

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



LEEUWPAN NO .58 PTY LTD

Kudde nommer: 718881

E-pos: Vanessa@sterkfonteinfarms.co.za
Charlize@sterkfonteinfarms.co.za



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 kalfwers) 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



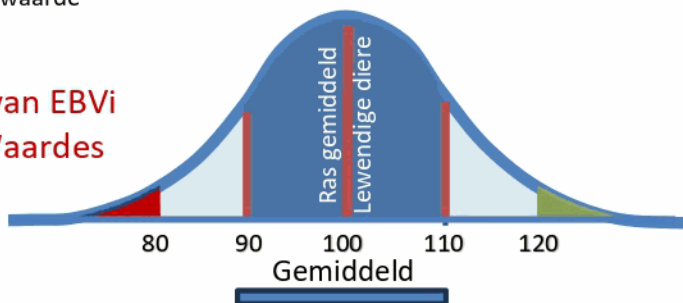
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

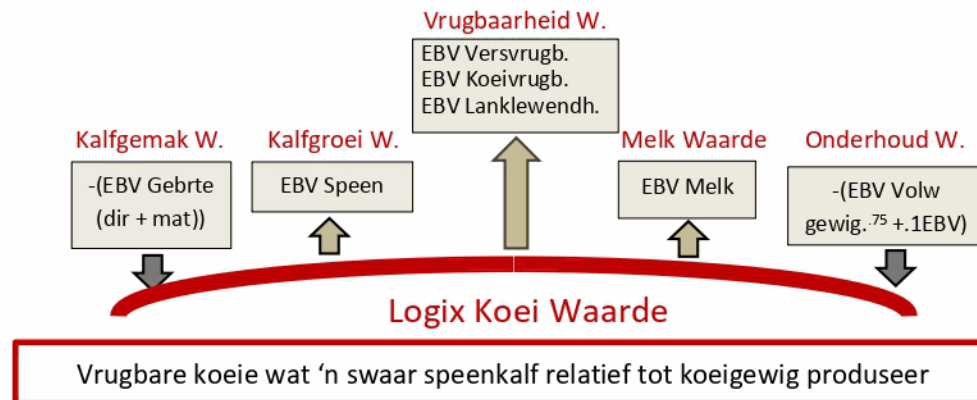


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 akkurate en meer stabiele Teelwaardes

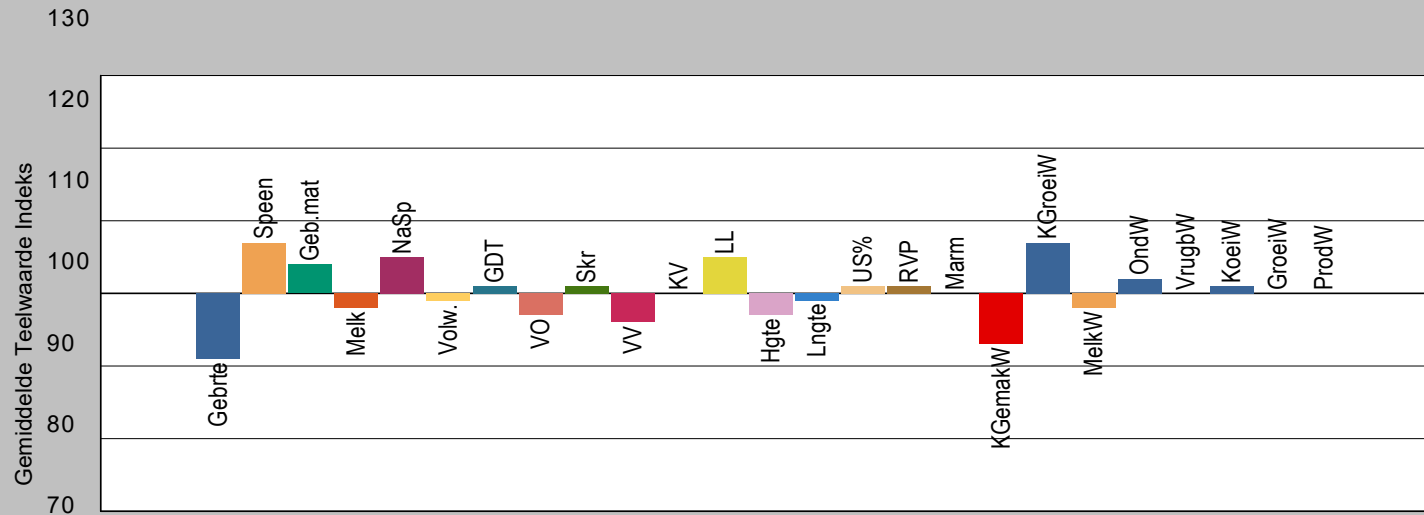
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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:

KGmakW:	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	1.07	91	0.34
	Speen gewig	16.2	107	12.1
	Geboorte Mat.	-0.23	104	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-2.0	98	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	23.3	105	19.0
	Volwasse gewig	6	99	7
	GDT	75	101	72
	Voeromset	-36	97	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	11.5	101	11.1
	Vers vrugbaarh.	-4.7	96	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-4.0	100	-4.1
	LankLewendh.	18.0	105	14.8
Raam	Hoogte	0	97	1
	Lengte	13	99	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.96	101	0.85
	Vet	0.30	103	0.11
	Marmering	0.32	100	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	107
Melk	98
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	100
Koei waarde	101
Groei waarde	100
Produksie Waarde	100
Karkas waarde	101

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

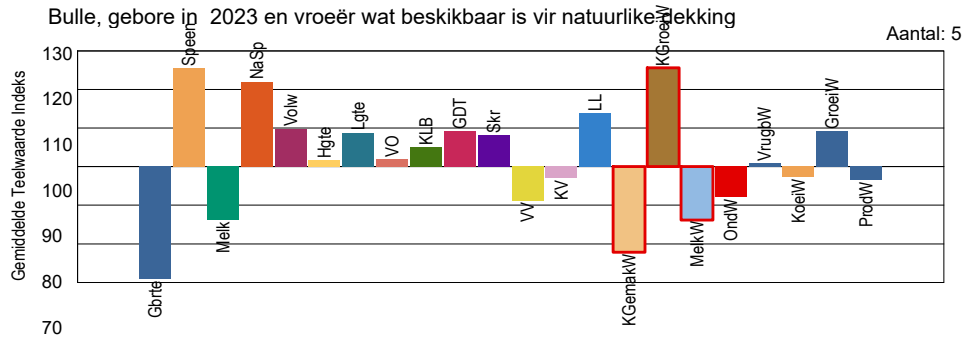
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

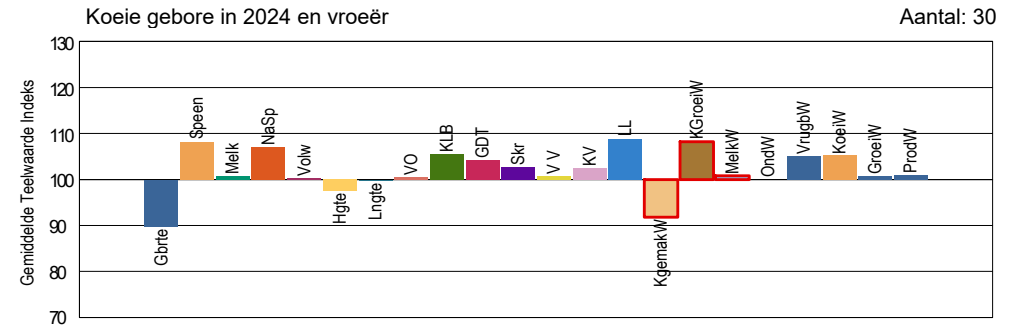
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

