

# Creación de grupos homogéneos antes del sacrificio

Objetivo de producción: Engorde

País de origen: Países Bajos



Uno de los objetivos de la industria porcina es estandarizar el producto final y uno de los problemas más importantes es la alta variabilidad del peso de los animales al momento del sacrificio. Los productores suelen hablar del peso medio, pero éste es un parámetro que no considera los animales individualmente, sino que cuenta un grupo de animales como si fuese un individuo. Esto supone un problema en el momento del sacrificio ya que los animales no se evalúan en grupo si no de manera individual, resultando en pocos animales con pesos dentro del rango óptimo. Cuando se sale de éste rango óptimo de peso hay penalizaciones económicas, además, la diferencia en los pesos de los cerdos al sacrificio afecta al manejo óptimo de una granja y la implementación de un sistema eficiente de todo dentro-todo fuera.

## La solución – Mejor práctica

**La granja:** Rick Bosgoed invirtió en una instalación nueva con capacidad para 3000 cerdos, en grupos de 375, que se manejan con el sistema automatizado de clasificación de cerdos Nedap. El sistema Nedap permite que el manejo de los cerdos de engorde alojados en grupos grandes sea más eficiente y más preciso a través de una alimentación óptima. Gracias a este sistema Rick puede entregar los cerdos de matadero con el peso correcto.

**El sistema:** está formado por una unidad de pesaje con identificación individual y tres salidas. La estación, que combina la alimentación y la clasificación de los animales, pesa e identifica cada cerdo y de manera automática lo conduce al tipo de alimentación correcto o al área de separación que le corresponde. Gracias a tecnología inteligente se ajusta el tipo de alimentación, así como la cantidad de comida para cada cerdo de manera automática para asegurar que el grupo de animales es lo más uniforme posible, reduciendo de esta manera las pérdidas de alimento.

Rick monitoriza la actividad y la salud de los animales y registra el crecimiento y el número de visitas de la estación de alimentación.

**Los cerdos más pesados (40%) reciben alimentación de engorde/finalización. Los más delgados (60%) reciben alimentación "starter". Esto reduce los costes de alimentación y las pérdidas en los animales más pesados.**

## Puntos a considerar e información adicional

La ganancia media diaria puede variar según la granja. La cantidad de trabajo también variará según el tamaño de la granja. Los cerdos requieren un tiempo de aclimatación al sistema Nedap- su uso se vuelve más fácil a medida que pasa el tiempo.

La homogeneidad de los cerdos durante el periodo de engorde puede llevar a un mejor índice de conversión y puede evitar la necesidad de "Split marketing" (envío por lotes a matadero), que tiene un efecto negativo en el bienestar del animal.

## Análisis coste-beneficio

### Beneficios:

- ✓ La ganancia media diaria aumenta 20g/día cuando se utiliza el sistema Nedap.
- ✓ El índice de conversión mejora un 0.1%.
- ✓ La mortalidad disminuye.
- ✓ Se ahorran 0.50 cts en el coste de alimentación por cerdo finalizado.
- ✓ La mejora de la eficiencia alimentaria y el aumento de precio por los cerdos con pesos óptimos llevan a aumentar el margen bruto en un 6.8%.

### Costes:

- El coste de inversión inicial fue de 30 euros por cerdo finalizado.
- Se necesita un trabajo adicional para el pesaje de los animales de 5 horas a la semana por 3000 cerdos.
- Aumento del 1.7% del coste de producción.

## Más investigación & Enlaces del proyecto

<https://www.eupig.eu/>  
 Enlace al informe técnico  
 Contactar con RPiG (Países Bajos): Jos Peerlings

