

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

Mei 2026



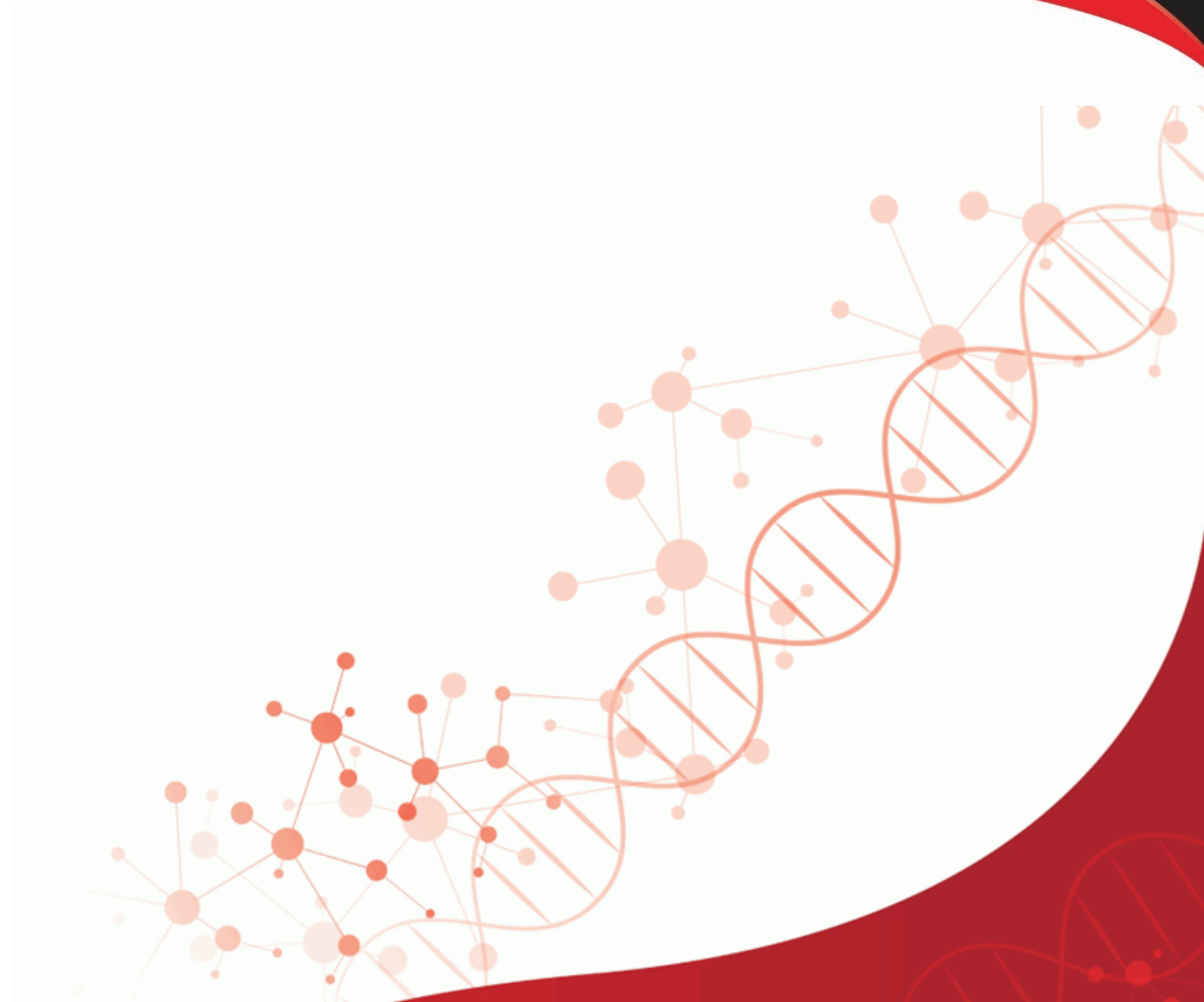
DE-RUST (PTY) LTD

Kudde nommer: 698578

E-pos: waterglenj@gmail.com



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



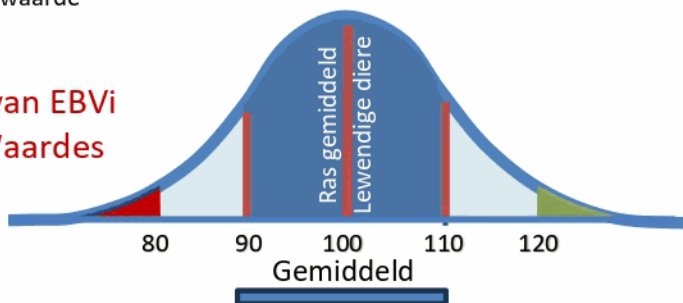
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