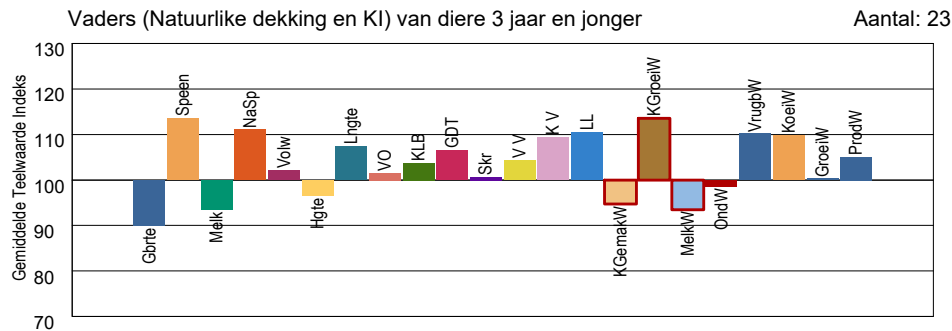


Koei Kudde

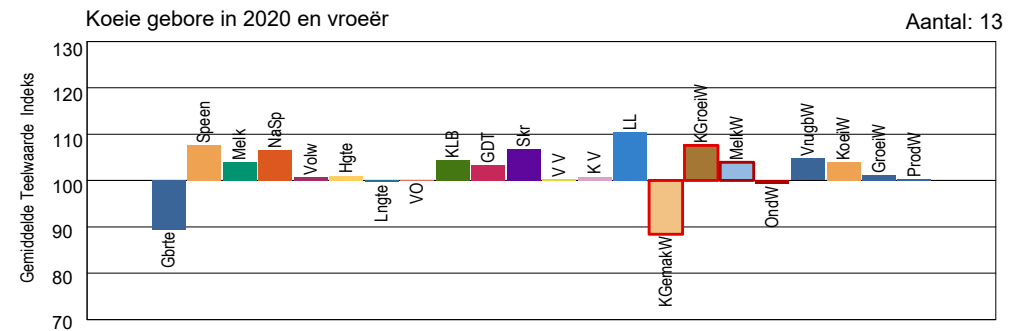


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

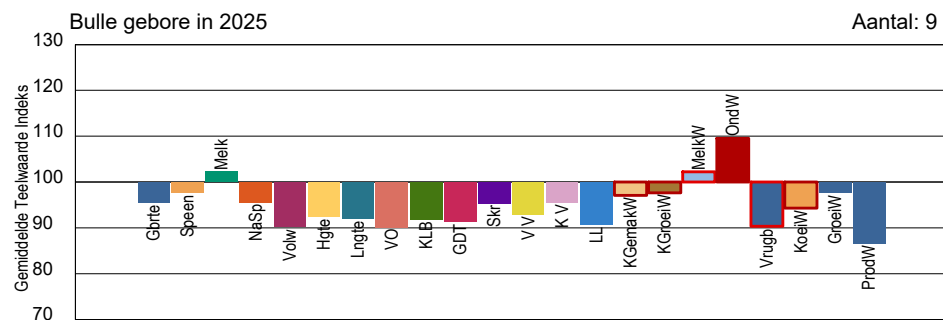


Koeie ouer as 6 jaar

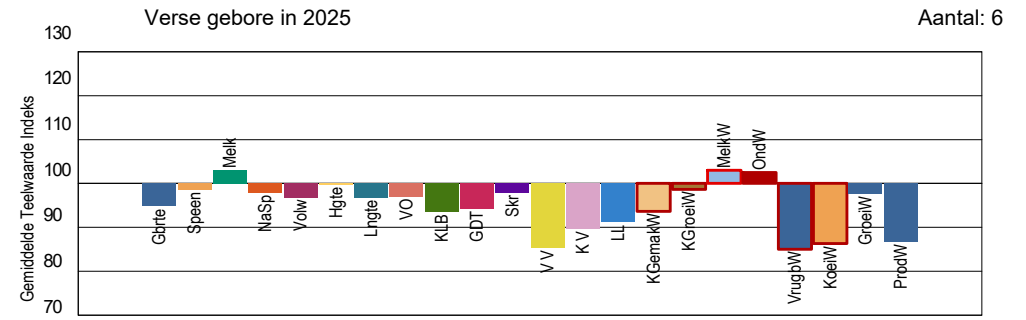


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

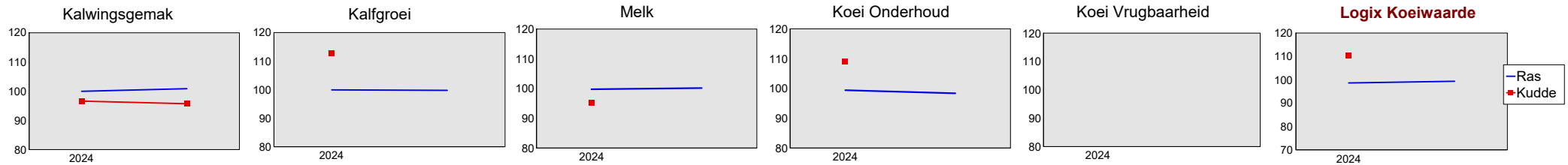


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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	100	99	99	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2017	3	★★★★	85	103	101	117	96	99	94	97	89	103	92	101	102	82	97	101	97	100	85	108	93	89	
2018	1	★★★★★	69	119	134	83	108	115	138	117	72	119	91	134	117	116	134	136	141	101	113	105	133	122	
2019	4	★★★★	92	103	99	107	90	92	93	93	95	103	91	99	100	92	93	93	104	87	88	100	102	95	
2020	6	★★★★☆	93	107	103	92	112	107	102	103	91	107	112	103	107	109	105	105	104	104	108	116	100	103	
2021	4	★★★★☆	98	109	96	101	103	104	105	100	98	109	95	96	109	99	108	112	97	94	103	109	97	100	
2022	1	★★★☆☆	100	107	86	95	85	82	95	78	99	107	102	86	102	104	98	97	93	90	85	91	102	104	
2023	4	★★★★☆	104	98	95	114	106	108	90	101	102	98	105	95	97	87	96	101	97	104	103	108	81	85	
2024	8	★★★★☆	87	114	103	95	109	109	105	105	79	114	114	103	113	107	109	108	104	105	107	109	100	107	
2025	6	★★★☆☆	94	99	103	103	85	86	98	87	95	99	98	103	98	97	94	94	98	85	90	91	100	97	
Koeie in Kudde gemiddeld:			91	107	102	101	99	100	102	98	91	107	100	102	105	99	104	105	104	97	98	104	101	100	

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.



