

Internationale genomicstoppers vallen door de mand

Dochtertest genadeloos

De TIP behoeft volgens de NVO aanpassing, maar vooralsnog is het zover nog niet. Daarom heeft Melkvee de stieren met Nederlandse dochters ook na de augustusdraai gerangschikt volgens de bestaande TIP. Daarbij valt op dat enkele voormalige internationale genomicstoppers hun verwachtingen bepaald niet waarmaken.

In de april-editie van dit blad schreven we dat de Nederlandse Veeverbeteringsorganisatie (NVO) voornemens was haar Totaal Index Praktijk (TIP) per augustus te wijzigen. „We laten onze index toch nog ongewijzigd“, liet NVO-secretaris Joop Olieman echter onlangs weten. „We zijn bezig met een dusdanig fundamentele verandering, dat we dat dit najaar eerst met onze leden moeten bespreken. Met de komst van de fosfaatrechten lijkt er weer een extra economische factor met voordeel voor de gehaltenstieren bij te komen“, licht hij alvast een tip van de sluier op.

Poll

Vooralsnog staan de stieren op de pagina hiernaast dan ook gerangschikt volgens de bestaande TIP. Net als anders hebben alle stieren in de lijst inmiddels dochters aan de melk in Nederland, eenvoudigweg omdat dat de betrouwbaarste informatie geeft. En voor een zo eerlijk mogelijke vergelijking zijn alle stieren omgerekend naar zwartbontbasis. De uitslag van de poll op melkvee.nl sterkt ons in de visie om alleen dochtergeteste stieren te publiceren (en genomicsstieren dus achterwege te laten). Op het moment van schrijven is er al meer dan 500 keer gestemd op de poll 'ik gebruik genomicsstieren', met als antwoordmogelijkheden: 1. Ja, hiermee haal ik de meeste vooruitgang, 2. Ja, ik gebruik ze wel, maar ik twijfel wel eens, 3. Nee, genomicsfokwaarden worden zwaar overschat en 4. Nee, de techniek staat nog in de kinderschoenen, dus ik wacht nog even. De percentages zijn respectievelijk 16, 28, 46 en 11. Oftewel slechts 16 procent is

volledig overtuigd van de genomicstechniek, terwijl de rest twijfelt of zelfs ernstige bedenkingen heeft.

G-Force

In de praktijk blijkt ook dat niet elke genomics-topper zijn verwachtingen waarmaakt. Wat te denken van internationale cracks als Mogul, Bradnick en Numero Uno. Al in een vroeg stadium holde de volledige KI-wereld achter de 'kwaliteiten' van deze stieren aan. Inmiddels beschikken ze over dochterinformatie en komen ze tot TIP's van respectievelijk 122, 45 en -41. Degene die constateert dat de indexen van Mogul en Bradnick 'nog wel meevallen' op basis van de officieel geldende NVI, moet weten dat beide stieren door middel van een genomicsbonus kunstmatig 'hoog' gehouden worden. Puur op basis van dochters komen de NVI's van Mogul en Bradnick respectievelijk 48 en 41 punten lager uit. Desondanks voert een voormalige Nederlandse genomicscrack de TIP-lijst aan, terwijl ook de nummer twee als jonge stier al hoge ogen gooid. Niet dat G-Force nu zo'n bruikbare stier is overigens. In de studieclubrubriek van de vorige editie van dit blad constateerden de beoordelaars van de dochtergroepen op de CRV Koe-Expo in Den Bosch dat 'er maar weinig koeien zijn waar G-Force goed op past. Een fokwaarde van 112 voor hoogtemaat en 95 voor voorhand, dat is het euvel'.

