

De aanpassingen in de NVI-formule hebben weinig invloed op het niveau en de rangschikking van stieren. De genomelijst zwartbont heeft voor het eerst een hoornloze koploper.



Delta Japan rf (v. Brentano) is een nazaat van de Jaantjekoefamilie

Ook zwartbont heeft een hoornloze koploper

Voor het eerst heeft de lijst van zwartbonte stieren met een genoomfokwaarde een koploper die drager is van het gen voor hoornloosheid. Het effect van de aanpassingen in de NVI-formule is zeer beperkt.

De nieuwe koploper bij zwart luistert naar de naam Delta Warren P en is een enorme melkvererfer met ook nog een plusje voor eiwit, resulterend in een fokwaarde van 635 Inet. Daarbij laat de zoon van Delta Warmond P (Mingo P x Handy P) goede gezondheidskenmerken en een functionele exterieurvererving zien. Met weinig gebruikte stiervaders in de

Delta Flagstone wint nog iets



afstamming heeft Warren een wat afwijkende bloedvoering. Zijn moederlijn voert terug op de Mars Froukjesfamilie van Tjerk van Essen uit Marssum en Warren is een halfbroer van Delta Therapy (340 NVI).

Unlimited met 709 Inet

Als het gaat om productie, is Midwolder Unlimited baas boven baas. Deze nieuwkomer doet zijn naam recht, want met +3126 kg melk en 709 euro Inet lijkt zijn productievererving haast ongelimiteerd. Desondanks scoort hij 109 voor uier en de enorme melkdrang van zijn persistente dochters lijkt ook niet ten koste te gaan van hun levensduurverwachting (960 dagen). Unlimited scoort goed op klauwgezondheid (109), maar zal de vruchtbaarheid niet verbeteren (99). De zoon van de Duitse stier Rioaveso – hij handhaaft zich in de top – stamt uit de Midwolder Marjons van de familie Van Erp uit Midwolda, die ook aan de basis staat van melkvererfers als Movement, Martin en Mansion. Zowel Warren als Unlimited zijn nog geen jaar oud en komen voorlopig niet beschikbaar.

Met Delta Wizard heeft Delta Endless nu ook al een zoon in de top van de rangschikking. Wizard lijkt in zijn verervingspatroon sterk op zijn vader, al brengt hij meer melk en is Endless de betere gehaltevererfer. Wizard komt uit de Beafamilie van Koen en Laura Nooijen uit Coevorden, ook de familie achter onder andere Wake Up. Een nieuwe stier met een opvallende achtergrond is Delta Romero, Hij is een zoon van Best Benz, een Duitse stier met een volledig Amerikaans pedigree, uit Kolhoner Mustang Cosmo van Piet en Anje Grin uit Biddinghuizen. Zijn moederlijn voert via uitsluitend Amerikaanse stieren terug op de vermaarde Larcrest Cosmopolitan. Romero is een halfbroer van Delta Starliner (v. Wirdum, 304 NVI).

Effect NVI-aanpassing beperkt

De aanpassingen in de formule voor de NVI (zie kader) hebben weinig invloed gehad op het niveau en de rangschikking van de stieren. Zo staat Delta Flagstone, de koploper in de decemberdraai, nu op plaats 3 met exact hetzelfde aantal punten NVI. In de tabel staat overigens een plus van 17 punten, omdat hier het verschil is weergegeven ten opzichte van een 'schaduwberekening' op basis van de cijfers van december 2021 met de NVI-formule van april 2022. Ook zijn volle broer Delta Dolmen noteert een kleine plus. Gehaltevererfer Vulcano P levert iets in en komt daarmee net voor Delta Fast Lane, een

