

Drie generaties in de indextop

Dankzij meer melk en twee punten hoger exterieur gaat SSI Mogul Reflector deze indexdraai aan de leiding. De Amerikaan neemt de kop over van Rabo. TPI-koploper AOT Silver Helix stijgt door en staat aan de vooravond van een Nederlands/Vlaamse index.

Reflector (v. Mogul) is een kleinzoon van de veel benutte stiermoeder Clear-Echo 822 (v. Ramos). Hij stamt daarmee uit dezelfde familie als Bookem, die deze indexdraai opnieuw de aandacht trekt door op zijn oude dag nog maar eens te klimmen naar de twaalfde plek. Dankzij een winst van 18 punten NVI staat de veteraan samen met zijn zoon Balisto (nummer 9) en kleinzonen Bosman en Galore gelijktijdig in de top 12 van het NVI-klassement. Flinkke plussen zijn er voor de Deen Vh Bube Bernell (v. Bube) en de Canadees Silverridge Endure (v. Doorman). Bernell stoomt dankzij een winst van 35 punten NVI door naar de tweede plaats, Endure schuift met 27 punten NVI de top 5 binnen. Bernell blinkt uit in de gezondheidskenmerken (108 uiergezondheid, 108 vruchtbaarheid en 111 klauwgezondheid) en heeft met Bube en Salomon een outcross afstamming. Datzelfde geldt voor Delta Topgear, een Malkizoon uit een Soleromoeder. Zowel

Bernell als Topgear zijn ingezet voor het fokprogramma van CRV. Topgear debuteerde in augustus met een dochtergeteste fokwaarde en schroeft zijn exterieurfokwaarde nu met twee punten op naar 115. De stier is niet meer in leven en komt daarom niet op de stierenkaart.

Hoge index, lage verwantschap

Voor de drie hoogste nieuwkomers bestaat die kans nog wel. Doodhoek Kingston (v. Jasper) ziet vanuit de wachtstal zijn fokwaarde met 19 punten klimmen naar 306 NVI. De Vlog Chrisboy volgt hem op de voet dankzij een NVI-spurt van 61 punten.

Delta Conan is van het drietal debutanten de meest complete stier. Hij is de hoogste nieuwkomer voor exterieur (113) en komt in april waarschijnlijk op de stierenkaart. Conan is een vroege zoon van Commander en voert terug op de Stefkes, een Nederlandse koefamilie van maatschap Veldkamp-Westendorp uit Hoge Hexel. CRV merkerde en selecteerde Stefke 882 (Win 395 x Lord Lily) dankzij de combinatie van hoge fokwaarden en een lage verwantschap met de populatie. Stefke is de grootmoeder van Conan en produceerde 127.873 kilo melk met 4,85% vet en 3,59% eiwit.

146 punten NVI-winst

Geen debuut, maar wel een enorme stijging in NVI is er voor Wa-Del Yoder Bandares. De Woodcrest Yoderzoon klimt 146 punten en is daarmee de sterkste stijger in de lijst. Met 41 dochters is het aantal Nederlands/Vlaamse nakomelingen nog beperkt. De fokstier van WWS is niet meer in leven, maar blijft beschikbaar zolang de voorraad strekt. Andere in het oog springende stijgers zijn Tobasco, Payday, Bookmaker, Repairman en Bolt (dankzij fokstierdochters). Bij Semex

Pagina 42/43: fokwaarden december 2019 van zwartbontstieren op basis van Nederlandse en Vlaamse dochters, indien vermeld deels op basis van buitenlandse dochters (i) (n = nieuw, gn = genoomgeteste stier met voor het eerst dochterinformatie)

Pagina 43 (vanaf Bomaz Alta Topshot)/44: Interbull-fokwaarden december 2019 zwartbont internationaal (bron: Coöperatie CRV)

Delta Topgear klimt naar 115 exterieur



	vader x moeder	eig./imp.	betr.	NVI melkdoel	(+/-)	productie			gebruikskenmerken				exterieur							
						kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	l/ret	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruchtb.	geboorteg.	frame	type	uiter	benen	totaal
S-S-I Mogul Reflector	Mogul x Super	WWS	87	+377	+28	+1708	-0,24	-0,01	+48	+58	+364	+997	107	105	99	102	105	116	107	114
VH Bube Bernell	Bube x Salomon	K&L	86	+349	+35	+1167	-0,15	+0,01	+35	+42	+262	+677	108	108	103	102	102	108	111	111
Lone-Oak-Acres Alta Rabo	Mogul x Observer	Alta	91	+348	-17	+1838	+0,01	-0,14	+79	+49	+396	+779	109	103	102	103	103	115	106	112
DG Charley	Supershot x Mogul	Total	79	+347	+6	+1672	-0,15	-0,09	+55	+49	+340	+896	106	106	106	95	100	108	104	105
Silverridge Endure	Doorman x Snowman	Semex	84	+344	+27	+1740	-0,16	-0,07	+57	+53	+361	+1124	109	103	98	104	105	110	104	109
Cogent Supershot	Supersire x Super	Samen	91	+339	-5	+2193	-0,52	-0,14	+36	+61	+359	+961	107	107	102	106	107	107	103	108
Weigeline Jacey Tabasco	Jacey x Bookem	Genex	85	+332	+22	+2435	-0,36	-0,03	+63	+81	+498	+636	105	104	102	106	105	104	103	106
De-Su 11236 Balisto	Bookem x Watson	Heemskerk	97	+332	-11	+1100	+0,37	+0,33	+83	+71	+481	+752	106	102	106	99	103	111	101	107
VH Bosman	Balisto x G-Force	K&L/AWE	83	+327	-4	+1386	+0,22	+0,21	+81	+70	+475	+655	104	102	100	96	100	107	106	106
Delta Galore	Balisto x Gravity	CRV	89	+327	+13	+1692	-0,18	+0,12	+53	+72	+431	+707	105	101	104	93	102	113	108	109
De-Su 521 Bookem	Planet x Ramos	WWS	98	+322	+18	+1543	-0,22	-0,03	+43	+51	+322	+761	108	106	101	100	103	110	104	108
Larcrest Commander	Mogul x Observer	Heemskerk	92	+318	-7	+1566	+0,01	-0,02	+68	+53	+386	+586	106	102	98	99	103	113	107	111
Delta Bookem Danno	Bookem x Bolton	CRV	98	+317	-2	+1407	-0,23	-0,05	+36	+44	+276	+439	108	106	101	101	107	108	115	114
Peak Alta Tuscan	Davinci x Numero Uno	Alta	75	+314	-14	+1690	+0,28	+0,07	+101	+66	+507	+631	105	102	98	99	103	115	98	107
Westcoast Kerrigan	Kingboy x Numero Uno	Semex	72	+313	+37	+1918	-0,10	-0,06	+71	+60	+422	+905	107	101	95	101	103	114	98	107