Hoogtemaat

Het blijkt dat de stieren met de hoogste aan-

houdingspercentages – het aantal dochters dat na verloop van tijd nog op de bedrijven aanwezig is – een gemiddelde hoogtemaat vererven. Daarom overweegt de NVO om veel hoogtemaat negatief in te wegen in de TIP en daarmee worden Stellando en Jeroen de interessantste stieren uit de top vijf. Daarbij zal iedereen overigens zijn eigen afweging moeten maken, bijvoorbeeld of Jeroens melksnelheid en Stellando's uiervererving acceptabel zijn. Wat dat laatste betreft is de NVO van zins om extremen af te toppen. Dit omdat het uierniveau in Nederland al zo goed is dat extreme verbetering niet meer nodig is. Door af te toppen – dat houdt in dat een stier met bijvoorbeeld 117 voor uiers net zoveel punten in de totaalindex krijgt als een stier met een uiervererving van 110 – voorkom je dat een stier met slechts één extreem sterk (en niet zo belangrijk) kenmerk, alleen door dat ene kenmerk hoog in de indexlijst komt. Een stier als Gold Chip, met een uiervererving van 117 en een hoogtemaat van 115, wordt dan op TIP-basis dus nog verder teruggeworpen. Dat terwijl hij met zijn -0,30 procent eiwit en -9 kilo eiwit bij een overgang van NVI naar TIP al keldert van 213 naar 94 punten. Dergelijke stieren zijn maar voor een select groepje veehouders interessant, namelijk degenen die fokveedagen bezoeken en daar hoge ogen willen gooien. Voor de meesten volstaat een goede melkproductie met dito gehalten, ondersteund door een degelijk exterieur, zodat een koe probleemloos lang meekan. Stieren die nu al, en zeker na de op handen zijnde wijzigingen, te vinden zijn in de top van het TIP-klassement. ■

Een voormalige internationale genomicstopper is Mountfield Ssi Dcy Mogul. Op basis van zijn eerste Nederlandse dochters weet de stier de hoge verwachtingen echter vooralsnog niet helemaal waar te maken. Zijn 77 vaarzendochters produceren (zonder genomics hulp) 1.036 kilo melk met -0,19 procent vet en -0,27 procent eiwit.

Copyright foto

NVI: $0,35 \times \text{nieuwe Inet} + 0,09 \times \text{levensduur} + 5,2 \times (\text{uiergezondheid} - 100) + 5,2 \times (\text{vruchtbaarheid} - 100) + 5,2 \times (\text{uier} - 100) + 6 \times (\text{benen} - 100) + 2 \times (\text{geboorte-index} - 100)$

Nieuwe Inet: $0,3 \times \text{kilo lactose} + 2,1 \times \text{kilo vet} + 4,1 \times \text{kilo eiwit}$

Oude Inet: $-0,06 \times \text{kilo melk} + 0,7 \times \text{kilo vet} + 4,2 \times \text{kilo eiwit}$

TIP: $1 \times \text{oude Inet} + 1,5 \times (\text{laatrijtheid} - 100) + \text{bt} \times 0,12 \times \text{levensduur} + 5 \times (\text{celgetal} * - 100) + \text{bt} \times 7 \times (\text{vruchtbaarheid} - 100) + 3 \times (\text{uier} - 100) + 5 \times (\text{benen} - 100) - 5 \times (\text{melksnelheid} < 98, \text{ dan } 98 - \text{melksnelheid})$

* Celgetal in derde lactatie indien beschikbaar



Stierenlijst

Op www.melkvee.nl in het dossier 'vakblad Melkvee' is een uitgebreide lijst van bijna 350 actuele stieren van nog meer verschillende rassen te vinden, die allemaal zijn omgerekend naar zwartbontbasis en zijn gerangschikt op basis van TIP.

Stieren met Nederlandse dochters omgerekend naar zwartbontbasis en gerangschikt op basis van de Totaal Index Praktijk.

