

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. Het gaat om ruwe, niet-gecorrigeerde cijfers. Als ondergrens geldt een minimum van 75 lijsten per lactatie.

tekst Inge van Drie

Hoeveel melk geven de dochters van Fidelity? Hoe produceren de Paramountdochters in de tweede en derde lactatie? Wie er nieuwsgierig naar is, kan in dit artikel en op de website van Veeteelt de gemiddelde 305 dagenproducties van dochters van de belangrijkste stieren opzoeken. Op de rechterpagina publiceert Veeteelt de dochterproducties van de meestgebruikte stieren in Nederland en Vlaanderen.

Als criterium voor publicatie geldt een ondergrens van 75 lijsten per lactatie. Stieren als Cricket en Romeo vallen daarvoor buiten de boot. Ook een aantal populaire importstieren ontbreekt vanwege onvoldoende dochters.

De cijfers verdienen wel nuancering. Het gaat om niet-gecorrigeerde data. Er is geen rekening gehouden met verschillen tussen bedrijven, jaar van afkalven, leeftijd bij afkalven of de prestatie van moeders. Die factoren zijn wel meegenomen bij het berekenen van de fokwaarden.

Een paar voorbeelden geven aan hoe de productiecijfers uit de praktijk zich

verhouden tot de fokwaarden (tabel 1). Neem bijvoorbeeld Beekmanshoeve Bertil en Westenrade Lacey. Bertil heeft een fokwaarde van +734 kg melk en Lacey van +256 kg melk. Het verschil in fokwaarden tussen de twee stieren is ruim 450 kg melk. De helft daarvan zou zichtbaar moeten zijn bij de dochters. Een koe krijgt immers de helft van haar genetische bagage van vaderskant mee. In theorie zouden dochters van Bertil dus ruim 200 kg meer moeten produceren dan de nazaten van Lacey. In de praktijk blijkt dat redelijk te kloppen: de Bertil-dochters produceerden als vaars in 305 dagen ruim 7750 kg melk, de Laceyvaarzen ruim 7550 kg melk.

Stieren met een hoger dochtergemiddelde hoeven niet per definitie een hogere fokwaarde voor melkproductie te hebben. Dat is bijvoorbeeld te zien bij het vergelijken van de cijfers van de Duitse importstier Mascol en de in Nederland geteste Dudam Surprise (tabel 1). Terwijl de fokwaarden voor kilogrammen melk niet veel verschillen, geven de vaarzen

naam stier	geb. jaar	fokw. kg melk	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Bertil	2003	+734	7.753
Lacey	2005	+256	7.561
Mascol	2000	+225	8.001
Surprise	2002	+350	7.323
Sunny Boy	1985	+53	6.899
Obelisk	1999	+115	7.712

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

van Mascol bijna 700 kg meer dan de Surprisedochters. Een verklaring kan zijn dat Mascol als importstier op een selecte groep bedrijven en koeien is gebruikt met een gemiddeld hoger productieniveau.

Wat ook kan meespelen is het geboortjaar van de stier en de periode waarin de dochters aan de melk komen. De stieren Sunny Boy en Obelisk – die veertien jaar van elkaar verschillen – hebben vrijwel dezelfde fokwaarden voor kilogrammen melk. Toch zijn de vaarzenproducties van de twee stieren behoorlijk verschillend (tabel 1). De Obeliskdochters produceren als vaars ruim 800 kg melk meer. Dit hangt samen met het verschil in leeftijd tussen de stieren; toen de Sunny Boys aan de melk kwamen lag de landelijke productie een stuk lager. |

➔ Kijk voor veel meer dochterproducties op www.veeteelt.nl onder het tabblad topcijfers

