

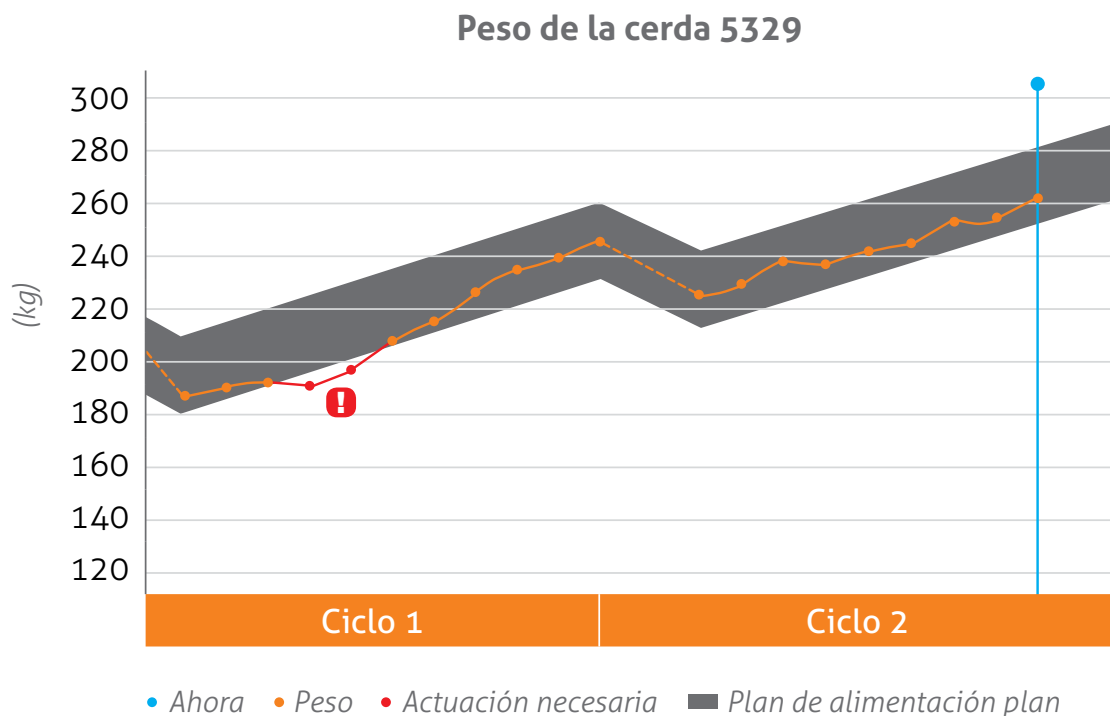


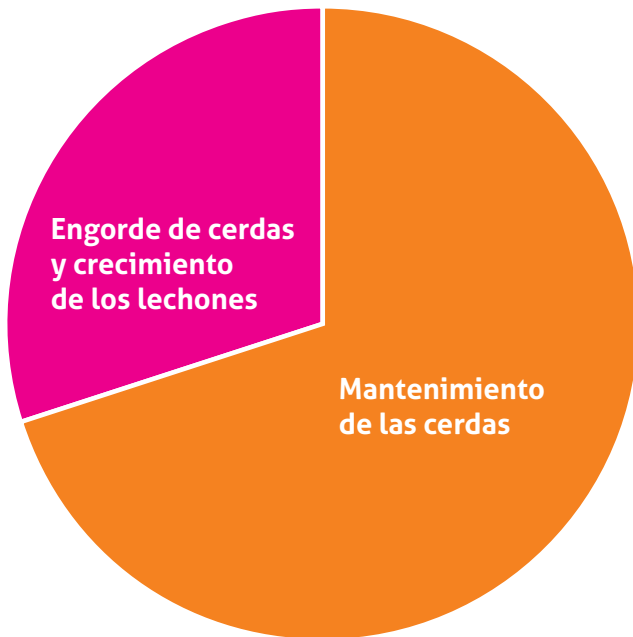
Nedap incorpora la supervisión de peso a ESF para optimizar las estrategias de alimentación

La primera edición de báscula que mejora la capacidad de pesar y alimentar las cerdas en gestación.

