



‘Goede elektrolytenbalans varkens verbetert groei’

Kennishart feed Perstorp in Waspik

Reportage

[Jacqueline Wijbenga]

Het voederadditief ProPhorce AC 299 richt zich op het optimaliseren van de elektrolytenbalans. Niet bij melkvee waar de aandacht voor deze balans groot is, maar juist bij varkens. “Vaak is de elektrolytenbalans bij varkens suboptimaal. Herstel ervan resulteert in verbeterde groei”, stelt Gonny van Helvoirt.

Specialist in zuren, Franklin Products in Waspik, werd een aantal jaren geleden overgenomen door het Zweedse concern Perstorp (zie kader). Na een overgangsfase waarin als Perstorp Franklin in de markt werd geopereerd, koos het bedrijf ervoor de toevoeging Franklin in 2007 los te laten. Inmiddels is Perstorp een gevestigde naam als leverancier van additieven in voedsel en voeders. “De overname heeft eraan bijgedragen dat ons productassortiment is uitgebreid. Ook de mogelijkheden voor innovatie en productontwikkelingen zijn verbreed”, aldus communicatiemanager Tony Toebak van Perstorp. Het kennishart van de onderneming als het gaat om voeders zit ook na de overname nog altijd in Waspik. “Een logische ontwikkeling, want hier zit ook het grootste deel van de omzet in die markten.” Een uitzondering vormen de silageproducten. “Op dat gebied loopt men in Zweden voor op Nederland, vandaar dat die productontwikkeling zich daar afspeelt.”

Ontwikkeling

Van oudsher is Perstorp Waspik producent van zurenmengsels van hoofdzakelijk mieren- en melkzuur. In Zweden specialiseerde het bedrijf zich in de pro- >>>



>> 'Goede elektrolytenbalans varkens verbetert groei'

Nieuwe productielocatie Perstorp in India

Eind december opende Perstorp in het Indiase Vapi een nieuwe productielocatie. Deze fabriek produceert aanzuurmiddelen, antioxidanten en schimmelremmers waaronder calciumpropionaat. De fabriek is gecertificeerd volgens Fami-QS waardoor de producten ook in Europa mogen worden verkocht, al zal in de praktijk het grootste deel worden afgezet in Azië.

ductie van mieren- en propionzuur. Beide teams vullen elkaar goed aan. "Wij waren voor Perstorp interessant vanwege ons uitgebreide productaanbod, terwijl men in Zweden beschikte over een uitstekende grondstofpositie als basisproducent van een aantal organische zuren." De overname heeft bovendien de mogelijkheden voor onderzoek en productontwikkelingen vergroot. Dit heeft de afgelopen jaren geresulteerd in de introductie van een aantal productverbeteringen en -vernieuwingen. Een aantal daarvan hebben voordeel bij het verbod op antimicrobiële groeibevorderaars (amgb). "Maar al ruim voor dat verbod werden onze producten met succes toegepast in diervoeders", stelt productmanager Gonny van Helvoirt.

Een voorbeeld daarvan is ProPhorce AC, een aanzurend additief. "De productgroep ProPhorce AC omvat al onze aanzuurmiddelen. Het zijn mengsels van overwegend mieren- en melkzuur met een antibacterieel effect bij lage pH." In navolging van dit product kwam in 2001 ProPhorce PH, waarin naast mieren- en melkzuur ook etherische oliën zijn verwerkt. "Daardoor realiseren we ook een antibacterieel effect bij hogere pH." De organische zuren behouden hun antibacterieel effect doordat etherische oliën de

celwand van de pathogenen doorlaatbaar maken voor dit anion. De ProPhorce productrange wordt gecompleteerd door ProPhorce BD. "Deze is vergelijkbaar met PH qua samenstelling, maar bevat andere etherische oliën die effectief zijn tegen andere pathogenen. De voor ProPhorce BD geselecteerde etherische oliën zijn krachtiger tegen pathogenen waardoor een sterker antibacterieel effect wordt bereikt bij lagere dosering."

Onderzoek

Sinds het amgb-verbod stijgt de vraag naar de Perstorp-producten. "Het amgb-verbod had met name tot gevolg dat de focus in productontwikkeling veranderde", constateert Van Helvoirt.

"Noordwest-Europa was lange tijd een bulkgebruiker van zuren. Na het verbod werd de behoefte aan specialiteiten groter. En daarop kunnen we als Perstorp beter inspelen."

