



BESTENDIGE SOJA, EEN DUURZAME TROEF?

Draagt bestendige soja effectief bij tot het milieu en is dit product een goede zaak voor de portemonnee van de rundveehouder? Op een symposium van MervoBest zochten ruim 150 gasten uit Nederland, Duitsland, België, Polen, Rusland, Litouwen, Kroatië en Hongarije een antwoord op deze vraag.

– *Roel Vaes, landbouwconsulent Boerenbond*

Ter gelegenheid van de renovatie van de MervoBest-fabriek, organiseerde Nuscience Nederland begin september in Utrecht een seminarie met als thema 'Duurzaam diervoer voor een vitale zuivelketen'. MervoBest produceert bestendige soja-, raap- en zonnebloemproducten. Deze producten worden behandeld met formaldehyde. Daardoor worden ze niet in de pens afgebroken, maar vooral op darmniveau verteerd. Het seminarie zocht uit hoe interessant deze voeders kunnen zijn voor de veehouderij.

Duurzaamheid

Iedereen heeft de mond vol over duurzaamheid en duurzame productie. Maatschappelijk en politiek is dit een hot thema. Deze aandacht zien we ook in de melkveehouderij. Kopers van melk trachten zich te onderscheiden op basis van specifieke duurzaamheidsinitiatieven. Frank Van Ooijen, directeur duurzaamheid en communicatie van FrieslandCampina, gaf het belang aan

van duurzaam produceren. Dit is volgens hem maatschappelijk noodzakelijk en een belangrijke troef om nieuwe afzetmarkten te overtuigen, de merkwaarde te verhogen en politieke goodwill te creëren. Met het programma Focus Planet nam FrieslandCampina heel wat initiatieven, zoals het gebruik van groene stroom en experimenten met RMO's die rijden op 'groene' gas uit mest. Van hun melkveehouders verwachten ze ook inspanningen rond de vermindering van broeikasgassen en antibioticumgebruik. Bijkomend heeft de sector in Nederland en België zich geëngageerd om 100% duurzame soja (uit niet-ontboste gebieden) te gebruiken tegen 2015.

Nutronele en milieu-aspecten van bestendige soja

Schothorst Feed Research voert voederwaarderingsproeven uit, onder meer voor MervoBest. Uit hun resultaten blijkt dat klassieke soja ongeveer 40% bestendig is in de pens. Behandelde

soja heeft een bestendigheid van 70 à 80% en is tot 95% verteerbaar op darmniveau. MervoBest-soja heeft een DVE (darmverteerbaar eiwit) van 459 g/kg DS en een OEB (onbestendig eiwitbalans) van 16 g/kg DS. Uit proeven met bestendige soja, uitgevoerd door het ILVO, blijkt dat er per koe ongeveer 2 kg per dag klassieke soja kan worden vervangen door 1 kg bestendige soja. Dit betekent een dagelijkse besparing in de voederkosten van ongeveer 5% per koe. Een aandachtspunt is de daling van de OEB, het onbestendig eiwit in de pens, dat nodig is voor de microbiële eiwitproductie. Het is belangrijk om bij het gebruik van bestendige soja de OEB van het rantsoen niet uit het oog te verliezen en – waar nodig – bij te sturen. Naast een potentieel economisch voordeel heeft bestendige soja een positief effect op de verminderde uitstoot van broeikasgassen (onder andere methaan). Binnen LCA-studies die de *carbon footprint* voor rundvee berekenen, weegt het aandeel van voer voor meer dan 50% door. Dat zegt Hans Blonk van Blonk Consultants, een bedrijf gespecialiseerd in LCA-studies en methodieken.

Ontwikkelingen op de eiwit- en graanmarkten

Harm De Wilde van Cefetra gaf de evoluties op internationale grondstoffenmarkten mee. Cefetra volgt deze evoluties op voor een aantal veevoederbedrijven. De voorbije sojaoogst in Zuid-Amerika was succesvol. Globaal werd er 14% meer soja geproduceerd en in voorraad gestockeerd. Ook op de graanmarkten is er 37 miljoen ton extra voorraadaanleg. De vraag is vooral groot

.....
Uit proeven blijkt dat per koe ongeveer 2 kg klassieke soja kan worden vervangen door 1 kg bestendige soja.
.....

wanneer de sojavoorraden vrijkomen. Begin september was slechts 58% van de soja door Argentijnse boeren verkocht. Op langere termijn blijft de wereldwijde vraag naar soja op peil. De productie en weersomstandigheden zullen dus de prijs sterk beïnvloeden.

Is bestendige soja een troef?

Voor een veehouder blijft het economische aspect doorslaggevend om al dan niet soja of bestendige soja te gebruiken. De milieuvoordelen zijn dan mooi meegenomen. Op bedrijfsniveau kan het gebruik van bestendige soja een besparing betekenen voor de voerkost, zolang men de balans (onder meer de OEB) in het totaalrantsoen niet uit het oog verliest. Dit blijkt onder meer uit het onderzoek van ILVO. Daarnaast liggen er nog heel wat opportuniteiten voor bestendige soja bij inmenging door mengvoederfirma's. Uiteindelijk zal ook hier de prijs doorslaggevend zijn. Voor Nuscience was het alleszins duidelijk: "Het is tijd om duurzaamheid te concretiseren en te valideren. Wij willen dat doen met MervoBest." ■