

Implementatie van een Biosecurity-tool

Productiepunt: Gesloten bedrijf
Land van herkomst: Ierland



Een bedrijf met 300 zeugen die positief was voor PRRS, APP, Mycoplasma en influenza en eerder al andere problemen had zoals diarree, luchtwegaandoeningen en meningitis. Ze hebben de Biosecurity Scoring Tool van de Universiteit van Gent gebruikt. Met deze tool kunnen boeren

de prestaties verbeteren op hun landbouwbedrijven door hun eenheid kort op te volgen op gebied van bioveiligheid. De tool scoort verschillende aspecten van biosecurity en laat boeren toe zwaktepunten te identificeren die moeten worden aangepakt. Het uiteindelijke doel is verbeteringen in biosecurity te vertalen naar betere varkensgezondheid en -prestaties, samen met lagere kosten.

De tool - Biocheck.UGent ®

Het Biocheck.UGent risicogebaseerde biosecurity scoresysteem is een tool die online beschikbaar is waarmee gebruikers het bioveiligheidsniveau van varkensgroepen kunnen beoordelen in een kwantitatieve en objectieve manier. Het scoresysteem is gebaseerd op een vragenlijst die online kan worden ingevuld en die onmiddellijke en gedetailleerde feedback geeft over de biosecurity van de groep.

De oplossing - Beste stalpraktijk

Een reeks management- en biosecurity-methoden die hebben bijgedragen aan het verbeteren van de gezondheid en prestaties van varkens en het verlagen van de kosten

.Geïmplementeerde verbeteringen: Het is belangrijk om vooraf problemen in de stal te beoordelen en te identificeren voordat actie wordt ondernomen.

Dierenartsen, adviseurs, voedingsdeskundigen en de boer

bespraken samen methodes om op de meest kosteneffectieve manier problemen op het landbouwbedrijf aan te pakken. Dit leidde tot volgende veranderingen:

- Verminderde bezettingsdichtheid in bepaalde afdelingen
- Veranderingen in de stroom van dieren
- Niet langer biggen mengen
- Introductie van voetbaden en andere hygiënemaatregelen

Een belangrijke verandering was om extra accommodatie te bouwen om de juiste verhoudingen te hebben tussen de verschillende productiestadia en om de varkens voldoende ruimte te geven. Dus, de 'alles-in-alles-uit'-systeem wordt correct uitgevoerd en het opnieuw mengen van varkens wordt nu vermeden.

Hoewel deze wijziging een initiële investering vereiste, leverde dit zeer snel vruchten af - gezien de daling van de productiekosten met 9,3% per kg slachtgewicht.



Scoren van biggenbehuizing



Hangende voederbakken om vervuiling te verminderen



Kosten-Baten analyse

- ✓ Het grootste deel van de luchtwegen-, en spijsvertering- en hersenvliesontsteking problemen zijn onder controle.
- ✓ Een vermindering van antibioticagebruik van 90% .
- ✓ Vermijden van zinkgebruik.
- ✓ Een vermindering van dagen tot slacht van twee weken, zonder verandering van geslachtsgewicht.
- ✓ Productiekosten per kg slachtgewicht is gedaald van 1,66 € / kg tot 1,5 € / kg, een afname van 9,3%.

- Veranderingen duurden twee jaar uitvoeren.
- Een initiële financiële investering was vereist om veranderingen teweeg te brengen, b.v. nieuwe accommodatie is gebouwd, extra schoonmaak en desinfectie geïmplementeerd.

Extra informatie

De boerderij is aangepast voor een grondige schoonmaak, desinfectie en drogen van alle materialen.

Duidelijke instructies en schoolborden zijn voorzien op elke deur zodat het personeel protocollen kan volgen en hen de mogelijkheid te geven om feedback achter te laten.

Verder onderzoek & Project Links

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)
Link naar technisch rapport Biocheck scoring tool
Neem contact op met RPiG (Ierland): Ciaran Carroll voor meer informatie