naam/lact.nr.	aantal lactaties	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
zwartbont						
Woudhoeve 1042 Impuls						
1e lijst	97	7.773	4,35	3,50	338	272
2e lijst	80	9.126	4,37	3,57	399	326
DT Improver						
1e lijst	104	7.551	4,37	3,51	330	265
2e lijst	86	8.874	4,39	3,59	390	319
Delta Paramount						
1e lijst	16.857	8.205	4,11	3,41	337	280
2e lijst	4.897	9.671	4,07	3,47	394	336
3e lijst	223	10.014	4,09	3,46	410	346
4e lijst	79	10.078	4,13	3,41	416	344
Beekmanshoeve Bertil						
1e lijst	1.524	7.753	4,26	3,51	330	272
2e lijst	82	9.388	4,27	3,62	401	340
Fiction rf						
1e lijst	200	8.078	4,21	3,44	340	278
2e lijst	150	9.461	4,22	3,47	399	328
3e lijst	80	9.839	4,25	3,40	418	335
Dudam Surprise						
1e lijst	7.495	7.323	4,29	3,51	314	257
2e lijst	167	9.062	4,28	3,56	388	323
3e lijst	121	9.918	4,26	3,50	423	347
4e lijst	87	9.960	4,30	3,50	428	349
Ponsstar Shogun						
1e lijst	265	7.845	4,19	3,44	329	270
2e lijst	152	9.350	4,20	3,45	393	323
Isidorus Alta Osan						
1e lijst	97	7.567	4,31	3,44	326	260
2e lijst	85	8.971	4,31	3,53	387	317
Delta Olympic						
1e lijst	53.606	7.901	4,14	3,44	327	272
2e lijst	29.239	9.552	4,11	3,48	393	332
3e lijst	10.252	10.080	4,16	3,44	419	347
4e lijst	972	10.078	4,17	3,44	420	347
Goolstar Diamond						
1e lijst	174	7.603	4,46	3,54	339	269
2e lijst	138	9.222	4,49	3,59	414	331
3e lijst	82	9.875	4,36	3,49	431	345
Delta NY Yankee						
1e lijst	456	7.635	4,23	3,42	323	261
2e lijst	95	9.014	4,18	3,45	377	311
Westenrade Lacey						
1e lijst	168	7.561	4,34	3,56	328	269
2e lijst	133	9.100	4,35	3,58	396	326
roodbont						
Delta Fidelity						
1e lijst	167	7.367	4,38	3,58	323	264
2e lijst	130	8.759	4,53	3,70	397	324

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde productiecijfers van de meestgebruikte zwartbont-, roodbont- en mrij-stieren in Nederland en Vlaanderen

naam/lact.nr.	aantal lactaties	kg melk	% vet	% eiwit	kg vet	kg eiwit
Van de Peul Kylian						
1e lijst	166	7.279	4,18	3,49	304	254
2e lijst	136	9.045	4,13	3,49	374	316
3e lijst	77	9.545	4,18	3,48	399	332
Kian						
1e lijst	76.174	6.957	4,66	3,62	324	252
2e lijst	46.600	8.417	4,70	3,69	396	311
3e lijst	24.150	8.909	4,71	3,67	420	327
4e lijst	11.511	9.068	4,71	3,65	427	331
5e lijst	4.200	9.089	4,69	3,62	426	329
Aalshorst Pleasure						
1e lijst	115	7.168	4,41	3,54	316	254
2e lijst	79	8.512	4,49	3,59	382	306
Topspeed Kodak						
1e lijst	137	6.988	4,62	3,58	323	250
2e lijst	111	8.429	4,57	3,59	385	303
DCH Almighty						
1e lijst	155	6.967	4,54	3,55	316	247
2e lijst	119	8.275	4,65	3,63	385	300
Heihoeve Arnold						
1e lijst	159	6.515	4,67	3,61	304	235
2e lijst	141	7.997	4,59	3,64	367	291
3e lijst	117	8.447	4,62	3,61	390	305
4e lijst	83	8.761	4,68	3,58	410	314
HS Twister						
1e lijst	954	7.175	4,24	3,53	304	253
2e lijst	164	8.180	4,18	3,53	342	289
3e lijst	125	8.931	4,21	3,49	376	312
4e lijst	81	9.448	4,16	3,46	393	327
mrij						
Menno						
1e lijst	84	5.956	4,45	3,56	265	212
Adriaan						
1e lijst	135	6.347	4,27	3,50	271	222
2e lijst	107	7.547	4,29	3,58	324	270
Donald 516						
1e lijst	98	5.733	4,62	3,66	265	210
2e lijst	85	6.695	4,62	3,73	309	250
import						
Mascol						
1e lijst	3.437	8.001	4,25	3,51	340	281
2e lijst	2.059	9.494	4,26	3,53	404	335
3e lijst	217	10.135	4,29	3,48	435	353
Survivor cv						
1e lijst	1.089	8.132	4,02	3,42	327	278
2e lijst	259	9.897	3,96	3,44	392	340
Alpag Iron Active						
1e lijst	103	7.389	4,32	3,38	319	250

