

# Reducción de la Medicación Antimicrobiana

Objetivo de producción: Reproductoras (y engorde)  
País de origen: Holanda



El ganadero holandés Kees van der Meijden ha logrado la envidiable meta de reducir el uso de antibióticos a casi cero, y al mismo tiempo mejorar el rendimiento de los cerdos.

Kees tomó una serie de pasos distintos de manejo que se combinaron para lograr estos resultados y reducir los costes en su unidad. Todo resultó de un incendio masivo en 2013, lo que significó una gran reinversión en la granja y una oportunidad para utilizar técnicas nuevas e innovadoras. Es una granja de reproducción de 1000 cerdas, que también cría cerdos.

## El problema - Uso de antibióticos

El uso frecuente e inadecuado de los antibióticos da como resultado resistencia a los antibióticos.

El tratamiento de bacterias resistentes requiere dosis más altas de antibióticos. Hay una serie de antibióticos de "último recurso" que deben conservarse. Dentro de la salud humana y animal, hay un impulso para reducir el uso de antibióticos para proteger los intereses de salud a largo plazo.

## La solución – Mejor práctica

Existen estrictos protocolos de higiene en toda la granja y Kees tiene diferentes colores para diferenciar las categorías de animales en diferentes partes de la unidad para minimizar cualquier contaminación cruzada. Por ejemplo, en la sala de partos, el color correspondiente es azul, por lo que el piso y todos los equipos principales, como las palas son azules.



Debajo del suelo de la sala de partos hay un nuevo sistema de enfriamiento que enfría el estiércol a menos de 15 ° C. El sistema reduce el amoníaco en las salas y la cantidad de estiércol almacenado dentro de la granja. Kees también reutiliza el calor liberado del estiércol como energía para el suelo de los lechones y otras instalaciones agrícolas, lo que ahorra costos de energía.

Además de la higiene, el otro factor clave es la capacitación del personal y los protocolos de gestión. Kees tiene protocolos claros y detallados utilizados por todos los operarios, para que él pueda unificar sus procesos de trabajo.



Los operarios reciben formación práctica que incluye cómo reconocer el comportamiento animal. De esta manera, todos toman las mismas decisiones. Todos obtienen el mismo nivel de información, lo que significa que siempre pueden ofrecer buenos resultados.

**“Nuestras metas son alta salud, alto nivel de producción y tener las mejores instalaciones de**

**capacitación. En 2014, diseñamos un nuevo alojamiento para cerdos, centrado en una buena bioseguridad interna y externa. La salud animal es la prioridad y la higiene es uno de los principales factores para esto”.** Kees van der Meijden

## Análisis coste-beneficio

- ✓ El uso de antibióticos se ha reducido a casi cero.
- ✓ **La producción de amoníaco se ha reducido en un 85%, proporcionando aire más limpio, mayor salud animal, un mejor ambiente de trabajo para los empleados y protección contra incendios.**
- ✓ Las mejoras en la cabaña reproductiva equivalen a la producción de un lechón más por cerda por año que hace unos años.
- ✓ **En engorde, los cerdos pueden alcanzar el peso de sacrificio correcto tres semanas antes.**
- ✓ Los cerdos están tranquilos y la atmósfera es relajada, lo que es un buen indicador del alto bienestar animal.
- ✓ **Se ahorra en costos de energía, mediante el uso del sistema de placas de enfriamiento, que tiene un intercambiador de calor para calentar el agua.**
- ✓ El rendimiento ha mejorado: 33 lechones por cerda por año.
- ✓ **La inversión para este negocio fue de 1.500 € por cerda, incluido el sistema de alimentación, el edificio y también las salas de educación y los patios.**

## Información adicional

Kees también ofrece programas de formación y educación en sus instalaciones, diseñados para inversionistas, administradores de granjas porcinas y operarios.

## Más investigación & Enlaces del proyecto

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)  
Enlace al informe técnico  
Contactar con RPiG (Holanda):  
Jos Peerlings

