

Wdrożenie bioasekuracji

Faza produkcji: Rozród, odchów, tucz

Kraj pochodzenia: Irlandia



Na fermie liczącej 300 loch, z produkcją w cyklu zamkniętym, z pozytywnymi przypadkami pod względem PRRS, APP, mykoplazmy i grypy, a wcześniej innymi problemami, w tym biegunką, chorobami układu oddechowego i zapaleniem opon

mózgowych, wdrożono narzędzie oceny bezpieczeństwa biologicznego Uniwersytetu w Gandawie. Narzędzie umożliwia rolnikom przegląd bezpieczeństwa biologicznego i poprawę wydajności w swoich gospodarstwach poprzez przegląd zarządzania fermami. Ocenia różne aspekty bioasekuracji i pozwala rolnikom zidentyfikować słabe punkty, którymi należy się zająć. Ostatecznym celem jest poprawa biobezpieczeństwa, co przełoży się na lepsze zdrowie i wydajność świń, a także niższe koszty.

Narzędzie - Biocheck.UGent®

Biocheck.UGent oparty na ryzyku system oceny bezpieczeństwa biologicznego jest narzędziem dostępnym online, które umożliwia użytkownikom ocenę poziomu bezpieczeństwa biologicznego stad trzody chlewnej w sposób ilościowy i obiektywny. System punktacji opiera się na kwestionariuszu, który można wypełnić online i który zapewnia natychmiastową i szczegółową informację zwrotną na temat sytuacji bezpieczeństwa biologicznego w stadzie..

Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

Jest wiele praktyk zarządzania i bioasekuracji, które pomogły poprawić zdrowie i wydajność świń oraz obniżyć koszty produkcji. Przed podjęciem działań potrzebny był przegląd i identyfikacja najważniejszych problemów w gospodarstwach. Lekarze weterynarii, doradcy i specjaliści od żywienia wraz z rolnikiem brali udział w dyskusjach w celu znalezienia najbardziej opłacalnego sposobu rozwiązywania problemów w gospodarstwie. W wyniku tych dyskusji zmiany w gospodarstwie obejmowały:

- zmniejszenie obsady zwierząt na poszczególnych obszarach,
- zmiany w przemieszczaniu zwierząt,
- nie mieszanie prosiąt z różnych miotów,
- wprowadzenie wanien dezynfekcyjnych i innych środków higieny.

Kluczową zmianą było zbudowanie dodatkowych pomieszczeń, aby zapewnić odpowiednie proporcje między różnymi etapami procesu produkcji i zabezpieczyć świnom odpowiednią przestrzeń. W ten sposób system „all-in-all-out” jest realizowany prawidłowo i obecnie pozwala unikać ponownego mieszania świń. Chociaż ta zmiana wymagała początkowej inwestycji, zwróciła się bardzo szybko - zaobserwowano 9,3-procentowe zmniejszenie kosztów produkcji na kg masy ubojowej.



Punktacja pomieszczeń dla prosiąt



Wiszące dozowniki w celu zmniejszenia zanieczyszczenia

Analiza kosztów i korzyści

Koszty

- Wprowadzenie zmian zajęło dwa lata.
- Do wprowadzenia zmian wymagana była początkowa inwestycja finansowa, np. wybudowano nowe budynki, wdrożono dodatkowe czyszczenie i dezynfekcję.

Korzyści

- ✓ Kontrola większości problemów oddechowych i trawiennych oraz zapalenia opon mózgowych.
- ✓ Zmniejszenie stosowania antybiotyków o 90%.
- ✓ Stosowanie cynku na poziomach terapeutycznych.
- ✓ Zmniejszenie liczby dni do uboju o dwa tygodnie, bez zmiany ostatecznej wagi tuszy.
- ✓ Koszty produkcji na kg masy ubojowej zmalały z 1,66 € / kg do 1,5 € / kg, co oznacza spadek o 9,3%.

Dodatkowe informacje

Ferma została przystosowana do dokładnego czyszczenia, dezynfekcji i suszenia wszelkich materiałów.

Jasne instrukcje i przejrzyste tablice są dostępne na każdych drzwiach, aby wszyscy pracownicy mogli przestrzegać protokołów i wystawiać opinie.

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej
<https://eupig.eu/>
Link raportu technicznego

Biocheck scoring tool
Kontakt RPiG (Irlandia): Ciaran Carroll.

