

Riduzione del Trattamenti Antimicrobico

Fase di produzione: Riproduzione

Paese d'origine: Olanda



L'allevatore olandese Kees van der Meijden ha raggiunto l'invidiabile obiettivo di ridurre quasi a zero l'uso di antibiotici e, allo stesso tempo, di migliorare le prestazioni dei suini. Kees ha adottato una serie di diverse misure di gestione che, combinate tra loro, hanno permesso di ottenere questi risultati e di ridurre i costi del suo allevamento. Tutto ciò è stato dovuto ad un enorme incendio avvenuto nel 2013, che ha comportato un enorme reinvestimento in azienda e l'opportunità di utilizzare ed inserire tecniche nuove ed innovative. Si tratta di un allevamento di 1000 scrofe, che alleva anche i suoi suini.

Il Problema – Uso degli Antibiotici

L'uso frequente e inappropriato di antibiotici si traduce in fenomeni di antibiotico resistenza. Il trattamento dei batteri resistenti richiede dosi più elevate di antibiotici. Ci sono una serie di antibiotici di "ultima scelta" che devono essere preservati. Nell'ambito della salute umana e animale, c'è la volontà di ridurre l'uso di antibiotici per proteggere la salute a lungo termine.

Migliore Pratica – La Soluzione

Esistono rigorosi protocolli di igiene in tutta l'azienda e Kees ha colori diversi per differenziare le diverse categorie di animali nelle diverse parti dell'unità, per ridurre al minimo la contaminazione incrociata. Ad esempio, nella stanza del parto, il colore corrispondente è il blu, per cui il pavimento e tutte le principali attrezzature e gli utensili, come i badili, sono blu.



Sotto il pavimento della casa del parto si trova un nuovo sistema di raffreddamento che raffredda il liquame fino a meno di 15 °C. Il sistema riduce l'emissione di ammoniaca alla fonte e la quantità di liquame stoccato all'interno dell'azienda. Kees riutilizza inoltre il calore rilasciato dal liquame, come energia per il riscaldamento del pavimento per i lattonzoli sotto scrofa e per altre strutture aziendali, risparmiando così sui costi energetici.



Oltre all'igiene, l'altro fattore chiave è la formazione del personale e i protocolli di gestione. Kees dispone di protocolli chiari e dettagliati, utilizzati da tutti i lavoratori, in modo da poter unificare i suoi processi di lavoro.

Gli addetti ai suini ricevono una formazione pratica che include il riconoscimento del comportamento

degli animali. In questo modo, tutti prendono le stesse decisioni. Tutti ricevono lo stesso livello di informazioni, il che significa che possono ottenere buoni risultati in modo coerente.

“I nostri obiettivi sono un elevato livello di salute, un alto livello di produzione ea avere a disposizione le migliori strutture di formazione. Nel 2014 abbiamo progettato nuovi ricoveri per i suini, concentrandoci su una buona biosicurezza interna ed esterna. La salute degli animali è la priorità e l'igiene è uno dei fattori principali per ottenere questo obiettivo” Kees van der Meijden

Analisi Costi/Benefici

- ✓ L'uso degli antibiotici è sceso quasi a zero.
- ✓ L'emissione di ammoniaca è stata ridotta dell'85%, fornendo aria più pulita, una maggiore salute animale, un migliore ambiente di lavoro per i dipendenti e sicurezza contro l'incendio.
- ✓ Miglioramenti per i riproduttori con l'aumento in media di un suino per scrofa l'anno, rispetto a pochi anni prima.
- ✓ Nella fase d'ingrasso, i suini raggiungono il peso ottimale per la tre settimane prima.
- ✓ I suini sono tranquilli e l'atmosfera è più rilassata, elemento che indica un alto standard di benessere animale.
- ✓ C'è un risparmio sui costi energetici, attraverso l'utilizzo del sistema di raffreddamento a piastre, che dispone di uno scambiatore di calore per riscaldare l'acqua.
- ✓ Prestazioni migliorate con 33 suinetti per scrofa all'anno.
- L'investimento per questa innovazione è stato di 1.500 € per scrofa, compreso il sistema di alimentazione, l'edificio e anche le aule didattiche e la terrazza.

Informazioni aggiuntive

Kees fornisce anche programmi di formazione e istruzione presso la sua struttura, progettati per investitori, gestori di allevamenti suini e lavoratori dipendenti.

Ulteriori link a ricerca e progetto

[https:// www.eupig.eu/](https://www.eupig.eu/)

Link al rapporto tecnico

Contatto dell'RPIG (Olanda): Jos Peerlings

