exclusivo de puerta de entrada, de muy fácil adaptación para los animales nuevos, un sistema de dosificación de agua, una antena de reconocimiento y un sistema de dosificación de pienso patentado por **NEDAP**, que permite una dosificación más exacta y sin desperdicio. También tiene la posibilidad de suministrar dos tipos de pienso.

La unidad de separación **NEDAP-VELOS** se encarga de separar automáticamente a las cerdas. Con una sola unidad de separación **NEDAP-VELOS** es suficiente para las cuatro estaciones de alimentación **NEDAP-VELOS**.



SALIDA ESTACIONES HACIA UNIDAD DE SEPARACIÓN

SISTEMA DOSIFICACIÓN PIENSO NEDAP



El sistema identifica al animal y en función de unos parámetros fijados previamente determina si se debe separar al animal para hacerle algún tratamiento.

Además las cerdas sin crotal son automáticamente marcadas y separadas.

La pérdida de crotales es muy baja, siendo menos del 1 % en el primer medio año de funcionamiento de esta granja, lo que significa que una buena localización y utilización de un buen crotal no supone ningún problema para el buen funcionamiento del sistema.

La detección de celo por el detector de celo **NEDAP-VELOS** es precisa, detecta a las cerdas en celo, lo comunica inmediatamente al granjero a través de los listados diarios, marca directamente las que están en celo para que se las pueda identificar con facilidad dentro del grupo y las separa del grupo con ayuda de la unidad de separación. Ver fotos A y B.

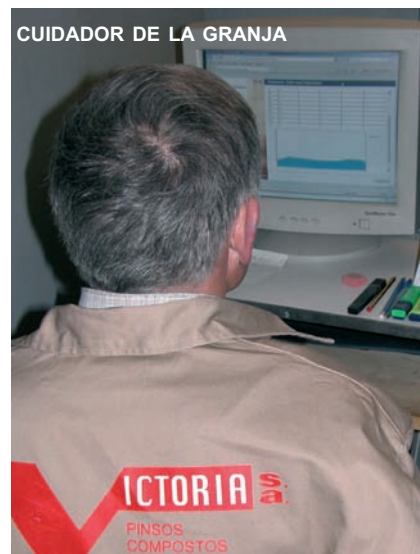
El Escáner V, permite comprobar y modificar rápidamente los datos individuales del animal, mientras se está observándolos

EL CUIDADOR DISPONE DE UN ESCÁNER MANUAL, GRACIAS A SU FUNCIÓN PODRÁ COMPROBAR Y MODIFICAR RÁPIDAMENTE LOS DATOS INDIVIDUALES DE CADA ANIMAL.



paseando entre ellos, lo que facilita el manejo.

El sistema de control central **NEDAP-VELOS** que conecta el hardware al sistema de gestión se encuentra en el despacho de la explotación junto con el PC.



CUIDADOR DE LA GRANJA

ICTORIA S.A.
PINSOS
COMPOSTOS

FOTO A Y B



El sistema **NEDAP-VELOS** es un sistema que funciona independientemente del PC, lo que lo hace el sistema más fiable de su clase. Se basa en aplicaciones de software estándar, lo que lo hace compatible con cualquier sistema de gestión y con diversos sistemas de producto.

Posee una contraseña de administración: solicita autorización a través de una contraseña y determina así quién, y dentro de qué sección del sistema puede trabajar, tiene acceso a determinada información y está autorizado a añadir más información en dicha sección.

A través de Internet, el cliente puede registrarse desde cualquier parte del mundo.

En esta granja al disponer de conexión de Internet, los técnicos pueden realizar su trabajo de control y gestión de la alimentación y la granja desde su



despacho en las oficinas de **PINSOS VICTORIA**, como también pueden recibir apoyo técnico a través de Internet de los técnicos de **NEDAP**, **AGROGI** y **SAHIVO**, sin necesidad de desplazamientos lo que supone reducción de tiempo y coste.

Ya para terminar la visita, y en referencia a los resultados productivos, aunque el aspecto y comportamiento de los animales es inmejorable, es pronto para poder hablar de cifras concretas, al encontrarnos ante una granja con varios cambios como la reciente implantación del nuevo sistema además de otros cambios que están realizando en estos momentos como renovar la base genética.

Pero si que desde **AGROGI** aseguran que en granjas que ya llevan funcionando cerca de 4 años con el sistema **NEDAP**, se han mejorado los índices productivos, lo significa que el sistema de

alimentación electrónica individual **NEDAP-VELOS** es un buen sistema para adaptar las granjas a la nueva normativa de bienestar animal, a la vez que, de aumentar los índices productivos.

CON NEDAP-VELOS SE GARANTIZA EL BIENESTAR DE SUS ANIMALES Y LA RENTABILIDAD DE SU EXPLOTACIÓN.



SUSCRÍBASE VISITE NUESTRA WEB
www.ediporcguia.com



www.ediporcguia.com



ES EL PORTAL DE COMUNICACIÓN PARA TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE QUIEREN CONTACTAR CON EMPRESAS PARA CONSEGUIR PRODUCTOS O SERVICIOS. TODAS LAS EMPRESAS ESTÁN RELACIONADAS CON EL SECTOR PORCINO. ACTUALMENTE EL MARCADOR DE CONSULTAS REFLEJA MAS DE 45.500 CONTACTOS.



CALEFACCIÓN EN DESTETE



En **LAMAPOR**, después de varios años de experiencia en montajes de calefacción por suelo en lechoneras, hemos optado decantarnos por la calefacción en línea, principalmente por la limpieza que nos ofrece en épocas de calor, la cual contribuye a un mejora en la sanidad de los lechones. Para esta finalidad **LAMAPOR** ofrece un formato especial de placa, que además de limpio, resulta más económico en montaje que los sistemas convencionales.



Lacunza Materiales del Porcino, S. A.

Teléf. +34 948 57 60 56 - Fax +34 948 57 62 34 - Móvil 658 95 93 91

e-mail: lamapor@lamapor.com

Polígono SARARTE, 31830 LACUNZA (Navarra) - SPAIN