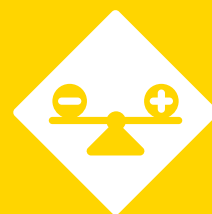


ULTIMATE ACID



Effectieve vertering

- ◆ Ondersteunt de natuurlijke barrière van de maag
- ◆ Positieve invloed op de voederconversie door ondersteunen van vertering en opname van nutriënten
- ◆ Ondersteunt darmflora en darmfunctie
- ◆ Stimuleert de lichaamsontwikkeling



Balans



Wat is Ultimate Acid?

Ultimate Acid is gebaseerd op een synergetische mix van organische zuren en koper- en zinkchelaten. Ultimate Acid verhoogt de natuurlijke barrière van de krop en maag van het kuiken. Het stimuleert de vertering en opname van voedingsstoffen. Daarnaast helpt Ultimate Acid bij het behouden van een optimale balans tussen gunstige en ongunstige bacteriën en ondersteunt het de ontwikkeling van het maagdarmkanaal. Een optimale functionaliteit van het maagdarmkanaal is essentieel voor duurzame dierlijke productie. Direct na uitkomst ontwikkelen de darmen zich in hoog tempo.

Doordat het lichaam op jonge leeftijd nog volop in ontwikkeling is, is het kuiken gevoeliger voor pathogene micro-organismen zoals *E. coli* en *Salmonella*. Stressvolle momenten, zoals voerovergangen, veranderingen in klimaat, vaccinatie of antibiotica behandeling hebben schadelijke gevolgen voor de ontwikkeling van het maagdarmkanaal. Tijdens stressmomenten verhoogt de pH van de maag en worden minder enzymen geproduceerd. Dit resulteert in onverteerde voedingsstoffen, die niet opgenomen kunnen worden door het lichaam, wat vervolgens zorgt voor een verstoorde darmflora.

Wanneer te gebruiken?

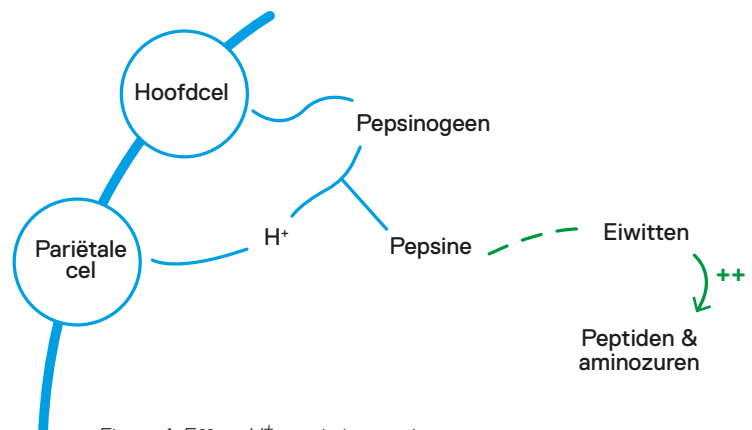
- ◆ Verstoorde darmflora en darmfunctie
- ◆ Nat strooisel
- ◆ Bacteriële besmetting

Werkingsmechanisme

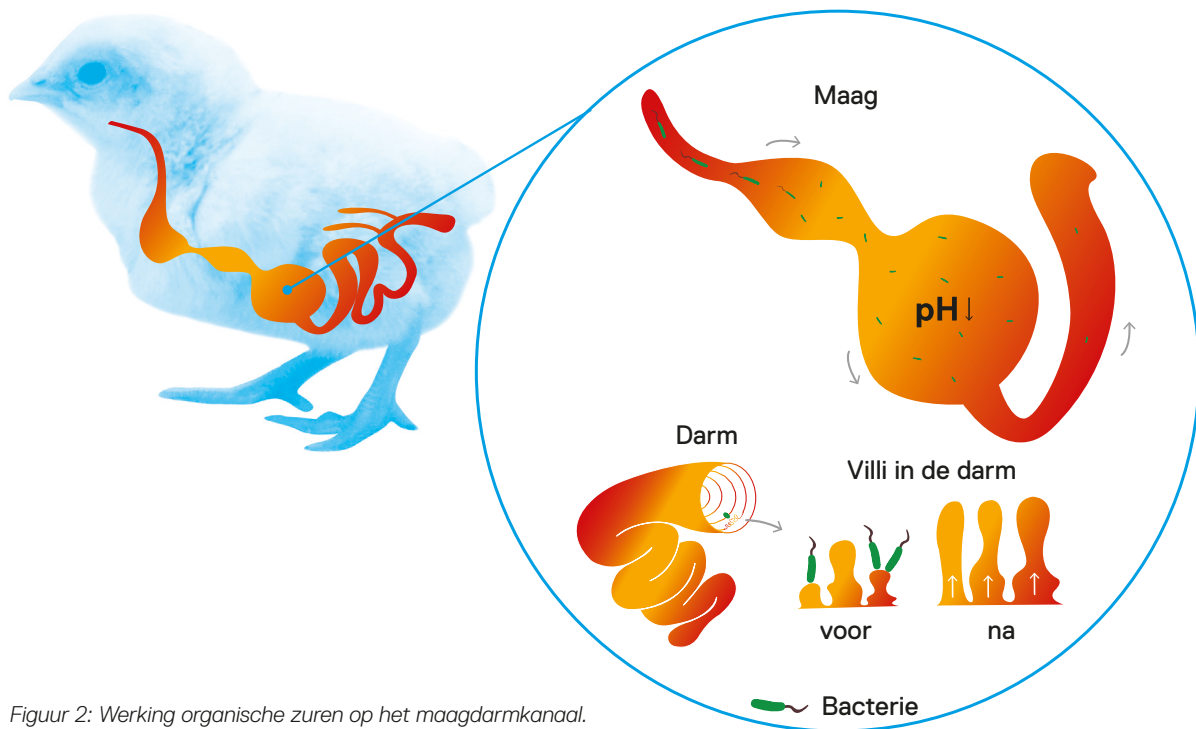
Ultimate Acid is een vloeibaar zuur op basis van een synergetische combinatie van organische zuren en de sporelementen koper en zink in chelaatvorm.

