

DrySist: Kuljetuskaluston kuivadesinfiointi

Tuotantomuoto: Lihasikala

Alkuperämaa: Espanja



Haasteena oli parantaa bioturvallisuutta afrikkalaista sikaruttoa (ASF) ja muita taudinaiheuttajia vastaan (PRRS, salmonella, *E. coli* ja sikadysenteria) eläinkuljetuksissa.

Tautisuojausten kohdistaminen yksinomaan tilan toimintaan on virhe, koska eläinkuljetukset ovat yksi tärkeimmistä tartuntariskeistä maatiloille.

Ratkaisu – Paras käytäntö

Yhtiö otti käyttöön eläinkuljetusajoneuvojen lämpöavusteisen desinfiointijärjestelmän nimeltä DrySist. Prosessi jakaa desinfioinnin kolmeen eri osaan: perävaunu, pyörät ja alusta sekä ohjaamo. Käsittely tapahtuu laajennettavassa tunnelissa: auton ohjaamo desinfioidaan manuaalisesti noudattaen PED-desinfiointiprotokollaa. Kuljetusauton alaosia desinfioidaan prosessin alusta alkaen, jotta desinfiointiaine tunkeutuu kaikkialle tehokkaasti. Järjestelmä kytketään kiinni perävaunuun ja pumpataan kuumaa ilmaa säiliöön, kunnes saavutetaan 75 °C 15 minuutin ajaksi. Koko prosessi kestää noin 30 minuuttia ja siitä voidaan vastaanottaa sähköinen todistus etänä reaaliajassa.

Huomioon otettavaa ja lisätietoa

Tautisuojausta parantamalla tartuntojen (ruoansulatus- ja hengitysteiden kautta leviävien) pääsy tiloille vähenee, ja tästä syystä myös antibioottien käyttöä voidaan vähentää. Kun desinfiointijärjestelmä otetaan käyttöön, tilan uudelleeninfektioitumissykli laajenee noin 1,5 vuodesta 3 vuoteen. Tilan tuottavuus (vähemmän sairauksia ja kuolleisuutta) ja lihan laatu (elintarviketurvallisuus) paranevat. Sijoitus innovatiiviseen järjestelmään, joka vähentää veden käyttöä ja henkilöstöltä kuluva aikaa, tuo ilmeisiä etuja bioturvallisuuden lisääntymisenä ja siten vähentää taudinpurkausten riskiä.



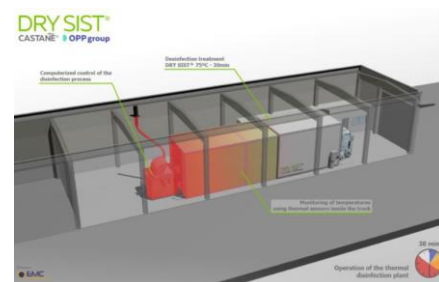
Kustannus-hyötyanalyysi

Kustannukset:

- Sähkön kulutus: 8-10 kW / h
- Dieselin kulutus: 30 L / h
- Propaanin kulutus: 37 kg /

Hyödyt:

- Eläinlääkintäkustannusten pieneneminen
- Haitallisten taudinaiheuttajien, kuten ASF, pääsyn estyminen



Lisää tutkimus- ja hanke-linkkejä

<https://eupig.eu/>

[Linkki tekniseen raporttiin](#)

[Video DrySist terminen](#)

[dekontaminaatio](#)

[Video DrySist](#)

[‘Tautisuojausten puuttuva linkki’](#)

[Yhteyshenkilö RPIG](#)

[\(Espanja\): Emma Fabrega](#)