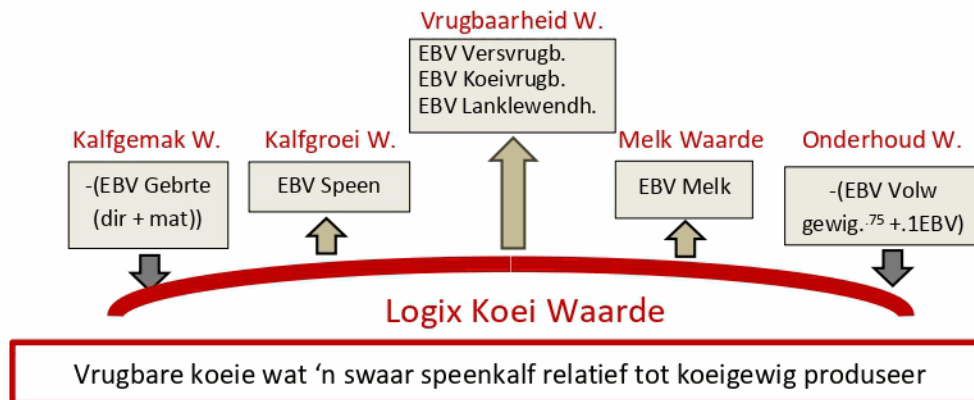


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

- Seleksie Waardes 90 - 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- 'n Veilige keuse, aangesien hierdie diere winsgewend is in meeste omgewings.

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

- Speenkalf- en Groeiwaarde > 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GeboorteGemaak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

- Onderhoud Waarde >110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Speenkalf waarde	Melk waarde	Onderh waarde	Vrugbaarh waarde
Gemiddeld	Med-Hoog	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Med-Hoog
Groeier	Med-Hoog		Hoog			Med-Hoog
Lae Onderhoud	Med-Hoog				Hoog	Med-Hoog

Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestande blootgestel is, **omdat die verskille deur genetica veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

1. Diere op dieselfde tyd en plek wat dieselfde behandel is

‘n Kontemporêre groep is die groep diere wat SAAM op dieselfde tyd in dieselfde omgewing gemeet is. Dit is dus ‘n vergelykbare groep diere wat saam op dieselfde plaas of kamp was in dieselfde jaar en seisoen. As daar diere in die groep is wat anders behandel was, moet hulle ‘n aparte behandelingskode gegee word, omdat ander omgewingsinvloede hulle prestasie bepaal. Voorbeelde van ander behandelings is: diere wat byvoeding of kruipvoeding ontvang het, veiling en skoudiere, diere in embrio program, siek, hans- of pleegkalwers of selfs ‘n groep aangekoopte koeie en kalwers, ens. Bul- en verskalwers of koeie en verse wat saam in dieselfde kamp geloop het, moet in dieselfde groep wees – daar word voorsiening gemaak vir geslag, ouderdom en eerste / verdere kalwings van koeie, tydens teelwaarde beraming.

2. Nageslag van minstens twee bulle waarvan een ‘n koppelbul is

Verskillende bulle se nageslag moet in dieselfde groep met mekaar vergelyk word, sodat vaders se genetiese meriete ten opsigte van mekaar bepaal kan word. Minstens een bul moet ‘n koppelbul wees met nageslag in ander kuddes, sodat genetiese bande tussen kuddes gevorm kan word en bulle se posisie in die ras bepaal kan word. KI bulle is goeie koppelbulle. Sommige

bulle behoort ook in verskillende jare in dieselfde kudde gebruik te word. Kleiner kuddes kan enkele koeie kunsmatig insemineer, of sommige koeie deur ‘n ander kudde se bul laat dek.

3. Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

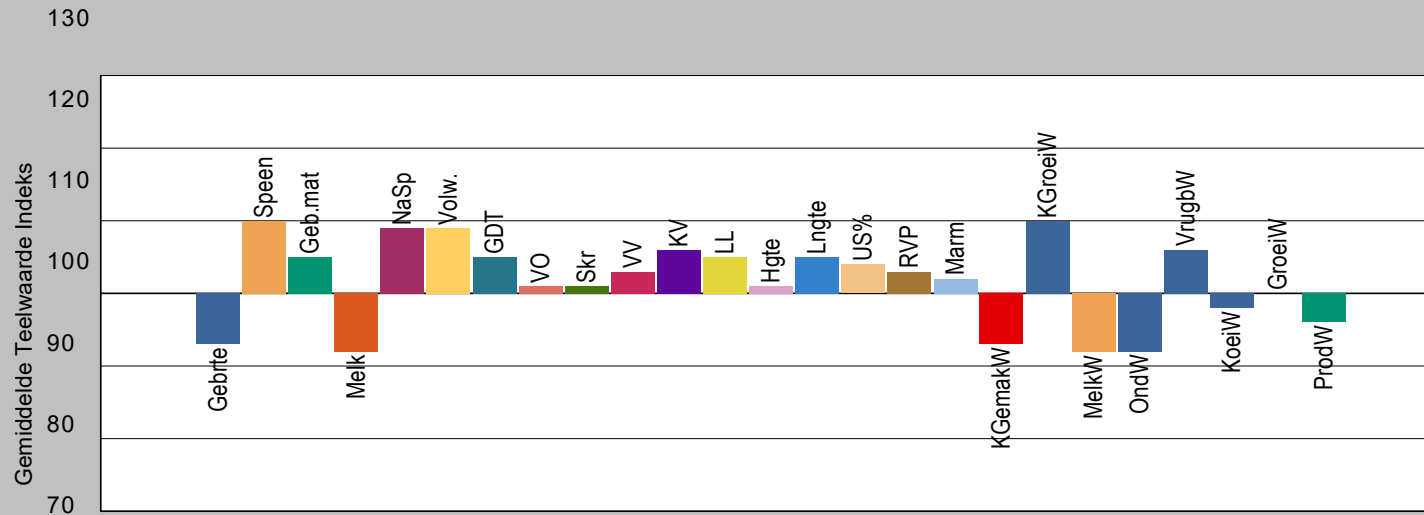
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies word gemaak vir diere wat verskil in ouderdom. Teelseisoene vergroot ook kontemporêre groepe. Groepe met minder as 3 diere se data word uitgesluit by teelwaarde beraming. ‘n Toevallige fout in ‘n klein groepie affekteer die dier self, sy familie, al die ander diere in die groep en hulle families, terwyl die effek in ‘n groot groep minimaal kan wees.

