

NCC in strijd tegen salmonella

Wat is Salmonella

De salmonellabacterie behoort tot de familie van de enterobacteriën. Er zijn zo'n 1500 verschillende types salmonella, ook wel serotypen genoemd. De verschillende serotypen hebben vaak een eigen gedrag. Sommige salmonellabacteriën verdwijnen binnen enkele dagen vanzelf. In dat geval is een behandeling niet nodig. Er zijn echter ook salmonellabacteriën die ernstige infecties en zelfs blijvende klachten kunnen veroorzaken. Het zijn de salmonella typhi en de salmonella paratyphi die ernstige klachten kunnen veroorzaken. Deze komen veel voor bij kippen en varkens

Wat doet Salmonella

Salmonella is een bacterie die in de darm voorkomt. Ze veroorzaakt daar een ontsteking en doorgaans na 12 tot 36 uur verschijnen de eerste symptomen. Alle leeftijd groepen kunnen de bacterie oplopen maar de jonge dieren zijn er het meest gevoelig voor. De bacterie leeft vooral in de darmen van dieren maar kan via de ontlasting mee naar buiten komen en zo andere dieren besmetten. Ook door vervuild voer en drinkwater kan de bacterie worden overgedragen. Symptomen zijn vooral koorts en diarree.

Hoe voorkom je Salmonella?

De beste manier is en blijft preventie: Zorg ervoor dat Salmonella de minimale kans heeft zich te ontwikkelen! Salmonella wordt uitgescheiden via de mest. Niet alleen de huisvesting, maar ook het water, het voer, de biest en de melk kunnen gemakkelijk vanuit de mest worden besmet. Vanuit de geïnfecteerde omgeving wordt de bacterie vervolgens opgenomen via de bek.

Natural Carbon Clay (NCC)

NCC, toont bij infectie met Salmonella een positief preventief effect, omdat dit product de bacterie absorbeert en inkapselt, waarna ze met de ontlasting het lichaam verlaten. De beste manier om met behulp van NCC verdere verspreiding van een infectie uitbraak te stoppen is om op het moment van voeren de NCC op de bovenlaag van het voer te strooien. (Als een topdressing.) Op deze wijze geeft NCC een directere absorptie in de darmen

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

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 Salmonella en Coccidiosis 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 bij een Salmonella infectie namelijk 3 groepen dieren te onderscheiden:

1. Besmette dieren
2. Draggers (van de bacterie)
3. Chronische dragers (dieren die wel de bacterie dragen, maar er zelf niet vatbaar voor 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.