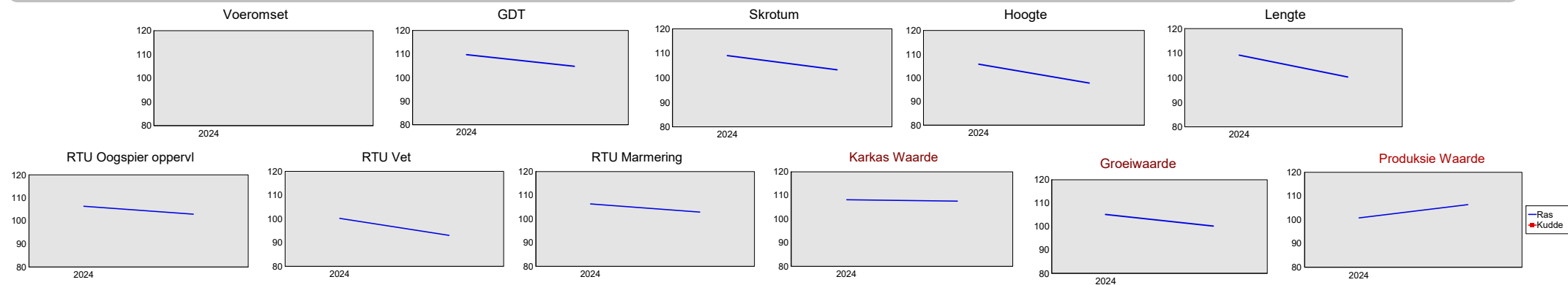
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																					
2024	15	0.92	-0.49	97	6	19.5	113	6	-2.75	95	3	27.6	109									110	
2025	15	0.73	-0.03	96																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)	Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	Dir EBV						Mat EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		
2016	13219	0.14	0.07	102	12679	9.1	95	12679	-1.48	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17317	7.0	92	91	
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.37	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2610	-3.3	17744	7.7	93	92	
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.34	100	9471	16.9	2043	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18478	8.4	96	93	
2019	14156	0.27	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.52	100	9219	18.0	2528	6	101	4491	-5.8	3152	-3.8	18218	9.0	97	94	
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.55	99	10390	17.9	2588	6	100	4524	-5.8	3018	-3.8	19306	9.7	97	94	
2021	16009	0.27	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.35	100	10852	18.0	2635	6	100	4750	-5.2	2794	-3.8	18490	8.9	97	95	
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.58	99	11576	19.5	2295	8	100	4355	-6.7	1065	-4.2	8636	9.8	100	97	
2023	18573	0.32	-0.02	100	18307	11.8	99	18307	-1.53	100	11750	19.7	741	11	99	2183	-7.2	100	-4.8			102	98	
2024	18117	0.35	-0.05	100	16963	12.1	100	16963	-1.48	100	9904	20.0	3	6	99	166	-7.7					105	99	
2025	17947	0.27	-0.03	101	15468	12.0	100	15468	-1.38	100	2468	22.0			98									99
2026	5644	0.19	0.00	102	192	13.1	102	192	-1.95	98														100

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					
2024																									
2025																									

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											
2017	62	-38	100	1015	76	101	979	12.8	103	953	4	105	953	15	102	101	0.00	91	0.00	98	0.00	95	93	97	91	
2018	16	-50	110	835	94	106	830	14.6	106	830	6	107	830	18	105	33	1.18	103	0.28	103	0.55	104	108	102	93	
2019	13	-43	103	772	95	106	773	14.5	106	767	6	108	766	19	106	32	0.58	97	-0.14	96	0.44	102	100	101	94	
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.8	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.67	107	109	104	96	
2021	20	-40	101	1162	102	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.41	106	-0.20	95	0.46	103	106	104	97	
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.11	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99	
2023	10	-52	112	1270	110	110	1263	15.5	108	1127	5	107	1127	22	109	250	1.52	107	0.14	101	0.58	105	109	106	101	
2024	11	-49	109	918	108	110	945	16.3	109	790	5	106	790	22	109	127	1.57	107	0.12	100	0.66	106	108	105	101	
2025				54	90	105	58	13.0	103	58	0	98	58	14	100	25	1.70	109	-0.30	93	0.47	103	108	100	106	
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.	
		☐ Nie getoets ☐ Verifieër ☒ Konflik																											
AHD 180005		☐ AHD 160131 ☐ AHD 140086	111 96	119 96	67 93	92 91	82 93	82 86	119 92	83 87	110 -0.46 97	119 22.9 96	101 -0.08 93	67 -10.6 93	109 26.4 94	109 17 91	118 138 94	105 -44 90	109 16.1 95	89 1.4 93	80 0.0 91	91 9.5 94	103 3 95	117 29 95	116 2.46 90	89 -0.53 90	115 1.12 90	96 27	85 13 15
AHD 190092		☒ AHD 160005 ☐ AHD 150103	68 95	133 96	105 93	83 91	113 92	113 86	115 92	111 87	75 2.45 96	133 31.2 96	89 0.39 93	105 0.0 93	129 41.5 93	118 28 91	124 158 93	117 -57 90	109 16.4 94	122 -24.8 92	110 -6.2 90	102 16.0 93	130 19 94	131 43 93	124 3.20 90	98 0.01 90	112 0.98 90	91 18	87 12 12
BOS 100432		☐ WO 030081 ☐ BOS 033340	78 99	111 99	105 99	78 98	99 97	86 90	113 97	85 91	84 1.63 99	111 18.2 99	86 0.52 98	105 0.1 99	112 28.3 98	125 36 98	117 133 99	122 -63 95	134 30.3 99	98 -5.6 98	91 -2.4 96	110 20.8 98	111 8 99	101 14 99	107 1.58 95	161 3.67 95	97 0.13 95	616 227	659 678
BOS 100441		☐ WO 050269 ☐ BOS 033629	85 90	116 95	72 93	84 87	94 91	74 84	112 86	74 84	91 1.09 90	116 21.3 95	85 0.54 89	72 -9.3 93	117 32.1 91	119 28 87	118 137 87	117 -57 85	88 4.5 88	106 -12.2 92	78 0.3 87	105 17.8 94	91 -4 88	102 15 88	121 2.87 86	57 -2.40 85	83 -0.65 85	66 24	75
BOS 122237		☐ WO 060052 ☐ BOS 044149	76 96	103 97	132 95	109 93	86 92	103 87	120 90	102 88	89 1.27 97	103 14.1 97	69 1.18 94	132 7.7 95	107 24.4 94	91 -3 93	116 130 94	102 -41 86	124 24.7 95	75 11.8 93	87 -1.5 89	103 16.5 95	120 13 95	111 24 95	84 -0.69 87	130 1.84 87	111 0.95 86	152 30	148 42 165
BOS 144246		☐ BOS 099122 ☐ BOS 100363	94 95	108 96	101 93	134 90	102 89	123 85	99 88	117 86	91 1.09 96	108 16.8 96	127 -1.14 92	101 -1.2 93	101 19.5 90	63 -35 90	102 81 93	98 -37 81	117 21.0 95	107 -13.1 91	96 -3.3 84	103 16.6 93	84 -8 95	96 9 95	104 1.27 82	97 -0.09 82	106 0.66 82	106 47	113 38 90
BOS 144253		☐ BOS 099122 ☐ BOS 099482	78 99	125 98	140 97	99 97	110 96	138 89	96 96	130 90	86 1.52 99	125 26.4 98	83 0.61 97	140 9.7 97	118 33.1 96	97 4 97	112 115 97	122 -63 94	114 19.2 98	93 -2.1 97	112 -6.4 95	116 24.8 97	109 7 98	98 11 98	105 1.37 95	108 0.56 94	105 0.60 94	271 81	248 83 256
BOS 144444	☐ WO 100126 ☐ BOS 088128		88 84	92 88	133 78	111 69	99 66	111 71	99 51	106 67	87 1.43 87	92 7.8 88	106 -0.30 74	133 7.9 78	100 18.9 70	89 -5 69	105 91 79	96 -35 18	98 9.7 85	105 -11.2 69	104 -4.9 48	92 9.7 82	72 -15 86	83 -2 84	107 1.58 28	105 0.41 26	104 0.53 26	30 8	29 5 22
BOS 155165		☒ BOS 100432 ☐ BOS 066636	70 95	112 96	106 93	70 91	124 90	98 85	110 88	96 86	56 3.97 96	112 19.3 96	143 -1.77 92	106 0.3 93	113 28.9 90	138 50 91	111 111 93	100 -39 82	115 19.4 94	102 -8.7 91	145 -13.1 86	108 19.5 92	110 7 95	113 25 94	106 1.48 83	137 2.27 83	105 0.59 83	117 38	112 83
BOS 166024		☒ BOS 100048 ☒ BOS 099142	129 96	69 97	94 94	135 93	86 93	92 87	71 92	83 88	123 -1.57 97	69 -5.6 97	129 -1.20 94	94 -3.2 94	67 -6.8 94	62 -36 93	77 -11 94	80 -18 90	64 -9.5 95	95 -3.9 94	76 0.8 91	98 13.7 95	53 -26 95	60 -25 95	66 -2.53 90	91 -0.41 90	83 -0.68 90	129 26	123 26 45
BOS 166052		☐ BOS 099315 ☒ BOS 066030	80 92	113 96	110 93	90 89	96 92	97 85	118 88	96 86	81 1.90 92	113 19.9 96	101 -0.10 90	110 1.4 93	115 30.4 92	108 16 89	123 155 89	118 -59 87	112 18.0 89	103 -9.6 93	80 0.0 89	110 20.8 94	109 6 89	110 23 89	106 1.46 88	103 0.30 88	107 0.72 88	9 1	104 23 45
BOS 177146		☒ BOS 144451 ☒ BOS 144160	103 98	120 99	78 98	81 96	142 97	127 89	96 96	120 90	97 0.56 98	120 23.5 99	123 -0.97 97	78 -7.6 98	121 35.6 98	123 33 96	105 89 96	102 -41 96	102 12.2 97	119 -22.1 98	149 -13.9 96	134 35.8 98	89 -5 97	114 26 97	122 3.06 96	130 1.87 96	103 0.46 96	16 5	371 61 111
BOS 177262		☒ BOS 144309 ☐ BOS 133384	102 91	108 96	116 90	113 86	115 89	134 83	109 84	130 83	98 0.54 92	108 16.8 96	112 -0.54 87	116 3.2 90	108 25.4 92	89 -6 86	104 88 85	96 -35 84	105 13.9 85	108 -13.7 91	127 -9.5 85	102 15.9 92	88 -5 85	103 16 85	115 2.30 84	90 -0.49 84	103 0.49 84	28 1	116 15 20

