



★ Vital element for growth



Actualmente los productores de carne y leche observan que la demanda por sus productos va aumentando debido a la creciente población y prosperidad mundiales. También son cada vez más estrictas las normas de calidad y seguridad alimentarias, al tiempo que sube el coste de la materia prima, la mano de obra y la energía. El sector se enfrenta al reto de producir suficientes alimentos seguros, asequibles y sostenibles, de calidad garantizada, mediante métodos eficientes, de la materia prima escasa.

Desde hace más de 30 años Nedap se dedica al desarrollo, la producción y la comercialización a nivel mundial de sistemas de automatización para el sector de la ganadería. Nedap conoce los retos del sector: la necesidad de crecer - de forma controlada - para que no se pierda el equilibrio entre trabajo, beneficio y bienestar. Nedap facilita la automatización, optimización y el intercambio de información de la cadena, de una gran diversidad de procesos, dentro y alrededor del sector de la ganadería, a base de la identificación individual electrónica de los animales. La alimentación, el ordeño, la separación y la detección de celo: Nedap ofrece soluciones técnicas que permiten controlar el cuidado individual de animales, su producción y condición, para que los productores ganaderos puedan crecer de forma sana y sostenible.

Gracias a su amplia experiencia y conocimientos de muchos años, Nedap está muy arraigado en el sector de la ganadería. Conoce las necesidades y expectativas del sector en general, y de sus clientes en particular, y les puede ofrecer soluciones relevantes. Nedap se atreve a caminar fuera de los caminos trillados y de buscar nuevas oportunidades basadas en los últimos desarrollos tecnológicos. Utiliza sus experiencias y conocimientos específicos de forma activa, para poder ofrecer siempre un valor adicional a sus clientes. Nedap desea hacer una contribución real a un sector ganadero sano: mediante soluciones duraderas que contribuyen de forma sustancial a la fiabilidad, la estabilidad y el rendimiento del sector.

Nedap | Livestock Management

Postbus 104
7140 AC GROENLO
Países Bajos

T +31 (0)544 471 444
E livestockmanagement@nedap.com
www.nedap-livestockmanagement.com

Selección de cerdos de engorde de Nedap: las ventajas

#3 Selección automática de animales para matadero, a base de peso y sexo

La selección y el traslado de sus cerdos de engorde para entrega al matadero es un trabajo preciso y laborioso. El sistema selección de cerdos de engorde le ofrece un importante ahorro de tiempo y trabajo ya que selecciona los animales automáticamente sin que tenga que intervenir usted. El sistema clasifica los animales dentro de los grupos según su peso y sexo. Al seleccionarlos a base de datos muy exactos, el sistema selección de cerdos de engorde le permite entregar más animales dentro de los límites de peso requeridos por los mataderos. El resultado: menos descuentos por falta de peso y más rendimiento de sus animales.

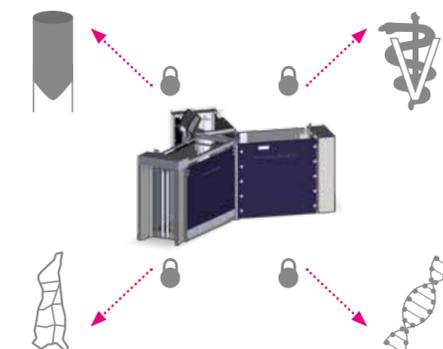
ID Cerdo	Peso (kg)	Precio € /kg
23489615	96,0	0,96
16686415	104,3	0,90
12469463	91,2	0,96
85623552	96,6	0,96
2647635	86,9	0,65
85864123	94,4	0,96
53270524	92,3	0,96

Optimización de peso y entrega

Los mataderos modernos pagan mejor cuando entrega sus cerdos dentro de los márgenes de una clase de peso específica. La entrega de cerdo que pesan demasiado, o demasiado poco, se penaliza con un precio menor por kilo, lo cual influye en los resultados de su empresa.

#4 Seguimiento de los animales desde su nacimiento hasta la entrega al matadero

Disponer siempre de los datos correctos es una enorme ventaja. Si todos los socios de la cadena disponen de los datos correctos, esto significa un gran paso hacia adelante. La colaboración con partes interesadas como ganaderías, proveedores de pienso, veterinarios y mataderos le permite dirigir el crecimiento y los resultados a un nivel más alto. Los cerdos ya no son animales anónimos. Cada animal puede ser trazado hacia la sus padres, identificando posibles problemas o ventajas genéticas. Se puede ajustar la composición alimenticia de forma muy exacta. Los veterinarios disponen del estado de salud actual de los animales y pueden utilizar los tratamientos de forma más eficaz. Los mataderos saben exactamente cuando los animales alcanzan el peso apropiado para su sacrificio y procesamiento. El sistema selección de cerdos de engorde permite acceder a la información exacta de cada animal y compartir los datos correctos.



