

# Kilo's melk, vet en eiwit in 305 dagen

Hoeveel melk produceren de dochters van Atlantic? En hoe hoog is het eiwitgehalte van de dochters van Cherokee? Van de belangrijkste stieren brengt Veeteelt de werkelijke productiecijfers in beeld. De cijfers zijn niet gecorrigeerd. Als ondergrens geldt een minimum van 75 lijsten per lactatie.

TEKST INGE VAN DRIE

**E**en vererving van +1000 voor kilo's melk, +0,15 procent voor vet en +50 voor kilo's eiwit. Drie keer per jaar publiceert de stichting Genetische Evaluatie Stieren (GES) nieuwe fokwaarden van stieren. Die fokwaarden komen niet zomaar uit de lucht vallen, maar zijn op werkelijke cijfers gebaseerd. Zo dankt Heuvel Suarez zijn hoge fokwaarde voor eiwitgehalte aan de prestaties van zijn dochters. En hetzelfde geldt voor de bovengemiddelde vererving van kilo's eiwit van Delta G-Force. In dit artikel en op de website publiceert Veeteelt 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.

## Productieaanleg moeder

De gemiddelde 305 dagenproducties vertellen niet het hele verhaal. De werkelijke productiecijfers en de fokwaarden zijn niet een op een te vergelijken. Hoe komt dat? Bij het berekenen van de fokwaarden let GES ook op de productieaanleg van de moeder of de gemiddelde melkproductie op een bedrijf. Misschien is een bepaalde stier vooral gebruikt op koeien met een hoge productieaanleg. Of is een andere stier juist bovengemiddeld vaak ingezet op bedrijven met een hoge productie. Het kan een vertekend beeld geven om daar geen rekening mee te houden. GES let ook op de leeftijd

bij afkalven en het jaar van afkalven. Hoe verhouden de ruwe productiecijfers zich tot de fokwaarden? Een paar voorbeelden maken dat duidelijk (tabel 1). De stieren Heuvel Suarez en Newhouse Banker, hebben een duidelijk verschillend vereringspatroon voor melk. Suarez vererft -655 kg melk, Banker +71. Het verschil is ruim 700 kg. Omdat een koe de helft van haar genenpakket van vaderskant meekrijgt, zou de helft van die ruim 700 kg, ongeveer 360 kg, zichtbaar moeten zijn bij de dochters. In de praktijk blijkt dat aardig te kloppen. De Suarezdochters produceren als vaars gemiddeld 7204 kg melk, de Bankerdochters komen uit op 7594 kg. Stieren met een hoger dochtergemiddelde hoeven niet per se een hogere fokwaarde voor melkproductie te hebben. Dat geldt bijvoorbeeld voor Gillette Windbrook en RH Norwin rf. De dochters van Windbrook geven als vaars bijna 375 kg melk meer dan dochters van Norwin (tabel 1). Toch ligt de fokwaarde voor kilogrammen melk van Windbrook nauwelijks hoger. Een verklaring zou kunnen zijn dat Windbrook 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. Zo is Kian geboren in 1997 en De Vrendt Aram in 2011. Het verschil in fokwaarde voor kilo's melk tussen de twee stieren is niet bijster groot.

naam stier	geb. jaar	fokw. kg melk	305 dgn.prod. als vaars (kg m.)
Suarez	2008	-655	7.204
Banker	2008	+71	7.594
Norwin	2006	+549	7.983
Windbrook	2006	+603	8.355
Kian	1997	-109	6.960
Aram	2011	-267	7.250

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

Kian scoort -109 kg melk, Aram -267 kg. Toch produceren de Aramdochters gemiddeld bijna 300 kg melk meer dan de Kiandochters. Dat kan samenhangen met het verschil in geboortjaar. Op het moment dat Kian dochters aan de melk kwamen lag de landelijke productie lager dan nu. |



