



DELTA REFINER  
(MANAGER X JORDAN)

Betr. NVI 77% (cijfers op zwartbontbasis)

kg m.	% v.	% e.	kg v.	kg e.	Inet	NVI	Ivd.
+896	-0,11	-0,04	+29	+27	+172	+210	+149

Exterieurindex 84% betr. 88 100 112

frame	105			
robuustheid	105			
uier	111			
benen	107			
totaal	111			
hoogtemaat	105			
voorhand	102			
inhoud	102			
openheid	101			
kruisligging	97			
kruisbreedte	102			
beenstand achter	101			
beenstand zij	95			
klauwhoek	105			
beengebbruik	105			
vooruieraanhechting	109			
voorspeenplaatsing	107			
speenlengte	101			
uierdiepte	108			
achteruierhoogte	107			
ophangband	99			
achterspeenplaatsing	103			
conditiescore	102			
uiergezondheid	107			
vruchtbaarheid	97			
klauwgezondheid	105			
afkalfgemak	109			
karakter	101			
melksnelheid	97			
levensv. geboorte	101			
levensv. afkalven	107			
geboortegemak	108			
persistentie	105			
laatrijpheid	103			
aAa-code	423165			

### Refiners kunnen tegen een stootje

Ze zijn iets breder dan gemiddeld en hebben een spiertje extra. Ofwel, ze kunnen tegen een stootje. Zo typeert Marcel Hellegers, scout fotokoeien bij CRV, de achttien Refinerdochters die hij zag. 'Het beenwerk is wat grover van bot – dat zie je in de hele koe terug – maar ze stappen gemakkelijk. Ze hebben soepele, goed gevormde uiers met keurig geplaatste, iets langere spenen en bij het kalven ontwikkelen ze weinig zucht. Het zijn koeien die mooi uitgroeien; ze worden elk jaar beter.'

## Delta Refiner nieuwste aanwinst uit Amerikaanse Art-Acres Tex B-familie

# Patent op fokstieren

Vanaf de start 21 jaar geleden leveren nazaten van Art-Acres Cleitus Tex B een bijdrage aan het Delta-programma. Steeds komen nieuwe toppers bovendien. Dat zorgde voor tal van stieren met het Delta-prefix, met de outcross Delta Refiner (Manager x Swamo Delta Jordan) als nieuwste aanwinst.

tekst Inge van Drie

Een indrukwekkende rij stieren ging hem vooraf. Delta Sparta rf, Art-Acres Win 395, de Britse lijstaanvoerder Cogent Twist en niet te vergeten Delta Paramount. Een fiks aantal stieren uit de Art-Acres Cleitus Tex B-familie schopte het tot fokstier. Die opsomming is nog lang niet compleet, weet Pieter van Goor, hoofd fokkerij bij CRV en als eindverantwoordelijke voor het Delta-programma in het verleden nauw betrokken bij de prestaties van deze van oorsprong Amerikaanse familie, die welhaast patent lijkt te hebben op het leveren van fokstieren. 'De Art-Acres Cleitus Tex B-familie heeft een lange historie binnen Delta. Vanaf het begin – en dat is 21 jaar geleden – hebben we de familie op allerlei manieren benut. Deze familie is een van de weinige die al die tijd gebleven is. Nog

steeds lopen binnen Delta verschillende familieleden.'

### Superbeste benen

De jongste mannelijke loot aan de stam is Delta Refiner. In het voorjaar van 2012 kreeg de Managerzoon zijn eerste op dochterprestaties gebaseerde fokwaarden. Hij komt uit op 210 nvi, 107 uiergezondheid en 111 totaal exterieur. Van Goor herkent in de vererving van Refiner vooral de hoge score voor beenwerk (107) en uier (111). 'Bijna alle familieleden hebben superbeste benen, terwijl er met Mascot en Fatal toch stieren in de stamboom voorkomen met matig beenwerk. Het lijkt alsof de koefamilie dat "overrulet". Etazon Vienna, de eerste koe uit deze familie op Delta, was ook onze beste Mascotdochter voor benen.'

Delta Mariska, grootmoeder van Refiner en volle zus van Delta Paramount



Ook de sterke uiervererving is een eigenschap die keer op keer terugkeert. Van Goor wijst op Delta Roppa en Delta Paramount, die achtereenvolgens 113 en 109 voor uier noteren.

