

DrySist: termo-desinfección de camiones

Objetivo de producción: Engorde

País de origen: España



El desafío era mejorar la bioseguridad frente a la Peste Porcina Africana y otros patógenos (PRRS, Salmonella, E.coli y la Disenteria Porcina) en el momento del transporte de los animales.

Centrar el concepto de bioseguridad exclusivamente dentro de las explotaciones es un error. Los movimientos de los camiones son una de las fuentes más importantes de riesgo de entrada de enfermedades en las granjas.

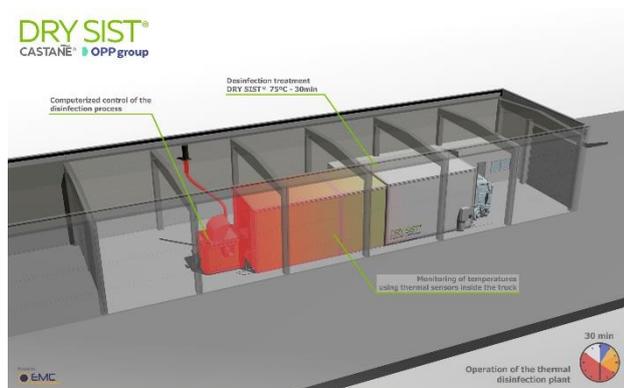
La solución – Mejor práctica

La empresa implementó un sistema de desinfección termo asistido para camiones; el sistema DrySist. El procedimiento divide la desinfección en tres partes diferentes: tráiler, ruedas y chasis y cabina. El proceso tiene lugar dentro de un túnel expandible: la cabina del camión se desinfecta manualmente siguiendo el protocolo de desinfección PED; la parte inferior del camión se desinfecta desde el principio del proceso para producir un efecto de alta penetración. El sistema se conecta al camión y libera aire caliente hasta llegar a los 75 grados durante 15-20 minutos. Todo el proceso tarda unos 30 minutos y está certificado electrónicamente. El certificado se puede recibir de forma remota a tiempo real.

Información adicional

Al incrementar la bioseguridad se reduce la entrada de enfermedades (digestivas y respiratorias) en la granja, y en consecuencia se disminuye el uso de antibióticos. Una vez implementado el sistema de desinfección, el ciclo de reinfección de enfermedades de la granja se amplía de 1 año y medio a 3 años, aproximadamente. Finalmente, hay una mejora en la productividad de la granja (reducción de enfermedades y mortalidad) y en la calidad de la carne (seguridad alimentaria).

Invertir en sistemas innovadores de bioseguridad que reducen el uso de agua y el tiempo invertido por el personal, tiene beneficios evidentes en el aumento de la bioseguridad y, por lo tanto, en la reducción del riesgo de brotes de enfermedades en las granjas.



Análisis coste-beneficio

Costes:

- Consumo de electricidad: 8-10Kw/h
- Consumo de diésel: 30L/h
- Consumo de propano: 37g/h

Beneficios:

- ✓ Reducción de los costes veterinarios
- ✓ Eliminación de patógenos como la Fiebre Porcina Africana



Más investigación & Enlaces del Proyecto
<https://eupig.eu/>
Enlace al informe técnico
Video- termo desinfección DrySist
Video- DrySist "The missing link in Biosecurity"
Contactar con RPIG (España):
Emma Fabrega