4. Meet die hele groep

Meet AL die diere in die kontemporêre groep, met ander woorde die goeie en die swak presteerders. Meet ook die diere wat uitgeskot word, sodat hulle ouers gepenaliseer kan word vir swak teling.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	Karkaswaarde
		Marm.:	Marmering

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.93	93	0.34
	Speen gewig	17.9	110	11.9
	Geboorte Mat.	-0.26	105	-0.06
	Melk(Sp.Mat.)	-3.7	92	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	25.6	109	18.7
	Volwasse gewig	17	109	7
	GDT	86	105	70
	Voeromset	-40	101	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	11.5	101	10.8
	Vers vrugbaarh.	-9.6	103	-6.9
	Koei vrugbaarh.	-5.4	106	-4.1
	LankLewendh.	17.3	105	14.3
Raam	Hoogte	2	101	1
	Lengte	18	105	13
Karkas	Oogsp.oppervl	1.20	104	0.86
	Vet	-0.04	99	0.03
	Marmering	0.26	102	0.15

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	110
Melk	92
Onderhoud	92
Vrugbaarheid	106
Koei waarde	98
Groei waarde	100
Produksie Waarde	96
Karkas waarde	103

- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

Vaders (Natuurlike dekking en KI) van diere 3 jaar en jonger

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Verse gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	101	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2016	5	★★★★	88	109	96	87	102	91	101	91	91	109	94	96	106	113	101	98	106	104	105	98	106	104	
2017	4	★★★★☆	99	105	94	100	111	106	93	100	97	105	114	94	105	100	98	97	93	107	115	105	91	101	
Koeie in Kudde gemiddeld:			94	107	95	94	107	99	97	96	94	107	104	95	106	107	100	98	100	106	110	102	99	103	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.

Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak			Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde		
	Geboorte gewig			Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.	
	Dir	Mat	Kalf- gemak			Kalf- groei			Melk	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																						

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Melk		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal		EBV
2016	13219	0.15	0.06	102	12679	9.2	95	12679	-1.48	100	8440	15.4	1794	4	102	3547	-3.3	2382	-3.4	17284	6.9	93	91
2017	13995	0.14	0.08	101	13543	9.5	96	13543	-1.39	100	9155	16.1	1876	5	102	3701	-3.7	2609	-3.3	17708	7.5	94	92
2018	14637	0.19	0.04	101	14085	10.1	97	14085	-1.37	100	9471	16.9	2043	6	101	3747	-4.8	2671	-3.6	18447	8.3	96	94
2019	14153	0.27	0.00	100	13892	10.9	98	13892	-1.57	99	9219	18.0	2525	6	100	4485	-5.6	3137	-3.9	18165	8.9	97	95
2020	15145	0.26	-0.01	101	15375	10.8	98	15375	-1.61	99	10389	17.9	2583	6	100	4496	-5.6	2957	-3.9	19020	9.6	98	95
2021	16005	0.27	0.02	100	15965	10.8	98	15965	-1.39	100	10817	18.0	2504	6	100	4647	-5.0	2525	-3.9	17325	8.6	97	96
2022	17598	0.32	-0.03	100	16880	11.8	100	16880	-1.64	99	11536	19.5	1641	8	99	3896	-6.7	767	-4.4	2505	9.6	101	98
2023	18558	0.31	-0.03	100	18116	11.6	99	18116	-1.54	100	11565	19.3	477	14	99	1410	-7.7	5	-5.3			104	98
2024	18071	0.34	-0.05	100	16447	11.9	100	16447	-1.45	100	8630	20.2			99	15	-10.1					109	99
2025	17404	0.26	-0.05	101	8444	12.8	101	8444	-1.35	100	991	21.8			99								102
2026	1473	0.30	-0.05	101																			

