BroilerNet Fitxa Tècnica AH1-C3-2

Substitució de l’us de coccidiostàtics per vacunació

Autor: Henry Bel, Teus Kreuger, Jamie Kater

Introducció a la Bona Pràctica

La coccidiosis ha estat un problema generalitzat en l’aviram durant moltes dècades, inclosos els pollastres d'engreix. A més dels brots clínics, la forma subclínica de la coccidiosis causa danys en forma de retard en el creixement, una conversió del pinso deficient i pitjors resultats econòmics. Aquests danys s'han gestionat durant dècades mitjançant l'addició de coccidiostàtics a l'aliment.

No obstant això, l'ús de coccidiostàtics ha estat durant molt de temps motiu de debat. No sols augmenten els costos, sinó que també poden provocar resistència en els pollastres i potencialment en els éssers humans, així com als antibiòtics. Avui en dia, existeixen diverses vacunes contra la coccidiosis disponibles en el mercat, que poden administrar-se ja sigui en l'ou, en la planta d'incubació o en el galliner.



Figura 1: Vacunació mitjançant polvorització

Antecedents & reptes

Dins de la UE, durant molts anys hi ha hagut debat al voltant de l'eliminació gradual o fins i tot la prohibició de l'ús de coccidiostàtics. La raó és que aquestes substàncies poden contribuir al desenvolupament de resistència als antibiòtics (tant en animals, com en humans). A causa de la resistència en els pollastres, ocasionalment es produeixen brots d'infeccions per coccidis, i les infeccions subclíniques poden resultar en pitjors resultats tècnics (retard en el creixement i pitjor conversió d'aliment). Per tant, els programes de coccidiostàtics es canvien regularment (els anomenats programes combinats).



Substitució de l’ús de coccidiostàtics per vacunació

Informació Addicional

Les vacunes per a administrar a través de l'aigua potable contra la coccidiosis existeixen des de fa molts anys. Posteriorment, es van desenvolupar vacunes que es ruixen sobre els pollets (amb colorant); els pollets després ingereixen la vacuna mitjançant el seu comportament de picoteig. Recentment, també s'han introduït vacunes que poden administrar-se a l’ou. Amb les vacunes, els coccidis presents en el galliner són reemplaçats per coccidis de vacuna. Es necessiten diversos cicles de producció perquè la vacuna funcioni de manera òptima, però després, els resultats tècnics solen ser millors i els brots clínics són rars.



Figura 2: Equip per a la vacunació en l’ou

Costos

Amb la vacunació, no es poden utilitzar coccidiostàtics (ja que destruirien els coccidis de la vacuna). Els costos de la vacuna es compensen en gran manera amb l’estalvi en coccidiostàtics. Quan s'usen coccidiostàtics podria haver-hi un efecte de promoció del creixement, ja que també poden tenir un efecte antimicrobià sobre altres infeccions.

Beneficis

- Millora de la imatge del sector, ja que no s'agreguen coccidiostàtics a les dietes.
- Millors resultats tècnics.
- Lots de pollastres més uniformes.
- No es desenvolupa resistència als coccidiostàtics.



Data Publicació: Abril 2024

Versió: 1 (Català)

Funded by the European Union

This project has received funding from the European Union’s Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No101060979. It reflects only the authors view. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

twitter.com/broilernet

linkedin.com/company/broilernet

youtube.com/@broilernet

BroilerNet.eu