Vaders van Dier

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																																			
BOS 177663 				BOS 100441			86	122	91	85	85	84	114	84	83	122	112	91	123	116	120	114	102	72	89	103	71	103	145	37	68	134	118			
BOS177663					BOS 100738			96	97	93	92	92	86	92	87	1.72	24.6	97	-0.54	-4.0	37.1	25	145	-54	12.1	14.7	-1.8	16.8	-15	16	5.28	-3.58	-1.53	28	16	22
BOS 188154 				BOS 155327			70	122	71	94	107	87	90	81	72	122	143	71	113	106	107	110	121	87	110	117	93	111	124	103	111	494	467			
BOS188154					BOS 166611			99	99	97	97	97	90	97	91	2.63	24.6	99	-1.77	-9.6	29.1	14	98	-50	23.1	2.8	-6.1	25.2	-2	24	3.17	0.25	0.93	86	33	38
TOP GUN BOS 18 8154												99	99	98	97	98	97	98	97	98	97	97	98	97	97	98	98	96	96	96						
BOS 188495 				BOS 144090			86	111	100	101	134	127	112	124	82	111	122	100	112	97	123	121	94	119	137	122	96	112	116	120	109		177			
BOS188495					BOS 155109			94	98	96	94	94	87	94	88	1.82	18.8	94	-0.93	-1.3	28.4	3	156	-61	7.6	-22.4	-11.4	28.7	-1	25	2.44	1.29	0.79	4	4	5
BOS 188650 				BOS 155327			121	104	68	122	99	105	105	102	116	104	128	68	103	82	110	108	119	84	103	110	96	104	111	99	103	7	97			
BOS188650					BOS 155624			92	96	93	90	92	85	90	86	-0.99	14.3	92	-1.18	-10.5	21.1	-14	110	-48	22.0	4.7	-4.6	21.1	-1	17	1.95	0.06	0.46	5	9	12
BOS 199251 				BOS 122163			84	95	98	121	97	96	88	89	86	95	139	98	90	80	91	72	78	85	87	121	79	88	95	112	87	35	88			
BOS199251					BOS 077152			92	95	91	88	90	84	88	85	1.52	9.4	93	-1.59	-1.9	11.4	-15	39	-9	-1.3	4.6	-1.4	27.7	-11	1	0.35	0.80	-0.47	6	1	1
BOS 200126 				BOS 177146			110	117	76	77	136	117	87	109	106	117	110	76	117	129	94	91	86	112	141	129	78	104	118	120	110	15	13			
BOS200126					BOS 177183			88	90	86	84	86	80	84	81	-0.13	22.2	89	-0.43	-8.2	31.9	40	51	-30	2.9	-16.9	-12.3	32.8	-12	17	2.66	1.30	0.87	2		
BOS 200406 				BOS 133097			106	120	79	95	125	121	98	115	101	120	125	79	116	105	110	108	93	110	138	110	85	109	115	106	96	75	63			
BOS200406					BOS 155320			96	96	94	93	93	86	92	87	0.27	23.8	96	-1.03	-7.4	31.7	12	108	-48	6.9	-14.9	-11.6	20.9	-7	22	2.31	0.48	0.09	2		
BOS 211133 				BOS 177146			128	120	74	101	119	129	104	123	127	120	93	74	130	99	116	109	83	99	121	123	83	117	122	125	106	60	53			
BOS211133					BOS 188718			92	94	88	86	87	82	87	83	-1.89	23.9	94	0.23	-8.6	41.9	5	129	-49	1.2	-6.7	-8.2	28.9	-8	30	3.02	1.56	0.65			
BOS 211155 				BOS 177146			119	110	87	94	133	130	112	126	117	110	102	87	114	104	110	108	104	119	133	125	104	122	119	146	108	39	18			
BOS211155					BOS 188252			91	91	87	85	87	81	89	83	-1.03	17.7	92	-0.12	-5.2	29.9	12	109	-47	13.2	-22.6	-10.6	30.4	3	34	2.70	2.78	0.75	3		
JVH 170314 WO 120081				JVH 130425			120	89	58	99	109	80	95	76	139	89	82	58	91	101	107	116	111	105	110	106	87	73	87	113	102	99	95			
17 0314							93	94	86	82	71	79	48	73	-2.88	5.6	95	0.66	-13.1	11.7	9	96	-57	17.3	-11.4	-6.2	18.7	-6	-12	-0.40	0.85	0.39	27	25	55	
MB 170489 BOS 133171				MB 120025			97	89	130	96	98	102	109	99	104	89	79	130	95	101	111	117	81	90	97	109	100	96	89	80	79	14	11			
MB 170489							75	77	56	41	47	55	40	52	0.01	5.9	79	0.78	7.1	15.5	8	114	-58	0.4	0.1	-3.4	20.6	2	10	-0.20	-1.05	-0.92				
MB 190347 				BOS 100432			96	103	90	85	118	97	76	88	95	103	102	90	98	117	92	113	120	107	135	100	51	60	94	137	95	87	78			
MB 190347					MB 160069			95	95	91	89	90	84	90	85	0.74	13.6	96	-0.15	-4.1	17.1	26	42	-53	22.6	-13.1	-11.0	14.5	-27	-24	0.28	2.27	0.02	25	9	11
MB 201076 BOS 133238				MB 140051			77	128	106	84	105	108	111	106	53	128	126	106	122	117	121	119	111	98	107	107	114	118	124	105	117	7	6			
MB 201076							71	74	58	40	45	54	40	51	4.28	28.4	75	-1.09	0.3	36.3	26	149	-60	17.2	-5.7	-5.5	19.0	10	30	3.17	0.43	1.27				

