

Boer of geit

Bij wie zit hoge productie in de genen?


De hoeveelheid melk die een geit kan geven wordt bepaald door de erfelijke aanleg – het zit in de genen van de geit – en door de milieufactoren – het zit in de genen van de boer, ook wel management genoemd. Om te bepalen of de hoeveelheid melk die een geit produceert veroorzaakt wordt door het management van de boer of door de genen van de geit, is de fokwaarde ontwikkeld.



De fokwaarde wordt berekend aan de hand van melkproductiegegevens van de geit zelf, de ouders en de nakomelingen. Deze gegevens worden gecorrigeerd voor duizenden factoren. De invloed van de boer wordt hierdoor weggefilterd. Wat er overblijft is de genetische capaciteit van het dier. Anders gezegd: hoe goed kan een dier presteren op basis van zijn DNA. Dieren zijn hierdoor volledig met elkaar te vergelijken. Of dit dier nu uit Groningen of uit Brabant komt of op een biologisch of een gangbaar bedrijf loopt, maakt voor de fokwaarde niet meer uit. De fokwaarde vertelt je wat de genetische capaciteit van het dier is. Het management heeft geen invloed meer.

Of het dier en zijn nakomelingen daadwerkelijk goed gaan presteren, is voor de helft afhankelijk van de fokwaarde, maar voor de andere helft dus van de boer. Bij het kopen van bokken, sperma of geiten is het dus heel belangrijk om te kijken naar de fokwaarde, naast de gerealiseerde melkproductie. Als je alleen naar de melkproductie kijkt, zie je vooral of de boer een hoge productie in zijn genen heeft.

Betrouwbaarheid

Naast de fokwaarde is ook de betrouwbaarheid van de fokwaarde belangrijk. Hoe meer metingen een dier heeft van zichzelf of van zijn nakomelingen, hoe betrouwbaarder de fokwaardeschatting wordt. Als er nakomelingen op verschillende bedrijven lopen, wordt de fokwaarde nog betrouwbaarder. Op de website van Elda (www.elda.nl) staat de volledige top 100 van zowel de geiten als de bokken. Zorg dus dat jij én je geiten het in de genen hebben. 

Top 10 geiten

Volgnummer	Levensnummer	Geboortejaar	Levensnummer vader	Levensnummer moeder	FW V+E	FW kg melk	FW vet %	FW eiwit %	% Betrouwbaarheid	Eigenaar
1	NLD 173552570044	2007	NLD 173552560073	NLD 173552560109	25,1	337	0,08	-0,01	51	P. Verhoeven
2	NLD 101631618143	2010	NLD 008093404911	NLD 173552570026	25,0	316	0,16	0,03	48	P. Verhoeven
3	NLD 008093404523	2006	GBR BT415	NLD 008093402540	24,4	304	0,24	-0,02	59	Mts. Meekma-vd Meer
4	NLD 173552571105	2008	NLD 173552570241	NLD 173552570081	24,3	325	0,04	0,04	50	P. Verhoeven
5	NLD 101631618057	2010	NLD 101631613060	NLD 101631612851	24,1	341	0,04	-0,08	45	P. Verhoeven
6	NLD 101631618131	2010	NLD 008093405337	NLD 173552570044	24,1	298	0,15	0,08	45	P. Verhoeven
7	NLD 101640289593	2009	NLD 008093405164	NLD 101694535999	24,1	283	0,23	0,11	45	Mts. Slager
8	NLD 101631798403	2009	NLD 101643336266	NLD 101643336319	24,0	332	-0,04	0,04	52	Bibro VOF
9	NLD 173552570047	2007	NLD 173552560073	NLD 173552560101	23,4	331	0,04	-0,08	57	P. Verhoeven
10	NLD 101631690026	2007	NLD 159357805081	NLD 159357801937	23,1	307	0,01	0,08	52	G. Dijkhof

In de Top 100 geiten van Elda staan dieren met een betrouwbaarheid van 45 procent of meer, maximaal 7 geiten per bedrijf. Indien de fokker/eigenaar **vetgedrukt** vermeld staat, is de geit nog op het bedrijf aanwezig.

Top 10 bokken

Volgnummer	Boknaam	Levensnummer	Geboortejaar	Levensnummer vader	Fw V+E	FW kg melk	FW vet %	FW eiwit %	% Betrouwbaarheid	Nakomelingen	Aantal dochters met lactatie	Aantal bedrijven	Fokker/laatste eigenaar
1	MERILLA MAGNUS	NLD 008093404410	2006	NLD 008093400016	25,1	304	0,26	0,03	71	23	23	1	Mts. Meekma-vd Meer/Melkveeh. Geko
2		NLD 101631613060	2009	NLD 173552570245	25,0	344	0,07	-0,05	68	20	20	1	P. Verhoeven
3	CAPRIMA MEGAN	NLD 603909900137	2007	FRA 7961896019	23,9	299	0,11	0,09	67	18	16	1	Aarts CV
4		NLD 173552560073	2006	FRA 1613899125	22,8	308	0,14	-0,08	80	36	36	1	P. Verhoeven
5		NLD 101643323154	2007	FRA 7961896019	22,4	246	0,33	0,11	69	18	18	1	VOF van Summeren
6	MERILLA MAJOR	NLD 008093405337	2009	NLD 008093403142	22,2	260	0,17	0,15	63	12	12	3	Geiten KI Nederland
7		NLD 173552570241	2007	NLD 267955604754	22,2	277	0,10	0,11	66	14	14	1	P. Verhoeven
8		NLD 173552560070	2006	FRA 8618800057	21,5	294	-0,02	0,05	81	39	39	1	P. Verhoeven
9	JH DECO 6312	NLD 222874966312	2006	NLD 222874902054	21,5	311	-0,04	-0,04	89	75	70	12	Geiten KI Nederland
10	BELVERS TRIBO	NLD 134452107024	2008	FRA 7981002018	21,4	288	-0,02	0,08	74	30	30	4	Geiten KI Nederland

De top 100 bokken van Elda geeft dieren weer met een betrouwbaarheid van 50 procent of meer, die geboren zijn in 2002 of later en met minimaal 10 dochters. Indien de fokker/eigenaar **vetgedrukt** vermeld staat, is de bok nog op het bedrijf aanwezig.