#5 Costes de construcción bajos

La construcción de un edificio nuevo no es una decisión que se toma a la ligera. Significa una inversión importante, determinante para el futuro de su empresa. ¿Y en cuanto a los costes de construcción de un sistema de alojamiento en grupo para cerdos de engorde en combinación con el sistema de selección? Los costes de acero y equipamiento del edificio son considerablemente más bajos al utilizar este sistema. El alojamiento de cerdos de engorde en grandes grupos significa además un ahorro de espacio de un 10% comparado con el alojamiento en grupos pequeños. En resumen: los costes de construcción de un sistema de alojamiento en grupo con sistema de selección son reducidos, por lo que la inversión total en este sistema es competitivo en comparación con otros sistemas.



#6 Imagen del alojamiento en grupo de cerdos de engorde

Como ganadero de cerdos de engorde, usted debe cumplir cada vez más requisitos de parte del gobierno y del sector minorista, que en parte son el resultado de la opinión pública al respecto. No siempre es fácil cumplir todos estos requisitos. Influir de forma positiva en la imagen del sector constituye un gran reto. El uso



del sistema de selección significa que los cerdos son alojados en grandes grupos. El público puede ver con sus propios ojos que los animales viven de forma más libre, en naves espaciales, y con suficientes distracciones.

#7 Nedap: innovación y fiabilidad

Cada vez más ganaderos porcinos eligen el sistema selección de cerdos de engorde de Nedap. Los resultados son convincentes. Con este sistema de selección Nedap ha utilizado toda su experiencia en la automatización de explotaciones ganaderas para una ampliación de sus productos para las ganaderías de cerdas. La tecnología de Nedap es de última generación y funciona siempre, durante muchos años, sin que se tenga que preocupar por ello. Detrás de esta tecnología hay una potente empresa internacional, que ofrece soluciones tecnológicas inteligentes para temas relevantes. Garantizar suficiente alimento para una población mundial que sigue creciendo, agua potable limpia en todo el mundo y redes inteligentes para una energía sostenible, son sólo algunos de los temas a los que se dedica Nedap.



Soluciones completas para la porcicultura

Nedap ofrece soluciones eficaces e inteligentes para el cuidado de animales en todo el sector de la porcicultura mediante la identificación individual electrónica de animales.

- Prueba de rendimiento de cerdos
- Alimentación en la paridera
- Alimentación en la sala de cubrición
- Estación de alimentación de cerdas
- Estación de separación de cerdas
- Detección de celo en cerdas
- Selección de cerdos de engorde

Selección de cerdos de engorde Nedap

Selección de cerdos de engorde Nedap

Sostenibilidad y responsabilidad, la tendencia

En el futuro seguirá creciendo la demanda de una producción sostenible y responsable en el sector de la ganadería de cerdos. Es el consumidor quien decide. Y el minorista quien elige. En el sector de la cría de cerdas esta tendencia ya está claramente presente. Por eso el alojamiento en grupo es cada vez más habitual. También en el sector de la ganadería de cerdos de engorde existen grandes oportunidades y posibilidades para responder a la demanda pública de bienestar animal y transparencia. El sistema selección de cerdos de engorde Nedap hace posible alojar los cerdos de engorde en grandes grupos, para que se puedan mover libremente y desarrollar su comportamiento natural. El sistema les permite a los ganaderos controlar sus animales



de forma muy precisa, para que puedan combinar un alto nivel de cuidado por el bienestar del animal con el aumento del rendimiento de sus explotaciones. Con sus sistemas, Nedap ofrece un crecimiento sostenible - con un equilibrio sano entre trabajo, beneficio y bienestar - a los productores del sector porcino.

¿Qué ofrece el sistema selección de cerdos de engorde Nedap?

