

# Met voer sturen op gezondheid pluimvee

Pluimveehouders en dierenartsen denken dat de voerindustrie een belangrijke bijdrage kan leveren aan het verhogen van de diergezondheid in de vleeskuikenhouderij. Pluimveedierenarts Teun Fabri trok die conclusie uit zijn onderzoek, dat hij presenteerde op de themamiddag 'Antibioticum in de pluimveehouderij', georganiseerd door Nevedi, de vereniging van diervoerfabrikanten.

**W**at zijn volgens u de belangrijkste redenen om antibiotica in te zetten? Teun Fabri legde die vraag voor aan zowel vleeskuikenhouders als pluimveedierenartsen. Fabri, pluimveedierenarts bij de Gezondheidsdienst voor Dieren, wilde weten wat beide beroepsgroepen motiveerde om antibiotica te gebruiken. Fabri stelde hen ook de onbescheiden vraag: 'Waarom ligt het volgens u dat de kuikens ziek zijn geworden?'

De vleeskuikenhouders wezen drie 'hoofdschuldigen' aan voor het hoge gebruik: het houderijsysteem, het kuiken en het voer. "Pluimveehouders denken dus dat zij antibioticum moeten gebruiken omdat hun stalsysteem (nog) niet op orde is (18 procent), de kwaliteit van het kuiken te wensen overlaat (20 procent) en het

voer niet de optimale samenstelling heeft (23 procent). Dit is de beleving, wat niet wil zeggen dat het werkelijk zo is", benadrukt Fabri.

De kuikenhouders worden gesteund in hun beleving door de pluimveedierenartsen. Dierenartsen wijzen nog vaker naar het voer. 39 procent denkt dat er minder antibioticumbehandelingen nodig zijn als het voer van hogere kwaliteit is.

Deze 'aanklachten' zijn niet helemaal ongegrond, zo blijkt uit cijfers van de GD over de redenen van het antibioticumgebruik in de kuikenhouderij. 34,3 procent van de koppelbehandelingen met antibiotica werden uitgevoerd vanwege verteringsproblemen en 20 procent werd ingezet voor de opvang van de kuikens in de eerste levensweek. Verder gebeurden 13 procent van de koppelbehandelingen

met antibiotica vanwege locomotiestoornissen (beenwerk) en 24,8 procent wegens ademhalingsklachten (28,6 procent vanwege overige redenen).

## Verandering voerindustrie

Pluimveehouders en dierenartsen denken dat de voerindustrie een grote bijdrage kan leveren aan het terugdringen van het antibioticumgebruik. Is deze verwachting terecht? Volgens Fabri kan de voerindustrie inderdaad een goede bijdrage leveren. "Verschillende nutriënten in het voer hebben een directe invloed op het immuunsysteem van de kuikens. Er zijn twee soorten immuunsystemen: de zogenoemde Th1 en Th2. De Th1-afweer schakelt zieke en geïnfecteerde cellen uit. De Th2-afweer dient voor het uitschakelen van stoffen en indringers buiten de cel, bijvoorbeeld in het bloed. De nutriënten in het voer bepalen heel sterk welk afweersysteem gestimuleerd wordt. "De afweerbilans wordt ingesteld op jonge leeftijd van de dieren. Met name dan moet erop worden gestuurd om een zo gunstig mogelijke afweerbilans te creëren. Nutritionisten zouden veel meer werk moeten maken van het bevorderen van het afweermechanisme", meent Fabri. Met voer is de gezondheid en dus het antibioticagebruik wel degelijk te sturen. Wat dit betekent voor de kostprijs van het voer, kon de aanwezige voerindustrie (nog) niet zeggen. Meer over het sturen op diergezondheid met voer, met bijbehorende kosten, leest u in de volgende uitgave van Veehouder en Dierenarts. 



FOTO: GESJE ROTGERS