

NCC in strijd tegen coccidiosis

Wat is Coccidiosis

Coccidiosis is een darmparasiet en komt voort uit protozoa, een microscopisch eencellig organisme van de Eimeria familie. Coccidiosis is gastheer gebonden, dat wil zeggen dat het niet overdraagbaar is op mensen of andere diersoorten. Maar Coccidiosis komt wel in bijna alle diergroepen voor.

Wat doet coccidiosis

De eieren van Coccidiosis worden oöcysten genoemd. Deze oöcysten zijn in staat om zeer lang te overleven en ontwikkelen zich alleen als de omstandigheden voor hen gunstig zijn (= de juiste hoeveelheid vocht, warmte en zuurstof). Dan kunnen de oöcysten rijpen. Dit gebeuren treedt binnen 24 uur na uitscheiding op en vervolgens kunnen de parasieten nieuwe gastheren infecteren! Afhankelijk van het milieu en de soorten Eimeria, vindt de hele cyclus plaats in 5 tot 7 dagen!

Coccidiosis komt voornamelijk voor bij jonge dieren welke nog geen weerstand hebben opgebouwd tegen tegen infecties door deze parasiet. Omdat elk type coccidiosis op een specifieke locatie in de darm kan nestelen verschillen de symptomen. Algemene ziektesymptomen bij dieren die besmet zijn; ze worden zeer dun, tonen lusteloos en voelen koud aan.

Hoe voorkom je coccidiosis?

De beste manier is en blijft preventie: Zorg ervoor dat coccidiosis de minimale kans heeft om te ontwikkelen! Voorkom dat de omgeving in het hok vochtig is en dat er geen broeiplaatsen voor bacteriën en parasieten kunnen ontstaan (plaats drinkbakken op roosters), vermijdt volle en overbezette hokken, verplaats zieke dieren naar een ander hok. Deze laatste groep verspreiden grote hoeveelheden oöcysten en vormen hierdoor een groot gevaar voor andere dieren.

Natural Carbon Clay (NCC)

NCC, toont bij infectie met coccidiosis (ook wel genoemd: Isospora) een positief preventief effect, omdat dit product de eitjes absorbeert en inkapselt, waarna ze met de ontlasting het lichaam verlaten. De beste manier om een infectie te stoppen is met behulp van NCC. De NCC dient niet door het voer gemengd te worden, maar op het moment van voeren op de bovenlaag van het voer gestrooid te worden. (Als een dressing.) Op deze wijze geeft NCC een betere absorptie in de darmen.

De bestrijding van infectie uitbraken van Coccidiosis door gebruik van NCC werkt in basis hetzelfde als bij de bestrijding van Salmonella.

Als er reeds een infectie is dan is het raadzaam naast de antibiotica te starten met het gebruik van NCC omdat zodra de infectie onder controle is NCC voorkomt dat opnieuw uitbraken ontstaan.

Het enige verschil in bestrijding van infectie uitbraken tussen Coccidiosis en Salmonella door gebruik van NCC ligt in het feit dat de bestrijding bij Salmonella een langere periode nodig heeft, om reden dat bij deze infectie vorm er onder de dieren ook chronische dragers kunnen zijn. Er zijn namelijk 3 groepen dieren:

1. Besmette dieren
2. Drager (van de bacterie)
3. Chronische dragers (dieren die wel de bacterie dragen, maar niet vatbaar zijn)

Dosering:

Met betrekking tot de consumptie volstaat het hanteren van onderstaande doseer tabel voor vleeskuikens:

In de aanvang 0,2% per 100 kg voer

In de groei 0,3% per 100 kg voer

In de eindfase 0,5% per 100 kg voer

Derma Health Powder

Daarnaast adviseren wij u ook om in de hokken een dun laagje (ongeveer een millimeter) Derma Health Powder te strooien.

Derma Health powder (as van bruinkool) is een mineraal plantenmengsel, vrij van; kalk, antibiotica of welke andere chemische toevoeging. Derma Health Powder heeft een hoge graad van oxidatie! (pH-waarde: 9-10.5. SG) wat direct resulteert in de vernietiging van vele bacteriën. Hierdoor, en deels ook door het hoge absorptievermogen van Derma Health Powder houdt het de stalvloeren schoon en droog.