

A photograph of two black and white cows in a stable stall. The cows are positioned on either side of a central metal bar, both facing towards the center and eating from a large pile of hay. The stall is constructed of dark, vertical metal bars. The lighting is somewhat dim, highlighting the texture of the hay and the cow's fur.

Fokprogramma's van grote ki's blijven profiteren van boerenkoefamilies, zo bewijzen de cijfers van de jongste indexdraai. Ook gehalteverervers spelen zich in de kijker.

Boerenkoefamilies brengen nieuw bloed

Bij de zwartbonte genoomstieren debuteren deze indexdraai meerdere jonge stieren uit 'gewone' boerenkoefamilies. Willem's-Hoeve Woodyzoon Delta Perfect toont zijn kunnen als stiervader.

Het Delta-nucleusfokprogramma levert al jaren een belangrijke bijdrage aan de genetische vooruitgang in de Nederlands-Vlaamse holsteinfokkerij.

Delta Encourage blijft lijstaanvoerder



Maar uit de enorme koeienpopulatie op gewone melkveebedrijven komen toch ook steeds weer dieren uit nieuwe koefamilies met interessante genen bovendien.

Oorsprong in boerenpraktijk

Zo debuteren er deze indexdraai meerdere jonge stieren die hun oorsprong vinden in de boerenpraktijk. Neem de hoogste nieuwkomer, Delta Glory. Hij is het resultaat van consequent stapelen van goede genen. Zijn moeder Lizette 5343 werd door CRV als pink aangekocht op het melkveebedrijf van de familie Kets in Toldijk. Met achtereenvolgens Midwolder Martin, Bouw Rocky, Delta Atlantic en Delta G-Force kan ze bogen op een vaderlijn van stieren die stuk voor stuk bewezen hebben tot de beste verververs van hun generatie te behoren. Louter toeval is de genetische aanleg van Lizette dus zeker niet.

Glory vererft 2105 kg melk. Daarnaast scoort hij onder andere +785 dagen levensduur, 108 uiergezondheid, 109 klauwgezondheid en 108 beenwerk.

Woody scoort als grootvader

De vader van Glory is Delta Perfect. Daarmee is de hoogste debutant een kleinzoon van de deze draai toch al zo succesvolle Willem's-Hoeve Woody. In het kielzog van Glory drukken meerdere Perfectzonen hun neus aan het venster.

Zo debuteert Delta Designer met mooie cijfers voor gezondheidskenmerken en 109 uier, 109 beenwerk en 111 totaal exterieur. Ook deze nieuwkomer is gestoeld op een boerenkoefamilie. Zijn moeder Batenburg Kimberly (v. Delta Floris) werd namelijk aangekocht bij de familie Aalberts in Giethoorn. Designer is een hoge melkverver met +1835 kg melk en 108 kg vet plus eiwit, maar hij scoort negatief op vet- en eiwitpercentage.

Een derde jonge nieuwe stier die zijn oorsprong vindt op een melkveebedrijf, is Jeans Canal. Hij is gefokt door de broers Jeroen en André Sturkenboom uit Schalkwijk uit hun Grekoefamilie. Met de roodbonte stieren Delta Imperial als vader en Delta Pitcher als moedersvader heeft Canal voor zwartbont

Fokwaarden gedaald door basisaanpassing

Coöperatie CRV heeft de basis aangepast waarop fokwaarden worden uitgedrukt. In december 2022 vormde de gemiddelde genetische aanleg van de koeien uit het geboortjaar 2015 nog de nullijn voor de fokwaardeschatting, nu is dat de genetische aanleg van de koeien uit het geboortjaar 2018. Als gevolg van deze basisaanpassing dalen de fokwaarden van stieren. In drie jaar tijd is immers genetische vooruitgang geboekt. Voorheen paste Coöperatie CRV elke vijf jaar de basis aan; voortaan gebeurt dat jaarlijks.

Een extra aanpassing is doorgevoerd voor de dubbeldoelbasis. Tot voor kort werd de basispopulatie gevormd door koeien met

minimaal 75 procent mrij-bloed. Nu is dit aangepast naar koeien met minimaal 87 procent mrij-bloed.

De plussen en minnen in de tabellen op de volgende pagina's zijn gebaseerd op een vergelijking met een schaduwberekening van de fokwaarden in december volgens de nieuwe basis. De plussen en minnen geven dus de werkelijke verandering in de fokwaarden van stieren weer, exclusief de invloed van de basisaanpassing.

In de tabel is de basisaanpassing weergegeven voor een aantal belangrijke kenmerken. Meer achtergrondinformatie hierover is te lezen in een achtergrondartikel in het maartnummer van Veeteelt.

