BroilerNet Factsheet AH1-C3-2

Vaccinatie tegen coccidiose

Author: Henry Bel, Teus Kreuger, Jamie Kater

Inleiding

Coccidiose is al vele decennia een wijdverspreid probleem bij (jonge) kippen; dus ook bij vleeskuikens. Naast klinische uitbraken geeft de subklinische vorm van coccidiose schade in de vorm van groeivertraging, slechtere voederconversie en slechtere financiële resultaten. Deze schade wordt ook al decennialang beheersbaar gehouden door het toevoegen van coccidiostatica aan het voer.

Het gebruik van coccidiostatica staat echter al langere tijd ter discussie. Zij zijn niet alleen kostenverhogend, maar kunnen bij de kuikens, maar mogelijk ook bij de mens voor resistentie zorgen tegen deze middelen alsook tegen andere middelen waaronder antibiotica.
Tegenwoordig zijn er verschillende vaccins op de markt tegen coccidiose, die zowel in ovo, op de broederij als in de stal toegepast kunnen worden.



Figuur 1: Vaccinatie door verneveling

Achtergrond en uitdagingen

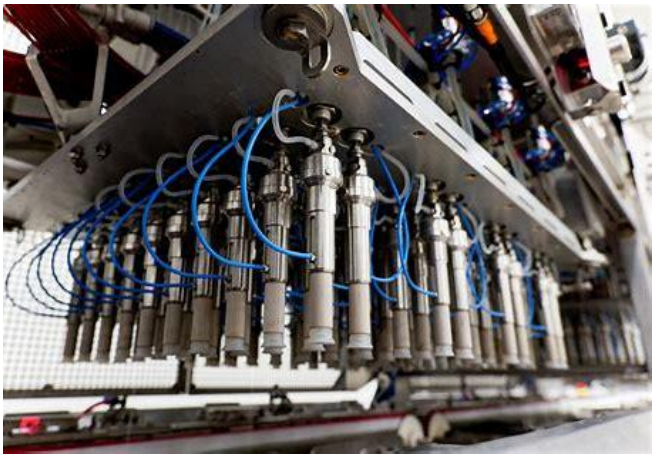
Binnen de EU wordt er al vele jaren gesproken over het uitfaseren van, of zelfs een totaalverbod op het gebruik van coccidiostatica. De reden is dat deze stoffen mogelijk bijdragen aan het ontwikkelen van resistentie tegen antibiotica (bij dier én mens). Vanwege de resistentie bij kippen ontstaan er incidenteel toch doorbraken van een coccidiose-infectie en kunnen er bij subklinische infecties slechtere technische resultaten (groeivertraging en slechtere voederconversie) behaald worden. Daarom wordt er regelmatig van coccidiostatica-schema gewisseld (zgn. shuttle-programma's).



Vaccinatie tegen coccidiose

Aanvullende informatie

Al vele jaren bestaan er vaccins voor toediening door drinkwater tegen coccidiose. Later zijn daar vaccins bijgekomen die (met kleurstof) op kuikens gesprayed worden; de kuikens nemen het vaccin dan op door "pikgedrag". En recent zijn er ook vaccins bijgekomen die *in ovo* toegepast kunnen worden. Met de vaccins worden de coccidiën die in de stal voorkomen vervangen door coccidiën van het vaccin. Het duurt dus enkele rondes voor het vaccin maximaal werkt, maar daarna worden technische resultaten vaak beter en komen klinische uitbraken niet voor.



Figuur 2: apparatuur voor *in ovo* vaccinatie

Kosten

Bij vaccinatie mogen coccidiostatica niet gebruikt worden (omdat ze anders de coccidiën van het vaccin vernietigen). De kosten van het vaccin vallen grotendeels weg door kostenbesparing op de coccidiostatica



Voordelen

- Verbetering van het sector imago, omdat geen coccidiostatica meer toegevoegd worden aan het voer
- Betere technische resultaten
- Meer uniforme koppels
- Geen resistentie ontwikkeling tegen coccidiostatica

Publication date: September 2024

Version: 1 (Dutch)

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