Por lo general, los productores porcinos no usan los pesos de las cerdas para determinar los requisitos de alimentación porque hasta ahora no se disponía de un método fácil y eficaz. El sistema de supervisión de peso de Nedap será el primero en capturar el peso de las cerdas y proporcionar a los productores datos actualizados para tomar decisiones de gestión inteligentes. Nedap ha

desarrollado el sistema de supervisión de peso teniendo en cuenta que los productores necesitan un método de alimentación de las cerdas en función de sus pesos corporales. Controla automáticamente el engorde de la cerda y presenta la información a través del cómodo y accesible panel del sistema ESF de Nedap.





Necesidades energéticas durante la gestación para el mantenimiento y el engorde de cerdas, y el crecimiento de los lechones

Ahorro en la alimentación e impulso de la producción

El objetivo general de una alimentación precisa durante la gestación es tener la condición corporal de la cerda debidamente acondicionada para el parto. En diversos estudios, se ha comprobado que incluso en unidades con una gestión eficaz, una de cada tres cerdas no presenta el estado corporal ideal durante el parto. Las cerdas con una preparación excesiva o insuficiente pueden aumentar el coste de las operaciones a hasta 75 euros por cerda al año debido a la falta de productividad, el aumento de los niveles de sustitución o un consumo excesivo de alimentos. Por cada 1 000 cerdas, esto supone una pérdida total de aproximadamente 25 000 euros al año.

Disponible para cerdas de grupo

El sistema de supervisión de peso de Nedap se ha integrado en los sistemas de alimentación electrónica de cerdas y de separación de cerdas de Nedap. A medida que las cerdas se desplazan a través del sistema ESF y de separación de cerdas, una báscula no invasiva recopila su peso. Los productores pueden acceder por Internet al peso de cada cerda, junto con la ingesta de alimento y otros datos, a través del sistema de software de Nedap.

Nutrición correcta

Una nutrición adecuada de la cerda gestante es clave para la actividad diaria, la salud y el desarrollo corporal del animal, así como para el crecimiento de los lechones en desarrollo. Por lo general, aproximadamente el 70 % del alimento que requiere el animal se destina al

mantenimiento de sus funciones corporales y niveles de actividad. El resto se necesita para el engorde de la cerda y el crecimiento del lechón. Un exceso o una carencia de alimentación de la cerda pueden afectar negativamente a su producción.

Evaluación visual e imprecisión de la grasa dorsal

El peso corporal de la cerda determina los requisitos totales de alimentación diarios del animal. Por lo general, los encargados de las instalaciones de cría comprueban de forma visual los animales para determinar la calificación de su estado corporal o el espesor de la grasa dorsal. Estos métodos son fáciles de implementar y pueden resultar útiles. Sin embargo, se centran en pequeñas partes de los requisitos totales de alimentación de la cerda. El peso de la cerda es la medida más precisa y fiable para determinar la mayor parte de los requisitos de alimentación diarios.

Los pesos pueden variar en más de 35 kilogramos entre cerdas con un espesor de grasa dorsal similar durante la cría. Esa diferencia en el peso puede equivaler a casi una variación de 0,45 kilogramos en los requisitos de alimentación diarios. En general, esto podría suponer hasta un 20 % de diferencia en la asignación de alimentación diaria y casi 45 kg de diferencia en la cantidad de alimento durante la gestación.

Por ejemplo, compare los requisitos de alimentación de dos cerdas con un intervalo de grasa dorsal de 12 a 14 mm. En ese intervalo, presentarían la misma calificación de estado corporal. La primera cerda pesa 180 kg, mientras que la segunda pesa 215 kg. La diferencia es de 35 kg, lo que es casi imperceptible incluso para el ojo más avezado. Sin embargo, la cantidad de alimento necesaria según las recomendaciones de alimentación de la Universidad del Estado de Kansas difiere en 400 gramos por cerda al día. Esto supone una diferencia de hasta 44 kg de alimento durante los 110 días de gestación.

La alimentación excesiva o deficitaria de las cerdas gestantes puede afectar a su rendimiento y a la eficacia de la alimentación total de toda la granja. Entonces, ¿por qué recopilar el peso de las cerdas no es un procedimiento de gestión recomendado? Debido a que, en la mayoría de instalaciones, no se pueden pesar las cerdas sin provocar estrés a los animales o aumentar los costes de mano de obra. Lamentablemente, al asignar el alimento solo en la grasa dorsal o la calificación del estado corporal de la cerda, solo se ajusta el 30 % de los requisitos totales de alimentación de la cerda.

Con el sistema de supervisión de peso de Nedap en ESF, los productores porcinos pueden complementar fácilmente la información que les permite determinar el mejor nivel de alimentación de una cerda.