

DrySist: Disinfezione a secco dei camion

Tipo di Allevamento: Ingrasso

Paese di origine: Spagna



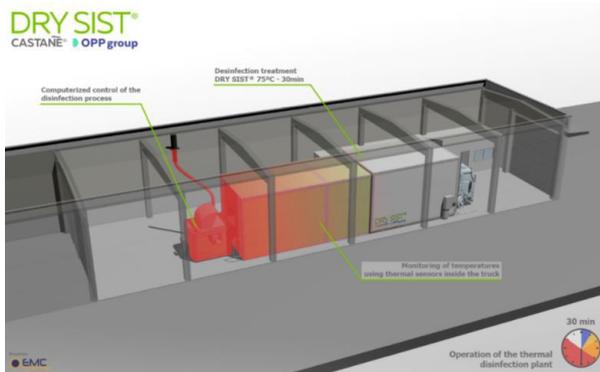
La sfida è migliorare la biosicurezza contro la Peste Suina Africana (PSA) e altri agenti patogeni (PRRS, Salmonella, E. coli e PED) al momento del trasporto degli animali. Limitare l'applicazione dei principi di biosicurezza soltanto all'interno dell'allevamento è un errore, perché i movimenti dei camion sono uno dei più importanti fattori di rischio di ingresso delle patologie

La soluzione – La migliore Pratica

L'azienda ha installato un sistema di disinfezione termo-assistita per camion chiamato DrySist. Il processo di disinfezione si applica a 3 parti diverse del camion: il rimorchio, le ruote e il telaio e la cabina. La disinfezione avviene all'interno di un tunnel espandibile: la cabina del camion viene disinfettata manualmente seguendo il protocollo di disinfezione PED; la parte inferiore del camion viene disinfettata dall'inizio del processo per produrre un elevato effetto di penetrazione. Il sistema è collegato al camion e pompa aria calda nel tunnel fino a raggiungere la temperatura di 75 °C per 15 minuti. L'intero processo dura circa 30 minuti ed è certificato elettronicamente. Il certificato di avvenuta disinfezione può essere ricevuto a distanza in tempo reale.

Punti da considerare ed informazioni aggiuntive

Aumentando la biosicurezza, si riduce l'ingresso di malattie (enteriche e respiratorie) negli allevamenti e quindi anche l'uso di antibiotici. Una volta implementato il sistema di disinfezione, il ciclo di reinfezione delle malattie in allevamento si allunga da 1,5 anni fino a circa 3 anni. Infine, la produttività dell'allevamento (meno malattie e mortalità) e la qualità della carne (sicurezza alimentare) sono migliorate. L'investimento in sistemi innovativi di biosicurezza che riducono l'uso di acqua e il tempo impiegato dal personale, ha ovvi vantaggi nell'aumentare la protezione sanitaria dei suini e quindi nel ridurre il rischio di insorgenza di malattie



Analisi Costi/Benefici

Costi:

- Elettricità consumata: 8-10 kW/h
- Diesel consumato: 30 l/h
- Propano consumato: 37 kg/h

Vantaggi:

- Riduzione delle spese veterinarie
- Esclusione di agenti patogeni dannosi come la PSA

Ulteriori ricerche e collegamenti ai progetti

<https://eupig.eu/>
 Link al Technical report
 Video – DrySist Thermal Decontamination
 Video – DrySist 'The Missing Link in Biosecurity'
 Contatto RPiG (Spain):
 Emma Fabrega

