

Roodbont brengt zwart hoornloosheid

Vrijwel alle hoornloze stieren in de genomlijst zwartbont hebben een rode of roodfactorstier als vader. Delta Warren P rf toont zijn kwaliteiten als stier vader en boerenkoefamilies leveren debutanten.

De invoering van een nieuw rekenmodel zorgde in december voor een herschikking van de genomlijst. Deze keer is de lijst een toonbeeld van stabiliteit en blijven de veranderingen in

Delta Warren P rf breekt door als stier vader



fokwaarden beperkt tot hooguit enkele tientallen punten NVI. Wel nestelen zich een aantal interessante nieuwe stieren tussen de toppers van de decemberdraai. Zo debuteert Delta Boyan (Warren P rf x Endless rf) met 391 punten NVI direct als koploper. Hij vererft onder andere +1627 kg melk met +0,36% vet en +0,18% eiwit, 111 uiergezondheid en 111 klauwgezondheid. De dochters van Boyan zullen zich ontwikkelen tot koeien met bescheiden lichaamsmaten en sterk beenwerk. De afstamming van de nieuwe koploper voert terug naar Groenibo Ramos Jane uit de Jaantjefamilie, waaruit eerder onder andere Delta Yeti, Groenibo Bram rf en de roodbonte Delta Jawline PP voortkwamen. Van de jonge Boyan komt nog geen sperma beschikbaar. De nieuwe koploper verdrijft Tigerwoods de la Vigne naar de tweede plaats. De in Frankrijk gefokte Ridercupzoon combineert meer dan 2000 kg melk met een extreem hoge levensduurvererving van 1168 dagen en

scoort ook 111 voor uiergezondheid. De stier is aangekocht door CRV, maar nog niet beschikbaar. De Deense VH Sitron en de Duitse Real Syn houden hun fokwaarden keurig op peil en handhaven zich in de top.

Warren scoort met zonen

Boyan is niet de enige zoon van Delta Warren P rf die zich deze draai in de kijker speelt. Zo is zijn zoon Delta Security P de hoogste hoornloze genomstier. De nieuwkomer is een halfbroer van Delta Impulsion en een topper op gezondheidskenmerken en levensduur. Security P vererft +1380 kg melk met +0,02% vet en +0,11 eiwit. Warrenzoon Delta Statement rf kreeg in december al een eerste fokwaarde en komt nu beschikbaar via het Create-programma van CRV. Hij heeft een allround verervingsprofiel met +1589 kg melk met +0,21% eiwit en toont een foutloze onderbalk, resulterend in 108 totaal exterieu. Ook voor gezondheidskenmerken scoort hij goed. Overigens handhaaft vader Warren zelf zich prima met nog een kleine plus in NVI.

Debutanten uit boerenkoefamilies

Delta Encourage debuteert deze draai als stier vader en heeft met Delta Vikram (Encourage x Conan) direct een toptiennotering te pakken. Vikram heeft een allround verervingsprofiel en stamt uit de Veneriete

Fokwaarden gedaald door basisaanpassing

De basis waarop fokwaarden worden uitgedrukt, is deze draai aangepast. Vanaf nu gelden de gemiddelde fokwaarden van de koeien die zijn geboren in het jaar 2019 als basis. Bij de indexdraaien in 2023 waren dat nog de fokwaarden van koeien uit het geboortjaar 2018. Door de basisaanpassing geven de fokwaarden weer een betere afspiegeling van de werkelijke genetische waarde van een stier in vergelijking met de rest van de populatie. Als gevolg van de basisaanpassing zijn de fokwaarden over de hele linie gedaald. De basisaanpassing heeft geen invloed op de

rangorde van de stieren. De plussen en minnen in de tabellen zijn berekend aan de hand van een schaduwberekening met de cijfers van de indexdraai van december 2023, uitgedrukt op de nieuwe basis. De plussen en minnen geven dus de werkelijke veranderingen in de fokwaarden van de stieren weer. De hoogte van de basisaanpassing voor zwartbont-, roodbont- en dubbeldoelbasis voor een aantal belangrijke kenmerken is weergegeven in de tabel.