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																												
MB 210349	FA 140070 ☐ MB 180008		89	104	88	99	104	91	95	87	86	104	124	88	96	100	99	88	90	118	102	93	103	110	97	118	111	27	20	
MB 210349			89	89	84	82	82	78	82	79	1.52	14.2	-0.99	-4.7	15.8	7	68	-26	5.6	-21.8	-4.4	10.5	3	23	0.60	1.17	0.95			
											91	89	84	84	83	82	85	78	87	82	80	84	87	86	78	78				
MB 210526	PD 160103 MB 160133		75	109	120	92	106	105	94	99	69	109	130	120	100	105	96	83	91	115	94	108	108	107	97	105	108	10	10	
MB 210526			73	77	58	47	45	56	39	53	2.94	17.2	-1.25	4.2	18.7	13	57	-20	6.0	-19.4	-2.9	19.9	6	20	0.53	0.39	0.75			
											78	77	56	58	55	47	66	5	74	48	31	56	76	73	10	9	9			
MB 210567	BOS 144246 MB 180248		96	105	98	121	89	103	94	97	97	105	100	98	101	81	94	87	118	80	84	110	82	93	93	122	102	2		
MB 210567			68	69	60	53	51	56	44	54	0.61	15.2	-0.04	-2.1	19.9	-14	52	-25	21.1	8.2	-0.8	20.8	-9	6	0.20	1.38	0.43			
											71	69	58	60	52	53	68	14	75	55	40	59	76	73	24	22	22			
OKT 190190	BOS 144259 ☐ BOS 099494		77	144	106	69	108	116	127	116	53	144	125	106	147	138	139	131	91	117	102	102	115	138	145	120	119	55	49	
OKT 190190			93	94	90	88	88	83	89	84	4.28	37.9	-1.04	0.3	55.2	50	212	-72	6.0	-20.5	-4.4	16.3	10	49	5.30	1.28	1.36	15	1	
											94	94	90	90	91	88	91	86	92	88	87	90	92	92	86	86	86			
RLR 140061	BOS 111313 BOS 111198		94	95	47	136	108	87	73	78	96	95	143	46	87	64	71	51	70	94	107	117	56	74	76	69	118	93	87	
RLR 140061			94	94	90	85	76	81	53	75	0.64	9.4	-1.77	-16.5	9.2	-34	-32	14	-6.2	-2.8	-5.4	25.6	-24	-12	-1.47	-1.71	1.30	8	37	
											95	94	90	90	87	85	77	24	83	81	59	87	84	82	70	65	63			
RLR 160056	RLR 130053 ☒ BOS 055056		67	120	118	102	99	109	120	108	65	120	84	118	122	95	119	99	92	84	108	105	78	116	119	82	94	99	90	
RLR 160056			96	96	94	93	92	86	93	87	3.26	23.5	0.59	3.5	36.3	2	142	-38	6.7	5.3	-5.6	17.9	-11	28	2.68	-0.95	-0.02	28	27	
											97	96	94	94	94	93	94	91	95	92	90	94	96	95	94	93	93			
RLR 160064	WO 130103 ☐ BOS 111198		70	146	49	76	99	78	136	83	53	146	143	49	148	132	134	111	102	78	94	124	110	136	125	147	153	119	113	
RLR 160064			97	97	95	93	93	87	94	88	4.28	38.5	-1.77	-15.9	56.5	44	196	-52	12.5	9.6	-2.8	29.4	7	48	3.36	2.84	3.30	31	27	
											97	97	95	95	96	93	95	92	96	93	92	95	96	96	94	94	94			
S 177023	BOS 133179 ☐ BOS 144488		79	126	81	76	109	92	116	92	64	126	120	81	121	129	120	115	105	91	107	121	109	118	111	92	121	12	121	
177023			95	97	95	92	94	87	92	88	3.31	27.2	-0.85	-6.6	34.9	41	145	-55	13.9	-0.6	-5.5	27.8	7	30	1.95	-0.34	1.51			
											95	97	93	95	94	92	92	92	92	95	92	95	92	92	92	92	92			
V8 170160	BOS 144134 ☐ OKT 150163		110	109	49	101	103	83	98	80	103	109	121	49	104	100	97	83	121	93	111	103	100	102	93	90	105	191	160	
V8170160			97	97	93	92	92	86	92	87	0.10	17.3	-0.88	-15.8	21.9	7	60	-21	23.2	-2.2	-6.3	16.6	1	15	0.12	-0.45	0.59	30	26	
											98	97	94	93	94	92	94	90	95	93	90	94	95	95	90	90	90			
V8 180224	BOS 144259 ☐ BOS 133125		96	127	96	82	128	127	115	124	95	127	132	96	132	120	112	88	79	140	123	106	149	149	123	104	115	107	101	
V8180224			95	96	93	90	91	85	92	86	0.78	27.6	-1.32	-2.5	43.6	30	115	-26	-1.0	-38.6	-8.8	18.2	30	60	3.07	0.33	1.17	26	9	
											96	96	93	93	92	90	93	89	95	91	89	92	95	94	89	89	89			
V8 210638	OKT 180186 ☐ V8 160074		77	118	107	91	102	102	97	97	63	118	113	107	114	107	103	96	106	103	95	107	110	114	106	104	106	43	39	
V8210638			90	91	82	79	80	78	79	78	3.44	22.5	-0.56	0.6	30.0	15	85	-34	14.6	-10.0	-3.1	19.4	7	26	1.44	0.32	0.66			
											92	91	83	82	82	79	79	78	80	80	78	83	80	80	78	78	78			
WN 140113	WN 060055 ☐ WN 110099		81	131	58	80	105	83	76	75	81	131	107	58	127	126	92	110	131	109	104	100	108	93	97	94	99	125	124	
WN 140113			95	96	93	91	89	85	86	85	1.95	29.9	-0.35	-13.1	39.5	36	41	-50	29.0	-14.7	-4.8	14.9	6	7	0.51	-0.24	0.22	21	33	
											96	96	92	93	92	91	91	81	92	90	85	93	93	92	81	81	81			
ZCW 170120	WO 130103 ☐ RLR 150037		106	105	100	131	88	114	96	108	104	105	102	100	103	67	100	90	113	105	61	109	84	101	104	53	84	174	128	
ZCW 170120			98	97	95	95	95	88	94	89	0.00	15.3	-0.15	-1.5	21.2	-30	71	-28	18.4	-11.3	3.8	20.2	-8	14	1.26	-2.61	-0.61	36	28	
											98	97	96	95	96	95	96	93	97	95	94	96	97	96	95	95	95			