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe

Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	62	-37	99	1015	75	101	979	12.8	104	953	5	106	953	15	102	101	0.00	91	0.00	99	0.00	97	93	98	92
2018	16	-50	111	835	93	106	830	14.4	106	830	6	107	830	18	105	33	1.24	104	0.19	103	0.39	104	109	102	93
2019	13	-43	104	772	95	107	773	14.4	106	767	6	109	766	19	107	32	0.55	97	-0.22	96	0.34	104	100	102	94
2020	15	-50	110	1035	101	109	1026	15.7	109	960	6	109	960	21	108	60	1.63	108	-0.31	94	0.52	107	110	104	96
2021	20	-40	101	1162	101	108	1151	15.4	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.45	106	-0.29	94	0.32	103	106	104	98
2022	20	-45	106	1222	103	109	1266	14.3	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.15	103	-0.14	97	0.18	101	103	105	99
2023	10	-52	112	1255	108	110	1241	15.3	108	1112	6	107	1112	22	110	250	1.53	107	0.06	100	0.42	105	109	106	101
2024	11	-52	111	841	110	111	834	16.7	111	713	5	106	713	23	110	127	1.64	108	0.06	100	0.52	107	109	106	101
2025				6	107	110	10	16.1	109	10	2	102	10	19	106	6	0.89	100	-0.31	94	0.66	110	104	99	107
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
BA 090074	4248		123	100	56	129	105	104	93	98	115	100	123	56	101	74	102	98	92	102	109	102	88	83	99	119	114	2	2
09 0074	YP 030003		74	74	69	61	62	63	42	59	-0.88	12.0	-0.96	-13.5	19.6	-22	78	-37	6.1	-8.5	-6.0	15.7	-6	-3	0.79	1.09	0.87	1	1
BA 100268	MAJ 050356		108	117	60	94	88	81	84	75	105	117	106	60	108	107	95	95	112	110	69	97	88	97	99	122	107	307	289
10 0268	MAJ 070206		98	98	96	95	94	88	91	89	-0.09	21.9	-0.29	-12.4	25.0	15	51	-33	17.7	-14.7	2.1	12.2	-6	10	0.72	1.29	0.55	32	77
BOS 100441	WO 050269		84	116	69	88	93	74	114	74	90	116	86	69	117	114	119	118	90	103	76	107	89	100	121	56	82		66
BOS100441	BOS 033629		90	95	93	86	91	84	86	84	1.17	21.0	0.47	-9.8	31.3	22	138	-58	4.9	-9.1	0.7	18.6	-5	13	2.88	-2.44	-0.81		24
BOS 111111	4248		88	111	92	73	113	91	105	88	90	111	96	92	108	133	116	107	116	121	122	92	129	114	114	119	112	32	17
BOS111111	BOS 099215		83	83	74	59	65	67	37	61	1.13	17.9	0.11	-3.6	24.8	44	127	-47	19.6	-23.3	-8.5	9.2	18	26	2.19	1.10	0.80		4
BOS 122172	BOS 033098		78	132	73	78	89	78	123	80	60	132	116	73	131	127	123	110	113	56	106	108	102	117	119	102	120	9	40
BOS122172	BOS 099161		92	95	92	87	90	84	86	84	3.58	29.9	-0.70	-8.7	42.0	37	154	-50	17.9	27.7	-5.4	19.1	2	29	2.68	0.17	1.23	5	13
BOS 122346	BOS 066337		67	125	90	72	105	85	114	85	78	125	79	90	117	135	117	105	144	101	98	112	114	127	114	141	131	288	296
BOS122346	BOS 099181		99	98	97	96	96	89	94	90	2.18	26.2	0.78	-4.2	31.7	46	131	-45	35.9	-8.0	-3.7	21.9	10	38	2.26	2.35	1.82		60
BOS 133097	WO 980062		104	114	85	97	129	124	106	119	101	114	129	85	112	101	114	121	97	124	130	116	87	106	116	104	94	3	180
BOS133097	BOS 033011		88	97	94	70	89	81	58	76	0.29	20.1	-1.19	-5.5	28.2	9	119	-61	9.0	-26.0	-10.0	24.6	-6	18	2.41	0.27	-0.18	2	69
BOS 133122	BOS 099241		107	112	73	96	101	95	89	88	99	112	119	73	110	103	93	85	82	111	83	111	92	103	101	101	103		24
BOS133122	BOS 088540		60	85	75	49	67	63	31	57	0.39	18.9	-0.81	-8.9	26.1	11	45	-22	0.7	-15.2	-0.6	21.3	-3	16	0.95	0.10	0.33		8
BOS 133309	BOS 099241		106	105	83	94	106	97	91	91	103	105	133	83	104	105	91	80	89	118	97	103	87	99	97	92	103	1	117
BOS133309	BOS 088064		79	95	89	58	82	75	38	68	0.09	14.6	-1.34	-6.0	21.8	12	36	-17	4.6	-20.8	-3.5	16.1	-6	12	0.53	-0.40	0.30	1	32
BOS 144056	BOS 099241		77	111	81	75	103	73	79	67	82	111	91	81	108	132	87	79	74	110	90	110	87	104	104	109	103	1	63
BOS144056	BOS 099139		78	93	88	64	78	74	38	67	1.78	18.1	0.28	-6.5	24.8	43	23	-17	-4.1	-14.6	-2.2	20.4	-6	17	1.22	0.54	0.34		24
BOS 144134	BOS 099315		94	114	53	93	92	70	104	69	88	114	119	53	114	108	103	91	112	96	86	102	80	97	101	89	103	146	130
BOS144134	BOS 100163		95	96	91	75	75	80	48	74	1.32	19.8	-0.82	-14.4	29.0	16	82	-29	17.4	-3.9	-1.3	15.5	-10	10	0.94	-0.62	0.33	8	37
BOS 144451	BOS 099110		90	108	88	107	142	139	101	131	91	108	138	88	109	94	109	101	89	133	150	132	73	108	116	120	104	2	268
BOS144451	BOS 099053		96	98	97	94	95	88	93	89	1.12	16.7	-1.56	-4.7	25.8	0	103	-41	4.4	-32.5	-14.0	34.3	-14	21	2.39	1.17	0.36	2	69
CB 140010	BA 090221		80	127	72	79	130	106	103	102	82	127	136	72	128	125	115	114	96	134	128	110	103	113	116	111	112	7	7
CB140010	RLR 120009		75	77	68	61	55	62	42	58	1.86	27.6	-1.48	-9.0	39.8	35	124	-54	8.7	-33.4	-9.8	20.4	3	25	2.39	0.67	0.78		2