Het Zweedse moederbedrijf ziet duidelijk het belang van die voedsel- en voedermarkt, vooral ook wereldwijd en heeft volgens Van Helvoirt en Toebak bereidheid getoond vrij te maken voor onderzoek en productontwikkeling. "Daarbij verschuift een deel van de focus van marktgestuurd onderzoek, naar productgestuurd. In het eerste geval doe je onderzoek omdat de markt het vraagt, nu zijn we veel meer bezig met het product zelf. Een ontwikkeling in gang zetten waarin wij potentie zien, die onderzoeken en van daaruit de markt op met een nieuw product", vertelt Van Helvoirt. De dierhouderij biedt voldoende uitdagingen waarop Perstorp met productontwikkelingen wil inspe-

len. Van Helvoirt: "Verbetering van beschikbaarheid en benutting van nutriënten, het binden van toxinen, bestrijden van pathogenen en productveiligheid voor mens en dier, zijn onderwerpen waarop wij ons richten."

Nieuw product

Een van de eerste resultaten van deze aanpak is ProPhorce AC 299. "Dit mengsel gebaseerd op natriumformiaat is ontwikkeld voor de varkenshouderij om de elektrolytenbalans te optimaliseren."

Volgens Van Helvoirt bevindt de elektrolytenbalans zich bij veel dieren onder het optimum. "En dat beperkt de gewenste groei van het dier. Door toevoeging van natriumformiaat geef je het dier bouwstenen voor groei en energie."

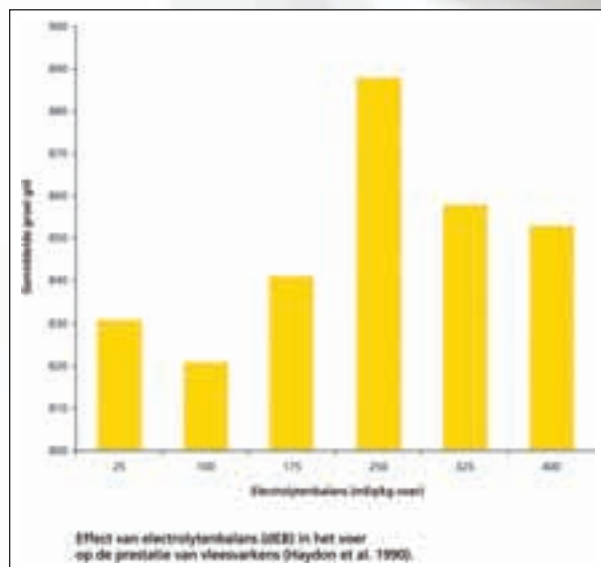
Met de ontwikkeling van ProPhorce AC 299 heeft Perstorp van het van nature moeilijk te verwerken natriumformiaat een free-flowing product gemaakt. Net als de meeste producten in het assortiment is ook ProPhorce AC 299 een combinatieproduct met meerdere effecten.

"Naast de optimalisatie van de elektrolytenbalans heeft dit product ook een antibacteriële werking vanwege het mierenzuuranion", aldus Van Helvoirt. Een bijkomend voordeel is dat toevoeging van dit product de voerkosten verlagen.

"ProPhorce AC 299 vervangt de toevoeging van het mieren-/melkzuurmengsel en natriumbicarbonaat en verlaagt zo de kostprijs van het voer. De vervanging verlaagt tevens de bufferende werking van natriumbicarbonaat." Berekningen van Perstorp wijzen uit dat het voordeel kan oplopen tot 2,70 euro per ton voer in startvoer voor biggen.

Volgens Van Helvoirt is dit nieuwe Perstorp-product "een typisch nutritionisten product. We bevinden ons nu in de introductiefase, maar het product wordt goed ontvangen. De gesprekken met nutritionisten zijn positief. Het product is nu negen maanden op de markt en tot nu toe is elke maand de omzet

Het effect van de elektrolytenbalans op de groei van varkens.



Perstorp

De basis van het huidige Perstorp is 130 jaar geleden gelegd in Zweden, waar nog altijd het hoofdkantoor is gevestigd. Inmiddels is het een wereldwijd actief chemieconcern met divisies gericht op zeer uiteenlopende markten, zoals kunststofverwerking, coating- en autoindustrie, bouw en engineering, maar ook landbouw. De voederadditieven en conserveringsmiddelen zijn ondergebracht in de divisie Perstorp Performance Additives, waartoe ook de vestiging in Waspik behoort.