## Extra tabellen

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

[▶ veeteelt.nl/topcijfers](https://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	11.889	7.999	4,30	3,53	344	282
2e lijst	3.745	9.287	4,31	3,60	400	334
3e lijst	199	9.990	4,35	3,61	435	361
Delta Atlantic						
1e lijst	28.434	7.819	4,19	3,57	328	279
2e lijst	9.727	9.254	4,23	3,60	391	333
3e lijst	3.777	9.773	4,28	3,57	418	349
4e lijst	773	10.176	4,27	3,58	435	364
Delta Bookem Danno						
1e lijst	3.149	8.403	4,13	3,47	347	292
2e lijst	75	10.343	4,01	3,47	415	359
Willem's-Hoeve R Browning						
1e lijst	162	8.231	4,23	3,35	348	276
2e lijst	105	9.860	4,23	3,41	417	336
Bouw Rocky						
1e lijst	511	7.932	4,25	3,52	337	279
AH Vitesse						
1e lijst	2.471	8.042	4,29	3,53	345	284
Delta G-Force						
1e lijst	8.787	8.061	4,34	3,56	350	287
2e lijst	6.001	9.727	4,33	3,61	421	351
3e lijst	1.704	10.512	4,29	3,60	451	378
Buisweerd Mobile						
1e lijst	543	7.588	4,44	3,62	337	275
Slotboom's Pilot						
1e lijst	9.338	7.664	4,27	3,48	327	267
2e lijst	3.653	9.051	4,25	3,56	385	322
3e lijst	215	9.452	4,26	3,51	403	332
4e lijst	103	9.497	4,25	3,46	404	329
<b>roodbont</b>						
De Vlottenburg Fantasy						
1e lijst	176	7.236	4,38	3,57	317	258
2e lijst	150	8.375	4,42	3,64	370	305
3e lijst	102	9.148	4,34	3,57	397	327
De Vrendt Brandy						
1e lijst	151	7.115	4,53	3,64	322	259
2e lijst	109	8.563	4,58	3,67	392	314
JU Stefan						
1e lijst	4.220	7.281	4,23	3,57	308	260
2e lijst	549	8.544	4,24	3,62	362	309
3e lijst	113	9.065	4,27	3,55	387	322
4e lijst	86	9.083	4,40	3,55	400	322
Cherokee van de Peul						
1e lijst	3.690	7.239	4,34	3,61	314	261
2e lijst	301	8.558	4,37	3,65	374	312
3e lijst	150	9.441	4,46	3,62	421	342
4e lijst	88	9.296	4,52	3,61	420	336
<b>naam/lact.nr.</b>						
Red Cliff						
1e lijst	140	7.587	4,14	3,48	314	264
2e lijst	86	9.321	4,12	3,51	384	327
Delta Fidelity						
1e lijst	48.993	7.680	4,38	3,55	336	273
2e lijst	35.225	8.916	4,43	3,67	395	327
3e lijst	20.091	9.541	4,44	3,62	424	345
4e lijst	8.212	9.613	4,45	3,60	428	346
5e lijst	1.365	9.771	4,40	3,58	430	350
Topspeed Kodak						
1e lijst	30.996	7.305	4,46	3,56	326	260
2e lijst	20.268	8.833	4,48	3,61	396	319
3e lijst	8.280	9.453	4,52	3,57	427	337
4e lijst	1.645	9.633	4,54	3,55	437	342
5e lijst	76	9.086	4,61	3,55	419	323
Peeldijker Outlaw						
1e lijst	413	7.398	4,33	3,46	320	256
2e lijst	295	8.612	4,35	3,53	375	304
3e lijst	77	9.329	4,33	3,49	404	326
Delta Colorado						
1e lijst	252	7.428	4,32	3,58	321	266
<b>mrij</b>						
De Vinkenhof Koen						
1e lijst	103	5.786	4,44	3,68	257	213
2e lijst	86	6.610	4,49	3,77	297	249
<b>zwartbont import</b>						
De-Su 1123 Balisto						
1e lijst	295	8.702	4,29	3,54	373	308
Fanatic						
1e lijst	360	8.404	4,31	3,51	362	295
2e lijst	154	9.477	4,34	3,60	411	341
Gen-I-Beq Brawler						
1e lijst	1.968	8.270	4,60	3,42	336	283
2e lijst	571	9.890	4,70	3,49	403	345
De-Su 521 Bookem						
1e lijst	434	8.939	3,98	3,41	356	305
2e lijst	170	10.508	4,50	3,49	426	367
<b>roodbont import</b>						
Braut (Scandinavisch roodb.)						
1e lijst	6.578	7.330	4,39	3,51	322	257
2e lijst	4.023	8.203	4,39	3,62	360	297
3e lijst	1.988	8.837	4,33	3,55	383	314
4e lijst	803	8.775	4,36	3,56	383	312
5e lijst	159	8.849	4,35	3,54	385	313
Jerudo						
1e lijst	8.016	7.813	4,35	3,51	340	274
2e lijst	5.761	9.066	4,41	3,60	400	326
3e lijst	3.005	9.642	4,47	3,54	431	341
4e lijst	1.061	9.836	4,50	3,52	443	346
5e lijst	177	9.865	4,47	3,48	441	343

Tabel 2 – Niet-gecorrigeerde 305 dagenlijsten van dochters van de meestgebruikte stieren in Nederland in boekjaar 2016-2017