

Grote Inet-stijging melkstieren bij indexdraai april

NVI fors op de schop

Stichting GES heeft besloten de opbouw van de totaalindex NVI fors te wijzigen. Dat heeft gevolgen voor de wijze waarop de stieren vanaf de aprildraai zullen worden gerangschikt. Melkstieren stijgen en gehaltenstieren dalen. Ook stieren die goed scoren voor de geboortekenmerken als levensvatbaarheid zullen een duidelijke plus mogen noteren.

Copyright foto

Het einde van de melkquotering komt in april voor het eerst nadrukkelijk tot uiting in de fokwaardeschatting. De GES-dag in november 2011 was al een voorbode daarvan. Een medewerker van FrieslandCampina waarschuwde de fokkerij rekening te houden met de markt. De negatieve grondprijs van melk mocht van hem verdwijnen en de waarde van vet zou lager worden. Dit omdat in het productassortiment waarmee FrieslandCampina resultaat boekt, er maar een paar producten zijn die vet vragen. Uit de meeste producten is het vet juist verwijderd.

Melkstieren

De stichting Genetische Evaluatie Stieren (GES), die verantwoordelijk is voor de fokwaardeschatting, heeft besloten de Inet te wijzigen (zie kader). Wat daarbij opvalt, is dat de weging van vet juist is gestegen, in plaats van gedaald, zoals FrieslandCampina voorstelde. „De vetprijs is nu hoog”, verklaart GES-voorzitter Roel Veerkamp. „Het einde van de quotering speelt ook een rol”, aldus Gerben de Jong, teamleider van de Animal Evaluation Unit (het voormalige NRS) van CRV. „Het quotum is eigenlijk een vetquotum. De kosten van quotumaanschaf vervallen en daarmee het negatieve effect op vet.”

De negatieve grondprijs van melk in de Inet-formule wordt in april kleiner. Wanneer we de nieuwe Inet-formule toepassen op de meest recente indexdraai van december 2011, valt op dat de melkstieren stijgen (zie de tabel op pagina 47). De Inet van Delta Canvas stijgt van +151 naar +348 en die van Snowman van +199 zelfs naar +465. Lage melkstieren als Teus en Skjenaust dalen juist fors.

Uiergezondheid

Binnen de NVI zijn er meer aanpassingen dan alleen de Inet (zie kader). „De weging van de Inet in de NVI is aanmerkelijk lager, omdat de spreiding in de nieuwe Inet veel groter is”, legt De Jong uit.

Het celgetal wordt in de nieuwe index vervangen door uiergezondheid (voor de formule, zie kader). Uiergezondheid bestaat uit subklinische mastitis (SCM) en klinische mastitis (CM), welke uit piekpatronen in het celgetal worden berekend. Ramos scoort bijvoorbeeld 111 voor subklinische mastitis en 107 voor klinische mastitis. Via de formule komt de stier daarmee op 110 voor uiergezondheid.

De opbouw van de vruchtbaarheidsindex is tevens enigszins aangepast. Het kenmerk 'interval tussen de eerste en de laatste

inseminatie' vervangt namelijk het 'non return percentage na 56 dagen'. „Dit is een verbetering omdat je er bij een koe die binnen 56 dagen na de inseminatie niet opnieuw tochtig werd, van uitgang dat ze drachtig was. Dat is niet altijd het geval”, aldus Gerben de Jong. Het kenmerk vruchtbaarheid bestaat daarom voortaan uit 50 procent tussenkalf tijd en 50 procent interval eerste tot laatste inseminatie.

Mtoto

Behalve een paar kleine veranderingen in de wegingsfactoren is de laatste duidelijke aanpassing van de NVI de introductie van een geboorte-index (zie kader). Een stier die zich door onder andere zijn geboorte-index naar de indextop weet te manoeuvreren is 'good old' Carol Prelude Mtoto. Zijn kalveren werden gemakkelijk geboren (108), waren vitaal (101) en toen de vaarskalveren later zelf kalfden, kalfden ze gemakkelijk af (108) en waren hun kalveren zeer vitaal (109), resulterend in een geboorte-index van 109. Met een stijging van 82 punten hoort Mtoto tot de sterkste stijgers bij de overgang van de oude naar de nieuwe NVI. Andere sterke stijgers zijn Mr. Samuël (+90), Mr. Sam (+85) en Rocko (+83). De grootste verliezers zijn Discovery (-85) en Spencer (-69). ■

