

## Prestaties fokstieren in beeld met productiecijfers van nakomelingen

## Melkgift van dochters

Van de belangrijkste stieren bij zwartbont, roodbont, mrij en de overige rassen publiceert Veeteelt de 305 dagenproducties van hun dochters. De cijfers zijn niet gecorrigeerd. Als ondergrens geldt een minimum van 75 lijsten per lactatie.

tekst Inge van Drie

Het zijn graag bekeken lijstjes: de 305 dagenproducties van dochters van veelgebruikte en populaire stieren. Hoeveel melk geven de dochters van Cricket? En hoe ontwikkelen de dochters van Fidelity zich bij het klimmen van de lactaties? Om een antwoord op die vragen te geven, zet Veeteelt op een rij hoe de dochters van de belangrijkste stieren presteren in de melkput.

De 305 dagenproducties van de meest populaire stieren van Nederland en Vlaanderen uit het afgelopen ki-jaar staan op de rechterpagina gepubliceerd: twaalf zwartbonte stieren, acht roodbonte, drie mrij- en vier importstieren. Wie nieuwsgierig is naar de dochterprestaties van andere populaire stieren, kan terecht op de website van Veeteelt onder het tabblad naslag. Als criterium voor publicatie geldt een ondergrens van 75 lijsten per lactatie.

## Niet-gecorrigeerde cijfers

Bij het berekenen van fokwaarden houden rekenmeesters rekening met de verschillen tussen bedrijven en het jaar van afkalven. Ook kijken ze naar de leeftijd bij afkalven of de productieaanleg van de

moeders. Bij het op een rij zetten van de 305 dagenproducties is met die factoren geen rekening gehouden. Het gaat om ruwe, niet gecorrigeerde cijfers. Hoe meer dochters een stier heeft, hoe beter de werkelijke productiecijfers overeen zullen komen met de fokwaarden.

Een paar voorbeelden geven aan hoe de productiecijfers uit de praktijk zich verhouden tot de fokwaarden (tabel 1). Neem de OManzonen Cricket en Improver. Cricket scoort voor melkverving +854 kilo, terwijl Improver +198 noteert. Het verschil in fokwaarde tussen deze twee stieren is iets meer dan 650 kilo melk. De helft daarvan zou zichtbaar moeten zijn bij de dochters. Een koe krijgt immers de helft van haar genepakket van haar vader mee. In theorie zouden dochters van Cricket dus ruim 300 kilo melk meer moeten produceren dan de nakomelingen van Improver. In de praktijk komt dat redelijk overeen: de Cricketdochters geven in hun eerste lijst in 305 dagen 7929 kg melk, de Improvers komen uit op 7555 kilo melk.

Soms hebben stieren met een hogere fokwaarde voor melkproductie toch een lager dochtergemiddelde. Een vergelijking

naam stier	geb. jaar	fokw. kg melk	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Cricket	2004	+854	7.929
Improver	2005	+198	7.555
Mascol	2000	+233	7.982
Surprise	2002	+355	7.346
Sunny Boy	1985	+53	6.899
Lacey	2005	+209	7.566

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

tussen de cijfers van de stieren Mascol en Dudam Surprise maakt dat zichtbaar (tabel 1). De fokwaarden voor kilogrammen melk verschillen nauwelijks. Toch geven de Mascolvaarsen bijna 650 kilo melk meer dan de Surprisedochters in hun eerste lactatie. Een van de verklaringen is dat Mascol als importstier op een selecte groep bedrijven en koeien is gebruikt met een gemiddeld hoger productieniveau.

Een andere verklaring voor scheve verhoudingen tussen fokwaarden en productiecijfers van nakomelingen is het verschil in periode waarin dochters aan de melk komen. Zo hebben Sunny Boy en Lacey een vergelijkbare fokwaarde voor kilo's melk. Toch produceren de Laceydochters veel meer melk dan de nazaten van Sunny Boy. Dat hangt samen met het verschil in leeftijd: toen de Sunny Boys aan de melk kwamen, lag de landelijke productie een stuk lager. l

