

# Smullen van cijfers: 305 dagenproducties

Ze leggen de basis voor de fokwaardeschatting: de ruwe, ongecorrigeerde 305 dagenproducties. Maar voor cijferliefhebbers vormen de werkelijke productiecijfers ook mooi materiaal om door te spitten. Veeteelt zet ze op een rij.

TEKST INGE VAN DRIE



## Extra dochterproducties

Nieuwsgierig naar de dochterproducties van andere stieren? Op de website van Veeteelt zijn gegevens van nog veel meer stieren te vinden. Scan de QR-code of ga naar [www.veeteelt.nl](http://www.veeteelt.nl).



**G**even de dochters van een stier met een fokwaarde van 2000 kg melk nu echt veel meer melk dan de dochters van een stier met 500 kg? En hoe is het verschil in eiwitgehalte tussen de dochters van een stier met +0,15% of -0,10% eiwit? Wie nieuwsgierig is naar het antwoord op die vragen, kan naar hartenlust grasduinen in de lijsten met 305 dagenproducties die Veeteelt in dit artikel en op [Veeteelt.nl](http://Veeteelt.nl) publiceert. Daar staan de ruwe, niet-gecorrigeerde productiecijfers van de dochters van de belangrijkste en populairste stieren bij zwart, rood, mrij en de overige rassen. De producties zijn alleen gepubliceerd als er minstens 75 lijsten per lactatie beschikbaar zijn. Bij het bekijken van de cijfers past enige voorzichtigheid. Het kan zijn dat er bovengemiddeld veel dochters van een bepaalde stier op hoogproductieve bedrijven lopen. Of wellicht is een stier vooral gebruikt op koeien met een hoge productieaanleg. Bij het berekenen van de fokwaarden houdt Coöperatie CRV rekening met zulke verschillen. Zo corrigeert CRV bijvoorbeeld voor verschillen in het jaar van afkalven en voor de leeftijd bij afkalven.

Een paar voorbeelden laten zien hoe de ruwe, niet-gecorrigeerde productiecijfers zich verhouden tot de fokwaarden (tabel 1). Neem de stieren Weelder Esperanto en Double W Ranger. Beide zijn geboren in 2016, maar hun verervingspatroon voor kilo's melk loopt nogal uiteen. Esperanto scoort bijna 1600 kg melk, Ranger noteert iets meer dan 500 kg melk. Het verschil is bijna 1100 kg melk. Omdat een koe de helft van haar genen van haar vader krijgt, zou ook de

helft van die 1100 kilo zichtbaar moeten zijn bij de nakomelingen. Dat blijkt behoorlijk goed te kloppen. De dochters van Esperanto produceren 8942 kg melk als vaars, ruim 580 kg meer dan de vaarzen van Ranger, die gemiddeld 8356 kg melk noteren.

## Inzet op selecte groep

Niet altijd komen de fokwaarden voor kilo's melk precies overeen met de prestaties in de melkstal of melkrobot. Neem de Canadese stier Legend-Maker Victor en de Nederlandse fokstier Delta Lunar. Hun fokwaarden voor kilo's melk zijn bijna gelijk (tabel 1), maar de vaarzen van Victor geven met gemiddeld 8510 kg melk in 305 dagen beduidend meer melk dan de dochters van Lunar, die in hun eerste lijst gemiddeld 8160 kg melk produceren. De verklaring voor dat verschil zou kunnen zijn dat Victor als importstier op een selecte groep bedrijven en moederdieren is gebruikt met een gemiddeld hoger productieniveau.

Ook verschillen in geboortear en in de periode waarin de dochters aan de melk komen, kunnen zorgen voor een scheve verhouding tussen fokwaarden en werkelijke productiecijfers. Zo liggen de fokwaarden voor kilo's melk van Topspeed Kodak en Broekhuizen Bart, die in leeftijd tien jaar verschillen, dicht bij elkaar. Toch produceren de Bartdochteren flink meer melk als vaars dan de Kodakvaarzen. Dat kan komen door het verschil in geboortear. Toen de Kodakdochteren aan de melk kwamen, lag de landelijke productie lager dan nu. |

