

Mikrobilääkkeiden käytön vähentäminen

Tuotantomuoto: Porsastuotanto
Alkuperämaa: Hollanti



Hollantilainen sikatilan omistaja Kees van der Meijden on saavuttanut kadehdittavan tavoitteen, kun hän onnistui vähentämään antibioottien käytön lähes nollaan. Samaan aikaan hän pystyi parantamaan tuotosta. Kees teki erilaisia tuotannonhallintatoimia, jotka kaikki yhdessä johtivat

tuloksiin ja hänen yksikkönsä kustannusten laskuun. Muutokset alkoivat suuresta, vuonna 2013 tilalla tapahtuneesta tulipalosta, josta seurasi suuria investointeja ja mahdollisuus ottaa käyttöön uutta innovatiivista tekniikkaa. Tila on 1000 emakon porsastuotantosikala, jossa on myös porsaiden välikasvattamo.

Ongelma – Antibioottien käyttö

Antibioottien suuri ja epäasiallinen käyttö johtaa antibioottiresistenssiin. Vastustuskykyisten bakteerien hoito vaatii suurempia annoksia. On paljon antibiootteja, jotka on tarkoitettu viimeiseksi hoitokeinoksi ja joita täytyy varjella. Sekä ihmisten että eläinten terveydenhoidossa pyritään vähentämään antibioottien käyttöä terveyden edistämiseksi pitkällä aikavälillä.

Ratkaisu – Parhaat käytännöt

Koko tilan alueella on tiukat hygieniakäytännöt ja Kees käyttää eri värejä erottamaan eläinryhmät yksikön eri osissa ristikontaminaation välttämiseksi. Esimerkiksi porsitusosaston väri on sininen, joten lattiamateriaali ja kaikki tärkeimmät välineet, kuten lapiot, ovat sinisiä.



Porsitusosaston lattia alla on uusi jäähdytysjärjestelmä, joka jäähdyttää lannan alle 15 asteeseen. Järjestelmä vähentää ammoniakkin vapautumista ja tilalle varastoitavan lannan määrää. Kees hyödyntää myös lannasta vapautuvan lämpöenergian, joka hyödynnetään porsaspesien lattia ja

muiden tilojen lämmitykseen. Tämä tuo säästöjä energiakustannuksiin.

Hygienian lisäksi toinen avaintekijä on henkilöstön koulutus ja tuotannonhallintakäytännöt. Keesillä on selkeät yksityiskohtaiset toimintatavat, joita kaikki työntekijät noudattavat, joten hän voi yhdenmukaistaa työprosessit.



Työntekijät saavat käytännön koulutusta muun muassa eläimen käytöksen tunnistamiseen. Tällä tavoin he kaikki pystyvät tekemään samat päätökset. Jokainen saa yhtä paljon tietoa, joten he voivat tuottaa yhdenmukaisesti hyviä tuloksia.

”Tavoitteemme ovat hyvä terveys, korkea tuotostaso ja parhaat koulutustilat. Vuonna 2014 suunnitelimme uuden sikalan, jossa keskityttiin hyvään sisäiseen ja ulkoiseen tautisuojaukseen. Painotamme eläinten terveyden merkitystä, ja hygienia on yksi tärkeimmistä siihen liittyvistä tekijöistä.” Kees van der Meijden

Kustannus- hyötyanalyysi

- ✓ Antibioottien käyttö on vähentynyt lähes nollaan.
- ✓ Ammoniakkia syntyy nyt 85 prosenttia vähemmän, mikä on puhdistanut ilmaa sekä parantanut eläinten terveyttä, työntekijöiden työympäristöä ja palontorjuntaa.
- ✓ Porsastuotantoyksikön tulos on parantunut niin, että nyt syntyy emakkoa kohden yksi porsas enemmän vuodessa kuin muutamia vuosia sitten.
- ✓ Lihaskayksikön siat saavuttavat oikean teuraspainon kolme viikkoa aiemmin.
- ✓ Siat ovat hiljaisia ja ilmapiiri on rauhallinen, mikä on hyvä merkki eläinten korkeasta hyvinvoinnin tasosta.
- ✓ Energiakustannuksissa syntyy säästöä, kun käytetään jäähdytyslevyjärjestelmää, jossa on lämmönvaihdin veden lämmittämiseen.
- ✓ Parantunut tuotos: 33 porsasta/emakko/vuosi.
- Tähän liiketoimintaan investoitiin 1 500 € emakkoa kohti, mukaan lukien ruokintajärjestelmä rakennus sekä koulutustilat ja terassi.

Lisätiedot

Kees järjestää tiloissaan myös harjoittelu- ja koulutusohjelmia, jotka on suunniteltu sijoittajille, sikatilallisille ja sikalatutyöntekijöille.

Tutkimus- ja projektilinkkejä

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)
Linkki tekniseen raporttiin
RPIG-yhteyshenkilö (Hollanti):
Jos Peerlings