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag			
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Nie getoets Verifieër Konflik	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.		
	Naam																														
CB 160016		RLR 130092 CB 130010		92	108	91	81	102	87	96	83	94	108	94	91	108	121	108	101	99	99	107	101	105	107	100	104	109	7	6	
CB160016				73	75	62	53	51	58	30	52	0.80	16.7	0.18	-3.9	24.8	31	99	-40	10.4	-6.0	-5.4	14.8	4	19	0.82	0.26	0.64		1	4
CB 160033		BA 130018 CB 11004A		90	112	95	97	112	108			95	112	87	95	117	101	107	102	116	97	114	116	111	109	103	100		10	9	
CB160033				73	76	59	45	44	56			0.73	18.8	0.43	-2.9	31.6	9	94	-42	19.6	-5.0	-6.8	24.2	8	21	1.14	0.06				
CB 160049		RLR 130092 CB 140025		84	114	86	84	112	93	89	87	84	114	104	86	110	118	100	98	95	95	116	115	108	103	93	102	96	7	7	
CB160049				73	75	63	53	50	58	26	52	1.62	19.9	-0.21	-5.3	26.0	27	70	-37	7.9	-2.8	-7.2	23.7	6	16	0.12	0.14	-0.05			
FRJ 110362		FRJ 07G249 FRJ 04G207		98	93	100	121	82	90	100	86	104	93	81	100	91	81	105	103	122	102	71	88	81	86	101	71	85	265	229	
FRJ11G362				97	98	94	90	91	86	86	86	0.01	8.2	0.66	-1.3	12.1	-14	89	-43	23.3	-8.9	1.8	7.0	-10	0	0.97	-1.59	-0.63	9	43	108
OKT 130031		BOS 077229 OKT 010006		96	106	114	86	107	106	103	101	100	106	88	114	111	114	108	100	106	80	131	103	106	110	109	85	102	42	38	
OKT 130031				91	90	86	70	68	75	36	67	0.35	15.3	0.42	2.4	27.2	22	99	-39	13.9	9.0	-10.2	15.9	5	22	1.69	-0.83	0.25			
WO 130228		FXF 000123 WO 080529		91	127	75	80	101	91	103	88	1.09	27.3	-0.19	-8.2	36.1	34	91	-31	12.1	-9.8	-6.9	5.9	7	23	2.31	1.05	1.20	74	103	
WO130228				91	94	84	70	77	77	38	69	93	94	82	84	92	70	60	14	64	84	60	88	65	63	19	17	16	2	22	42