Tabel 1 – Basisaanpassing voor zwartbont, roodbont en dubbeldoel

fokwaarden	zwartbont	roodbont	dubbeldoel
NVI	-23	-25	-18
lnet	-31	-35	-15
kg melk	-53	-65	-62
kg vet + eiwit	-10	-11	-8
dagen levensduur	-36	-40	-42
vruchtbaarheid	-0,3	-0,5	-0,3
klauwgezondheid	-0,6	-0,6	-0,5
uiergezondheid	-0,3	-0,3	-0,3
uier	-0,9	-0,4	-0,2
beenwerk	-0,7	-0,7	-0,6
totaal exterieu	-0,9	-0,6	-0,2

naam	vader x mv.vader	eig.limp.	productie						gebruikskennmerken					exterieur						
			beft.	NVI melkdoel (+/-)	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet en eiwit	lnet	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruuchtg.	gehoortg.	klauwgez.h.	frane	type	uier	benen	totaal	
Delta Boyan	Warren P x Endless	CRV	69	+391	n	+1627	+0,36	+0,18	+182	+554	+438	111	102	104	111	102	103	103	107	106
Tigerwoods de la Vigne	Ridercup x Yearwood	CRV	67	+386	+9	+2065	-0,19	-0,04	+134	+444	+1168	111	105	102	105	102	102	108	103	107
VH Sitron	Sunrise x Chilton	K&L/AWE	68	+379	+9	+3513	-0,19	-0,15	+230	+739	+600	102	100	100	106	101	103	102	100	102
Delta Security P rf	Warren P x Frontline	CRV	70	+375	n	+1380	+0,02	+0,11	+120	+389	+758	109	107	103	110	99	101	106	101	104
Real Syn	Rover x Adaway	Syn./AWE	67	+374	-2	+2608	+0,01	-0,18	+182	+558	+793	105	103	104	109	99	103	110	99	105
Peak Hylander	Holysmokes x Big Al	CRV	67	+364	+7	+1720	+0,35	+0,11	+181	+546	+579	107	104	102	102	91	96	106	98	99
Rockwell	Rover x Calvin	Syn./AWE	67	+364	+2	+1328	+0,32	+0,05	+140	+414	+931	105	106	106	107	97	98	111	102	106
Delta Vikram	Encourage x Conan	CRV	69	+355	n	+1353	+0,14	+0,16	+135	+428	+904	107	102	100	111	102	101	104	108	107
Bigpack	Bigshot x Legacy	Syn./AWE	68	+350	+4	+1358	+0,14	-0,03	+116	+350	+1035	110	107	99	101	100	102	104	97	101
HMO Sterling	Sunrise x Prosperous	GGI/AWE	67	+347	-10	+1733	+0,35	+0,08	+180	+540	+704	106	102	101	107	97	102	107	99	103
All Nure Wendat	Einstein x Padawan	Veec./Sem.	70	+333	+8	+2206	-0,21	-0,01	+146	+489	+655	104	104	106	107	104	104	108	100	106
Delta Boulevard	Wendat x Martin	CRV	69	+331	n	+1959	-0,20	-0,03	+126	+421	+481	106	107	104	109	103	105	111	104	110
DG Dr. No	Captain x Crimson	Total	70	+328	+26	+1950	+0,08	-0,09	+149	+456	+935	104	102	99	106	96	96	105	100	101
VH Rains	Ridercup x Chilton	K&L/AWE	68	+327	+14	+1314	+0,23	+0,16	+141	+438	+837	103	107	103	104	101	103	104	99	102
Precision	Proximo x Swift	GGI/AWE	68	+321	+17	+1387	+0,19	+0,03	+129	+392	+862	111	100	101	106	99	101	111	97	104
Sunrise	Superfly x Rio	Total	68	+318	+7	+2931	-0,21	-0,25	+171	+543	+627	105	101	100	104	95	102	105	94	98
Delta Statement rf	Warren P x Mauro	CRV	69	+317	-20	+1589	+0,01	+0,21	+145	+480	+316	104	104	102	107	101	103	107	106	108
Delta Universe P rf	Drone PP x Woody	CRV	70	+316	-7	+1881	+0,22	+0,18	+188	+590	+384	107	96	105	105	99	103	101	107	104
Double W Magic P	Amuse x Deliver	Kampen	72	+316	+1	+1271	+0,13	+0,09	+120	+375	+1030	109	102	99	103	101	101	104	101	103
Delta Nobrainer	Fragrant x Reloader	CRV	72	+315	-16	+378	+0,82	+0,23	+126	+338	+695	109	102	103	108	101	102	106	104	106
Carlo PP rf	Cartoon P x Simon P	GGI/AWE	69	+314	+17	+997	+0,18	+0,06	+101	+308	+1102	109	105	106	106	97	102	109	100	104
Delta Warren P rf	Warmond P x Nobel	CRV	72	+313	+18	+1853	-0,16	+0,06	+133	+447	+340	105	105	103	110	101	103	103	102	103
Progenesis Vivify	Royalflush x Plinko	Semex	67	+312	+1	+1398	+0,16	+0,00	+125	+379	+662	111	105	100	102	97	103	110	98	104
Riverside	Ridercup x Chilton	Syn./AWE	68	+310	+7	+1259	+0,01	+0,08	+106	+344	+818	105	106	102	107	102	106	110	103	108
Glax Delta	Gladius x Topshot	R. Dekker	70	+309	-29	+1926	+0,01	+0,02	+152	+483	+623	107	99	101	107	92	98	105	100	100
DG Peace	Captain x Redrock	Total	70	+307	+13	+1857	+0,28	+0,11	+185	+566	+534	102	101	101	105	97	95	104	94	97
Oh Fokus	Foreman x Merryguy	Total	68	+305	+7	+1687	+0,05	-0,01	+135	+423	+658	103	105	105	102	99	100	107	103	105