Formules

- Oude Inet: $-0,06 \times \text{kilo melk} + 0,7 \times \text{kilo vet} + 4,2 \times \text{kilo eiwit}$
- Nieuwe Inet: $-0,03 \times \text{kilo melk} + 2,2 \times \text{kilo vet} + 5,0 \times \text{kilo eiwit}$
- Oude NVI: $0,84 \times \text{Inet} + 0,12 \times \text{levensduur} + 2 \times (\text{celgetal} - 100) + 7 \times (\text{vruchtbaarheid} - 100) + 4 \times (\text{uier} - 100) + 4 \times (\text{benen} - 100)$
- Nieuwe NVI: $0,35 \times \text{Inet} + 0,09 \times \text{levensduur} + 5,2 \times (\text{uiergezondheid} - 100) + 5,2 \times (\text{vruchtbaarheid} - 100) + 5,2 \times (\text{uier} - 100) + 6 \times (\text{benen} - 100) + 2 \times (\text{geboorte-index} - 100)$
- Uiergezondheid: $0,477 \times (\text{subklinische mastitis} - 100) + 0,641 \times (\text{klinische mastitis} - 100) + 100$
- Geboorte-index: $0,08 \times (\text{geboortegemak} - 100) + 0,08 \times (\text{afkalfgemak} - 100) + 0,55 \times (\text{levensvatbaarheid bij de geboorte} - 100) + 0,83 \times (\text{levensvatbaarheid bij afkalven} - 100) + 100$



Tabellen

Voor de liefhebbers is de tabel van pagina 47 in Excel te vinden op www.melkveemagazine.nl.

Stieren van verschillende rassen gerangschikt op basis van de nieuwe NVI (nNVI), waarbij alle stieren zijn omgerekend naar zwartbontbasis.

