

Grasduinen in 305 dagenproducties

Hoe presteren de dochters van Bouw Rocky in de melkstal? En hoe ontwikkelen de nakomelingen van Delta Rosebud zich over de lactaties heen? De tabellen met 305 dagenlijsten geven antwoord op die vragen. Veeteelt zette 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.

▶ veeteelt.nl/topcijfers

De ene stier blinkt uit in kilo's eiwit, de ander vererft juist veel melk en een derde munt uit in hoeveelheid vet. In de fokwaarden van stieren zijn die verschillen duidelijk zichtbaar. Ook bij de nakomelingen komt die variatie tot uiting, zo laten de werkelijk gerealiseerde productiecijfers zien. Zo produceren de dochters van Delta Jacuzzi (+109 kg vet) met een productie van 374 kilo bovengemiddeld veel vet als vaars. De nazaten van Weelder Esperanto (+1422 kg melk) geven juist veel melk als vaars: 8964 kg in 305 dagen. Die ruwe, ongecorrigeerde productiecijfers vormen de basis voor de fokwaardeschatting. Voor de cijferliefhebbers zet Veeteelt in dit artikel en op de website de 305 dagenproducties van de meestgebruikte stieren bij zwartbont, roodbont, mrij en de overige rassen op een rij. De producties zijn alleen gepubliceerd als er minstens 75 lijsten per lactatie beschikbaar zijn.

Productieaanleg moeder

De werkelijke producties en de fokwaarden zijn niet een op een te vergelijken. Zo kan de ene stier vooral gebruikt zijn op koeien met een hoge productieaanleg en de andere stier juist op bedrijven met een hoog rollend jaargemiddelde. Bij het berekenen van de fokwaarden corrigeert de afdeling Animal Evaluation Unit van Coöperatie CRV daarvoor om een vertekend beeld te voorkomen. Ook let CRV op verschillen in het jaar van afkalven en in afkalftijd. Een paar voorbeelden laten zien hoe die ruwe productiecijfers zich verhouden tot de fokwaarden. Zo verschillen de verervings-

patronen van Bouw Finder en Bouw Final duidelijk (tabel 1). Finder vererft zo'n 950 kg melk minder dan zijn halfbroer Final. Omdat een koe de helft van haar genen van haar vader krijgt, zou ook de helft van die 950 kilo zichtbaar moeten zijn bij de nakomelingen. Dat blijkt behoorlijk goed te kloppen. De dochters van Finder produceren als vaars gemiddeld 8268 kg melk, terwijl de dochters van Final op 8736 kg melk uitkomen.

Niet altijd komen de fokwaarden in de praktijk zo goed overeen als in het voorbeeld van Finder en Final. Neem bijvoorbeeld de Nederlandse fokstier Weggelhorster Disclosure en de Amerikaanse fokstier Seagull-Bay MVP. Op papier vererven ze ongeveer evenveel melk. Toch geven de dochters van MVP als vaars gemiddeld 8524 kg melk, terwijl de vaarzen van Disclosure 8072 kg melk produceren. Wellicht zijn de dochters van importstier MVP op een selecte groep bedrijven met een relatief hoog productieniveau gebruikt. CRV houdt daar in de fokwaardeschatting rekening mee. Ook let CRV op het verschil in geboortjaar. Zo is Broekhuizen Bart tien jaar later geboren dan Topspeed Kodak. Wat fokwaarden voor kilo's melk betreft ontlopen ze elkaar niet veel. Toch liggen de vaarzenproducties van de Kodakdochters flink lager dan die van de Bartdochters. Het verschil in geboortjaar zou die lagere productie kunnen verklaren. Toen de Kodakdochters aan de melk kwamen, lag de landelijke productie een stuk 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.)
Bouw Finder	2015	+46	8.268
Bouw Final	2014	+990	8.736
Seagull-Bay MVP	2012	+158	8.524
Weggelhorster Disclosure	2012	+99	8.072
Topspeed Kodak	2005	+309	7.361
Broekhuizen Bart	2015	+124	7.745