Ras	Ki	Stiernaam	Vader	M-vader	TIP	NVI	kgM	%V	%E	kgV	kgE	INET	Ltrp	Lvd	Cgt*	Vru	MS	Kgh	Htm	F	T	U	B	Ext
HF	CRV	Delta G-Force	Man-O-Man	Jordan	+304	+246	+771	+0,16	+0,13	+48	+39	+271	100	+447	109	103	98	107	112	99	100	106	108	107
HF	CRV	Delta Atlantic	Ramos	O Man	+280	+245	+298	-0,06	+0,14	+7	+23	+110	102	+556	112	103	96	111	109	107	107	105	110	111
HF	CRV	Batenburg G. Stelloand RF	Fidelity	O Man	+262	+207	+776	+0,09	+0,21	+51	+46	+307	98	+257	102	99	104	106	96	102	102	99	113	107
HF	WWS	De-Su 521 Bookem	Planet	Ramos	+261	+299	+1552	-0,29	-0,11	+37	+43	+275	95	+683	112	99	95	103	109	103	106	111	105	110
HF	CRV	Aurora Jeroen	Bertli	O Man	+257	+185	+979	+0,32	+0,18	+72	+51	+372	104	+150	108	101	93	102	98	97	111	101	102	102
HF	CRV	Big Spell	Bertli	Ramos	+225	+206	-329	+0,51	+0,20	+28	+5	+73	105	+380	110	105	103	100	101	95	105	111	104	107
HF	CRV	Newhouse Ubrox	Bertli	O Man	+222	+168	+20	+0,35	+0,20	+31	+18	+140	108	+274	107	104	98	108	100	101	110	108	102	107
HF	Tot	Ostretin Kascol	Mascol	O Man	+210	+181	-41	+0,47	+0,24	+38	+19	+157		+410	103	104	100	109	100	107	107	99	110	108
HF	CRV	Delta Titanium	Ramos	O Man	+210	+234	+645	+0,21	+0,01	+47	+23	+199	99	+384	107	102	109	114	105	108	107	106	107	110
HF	CRV	Midwolder Goldmar	Goldwyn	O Man	+206	+201	+555	+0,27	+0,10	+48	+28	+226	105	+196	111	98	96	101	106	104	107	107	102	107
RHF	CRV	Lowlands Redman	Fiction Rf	Ts Gogo	+198	+123	+143	+0,39	+0,24	+40	+26	+195	99	+114	109	105	96	103	99	94	97	104	97	98
HF	CRV	Delta Enigma	Bertli	O Man	+198	+159	+1064	-0,04	+0,07	+41	+44	+281	97	+2	103	104	101	107	104	106	107	101	103	105
HF	CRV	Diepenhoek Rozello	Sunrise	Shottle	+192	+181	+1176	-0,39	+0,03	+12	+44	+222	98	+320	108	100	101	98	115	106	110	112	96	108
HF	GD	Co-Op Bosside Massey	Mascol	Bret	+191	+153	+768	+0,03	+0,06	+35	+32	+215	99	+306	107	101	102	102	103	101	105	104	100	103
HF	CRV	Delta Persuader	Mascol	Dustin	+185	+175	+319	-0,23	+0,02	-7	+13	+45	97	+435	113	104	96	103	99	102	102	98	110	105
HF	K&L	D Mason	Mascol	O Man	+185	+184	+649	+0,14	-0,04	+40	+19	+171		+546	109	100	99	105	97	95	99	100	105	101
HF	Kam	Heuvel Suarez	O Man	Cello	+184	+150	-907	+0,59	+0,38	+6	-3	-11	98	+386	101	109	98	111	99	95	105	107	104	105
HF	CRV	De Biesheuvel Bertoli	Bertli	O Man	+180	+142	+281	+0,38	+0,29	+45	+35	+241	100	+71	102	98	94	102	101	108	109	103	105	108
HF	CRV	Skalsumer Blitz	Paramount	O Man	+179	+158	+2150	-0,30	-0,15	+59	+59	+398	99	+383	106	92	101	98	100	101	104	98	102	101
HF	CRV	Delta Vitality	Gibor	Ramos	+178	+158	+1070	-0,15	-0,02	+31	+35	+222	101	+395	108	95	98	104	99	101	103	101	106	104