Ras	Stiernaam	Vader	M-vader	nNVI	oNVI	kgM	%V	%E	nINET	oINET	Lvd	Cgt	Ugz	Vru	Geb	F	U	B	Ext
HF	Flevo Genetics Snowman	O Man	Bw Marshall	+279	+264	+2769	-0,33	-0,20	+465	+199	+447	109	105	95	97	109	110	105	111
HF	Danillo	Goldwyn	O Man	+271	+256	+742	+0,07	+0,03	+201	+100	+505	108	105	101	101	108	112	110	115
HF	Ramos BY	Rudolph	Ambition	+253	+216	-30	+0,04	-0,04	-15	-14	+842	111	110	107	108	103	107	107	108
HF	Ralma O-Man Cf Cricket-Et BY	O Man	Durham	+247	+206	+920	-0,36	-0,07	+113	+55	+545	114	111	106	99	111	108	105	111
HF	O-Bee Manfred Justice-Et	Manfred	Elton	+238	+273	+1195	-0,01	+0,06	+311	+161	+637	110	105	103	101	105	102	103	105
HF	Alh Dakota	O Man	Durham	+230	+285	+2068	-0,23	-0,06	+406	+194	+643	105	101	99	95	101	103	104	104
HF	Braedale Goldwyn	James	Storm	+225	+190	+462	+0,15	+0,00	+139	+63	+338	111	107	102	104	109	113	104	113
HF	Mascol	Mtoto	Rudolph	+223	+210	+225	+0,10	+0,12	+123	+75	+653	110	107	101	100	103	106	108	108
HF	De-Su Oman Goli-Et	O Man	Bw Marshall	+218	+226	+873	+0,06	-0,01	+213	+100	+558	108	103	101	101	106	109	104	110
HF	Ponsstar Shogun	O Man	Jesther	+211	+195	+1123	-0,23	-0,11	+166	+69	+692	109	108	100	100	107	106	103	108
HF	Woudhoeve 1042 Impuls	O Man	Jesther	+200	+234	+1139	+0,02	+0,08	+313	+165	+503	106	103	102	99	108	103	101	105
HF	Picston Shottle Et	Mtoto	Aerostar	+199	+131	+1265	-0,25	-0,26	+125	+26	+553	109	106	98	102	109	112	103	112
HF	Goolstar Diamond	Jocko	Willis	+194	+201	+335	+0,34	+0,13	+202	+107	+493	105	104	96	101	98	109	105	107
HF	Carol Prelude Mtoto Et	Prelude	Blackstar	+193	+111	+701	-0,23	-0,27	+1	-35	+628	111	111	102	109	103	104	105	106
HF	Aurora Ormsby	Shottle	O Man	+191	+159	+821	-0,18	-0,10	+112	+44	+476	106	104	101	101	110	114	104	112
HF	Delta Paramount	Jocko	Fatal	+188	+177	+1444	-0,47	-0,08	+204	+102	+450	100	100	96	98	102	109	109	110
BSW	Encore	Even	Striz	+188	+178	-978	+0,79	+0,45	+57	+65	+248	106	107	106	108	102	97	113	105
HF	Big Winner	Win 395	Lucky Leo	+186	+208	+166	+0,39	+0,16	+178	+98	+504	98	100	102	100	102	105	107	107
RHF	Topspeed Kodak	Kevin	Stadel	+183	+173	+36	+0,33	+0,12	+118	+64	+642	105	106	100	104	99	104	104	104
HF	Oosterzicht Grand	Jefferson	O Man	+181	+199	+1301	-0,33	-0,02	+231	+120	+362	104	102	101	99	101	108	102	106
HF	Stol Joc	Jocko	Manfred	+178	+197	+1559	-0,34	-0,01	+293	+153	+388	103	102	95	97	110	105	106	109
HF	Timmer Climax	O Man	Novalis	+170	+191	+441	+0,28	+0,09	+196	+100	+584	105	103	100	103	99	104	101	103
HF	Peinzer Boy	Jesther	Lucky Leo	+166	+154	-151	+0,18	+0,04	+12	+6	+651	105	105	104	100	105	104	106	107
HF	Dome's Navarro	Mascol	Melchior	+166	+177	+188	-0,05	+0,13	-88	+63	+342	103	100	99	95	101	108	113	110
HF	Delta Nearby RF	Canvas	Ramos	+164	+162	+649	+0,05	-0,03	+151	+67	+497	107	105	98	104	102	106	102	105
HF	Survivor	Jesther	Gelpro	+157	+127	+893	-0,60	-0,11	+43	+23	+524	103	106	95	104	110	111	104	113
RHF	Delta Fidelity	Kian	Lightning	+153	+173	+256	+0,29	+0,32	+252	+161	+159	101	102	95	95	99	103	110	105
HF	Rocko	Jocko	Lord Lily	+150	+67	+107	-0,19	+0,00	+13	+3	+59	107	105	103	103	106	105	110	109
HF	Weggelhorster Santana	Zidane	Gentry	+150	+154	+680	-0,26	+0,03	+123	+73	+200	103	104	105	102	99	105	102	104
RHF	Maniac Van De Peul	Royalist	Kian	+148	+109	-125	+0,12	+0,02	-2	-2	+332	108	108	96	95	98	108	111	109
RHF	J & G Malando	Ts Gogo	Kian	+142	+145	+46	+0,62	+0,31	+250	+148	+168	104	104	95	102	105	102	105	105
HF	Möhoeve Mr. Ed	Goldwyn	Sunny Boy	+141	+119	+236	+0,09	+0,00	+73	+32	+221	107	105	99	103	108	111	102	110
BSW	Superbrown Eve Vin Rombo	Even	Vinos	+139	+97	-1245	+0,64	+0,28	-97	-28	+159	111	111	104	105	102	94	117	104
HF	Havep Nano BY	Olympic	Dustin	+139	+153	+751	-0,52	+0,14	+137	+105	+183	96	96	98	103	109	110	108	113
HF	Sandy-Valley Bolton BY	Hershel	Convincer	+135	+100	+1610	-0,32	-0,29	+170	+43	+445	103	102	93	91	108	113	102	112
HF	San Fiorano Step Fibrax	Zani Patron Ste	Tugolo	+135	+111	+543	-0,12	+0,00	+107	+56	+22	100	102	104	105	105	107	103	108