NVI berekend volgens **nieuwe formule**

De samenstelling van de NVI, de totaal-fokwaarde waarop stieren zijn gerangschikt, is veranderd. In de nieuwe NVI voor melkdoel wordt productie (Inet) iets minder zwaar ingewogen ten gunste van klauwgezondheid, uiergezondheid en vruchtbaarheid. Daarnaast heeft het kenmerk 'besparing voerkosten voor onderhoud' in de nieuwe NVI-formule meer gewicht gekregen. Binnen het exterieuraandeel is het accent wat verschoven van beenwerk naar uier. Nieuw is ook de bereke-

ning van de geboorte-index, die eveneens onderdeel uitmaakt van de NVI. Aan de kenmerken geboortegemak, afkalfgemak en levensvatbaarheid bij geboorte en afkalven is het kenmerk kalvervitaliteit toegevoegd. In de dubbeldoel-NVI is de verschuiving van productie naar gezondheid beperkt. Naast de formule voor NVI is ook de berekening van de bovenbalkkenmerken frame en uier aangepast. De nieuwe berekening voor frame zorgt ervoor dat koeien minder snel

groot worden en naar verhouding sneller breder en dieper. In de berekening voor uier krijgt het kenmerk uierdiepte minder gewicht ten gunste van de kenmerken vooruieraanhechting en achteruierhoogte. De plussen en minnen in de tabellen geven de verschillen weer ten opzichte van een schaduwberekening van de nieuwe NVI-formule met de data van december. Ze geven dus inzicht in de werkelijke veranderingen in de fokwaarden van de stieren.