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
SPB 130281 78930468 SPB130281	BA 090074 SPB 080100			131 90	85 92	52 84	139 71	102 69	97 75	91 51	91 70	83 10	133 -2.39 92	143 -1.73 84	59 -39 71	85 3.5 92	52 -14.7 84	51 -73 82	90 10.9 78	105 89 87	118 -58 11	77 -2.4 90	103 -8.9 77	103 -4.7 45	100 14.1 85	62 -21 92	64 -21 90	90 -0.11 11	97 -0.14 9	95 -0.12 8
BA 140020 80231038 BA14-0020	BA 100268			92 76	120 80	84 64	89 55	85 57	84 62	97 28	80 55	106 26	92 0.98 80	101 -0.09 62	112 20 55	120 23.6 80	84 -5.8 64	102 45 66	114 29.6 70	106 91 45	113 -53 11	117 20.5 47	109 -13.6 60	78 0.3 36	84 4.1 74	117 11 47	112 25 46	109 1.74 27	96 -0.22 25	63 -1.82 25
BOS 177118 86229515 BOS177118	BOS 144451 BOS 144070	2		99 50	104 69	91 62	109 40	141 55	132 51	89 28	123 46	97 24	95 0.75 51	127 -1.12 48	93 -1 40	104 14.4 69	91 -3.8 62	99 39 57	102 20.5 57	96 55 39	88 -26 14	85 2.4 42	121 -23.1 58	146 -13.3 48	127 31.2 60	80 -10 41	101 14 40	103 1.18 25	107 0.40 23	101 0.23 22
BOS 177265 86299138 BOS177265	BOS 122172 BOS 133111	1		76 50	120 68	93 60	81 39	103 49	90 50	118 28	90 46	118 22	75 2.37 51	108 -0.40 47	122 31 39	120 23.5 68	93 -3.5 60	104 50 56	120 34.1 53	120 143 42	105 -44 11	117 20.1 45	84 5.4 53	112 -6.5 38	109 19.8 57	106 5 45	118 30 44	120 2.77 24	101 0.11 21	113 0.86 21
BOS 177272 86299344 BOS177272	BOS 122172 BOS 122386	1		76 52	124 68	99 60	80 38	105 48	98 50	116 26	97 45	118 19	68 2.98 53	109 -0.43 50	123 33 38	124 25.6 68	99 -1.6 60	112 69 55	124 36.8 53	122 149 40	115 -55 8	108 15.3 43	77 10.9 52	125 -9.1 35	107 18.4 56	113 9 44	118 30 43	117 2.56 20	103 0.23 18	114 0.90 18
BOS 177291 86299211 BOS177291	BOS 133097 BOS 100189			106 51	106 60	98 60	95 43	109 54	110 50	104 32	105 46	103 34	101 0.30 52	115 -0.66 49	103 11 43	106 15.5 60	98 -1.9 60	102 46 54	106 23.3 52	109 101 42	106 -46 21	97 9.2 44	114 -17.8 57	101 -4.3 47	109 20.2 58	101 2 44	107 20 44	109 1.70 35	95 -0.26 33	109 0.61 32
BOS 177312 86299591 BOS177312	BOS 133122 BOS 100302	2		97 41	105 64	94 53	93 34	100 46	93 45	87 22	86 40	94 19	93 0.93 41	113 -0.57 39	105 13 34	105 14.7 64	94 -3.1 53	96 32 50	102 20.4 48	94 49 32	84 -22 9	90 5.0 34	104 -9.9 49	93 -2.8 35	104 16.6 53	100 1 34	101 14 33	98 0.67 20	94 -0.30 18	96 -0.06 18
BOS 177384 86460995 BOS177384	BOS 133122 BOS 133132			102 35	107 65	84 55	88 30	103 45	90 43			95 17	97 0.62 35	114 -0.61 34	113 21 30	107 15.8 65	84 -5.8 55	87 12 50	104 21.4 46	97 60 28	81 -19 8	93 6.6 30	107 -12.7 49	89 -1.9 33	111 21.2 52	102 3 29	104 17 28	100 0.83 18	92 -0.39 16	106 0.49 16
BOS 177667 86476652 BOS177667	BOS 100441 BOS 100576			93 38	108 64	79 56	92 27	93 45	80 43			98 16	96 0.68 39	92 0.25 36	107 16 27	108 16.7 64	79 -7.2 56	87 11 49	107 24.4 46	106 90 29		91 5.5 32	92 -0.8 50	83 -0.8 30	109 19.9 55	99 1 33	100 13 32	102 1.06 16	73 -1.47 15	84 -0.68 15
CB 170025 86915139 CB170025	CB 140010 CB 130010	1		82 83	142 84	94 81	71 79	117 79	117 74	116 78	115 75	134 76	78 2.16 84	117 -0.73 81	136 48 79	142 36.0 84	94 -3.1 81	120 86 81	142 50.6 82	128 170 79	119 -60 76	121 22.7 79	118 -20.9 79	112 -6.5 78	112 21.8 81	120 13 79	136 47 79	133 4.09 76	116 0.96 76	120 1.21 76
JK 170617 86060605 JK170617	FRJ 110362 JK 140298	1		85 66	109 68	108 59	92 54	104 48	101 55	111 26	98 49	107 8	91 1.07 68	85 0.53 57	106 14 54	109 16.9 68	108 0.9 59	111 67 60	110 26.4 62	115 123 42	109 -49 6	119 21.7 46	106 -11.7 51	96 -3.2 34	108 19.5 60	99 0 44	105 18 43	108 1.67 9	84 -0.85 8	97 0.02 8
V8 170163 87348728 V8170163	BOS 144134 V8 160053	1		96 65	112 56	71 54	100 42	98 44	87 48	97 27	83 44	97 12	90 1.13 67	120 -0.86 56	100 7 42	112 18.8 56	71 -9.5 54	87 11 51	107 24.3 52	101 73 42	93 -31 10	102 12.1 44	103 -9.0 48	100 -4.2 30	94 10.4 53	89 -5 44	98 12 43	98 0.62 13	96 -0.18 12	107 0.54 11