naam	vader x moeder	eig. imp.	productie								gebruiksenmerken				exterieur					
			best.	NVI melkdoel (+/-)	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	lnet	dgn. ind.	uiergez.h.	vruchtib.	geboorteg.	frane	type	uier	benen	totaal	
Wa-Del Yoder Bandares	Woodcrest Yoder x Massey	WWS	74	+309	+146	+816	+0,19	+0,13	+53	+41	+293	+823	105	106	97	103	107	114	105	112
Westenrade Alta Spring	Mogul x Gerard	Alta	90	+308	-9	+1757	+0,03	-0,04	+78	+57	+422	+667	102	104	99	103	108	114	102	111
Doodhoek Kingston (gn)	Jasper x Massey	CRV	82	+306	+19	+1736	-0,42	+0,08	+30	+69	+370	+613	107	105	102	100	103	105	102	104
Barclay	Balisto x Epic	GGI/AWE	84	+305	+10	+1126	+0,37	+0,36	+85	+75	+500	+668	101	100	104	98	102	108	103	106
De Vlog Chrisboy (gn)	Epochal x Titanium	CRV	83	+304	+61	+1467	+0,07	-0,16	+70	+35	+312	+648	106	104	105	102	104	107	112	111
Bouw Finder	Balisto x Epic	CRV	89	+304	+1	+286	+0,45	+0,12	+53	+21	+203	+818	107	105	105	101	105	110	111	112
Delta Topgear	Malki x Solero	CRV	86	+302	+3	+715	-0,13	+0,03	+18	+28	+159	+730	108	106	102	104	108	108	116	115
Beerzedal Paragon	Rocky x Jeeves	CRV	87	+301	-22	+1141	+0,36	+0,13	+84	+53	+409	+782	105	100	102	105	108	108	104	109
EDG Rubicon	Mogul x Robust	Total	88	+298	+5	+964	+0,51	+0,09	+91	+42	+380	+641	105	101	100	102	107	112	109	113
Vekis Powerboss	Boss x Numero Uno	Total	82	+295	-5	+1162	+0,15	+0,04	+64	+44	+331	+673	106	104	101	95	97	111	103	105
Swissbec Brekem rf	Bookem x Man-O-Man	Semex	94	+294	-7	+704	+0,13	+0,16	+42	+40	+264	+706	105	107	101	101	105	110	105	109
Molenkamp Bolt rf	Bookem x Spencer	GGI/AWE	93	+292	+15	+1034	-0,09	+0,13	+35	+49	+287	+398	109	106	100	100	104	110	105	109
Uecker Supersire Josuper	Supersire x Beacon	Heemskerk	87	+290	-19	+2924	-0,29	-0,17	+91	+82	+566	+503	104	99	100	101	106	105	97	102
De-Su 11620 Nirvana	Mogul x Planet	Heemskerk	93	+289	-4	+1725	-0,10	+0,06	+63	+66	+427	+635	103	100	99	103	104	111	106	111
Delta Conan (gn)	Commander x Sterngold	CRV	80	+289	+40	+698	+0,17	+0,19	+46	+42	+279	+537	106	103	104	97	106	112	112	113
Delta Solero	Eminex x Laudan	CRV	97	+289	+3	+581	+0,25	+0,21	+48	+40	+273	+500	106	106	100	97	99	104	103	103
Delta Reporter	Skyfall x Belfast	CRV	89	+288	+4	+1001	-0,12	+0,16	+31	+51	+288	+377	104	105	103	103	104	104	109	108
BWN Danno Chief	Danno x Epic	MAR/AWE	85	+287	-16	+718	+0,13	+0,01	+43	+26	+209	+589	112	101	102	105	106	113	113	116
Payday	Bookem x Mascot	Kampen	81	+284	+23	+1471	-0,11	+0,01	+51	+52	+341	+723	107	104	99	102	104	105	105	107
L W Crescendo	Stellando x Planet	CRV	91	+283	+5	+1774	+0,06	-0,06	+82	+56	+427	+419	101	105	105	99	105	104	101	103
Apina Malcolm rf	Stellando x Ramos	CRV	93	+283	-2	+1508	-0,10	+0,05	+54	+58	+371	+246	103	103	101	102	105	100	113	108
Bouw Final	Danno x Epic	CRV	93	+282	-2	+1446	-0,19	-0,08	+42	+42	+284	+499	108	101	104	98	106	109	112	111
Bouw Rocky	Shamrock x Goli	CRV	97	+280	-19	+539	+0,14	+0,09	+36	+27	+193	+956	108	104	101	103	108	110	106	111
Mars Mandela	Mogul x Super	GGI/AWE	81	+277	-17	+1155	+0,16	+0,06	+65	+46	+342	+625	104	105	99	99	101	104	102	103
Seagull-Bay Silver	Mogul x Snowman	Heemskerk	94	+273	+3	+1234	+0,28	-0,04	+81	+39	+349	+569	100	101	99	102	107	118	107	115
Toc-Farm Fitz	Doorman x Snowman	Semex	85	+273	+11	+1722	-0,15	-0,11	+58	+48	+341	+518	109	102	100	102	107	119	102	113
D'n Driehoek Nilson	G-Force x Boxer	CRV	91	+268	-3	+455	+0,36	+0,30	+53	+44	+297	+523	102	104	103	101	102	110	106	109
Weelder Solution	Goliath x Laudan	CRV	92	+265	+1	+1627	-0,34	-0,08	+34	+48	+294	+310	105	104	108	100	100	109	106	108
KIK Bookmaker (gn)	Bookem x Iota	Kampen	79	+264	+49	+847	+0,17	+0,08	+52	+37	+273	+545	108	107	98	105	104	107	102	107
KNS Boss	Bookem x Man-O-Man	Total	94	+260	-17	+1226	+0,03	+0,10	+55	+53	+350	+399	104	103	98	100	104	108	106	108
Guard	Guarini x Leif	GGI/AWE	90	+260	-5	+596	+0,23	+0,33	+47	+52	+321	+299	103	104	99	97	100	107	106	106
VWH Repairman	Maik x Snowman	Samen	92	+256	+27	+894	+0,23	+0,03	+60	+34	+275	+859	104	101	101	100	107	102	110	107
Big Malki	Maik x Jorryn	Samen	98	+251	-16	+1166	-0,12	-0,07	+38	+34	+231	+664	106	99	101	99	107	110	112	112
Delta Atlantic	Ramos x O Man	CRV	99	+248	+3	+230	-0,04	+0,17	+6	+23	+107	+462	109	107	103	104	105	104	110	109
Newhouse Jorben	Vitesse x Epic	CRV	88	+246	+39	+963	+0,26	+0,07	+66	+40	+318	+391	106	103	102	104	106	114	102	111
Sterksel Simba	Sunset x Cricket	CRV	88	+246	+32	+409	+0,28	+0,03	+43	+17	+168	+660	106	105	108	100	101	107	105	107
Vero Startrek	Snowfever x Planet	CRV	95	+240	-33	+1091	-0,10	+0,08	+37	+46	+281	+425	105	104	104	105	104	112	106	112
Gen-I-Beq Aikman rf	Snowman x Baxter	WWS	95	+239	-4	+903	+0,36	+0,07	+73	+38	+320	+252	104	104	104	102	107	108	106	109
Heidenskipster Beart	Beacon x Goldwyn	MAR/AWE	89	+239	+6	+1052	-0,41	-0,16	+4	+21	+111	+683	102	106	104	101	102	113	111	113
T Brook Hacker	Stonewall x Jorryn	Kampen	82	+235	-11	+481	+0,15	+0,12	+34	+28	+194	+553	102	106	104	100	101	103	107	105
Het Meer Bali	Balisto x Atwood	Kampen	80	+234	-59	+384	+0,89	+0,32	+98	+43	+388	+531	105	101	99	97	98	112	99	105
Vekis DG Popeye	Balisto x Numero Uno	Total	78	+234	-4	+172	+0,54	+0,23	+56	+27	+233	+743	107	104	99	102	103	117	99	110
Val-Bisson Doorman	Bookem x Shottle	Semex	94	+234	+6	+458	+0,20	+0,13	+38	+28	+201	+740	109	105	100	101	103	116	100	109
Seagull-Bay MVP	Mogul x Planet	Heemskerk	90	+224	+12	+435	+0,44	+0,15	+59	+29	+251	+585	101	102	103	101	106	113	107	112
T Brook No Claim	Twist x Jorryn	Kampen	83	+215	+13	+436	+0,51	+0,16	+66	+30	+269	+454	98	104	100	105	104	101	108	107
New Farm Britt Prince	Britt x Mtoto	Veecom/Sem	98	+214	-1	+395	-0,03	-0,08	+14	+6	+61	+966	106	105	100	101	101	99	109	105
Batenburg G. Stellando rf	Fidelity x O Man	CRV	98	+213	+0	+637	+0,14	+0,15	+40	+36	+239	+120	99	106	103	101	102	99	114	107
Het Meer Sunny Dream	Sundance x Atwood	Kampen	84	+207	-15	+434	+0,44	+0,20	+59	+34	+269	+777	105	97	96	98	106	110	104	108
Horst Allard rf	Hunter x Fidelity	CRV	91	+197	-27	+440	+0,30	+0,41	+46	+53	+320	+145	99	102	97	100	104	108	109	110
internationaal																				
Bomaz Alta Topshot	Supershot x Embassy	Alta	65	+379	+29	+2244	-0,01	-0,03	+94	+75	+536	+786	105	107	102	102	106	105	103	106
AOT Silver Helix	Silver x Supersire	WWS	71	+365	+7	+2539	+0,18	-0,09	+129	+78	+625	+417	101	106	102	98	104	110	101	106
Silverridge V Eugenio	Supershot x McCutchen	Semex	68	+362	+67	+2308	-0,28	-0,25	+67	+53	+390	+923	107	105	101	100	103	116	103	111
Silverridge V Etasian	Supershot x McCutchen	Semex	54	+354	+77	+2688	-0,40	-0,29	+69	+61	+432	+925	109	104	99	104	106	114	106	113
Silverridge V Euclid	Supershot x McCutchen	Semex	67	+352	+16	+2094	-0,17	-0,23	+71	+48	+374	+943	107	108	102	101	106	113	104	110
De-Su Rookie 11057	Bookem x Bronco	WWS	71	+343	+13	+1654	+0,12	-0,11	+83	+46	+385	+875	108	106	101	101	104	110	101	107
De-Su 12147 Allstar	Balisto x Numero Uno	Heemskerk	73	+339	+18	+1893	-0,24	+0,10	+55	+77	+457	+849	105	106	102	102	104	110	100	107