naam	vader x m.vader	eig./imp.	betr.	productie					gebruikskenmerken					exterieur						
				NVI melkdoel	(+/-)	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet en eiwit	l/m ²	dgn. lvd.	uiergez.h.	vzucht.h.	geboorteg.	klauwgez.h.	franje	type	uier	benen	totaal
Delta Warren P rf	Warmond P x Nobel	CRV	57	+425	n	+2535	-0,11	+0,09	+193	+635	+543	105	108	103	109	99	101	106	104	105
Midwolder Unlimited	Rioaveso x Magnet	CRV	57	+421	n	+3126	-0,26	+0,02	+212	+709	+960	105	99	100	109	104	104	109	104	109
Delta Flagstone	Topstone x Relevant	CRV	58	+409	+17	+1769	+0,44	+0,16	+201	+606	+776	106	104	100	107	102	101	109	105	108
Delta Dolmen	Topstone x Relevant	CRV	58	+398	+16	+1984	+0,38	+0,12	+207	+625	+765	105	103	99	107	102	102	107	105	107
Delta Vulcano P	Nippon P x Trust	CRV	57	+372	-13	+1281	+0,25	+0,38	+163	+526	+678	107	105	100	108	103	102	104	106	107
Delta Fast Lane	Remington x Lustrum	CRV	58	+372	+16	+1188	+0,52	+0,25	+169	+502	+624	104	106	104	107	102	104	110	110	112
Who Bellini	Bellroy x Jedi	MAR/AWE	57	+363	+13	+1405	+0,06	+0,17	+132	+431	+807	106	108	103	107	98	101	108	105	106
Delta Wizard rf	Endless x Mangrove	CRV	57	+362	n	+1575	+0,25	+0,15	+163	+505	+707	105	107	104	108	103	103	103	105	106
Kax Bestseller	Best Benz x Skywalker	GGI/AWE	57	+356	+6	+1400	+0,30	+0,15	+154	+475	+795	105	106	103	103	97	102	110	100	105
Delta Endless rf	Jacuzzi x Finder	CRV	62	+354	-4	+1008	+0,79	+0,22	+178	+503	+599	106	104	105	108	102	103	104	106	106
Rioaveso	Rio x Bandares	MAR/AWE	61	+350	-1	+1855	+0,11	+0,07	+162	+509	+721	103	107	99	105	104	105	107	103	107
RBB Crowntown	Crownmax x Rio	MAR/AWE	57	+348	+5	+2007	+0,03	+0,01	+159	+503	+696	103	106	109	107	100	101	106	102	104
Delta Romero	Best Benz x Mustang	CRV	58	+348	n	+1791	-0,23	+0,06	+121	+421	+883	105	108	105	106	102	105	108	103	107
Delta Starmate	Lawrence x Ranger	CRV	59	+346	n	+882	+0,37	+0,27	+130	+400	+731	105	105	100	110	102	103	112	109	112
Delta Limbic	Fisherman x Rush Hour	CRV	59	+345	+21	+1340	+0,10	+0,21	+135	+438	+815	109	103	101	106	103	102	106	107	108
Delta Lixor	Nippon P x Rush Hour	CRV	58	+344	+2	+732	+0,56	+0,43	+152	+462	+790	107	106	105	108	104	105	109	106	110
Delta Liberate	Gigantix x Rush Hour	CRV	58	+343	+22	+1747	+0,27	+0,26	+191	+600	+712	103	101	103	109	103	102	106	105	107
Gen Rave	Rio x Finder	Total	61	+343	+20	+858	+0,45	+0,18	+127	+373	+678	105	111	106	105	100	104	106	101	104
Delta Wake Up	Floris x Don	CRV	59	+340	+23	+629	+0,68	+0,30	+141	+406	+694	104	106	103	108	104	100	110	109	111
Delta Therapy	Lawrence x Nobel	CRV	58	+340	-6	+1266	+0,02	+0,20	+120	+398	+714	105	105	107	111	106	103	107	106	109
Delta Toolbox rf	Prominent x Jacuzzi	CRV	58	+340	+14	+505	+0,56	+0,35	+124	+367	+628	107	106	110	109	97	102	102	109	105
Bush-Bros Fragrant	Cabot x Frazzled	CRV	59	+338	-9	+984	+0,54	+0,23	+152	+448	+664	107	104	107	104	103	104	110	102	108
Delta Kickoff	Blessing x Ranger	CRV	59	+336	+10	+517	+0,73	+0,28	+134	+381	+560	106	106	105	108	104	104	111	111	113
Delta Cheese rf	Lifesaver x Larry	CRV	57	+336	n	+466	+0,45	+0,44	+119	+369	+794	105	110	103	109	106	104	103	106	107
Delta Pineapple P	Nippon P x Waterloo	CRV	58	+332	-1	+1230	+0,17	+0,19	+131	+415	+594	106	108	103	106	103	101	107	105	107
Delta Fair Play P	Woody x Sunfit P	CRV	59	+329	-4	+1355	+0,18	+0,17	+140	+442	+719	108	102	102	106	104	104	109	108	111
Delta Bliss	Blessing x Relevant	CRV	59	+329	+7	+1333	-0,02	+0,22	+123	+416	+731	105	105	106	106	101	101	105	106	106
Delta Foster PP	Nippon P x Trust	CRV	57	+326	+9	+1092	+0,33	+0,28	+145	+449	+508	106	108	102	104	98	102	107	102	104
Delta Powerlift rf	Abundant P x Adorable	CRV	59	+325	+1	+1547	+0,07	+0,13	+140	+451	+695	107	104	104	103	101	100	111	106	109
Delta Tornado	Skywalker x Esperanto	CRV	62	+324	-5	+2135	-0,31	+0,02	+132	+458	+600	104	106	105	105	102	104	108	102	107
Zarino	Zekon x Finder	GGI/AWE	60	+323	+43	+1781	+0,04	+0,12	+155	+500	+638	103	105	102	104	102	102	106	101	105