RHF	CRV	De Vlotenburg Fantasy	Fiction Rf	Lightning	+174	+151	+425	+0,03	+0,10	+21	+24	+149	102	+22	107	104	98	106	99	108	105	99	106	106
HF	CRV	Delta Lambert	Bertli	Win 395	+174	+172	+1462	-0,11	-0,10	+51	+41	+293	104	+138	100	97	102	107	95	96	106	101	110	106
HF	Ves	New Farm Britt Prince	Britt	Mtoto	+171	+169	+149	+0,03	-0,09	+9	-3	+11	106	+753	110	105	95	104	98	100	102	99	107	103
HF	Sam	Zaeschl Juno	O Man	Addison	+163	+111	+452	+0,18	+0,07	+35	+22	+175	110	+499	107	103	93	105	101	105	107	99	96	100
RHF	CRV	Topspeed Kodak	Kevin	Stadel	+162	+118	-115	+0,31	+0,11	+21	+5	+66	104	+517	109	101	100	105	92	93	99	101	100	98
RHF	CRV	Schreur Africa	Arnold	Shottle	+162	+146	-392	+0,59	+0,18	+31	+1	+66	99	+485	110	100	98	112	101	102	103	98	108	104
RHF	CRV	Molenkamp Sam	Kylan	Spencer	+161	+175	+215	+0,26	+0,02	+32	+9	+107	103	+368	119	96	91	102	100	104	97	103	107	106
HF	Alt	Regancrest Altaiota	O Man	Ito	+161	+160	+971	+0,01	-0,09	+42	+25	+210	98	+78	105	105	103	103	111	105	108	107	100	106
HF	Tot	Vendairy Wonder	Shottle	Goldwyn	+160	+184	+675	+0,05	-0,06	+33	+18	+155	104	+525	112	95	97	95	106	107	108	110	100	109
RHF	CRV	Cherokee Van De Peul	Fender	Goldwyn	+156	+122	-296	+0,15	+0,21	+0	+7	+27	107	+346	109	99	97	103	100	105	103	107	103	107
HF	CRV	Cookiecutter Mom Hunter	Man-O-Man	Shottle	+156	+141	+587	+0,00	+0,03	+25	+23	+158	100	+102	105	104	105	112	108	103	107	105	102	106
RHF	CRV	Hjr Windstar	Spencer	O Man	+154	+139	+275	-0,13	+0,05	+0	+14	+63	104	+304	108	105	99	105	104	107	105	98	103	103
RHF	CRV	Camion Van De Peul	Fender	Goldwyn	+152	+182	-424	+0,31	+0,08	+7	-8	-22	104	+406	112	103	90	106	97	100	95	104	111	107
HF	K&L	D Opman	O Man	Kol Nixon	+150	+130	+648	-0,19	-0,05	+10	+18	+106	107	+542	104	103	99	101	99	102	106	105	99	104
HF	ABS	Morningview Legend	O Man	Durham	+149	+93	+22	+0,41	+0,17	+36	+15	+139	99	+38	102	103	101	102	106	101	105	101	105	104
MON	K&L	Unchoix	Micmac	Gardian	+147	+102	+75	-0,08	+0,07	-4	+9	+27	103	+131	108	112	107	98	96	102	96	89	105	97
HF	Kam	Gansey's Leonidas RF	Goldwyn	Kian	+147	+153	+99	+0,10	+0,12	+13	+14	+85	106	+178	107	95	95	102	107	99	104	113	106	110
HF	ABS	Morningview Levi	Buckeye	O Man	+146	+100	+337	+0,36	+0,14	+46	+24	+200	97	+175	104	103	105	100	102	95	101	100	97	97
HF	CRV	Slotboom's Pilot	Mascol	Jocko	+146	+147	+342	+0,02	+0,02	+16	+14	+95	104	+458	101	102	103	105	101	106	105	103	105	107
RHF	GGI	Jerudo	Jerom	Rudolph	+145	+93	+287	+0,24	+0,08	+33	+17	+146	95	+225	107	102	105	99	101	99	104	99	101	100
HF	Sam	Cogent Twist	Shottle	Major	+145	+147	+240	+0,42	+0,03	+47	+11	+148	95	+571	105	101	101	105	106	108	106	100	103	105