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
CB 180030	CB 160016		95	106	89	82	109	91	92	86	97	101	85	120	106	89	88	105	102	97	92	104	106	111	106	102	97	99	100	
88223284	RLR 120056		63	65	52	44	38	49	24	44	14	0.30	0.52	29	15.1	-4.4	12	22.3	77	-35	6.1	-10.1	-5.4	21.3	5	15	0.56	-0.02	0.17	
CB180030												66	51	44	65	52	54	53	31	14	34	39	26	50	35	34	15	12	12	
CB 180044	CB 160049		82	107	105	82	108	93			98	89	84	119	107	105	101	104	95	96	99	96	112	110	118	110	94	95	82	
88278908	CB 110012		56	60	49	28	31	42			10	1.24	0.57	29	15.7	-0.1	43	21.4	53	-34	10.3	-3.8	-6.5	20.8	12	23	0.25	-0.23	-0.81	
CB180044												60	44	28	60	49	46	44	23	7	26	31	17	44	26	25	11	10	10	
CB 180045	CB 160033		78	130	103	74	107	104				85	84	131	130	103	117	130	119	121	121	95	109	111	124	122				
88278874	CB 150024		59	62	45	33	34	44				1.56	0.56	41	28.8	-0.7	79	41.8	139	-61	22.5	-3.4	-5.9	21.4	15	34				
CB180045												63	44	33	62	45	47	51	22	6	26	37	20	46	25	24				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
FA 160111 85044139 160111	2	BOS 111111 BOS 066230	86 63	102 67	103 57	79 38	116 46	94 51	105 22	92 45	103 12	90 1.19 66	93 0.21 53	124 34 38	102 13.3 67	103 -0.7 57	93 25 54	102 20.4 50	109 101 31	93 -32 11	106 14.4 33	119 -21.8 47	122 -8.4 35	99 13.4 56	121 13 31	109 21 30	106 1.40 13	103 0.23 10	105 0.41 10
JIV 160048 84782317 JIV160048		WO 130228 JIV 130250	91 60	109 62	98 52	86 35	93 41	87 47			99 8	94 0.87 63	94 0.16 49	114 23 35	109 17.3 62	98 -1.9 52	101 42 50	107 24.2 58	99 66 30	98 -37 6	100 11.0 32	97 -4.4 42	103 -4.6 29	86 5.6 53	111 8 32	105 18 32	100 0.89 9	100 0.03 8	90 -0.37 8
JIV 160083 84782598 JIV160083		WO 130228 JIV 130246	91 57	111 60	92 47	89 35	94 41	87 45			94 8	93 0.94 61	96 0.09 45	111 19 35	111 18.0 60	92 -3.5 47	99 38 47	108 24.9 58	94 50 30	93 -31 6	97 8.9 32	98 -5.6 42	101 -4.4 29	90 7.8 52	106 5 32	100 13 32	96 0.49 9	99 -0.02 8	88 -0.47 8
OKT 160163 84883891 OKT 160163	1	BOS 122346 OKT 140040	84 66	114 67	91 58	89 51	107 50	96 54	101 25	92 48	106 17	89 1.24 68	90 0.32 57	111 19 51	114 20.1 67	91 -3.9 58	101 44 59	109 25.7 59	104 83 38	91 -29 10	116 19.6 40	104 -9.9 54	105 -5.2 40	108 19.3 56	99 1 41	108 21 40	101 1.00 18	119 1.10 16	115 0.96 16
OKT 160164 85149003 OKT 160164	1	BOS 122346 BOS 100031	87 68	108 70	97 64	93 51	101 54	93 57	96 30	88 52	99 17	90 1.18 70	95 0.14 63	106 14 51	108 16.5 70	97 -2.3 64	102 45 62	104 21.9 62	98 62 44	94 -33 13	113 18.2 46	103 -9.3 56	95 -3.1 45	105 17.7 60	95 -1 46	100 13 46	95 0.41 18	123 1.33 16	117 1.03 16
BOS 177164 86336039 BOS177164	3	BOS 144451 BOS 144514	98 48	112 59	88 55	100 38	135 52	127 47	107 26	122 43	111 21	94 0.80 49	127 -1.11 45	99 6 38	112 18.9 59	88 -4.6 55	102 46 51	113 28.4 50	115 125 37	110 -49 13	95 8.0 40	119 -21.6 55	148 -13.7 45	116 24.3 55	94 -2 39	111 24 38	114 2.26 22	102 0.14 20	98 0.03 20
BOS 177368 86460854 BOS177368	4	BOS 133309 BOS 144016	105 49	107 59	88 55	103 37	108 50	106 46	95 24	100 42	95 18	102 0.18 50	132 -1.33 47	96 3 37	107 15.7 59	88 -4.8 55	97 34 50	107 23.6 52	97 58 36	87 -25 10	99 10.2 39	113 -17.4 55	106 -5.2 39	101 15.1 56	88 -6 37	98 11 36	97 0.54 19	93 -0.38 17	107 0.51 17
BOS 177545 86947793 BOS177545		BOS 144056 BOS 144775	90 42	104 56	92 51	86 33	101 45	85 42	82 20	79 38	93 23	90 1.16 42	103 -0.18 40	114 23 33	104 14.5 56	92 -3.6 51	91 20 47	103 20.9 44	90 33 30	88 -26 8	85 2.5 32	110 -14.9 51	96 -3.4 32	99 13.7 53	89 -5 32	99 12 32	98 0.66 24	88 -0.64 22	92 -0.28 21
OKT 170132 85928752 OKT 170132	1	OKT 130031 OKT 060021	102 67	97 68	108 61	109 47	100 45	106 54	89 25	99 48	88 12	103 0.11 69	95 0.14 60	92 -2 47	97 10.1 68	108 0.7 61	105 52 59	98 17.1 58	90 36 35	65 -1 13	91 5.8 38	85 5.0 50	111 -6.3 28	104 16.7 57	93 -3 38	95 8 37	90 -0.11 12	80 -1.08 11	91 -0.31 11

