

Vaccinatie tegen Coccidiose met PARACOX-8

Algemeen

Sinds enige jaren bestaat er naast de traditionele bestrijdingsmethoden ook de mogelijkheid tot vaccinatie met levend verzwakte, niet-ziekteverwekkende oöcysten. Deze worden toegediend tijdens de eerste levensweek, bij voorkeur via het drinkwater. Het principe is eenvoudig: er ontstaat een gecontroleerde besmetting met de verschillende Eimeria-soorten waardoor het kuiken zelf actief weerstand opbouwt.

In tegenstelling tot bij veelvuldig medicijngebruik moet het dier bij vaccinatie z'n fitness aanspreken om bescherming te verwerven. Vaccinatie is dus zeker geen uitsluiting van natuurlijke selectie.

De toegediende dosis verzwakte oöcysten is slechts beperkt en zorgt voor een basisbescherming, doch deze moet uitgebouwd worden door een vervolgsbesmetting, zowel door vaccin- als omgevings-oöcysten.

Bescherming

Na vaccinatie dient het dier dus opnieuw in contact te komen met de door de vaccinstam geproduceerde oöcysten. **Pas na een maand -waarin de cyclus zich enkele malen heeft herhaald- is er een afdoende protectie ontwikkeld.** Wanneer een gevaccineerd dier vervolgens buiten komt en daar in contact gebracht wordt met de hogere infectiedruk, ondervindt het hier veel minder hinder van. Integendeel, door continu in contact te komen met de pathogene (niet-vaccin) stammen blijft het dier zich wapenen en vervolledigt z'n bescherming.

Voordelen

De voordelen zijn divers: in vele gevallen treedt een sterke daling op tot verdwijnen van sterftegevallen door coccidiose. Wanneer vaccinatie correct plaats vindt kan men de voor de hobbyfok- typische 'explosies' door een zuiver coccidiose probleem sterk reduceren. Mocht er als gevolg van extreem hoge infectiedrukken opgebouwd in het verleden- toch nog enige coccidiose-druk zijn, is de omvang van de problemen vaak duidelijk minder.

Naast klinische verbetering is er ook een daling van subklinische problemen. Men ervaart vaak een vlottere en betere uitgroei van de dieren aangezien deze profiteren van een continu betere vertering en dus correctere aanvoer van bouwstoffen.

Door het verhinderen van explosieve vermenigvuldiging van de ziekteverwekker daalt de infectiedruk in de omgeving. Jaar na jaar wordt het kippenhok dus minder sterk belast met infectieuze eitjes. Resultaten zijn er reeds na het eerste jaar, doch deze zijn dus nog voor verbetering vatbaar naarmate men langer gebruik maakt van vaccinatie.

Aanschaf

De kleinste verpakkingsgrootte bedraagt 1000 doses; eens geopend kunt u deze verder gebruiken gedurende de periode van één fokseizoen, mits juist bewaard (koel, donker, luchtvrij en hygiënische aftapmaterialen gebruiken)

Voorwaarden

Er zijn enkele voorwaarden waar men zich goed van bewust moet zijn.

- 1) Gebruik na vaccinatie nooit voer met een coccidiostaticum of behandel niet curatief. Dit doodt immers de vaccin-oöcysten en remt de her-besmetting. Dit is zeker uiterst belangrijk de eerste 4-6 weken na vaccinatie.

- 2) Zorg voor voldoende contact tussen kuiken en mest de eerste maand na vaccinatie (dit in tegenstelling tot wat is aan te bevelen zonder gebruik van vaccinatie!). Gebruik volle vloer en mijd roostervloeren. Probeer zo min mogelijk de volledige bedding te verwijderen. In geval van noodzakelijke reiniging of overhokken mag u een deel van het strooisel laten liggen of mee overhokken om zo de nodige her-besmetting te verzekeren.

- 3) Wees bewust dat het dier zelf immuniteit moet opbouwen tegenover de toegediende oöcysten. Ziektes die het weerstandsopbouwend vermogen van de kip aantasten (zoals de ziekte van Marek en Gumboro, maar ook elke andere ernstige infectie), remmen de capaciteit om bescherming op te bouwen na vaccinatie.

- 4) Besef ook dat vaccinatie een efficiënt hulp is, doch geen alles overstijgend wondermiddel. De bezettingsdichtheid in gevaccineerde tomen mag wat coccidiose betreft hoger zijn dan in tomen zonder vaccinatie. Besef echter dat sterke overbezetting ook tal van andere problemen in de hand kan werken.

- 5) Weet dat je van zwakke kneusjes nooit een sterk fokdier maakt. Wees hierin hard en selecteer deze dieren uit.