



Persbericht

8 februari 2013

Fokkerijbeleid van CRV sluit goed aan op marktontwikkelingen

Het fokkerijbeleid van CRV blijkt goed aan te sluiten op de marktontwikkelingen op het gebied van de uitbetaling van melk. Dit blijkt uit een analyse naar aanleiding van het uitbetalingssysteem voor melk dat FrieslandCampina per 1 januari 2014 wil invoeren.

CRV houdt er in haar selectiebeleid en fokprogramma's rekening mee dat veehouders in de komende jaren in toenemende mate behoefte zullen hebben aan koeien die veel kilo's eiwit, vet en lactose produceren. Het uitbetalingssysteem dat FrieslandCampina per 1 januari 2014 wil invoeren in Nederland en Vlaanderen, laat zien dat de melkmarkt zich in deze richting ontwikkelt. Een onderdeel van deze betaling is dat de negatieve weging van kilogrammen melk wordt omgezet in een positieve inweging. Dit is een situatie die in de Belgische markt al het geval is.

Veehouders zullen uit economische overwegingen steeds meer selecteren op kilo's in plaats van gehalten. In 2012 paste CRV het selectiebeleid aan, waardoor stieren die veel kilo's eiwit, vet en lactose vererven, nog sterker naar boven zullen komen.

Tijdig de juiste genetica op stal

Inet (Index nettomelkgeld) is de fokkerij-index die rechtstreeks inspeelt op de (toekomstige) melkprijs. In april 2012 werd door GES (stichting Genetische Evaluatie Stieren) de Inet-berekening aangepast op de te verwachten marktontwikkelingen rond de melkprijzen. CRV heeft deze Inet verwerkt in haar selectieprogramma's, opdat veehouders tijdig koeien op stal hebben die passen bij de wijze waarop ze de melk uitbetaald krijgen.

Uit een analyse van CRV blijkt dat dit een goede stap was. Wanneer het voorgenomen uitbetalingssysteem rechtstreeks zou worden toegepast op de berekening van de Inet, zou er een productie-index ontstaan die een correlatie van maar liefst 98% heeft met de huidige Inet. Dit maakt een zeer effectieve stierselectie mogelijk met het oog op de toekomst.

CRV voert bovendien al jaren een Amerikaans fokprogramma waarin een zwaar accent op kilogrammen eiwit en vet ligt. Ook hieruit komen volop stieren beschikbaar die goed passen in de marktomstandigheden waar veehouders mee te maken krijgen.

Toekomstige realiteit

De analyse die CRV uitvoerde laat zien dat het fokkerijbeleid, dat gericht is op een hoge levensproductie met veel kilo's eiwit en vet, effectief rekening houdt met de huidige en de toekomstige realiteit rondom de uitbetaling van melk. De huidige Inet sluit in behoorlijke mate aan op de te verwachten marktomstandigheden, maar kan nog verder verfijnd worden. In de bijlage staat meer achtergrondinformatie over de analyse, waarbij ook op rasniveau is gekeken naar het effect van een andere uitbetaling van melk voor de fokkerij.

-einde bericht-

Informatie: Bertil Muller, tel.: +31 (0)26 3898 804, mob.: +31 (0) 6 53 74 54 64
email: bertil.muller@crv4all.com

BIJLAGE: analyse met betrekking tot de relatie tussen fokkerij en uitbetaling van melk

FrieslandCampina is voornemens om per 1 januari 2014 een nieuw uitbetalingssysteem voor melk in te voeren. In december 2013 wordt hierover definitief beslist. Twee belangrijke veranderingen komen in dat nieuwe systeem naar voren:

- De negatieve grondprijs verdwijnt.
- De lactose⁽¹⁾ in de melk krijgt een economische waardering in de melkprijs, net als vet en eiwit. De verhouding van de economische waarden van lactose, vet en eiwit wordt daarbij 1:5:10.

Inet (Index nettomelkgeld) is de fokkerij-index die rechtstreeks inspeelt op de (toekomstige) melkprijs. In 2012 paste GES de wegingsfactoren (tabel 1) in de Inet-formule aan op de te verwachten marktontwikkelingen. Hiervoor werden onder andere internationale trends in beeld gebracht en gesprekken gevoerd met de melkverwerkende industrie. CRV heeft haar fokkerijbeleid in 2012 aangepast op de nieuwe Inet-formule. Deze formule veranderde op twee belangrijke punten:

- De negatieve grondprijs van melk werd naar boven (dus minder negatief) bijgesteld. Hiermee werd ingespeeld op de internationale trend dat lactose meer waard werd⁽²⁾ en op het verdwijnen van het quoteringssysteem binnen de EU in 2015.
- Als gevolg van het afschaffen van de op melkvet gebaseerde quotering daalde het verschil in economische waarde tussen vet en eiwit.

Tabel 1: Aanpassingen van de Inet-wegingsfactoren in 2012

	kg melk	kg vet	kg eiwit
Inet oud (vóór april 2012)	-0,06	+0,7	+4,2
Inet huidig	-0,03	+2,2	+5,0

Praktijkanalyse

In haar analyse verwerkte CRV het voorgenomen uitbetalingssysteem van FrieslandCampina rechtstreeks in een onofficiële alternatieve Inet-formule. Bij de samenstelling van deze formule werd de economische waarde van lactose verwerkt in de inweging van melk, waardoor deze van negatief naar positief verandert.