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202201 D21 M		0588010MIX																
MEYER	BOG 210031		RLR 160064	85	129	108	97	88	111	89	93	105	92	121	100	112	109	114
			92442664	BOS 166125	52	69	73	72	75	74	74	22	66	22	48	66	61	59

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			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
ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID																											
BOG 210018 92365915 BOG 210018	9	RLR 160064 BOS 100310	70 67	146 68	76 61	87 45	111 46	109 53	119 38	108 50	126 46	53 4.28 69	143 -1.77 58	115 24 45	146 38.5 68	76 -8.1 61	120 88 58	143 52.0 56	120 145 52	106 -46 22	111 17.3 54	93 -1.9 49	109 -5.8 33	123 28.8 56	105 4 54	121 33 53	113 2.17 47	122 1.39 44	134 2.20 44
BOG 210031 92442664 BOG 210031	4	RLR 160064 BOS 166125	75 65	129 69	64 59	87 44	104 44	85 52	121 48	87 51	114 64	60 3.67 68	131 -1.27 56	115 24 44	129 28.9 69	64 -11.6 59	93 26 57	126 38.9 59	105 91 66	92 -31 22	89 4.7 74	92 -1.2 47	97 -3.6 32	119 26.9 53	88 -5 75	97 11 72	100 0.83 66	112 0.83 61	109 0.80 59
MB 210567 92721943 MB 210567	1	BOS 144246 MB 180248	96 68	105 69	98 60	121 53	89 51	103 56	94 44	97 54	96 23	97 0.61 71	100 -0.04 58	81 -14 53	105 15.2 69	98 -2.1 60	112 70 61	101 19.9 52	94 52 68	87 -25 14	118 21.1 75	80 8.2 55	84 -0.8 40	110 20.8 59	82 -9 76	93 6 73	93 0.20 24	122 1.38 22	102 0.43 22
BOS 233252 96069810 BOS233252	4	S 177023 BOS 200273	77 48	119 59	93 52	81 24	104 44	91 43			112 13	77 2.26 50	107 -0.34 43	122 32 24	119 23.1 59	93 -3.3 52	103 50 45	116 31.7 48	115 127 22	111 -51 5	107 15.1 23	94 -2.5 53	99 -3.9 27	116 24.8 51	106 5 23	111 24 23	105 1.36 14	103 0.31 12	113 1.01 12
MB 230464 95807897 MB 230464		AHD 190092 MB 190663	71 64	129 66	100 51	85 38	97 37	98 48	103 28	94 44	114 6	67 3.09 68	96 0.09 50	116 25 38	129 28.9 66	100 -1.4 51	121 91 52	124 37.5 52	112 116 46	114 -54 6	116 20.5 50	97 -5.4 46	96 -3.3 20	102 15.9 45	127 17 51	122 34 49	113 2.08 7	94 -0.24 6	98 0.19 5
BOS 244351 97863625 BOS244351	5	BOS 199251 BOS 200163	91 48	106 58	92 48	108 28	113 41	108 42	93 30	102 40	97 30	89 1.25 51	130 -1.26 38	93 -1 28	106 15.4 58	92 -3.8 48	100 43 45	103 21.1 49	98 64 38	88 -26 20	89 4.9 42	97 -4.8 44	107 -5.5 31	125 30.3 49	86 -7 42	96 9 41	103 1.10 31	113 0.88 28	95 0.02 28
DM 240003 97207146 DM 240003		V8 180224 MB 190119	101 62	105 64	99 50	102 39	96 38	100 47	93 26	94 43	95 10	95 0.78 66	118 -0.77 50	97 3 39	105 14.9 64	99 -1.7 50	104 52 51	106 23.9 44	93 48 44	81 -19 6	80 -0.1 46	107 -12.7 45	90 -2.0 24	98 13.3 44	123 15 47	117 29 46	95 0.37 11	94 -0.22 10	99 0.23 10
DM 240005 97205736 DM 240005		BOS 188154 MB 190663	83 66	114 67	82 59	97 42	94 42	85 51	83 32	78 47	99 12	80 1.99 68	125 -1.05 57	102 10 42	114 20.2 67	82 -6.4 59	97 36 56	108 25.2 52	95 54 53	101 -40 8	115 19.6 55	83 5.9 47	94 -2.8 31	109 20.2 48	98 1 55	102 15 55	104 1.21 12	94 -0.23 11	94 -0.05 10
DM 240008 97300859 DM 240008	1	V8 170160 MB 190522	92 65	109 60	80 56	96 49	108 44	93 51	97 30	89 47	95 14	91 1.05 68	102 -0.15 56	103 10 49	109 17.0 60	80 -6.9 56	90 18 55	106 23.6 52	98 64 51	92 -30 8	113 18.4 53	94 -3.0 50	116 -7.4 31	107 19.0 52	102 3 54	97 10 53	91 -0.02 15	110 0.68 13	101 0.34 13
DM 240009 97702153 DM 240009	5	BOS 200126 BOS 200247	114 54	115 64	86 45	100 28	128 37	131 43	99 22	124 39	112 18	109 -0.43 59	111 -0.48 38	99 6 28	115 20.9 64	86 -5.5 45	103 50 46	115 30.8 52	105 89 28	101 -40 13	99 10.3 32	111 -16.0 42	132 -10.6 26	121 28.0 44	90 -4 32	109 22 31	119 2.71 18	112 0.79 17	110 0.89 16
DM 240010 97702161 DM 240010	5	BOS 144253 RLR 210077	90 64	117 68	103 58	115 55	107 51	123 55	95 42	116 52	102 40	93 0.95 66	95 0.15 58	87 -8 55	117 21.7 68	103 -0.6 58	126 104 60	111 27.6 58	104 85 53	104 -43 28	99 10.3 55	93 -1.7 52	106 -5.3 45	115 24.4 55	92 -3 55	95 8 55	101 0.96 41	92 -0.38 38	107 0.68 37
DM 240013 97933113 DM 240013	2	BOS 200126 BOS 200485	122 54	107 52	77 41	87 26	124 37	112 39	94 24	106 36	104 22	116 -1.00 59	111 -0.48 38	115 24 26	107 16.3 52	77 -7.9 41	82 -1 40	108 25.2 42	100 71 34	96 -35 10	92 6.6 37	113 -17.6 42	122 -8.5 25	122 28.3 43	76 -12 38	99 13 37	118 2.62 23	90 -0.49 21	98 0.21 20