RHF	Aalshorst Pleasure	Talent	Merton	+132	+131	-79	+0,12	+0,11	+46	+34	+426	105	104	98	101	106	109	103	109
RHF	Van De Peul Kylian	Kian	Lightning	+126	+123	+644	-0,27	+0,02	+109	+65	+167	105	105	96	96	106	103	110	108
HF	Erbacres Damion	Durham	Encore	+119	+87	-109	-0,64	+0,01	-137	-46	+298	99	99	101	106	113	112	111	117
RHF	Talentino	Talent	Kian	+118	+125	-1	-0,01	+0,23	+93	+79	+194	103	104	95	92	105	109	107	110
HF	Delta Roppa	Abrian	Jocko	+114	+125	+729	-0,26	-0,01	+116	+63	+39	98	97	100	100	102	113	103	110
HF	Beekmanshoeve Bertil	Willis	Jocko	+113	+120	+734	+0,04	+0,15	+250	+144	-366	104	103	100	102	101	104	103	104
HF	Regancrest-Mr Durham Sam Et	Durham	Emory	+108	+23	+132	-0,02	-0,14	-30	-35	+161	102	104	96	108	110	110	106	113
DR	R David	Fyn Aks	T-Bruno	+108	+85	+627	-0,20	-0,12	+56	+15	+499	104	106	103	108	96	94	102	96
RHF	Kian	Andries	Sunny Boy	+107	+116	-503	+0,71	+0,35	+138	+95	+295	102	103	97	92	99	100	108	103
BSW	Etvei	Emstar	Vinbrei	+105	+71	-935	+0,13	+0,13	-155	-62	+195	104	107	107	106	103	97	112	104
RHF	Beukenhof 346 Ideal	Talent	Lightning	+104	+139	-137	+0,30	+0,28	+134	+96	+133	103	104	96	99	104	109	100	107
HF	Dudam Surprise	Dustin	Luxemburg	+100	+124	+350	+0,00	+0,12	+132	+82	+100	107	104	102	101	96	100	102	100
HF	Southland Lewis	Shottle	Jocko	+99	+104	+45	+0,00	+0,01	-7	+7	+363	102	101	101	100	103	109	103	108
RHF	Heihoeve Delta Spencer	Lightning	Spektrum	+97	+166	-393	+0,19	+0,36	+82	+85	+204	107	105	104	102	101	101	99	100
HF	Roumare	Jocko	Gibbon	+92	+67	+448	-0,15	+0,06	+105	+66	+134	104	105	92	106	103	109	100	107
HF	Tjebbinga Hot Shot	Shottle	Addison	+89	+33	+1496	-0,37	-0,24	+157	+47	+80	107	106	95	103	106	103	100	104
HF	Delta Mazurka	Goldwyn	Major	+89	+89	+899	-0,24	-0,06	+135	+63	+121	101	98	96	100	104	113	99	109
HF	Delta Olympic	Addison	Besne Buck	+88	+66	+1062	-0,36	-0,07	+145	+71	+90	102	102	97	104	107	104	101	106
HF	Regancrest-Mr Samuelo Et	Durham	Emory	+86	-4	+182	+0,13	-0,06	+41	+7	-8	104	106	97	106	108	104	104	107
MON	Natif Jb	Faucon	Ecossais	+78	+57	-778	+0,21	+0,17	-86	-25	+17	108	109	106	108	98	92	109	98
ZR	O Brolin	Laurilan Ipollo	Oju Mabru	+75	+73	-837	+0,41	+0,19	-63	-17	+190	105	108	110	103	96	95	101	96
HF	Delta Canvas RF	Sparta	Celsius	+75	+113	+2142	-0,33	-0,16	+348	+151	+365	95	94	90	96	103	100	102	102
MON	Redon	Isangrin	Bois Le Vin	+69	+62	-129	+0,24	+0,08	+45	+26	+113	110	110	104	102	99	90	103	95
HF	Mesland Duplex	Durham	Emory	+65	+18	-368	-0,64	-0,07	-62	-20	+42	98	99	95	104	112	110	109	114
HF	Himster Grandprix	Lord Lily	Mascot	+65	+57	-265	+0,33	+0,03	+6	-3	-33	102	102	99	95	101	109	104	107
ZR	Peterslund	T-Bruno	Hulan	+62	+45	-963	+0,58	+0,19	-64	-21	+426	105	108	108	108	96	92	98	93
RHF	Hs Twister	Lightning	Stadel	+61	+33	-440	-0,46	-0,08	-213	-100	+265	103	106	105	95	110	102	109	109
FLV	Rau	Rumba	Malf	+60	+68	-672	+0,13	+0,04	-122	-57	+279	108	107	107	102	103	91	108	98
ZR	Orraryd	Backgard	Oju Mabru	+57	+47	-307	+0,14	+0,12	+13	+25	101	103	106	106	89	97	102	95	
RHF	Poos Stadel Classic	Stadel	Camera	+54	+29	-322	-0,23	-0,02	-126	-58	+374	99	104	93	102	110	110	104	112
MON	Izara	Bois Le Vin	Tibet	+54	+53	-772	+0,27	+0,20	-65	-13	+140	105	108	111	107	100	86	104	93
HF	Barnkamper Support	Sabre	Ronald	+52	+56	+465	-0,14	-0,01	+79	+41	+0	98	98	99	92	105	105	105	107
HF	Hole In One	Allen	Design	+43	+56	-208	-0,05	+0,06	-32	-5	+308	104	102	97	92	106	108	101	108
ZR	K Lens	Skole	Vastigard	+42	+1	-912	+0,73	+0,11	-57	-32	-42	107	110	104	108	91	99	97	95
FLV	Romel	Romen	Egel	+42	+32	-676	+0,00	+0,08	-129	-51	+14	106	104	112	109	94	89	107	94
HF	Het Broek Lucrative RF	Lightning	Ronald	+40	+86	+62	+0,08	+0,16	+93	+66	+142	99	100	96	96	103	101	103	103
HF	Tiamo	Tanker	Corsaro	+39	+52	-849	+0,29	+0,22	-73	-14	+127	102	102	103	98	103	106	100	105
HF	Magor Bolivia Allen	Allen	Storm	+38	-28	+101	+0,13	-0,25	-55	-67	+62	104	105	93	99	104	110	102	109
HF	Go-Farm Ford Virzil	Ford	Skywalker	+33	+4	+674	-0,26	+0,00	+108	+60	-395	103	102	98	105	102	104	100	103
HF	Stouwdamshof Teus	Titanic	Slingeman 63	+27	-38	-1035</													