Hotline scoort internationaal

heeft Westcoast Kerrigan (v. Kingboy) een verdienstelijke draai; de melkverwerker wint 37 punten NVI, maar heeft in zijn fokwaarde beenwerk wel een aandachtspunt. Kerrigan is een kleinzoon van de excellente Sandy-Valley Robust Ruby, die op haar beurt terugvoert op stammoeder Snow-N Denises Dellia. CRV noemt onder de stijgende fokstieren nog de naam van Newhouse Jorben. De Vitessezoen heeft inmiddels ruim duizend dochters in zijn fokwaarde en klimt vooral in Inet (van +89 naar 318 Inet). Opvallende dalers deze draai zijn Paragon (-22), Het Meer Bali (-59) en Startrek (-33).

Meer dan 200 kilo vet en eiwit

Dankzij een reuzensprong van 92 punten NVI wist AOT Silver Helix tijdens de augustusdraai de koppositie te pakken in het internationale klassement. De Silverzoen van WWS voerde ook de Amerikaanse TPI-lijst aan en continueert nu die koppositie. In de Nederlands/Vlaamse lijst plust hij deze keer 7 punten NVI en vijzelt hij zijn toch al indrukwekkende productiefokwaarden verder op. Hij doorbreekt met wereldwijd meer dan 1700 dochters zelfs de grens van 200 kilo vet en eiwit. Ook in Nederland zijn de eerste dochters inmiddels aan de melk en dat kost Helix een punt exterieur (nu 106). Ondanks zijn prima draai wordt Helix in de NVI-lijst voorbijgestreefd door Bomaz Alta Topshot. De Supershotzoen van Alta, nummer twee tijdens de vorige draai, stijgt 29 punten NVI door een plust 0,10 procent eiwit (nu -0,03) en twee punten voor totaal exterieur (106).

Achter deze titanenstrijd om de koppositie completeren drie volle broers de top 5 van het internationale NVI-klassement. De Supershotzonen van Semex zijn via onder andere McCutchen, Snowman en Planet verre nazaten van de vermaarde Whittier-Farms Lead Maefamilie. De broers hebben een vergelijkbaar verervingspatroon met allemaal meer dan 2000 kilo melk, negatief

vervolg tabel op volgende pagina ▶



Silverzoon Helix blijft koploper voor TPI

eiwit, meer dan 900 dagen levensduur en alle drie 110 exterieur of hoger. De volle broers zijn niet de enige Supershotzonen die zich deze draai in de kijker spelen. Wie zijn genen wil benutten, maar dat niet ten koste wil laten gaan van de gehalten, komt bijvoorbeeld uit bij Peak Alta Trueshot en Wilder Hamlet. Laatstgenoemde stier van Heemskerk kent zijn betovergrootmoeder in de bekende Duitse showkoe Batke Outsie Kora.