Organische zuren

Zoals te zien is in Figuur 1 verlagen organische zuren de pH-waarde van de maag, wat een positieve invloed heeft op de eiwitvertering en verteringssappen. Dit resulteert in een verbeterde vertering van nutriënten. Daarnaast fungeert de lage pH in de krop en maag als een afweermechanisme om pathogene bacteriën te reduceren (Figuur 2). De natuurlijke barrière van de maag wordt hierdoor verhoogd. Organische zuren stimuleren de groei van gunstige darmbacteriën en remmen daarmee de groei van pathogene bacteriën. De pathogene bacteriën veroorzaken infecties in de darmwand, dat zorgt voor beschadigingen en uiteindelijk beperking van de opname van nutriënten. De groei van gunstige bacteriën resulteert in een gezonder maagdarmkanaal met een optimale vertering en absorptie van nutriënten. Tevens ondersteunt dit de darmbarrière om het lichaam te beschermen tegen de invasie van pathogene bacteriën. Tot slot heeft Ultimate Acid een conserverende werking en is het meest effectief met een pH-waarde van het drinkwater onder de 4.



Figuur 1: Effect H^+ op eiwitvertering.



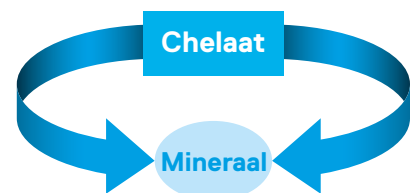
Figuur 2: Werking organische zuren op het maagdarmkanaal.

Organische mineralen

Ultimate Acid bevat koper- en zinkchelaten. De koper en het zink ion zijn gebonden aan een chelaat (organisch gebonden complex). Hierdoor worden chelaten veel makkelijker opgenomen dan bijvoorbeeld sulfaten of oxiden, die anorganisch gebonden zijn.

Koper speelt een belangrijke rol in diverse metabolische processen (bv. belangrijk bij immuniteit en productie van rode bloedcellen) en heeft een sterke bacteriedodende werking. In tijden van hoge infectiedruk heeft koper een sterk toegevoegde waarde en werkt tevens ontstekingsremmend.

Zink is een essentieel spooorelement en is betrokken bij een breed scala aan biologische processen. Het speelt een belangrijke rol bij de opbouw en werking van enzymen en activatie van het immuunsysteem. Zink is daarnaast essentieel voor groei, ontwikkeling en reproductie.



Figuur 3: Klauwmechanisme van chelaten.



Effectieve vertering

- ◆ Ondersteunt de natuurlijke barrière van de maag
- ◆ Positieve invloed op de voederconversie door ondersteunen van vertering en opname van nutriënten
- ◆ Ondersteunt darmflora en darmfunctie
- ◆ Stimuleert de lichaamsontwikkeling
- ◆ Verlaagt de pH-waarde van de maag en ondersteunt de eiwitvertering
- ◆ Stimuleert de productie van spijsverteringsenzymen
- ◆ Stimuleert groei en activiteit van gunstige darmbacteriën
- ◆ Optimaliseert actieve weerstand
- ◆ Conserveert het drinkwater door verlagings van de pH-waarde

Dosering

1 - 2 liter per 1000 liter water.

Dosering is afhankelijk van de pH van het drinkwater na toevoegen van het product. De pH-waarde moet onder de 4 zijn, bij voorkeur 3,8.

Verpakking

20 kg can
250 kg drum
1100 kg IBC



Kanters Health Concept

Kanters levert totaal oplossingen aan u als veehouder. Om dit te realiseren is het van belang dat voor allerlei situaties en gezondheidsissues oplossingen aanwezig zijn die een positieve bijdrage leveren aan het herstel van de diergezondheid en het verbeteren van het bedrijfsresultaat. Daarom hebben wij een uitgebreid assortiment van vloeibare voedingssupplementen via het drinkwater.

Onze producten zijn globaal onder te verdelen in vijf functionele groepen. Per functionele groep kunnen de producten verschillen afhankelijk van de diersoort, de diergroep, maar ook per bedrijfsspecifieke situatie. Daarom is het van belang dat, alvorens tot een aanpak te komen, er eerst een bedrijfsanalyse plaatsvindt. Voor deze analyse kunt u contact met ons opnemen.



Hygiëne



Balans



Verzorging



Darmgezondheid



Prestatie