

Kilo's melk, vet en eiwit in 305 dagen

Hoe presteren de dochters van Batenburg Stellando of Delta Colorado in de melkput? De tabellen met 305 dagenlijsten geven een antwoord. Veeteelt zet de cijfers van de meestgebruikte stieren op een rij, met een ondergrens van 75 lijsten per lactatie.

TEKST INGE VAN DRIE



Extra dochterproducties

Nieuwsgierig naar meer dochterproducties? Op de website van Veeteelt zijn gegevens van nog veel meer stieren te vinden.

veeteelt.nl/topcijfers

De ene stier scoort een fokwaarde van meer dan 2000 kilo melk, de andere stier komt met zijn melkplasvererving net boven de nul uit. Ook in vet en eiwit loopt de vererving van fokstieren nogal uiteen. Die verschillen zijn logischerwijs ook zichtbaar bij de nakomelingen, zo toont een snelle blik op de werkelijk gerealiseerde productiecijfers. Zo produceren de dochters van Vero Startrek – hij vererft 50 kilo eiwit – met 300 kilo bovengemiddeld veel eiwit als vaars. De nakomelingen van L W Crescendo (+1742 kg melk) blinken met 8878 kilo melk als vaars juist uit in melkplas. Het zijn die ruwe, ongecorrigeerde productiecijfers die de basis vormen voor de fokwaardeschatting. Voor wie graag dieper in de cijfers, gebaseerd op de indexdraai van augustus, duikt, zet Veeteelt ze in dit artikel en op Veeteelt.nl op een rij. Een voorwaarde voor publicatie is dat er minstens 75 lijsten per lactatie beschikbaar zijn.

Productieaanleg van de moeder

De werkelijke producties en de fokwaarden zijn niet een op een te vergelijken. Zo kan een stier vooral gebruikt zijn op koeien met een hoge productieaanleg of juist op bedrijven met een gemiddeld hoog productieniveau. Bij het berekenen van de fokwaarden corrigeert Coöperatie CRV daarvoor om een vertekend beeld te voorkomen. Ook let CRV op verschillen in het jaar van afkalven en in de leeftijd bij afkalven.

Een paar voorbeelden laten zien hoe die ruwe productiecijfers zich tot de fokwaarden verhouden (tabel 1). Zo hebben Delta Solero en Willem's Hoeve Browning een

duidelijk verschillend verervingspatroon. Solero vererft +539 kg melk, Browning komt uit op +1545 kg melk. Het verschil is iets meer dan 1000 kilo. Omdat een koe de helft van haar genen van haar vader krijgt, zou ook de helft van die 1000 kilo zichtbaar moeten zijn bij de nakomelingen. Dat blijkt behoorlijk goed te kloppen. De dochters van Solero produceren als vaars gemiddeld 7777 kg melk, terwijl de dochters van Browning op 8297 kg uitkomen.

Niet altijd komen de fokwaarden in de praktijk zo goed overeen als in het voorbeeld van Solero en Browning. Neem bijvoorbeeld de Nederlandse fokstier Horst Allard en de Canadese fokstier Val-Bisson Doorman. Op papier vererft Allard (+417 kg melk) meer melk dan Doorman (+352 kg). Toch geven de dochters van Doorman in hun eerste lactatie gemiddeld 8926 kg melk, terwijl de vaarzen van Allard op 7946 kg melk uitkomen. Een verklaring zou kunnen zijn dat Doorman als importstier gebruikt is op een selecte groep bedrijven met een relatief hoog productieniveau. In de fokwaardeschatting houdt CRV daar rekening mee.

Ook let CRV op het verschil in geboortjaar. Zo is Delta Paramount in 2001 geboren en Vero Startrek in 2013. Hun fokwaarden voor kilo's melk zijn vrijwel gelijk, maar toch produceren de Startrekdochters in hun eerste lactatie ruim 350 kilo melk meer dan de vaarzen van Paramount. Dat kan komen door het verschil in geboortjaar. Toen de Paramounts aan de melk kwamen, lag de landelijke productie een stuk lager dan nu. |

Tabel 1 – Vergelijking van fokwaarden en werkelijke productie bij een aantal stieren

naam stier	geb. jaar	fokw. kg melk	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Solero	2010	+539	7777
Browning	2011	+1545	8297
Doorman	2011	+352	8926
Allard	2012	+417	7946
Paramount	2001	+1075	8140
Startrek	2013	+1106	8508