Nieuw exterieurgeweld

De Duitse indexlijst kent met Monarch een nieuwe koploper. De Mogulkleinzoon van GGI stamt uit de Laurie Sheikfamilie en reikt omgerekend, dankzij een allround verervingspatroon, tot 266 NVI. Op de achtste plaats in de TPI-lijst prijkt de naam van Peak Hotline van CRV. De Hotrodzoon uit de foktechnische samenwerking tussen CRV en Alta heeft met 3.45 PTAT een extreem hoge exterieurfokwaarde. Omgerekend naar NVI-basis komt de stier op 'slechts' 111 voor exterieur uit. Koploper in de internationale NVI-lijst voor exterieur is nieuwkomer Stantons Applicable. De Silverzoon reikt omgerekend tot 116 totaal exterieur, waarbij hij met name uitblinkt op functionele kenmerken. Voor uier scoort hij 121. |

Kijk voor de volledige tabel op cooperatie-crv.nl/fokwaarden

Uitgelicht

- Reflector neemt de leiding in het nationale NVI-klassement.
- Helix en Topshot wedijveren om de koppositie in het internationale klassement.
- Drie volle Supershotbroers in de top 5.

naam	vader x moeder	eig. imp.	bevr.	NVI melkdoel	productie					gebruikskenmerken				exterieur						
					(%/-)	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	met	dgn. ind.	diegezh.	vruchtb.	geboorteg.	frame	type	uier	benen	totaal
Mr McCut Dante 1407	McCutchen x Robust	ST	73	+320	+5	+2926	-0,24	-0,17	+97	+82	+580	+705	104	98	100	100	101	110	99	105
Ihg ABS Jericho	Josuper x Mogul	Heemskerk	58	+317	+69	+1996	+0,06	-0,06	+91	+63	+477	+549	104	106	101	101	104	112	101	108
Peak Alta Turnkey	Wickham x Ransom	Alta	67	+313	-4	+1419	+0,37	-0,03	+98	+46	+414	+778	103	105	103	104	104	107	100	106
S-S-I Snowman Mayflower	Snowman x Socrates	WWS	82	+311	-1	+2951	-0,54	-0,17	+62	+83	+511	+726	105	101	101	102	105	107	101	106
Blumentfeld Spmg Pantera	Spring x Jacey	Genex/AWE	58	+308	-21	+2197	-0,23	-0,06	+68	+70	+460	+728	106	102	95	96	103	109	101	105
S-S-I Kingpin Phantom	Kingpin x Supersire	WWS	65	+304	+67	+2542	-0,12	-0,09	+95	+79	+558	+484	106	99	101	103	103	110	101	107
Peak Alta Marlon	Spring x O-Style	Alta	63	+304	-14	+2144	-0,28	-0,12	+61	+62	+411	+650	103	105	101	102	106	115	102	111
Moonray Mr Right	Moonra x Bookem	ST	62	+304	-8	+1811	-0,16	-0,04	+60	+59	+393	+854	104	106	98	101	104	108	102	106
Cookiecutter Harper	Balisto x Epic	Heemskerk	77	+300	-7	+878	+0,47	+0,32	+83	+62	+441	+625	102	105	104	95	102	109	103	105
Peak Alta Flywheel	Monterey x Supersire	Alta	70	+299	+40	+1338	+0,10	+0,05	+67	+52	+372	+791	103	103	102	99	106	111	102	107
Mr Mogul Delta 1427	Mogul x Robust	ST	78	+298	-1	+1708	+0,01	-0,19	+74	+40	+343	+789	104	104	104	99	103	114	104	110
Pine-Tree Burley	Boastful x Oak	Heemskerk	59	+297	+90	+1928	+0,13	-0,10	+96	+56	+457	+426	-	107	108	98	104	108	102	105
Vero Rocky	Rocky x Bookem	GGI/AWE	80	+297	+8	+1461	+0,11	-0,05	+73	+46	+361	+637	103	104	100	98	106	112	107	110
Larcrest Commend	Balisto x Robust	ST	71	+294	-2	+242	+0,67	+0,35	+71	+40	+316	+737	108	106	102	96	103	110	99	104
Peak Hotline	Hotrod x Mogul	CRV	72	+293	+16	+1284	+0,28	+0,07	+83	+52	+405	+495	103	105	102	103	105	113	105	111
VH Balisto Brook	Balisto x Denim	K&L/AWE	71	+292	-17	+128	+0,85	+0,32	+81	+33	+307	+841	108	103	106	98	103	110	104	107
De-Su 12693 Skyfall	Josuper x McCutchen	Heemskerk	63	+290	+11	+1317	+0,29	-0,08	+85	+38	+352	+695	106	107	99	102	105	106	100	105
Bonum	Balisto x Epic	GGI/AWE	78	+289	-19	+1517	-0,18	+0,14	+46	+67	+393	+823	106	99	105	103	106	114	103	111
Peak Alta Trueshot	Supershot x McCutchen	Alta	66	+288	+16	+1016	+0,11	+0,05	+54	+40	+291	+915	106	106	104	103	106	109	103	108
Myr-Matt Mogul Platinum	Mogul x Super	Genex/AWE	72	+284	+15	+1686	+0,01	-0,13	+73	+45	+361	+568	105	104	100	101	101	110	104	108
De-Su 11228 Topsy	Bookem x Watson	Heemskerk	84	+282	+15	+1513	+0,13	+0,06	+78	+59	+426	+546	105	101	101	100	103	111	101	107
Welcome Jacey Donoti	Jacey x Grafeti	Genex/AWE	66	+282	+10	+1497	+0,17	-0,01	+81	+51	+400	+614	108	103	103	100	104	110	102	107
Co-Op Troy Piledriver	Troy x Supersire	Genex/AWE	64	+279	-69	+3244	-0,30	-0,22	+102	+87	+615	+533	97	95	105	104	101	111	103	109
Peak Alta Amulet	Josuper x Mogul	Alta	71	+278	+24	+2044	-0,16	-0,11	+70	+59	+417	+636	103	102	100	105	107	114	100	110
S-S-I Montross Duke	Montross x Supersire	WWS	74	+277	+3	+2834	-0,08	-0,13	+111	+84	+616	+544	103	98	97	104	105	109	95	104
De-Su Millington 12074	Miles x Shamrock	WWS	74	+277	-10	+1577	+0,32	-0,05	+100	+50	+436	+666	101	103	96	102	101	105	101	104
Kingsley (gn)	Kingpin x Mogul	MAR/AWE	71	+275	+14	+464	+0,55	+0,14	+71	+29	+274	+619	108	104	102	100	101	116	102	110
WEH Idem	Morgan x Snowman	Dekker/Gen.Dit.	71	+272	-3	+848	+0,44	+0,18	+78	+47	+368	+583	107	103	102	101	103	108	101	106
Boldi V Aptitude	Davinci x Epic	Semex	71	+272	+19	+1172	+0,10	+0,00	+60	+41	+310	+594	109	102	99	100	105	120	103	113
Milton	Missouri x Snowflake	Total	73	+270	-11	+2760	-0,46	-0,18	+64	+75	+479	+488	103	98	103	99	103	114	98	107
Seagull-Bay Sr Stardust	Spring x Jacey	Heemskerk	52	+269	+13	+1400	+0,14	+0,03	+74	+52	+388	+641	103	104	100	100	106	108	102	106
Monarch	Mardi Gras x Sargeant	GGI/AWE	75	+266	-	+1166	+0,03	-0,02	+53	+39	+289	+630	105	105	99	100	105	113	105	110
Brabantdale Dax	Davinci x McCutchen	Heemskerk	66	+265	-22	+1300	+0,10	+0,10	+65	+55	+380	+651	106	99	101	102	101	114	102	109
Heuer Balisto Jenson	Balisto x Epic	Veecom/Sem.	61	+263	-2	+1678	-0,11	+0,13	+60	+72	+444	+565	101	100	104	96	104	112	104	108
Siemers Bloomfield	Mr Mogul Delta x Numero Uno	Semex	60	+262	-22	+478	+0,82	+0,04	+96	+20	+290	+728	105	104	101	96	103	115	100	107
Mongole	Mogul x Man-O-Man	GGI/AWE	80	+261	-7	+774	+0,28	+0,21	+60	+47	+329	+471	102	106	106	97	102	109	101	105
Stantons Alligator	Kingboy x McCutchen	Semex	67	+258	+9	+1787	-0,10	-0,17	+66	+44	+343	+519	104	101	99	103	104	119	104	114
Westcoast Randall	Loptimum x Numero Uno	Semex	67	+257	+49	+1836	-0,25	-0,19	+52	+44	+315	+556	108	103	101	105	108	111	103	110
Benner Bardo	Flame x Mogul	Semex	70	+253	+16	+722	+0,60	+0,11	+88	+36	+342	+534	103	104	102	105	103	112	101	109
Faun	Fanatic x Mascol	GGI/AWE	81	+251	+10	+681	-0,04	-0,04	+25	+20	+144	+711	108	104	102	105	106	107	106	109
Melary Josuper Frazzled	Josuper x Shotglass	WWS	58	+250	+24	+2272	-0,11	-0,21	+85	+56	+439	+370	-	103	101	99	105	107	99	104
Eildon-Tweed Ssr Belair	Supersire x Bookem	WWS	71	+247	-3	+1237	+0,18	+0,04	+71	+47	+359	+515	104	101	101	101	105	114	104	111
S-S-I Josuper Rocketfire	Josuper x Sterling	WWS	51	+242	-	+3118	-0,58	-0,19	+64	+86	+530	-	-	103	98	101	103	108	100	105
Stantons Applicable (gn)	Silver x McCutchen	Semex	70	+242	+26	+369	+0,41	+0,03	+53	+16	+182	+700	105	102	99	100	107	121	107	116
DG Checkmate rf	Aikman x Beacon	GGI/AWE	82	+241	-5	+738	+0,32	+0,14	+62	+39	+298	+424	103	103	105	98	103	108	104	106
Willsbro Abbott	Satisfaction x Mogul	Semex	71	+239	-2	+816	+0,28	+0,11	+62	+39	+301	+579	102	104	102	98	103	116	99	108
Wilder Hamlet (gn)	Supershot x Saloon	Heemskerk	61	+234	-1	+1432	-0,04	+0,08	+57	+58	+377	+530	106	101	101	104	107	108	102	108
Biathlon	Beacon x Jeeves	GGI/AWE	84	+224	+2	+929	+0,11	-0,16	+50	+17	+186	+590	106	105	100	100	102	110	105	108
Holyland Elite Exactly	Halogen x Mixer	WWS	68	+219	+12	+670	+0,38	-0,17	+64	+7	+172	+547	107	106	101	103	102	115	101	110
Babylon	Bookem x Bolton	GGI/AWE	83	+214	+8	+747	-0,05	-0,01	+27	+25	+170	+562	104	104	103	102	101	110	104	108
Galactico	Galaxy x Bookem	Veecom/Sem.	76	+211	+22	+450	+0,10	+0,04	+28	+19	+143	+570	111	103	99	102	106	108	106	109
All.Nure D. Poison	Doorman x Planet	Veecom/Sem.	65	+210	+4	+823	-0,01	+0,11	+34	+39	+242	+603	108	102	99	102	103	108	100	105
Midwolder Dantes	Danillo x Mascol	GGI/AWE	80	+196	-4	+300	+0,31	+0,22	+41	+30	+214	+289	106	104	106	103	104	105	104	106
Cornestar Lautrust	Sudan x Man-O-Man	Semex	70	+169	-2	+1410	+0,02	-0,04	+62	+45	+334	+247	100	97	101	102	105	111	103	109
VH Suarez Sparky	Anderstrup S x Salomon	K&L/AWE	83	+167	-8	-57	+0,31	+0,21	+25	+16	+115	+194	104	109	104	102	103	110	101	107
Hashley	Cabaret x Planet	Dekker/Gen.Dit.	82	+165	-2	+978	-0,29	+0,03	+13	+37	+194	+359	107	100	96	103	105	108	104	108
Ca 'dei Volti Sciaqua'	Cashmoney x Twist	Veecom/Sem.	61	+163	-2	+525	+0,21	+0,01	+42	+19	+173	+386	106	103	100	98	103	105	99	102
All.Nure Secretariat	Numero Uno x Baxter	Veecom/Sem.	69	+141	-3	+481	-0,20	-0,06	+2	+11	+56	+523	103	105	97	103	105	116	101	111
Bas Farm Prince Savoia	Prince x Ford	Veecom/Sem.	66	+130	+2	+540	-0,06	-0,12	+17	+8	+76	+460	103	103	100	100	99	103	103	103

