

# Grasduinen in 305 dagenproducties

Het blijven cijfers die intrigeren: de werkelijke productieprestaties van de dochters van de meestgebruikte stieren. Veeteelt zet de kilo's melk, vet en eiwit per stier op een rij. De cijfers zijn niet gecorrigeerd en als ondergrens geldt een minimum van 75 lijsten per lactatie.

TEKST INGE VAN DRIE

**P**roduceren de dochters van een stier met een fokwaarde van ruim 2000 kg melk nu echt veel meer melk dan de dochters van een stier met 500 kg melk? En hoe is het verschil in eiwitgehalte tussen de dochters van een stier met +0,15% eiwit 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. Voor alle stieren geldt dat de dochterproducties alleen zijn 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 ze bijvoorbeeld voor verschillen in het jaar van afkalven en voor de leeftijd bij afkalven.

Als basis voor het berekenen van de fokwaarden gebruikt Coöperatie CRV de werkelijke producties van de dochters van stieren. Een paar voorbeelden laten zien hoe de ruwe, niet-gecorrigeerde productiecijfers zich verhouden tot de fokwaarden (tabel 1). Neem de stieren Aurora Jeroen en Skalsumer Blitz. Beide zijn ze ongeveer even oud,

maar hun verervingspatroon voor kilogrammen melk verschilt nogal. Aurora Jeroen scoort +837 kg, Blitz komt uit op +1956 kg. Het verschil is ruim 1100 kg. In theorie zou de helft daarvan zichtbaar moeten zijn bij de dochters, omdat een koe de helft van het genenpakket van haar vader meekrijgt. In dit voorbeeld zou dat betekenen dat de dochters van Blitz gemiddeld ruim 500 kg meer zouden produceren dan de dochters van Jeroen. In de praktijk komt dat aardig overeen. De Blitzdochters geven als vaars gemiddeld 8566 kg melk, terwijl de Jeroendochters op 8012 kg melk uitkomen.

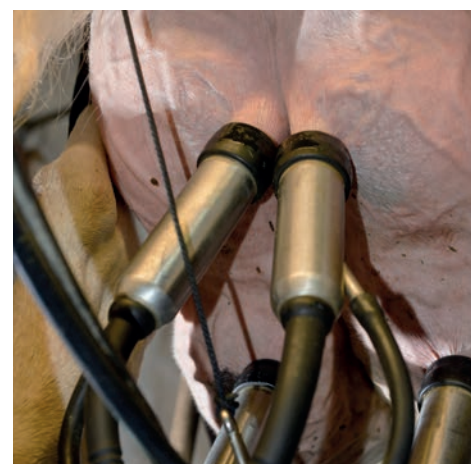
## Inzet op selecte groep

Niet altijd komen de fokwaarden voor kilogrammen melk precies overeen met de prestaties in de melkput of melkrobot. Neem de Amerikaanse fokstier De-Su Bkm McCutchen 1174 en de Nederlandse fokstier Willem's-Hoeve R Browning. Op papier is Browning met een fokwaarde van 1533 kg melk de meerdere van McCutchen, die +1349 kg melk vererft. In de praktijk zijn de rollen omgedraaid. De vaarzen van McCutchen geven in 305 dagen 9122 kg melk, terwijl de dochters van Browning in hun eerste lactatie op gemiddeld 8238 kg melk uitkomen. De verklaring voor dat verschil zou kunnen zijn dat McCutchen als importstier op een selecte groep bedrijven en moederdieren is gebruikt met een gemiddeld hoger productieniveau. Ook verschillen in geboortjaar en in de periode waarin de dochters aan de melk

naam stier	geb.-jaar	fokw. kg melk	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Jeroen	2009	+837	8012
Blitz	2008	+1956	8566
Browning	2011	+1533	8238
McCutchen	2010	+1349	9122
Kian	1997	-119	6962
Pascal	2012	-244	7342

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

komen, kunnen zorgen voor een scheve verhouding tussen fokwaarden en werkelijke productiecijfers. Zo hebben Kian en Horst Pascal, die in leeftijd vijftien jaar verschillen, een vergelijkbare fokwaarde voor kilogrammen melk. Toch produceren de Pascaldochters flink meer melk als vaars dan de Kianvaarzen. Dat kan samenhangen met het verschil in geboortjaar. Toen de Kiandochters aan de melk kwamen, lag de landelijke productie lager dan nu. |



## Extra tabellen

Staat de stier die u zoekt, er niet bij? In de digitale versie van Veeteelt en op de site zijn gegevens van nog veel meer stieren te vinden.

