

Zmniejszenie ilości leków przeciw drobnoustrojom

Faza produkcji: Rozród

Kraj pochodzenia: Holandia



Holenderski rolnik Kees van der Meijden osiągnął godny pozazdroszczenia cel ograniczenia stosowania antybiotyków prawie do zera, jednocześnie poprawiając wydajność świń. Kees podjął szereg różnych działań w zarządzaniu, które zostały połączone, aby osiągnąć takie wyniki i obniżyć koszty funkcjonowania jego gospodarstwa. Wszystko to nastąpiło po wielkim pożarze w 2013 roku, co oznaczało ogromną reinwestycję w gospodarstwo i możliwość zastosowania nowych i innowacyjnych technik. Jest to gospodarstwo hodowlane na 1000 loch, które również prowadzi tucz świń.

Problem – Użycie antybiotyków

Częste i niewłaściwe stosowanie antybiotyków skutkuje opornością na antybiotyki. Leczenie opornych bakterii wymaga wyższych dawek antybiotyków. Istnieje wiele antybiotyków „ostatniej instancji”, które należy zabezpieczyć jako ostateczność. W zakresie zdrowia ludzi i zwierząt istnieje dążenie do ograniczenia stosowania antybiotyków w celu ochrony długoterminowych interesów zdrowotnych.

Rozwiązanie – Najlepsza praktyka

W gospodarstwie obowiązują ściśle protokoły higieny, a Kees ma różne kolory, aby rozróżnić kategorie zwierząt w różnych częściach gospodarstwa, oraz zminimalizować wszelkie zanieczyszczenia krzyżowe. Na przykład w porodówce stosowany jest kolor niebieski, więc podłoga i cały główny sprzęt, taki jak łopaty, także są niebieskie. Pod podłogą w porodówce znajduje się nowatorski system chłodzenia, który schładza odchody do temperatury poniżej 15°C.



System chłodzenia zmniejsza emisję amoniaku u źródła i ilość odchodów przechowywanych w gospodarstwie. Kees ponownie wykorzystuje ciepło uwolnione z obornika jako ogrzewanie do podłogi dla prosiąt i innych obiektów w gospodarstwie, co pozwala obniżyć koszty energii.

Oprócz higieny, drugim kluczowym czynnikiem jest szkolenie personelu i protokoły zarządzania. Kees ma jasne, szczegółowe protokoły używane przez wszystkich pracowników magazynowych, dzięki czemu może ujednoclić swoje procesy pracy.



✓ Pracownicy magazynowi przechodzą praktyczne szkolenie, w tym rozpoznawanie zachowań zwierząt. W ten sposób wszyscy podejmują takie same decyzje. Każdy otrzymuje ten sam poziom informacji, co oznacza, że może konsekwentnie dostarczać dobre wyniki.

„Naszym celem jest bardzo dobry stan zdrowia świń, wysoki poziom produkcji i najlepsze zaplecze szkoleniowe. W 2014 roku zaprojektowaliśmy nowe pomieszczenia dla świń, koncentrując się na wysokim wewnętrznym i zewnętrznym poziomie bezpieczeństwa biologicznego. Zdrowie zwierząt jest priorytetem, a higiena jednym z najważniejszych czynników”.

Kees van der Meijden

Analiza kosztów i korzyści

- ✓ Stosowanie antybiotyków zmalało prawie do zera.
- ✓ **Produkcja amoniaku została zmniejszona o 85%, zapewniając czystsze powietrze, lepsze zdrowie zwierząt, lepsze środowisko pracy dla pracowników i ochronę przeciwpożarową.**
- ✓ Ulepszenia w stadzie hodowlanym przekładają się na wzrost produkcji o jedno prosię więcej od lochy w ciągu roku w porównaniu do rezultatów uzyskiwanych jeszcze kilka lat temu.
- ✓ **W stadzie produkcyjnym świnię mogą osiągnąć właściwą masę rzeźną trzy tygodnie wcześniej.**
- ✓ Świnię są spokojne, a atmosfera cicha, co jest dobrym wskaźnikiem wysokiego dobrostanu zwierząt.
- ✓ **Oszczędność kosztów energii dzięki zastosowaniu systemu płyty chłodzącej z wymiennikiem ciepła do podgrzewania wody.**
- ✓ Zwiększona wydajność do 33 prosiąt na lochę rocznie.
- **Koszty inwestycji wyniosły 1500 euro/lochę, w tym system żywienia, budynek, a także sale edukacyjne i taras widokowy.**

Dodatkowe informacje

Kees zapewnia również programy szkoleniowe i edukacyjne w swoim gospodarstwie, przeznaczone dla inwestorów, kierowników chlewni i pracowników obsługi inwentarza

Pozostałe badania i linki projektu na stronie internetowej
<https://eupig.eu/>
Link raportu technicznego
Kontakt RPIG (Holandia):
Jos Peerlings

