

Nieuwe samenstelling Orthosol Hittestress Mix Plus: toevoeging Polyfenolen



Tijdens stressvolle perioden en bij hoogproductieve landbouwdieren worden cellulaire stofwisselingsprocessen in het lichaam verhoogd, inclusief de oxidatieprocessen.

Bijvoorbeeld bij hittestress, druk op het immuunsysteem en bij aanwezigheid van mycotoxines (schimmelgiftstoffen). Deze veroorzaken oxidatieve stress. Oxidatieve stress is de onbalans tussen de vorming van oxidanten en hun ontgiftiging door het antioxidantensysteem. Door oxidatieve stress ontstaat een hoge productie van vrije radicalen die lichamelijke cellen bedreigen en beschadigen. Vrije radicalen tasten de productiviteit van dieren aan en versnellen cel veroudering.

In het verleden diende men traditionele biologische antioxidanten toe, waaronder vitamine E en C, om oxidatieve stress en het ontstekingsproces bij landbouwdieren te bestrijden. Vitamine E en C werden gezien als de enige effectieve manier van bestrijding. Tegenwoordig is men overtuigd van de antioxiderende eigenschappen van **polyfenolen**. Polyfenolen zijn antioxidanten uit planten die letsel door vrije radicalen (oxidatieve stress en ontstekingen) kunnen voorkomen.

Polyfenolen in Orthosol Hittestress Mix Plus

Vanwege de antioxidatieve - en ontstekingsremmende eigenschappen zijn in de samenstelling van Orthosol Hittestress Mix Plus nu ook **polyfenolen** toegevoegd. Hierdoor heeft Orthosol Hittestress Mix Plus een nog betere werking bij het volgende:

- antioxidant effect: zorg voor de antioxidantebalans;
- voorkomen, remmen en verminderen van ontstekingsprocessen;
- verhoogt de verhouding 'villus hoogte tot crypte diepte' in de twaalfvingerige darm. Dit leidt tot een verbetering van de spijsverterings- en absorptiefuncties van de darm, wat uiteindelijk kan leiden tot een hogere groei-efficiëntie van het dier.

Daarnaast zijn polyfenolen consumentenvriendelijk. **Er is geen doorwerking in dierlijke producten zoals melk, eieren of vlees.**

Om deze redenen is Orthosol Hittestress Mix Plus een waardevol en functioneel mineraalvoeder die zorgt voor een verbetering van de gezondheid en prestaties bij landbouwdieren.