[▶ veeteelt.nl/topcijfers](http://veeteelt.nl/topcijfers)

naam/lact.nr.	aantal lact.	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
<b>zwartbont</b>						
Batenburg G. Stellando rf						
1e lijst	17.110	8.077	4,30	3,53	347	285
2e lijst	9.719	9.422	4,33	3,62	408	341
3e lijst	2.650	10.153	4,28	3,56	435	361
4e lijst	129	10.439	4,27	3,55	446	371
Delta Atlantic						
1e lijst	42.664	7.917	4,19	3,57	332	283
2e lijst	23.318	9.504	4,18	3,60	397	342
3e lijst	7.337	9.988	4,25	3,56	424	356
4e lijst	2.583	10.104	4,31	3,56	435	360
5e lijst	445	10.064	4,32	3,57	435	359
Delta Saxobeat						
1e lijst	212	8.060	4,28	3,50	345	282
2e lijst	160	9.739	4,25	3,54	414	345
Newhouse Skyfall						
1e lijst	299	8.246	4,24	3,57	350	294
2e lijst	234	9.935	4,24	3,65	421	363
Big Malki						
1e lijst	2.671	8.103	4,20	3,47	340	281
2e lijst	909	9.822	4,15	3,49	408	343
Delta Bookem Danno						
1e lijst	10.188	8.579	4,13	3,49	354	299
2e lijst	2.359	10.119	4,10	3,53	415	357
Bouw Rocky						
1e lijst	1.261	8.135	4,22	3,52	343	286
2e lijst	397	9.697	4,28	3,59	415	348
Buisweerd Mobile						
1e lijst	5.425	7.781	4,50	3,65	350	284
2e lijst	366	9.423	4,49	3,66	423	345
AH Vitesse						
1e lijst	8.456	8.151	4,34	3,56	354	290
2e lijst	1.635	9.962	4,28	3,55	426	354
Apina Malcolm rf						
1e lijst	211	8.549	4,14	3,50	354	299
2e lijst	140	10.166	4,18	3,55	425	361
Delta Solero						
1e lijst	654	7.709	4,33	3,54	334	273
2e lijst	544	9.376	4,36	3,63	409	340
3e lijst	230	10.423	4,32	3,59	450	374
<b>roodbont</b>						
Jotani						
1e lijst	508	7.802	4,22	3,56	329	278
2e lijst	228	9.094	4,21	3,61	383	328
Red Cliff						
1e lijst	300	7.747	4,14	3,49	321	270
2e lijst	110	9.293	4,15	3,53	386	328

naam/lact.nr.	aantal lact.	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
De Vrendt Brandy						
1e lijst	152	7.126	4,52	3,63	322	259
2e lijst	113	8.563	4,58	3,67	392	314
De Vlottenburg Fantasy						
1e lijst	560	7.412	4,33	3,58	321	265
2e lijst	150	8.375	4,42	3,64	370	305
3e lijst	120	9.310	4,38	3,59	408	334
Delta Colorado						
1e lijst	1.001	7.580	4,27	3,56	324	270
2e lijst	193	9.104	4,28	3,66	390	333
J&G Malando						
1e lijst	6.496	7.489	4,47	3,58	335	268
2e lijst	4.432	8.974	4,54	3,66	407	328
3e lijst	2.502	9.768	4,54	3,60	443	352
4e lijst	879	10.042	4,51	3,57	453	358
5e lijst	117	9.566	4,55	3,55	435	340
HJR Windstar						
1e lijst	3.272	7.451	4,32	3,60	322	268
2e lijst	1.359	9.004	4,28	3,62	385	326
3e lijst	292	9.759	4,31	3,55	421	346
4e lijst	153	9.781	4,39	3,55	429	347
Delta Meteor						
1e lijst	194	7.243	4,76	3,74	345	271
2e lijst	99	8.584	4,78	3,79	410	325
<b>mrij</b>						
Rex 159						
1e lijst	108	6.077	4,44	3,74	270	227
<b>zwartbont import</b>						
Swissbec Brekem rf						
1e lijst	205	8.555	4,24	3,53	363	302
2e lijst	80	10.249	4,27	3,61	438	370
De-Su 1123 Balisto						
1e lijst	1.684	8.677	4,29	3,58	372	311
2e lijst	213	10.401	4,29	3,66	446	381
Seagull-Bay MVP						
1e lijst	121	8.547	4,19	3,42	358	292
New-Farm Britt Prince						
1e lijst	3.516	7.805	4,24	3,45	331	269
2e lijst	2.273	9.523	4,26	3,48	406	331
3e lijst	1.538	10.199	4,29	3,44	438	351
4e lijst	900	10.551	4,28	3,42	452	361
KNS Boss						
1e lijst	211	8.694	4,20	3,51	365	305
<b>roodbont import</b>						
Braut (Scand. roodbont)						
1e lijst	7.989	7.375	4,39	3,51	324	259
2e lijst	5.592	8.303	4,40	3,63	365	301
3e lijst	3.063	8.922	4,34	3,55	387	317
4e lijst	1.371	8.952	4,35	3,54	389	317

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte stieren in Nederland in boekjaar 2017-2018