Tabel 1 – Vergelijking van fokwaarde melkproductie en werkelijke dochterproducties bij een aantal stieren

naam stier	geb. jaar	fokw. kg m.	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Double W Ranger	2016	+509	8.356
Weelder Esperanto	2016	+1598	8.942
Delta Lunar	2017	+703	8.160
Legend-Maker Victor	2016	+633	8.510
Broekhuizen Bart	2015	+191	7.687
Topspeed Kodak	2005	+307	7.361

naam/lact.nr.	aantal lact.	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
<b>zwartbont</b>						
Double W Ranger						
1e lijst	29.147	8.356	4,46	3,57	373	298
2e lijst	10.952	9.662	4,53	3,66	438	354
3e lijst	1.234	10.121	4,63	3,67	469	371
Delta Abundant P						
1e lijst	1.388	8.028	4,51	3,60	362	289
VDR Slash						
1e lijst	2.185	8.272	4,36	3,58	361	296
2e lijst	477	9.744	4,32	3,64	421	355
Skalsumer Pilates						
1e lijst	824	8.356	4,38	3,57	366	298
2e lijst	581	9.574	4,44	3,62	425	347
Delta Lustrum P						
1e lijst	2.388	8.152	4,29	3,57	350	291
2e lijst	737	9.816	4,25	3,63	417	356
Double W Rodeo						
1e lijst	534	8.085	4,48	3,60	362	291
2e lijst	457	9.263	4,48	3,62	415	335
3e lijst	198	9.467	4,47	3,59	423	340
Delta Magister						
1e lijst	22.283	8.281	4,21	3,55	349	294
2e lijst	11.428	9.562	4,23	3,62	404	346
3e lijst	2.940	10.318	4,25	3,58	439	369
Delta Jupiler						
1e lijst	11.189	8.390	4,08	3,50	342	294
2e lijst	6.727	10.149	4,02	3,51	408	356
3e lijst	1.766	10.899	4,04	3,52	440	384
Delta Conan						
1e lijst	420	8.098	4,42	3,64	358	295
2e lijst	364	9.347	4,51	3,72	422	348
3e lijst	286	10.087	4,44	3,63	448	366
Big Malki						
1e lijst	10.804	8.205	4,24	3,46	348	284
2e lijst	6.716	9.990	4,21	3,48	421	348
3e lijst	3.485	10.740	4,21	3,44	452	369
4e lijst	1.713	10.875	4,23	3,42	460	372
5e lijst	813	10.863	4,20	3,38	456	367
Weelder Solution						
1e lijst	715	8.355	4,12	3,45	344	288
2e lijst	257	9.820	4,10	3,54	403	348
3e lijst	147	10.785	4,10	3,45	442	372
4e lijst	115	10.839	4,09	3,43	443	372
<b>roodbont</b>						
Delta Potter P						
1e lijst	965	7.710	4,41	3,66	340	282
2e lijst	286	8.746	4,50	3,82	394	334
3e lijst	160	9.738	4,56	3,79	444	369
naam/lact.nr.						
4e lijst	122	9.626	4,63	3,78	446	364
5e lijst	77	9.675	4,43	3,69	429	357
Caps Angelo						
1e lijst	895	7.779	4,69	3,61	365	281
2e lijst	535	9.191	4,67	3,64	429	335
3e lijst	112	9.520	4,73	3,60	450	343
Drouner Rednex						
1e lijst	399	7.471	4,44	3,61	332	270
2e lijst	314	8.800	4,49	3,72	395	327
3e lijst	174	9.191	4,54	3,67	417	337
Delta Jacuzzi						
1e lijst	2.140	8.062	4,71	3,63	380	293
2e lijst	433	9.662	4,73	3,68	457	356
Delta Rosebud						
1e lijst	13.907	7.754	4,36	3,60	338	279
2e lijst	8.250	9.149	4,34	3,64	397	333
3e lijst	2.816	9.831	4,36	3,61	429	355
4e lijst	88	9.622	4,61	3,78	444	364
Broekhuizen Bart						
1e lijst	4.980	7.687	4,45	3,53	342	271
2e lijst	2.696	8.909	4,51	3,60	402	321
3e lijst	917	9.597	4,50	3,55	432	341
<b>mrij</b>						
Mustang						
1e lijst	301	6.042	4,58	3,62	277	219
2e lijst	125	7.030	4,65	3,76	327	264
3e lijst	85	7.555	4,62	3,71	349	280
<b>zwartbont internationaal</b>						
Stantons Adorable						
1e lijst	226	9.309	4,21	3,49	392	325
2e lijst	183	10.928	4,30	3,56	470	389
3e lijst	96	11.516	4,28	3,49	493	402
Bonum						
1e lijst	659	8.601	4,17	3,59	359	309
2e lijst	362	10.095	4,15	3,65	419	368
3e lijst	121	11.050	4,18	3,59	462	397
EDG Rubicon						
1e lijst	620	8.999	4,38	3,46	394	311
2e lijst	340	10.430	4,53	3,56	472	371
3e lijst	193	11.468	4,46	3,51	512	402
4e lijst	113	11.231	4,49	3,48	504	391
Aurora Alta Antonio						
1e lijst	320	8.519	4,38	3,55	373	302
2e lijst	142	9.881	4,45	3,63	440	359
<b>roodbont internationaal</b>						
Bentehoek Andy						
1e lijst	352	8.304	4,42	3,53	367	293

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte stieren in Nederland, per categorie gerangschikt op aantal eerste inseminaties in boekjaar 2021-2022