



DELTA ATLANTIC  
(RAMOS X O MAN)

Betr. nvi 60% (genomiccijfers op zwartbontbasis)  
kg m. % v. % e. kg v. kg e. inet nvi lvd.  
+977 -0,25 -0,03 +19 +31 +85 +233 +737

Exterieurindex 58% betr.	88	100	112
frame	104		
robuustheid	104		
uier	104		
benen	104		
totaal	106		

hoogtemaat	106		
voorhand	102		
inhoud	102		
openheid	102		
kruisligging	97		
kruisbreedte	99		
beenstand achter	104		
beenstand zij	98		
klauwhoek	99		
beengebuit	105		
vooruieraanhechting	103		
voorspeenplaatsing	101		
speenlengte	100		
uierdiepte	106		
achteruierhoogte	105		
ophangband	97		
achterspeenplaatsing	96		
conditiescore	102		
celgetal	110		
vruchtbaarheid	103		
afkalfgemak	101		
karakter	105		
melksnelheid	100		
levensv. geboorte	—		
levensv. afkalven	104		
geboortegemak	108		
persistentie	99		
laatrijtheid	100		
aAa-code	—		

### Specialist in gezondheid

De kersverse Ramoszoon Delta Atlantic laat een compleet verervingspatroon zien. Negatieve uitschieters zitten er niet in zijn fokwaarden en hij blinkt uit in de gezondheidskenmerken. De stier heeft nog geen dochters aan de melk, zijn fokwaarden zijn gebaseerd op genom- en afstammingsinformatie. Op basis van de fokwaarde voor gezondheid lijkt hij goed te passen op dochters van bijvoorbeeld Canvas en Support. In de onderbalk zijn kruisligging en ophangband de aandachtspunten.

Atlantic stamt uit fors benutte Franse koefamilie en onderscheidt zich van meer dan tien halfbroers

# Bovenmodaal op alle fronten

Naarmate het aantal merkers in de merkertesten toenam, wist Etazon Renate de afstand met de concurrerende stiermoeders te vergroten. De bijna zesjarige O Mandochter krijgt in totaal vijftien zonen met een fokwaarde. Haar Ramoszoon Atlantic heeft op basis van genomfokwaarden tot op heden de beste papieren.

tekst Tijmen van Zessen

Hij kwam als hoogst beschikbare stier uit de startblokken van de eerste officiële publicatie van genomindexen. Delta Atlantic is een twee jaar oude Ramoszoon uit Etazon Renate (v. O Man), dé topdonor uit het Delta-nucleusprogramma van CRV. Ze krijgt als stiermoeder ruim baan met in totaal zelfs vijftien zonen waarvan er al tien zijn ingezet. 'In het beginstadium van het merkeronderzoek – de merkertesten bevatten toen niet meer dan 3000 merkers – kwam Renate al als beste donor uit de bus. Naarmate het aantal merkers in nieuwe testen toenam, liep Renate steeds meer uit op de andere donoren', vertelt Pieter van Goor, hoofd foktechniek bij CRV. Dat verklaart de wel zeer forse inzet op Renate. 'Van de duizenden koeien die we intussen op merkers hebben laten onderzoeken is ze nog steeds de hoogste. Voor exterieur, productie én voor gezondheidskenmerken scoort ze fors boven de verwachtingswaarden, waarmee de totale nvi-winst uitkwam op bijna honderd punten.' Met het aan de melk komen van Renate en haar volle zussen groeide Van Goors vertrouwen in de genomiccijfers. 'We zagen de verschillen met de verwachtingswaarden, maar ook die tussen de zussen onderling, terugkomen in de eigen prestaties.' Renate produceerde als vaars 10.752 kg melk met 4,35% vet en 3,52% eiwit in 305 dagen en kreeg 86 punten voor haar algemeen voorkomen. Ze realiseerde die prestatie op het donorstation van CRV in Terwispeel, waar ze als pink al

intensief gespoeld was. Na haar eerste lactatie is Renate opnieuw volop benut, waardoor ze in totaal meer dan 300 embryo's produceerde.

### Verwant aan NRM-kampioene

De wortels van Renate liggen in Frankrijk. CRV-foktechnicus Eric Lievens was er op zoek naar de beste Jockodochters en vond Remarlinda op het bedrijf van de broers Challan-Belval uit Moutiers-Saint-Jean. Remarlinda behaalde al in haar tweede lijst de excellentstatus, maar Lievens had zijn bedenkingen bij de hoge producties op het melkveebedrijf. 'Ik combineerde haar daarom met O Man om verzekerd te zijn van voldoende melkproductie.' Achter Remarlinda schuilt een diepe koefamilie die onder meer de met 93 punten ingeschreven Bendochter Benarlinda voortbracht. Deze keuringsvedette is verwant aan Franse fokstieren Jaguar JPS (v. Mountain) en Enehould (v. Travis). Maar de bekendste telg uit de familie op Nederlandse bodem is ongetwijfeld NRM-kampioene Millennium (v. Convincer). Eric Lievens ziet de fokkracht van de familie terug bij Remarlinda. 'De genen zijn bij haar super gevallen en ze geeft ze ook door aan haar nakomelingen', zegt Lievens. Renate heeft in Frankrijk nog drie volle zussen, waarvan twee op het bedrijf van Challan-Belval. Vivajustic is de moeder van InSire-stieren Etazon Stefano (202 nvi) en Etazon Steve (159 nvi), terwijl haar zus Veranda wel embryo's leverde, maar