Tabel 1 – Basisaanpassing voor een aantal belangrijke kenmerken

kenmerk	zwartbont melk	roodbont melk	dubbeldoel
NVI	-69	-63	-35
Inet	-82	-76	4
kg melk	-289	-331	13
kg vet + eiwit	-26	-23	0
levensduur	-157	-110	83
uier	-2,5	-2,7	-1,6
beenwerk	-2	-1,1	-1,2
totaal exterieur	-2,6	-2,4	-1,3
dochtervruchtbaarh.	-1,3	-1,6	-0,7
klauwgezondheid	-1,4	-1,5	0,6
uiergezondheid	-1,3	-1,2	-0,9

naam	vader x m.vader	eig./imp.	productie						gebruikskenmerken				exterieur							
			betr.	NVI melkdoel (+/-)	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet en eiwit	Inet	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruucht.b.	geboorteg.	klauwgez.h.	franje	type	uier	benen	totaal	
Delta Encourage	Fragrant x Trust	CRV	58	+415	+17	+1745	+0,37	+0,33	+209	+656	+665	105	103	105	107	101	98	103	105	104
Delta Glory	Perfect x Martin	CRV	59	+367	n	+2105	-0,01	+0,05	+167	+536	+785	108	100	105	109	101	101	104	108	107
All Nure Wendat	Einstein x Padawan	Veecom.Sem.	60	+362	+39	+2459	-0,16	+0,01	+173	+572	+623	104	106	99	104	104	101	107	100	105
Midwolder Unlimited	Rioaveso x Magnet	CRV	59	+360	+23	+2793	-0,29	-0,01	+181	+609	+772	106	98	98	107	102	103	107	103	106
Delta Flagstone	Topstone x Relevant	CRV	62	+356	+7	+1581	+0,47	+0,11	+182	+537	+588	106	103	95	106	102	101	107	104	107
Manders Upside	Fragrant x Ranger	CRV	59	+355	+4	+1642	+0,22	+0,07	+157	+479	+668	104	102	106	108	101	101	107	108	108
Delta Dolmen	Topstone x Relevant	CRV	62	+350	+12	+1786	+0,41	+0,08	+190	+564	+579	105	101	100	106	100	101	104	106	105
Progenesis Podium	Plinko x Yoda	Semex	58	+347	n	+1812	+0,41	+0,25	+210	+648	+635	102	103	106	105	100	100	99	99	99
Delta Warren P rf	Warmond P x Nobel	CRV	59	+346	+3	+2202	-0,13	+0,08	+165	+548	+402	103	106	101	108	98	100	104	102	103
DG Peace	Captain x Redrock	Total	58	+345	+31	+2135	+0,22	+0,10	+200	+621	+471	104	101	103	106	100	94	101	96	98
Arrival	Arroz x Prosperous	MAR/AWE	58	+333	+20	+1077	+0,53	+0,19	+154	+453	+675	105	105	101	106	99	100	104	101	102
DG Jimbo	Arroz x Redrock	Total	58	+328	+8	+2189	-0,05	-0,03	+160	+514	+701	102	102	105	105	98	94	105	101	102
Delta Designer	Perfect x Floris	CRV	59	+327	n	+1835	-0,22	-0,09	+108	+359	+740	109	102	105	107	104	102	109	109	111
Delta Fast Lane	Remington x Lustrum	CRV	61	+314	-3	+774	+0,55	+0,24	+136	+395	+560	103	105	105	106	102	104	108	109	110
Milo	Migel x Mick	AI Total	58	+312	n	+2731	-0,27	-0,05	+174	+582	+531	99	102	101	103	101	100	105	101	103
DG Adagio	Captain x Crimson	Total	59	+311	+24	+1350	+0,28	+0,07	+140	+423	+511	104	107	101	106	99	99	105	101	103
Delta Nobrainer	Fragrant x Reload	CRV	58	+308	n	+837	+0,58	+0,16	+137	+390	+541	107	103	103	105	103	103	105	106	107
Kax Gladius	Gazebo x Superhero	GGI/AWE	60	+304	+17	+2637	-0,23	-0,11	+164	+537	+467	103	103	94	101	95	98	107	96	100
Jeans Canal rf	Imperial x Pitcher	CRV	59	+303	n	+1518	+0,21	+0,10	+149	+464	+390	104	102	108	106	102	103	101	106	105
Delta Prepper P rf	Jawline PP x Nobel	CRV	59	+303	+11	+530	+0,59	+0,32	+126	+367	+491	108	105	102	104	103	102	102	105	105
Kax Bestseller	Best Benz x Skywalker	GGI/AWE	60	+301	+3	+1116	+0,36	+0,17	+139	+424	+599	103	106	102	101	98	102	109	98	103
Rioaveso	Rio x Bandares	MAR/AWE	61	+301	+12	+1513	+0,09	+0,05	+131	+413	+587	105	105	98	104	101	104	105	101	104
Delta Liberate	Gigantix x Rush Hour	CRV	61	+298	-6	+1484	+0,28	+0,24	+168	+525	+565	103	100	104	108	104	101	104	105	106
Delta Endless rf	Jacuzzi x Finder	CRV	64	+297	+9	+793	+0,84	+0,21	+163	+452	+406	105	103	101	107	103	102	102	105	105
Bush-Bros Fragrant	Cabot x Frazzled	CRV	61	+296	+15	+826	+0,52	+0,20	+133	+385	+489	105	105	106	103	101	102	108	101	105
Velthuis Cognac	Cockpit x Marius	Semex	59	+294	n	+1839	+0,32	+0,01	+177	+529	+496	101	105	97	103	100	103	106	96	102
Delta Appetizer rf	Amuse x Jacuzzi	CRV	59	+294	+21	+1083	+0,26	+0,04	+114	+340	+497	107	105	102	106	104	103	107	107	109
