

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