

Reduktion af Antibiotikaforbrug

Dyregruppe: Avl

Land: Holland



Den hollandske svineproducent Kees van der Meijden har nået misundelsesværdigt mål: han har reduceret antibiotikaforbruget til næsten nul og samtidig forbedret produktiviteten.



Kees har iværksat en række managementtiltag, som tilsammen har gjort, at han har opnået dette og samtidig har reduceret omkostningerne i sin produktion. Startskuddet lød efter en omfattende brand i 2013, der gjorde, at han måtte foretage store investeringer i besætningen og det gav mulighed for at implementere nye og innovative teknologier i produktionen.

Besætningen består af 1.000 søer, og der produceres grise til slagting.

Udfordringen – Antibiotikaforbrug

Hyppig og forkert brug af antibiotika fører til antibiotikaresistens, og for at behandle resistente bakterier, kræves endnu større mængder antibiotika

Der findes en række antibiotika, der er reserveret mennesker, som det er nødvendigt at begrænse brugen af. Indenfor både human sundhed og dyresundhed er der af sundhedsmæssige årsager ønske om at reducere det samlede antibiotikaforbrug.

Løsningen – Best practice

Der er strenge hygiejneregler i hele besætningen, og Kees bruger farvekoder til at skelne imellem de forskellige dyrekategorier i sektionerne for at minimere potentiel krydskontaminering. Eksempelvis er farven blå gennemgående i farestalden; her er gulv og primære redskaber, som fx skovle, blå.



Under gulvet i farestalden er installeret et nyt kølesystem, der køler gyllen ned til under 15 °C. Systemet reducerer ammoniakproduktionen ved kilden og mængden af gylle, der lagres i besætningen. Kees har reduceret energiomkostningerne ved at genbruge varme fra gyllen til gulvene i smågrisestierne og andre steder i besætningen.

Udover hygiejne, er et andet vigtigt element uddannelse af medarbejdere og managementrutiner. Kees har udarbejdet klare og detaljerede instruktioner, som alle medarbejdere følger, og på den måde kan han ensrette arbejdsgangene.



Staldmedarbejderne bliver oplært i bl.a. dyrenes adfærd og på den måde har de alle samme vurderingsgrundlag. Alle modtager samme information og på den måde leverer de konstant gode resultater.

'Vores mål er en høj sundhedsstatus, et højt produktionsniveau og de bedste

træningsfaciliteter. I 2014, designede vi nye stalde med fokus på både intern og ekstern smittebeskyttelse. Dyrevelfærd er en høj prioritet og en god hygiejne er en af de vigtigste forudsætninger herfor'. Kees van der Meijden

Cost-benefit analyse

- ✓ Antibiotikaforbruget er faldet til næsten nul.
- ✓ **Ammoniakproduktionen er faldet med 85%, hvilket har givet en bedre luftkvalitet, bedre sundhed, et bedre arbejdsmiljø for medarbejderne og brandværn.**
- ✓ Fremgang i avlsarbejdet har øget kuld størrelsen med én pattegris pr. kuld.
- ✓ **I slagtesvinesektionen når grisene slagtevægt tre uger tidligere.**
- ✓ Grisene er rolige og der er en afslappet atmosfære, hvilket er en god indikator for en god dyrevelfærd.
- ✓ **Energiomkostningerne er faldet med implementeringen af et kølepladesystem, som via en varmeveksler opvarmer vandet.**
- ✓ Forbedret produktion 33 grise/so/år.
- ✓ **Investeringen beløb sig til € 1.500 pr. so, inkl. fodringssystem, bygninger, uddannelsesfaciliteter og.**

Mere information

Kees tilbyder også træning og uddannelsesforløb i sin besætning rettet mod investorer, driftsledere og staldmedarbejdere.

Link til yderligere forskning og projektinformation

<http://www.eupig.com/>
Link til teknisk rapport
Kontakt RPiG (Holland): Jos Peerlings

