

# DrySist: sucha dezynfekcja samochodów ciężarowych

Faza produkcji: Tucz - transport

Kraj pochodzenia: Hiszpania



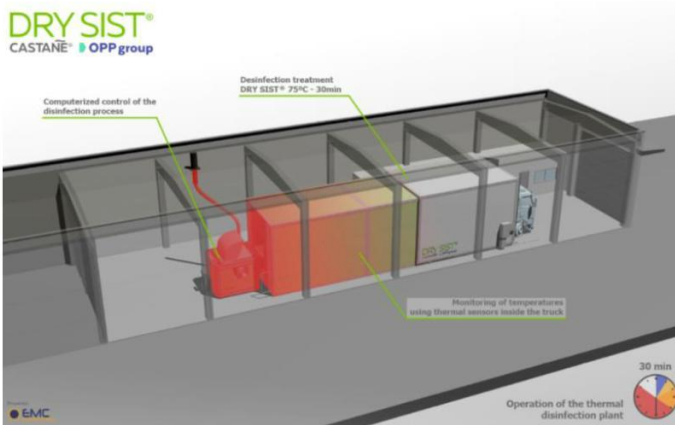
Wyzwaniem stała się poprawa bezpieczeństwa biologicznego odnośnie ASF i innych patogenów (PRRS, Salmonella, E. coli i dyzenteria świń) podczas transportu zwierząt. Skupianie się na koncepcji bezpieczeństwa biologicznego wyłącznie w gospodarstwie jest błędem, ponieważ ruch samochodów ciężarowych jest jednym z najważniejszych źródeł ryzyka pojawienia się chorób w gospodarstwach.

## Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Firma wdrożyła system wspomaganą termicznie dezynfekcji samochodów ciężarowych o nazwie DrySist. Proces dzieli dezynfekcję na 3 różne obszary: przyczepę, koła i podwozie oraz kabinę. Proces odbywa się w rozbudowanym tunelu (kontenerze): kabina ciężarówki jest dezynfekowana ręcznie zgodnie z protokołem dezynfekcji PED; dolna część ciężarówki jest dezynfekowana od początku procesu, aby uzyskać efekt wysokiej penetracji. System jest podłączany do samochodu ciężarowego i pompuje gorące powietrze do kontenera, aż osiągnie 75°C przez 15 minut. Cały proces trwa około 30 minut i jest certyfikowany elektronicznie. Certyfikat można odebrać zdalnie w czasie rzeczywistym.

## Punkty do rozważenia i dodatkowe informacje

Zwiększając bioasekurację, ogranicza się przenikanie chorób (układu pokarmowego i oddechowego) do gospodarstw, a tym samym ogranicza się również stosowanie antybiotyków. Po wdrożeniu systemu dezynfekcji cykl reinfekcji choroby w gospodarstwie wydłuża się z 1,5 roku do około 3 lat. Wreszcie, produktywność gospodarstwa (mniej chorób i upadków zwierząt) oraz jakość mięsa (bezpieczeństwo żywności) ulegają poprawie. Inwestycje w innowacyjne systemy bioasekuracji, które ograniczają zużycie wody i czas spędzany przez personel, przynoszą oczywiste korzyści w zakresie zwiększania bezpieczeństwa biologicznego, a tym samym zmniejszania ryzyka pojawienia się chorób.



## Analiza kosztów i korzyści

### Koszty

- Zużycie energii elektrycznej 8-10 kW / h.
- Zużycie oleju napędowego 30 l / h.
- Zużycie propanu: 37 kg / h.

### Korzyści

- ✓ Redukcja kosztów weterynaryjnych
- ✓ Wykluczenie szkodliwych patogenów, takich jak ASF.

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej

<https://eupig.eu/>

Link raportu technicznego  
Video – DrySist Thermal Decontamination

Video – DrySist 'The Missing Link in Biosecurity'

Kontakt RPIG (Hiszpania):  
Emma Fabrega