Weinterper Potential	Rioaveso x Charles	CRV	58	+293	+7	+852	+0,65	+0,29	+157	+458	+371	104	106	102	104	104	102	103	103	105
Delta Smash	Jeronimo x Martin	CRV	63	+293	n	+765	+0,28	+0,26	+111	+342	+512	104	105	102	109	103	100	107	106	108
Delta Foster PP	Nippon P x Trust	CRV	60	+276	+18	+780	+0,36	+0,28	+122	+372	+330	105	108	104	103	98	99	105	102	103
Has Pessoa	Proximo x Dateline	AWE	58	+270	+8	+1697	+0,05	-0,01	+135	+424	+465	103	102	105	106	104	104	106	101	106
Delta Wake Up	Floris x Don	CRV	62	+268	+8	+285	+0,72	+0,37	+122	+349	+508	103	103	105	107	104	99	108	108	110
Delta Fair Play P	Woody x Sunfit P	CRV	62	+267	-2	+1107	+0,18	+0,18	+121	+382	+546	107	99	98	105	104	103	108	107	110
Delta Podium	Tornado x Ranger	CRV	60	+266	+23	+752	+0,06	+0,14	+78	+255	+470	103	108	106	108	106	105	111	108	113
Delta Starmate	Lawrence x Ranger	CRV	60	+262	+1	+691	+0,35	+0,25	+111	+340	+509	103	101	97	109	103	102	111	108	111
Delta Nippon P	Hotspot P x Bernell	CRV	65	+255	+6	+422	+0,16	+0,35	+80	+266	+302	105	109	103	105	101	101	110	101	106
Florius	Floris x Esperanto	Kampen	62	+254	-5	+118	+0,94	+0,19	+110	+273	+433	104	105	110	108	95	98	103	107	104
Delta Limbic	Fisherman x Rush Hour	CRV	63	+252	-4	+864	+0,16	+0,23	+104	+335	+570	108	100	101	103	100	102	104	106	106
Delta Upward	Woody x Waterloo	CRV	62	+250	-9	+1672	-0,13	+0,13	+129	+439	+360	104	101	104	104	102	102	102	104	104
Hul-Stein Sauna PP rf	Jacuzzi x Apoll P	Toekomst	64	+248	+19	+362	+0,97	+0,46	+160	+452	+264	105	101	103	100	97	98	105	100	101
Delta Perfect	Woody x Jafin	CRV	63	+247	-11	+706	+0,35	+0,17	+104	+310	+407	107	100	100	107	106	101	103	111	109
Delta Smart	Genius x Topgear	CRV	59	+246	+7	+723	+0,02	+0,22	+79	+269	+717	106	101	100	107	105	106	113	106	112
Delta Professor	Bernell x Reflector	CRV	63	+245	+10	+763	+0,10	+0,21	+89	+288	+288	102	106	101	104	103	101	108	104	107
VH Baboon	Benz x Barclay	K&L/AWE	63	+243	-6	+1773	-0,11	+0,03	+128	+424	+459	101	103	105	102	92	95	101	95	95
Lowlands Believer	Lunar x Topshot	CRV	64	+243	+16	+1114	+0,37	+0,12	+135	+403	+350	100	103	103	105	101	103	109	100	106
Delta Elon P	Warmond P x Nobel	CRV	59	+242	+5	+1324	-0,07	+0,07	+102	+338	+365	104	103	104	106	105	103	103	105	106
Delta Founder	Nobel x Jupiler	CRV	64	+241	-3	+1570	-0,44	+0,01	+77	+294	+461	105	103	102	105	103	103	105	106	107
Delta Eloy rf	Jacuzzi x Finder	CRV	67	+235	+9	+482	+0,62	+0,21	+114	+320	+278	106	102	101	102	101	102	106	111	110
Delta Powerlift rf	Abundant P x Adorable	CRV	63	+233	-1	+1166	+0,14	+0,12	+116	+368	+410	106	102	103	103	100	100	107	106	107
Delta Bonbon rf	Nominator x E Profit	CRV	60	+233	-2	+681	+0,45	+0,28	+122	+362	+370	103	102	106	104	104	105	107	106	109
Koepon Marpon	Martin x Bandares	GGI/AWE	63	+232	-13	+849	+0,35	+0,09	+108	+314	+417	103	102	101	104	101	103	109	102	107
Peak Alta Gaines	Zazzle x Positive	Alta	59	+226	+11	+1384	+0,25	-0,01	+131	+387	+363	100	105	100	104	99	99	106	97	101
Lowlands Miracle	Lunar x Finder	CRV	64	+226	-5	+1269	+0,21	+0,15	+134	+417	+427	103	101	104	101	106	104	107	98	105
Delta Prominent	Treasure x Laurent P	CRV	67	+216	+3	+716	+0,11	+0,11	+76	+238	+487	105	103	104	106	99	101	103	104	104
VDR Shakespeare	Ranger x Malki	Kampen	65	+209	+13	+427	+0,30	+0,10	+70	+200	+491	103	100	103	109	106	102	106	114	113
Delta Developer rf	Skippy x Esperanto	CRV	63	+205	+5	+206	+0,92	+0,45	+140	+389	+245	103	99	101	109	102	103	107	103	106
Delta Everton	E Profit x Jorben	CRV	64	+202	-3	+413	+0,30	+0,27	+84	+259	+308	106	100	100	103	104	102	112	102	109
Delta Remedy	Abundant P x Adorable	CRV	63	+196	+11	+406	+0,34	+0,18	+80	+237	+343	105	101	104	108	107	107	109	112	114
Weinterper Zodiac	Leverage x Ranger	CRV	62	+175	+4	+93	+0,60	+0,41	+98	+287	+345	100	101	108	103	105	104	106	109	110
VDR Saul Hudson	Barclay x Malki	Kampen	65	+166	+0	+559	+0,26	+0,34	+99	+314	+414	100	99	99	107	102	102	102	104	104