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
1	BOS 177118	BOS177118	BOS 144451	BOS 144070	2.3		99 50	104 69	91 62	109 40	141 55	132 51	89 28	123 46
1	BOS 177291	BOS177291	BOS 133097	BOS 100189	0.2		106 51	106 60	98 60	95 43	109 54	110 50	104 32	105 46
2	CB 170025	CB170025	CB 140010	CB 130010	0.7	HH 0 0 0	82 83	142 84	94 81	71 79	117 79	117 74	116 78	115 75
1	CB 180045	CB180045	CB 160033	CB 150024	0.0		78 59	130 62	103 45	74 33	107 34	104 44		
2	JK 170617	JK170617	FRJ 110362	JK 140298	0.6		85 66	109 68	108 59	92 54	104 48	101 55	111 26	98 49
1	BOS 177265	BOS177265	BOS 122172	BOS 133111	0.9		76 50	120 68	93 60	81 39	103 49	90 50	118 28	90 46
2	BOS 177272	BOS177272	BOS 122172	BOS 122386	1.3		76 52	124 68	99 60	80 38	105 48	98 50	116 26	97 45
3	BOS 177312	BOS177312	BOS 133122	BOS 100302	1.9		97 41	105 64	94 53	93 34	100 46	93 45	87 22	86 40
4	BOS 177384	BOS177384	BOS 133122	BOS 133132	0.3		102 35	107 65	84 55	88 30	103 45	90 43		
5	CB 180030	CB180030	CB 160016	RLR 120056	0.0		95 63	106 65	89 52	82 44	109 38	91 49	92 24	86 44
6	CB 180044	CB180044	CB 160049	CB 110012	0.0		82 56	107 60	105 49	82 28	108 31	93 42		
7	SPB 130281	SPB130281	BA 090074	SPB 080100	0.0		131 90	85 92	52 84	139 71	102 69	97 75	91 51	91 70
1	BA 140020	BA14-0020	BA 100268		0.0		92 76	120 80	84 64	89 55	85 57	84 62	97 28	80 55
2	BOS 177667	BOS177667	BOS 100441	BOS 100576	0.0		93 38	108 64	79 56	92 27	93 45	80 43		
3	V8 170163	V8170163	BOS 144134	V8 160053	0.7		96 65	112 56	71 54	100 42	98 44	87 48	97 27	83 44

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
Gesorteer op ID							nt821 Q204X F94L Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk		
								★★★★★									
1	BOS 177164	BOS177164	BOS 144451	BOS 144514	3.4			9848	11259	8855	10038	13552	12747	10726	12243		
								★★★★★									
1	BOS 177368	BOS177368	BOS 133309	BOS 144016	4.0			10549	10759	8855	10337	10850	10646	9524	10042		
2	OKT 170132	OKT 170132	OKT 130031	OKT 060021	0.8			10267	9768	10861	10947	10045	10654	8925	9948		
								★★★★									
1	FA 160111	160111	BOS 111111	BOS 066230	1.6			8663	10267	10357	7938	11646	9451	10522	9245		
2	OKT 160163	OKT 160163	BOS 122346	OKT 140040	1.0			8466	11467	9158	8951	10750	9654	10125	9248		
3	OKT 160164	OKT 160164	BOS 122346	BOS 100031	1.5			8768	10870	9764	9351	10154	9357	9630	8852		
								★★★★									
1	BOS 177545	BOS177545	BOS 144056	BOS 144775	0.0			9042	10456	9251	8633	10145	8542	8220	7938		
2	JIV 160048	JIV160048	WO 130228	JIV 130250	0.0			9160	10962	9852	8635	9341	8747				
3	JIV 160083	JIV160083	WO 130228	JIV 130246	0.0			9157	11160	9247	8935	9441	8745				

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebortegewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