Progenesis Podium	Plinko x Yoda	Semex	69	+302	+6	+1682	+0,35	+0,17	+184	+561	+367	105	101	104	104	102	102	101	102	102
Delta Glory	Perfect x Martin	CRV	71	+302	-1	+1928	+0,00	+0,06	+156	+502	+513	107	95	101	109	104	102	105	110	109
VH Starwar	Star P x Rio	K&L/AWE	68	+302	-13	+2101	-0,15	-0,05	+141	+461	+532	103	102	102	108	99	103	105	102	104
Dragon Delta Flirt	Drost x Magister	Advokaat	75	+299	+24	+1026	+0,08	-0,03	+84	+256	+775	116	101	108	107	98	101	109	101	105
DG Jimbo	Arrozo x Redrock	Total	69	+298	-2	+2014	-0,10	-0,04	+141	+455	+762	104	100	103	105	100	101	108	100	104
Delta Keystone	Perfect x Ramsey	CRV	70	+296	-15	+1195	+0,17	+0,14	+124	+389	+661	107	96	99	110	102	105	103	110	108
DG El Completo	Captain x Redrock	Total	70	+295	-5	+1828	+0,13	-0,03	+151	+462	+523	100	105	97	106	94	95	105	98	99
Capitol	Carenzo x Merryguy	Syn./AWE	68	+294	+16	+2172	-0,03	-0,12	+151	+471	+555	104	102	98	104	102	102	106	100	104
SDG GS Gotti	Captain x Josuper	STG	70	+294	+14	+2074	+0,06	-0,14	+151	+459	+537	101	103	100	110	98	100	103	102	102
Manders Upside	Fragrant x Ranger	CRV	73	+285	-6	+1047	+0,41	+0,08	+129	+373	+535	103	101	108	109	100	101	107	104	106
Delta Perfect	Woody x Jafin	CRV	75	+281	-13	+955	+0,25	+0,15	+113	+346	+564	110	96	101	110	105	103	104	111	110
Delta Encourage	Fragrant x Trust	CRV	73	+280	-6	+1160	+0,36	+0,25	+150	+461	+371	104	99	101	106	98	98	104	102	102
Cookiecutter Holysmokes	Highjump x Renegade	Semex	69	+279	+16	+1702	+0,23	+0,04	+159	+483	+394	105	102	99	98	99	104	108	98	103
Midwolder Unlimited	Rioaveso x Magnet	CRV	72	+276	+6	+2103	-0,24	+0,06	+143	+489	+703	104	95	101	110	101	103	104	102	104
VDR Steven Tyler	Gigaliner x Bandares	Kampen	69	+274	-11	+933	+0,50	+0,16	+136	+394	+778	106	97	96	108	105	106	111	105	111
Peak Alta Zingler	Zazzle x Robert	Alta	70	+266	-17	+702	+0,18	+0,06	+77	+231	+799	108	108	104	106	97	98	101	93	96
Delta Fair Play P	Woody x Sunfit P	CRV	75	+254	-6	+1518	-0,01	+0,03	+119	+383	+567	109	95	99	107	104	104	105	106	108
Delta Artemis PP rf	Mars P x Casino	CRV	70	+251	-4	+1077	+0,35	+0,08	+125	+367	+370	104	101	104	110	97	100	104	103	103
Delta Boreso	Rioaveso x Floris	CRV	72	+248	+7	+997	+0,29	+0,19	+124	+380	+528	105	100	101	108	108	106	107	105	110
Delta Keen	Liberate x Martin	CRV	69	+246	-12	+860	+0,28	+0,24	+117	+363	+423	106	100	103	108	103	104	102	110	108
Willem's-H. R Sakarun P rf	Launch PP x Martin	CRV	73	+242	-17	+611	+0,39	+0,20	+103	+304	+453	108	97	97	112	102	107	105	110	110
Delta Therapy	Lawrence x Nobel	CRV	74	+239	+1	+566	+0,04	+0,17	+64	+214	+300	105	106	104	111	105	105	106	103	107
Delta Botic P rf	Delta Fair Play x PITCHER	CRV	71	+231	-2	+1231	+0,07	+0,05	+107	+338	+400	104	97	99	113	101	103	105	110	109
Delta Present	Jeronimo x Yes	CRV	74	+226	-37	+480	+0,29	+0,17	+80	+240	+290	104	105	107	103	105	102	104	108	108
Delta Principal PP	Delta Fair Play x Nippon P	CRV	71	+217	+2	+1127	+0,04	+0,03	+94	+297	+373	107	97	100	113	107	103	106	104	108
Delta Wonderful P rf	Taskforce P x Woody	CRV	71	+215	-5	+510	+0,22	+0,14	+73	+222	+638	110	97	102	106	102	104	110	112	113
Delta Podium	Tornado x Ranger	CRV	73	+209	+3	+288	+0,09	+0,14	+43	+140	+403	105	105	105	108	108	104	108	109	112
Delta Fast Lane	Remington x Lustrum	CRV	75	+201	+10	+367	+0,31	+0,13	+69	+200	+456	101	104	102	106	101	104	107	107	108
Delta Liberate	Gigantix x Rush Hour	CRV	72	+191	-10	+852	+0,37	+0,27	+128	+392	+276	100	97	102	109	103	104	105	107	108
Delta Wake Up	Floris x Don	CRV	78	+185	-18	-16	+0,69	+0,31	+87	+236	+296	101	102	104	104	103	101	107	106	108
Delta Everton	E Profit x Jorben	CRV	79	+181	+28	+77	+0,40	+0,32	+70	+211	+360	104	101	100	103	104	105	111	104	110
Weinterper Zodiac	Leverage x Ranger	CRV	76	+145	+14	+134	+0,54	+0,37	+92	+271	+294	103	100	107	99	103	103	105	105	107
Delta Powerlift rf	Abundant P x Adorable	CRV	79	+145	+3	+699	+0,10	+0,10	+73	+236	+160	106	98	103	100	100	101	107	108	108