Populaire stieren dalen door aanpassingen

Een aanpassing in het rekenmodel (zie kader) heeft grote gevolgen voor stieren die de afgelopen jaren veel zijn gebruikt. Grootste slachtoffer is Double W Ranger, die 117 punten NVI zakt, als gevolg van minnen van 400 liter melk, 0,27% vet, 0,10% eiwit, 154 Inet, 300 dagen levensduur en 3 punten totaal exterieur. Ook voor stieren als Jupiler (-94 NVI en -107 Inet), Esperanto (-85 NVI en -101 Inet) en Magister (-53 NVI en -45 Inet) zijn de druiven zuur. De stieren vallen min of meer terug naar de indexen waarmee ze debuteerden. De daling van de vaders heeft ook gevolgen voor hun zonen. Zo zakt Rangerzoon Delta Yes, bij de vorige draai nog koploper, terug naar 351 NVI. Beter vergaan het halfbroer Willem's Hoeve Woody en Magisterzoon De Leenhorst E-Profit.

De nieuwe koploper komt uit Duitsland en heet DG DV Simax. Hij is een zoon van Imax uit De Volmer Sabine van de familie Brummelhuis uit Laren. Simax vererft veel melk en scoort hoog op gezondheidskenmerken. Ditzelfde geldt voor de hoogste debutant: VH Baboon. De hoogste Nederlandse debutant is Delta Podcast, een zoon van de Duitse melkvererver Simba. Hij voert terug op Impulsdochter Pietje 52 rf. Podcast toont een allround verervingspatroon, waarin de hoge gezondheidsfokwaarden opvallen. Debutant Lowlands Blessing komt uit de Bleskoefamilie van maatschap De Jong-Koster uit Berkhout. |

Delta Podcast, hoogste debutant uit Nederland



De tabel bevat een selectie. Kijk voor de volledige tabel op cooperatie-crv.nl/fokwaarden

AEU past berekening aan

De Animal Evaluation Unit (AEU) van Coöperatie CRV heeft de rekenmethode voor merkerfokwaarden aangepast. Voor stieren met veel merkergeteste kalveren bleken de fokwaarden te worden overschat. Dit is gecorrigeerd. De aanpassing heeft nauwe-

lijks effect op de gemiddelde merkerfokwaarden, maar voor sommige stieren zijn de gevolgen groot. Daarnaast is door het vergroten van de referentiepopulatie de betrouwbaarheid van fokwaarden voor NVI met ongeveer twee procent gestegen.