Renate steekt genetisch nog altijd boven alle stiervaders uit



Remarlinda (v. Jocko), grootmoeder van Atlantic

minder fortuinlijk was met de inzet. Het derde Franse zusje werd verkocht op een veiling. Valeriane heeft bij Creavia drie hoornloze Lawn Boyzonen in opfok staan: Duparc, Decabri en Dassi.

### Prestaties op testbedrijven

Terug naar Nederland, terug naar Atlantic. De Ramoszoon heeft zijn hoge cijfers van geen vreemde. Met een score van +737 dagen levensduur, 110 celgetal en 103 vruchtbaarheid vestigt hij zich als specialist op de gezondheidseigenschappen, zonder daarbij steken te laten vallen op het vlak van productie en exterieur. Dat maakt Atlantic volgens Van Goor tot een toptalent, ondanks de nog prille betrouwbaarheid. 'Stieren met een lage betrouwbaarheid worden in de fokwaardeschatting naar het gemiddelde toegerekend. Omdat Atlantic er echter extreem bovenuit springt, staat hij desondanks bo-

ven in de lijst.' Van Goor verwacht dat er bij veehouders voldoende vertrouwen in de genomiccijfers is om de stier te gebruiken. 'Net als voorheen zullen er boeren zijn die nieuwe stieren snel benutten, terwijl anderen even aankijken hoe een stier zich verder ontwikkelt.'

Hoewel de koefamilie achter Atlantic enorm uitgebreid is, ziet Van Goor wel een typische familietrek. 'Het zijn allemaal koeien die ruim van bouw zijn en de hoge producties goed aankunnen.' Van Goor baseert zich op de resultaten van Renates zussen. Het voornaamst zijn de volle zussen Etazon Raisa, Midwolder Marjon en K&L Romina. Raisa realiseerde een eerste lijst van 9860 kg melk met 4,18% vet en 3,35% eiwit in 305 dagen. In augustus zette CRV haar vierde zoon in, terwijl twee van haar dochters nog aanwezig zijn op het nucleusbetrijf in Terwispeel. Midwolder Marjon maakte bij Ar-

jan van Erp in Midwolda een eerste lactatie van 10.004 kg melk met 4,14% vet en 3,48% eiwit en K&L Romina gaf in 305 dagen 11.599 kg melk met 3,75% vet en 3,42% eiwit. Van Romina staan enkele stiertjes in opfok. Van Marjon testte alleen CRV al onder andere een Surprise-, een Support- en een Goldwynzoon. Renates dochters weten inmiddels ook van wanten, getuige hun prestatie op de vijf testbedrijven. Buiteneind Renate 3 (v. Lucky Mike), May Yard Delta Resumé (v. Laudan), May Yard Delta Remina (v. Laudan), Renate 1 (v. Shottle), Delta Tina 5 (v. Fortune) en Buiteneind Renate 4 (v. Buckeye) realiseerden respectievelijk de lactatiewaarden 115, 116, 114, 103, 102 en 111. Een van CRV's hoogste Bertilzonen stamt uit Renate 3 en ook Renate 1, Remina en Resumé zijn intussen donor.

### Atlantic als stiervader

Het vertrouwen in de fokkwaliteiten van de familie is dermate groot dat Atlantic, net als zijn volle broer Auckland en zijn halfbroers Brilliant (v. Goldwyn) en Arroyo rf (v. Spencer), nu al kansen krijgt als stiervader.

Is het wel verantwoord om zo zwaar op één familie in te zetten? Van Goor: 'Op basis van haar niveau zouden we gerust dertig zonen kunnen inzetten van Renate; bij elke stiervader bleek de hoogste zoon uit Renate te komen, er is op dit moment geen stiervader te vinden die qua fokwaarde in de buurt komt van Renate. Maar vijftien zonen is echt het maximum. Nu CRV minder stieren gaat testen, zal dit aantal ook niet weer voorkomen. We hebben bewust rekening gehouden met bloedspreiding binnen de stierenmoeders en stiervaders in het fokprogramma. Renate is bewust met tien verschillende stiervaders gecombineerd.' |