El sistema de selección de cerdos de engorde permite mantener los cerdos de engorde en grupos grandes, al mismo tiempo que cada animal recibe la atención individual necesaria. Los animales pueden desarrollar su comportamiento natural, mientras que su rendimiento individual es explotado de forma

óptima. El concepto de selección - que funciona a base de la identificación individual electrónica de los animales - le ayuda a usted como ganadero porcino, a llevar a cabo la gestión individual de los cerdos de engorde de forma más rápida, eficaz y precisa. Ya no será necesario llevar el alimento exacto a los cerdos. Los cerdos visitarán el sistema de selección cuando quieren comer. El sistema registra el peso del animal y a base de esta información el cerdo es conducido al tipo de alimento apropiado. El resultado: optimización de la provisión de alimento y maximización del crecimiento. Como el sistema selección de cerdos de engorde registra el peso y la actividad del cerdo en cada visita a la estación de alimentación, usted siempre dispone de toda la información acerca de la salud de cada animal. El sistema selección de cerdos de engorde de Nedap también ofrece la posibilidad de determinar el momento exacto de entrega de los animales al matadero.

El sistema se caracteriza por una unidad de pesaje con cierre, colores claros y una construcción duradera, respetable con los animales, de la puerta de selección. Estos aspectos aseguran el acceso y el paso seguros de los animales. El sistema selección de cerdos de engorde incorpora la tecnología de Nedap escalable y flexible; una plataforma para la porcicultura. Gracias a ello, el sistema se puede utilizar de forma independiente,

aunque también es posible combinarlo con otras aplicaciones, como la estación de alimentación de cerdos, la detección de celo y la estación de separación de cerdas. La tecnología de Nedap conecta la mecanización y la automatización a base de la identificación individual electrónica de los animales a un único sistema de gestión. El sistema le permite realizar el seguimiento y control del ciclo completo del animal. Usted decide cuándo y cómo desea manejar el sistema, a través de su PC, smartphone o tablet; todo es posible. También podrá compartir los datos almacenados con determinados socios, como mataderos, ganaderías de cría, veterinarios o proveedores de pienso. Gracias a la posibilidad de integración de web que le ofrece Nedap, usted mismo decide quien tiene acceso a los datos.

Automatización basada en la identificación individual electrónica del animal

La tecnología de Nedap está basada en la identificación individual electrónica de los animales. Esto significa que los animales ya no son anónimos, sino que se puede realizar un seguimiento y control de la condición y el rendimiento de cada animal. Se registra el historial de cada animal en cuanto a su rendimiento y tratamientos. Si lo desea, puede compartir estos datos con otros.

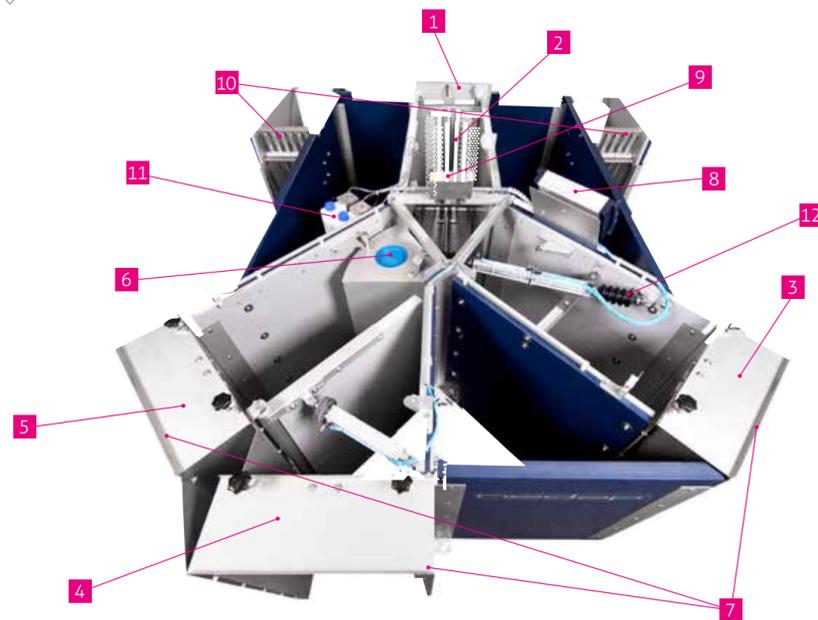
SELECCIÓN DE CERDOS DE ENGORDE EN LA PRÁCTICA



"A partir de ahora, está disponible toda la información que siempre deseaba tener de cada cerdo de engorde."

