

Acid Stop: unieke samenstelling buffert pensverzuring enkel wanneer het moet!

Pensverzuring, in de meeste koppels koeien zijn er wel enkele die er last van hebben. Veel suikers, zetmeel en/of krachtvoeder zorgen voor een hogere productie aan melkzuur, waardoor de pens zuurder wordt. Dit zorgt voor een veranderende populatie aan pensbacteriën, waardoor de melkzuur producerende bacteriën alleen nog maar beter gedijen: de vicieuze cirkel is ingezet. Men spreekt van pensverzuring als de pH zakt onder 5,8. Rechtstreekse gevolgen zijn een verminderde melkproductie met een lager melkvetpercentage, aangezien er minder propionzuur, boterzuur en azijnzuur wordt geproduceerd. Dit zijn de 3 belangrijkste vluchtige vetzuren die in de pens worden aangemaakt en door de koe worden opgenomen. Door het zure milieu kan ook de penswand aangetast geraken waardoor, in sommige gevallen, toxines de bloedbaan kunnen binnendringen: aandoeningen zoals hoefbevangenheid kunnen het gevolg zijn.

Een van de voornaamste preventieve maatregelen is de koe goed laten herkauwen. Als een koe herkauwt, wordt een grote hoeveelheid speeksel geproduceerd en dit bevat natriumbicarbonaat, een bufferende stof die de pH in de pens onder controle moet houden. Echter volstaat dit niet altijd, in gevallen van een slecht uitgebalanceerd rantsoen of bij hoog productieve dieren die hoogwaardige voeders krijgen met veel snelle energie.

Veel boeren geven daarom dagelijks een dosis natriumbicarbonaat extra. Dit is een goede buffer, maar heeft slechts een korte werking. Eens opgenomen, werkt natriumbicarbonaat onmiddellijk en is dus snel uitgewerkt. Echter is het gevaar op pensverzuring nadien nog niet verdwenen.

Daarom heeft Bivit Acid Stop ontwikkeld, een buffer die de snelle kracht van natriumbicarbonaat combineert met een langzaam werkende buffer, die precies buffert wanneer het nodig is. Door de speciale honinggraat structuur lost Acid Stop beter op naarmate de pens pH lager is. Hierdoor werkt het product precies wanneer het nodig is: in een (te) zure pens. Bij een goede pens pH zal Acid Stop minder goed oplossen en wordt het product gespaard tot op momenten wanneer het wel nodig is, de ideale buffer voor koeien dus!

Bijkomend bevat Acid Stop ook nog een hoog percentage aan zeer goed opneembaar calcium en magnesium. Enkele uren na opname is zo goed als alle calcium en magnesium uit Acid Stop reeds beschikbaar voor opname. Dit zorgt voor een positieve impuls op de melkproductie, maar ook op de lichaamseigen capaciteit om de pens pH onder controle te houden.

Samengevat is Acid Stop dus de ideale oplossing tegen pensverzuring! Het is een zeer krachtige buffer die alleen maar werkt op momenten dat het nodig is. Gezondere koeien met een hogere melkproductie en hoger melkvetpercentage zijn het gevolg. Die positieve gevolgen worden verder ondersteund door de hoge opneembaarheid van het aanwezige calcium en magnesium.

Bivit

Westlaan 14

8560 Gullegem

056/43 36 71

marielies@bivit.com

www.bivit.com