CRV analyseerde de cijfers van de 10% hoogste NVI-stieren binnen het holsteinras van dit moment. Hieruit blijkt dat de economische wegingsfactoren in de huidige Inet zeer goed aansluiten op het nieuwe uitbetalingssysteem van FrieslandCampina. De correlatie tussen de huidige Inet en de alternatieve Inet bedraagt maar liefst 98%.

Rangschikking van stieren

De huidige Inet-formule sluit al behoorlijk goed aan op het voorgenomen uitbetalingssysteem van FrieslandCampina. Toch kunnen er verschuivingen optreden in de rangschikking van stieren bij het gebruik van de alternatieve Inet-formule. Dit komt vooral doordat de nadruk meer komt te liggen op de kilogrammen eiwit, vet en lactose (via de kilogrammen melk) die een stier vererft. Tabel 2 toont als voorbeeld voor drie CRV-genomstieren wat de veranderingen in Inet en NVI zijn met de alternatieve Inet-formule.

Tabel 2: Drie voorbeelden van effecten van de alternatieve Inet-formule op stierniveau

stier	NVI	melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	Inet huidig	Inet alternatief	NVI +/-
Snowrush	332	2600	-0,40	-0,23	69	64	394	446 (+52)	+18
Snowfever	308	1271	+0,11	+0,00	65	44	325	331 (+6)	+2
Stellando rf	202	693	+0,21	+0,20	49	42	297	280 (-17)	-6

- Te zien is dat Snowrush met 52 punten flink stijgt qua Inet. Zijn hoge melkplasvererving resulteert in veel kilogrammen vet en eiwit. Bovendien profiteert deze stier van de positieve inweging van melk als gevolg van de economische waarde van lactose.
- Bij Snowfever ligt de alternatieve Inet nagenoeg gelijk aan de huidige Inet. De iets lagere inweging van vet en eiwit in de alternatieve Inet wordt gecompenseerd door de positieve inweging van zijn melkplasvererving.
- Bij Stellando vindt een lichte daling van de Inet plaats. De lagere inweging van vet en eiwit worden bij deze stier niet geheel gecompenseerd door de positieve inweging van zijn melkvererving.

Tabel 2 laat ook zien dat de alternatieve Inet ook gevolgen heeft voor de NVI-rangschikking. Deze verschillen zijn echter veel beperkter dan op Inet-niveau, omdat naast Inet ook factoren als gezondheid en vruchtbaarheid zwaar meewegen in de NVI-formule.

Effecten op rasniveau

CRV analyseerde ook welke effecten de alternatieve Inet zou hebben op rasniveau. Hiervoor werden per ras cijfers geanalyseerd van de 10% hoogste NVI-stieren geboren na het jaar 2000. De resultaten staan in tabel 3.

Tabel 3: Effecten van de alternatieve Inet-formule op rasniveau

ras	stijging/daling Inet bij alternatieve formule	stijging/daling van NVI met alternatieve Inet
holstein zwartbont	+13	+4
Scandinavisch roodbont	-12	-4
holstein roodbont	-10	-3
jersey	-56	-20
brown swiss	-21	-7
mrij	-29	-10
fleckvieh	-21	-7

De tabel laat zien dat gemiddelde Inet en NVI van zwartbonte holsteinstieren met de alternatieve Inet-berekening licht stijgen. Dit komt vanwege de hogere melkvererving van dit ras. Bij alle andere rassen is een daling te zien, die qua hoogte sterk samenhangt met de melkvererving van dat ras. Opnieuw blijkt dat de effecten op NVI-niveau veel minder sterk zijn, vanwege de beperkte inweging van Inet in de NVI-formule.

Uit analyses blijkt dat de rasverschillen ten aanzien van het lactosegehalte in de melk verwaarloosbaar klein zijn. Het gemiddelde lactosegehalte in de melk van de in tabel 3 genoemde rassen bedraagt 4,53% met een maximale afwijking van 0,05%.

-einde bijlage-

- (1) Lactose wordt in de uier gemaakt uit propionzuur in het bloed. De hoeveelheid lactose is vooral afhankelijk van de beschikbare hoeveelheid propionzuur. De rantsaensamenstelling en de zuurtegraad van de pens heeft hierop een grote invloed. Lactose bepaalt in grote mate de osmotische druk van de melk, samen met andere bestanddelen zoals zouten. Het lactosepercentage in melk is vrij constant. Als er veel propionzuur beschikbaar is in het bloed, zal er veel lactose worden geproduceerd. De osmotische druk die dit veroorzaakt trekt veel water aan, waardoor veel melk wordt aangemaakt. Andersom geldt daarmee ook dat koeien met een hoge melkgift automatisch ook veel lactose produceren.
- (2) Lactose is een tamelijk constant bestanddeel van melk. Het toekennen van een economische waarde aan lactose voegt dus waarde toe aan een kilogram melk.