



Problemen voor zijn

Impressie Rundvee Vakdagen Hardenberg

Algemeen

[Durkje Hietkamp]

Maximale diergezondheid. Dat is waarop veel exposanten van de Rundvee Vakdagen in Hardenberg zich richten. Preventieve gezondheidsmaatregelen verminderen niet alleen de inzet van antibiotica, maar zijn ook economisch rendabel, stellen diverse standhouders.

Editie 2012 van de Rundvee Vakdagen in Hardenberg toonde een uitgebreid en wisselend aanbod producten. De beurs was verdeeld over zeven hallen met ruim 400 exposanten en trok in drie dagen 36.860 belangstellenden naar Hardenberg, waarvan de laatste dag het best werd bezocht. Bezoekers komen er vooral op uitnodiging van exposanten, waardoor er een doelgericht publiek is. Op de beursvloer wordt ingespeeld op ontwikkelingen in de markt door een gevarieerd aanbod van standhouders die op specifieke terreinen adviezen

geven en innovatieve producten tonen waarmee ze inspelen op nieuwe ontwikkelingen.

Vetrinol

InQvet Nederland laat bezoekers kennismaken met het product Vetrinol, een nieuw aanvullend diervoeder op waterbasis ter ondersteuning van de algemene diergezondheid. Het product bevat een speciaal mengsel van geëxtraheerde organozwavelverbindingen die zijn afgeleid van 100 procent gestandaardiseerd en gestabiliseerd alliline (1000 ppm),

onttrokken uit knoflook. "Vetrinol is het eerste commerciële product ter wereld dat dit speciaal onttrokken mengsel bevat", zegt Aleida Tuinier, rayonmanager van InQvet. Vetrinol wordt geadviseerd voor het herstellen, in balans brengen en versterken van het immuunsysteem, het verlagen van het celgetal, verhelpen van (sub)klinische mastitis, verbeteren van de conditie van (ontstoken) uiers en het verhelpen van diarree bij kalveren.

"Uit onderzoek van Farma Research Animal Health in augustus 2012 blijkt dat toediening van Vetrinol gedurende drie dagen het celgetal van de geïnfecteerde kwartieren met 40 procent vermindert." Het product lijkt met 100 euro per liter vrij duur, maar is volgens de standhouder economisch rendabel. "Belangrijk voordeel is dat er geen wachttijd is", legt Tuinier uit. "Melk geproduceerd tijdens de periode waarin antibiotica wordt toe-

gediend, kost de veehouder ongeveer 87,50 euro per geïnfecteerde koe aan niet geleverde melk. De totale kosten voor het behandelen van een mastitiskoe met antibiotica bedragen dan ook ruim 100 euro, terwijl een behandeling met Vetrinol per koe minder dan 50 euro kost", vergelijkt de standhouder. De toediening bestaat uit twee keer 75 cc Vetrinol per dag gedurende drie dagen, oraal met spuit of drenchgun. Uit ervaring blijkt dat het daarna toedienen van één keer 50 cc per week het immuunsysteem optimaliseert, wat kan bijdragen aan een consequent lager celgetal. Het product is verkrijgbaar vanaf drie liter (300 euro).

Sangrovit

Ook het product Sangrovit kan bijdragen aan reductie van het antibiotica-gebruik, stelt Etiënne van Regenmortel van Jadis Additiva. Sangrovit is een aanvullend voeder voor de pluimveehouderij dat bestaat uit een mix van verschillende zuren en plantalkaloïden, zoals quaternaire benzophenanthridine alkaloiden en protopine-alkaloïden. "Het product remt ontstekingen door het blokkeren van het NFκB-complex en ondersteunt vaccins in hun werking. Het stimuleert de voeropname en verbetert de beschikbaarheid van aminozuren. Daarmee heeft het product een positieve uitwerking op de algehele diergezondheid." Het product blijkt vooral succesvol tijdens perioden van stress en ziektepreventie en tegen chronische ontsteking van de darmen, ten gevolge van bijvoorbeeld salmonella en necrotische enteritis. "Uit een proef onder pluimvee resulteerde toediening van Sangrovit binnen zeven dagen in een verlaging van de salmonella-aantallen tot onder het waarnemingsniveau." Sangrovit is een sterke eetlustopwekkende ontstekingsremmer zonder wachtperiode en kan via het drinkwater worden toegediend. Het product is verkrijgbaar in aluminiumzakjes van 50, 100 en 500 g en 1 kg.