BSW	GGI	Huray	Hussli	Siray	+144	+145	+3	+0,09	-0,01	+8	+10	+106	106	+353	103	109	96	107	101	89	94	95	111	99
HF	Kam	Big Winner	Win 395	Lucky Leo	+144	+88	-297	+0,46	+0,19	+25	+5	+64	108	+433	98	103	100	102	94	97	100	101	103	101
RHF	Sam	Gruthuus Manhattan	Moonlight	Orcival	+138	+82	+305	+0,06	+0,25	+18	+33	+177	97	-274	104	94	96	100	104	104	103	106	106	108
HF	Ves	Pirola Goldw. Wyman	Goldwyn	O Man	+137	+153	+245	+0,21	+0,14	+29	+21	+152	100	+283	109	104	88	104	109	105	106	108	96	105
RHF	CRV	Etaregge Brooklyn	Mr Burns	Kian	+136	+136	+273	+0,15	+0,15	+25	+23	+149	98	+189	98	97	98	108	113	105	106	106	107	109
RHF	Kam	Red Cliff	Lawn Boy Red	Stadel	+135	+154	+642	-0,17	+0,02	+12	+24	+135	106	+328	103	102	95	103	97	92	103	104	103	102
RHF	Kam	Talentino	Talent	Kian	+131	+63	-228	-0,04	+0,25	-13	+13	+19	106	+369	104	97	107	100	100	105	105	103	103	105
HF	CRV	Delta Bombay	Jardin	Shottle	+131	+157	+192	-0,02	+0,07	+6	+13	+69	96	+333	99	106	97	109	100	103	107	105	106	108
BSW	CRV	Sun-Made Vigor	President	Even	+128	+174	-848	+0,04	+0,14	-33	-19	-159	105	+722	103	107	93	109	102	94	100	100	114	106
HF	Kam	Elagaaster Salero	Crickert	Mascol	+127	+138	+892	-0,56	-0,11	-15	+21	+67	106	+348	108	103	104	102	106	105	101	103	103	105
HF	GD	Va-Early-Dawn Sudan Cri	Jammer	Sailor	+126	+122	+1083	+0,15	-0,06	+60	+32	+272	100	+165	102	95	106	105	106	107	102	105	101	106
HF	CRV	Delta Brilliant	Goldwyn	O Man	+124	+121	+600	+0,15	+0,00	+39	+21	+177	98	+5	104	99	105	105	109	102	110	108	102	107
HF	CRV	Newhouse Gofast	Goldwyn	O Man	+122	+97	+179	-0,09	-0,08	+0	-3	-104	+289	108	107	102	109	108	102	105	113	95	106	106
HF	WWS	Mountfield Ssi Dcy Mogul	Dorcy	Marsh	+122	+199	+988	+0,11	-0,15	+52	+20	+202	101	+290	103	98	106	104	105	101	103	111	102	108
HF	Tot	Bg E.T.Shottle-Et	Shottle	Jocko	+118	+169	+1143	-0,17	-0,11	+32	+29	+207	101	+514	108	95	94	100	101	101	106	105	100	104
RHF	CRV	Delta Fidelity	Kian	Lightning	+116	+85	-46	+0,32	+0,27	+25	+21	+138	96	+21	101	93	104	100	99	99	100	100	111	106
RHF	CRV	De Vrendt Aram	Award Rf	Fiction Rf	+113	+153	-345	+0,44	+0,05	+21	-8	+7	101	+369	107	106	102	109	106	102	110	107	103	107
HF	GGI	Leko	Laudan	Jocko	+107	+126	+628	-0,35	-0,11	+5	+12	+46	103	+522	108	99	98	102	99	102	101	103	103	102
RHF	Toe	Barendonk Famous	Destry	Classic	+106	+84	-638	+0,73	+0,24	+30	-3	+43	104	-7	105	102	100	102	106	98	106	107	100	104
HF	ABS	Coyne-Farms Dorcy	Bolton	Bret	+103	+173	+663	-0,34	-0,21	-3	+4	+22	97	+488	112	100	102	102	105	95	102	115	97	105
HF	GD	Charlesdale Superstition	Boliver																					