Viendo los cerdos en grandes grupos ofrece una mejor imagen. Es un reto para el sector alojar los cerdos de esta forma. Es el futuro. Será positivo para la aceptación por parte de la sociedad."

Selección de cerdos de engorde de Nedap: el sistema

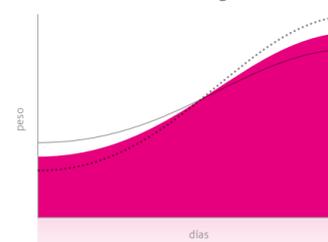


- | | | | |
|---|--|----|---------------------|
| 1 | Puerta de entrada | 7 | Puerta de salida 3x |
| 2 | Módulo de pesaje | 8 | Unidad de control |
| 3 | Salida de la sección de alimentación/ entrega | 9 | Ordenador de pesaje |
| 4 | Salida de la sección de separación/alimentación/entrega | 10 | Puerta de retorno |
| 5 | Salida estándar / sólo salida de sección de la sección de alimentación | 11 | Marcado con espray |
| 6 | Puerta de selección | 12 | Cilindro neumático |

Selección de cerdos de engorde de Nedap: las ventajas

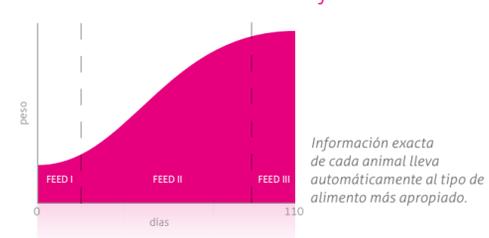
#1 Registro diario del peso animal individual

Para la gestión de una explotación de cerdos de engorde, normalmente se utilizan datos de crecimiento promedio estimado. Sin embargo, el promedio es sólo una parte de la verdad; los cerdos con buen rendimiento pueden ocultar otros, de menor crecimiento. Como ganadero porcino, usted desea obtener el rendimiento más alto de cada cerdo. El sistema selección de cerdos de engorde de Nedap registra la información exacta acerca del desarrollo del peso y la actividad de cada animal, los 7 días a la semana, y 24 horas al día. Estos datos permiten ajustar de forma exacta la composición alimenticia de cada animal individual, para que se adapte a su crecimiento. Los animales que requieren más atención también reciben los cuidados apropiados, mediante los sistemas de separación y marcado de colores. Esto significa que usted sólo necesita prestar atención a aquellos animales que necesitan cuidado especial. Le permite pronosticar de forma más exacta el crecimiento de los animales individuales y dirigir de forma más eficaz los resultados generales de su empresa.



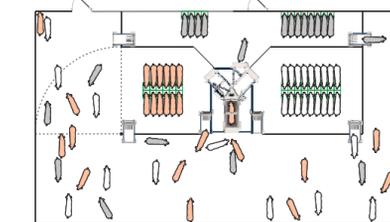
El promedio es sólo una parte de la verdad. Registro exacto del crecimiento individual de los cerdos de engorde 24 horas/7 días a la semana.

#2 Adaptación automática del tipo de alimento al crecimiento y sexo del animal



Información exacta de cada animal lleva automáticamente al tipo de alimento más apropiado.

El sistema selección de cerdos de engorde Nedap registra cada animal cuando visita la sección de alimentación y registra su peso exacto en ese momento. A base del crecimiento y el sexo, el animal es conducido automáticamente al tipo de alimento más apropiado. Esto facilita enormemente el control exacto de sus animales, al mismo tiempo que le ahorra tiempo a usted. Podrá confiar plenamente en que cada animal reciba siempre el alimento que se ajusta a su velocidad de crecimiento y peso. El sistema registra los datos exactos y actuales de cada animal y los traduce en el tipo de alimento apropiado para cada uno. El concepto del sistema selección de cerdos de engorde permite una conversión alimenticia óptima de sus cerdos de engorde, a base de datos exactos y actuales.



VENTAJAS DEL SISTEMA DE SELECCIÓN DE CERDOS DE ENGORDE NEDAP

#1 Registro diario del peso animal individual

#2 Adaptación automática del tipo de alimento al crecimiento y sexo del animal

#3 Selección automática de animales para matadero, a base de peso y sexo

#4 Seguimiento de los animales desde el nacimiento hasta la entrega al matadero

#5 Costes de construcción bajos

#6 Imagen del alojamiento en grupo de cerdos de engorde

#7 Nedap: innovación y fiabilidad