Delta Perfect	Woody x Jafin	CRV	58	+322	-5	+913	+0,40	+0,20	+129	+387	+660	108	103	104	107	107	102	105	111	111
Peak Alta Zingler	Zazzle x Robert	Alta	57	+321	+10	+1453	+0,20	+0,13	+146	+456	+706	105	106	104	105	96	98	107	94	99
Crimoni	Chilton x Ragen	GGI/AWE	58	+319	-1	+2008	+0,12	+0,05	+173	+542	+549	102	105	103	102	100	102	108	100	105
Peak Alta Alanzo	Zazzle x Guinness	Alta	57	+319	n	+1019	+0,75	+0,19	+171	+482	+526	103	107	105	106	94	101	107	98	101
Fief Du Manoir Rewood Man	Yearwood x Lighthouse	Dekker/Gen.Dif.	57	+317	+18	+1286	+0,33	+0,31	+164	+516	+594	101	105	99	104	105	102	108	102	107
Delta Nippon P	Hotspot P x Bernell	CRV	61	+316	+11	+837	+0,12	+0,36	+111	+370	+505	105	110	104	106	100	102	110	103	107
Peeldijker High Five	Job x Reflector	Kampen	59	+314	+17	+268	+0,63	+0,37	+112	+326	+656	107	105	100	108	100	103	112	105	109
VH Baboon	Benz x Barclay	K&L	61	+307	+1	+2151	-0,11	+0,06	+160	+529	+657	102	103	105	103	92	96	102	99	98
Butron Cr Javine	Builder P x Jupiler	Advokaat	60	+306	-3	+2086	+0,02	-0,05	+158	+496	+507	104	106	105	110	99	105	103	103	104
Hul-Stein Hotze P rf	Hulk P x Jacuzzi	Total	57	+303	n	+591	+0,68	+0,28	+136	+392	+561	106	106	101	103	98	99	110	98	103
VH Kalif	Keith x Barclay	K&L	59	+294	+10	+1218	+0,24	+0,21	+140	+438	+873	105	102	96	102	100	103	112	103	108
Topstone	Topshot x Rubicon	MAR/AWE	62	+294	+9	+1772	-0,02	-0,02	+133	+426	+625	102	106	98	108	102	104	107	100	105
Delta Eloy rf	Jacuzzi x Finder	CRV	62	+293	-5	+735	+0,58	+0,21	+133	+383	+488	106	104	102	105	102	104	107	108	109
Willem's-Hoeve Steyr	Martin x Jetset	Kampen	59	+292	+7	+1878	+0,13	+0,05	+165	+513	+524	105	100	96	106	104	105	108	98	105
Delta Everton	E Profit x Jorben	CRV	61	+290	+11	+793	+0,29	+0,26	+115	+357	+610	106	103	102	105	104	104	113	103	110
Peeldijker Jobson	Job x Reflector	Kampen	59	+272	+9	+1022	+0,10	+0,15	+103	+331	+698	104	102	101	106	103	102	111	107	111
Lowlands Blessing	Jethro x Final	CRV	64	+272	+17	+598	+0,24	+0,28	+95	+304	+540	106	104	108	108	101	102	105	105	106
Delta Jigger	Esperanto x Reflector	CRV	67	+261	+12	+485	+0,18	+0,17	+70	+218	+591	105	106	105	109	103	105	111	111	113
Delta Prominent	Treasure x Laurent P	CRV	63	+261	+4	+855	+0,11	+0,13	+89	+282	+635	105	105	106	107	101	104	103	105	105
DG Bon Bini	Hotspot P x Missouri	Samen	60	+260	+5	+1473	-0,05	+0,12	+121	+401	+502	103	103	104	104	98	100	111	96	103
VDR Shakespeare	Ranger x Malki	Kampen	63	+258	+1	+570	+0,27	+0,08	+77	+223	+696	105	103	105	110	106	103	108	114	114
Delta Remedy	Abundant P x Adorable	CRV	59	+254	+5	+839	+0,20	+0,14	+98	+304	+562	106	102	107	108	106	107	110	111	114
Delta Fisherman	Accord x Missouri	CRV	68	+243	-7	+697	+0,36	+0,28	+115	+350	+521	106	102	105	104	100	102	106	102	105
Delta Paddock PP	Sunfit P x Laurent P	CRV	62	+238	+14	+509	+0,22	+0,14	+73	+222	+503	105	106	105	109	104	101	103	108	107
Nuberon	Superhero x Silver	Dekker/Gen.Dif.	62	+233	+20	+776	+0,46	+0,24	+127	+378	+385	101	105	100	105	105	105	108	100	106
VDR Saul Hudson	Barclay x Malki	Kampen	62	+225	-2	+900	+0,21	+0,27	+117	+369	+630	103	99	101	108	103	103	103	105	106
Lowlands Gladiator	Rush Hour x Brentano	CRV	63	+224	+4	+226	+0,41	+0,28	+80	+238	+433	105	107	101	104	106	106	106	109	111
Koepon Random	Ranger x Board	Kampen	63	+217	+10	+887	+0,25	+0,12	+105	+321	+447	102	101	103	107	107	103	108	110	112
Delta Abundant P rf	Ranger x Fun P	CRV	65	+211	-22	+927	+0,06	+0,03	+80	+256	+475	103	105	102	102	105	102	111	110	113



Delta Fast Lane heeft een allround profiel

zoon van Peak Remington uit een koefamilie van het Duitse fokbedrijf Wilder Holsteins. Hij debuteerde bij de vorige draai en wordt nu opgenomen in het aanbod van CRV. Ook Fast Lane is een echte gehalteveter, die positief scoort op de gezondheidskenmerken en met 110 uier, 110 beenwerk en 112 totaal een aantrekkelijk exterieurprofiel laat zien.