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
ID																														
DM 240015		MB 210567		97	107	92	109	87	93	95	88	95	96	101	92	107	92	103	102	96	92	106	85	84	100	92	98	95	102	93
98018922		MB 220965		56	47	40	30	31	38	26	36	12	0.63	-0.11	-2	16.1	-3.6	48	20.6	59	-30	14.3	4.4	-0.9	15.1	-3	12	0.33	0.23	-0.11
DM 240015													60	42	30	47	40	39	36	41	7	45	33	22	37	46	44	12	11	11
MB 241074	1	BOS 211133		128	114	78	95	115	119	104	114	113	126	96	104	114	78	93	117	116	115	99	104	112	118	104	112	114	119	109
98081490		MB 210868		63	67	48	37	37	47	28	43	14	-1.85	0.12	12	20.1	-7.6	26	32.1	130	-55	10.8	-10.4	-6.5	25.9	4	25	2.20	1.19	0.81
MB 241074													67	47	37	67	48	51	54	41	10	46	41	27	44	47	45	15	13	13
DM 250017		BOS 200247		107	95	105	127	95	112			89	104	106	72	95	105	112	94	91	93	93	97	105	88	91	93	87	97	102
99445611				48	34	31	21	25	29			10	-0.01	-0.29	-24	9.4	-0.1	69	14.6	39	-31	7.1	-5.0	-5.1	7.0	-4	7	-0.39	-0.07	0.42
DM 250017													53	29	21	34	31	29	28	14	10	15	31	16	28	15	15	11	10	9
DM 250019		MB 190522		105	88	105	103	88	87			84	110	83	95	88	105	92	88	88	94	94	88	105	81	98	88	77	111	97
99680381				51	36	36	36	30	35			12	-0.51	0.63	2	5.4	0.1	24	9.8	28	-32	7.6	1.6	-5.0	3.2	0	2	-1.39	0.75	0.12
DM 250019													55	38	36	36	36	36	30	27	7	29	32	26	31	29	28	13	12	12
DM 250020		MB 170553		89	90	106	125	84	90			73	91	96	75	90	106	104	90	77	78	90	94	90	82	80	76	75	98	97
99680407				52	35	35	29	27	33			8	1.06	0.10	-21	6.1	0.3	52	11.1	-10	-15	5.2	-2.5	-2.1	3.4	-10	-10	-1.65	-0.03	0.12
DM 250020													56	36	29	35	35	33	26	27	6	29	30	20	31	30	29	8	8	8
DM 250021		ZCW 230620		118	90	97	119	84	96			87	116	99	83	90	97	93	88	90	91	96	91	87	88	93	93	83	83	94
99680415				50	34	28	22	21	29			20	-1.02	-0.02	-13	6.4	-2.2	24	9.8	37	-29	9.0	0.0	-1.4	7.4	-2	7	-0.78	-0.89	-0.02
DM 250021													55	33	22	34	28	28	30	23	6	25	24	14	26	25	24	20	19	19
DM 250022		MB 201035		82	94	118	81	91	77			85	81	110	119	94	118	98	91	90		94	93	102	87	103	95	80	98	88
99632614				51	33	32	25	25	31			6	1.94	-0.44	29	8.4	3.6	38	12.4	36		7.7	-1.8	-4.5	6.7	3	8	-1.16	0.01	-0.36
DM 250022													55	35	25	33	32	30	22	25		27	30	16	28	27	27	7	6	6
DM 250024		BOS 177606		102	93	95	110	87	86			83	102	99	92	93	95	89	91	90		83	96	92	84	89	87	83	83	92
99632630				49	37	36	16	28	31			8	0.15	0.00	-2	8.1	-2.9	17	12.3	35		1.5	-4.4	-2.6	5.1	-5	1	-0.85	-0.89	-0.14
DM 250024													54	31	16	37	36	30	28	14		16	32	18	33	16	15	8	7	7
DM 250027	1	V8 210638		76	125	106	100	103	113	102	108	108	61	109	98	125	106	131	120	107	99	112	104	96	108	103	109	110	100	108
99680324		MB 190485		62	57	46	37	35	44	22	40	12	3.55	-0.42	5	26.6	0.1	115	34.7	99	-38	18.2	-10.6	-3.2	20.0	3	22	1.84	0.09	0.75
DM 250027													66	47	37	57	46	47	39	34	8	37	38	24	42	38	37	13	11	11
DM 250029	2	MB 210567		95	108	83	123	96	103	94	97	93	93	105	79	108	83	103	104	95	86	101	85	93	112	78	93	95	99	105
99680340		RLR 210077		57	47	44	40	35	41	28	38	22	0.89	-0.25	-17	16.9	-6.1	49	21.9	54	-24	11.4	4.2	-2.7	22.4	-11	6	0.38	0.03	0.60
DM 250029													60	45	40	47	44	44	40	42	11	46	37	27	42	46	45	23	21	21
DM 250030		BOS 200273		100	96	105	98	85	85			90	102	93	99	96	105	98	95	94		96	89	90	87	97	94	82	104	101
6020325392				46	34	30	18	26	29			12	0.21	0.21	6	9.7	-0.1	37	15.1	49		8.9	1.2	-2.0	6.9	0	8	-0.93	0.33	0.34
DM 250030													51	29	18	34	30	27	26	17		18	31	17	29	19	18	12	11	10