naam/lact.nr.	aantal lact.	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
zwartbont						
Bouw Rocky						
1e lijst	5.345	8.039	4,29	3,53	345	284
2e lijst	966	9.823	4,29	3,59	421	353
3e lijst	283	10.612	4,32	3,56	458	378
Big Malki						
1e lijst	3.478	8.190	4,21	3,47	345	284
2e lijst	1.997	9.992	4,19	3,50	419	350
3e lijst	564	10.787	4,20	3,47	453	374
Batenburg G. Stellando rf						
1e lijst	28.385	8.194	4,30	3,54	352	290
2e lijst	14.165	9.464	4,33	3,63	410	344
3e lijst	7.188	10.169	4,34	3,58	441	364
4e lijst	1.628	10.317	4,36	3,58	450	369
5e lijst	78	10.329	4,35	3,56	449	368
Delta Atlantic						
1e lijst	52.561	7.948	4,20	3,57	334	284
2e lijst	35.499	9.543	4,20	3,60	401	344
3e lijst	17.470	10.159	4,25	3,57	432	363
4e lijst	5.059	10.211	4,33	3,57	442	365
5e lijst	1.500	10.140	4,33	3,57	439	362
VH Repairman						
1e lijst	617	8.523	4,33	3,50	369	298
2e lijst	171	10.033	4,30	3,54	431	355
Apina Malcolm rf						
1e lijst	216	8.570	4,14	3,49	355	299
2e lijst	176	10.208	4,20	3,57	429	364
3e lijst	99	10.738	4,19	3,51	450	377
Vero Startrek						
1e lijst	4.671	8.508	4,20	3,53	357	300
2e lijst	354	9.652	4,24	3,64	409	351
L W Crescendo						
1e lijst	267	8.878	4,25	3,42	377	304
2e lijst	207	10.162	4,34	3,56	441	362
Delta Saxobeat						
1e lijst	212	8.059	4,28	3,50	345	282
2e lijst	172	9.923	4,22	3,54	419	351
3e lijst	104	10.573	4,32	3,54	457	374
D'n Driehoek Nilson						
1e lijst	185	8.150	4,38	3,62	357	295
2e lijst	139	9.405	4,44	3,72	418	350
Weggelhorster Disclosure						
1e lijst	884	8.170	4,26	3,43	348	280
2e lijst	544	9.695	4,27	3,48	414	337
3e lijst	159	10.211	4,24	3,45	433	352
roodbont						
Jotani						
1e lijst	545	7.803	4,22	3,58	329	279
2e lijst	414	8.967	4,32	3,65	387	327
3e lijst	133	9.761	4,27	3,60	417	351

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte dochtergeteste stieren in Nederland in boekjaar 2018-2019

naam/lact.nr.	aantal lact.	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
Delta Ticket						
1e lijst	362	7.696	4,34	3,59	334	276
Bruchter Passe						
1e lijst	729	7.830	4,36	3,58	341	280
2e lijst	194	9.028	4,47	3,71	404	335
3e lijst	147	9.908	4,42	3,64	438	361
4e lijst	86	10.107	4,39	3,61	444	365
Delta Colorado						
1e lijst	2.753	7.615	4,31	3,57	328	272
2e lijst	759	8.942	4,34	3,66	388	327
3e lijst	129	9.870	4,31	3,59	425	354
Horst Pascal						
1e lijst	1.288	7.332	4,69	3,68	344	270
2e lijst	1.024	8.345	4,81	3,82	401	319
3e lijst	339	9.336	4,73	3,75	442	350
Red Cliff						
1e lijst	1.178	7.908	4,17	3,52	330	278
2e lijst	215	9.423	4,13	3,54	389	334
3e lijst	78	9.744	4,20	3,50	409	341
J&G Malando						
1e lijst	6.987	7.493	4,48	3,59	336	269
2e lijst	5.183	8.987	4,54	3,67	408	330
3e lijst	3.202	9.790	4,56	3,62	446	354
4e lijst	1.600	10.034	4,56	3,59	458	360
5e lijst	474	9.955	4,58	3,60	456	358
Delta Fun P						
1e lijst	314	8.377	4,35	3,45	364	289
2e lijst	91	10.129	4,27	3,49	433	353
mrj						
Flavio						
1e lijst	111	6.636	4,11	3,51	273	233
2e lijst	90	7.869	4,22	3,58	332	282
zwartbont import						
Swissbec Brekem						
1e lijst	366	8.470	4,29	3,55	363	301
2e lijst	170	10.053	4,31	3,61	433	363
De-Su 11620 Nirvana						
1e lijst	1.007	9.290	4,11	3,48	382	323
2e lijst	368	10.768	4,14	3,56	446	383
De-Su 11236 Balisto						
1e lijst	3.885	8.674	4,36	3,62	378	314
2e lijst	1.304	10.194	4,38	3,71	446	378
3e lijst	136	10.984	4,32	3,65	474	401
Seabull-Bay MVP						
1e lijst	642	8.598	4,35	3,49	374	300
2e lijst	75	9.963	4,37	3,57	435	356
Guard						
1e lijst	178	8.636	4,30	3,66	371	316
2e lijst	120	10.464	4,23	3,69	443	386