Ook Paramounts volle zus Delta Mariska kreeg met 87 punten een hoge uierscore. CRV zette veel zonen in van de Jocko-dochter, die als vaars in 305 dagen 9080 kg melk met 4,09% vet en 3,61% eiwit produceerde. Haar bekendste zoon Delta Lindberg (v. Shottle) was even als fokstier actief. 'We hadden hoge verwachtingen van Mariska, maar haar zonen missen net dat laatste beetje extra. Fokkerij is kansen creëren. Goede koeïenfamilies moet je een kans bieden, maar je moet ook geluk hebben dat de genen op de goede plek vallen. Achteraf gezien was haar volle zus Delta Mieke succesvoller', stelt Van Goor.

Delta Mieke leverde in combinatie met Leroy Abrian de volle broers Delta Butembo en Delta Roppa. CRV verkocht Butembo aan een ki-organisatie in Rusland. Zijn volle broer Roppa werd in eerste instantie volop gebruikt, maar zijn populariteit nam af toen zijn fokwaarden daalden. 'Nu zien we dat hij elke draai weer iets klimt. Hij scoort 143 nvi, 110 exterieur en 282 dagen levensduur. De veehouders die hem gebruikt hebben, kunnen prima tevreden zijn met zijn dochters.'

### Gezondheid geeft doorslag

De moeder van Refiner, de met 84 punten ingeschreven Delta Margot (v. Jordan), past naadloos in het plaatje dat Van Goor van de koefamilie schetst; ze kreeg 87 punten voor uier en 84 voor beenwerk. Als vaars gaf ze in 305 dagen 9028 kg melk met 4,46% vet en 3,40% eiwit.



Delta Minke (v. Ramos), halfzus van Refiner

'In uier en benen was ze heel goed. We hadden binnen Delta vier of vijf donoren van Swamo Delta Jordan. Voor uier was Margot een van de betere', constateert Van Goor, die ook een kanttekening plaatst: Margot mocht wat meer diepte vertonen. 'Dat zien we in deze koefamilie vaker. Het zijn laatrijpe koeïen die tijd nodig hebben om uit te diepen. Dat gold ook voor Mariska en Priscilla, de moeder en overgrootmoeder van Margot. Dat waren fraaie vaarsen, maar iets meer diepte zou mooi zijn geweest.' Toch sloeg Van Goor bij het maken van de paring die tot Delta Margot zou leiden weinig acht op diepte. Hij combineerde Mariska met de al in de wachtperiode gesneuvelde Swamo Delta Jordan, een stier met gewoon exterieur, een mooie productie, een opvallend hoge levensduur en goede gezondheidskenmerken. 'Jor-

dan was niet de meest aansprekende stier op dat moment. Hij kwam vooral voor het voetlicht vanwege de aandacht voor gezonde koeïen', vertelt Van Goor. Een generatie later liet Van Goor opnieuw gezondheid de doorslag geven bij de stierkeus. Hij paarde Delta Margot met de Duitse Mtotozoon Manager. 'Als tijdgenoot stond Manager altijd een beetje in de schaduw van Shottle. Shottle vererfde meer melk en een beter exterieur, maar Manager was de betere wat betreft gezondheidseigenschappen.' In totaal testte CRV twaalf Managerzonen, waarvan Delta Refiner de beste bleek. Van Goor beschouwt hem als een mooie aanvulling binnen het aanbod van CRV. 'Hij is pinkenstier, scoort hoog voor uiergezondheid en is vrij van OMan-, Goldwyn- en Shottlebloed.'

### Koefamilie om zeep helpen

Refiner zal vast niet de laatste stier uit de familie zijn die tot fokstier promoveert, vermoedt Van Goor. Zo heeft CRV nog een halfbroer in de pijplijn. Dat is Delta Vanguard (Shottle x Margot). 'Uitgaand van zijn db-cijfers lijkt hij niet ver achter te blijven bij Refiner. Voor exterieur scoort hij 110 op basis van zeven ingeschreven dochters.'

En wie weet levert de volgende generatie vrouwelijke dieren ook weer fokstieren af. 'We hebben er altijd goed mee gewerkt binnen Delta. We hebben tientallen stieren op deze familie gebruikt. Een koefamilie is wel belangrijk, maar als je de verkeerde stieren gebruikt, kun je een koefamilie gauw om zeep helpen. Eén verkeerde stier hoeft geen punt te zijn, maar gebruik je twee keer een verkeerde stier, dan is de koefamilie uit beeld.'