Carlo PP rf is de hoogste PP-stier

Idafamilie. Hij is nog niet beschikbaar. Zowel Statement als Security komen uit gewone boerenkoefamilies die dankzij genoomonderzoek foktechnisch in beeld kwamen. Ook Delta Boulevard, zoon van de Italiaanse stier vader All Nure Wendat, voert terug op een koefamilie van een commercieel melkveebedrijf. De op twee na hoogste debutant vererft bijna 2000 kg melk, maar verlaagt de gehalten. CRV meldt dat exterieurtopper Delta Wonderful P rf (Taskforce P x Woody) uit de Larcrest Juror Chanelfamilie een plek krijgt op de stierenkaart. Hij staat genoteerd op 113 totaal exterieur met 110 uier en 12 beenwerk, verhoogt de gehalten (+0,22% vet en +0,14% eiwit) en scoort goed op levensduur en uiergezondheid.

Homozygoot hoornloze Carlo PP
Naar hoge homozygoot hoornloze zwartbonte stieren is het nog altijd met een lampje zoeken. De hoogste PP-stier heet Carlo PP en komt uit Duitsland. Hij vererft 1000 kg melk met +0,18% vet en +0,06% eiwit, goede gezondheidskenmerken en is met 1102 dagen de hoogste levensduurverwer in de lijst. Carlo verbetert de uiers, maar heeft een modale beenwerkscore. Carlo heeft de roodbonte Delta Cartoon P als vader en dat is zeker geen uitzondering. Vrijwel alle hoge hoornloze zwartbonte genoomstieren voeren roodbontbloed. In de genomelijst roodbont is het gen voor hoornloosheid wijdverspreid en zijn goed verervende homozygoot hoornloze stieren inmiddels ruimschoots voorhanden. Een groot aantal van hen kan, omgerekend, de concurrentie met de zwartbonte rasgenoten gemakkelijk aan. Veehouders die hoornloze zwartbonte koeien willen fokken, zouden voor de aardigheid de stierenkaart eens om moeten draaien. |

Tabel 1 – Genoomfokwaarden, gebaseerd op voorouder- en genoominformatie (n = nieuw) (april 2024, Coöperatie CRV)