Mineraalverzorging

Provimi introduceert op de beurs het additief Amaferm, een natuurlijk fermentatieproduct van de *Aspergillus oryzae*, speciaal voor de mengvoederindustrie. Amaferm is een Europees zoötechnisch goedgekeurd additief dat de vertering van NDF stimuleert door de schimmelgroei in de pens te verbeteren. "Amaferm voorziet de

pensschimmels, de belangrijkste organismen voor de afbraak van vezels, van voedingsstoffen. Stimulering van de groei van pensschimmels betekent een betere vertering", vertelt Joris van Wichen van Provimi. Daarnaast stimuleert Amaferm de groei van de belangrijkste pensbacteriën en worden de fibrolytische bacteriën gestimuleerd die de laatste stap in de vezelafbraak voor hun rekening nemen. Amaferm stimuleert ook de bacteriën die melkzuur (lactaat) fermenteren waardoor de pH in de pens stijgt. "Een betere vezelafbraak draagt bij aan een betere voederefficiëntie, een hogere voeropname en daarmee aan een hogere melkopbrengst." Uit wetenschappelijke studies blijkt dat de drogestofopname met gemiddeld 0,5 kilogram toeneemt en dat de melkgift met 4,8 procent stijgt bij de toepassing van Amaferm in het rantsoen. Het additief kan worden verwerkt in mineralenmengsels, krachtvoerders of voormengsels. De maatstaaf is 3 tot 5 gram Amaferm per dier per dag. Voor veehouders is Amaferm verkrijgbaar in het mineralenmengsel Rupromin Fiber. >>>



De D-Bolus zorgt voor een normale zuurgraad in de pens, wat de drinklust van het kalf bevordert.

Glycine

Jadis Additiva heeft ervoor gekozen om in mineralen en premixen een nieuwe bron van organische spoormineralen te gebruiken waarbij de metaalionen aan het aminozuur glycine zijn gebonden. "Er is aangetoond dat hierdoor maximale absorptie plaatsvindt. Op deze manier kunnen we met minder organische mineralen toe", aldus Etiënne van Regenmortel van Jadis Additiva.



Zink, ijzer, koper en mangaan met glycine, Sangrovit WS en Sangrovit TX3 (v.l.n.r.).



Aleida Tuinier (rechts) laat bezoekers kennismaken met het product Vetrinol, een nieuw aanvullend diervoeder ter ondersteuning van de algemene diergezondheid.

Bolus

Ook op het gebied van jongvee bieden diverse standhouders handreikingen. In geval van spijsverteringsstoornissen bij kalveren heeft de Boerenwinkel een nieuwe bolus. De D-Bolus ondersteunt het behoud van een normale zuurgraad in de pens waardoor het kalf vlotter drinkt en sneller herstelt, volgens de standhouder. "Bicarbonaat verhoogt de pH-waarde in de pens waardoor de drinklust van het kalf wordt bevorderd. Een kalf met diarree drinkt slecht en vermagerd. Daarbij treedt verzuring op in het bloed en spijsverteringskanaal, waardoor het kalf weinig tot geen voedingsstoffen kan opnemen uit de voeding." De D-Bolussen kosten een euro per stuk. Bij de eerste verschijnselen van diarree moeten er twee bolussen per dag worden toegediend.

Nutrifeed

Nutrifeed adviseert veehouders voor kalveren die extra weerstand nodig hebben een bruistablet. "Nutrifizz garandeert een juiste vocht- en mineralenbalans door de uitgebalanceerde samenstelling van 50 procent farmaceutische lactose, essentiële mineralen en een combinatie van prebiotica, probiotica en organische zuren", zegt Karin

Heeling-Uenk van FrieslandCampina Dairy Feed. Nutrifizz geeft snel opneembare energie door de aanwezigheid van lactose, stabiliseert en herstelt de zoutbalans, ondersteunt de darmflora, voorkomt uitdroging, verhelpt diarree en geeft extra weerstand, volgens de standhouder. De bruistablet lost snel op

in warm water tot een smakelijke drank, waardoor het goed wordt opgenomen. Het product werkt zowel preventief (tijdens transport, verminderde weerstand en groepshuisvesting) als curatief (herstel van de vochtbalans bij diarree). Nutrifizz kan worden gebruikt vanaf drie dagen tot na het spenen. —

Nieuw maisconcept

Caussade Zaden introduceert op de Rundvee Vakdagen DUO CS. "Voor de ontwikkeling van dit compleet nieuwe maisproduct hebben we zeven jaar onderzoek op gefistilleerde koeien uitgevoerd. Na beproeving en goedkeuring is het nu tijd om het nieuwe concept in de markt te zetten", zegt Walter Joosten, directeur van Caussade Zaden. Het concept bestaat uit twee maisvariëteiten met twee typen zetmeel die om en om op hetzelfde perceel worden gezaaid en met eenzelfde vroegrijpheid. "De twee variëteiten accepteren elkaar in het veld en zijn perfect afgestemd in bloei. De praktijk heeft bewezen dat bij een juist drogestofgehalte de koeien meer liters melk geven. Bovendien werkt DUO CS eiwitverhogend." Caussade beschikt over in totaal acht DUO's in verschillende FAO-getallen, van vroeg tot middenvroeg en van middenvroeg tot laat. De twee variëteiten die DUO CS vormen, zijn streng geselecteerd op basis van agronomische kwaliteiten (opbrengst, legervastheid), complementaire voedingswaarde en verteerbaarheid.

"De combinatie van het trage en snelle zetmeel zorgt voor een rustige, langer durende en gelijkmatige vrijgave van energie. Dit draagt bij tot een betere pH in de pens en laat toe om een evenwichtige en stabiele microflora te behouden. De goede verteerbaarheid van stengel en blad, samen met een optimaal zetmeelgehalte, zorgt voor een perfecte benutting van alle aanwezige VEMs." Joosten schat de potentiële winst per koe per jaar op 45 tot 85 euro.