Genoomfokwaarden EuroGenomics-stieren en Interbull-fokwaarden december 2019, gebaseerd op voorouder- en genoominformatie (n = nieuw) (bron: Coöperatie CRV)

naam	vader x mvader	eig./imp.	betr.	NVI melkdoel (+/-)	productie					gebruikskennmerken				exterieur						
					kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	Inet	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruchtb. geboorteg.	frame	type	uier	benen	totaal		
DG DV Simax	Imax x Jedi	AI Total	63	+418	+7	+1908	+0,14	-0,02	+96	+64	+491	1035	107	106	103	103	104	113	102	109
VH Baboon	Franchise x Barclay	K&L/AWE	62	+409	n	+2664	-0,14	+0,02	+97	+95	+632	+799	105	104	107	99	99	105	102	103
Delta Podcast	Simba x Laurent P	CRV	63	+399	n	+1436	+0,25	+0,11	+87	+61	+454	+929	108	105	102	104	106	108	107	110
Delta Bonjour	Sidekick x Guard	CRV	65	+396	-22	+1037	+0,14	+0,10	+58	+46	+325	+887	109	113	102	97	101	113	104	108
Lowlands Blessing	Jethro x Final	CRV	64	+395	n	+1332	+0,24	+0,23	+81	+70	+477	+787	108	104	110	101	106	107	110	110
Velder Starmaker	Adorable x Mobile	CRV	63	+395	+2	+524	+0,46	+0,28	+65	+44	+323	+862	110	110	102	97	104	111	108	110
Barnkamper Majestic	Simba x Montross	CRV	63	+390	+9	+1295	+0,08	+0,12	+63	+57	+385	+984	107	107	104	99	103	112	106	110
Delta Floris	Empire x Reflector	CRV	63	+387	-31	+1027	+0,42	+0,09	+85	+45	+379	+942	105	106	108	105	104	114	112	116
Delta Epsilon	Sunfit P x Topgear	CRV	63	+385	n	+1999	+0,03	+0,00	+88	+70	+502	+822	107	101	102	98	104	112	110	112
Midwolder Martin	Adorable x Penley	CRV	64	+384	+10	+2549	-0,23	-0,07	+82	+81	+539	+827	105	103	97	101	105	112	106	111
Hellmuth's Pik As	Pinterault x Hotshot	GGI	63	+383	-2	+945	+0,42	+0,23	+81	+55	+407	+870	107	108	108	98	103	110	108	109
Hul-Stein Crownmax	Imax x Profit	MAR/AWE	64	+382	-6	+1835	+0,20	-0,02	+99	+62	+487	+852	105	104	103	98	103	112	103	108
Willem's-Hoeve Woody	Ranger x Jetset	CRV	63	+378	-30	+2121	+0,12	+0,05	+103	+79	+571	+721	108	99	101	105	104	112	106	112
Lieu Thomain Baltazar	Charley x Pepper	AI Total	66	+371	-5	+1686	+0,00	-0,05	+72	+54	+398	+781	110	105	103	94	103	108	106	106
Newhouse Jayvano rf	Esperanto x Penley	CRV	63	+365	-36	+1664	-0,14	+0,13	+56	+72	+436	+700	106	107	106	102	105	110	109	111
Delta Treasure	Finder x G-Force	CRV	68	+364	-23	+1049	+0,03	-0,01	+48	+36	+264	+820	110	111	107	100	106	115	108	113
Weelder Empire	Bravo x G-Force	CRV	68	+361	-55	+763	+0,51	+0,25	+81	+50	+387	+832	107	106	110	97	99	107	108	107
Delta Wirdum	Ranger x Jorben	CRV	63	+359	-50	+1386	+0,00	+0,17	+59	+66	+415	+766	110	103	103	103	104	109	109	111
De Leenhorst E-Profit	Magister x Danno	CRV	65	+358	-19	+900	+0,46	+0,39	+83	+69	+468	+642	105	106	102	104	104	104	107	108
Delta Beacher	Esperanto x Skeppargård	CRV	64	+352	-30	+1637	-0,07	+0,04	+62	+61	+403	+729	107	105	104	105	108	114	108	114
Delta Yes	Ranger x Malki	CRV	63	+351	-83	+1934	+0,03	-0,04	+86	+63	+467	+555	105	105	103	107	105	114	109	115
Simba	Silver x Boss	GGI/AWE	67	+349	+11	+1955	-0,10	-0,13	+72	+54	+401	+841	104	104	102	98	102	114	108	111
Double W Rush Hour cd	Final x Snowfever	CRV	67	+343	-35	+1501	+0,11	+0,14	+75	+67	+454	+593	108	102	109	106	106	107	111	112
Weelder Esperanto	Final x G-Force	CRV	68	+341	-85	+1939	-0,13	-0,07	+69	+60	+418	+629	104	105	106	99	103	112	110	112
Delta Lunar	Chuck x Pepe	CRV	66	+340	-46	+1266	+0,10	+0,13	+64	+57	+388	+878	105	105	106	105	107	113	106	113
Delta Paddock PP	Sunfit P x Laurent P	CRV	63	+331	n	+1092	+0,16	+0,05	+62	+43	+322	+716	107	106	107	99	102	106	109	108
Jennekus Baryton	Barclay x Packman	Kampen	64	+320	+2	+691	+0,79	+0,48	+104	+70	+512	+484	102	105	101	105	102	97	105	103
De Biesheuvel Jethro	Regard x Bailisto	CRV	67	+318	-51	+967	+0,44	+0,28	+84	+61	+441	+704	107	102	106	99	102	105	102	104
Weinterper Solution	Finder x Guard	Kampen	64	+311	+14	+1259	+0,18	+0,10	+72	+54	+390	+541	108	104	99	101	105	107	107	108
Delta Lendor	Stu x Bube	CRV	66	+309	-53	+860	+0,23	+0,21	+59	+50	+341	+747	108	103	98	106	104	111	108	112
Double W Ranger	Reflector x Snowfever	CRV	67	+288	-117	+969	+0,35	+0,10	+75	+44	+352	+521	104	104	104	106	103	112	108	113
Delta Magister	Whatsapp x Direct	CRV	72	+284	-53	+856	+0,06	+0,26	+42	+55	+324	+600	104	106	107	108	107	112	103	111
Delta Lustrum	Topgear x Let It Snow	CRV	66	+276	-2	+1125	-0,09	+0,19	+39	+58	+333	+582	103	102	101	106	108	109	111	114
Delta Jupiler	Amigo x Snowfever	CRV	69	+247	-94	+916	-0,31	+0,02	+9	+34	+171	+510	105	110	108	103	106	111	104	110

Hoornloze stieren kloppen op de deur

Met drie vertegenwoordigers in de top tien NVI vestigen stieren die hoornloosheid vererven, zich definitief in de kop van het roodbontklassement. De hoogste nieuwkomer luistert naar de naam American Carnival.