➔ Kijk voor veel meer dochterproducties op [www.veeteelt.nl](http://www.veeteelt.nl) onder het tabblad naslag, klik vervolgens op topcijfers

naam/lact.nr.	aantal lactaties	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
<b>zwartbont</b>						
DT Improver						
1e lijst	106	7.555	4,37	3,49	330	264
2e lijst	87	8.912	4,40	3,59	392	320
Ralma O-Man CF Cricket by						
1e lijst	169	7.929	4,12	3,44	327	273
Woudhoeve 1042 Impuls						
1e lijst	97	7.773	4,35	3,50	338	272
2e lijst	81	9.143	4,39	3,58	401	327
Delta Paramount						
1e lijst	25.150	8.162	4,09	3,42	334	279
2e lijst	13.149	9.542	4,08	3,48	389	332
3e lijst	3.225	10.010	4,09	3,45	409	345
4e lijst	141	9.872	4,15	3,46	410	342
Big Winner						
1e lijst	328	7.222	4,47	3,52	323	254
2e lijst	227	8.775	4,51	3,60	396	316
3e lijst	124	9.242	4,48	3,55	414	328
Dome's Navarro						
1e lijst	146	7.648	4,34	3,53	332	270
2e lijst	99	8.755	4,31	3,60	377	315
De-Su Oman Goli						
1e lijst	86	7.895	4,34	3,47	343	274
Westenrade Lacey						
1e lijst	168	7.566	4,34	3,56	328	269
2e lijst	152	9.000	4,37	3,59	393	323
3e lijst	99	9.512	4,37	3,52	416	335
Isidorus Alta Osan						
1e lijst	97	7.567	4,31	3,44	326	260
2e lijst	89	8.969	4,30	3,53	386	317
Danillo						
1e lijst	381	7.900	4,28	3,46	338	273
2e lijst	151	9.356	4,23	3,47	396	325
Delta Logan						
1e lijst	109	7.182	4,50	3,58	323	257
2e lijst	83	8.450	4,44	3,63	375	307
Dudam Surprise						
1e lijst	19.590	7.346	4,32	3,51	317	258
2e lijst	5.404	8.846	4,30	3,55	380	314
3e lijst	139	9.819	4,27	3,51	419	345
4e lijst	90	9.875	4,31	3,51	426	347
<b>roodbont</b>						
Delta Fidelity						
1e lijst	384	7.373	4,38	3,55	323	262
2e lijst	131	8.764	4,53	3,71	397	325
3e lijst	92	9.014	4,56	3,65	411	329
Topspeed Kodak						
1e lijst	137	6.988	4,62	3,58	323	250

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde productiecijfers van de meestgebruikte stieren in Nederland en Vlaanderen

naam/lact.nr.	aantal lactaties	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
2e lijst	111	8.348	4,56	3,61	381	301
3e lijst	90	8.722	4,60	3,54	401	309
Aalshorst Pleasure						
1e lijst	124	7.170	4,42	3,54	317	254
2e lijst	91	8.476	4,51	3,60	382	305
Van de Peul Kylian						
1e lijst	688	7.215	4,24	3,48	306	251
2e lijst	136	9.038	4,14	3,49	374	315
3e lijst	101	9.306	4,26	3,48	396	324
Kian						
1e lijst	91.258	6.967	4,66	3,62	325	252
2e lijst	61.590	8.433	4,70	3,69	396	311
3e lijst	35.134	8.927	4,70	3,66	420	327
4e lijst	16.581	9.045	4,70	3,65	425	330
5e lijst	7.007	9.036	4,68	3,62	423	327
Heihoeve Arnold						
1e lijst	1.762	6.932	4,56	3,58	316	248
2e lijst	148	8.020	4,58	3,64	367	292
3e lijst	119	8.416	4,60	3,61	387	304
4e lijst	92	8.739	4,65	3,57	406	312
Beukenhof 346 Ideal						
1e lijst	198	7.221	4,54	3,67	328	265
2e lijst	158	8.795	4,57	3,71	402	326
3e lijst	84	9.276	4,62	3,68	429	341
J&G Malando						
1e lijst	135	7.129	4,63	3,62	330	258
2e lijst	96	8.209	4,75	3,68	390	302
<b>mrij</b>						
Goran						
1e lijst	91	5.699	4,65	3,67	265	209
Menno						
1e lijst	154	6.048	4,40	3,60	266	218
Meervelder Mandries						
1e lijst	82	6.040	4,45	3,59	269	217
<b>import</b>						
Morningview Legend						
1e lijst	282	7.732	4,35	3,49	336	270
Peterslund (Zweeds roodbont)						
1e lijst	2.682	6.952	4,60	3,52	320	245
2e lijst	2.121	7.998	4,60	3,61	368	289
3e lijst	1.269	8.511	4,59	3,57	391	304
4e lijst	654	8.754	4,59	3,54	402	310
5e lijst	201	8.717	4,54	3,53	396	308
Mascol						
1e lijst	3.746	7.982	4,26	3,52	340	281
2e lijst	2.909	9.415	4,27	3,54	402	333
3e lijst	1.548	9.879	4,29	3,49	424	345
4e lijst	139	10.143	4,29	3,47	435	352

