

# Uso de los datos de matadero para desarrollar *Dashboards*

Objetivo de producción: Engorde

País de origen: Irlanda



Los datos productivos recogidos durante todo el período de cría de los animales hasta el matadero se guardan en diferentes bases de datos. Los productores mueven ésta información de una base de datos a otra cuando disponen de tiempo.

Cada vez es más común el uso de sistemas de control ("*dashboards*") y visualizaciones de los datos para ayudar a los productores a tomar decisiones de manejo, sobretodo, a nivel matadero donde se pueden obtener beneficios significativos en relación a la productividad, salud y el bienestar animal mediante un mejor uso de los datos.

## La solución – Mejor práctica

La información (de hígado y pulmones) obtenida de manera rutinaria en la planta del matadero se incorporó a un sistema de control con el objetivo de observar diferentes parámetros de producción y manejo de la granja, incluyendo: datos de productividad, evaluación de la bioseguridad, evaluación de pulmones y hígado, control de colas y análisis comparativo ("*benchmarking*") antimicrobiano. Las principales variables utilizadas para el sistema de control se importan a una base de datos de Excel para elaborar un informe que permite la configuración de objetivos y el análisis comparativo.

Los principales problemas identificados fueron los altos niveles de pleuritis y pericarditis, problemas que no habían sido identificados por el productor. El sistema de control hizo cambiar su atención en el control de estos dos problemas gestionando mejor los lotes, reduciendo las mezclas de animales y creando flujos separados para los animales más débiles. El resultado fue una mejora del rendimiento gracias a la mejora de la salud de los cerdos y a la reducción del uso de antibióticos asociada.

## Información adicional

El principal beneficio fue proporcionar información que permitiera al productor centrar sus esfuerzos donde realmente estaba el problema (un problema que no había considerado hasta el momento que utilizó el sistema de control).

Muchos usuarios de softwares de gestión de rebaños no son conscientes de que pueden incorporar datos adicionales en los informes de rendimiento. Los productores deberían consultar a los fabricantes de su sistema de gestión y otros proveedores de datos sobre el movimiento de los datos entre sistemas, añadiendo valor.



**Productores asistiendo a un centro de formación sobre el reconocimiento de lesiones pulmonares y los efectos de la bioseguridad en la salud del cerdo.**



## Análisis coste-beneficio

### Costes:

- Visitas rutinarias de los veterinarios: no suponen un coste adicional.
- Alimento (euro/kg PV): 0,73.
- Costes totales (euro/kg PV): 1,17.

### Beneficios:

- Reducción de las pleuritis (15% aprox.) y de las pericarditis (5% aprox.): reducción de las pérdidas en el matadero (3% aprox.).
- La GMD de los cerdos destetados aumentó de 433 a 486g/día.
- Cerdos destetados/cerda/año: aumento del 11,8%.
- Cerdos criados/cerda/año: aumento del 14,2%.
- Cerdos vendidos/cerda/año: aumento del 14,1%.



**Sesión de patología**

Más investigación & Enlaces del Proyecto

<https://eupig.eu/>

Enlace al informe técnico

Informe #Benchmarkyourfarm

Contactar con RPiG (Irlanda):

Ciaran Carroll