Schreur Apoll P, Delta Potter P, Delta Fun P. Over het aanbod aan hoornloze roodbontstieren hoeven veehouders niet te klagen. Alleen al de top tien dochtergeteste roodbontstieren met Nederlandse en Vlaamse dochters telt drie stieren met een P achter hun naam, wat betekent dat de helft van hun nakomelingen hoornloos zal zijn.

Carnival komt uit de DJ Redspotfamilie



Delta Fun P in de top tien



Alle drie noteren ze bovendien een plus voor NVI, met Apoll P met een winst van 36 NVI als grootste stijger. De Aikmanzoon dankt die toename met name aan een verbeterde melkproductie. Apoll vererft bijna 3000 kilo melk en is daarmee koploper in de roodbontlijst. Zijn halfbroer Fun P (v. Aikman) klimt 26 punten NVI omhoog in de lijst. Hij wint daarnaast een punt exterieur, net als Potter P (v. Maddock), en komt nu uit op 113 totaal exterieur met 114 beenwerk. Toch zijn Apoll en Fun niet de grootste stijgers. Die eer is aan Siemers Agent, die zijn NVI-score met 62 punten ziet toenemen. De Olympianzoon heeft nog geen vijftig melkgevende dochters in Nederland en Vlaanderen, maar noteert al wel 115 voor totaal exterieur. Ook Elagaaster Cloud (v. Perfect Aiko) doet goede zaken. Cloud komt uit dezelfde familie als de niet meer beschikbare Elagaaster Maxx, die al een aantal draaien op rij de NVI-lijst aanvoert. Clouds overgrootmoeder Elagaaster Janke 264 (v. Swamo Delta Jordan), die ruim 114.000 kilo melk produceerde, is ook de

Uitgelicht

- In de top tien roodbont prijken drie hoornloze stieren.
- American Carnival (v. Jester rf) is met 257 NVI de hoogste nieuwkomer.
- De internationale roodbontlijst bevat veel debutanten.

grootmoeder van Elagaaster Maxx. Beide stieren zijn gefokt door Siemen en Jan Siemen van Berkum uit Elahuizen, die afgelopen jaar de hoogste melkproductie van Nederland optekenden. Andere stijgers in de roodbontlijst zijn Delta Ticket (+35), RH DG Adam (+27) en Delta Colorado (+25). Voor Delta Maiko - via vader Perfect Aiko een halfbroer van Cloud - verliep de decemberdraai minder goed. Hij leverde 35 punten NVI in.

Carnival uit Redspots

De hoogste nieuwkomer in de lijst luistert naar de naam American Carnival. Dankzij zijn eerste melkgevende dochters - ruim 800 in totaal - verbetert hij zijn genomfokwaarde met 15 punten tot 257 NVI met daarbij 111 exterieur. Carnival is een zoon van Delta Jester rf, op zijn beurt een

Fokwaarden december 2019 van in Nederland en Duitsland geteste mrij-stieren (n = nieuw) (bron: Coöperatie CRV)

	vader x m.vader	eig. imp.	betr.	NVI dubbeldeel (+/-)	productie					gebruikskenmerken				exterieur						
					kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	l/net	dgn. hnd.	uilegcz.h.	vruchtb.	geboorteg.	frame	type	uiter	benen	bespiegeling	totaal
Vinkenhof 69 Dirk	Buster x Daniel	CRV	84	+180 +21	-79	+0,23	+0,11	+11	+4	+37	+520	109	102	94	99	103	105	104	102	105
Meervelder Merlijn	Baltimore x Herbert	Samen	84	+147 +9	+216	+0,28	+0,15	+28	+18	+129	+304	101	103	100	101	100	103	102	100	102
Flavio	Donald 563 x Nicator	CRV	76	+128 +13	+1297	-0,41	-0,17	+26	+35	+211	+410	102	102	101	94	96	101	100	101	99
Rivaal	Rudolf x Matthijs	CRV	86	+126 -17	-112	+0,32	-0,08	+15	-9	-8	+180	104	102	87	99	102	112	104	103	108
Saturnus	Remco x Menno	CRV	67	+122 +0	+620	+0,43	+0,20	+58	+37	+281	+98	104	98	101	98	98	103	104	96	101
De Vinkenhof Koen	Buster x Lars	CRV	87	+115 -9	+306	+0,10	+0,09	+20	+17	+114	+233	104	103	87	105	103	101	104	103	105
Bernard	Baltimore x Marnuel	CRV	78	+115 +2	-40	+0,39	+0,20	+23	+11	+88	+338	101	104	99	105	102	104	103	103	105
Martha 287 Rudolf	Rudolf x Marnuel	CRV	84	+97 +5	+674	-0,27	-0,05	+11	+21	+116	+170	103	102	91	102	103	99	104	103	103
Mustang	Owen x Daniel	CRV	75	+85 +31	+359	+0,24	+0,06	+32	+17	+138	+180	99	101	98	102	104	106	97	105	104
De Vinkenhof Vondel	Albert x Pacht	CRV	66	+42 -43	-210	+0,35	+0,21	+12	+5	+39	-4	98	95	103	101	104	105	108	103	107

Roodbontlijst krijgt hoornloze koploper



Jacuzzi debuteert als stiervader met koploper

De aanpassingen in het model waarmee Coöperatie CRV de merkerfokwaarden voor jonge stieren berekent (zie kader op pagina 45), heeft voor de veelgebruikte roodbonte stieren iets minder grote gevolgen dan voor hun zwartbonte collega's. Toch moeten ook Delta Rosebud (-31 NVI) en Kingfarm Holsteins Anreli (-26 NVI) terrein prijsgeven. De oorzaak is met name een stevige verlaging van de fokwaarden voor productie (Rosebud -0,07% eiwit en -107 Inet en Anreli -0,06% eiwit en -45 Inet). De eveneens populaire Delta Goal (-13 NVI) en Delta Moutard (-9 NVI) weten hun fokwaarden wel min of meer te handhaven.

Na vijf draaien op rij de koppositie te hebben ingenomen, is Delta Jacuzzi naar de tweede plaats verdreven. Zijn opvolger is een zoon: Delta Novak P. Zijn afstamming voert terug op de veel benutte donor Apina Nadja (v. Ramos). Novak toont een allround verervingsprofiel met een flinke melkplas, ruime plussen voor de gehalten en een hoge fokwaarde voor levensduur. Hij scoort 112 voor totaal exterieur. Daarbij schrijft Novak geschiedenis als eerste hoornloze koploper van de NVI-lijst. Ook de nummer drie in de lijst, Delta Nectar P, is heterozygoot hoornloos en stamt uit de Nadjalijn. Nectar is een Goalzoon uit Retraitehoeve Delta Nice van Peter Willemse uit Beers. In exterieur, levensduur en gezondheid doet hij weinig onder voor de koploper, maar zijn productievererving ligt wel op een aanzienlijk lager niveau. KI Kampen verwelkomt een hoge allround verervende Anrelizoon: Schreur Victoria. I