Delta Perfect scoort met zonen

een afwijkende bloedvoering. Hij toont een allround verervingsprofiel zonder fouten.

Nobrainer uit Delta Jacqueline

Op nummer acht van het NVI-klassement debuteert de Canadese stier Progenesis Podium (Alta Plinko x Yoda) van Semex. Hij is op de lijst de op een na hoogste productievererfer met +1812 kg melk met +0,41% vet en +0,25% eiwit en 648 Inet, maar met 99 uier en 99 beenwerk scoort hij modale exterieurcijfers. Niet de hoogste, maar wel een van de meest complete nieuwkomers is Delta Nobrainer (Fragrant x Reload). Hij heeft een productiefokwaarde van 390 Inet met plussen voor vet en eiwit, scoort goed op alle gezondheidskenmerken en toont foutloze exterieurcijfers met 107 voor totaal exterieur. Nobrainer is dan weer wel geboren uit een diepe Delta-koefamilie. Nobrainer is een halfbroer van Delta Coach en voert terug op Delta Jacqueline, de moeder van onder andere Bonaparte en Antidote. Ook Delta Vineyard komt uit deze familie.

Encourage loopt verder uit

De nieuwkomers zijn nog jong en daardoor niet beschikbaar. Wel beschikbaar komt nu Delta Encourage. Met +1745 kg melk met +0,37% vet en +0,33% eiwit, resulterend in 209 kg vet en eiwit en 656 Inet blijft hij de eenzame koploper. Hij wint zelfs nog 52 euro Inet en 17 punten NVI en vergroot daarmee de afstand tot het peloton. CRV meldt dat Manders Upside, de nummer zes in de rangschikking, beschikbaar komt via het Create-programma. En ja, ook deze stier is gefokt door een veehouder: Erik Manders uit Venhorst. De overgrootmoeder van Upside heet overigens Delta Suze. Zij komt voort uit meerdere generaties Delta-donoren. Dat dan weer wel. |

Tabel 1 – Genoomfokwaarden, gebaseerd op voorouder- en genoominformatie (n = nieuw) (april 2023, Coöperatie CRV)