

DrySist: Tørvask af dyretransporter

Dyregruppe: Slagtesvin

Land: Spanien



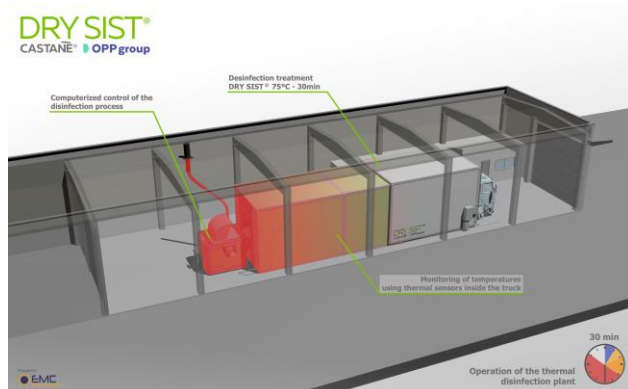
Udgangspunktet var ønske om at forbedre smittebeskyttelse i forhold til ASF og andre sygdomme (PRRS, Salmonella, E.coli og svinedysenteri) i forbindelse med dyretransport. Det er en fejl udelukkende at fokusere på intern smittebeskyttelse, da dyretransporter udgør en af de største risikofaktorer for tilførsel af sygdom til en besætning.

Løsningen – Best practice

Man implementerede DrySist, som er et varmebaseret desinficeringsystem til lastbiler. Med DrySist opdeles desinficeringen i 3 faser: Trailer, hjul og chassis samt førerhus. Processen foregår i en juster tunnel: førerhuset desinficeres manuelt i hht. PED-protokollen; den nederste del af køretøjet desinficeres med det samme for at sikre en høj indtrængning. DrySist, som er koblet til selve køretøjet, pumper varm luft ind i gangen indtil en temperatur på 75°C er opnået og holdt i 15 min. Det hele tager ca. 30 min. og der udstedes umiddelbart efter et elektronisk certifikat. Certificatet er straks tilgængeligt for andre.

Punkter til overvejelse og yderligere information

Når smittebeskyttelsen styrkes, mindsker man risikoen for at slæbe sygdomme (fordøjelse og luftveje) ind i besætningen, og dermed falder antibiotikaforbruget. Med DrySist steg gensmittecyklussen i besætningen fra 1½ år til ca. 3 år. Der sås også forbedringer i produktivitet (færre sygdomstilfælde og lavere dødelighed) og i kødkvalitet (fødevarer sikkerhed). Investering i innovative løsninger, som reducerer både vandforbrug og arbejdskraft, vil ligeledes påvirke smittebeskyttelse i positiv retning og dermed falder risikoen for sygdomsudbrud.



Cost-benefit analyse

Omkostninger

- Elektricitet: 8-10 kW/time
- Diesel: 30 l/time
- Propan: 37 kg/time

Fordele

- Reduktion i dyrlægeudgifter
- Udryddelse af sygdomme som fx ASF

Link til yderligere forskning og projektinformation
<https://eupig.eu/>
 Link til teknisk rapport
 Video – DrySist termisk rensning
 Video – DrySist 'The missing link in biosecurity'
 Kontakt RPIG (Spanien):
 Emma Fabrega