Genoomfokwaarden EuroGenomics-stieren en Interbull-fokwaarden december 2019, gebaseerd op voorouder- en genoominformatie (n = nieuw) (bron: Coöperatie CRV)

naam	vader x mvader	eig. imp.	betr.	NVI melkdoel (+/-)	productie					gebruiksenmerken				exterieur						
					kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	Inet	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruchtbg.	geboorteg.	frame	type	uier	benen	totaal	
Delta Novak P	Jacuzzi x Bram	CRV	63	+392	n	+1528	+0,37	+0,12	+104	+67	+517	+928	110	102	100	104	106	114	105	112
Delta Jacuzzi	Livington x Incentive	CRV	67	+391	-15	+2078	+0,29	-0,03	+123	+72	+584	+833	108	96	103	97	99	110	108	108
Delta Nectar P	Goal x Laurent P	CRV	62	+381	n	+1643	-0,05	+0,06	+69	+65	+435	+862	106	107	105	100	105	110	109	111
Schreur Victoria	Anreli x Go Now	Kampen	63	+373	n	+1754	+0,15	+0,01	+93	+64	+481	+616	103	107	109	100	101	111	105	109
Poppe Ruw Allegro	Alaska x Board	GGI/AWE	63	+361	+10	+2742	-0,28	-0,16	+92	+81	+562	+685	103	103	102	99	98	108	102	105
Delta Elixer	Carnival x Bolt	CRV	66	+355	+21	+1051	+0,03	+0,01	+50	+39	+282	+744	106	110	99	100	102	116	110	114
Delta Jumpstone	Moutard x Wisent	CRV	63	+346	n	+829	+0,30	+0,26	+64	+53	+363	+770	107	108	102	100	104	111	107	110
Delta Mauro	Goal x Bram	CRV	63	+344	+2	+1674	+0,13	+0,18	+88	+78	+529	+522	103	103	103	102	107	108	110	111
Delta Pitcher	Jetstream x Potter P	CRV	63	+344	-9	+1611	-0,10	+0,08	+62	+66	+423	+722	107	107	107	101	103	106	104	106
Keesom Dilan	Anreli x Bernini	CRV	64	+333	-15	+1357	+0,21	+0,18	+81	+66	+461	+465	106	105	105	102	104	109	104	108
De Broekhof Leanto	Anreli x Danno	Kampen	61	+327	-17	+1264	+0,10	+0,10	+66	+55	+382	+612	103	106	105	98	103	105	108	107
Kingfarm Holsteins Anreli	Riverboy x G-Force	CRV	67	+325	-26	+1296	+0,30	+0,12	+86	+58	+437	+373	104	105	108	99	102	110	106	108
Delta Goal	Armada x Maestro	CRV	66	+325	-13	+1363	-0,06	+0,15	+55	+63	+394	+596	103	109	107	99	105	108	107	108
Delta Listrotto	Rody x Maestro	CRV	64	+321	-6	+729	+0,13	+0,21	+44	+45	+287	+714	104	109	104	99	104	105	110	108
Koepon Alta Top	Salvatore x Mr Mogul Delta	Alta	53	+320	n	+2337	-0,43	-0,28	+60	+55	+383	+928	104	104	104	100	105	117	104	112
Barendonk Topliner	Rody x Fun P	Kampen	60	+313	+22	+1263	+0,61	+0,09	+114	+54	+479	+534	104	101	104	100	104	109	103	107
Delta Sagamore P	Popcorn x Brasil	CRV	63	+313	n	+932	+0,59	+0,13	+95	+45	+394	+630	106	102	102	104	104	113	105	111
Delta Ravel	Jeremy x Armada	CRV	62	+311	n	+1295	+0,29	+0,09	+85	+55	+418	+582	104	101	105	103	105	113	108	113
Delta Moutard	Bram x Cupido	CRV	66	+301	-19	+490	+0,48	+0,27	+63	+41	+307	+713	107	104	101	101	105	113	107	112
Delta Punch P	Rosebud x Bolt	CRV	64	+250	-25	+660	+0,32	+0,22	+58	+43	+307	+298	101	105	106	98	99	109	105	107
Delta Rosebud	Filou x Atlantic	CRV	68	+245	-31	+1128	-0,24	+0,06	+28	+46	+262	+350	101	106	103	103	104	113	104	111

Fokwaarden december 2019 overige rassen (n = nieuw), indien vermeld deels op basis van buitenlandse dochters (i) (cijfers op roodbontbasis), fleckvieh op dubbeldoelbasis (bron: Coöperatie CRV)

naam	vader x mvader	eig. imp.	betr.	NVI (melk/dubb.) (+/-)	productie					gebruiksenmerken				exterieur							
					kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit	Inet	dgn. lvd.	uiergez.h.	vruchtbg.	geboorteg.	frame	type	uier	benen	bespiegling	totaal	
brown swiss (NVI melkdoel)																					
Brown Vigor	Vigor x Juhus	Kampen	83	+228	+14	+754	-0,29	+0,00	+8	+27	+135	+584	104	102	90	92	99	100	118	—	107
Harley	Hurray x President	GGI	84	+224	-2	+1107	-0,28	+0,01	+24	+41	+234	+416	104	105	96	90	98	89	113	—	98
Shiloh Brookings Cadence	Brookings x Top Acres C Won	CRV	85	+177	-4	+52	+0,09	+0,09	+10	+8	+54	+307	107	104	99	96	101	98	115	—	106
montbéliarde (NVI melkdoel)																					
Cortil (i)	Piombo x Linou	K&L/AWE	80	+157	+6	+1007	-0,22	-0,06	+25	+31	+193	+385	106	106	93	103	97	86	103	—	95
Jalgary (i)	Calgary x Redon	K&L/AWE	59	+155	+36	+706	-0,11	+0,17	+22	+40	+220	+263	105	107	84	100	98	90	104	—	97
Baxter	Plumtix x Inidem	K&L/AWE	89	+150	+6	+1539	-0,41	-0,13	+29	+43	+258	+395	101	102	97	102	98	87	107	—	97
Scandinavisch roodbont (NVI melkdoel)																					
Gunnarstorp	Kangassalon Kel x Syd Abru	K&L/AWE	97	+174	-6	-154	-0,03	-0,06	-9	-10	-62	+831	105	107	107	88	81	99	102	—	94
Gopollen	Braut x Peterslund	Xsires	88	+35	+1	-569	+0,11	-0,02	-17	-22	-134	+61	103	111	104	99	88	96	98	—	95
Braut	Krejstad x Kjaer	Xsires	98	+1	-1	-299	-0,10	+0,00	-21	-11	-96	-102	99	107	105	100	91	87	102	—	93
fleckvieh																					
Rumbo	Rau x Safir	CRV	95	+333	+8	+1808	-0,30	-0,08	+56	+60	+386	+419	107	105	90	104	106	102	108	110	109
Raldi	Rau x Poldi	CRV	82	+281	+48	+1750	-0,33	-0,29	+51	+41	+296	+638	109	103	97	103	106	99	107	108	106
Bfg Walfried	Wal x Malefiz	BG	57	+238	+1	+1999	-0,29	-0,27	+65	+51	+370	+602	111	104	93	104	105	92	103	109	101

De tabellen bevatten een selectie. Kijk voor de volledige lijst op cooperatie-crv.nl/fokwaarden