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
zwartbont													
Double W Ranger							3e lijst	109	9.524	4,55	3,77	433	359
1e lijst	13.330	8.341	4,50	3,60	375	300	Broekhuizen Bart						
2e lijst	1.686	9.598	4,56	3,69	438	354	1e lijst	3.224	7.745	4,47	3,54	346	274
Delta Lunar							2e lijst	1.234	8.975	4,55	3,63	408	326
1e lijst	1.260	8.045	4,49	3,58	361	288	Caps Angelo						
Delta Magister							1e lijst	667	7.817	4,69	3,62	367	283
1e lijst	13.705	8.348	4,24	3,57	354	298	2e lijst	164	9.041	4,67	3,65	422	330
2e lijst	3.990	9.783	4,24	3,64	415	356	Delta Moutard						
3e lijst	112	10.209	4,35	3,69	444	377	1e lijst	1.630	7.323	4,75	3,70	348	271
VDR Slash							Drouner Rednex						
1e lijst	605	8.144	4,41	3,57	359	291	1e lijst	348	7.498	4,44	3,63	333	272
Bouw Rocky							2e lijst	211	8.748	4,53	3,73	396	326
1e lijst	12.051	7.960	4,35	3,54	346	282	mrij						
2e lijst	8.508	9.595	4,39	3,62	421	347	Mustang						
3e lijst	4.150	10.139	4,40	3,59	446	364	1e lijst	158	6.187	4,59	3,67	284	227
4e lijst	918	10.329	4,39	3,59	453	371	2e lijst	102	7.005	4,67	3,77	327	264
5e lijst	176	10.359	4,35	3,54	451	367	zwartbont import						
Big Malki							Stantons Adorable						
1e lijst	8.309	8.177	4,24	3,47	347	284	1e lijst	205	9.349	4,21	3,50	394	327
2e lijst	4.533	10.015	4,22	3,50	423	351	2e lijst	124	10.811	4,33	3,58	468	387
3e lijst	2.354	10.779	4,22	3,46	455	373	VH Bube Bernell						
4e lijst	1.246	10.830	4,25	3,43	460	372	1e lijst	250	8.979	4,18	3,49	375	313
5e lijst	360	10.700	4,25	3,42	455	366	2e lijst	209	10.675	4,22	3,58	451	382
De Volmer Dropshot rf							3e lijst	149	11.225	4,24	3,54	476	397
1e lijst	591	8.292	4,43	3,56	367	295	Bonum						
2e lijst	338	9.530	4,45	3,66	424	349	1e lijst	435	8.624	4,20	3,61	362	311
Delta Jupiler							2e lijst	162	10.279	4,20	3,66	432	376
1e lijst	7.726	8.491	4,10	3,52	348	299	De-Su 11620 Nirvana						
2e lijst	2.285	10.248	4,07	3,54	417	363	1e lijst	2.506	8.958	4,18	3,48	374	312
Bouw Final							2e lijst	1.017	10.787	4,19	3,56	452	384
1e lijst	7.367	8.736	4,21	3,48	368	304	3e lijst	674	11.506	4,21	3,49	484	402
2e lijst	5.310	9.871	4,27	3,58	421	353	4e lijst	232	11.170	4,26	3,49	476	390
3e lijst	1.961	10.696	4,28	3,52	458	377	Swissbec Brekem rf						
4e lijst	168	10.890	4,38	3,54	477	385	1e lijst	4.157	8.294	4,35	3,57	361	296
Bouw Finder							2e lijst	1.156	9.586	4,40	3,66	422	351
1e lijst	5.301	8.268	4,50	3,59	372	297	3e lijst	280	10.466	4,35	3,57	455	374
2e lijst	3.611	9.690	4,52	3,66	438	355	4e lijst	116	10.302	4,43	3,57	456	368
3e lijst	821	10.236	4,56	3,63	467	372	roodbont import						
roodbont							Shiloh Brookings Cadence (brown swiss)						
Delta Potter P							1e lijst	1.093	7.606	4,46	3,59	339	273
1e lijst	330	7.745	4,42	3,69	342	286	2e lijst	335	8.912	4,50	3,67	401	327
2e lijst	192	8.913	4,53	3,85	404	343	3e lijst	94	9.330	4,49	3,64	419	340
3e lijst	157	9.713	4,57	3,80	444	369	Crasat (montbéliarde)						
4e lijst	109	9.587	4,54	3,77	435	361	1e lijst	2.764	8.074	4,40	3,57	355	288
Delta Rosebud							2e lijst	1.662	9.120	4,41	3,67	402	335
1e lijst	9.465	7.799	4,39	3,62	342	282	3e lijst	736	9.364	4,41	3,66	413	343
2e lijst	3.530	9.223	4,37	3,68	403	339	4e lijst	196	9.046	4,41	3,61	399	327

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte stieren in Nederland, per categorie, gerangschikt op aantal eerste inseminaties, in boekjaar 2020-2021