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	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebpte gewig	Gebpte 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		
ID Dier nr																															
BOS 177606 86338282 BOS177606		BOS 100441 BOS 099783	94 61	106 74	84 73	99 31	105 55	94 55			92 16	93 0.92 63	104 -0.23 56	99 6 31	106 15.4 74	84 -5.9 73	91 22 59	104 22.3 57	102 81 29		83 1.5 31	111 -15.7 63	97 -3.4 37	107 19.4 66	87 -6 31	91 4 31	101 0.92 16	73 -1.48 15	87 -0.44 15		
MB 170553 86568193 MB 170553	1	BOS 144444 BEST130116	95 72	88 71	101 69	133 59	99 54	103 60	75 34	94 55	74 16	99 0.42 73	88 0.41 68	65 -33 59	88 5.0 71	101 -1.2 69	102 47 66	91 11.8 53	78 -8 54	69 -6 11	96 8.9 59	106 -11.9 61	92 -2.4 40	102 15.9 62	71 -15 60	68 -17 58	84 -0.69 17	102 0.24 16	96 0.07 15		
MB 170619 86564259 MB 170619		BOS 122237 TOM 150047	66 76	114 76	117 80	118 68	84 59	101 66	112 32	99 59	104 26	75 2.42 76	83 0.60 74	83 -12 68	114 20.0 76	117 3.3 80	138 131 75	112 28.2 61	110 109 49	97 -36 13	111 17.3 53	83 6.1 68	66 2.8 46	115 24.0 64	122 14 53	107 20 52	92 0.06 27	105 0.38 25	111 0.90 25		
MB 180652 88177852 MB 180652		BOS 100432 MB 150300	69 74	119 73	134 74	83 69	108 61	115 64	138 41	117 59	127 30	72 2.64 75	91 0.30 72	116 25 69	119 23.1 73	134 8.2 74	137 130 72	117 32.4 62	134 195 64	129 -70 14	141 34.3 68	101 -8.1 67	113 -6.6 52	105 17.7 65	133 21 69	122 34 67	122 3.01 31	126 1.62 28	98 0.18 27		
MB 190119 89070791 MB 190119		MB 160679	101 67	85 63	97 65	125 55	64 44	73 54				101 0.29 68	101 -0.10 63	76 -21 55	85 3.6 63	97 -2.1 65	90 19 61	83 6.0 43	79 -4 26		85 2.7 25	71 15.0 55	58 4.4 30	89 8.1 46	102 3 29	89 3 28					
MB 190485 89710438 MB 190485	1	BOS 144246 MB 170102	81 73	123 73	98 72	113 67	104 56	118 63	107 40	114 58	110 20	84 1.65 74	96 0.09 69	89 -6 67	123 25.1 73	98 -1.9 72	128 108 71	117 32.5 58	111 114 60	103 -42 14	119 21.8 65	105 -11.2 64	96 -3.3 43	109 20.6 62	96 -1 66	105 18 64	114 2.24 21	96 -0.13 19	110 0.84 19		
MB 190522 89710776 MB 190522		BOS 100432 MB 160110	90 73	101 72	108 73	92 71	108 60	100 64	96 36	95 58	95 25	98 0.47 74	77 0.87 71	105 13 71	101 12.5 72	108 0.8 73	103 50 72	101 20.2 60	99 67 55	101 -40 14	104 13.6 58	95 -3.7 65	121 -8.4 52	101 15.5 63	105 4 58	92 6 57	90 -0.16 26	129 1.81 24	96 0.08 24		
MB 190663 90079385 MB 190663		WN 140113 MB 140426	94 71	103 70	91 71	99 60	82 50	78 59	76 32	70 54	85 12	98 0.52 72	89 0.38 68	99 6 60	103 13.6 70	91 -4.0 71	94 28 67	99 18.6 54	82 8 49	90 -28 11	108 15.9 54	78 9.7 59	78 0.4 34	101 15.7 57	103 3 55	92 6 53	84 -0.70 13	86 -0.70 10	77 -1.01 10		
BOS 200163 91226225 BOS200163	3	BOS 177146 BOS 166273	97 53	116 69	85 65	93 38	129 56	119 52	99 32	113 48	107 29	92 0.99 54	122 -0.93 48	106 14 38	116 21.4 69	85 -5.6 65	100 43 57	115 30.9 58	105 90 40	102 -42 21	100 11.1 44	108 -14.1 64	127 -9.6 44	129 32.6 59	94 -2 44	104 17 43	110 1.85 30	115 0.95 28	104 0.51 27		
BOS 200247 91025718 BOS200247	4	BOS 177262 BOS 188254	107 55	109 69	104 61	136 42	120 50	147 52	104 24	140 46	104 20	100 0.32 56	118 -0.76 51	60 -39 42	109 17.3 69	104 -0.3 61	138 131 57	109 25.9 58	105 90 28	99 -38 19	103 12.8 31	112 -16.9 62	122 -8.4 32	114 23.3 57	92 -3 31	103 16 30	110 1.83 22	101 0.17 19	107 0.67 19		
BOS 200273 91222489 BOS200273	2	BOS 166052 BOS 144353	86 55	112 68	105 60	86 35	100 52	97 50	105 22	94 44	107 22	89 1.22 55	94 0.16 53	114 23 35	112 19.1 68	105 0.0 60	109 63 54	112 28.6 51	110 108 34	107 -47 8	109 16.3 37	96 -4.4 63	91 -2.4 34	113 23.0 58	104 4 37	105 18 36	99 0.76 24	115 0.96 21	104 0.52 21		
BOS 200485 93632206 BOS200485		BOS 177663 BOS 177003	101 56	109 66	85 54	98 37	113 48	106 49	100 29	101 45	99 34	96 0.64 57	124 -1.00 52	101 8 37	109 17.4 66	85 -5.7 54	95 30 52	110 27.1 54	105 91 46	101 -41 9	98 10.2 49	114 -18.2 60	103 -4.6 28	115 23.8 57	75 -13 50	95 9 49	118 2.57 35	59 -2.29 32	87 -0.46 31		

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			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei-	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
MB 200899 91669804 MB 200899	BOS 100432 MB 140171		88 71	102 70	114 71	78 63	96 58	86 61	97 35	82 56	97 25	90 1.15 72	96 0.10 68	124 35 63	102 13.0 70	114 2.4 71	101 43 68	104 22.4 56	100 73 54	101 -40 14	111 17.3 57	91 -0.5 62	89 -1.8 50	111 21.8 62	116 11 57	105 18 56	94 0.22 26	125 1.56 24	83 -0.67 24		
MB 201035 91880815 MB 201035	BOS 155165 MB 120036		81 69	96 67	125 64	61 50	114 49	87 55	104 30	85 50	96 14	77 2.21 70	116 -0.67 65	150 64 50	96 9.5 67	125 5.5 64	94 28 60	94 14.7 46	103 84 50	100 -39 8	105 13.8 54	104 -10.4 60	116 -7.3 32	113 22.6 55	116 11 54	106 19 53	94 0.29 14	104 0.32 13	79 -0.87 13		
MB 210868 92960913 MB 210868	JVH 170314 MB 190761		132 69	97 71	86 67	101 63	107 51	109 59	93 31	102 53		133 -2.38 71	96 0.09 62	98 5 63	97 10.4 71	86 -5.4 67	84 5 67	96 16.3 56	101 77 54		104 13.2 58	112 -17.2 62	100 -4.1 36	106 18.7 54	109 7 59	89 3 57	92 0.03 5				
RLR 210077 92615293 RLR 210077	3  RLR 140061  RLR 150049		93 86	111 85	69 85	125 84	104 83	103 77	94 82	97 78	90 81	90 1.16 86	110 -0.47 85	77 -19 84	111 18.6 85	69 -10.2 85	94 27 85	106 23.8 84	96 57 83	85 -22 80	83 1.7 83	90 0.2 83	102 -4.5 81	115 23.9 84	75 -13 83	92 6 83	97 0.56 81	75 -1.32 81	108 0.77 81		
RLR 210079 92611086 RLR 210079	RLR 160056 RLR 180033		68 68	122 66	101 55	90 48	99 44	95 52	113 44	93 50	109 46	65 3.24 70	87 0.48 61	108 17 48	122 24.9 66	101 -1.2 55	118 85 56	123 37.1 58	113 118 52	101 -41 35	98 9.9 54	90 0.4 48	100 -4.1 30	106 18.7 55	87 -6 54	107 20 54	110 1.83 47	84 -0.82 44	93 -0.11 44		
WC 210013 92536101 WC 21 0013	MB 170489 SCH 170065		98 64	104 62	128 48	86 33	102 34	110 45	118 24	109 41	110 7	103 0.11 66	86 0.49 55	112 21 33	104 14.3 62	128 6.5 48	119 88 48	109 25.9 30	122 153 40	124 -65 5	103 13.0 44	84 5.1 34	110 -6.0 20	110 21.1 49	118 12 45	112 25 44	105 1.35 7	89 -0.51 7	88 -0.37 7		
MB 220965 94544582 MB 220965	AHD 180005 MB 140481		100 63	107 64	86 52	95 24	85 32	82 44	95 26	78 40	94 5	99 0.43 66	102 -0.15 54	104 11 24	107 16.3 64	86 -5.3 52	93 26 47	102 20.5 46	98 66 46		93 7.4 50	90 0.7 36	85 -1.1 17	91 9.3 42	102 3 51	104 17 50	96 0.46 5	82 -0.93 5			
BOS 233134 95915484 BOS233134	BOS 188495 BOS 177606		91 41	109 60	92 53	100 26	120 42	112 42	105 21	108 38	105 14	88 1.37 42	113 -0.58 38	98 5 26	109 17.1 60	92 -3.6 53	102 46 46	108 25.4 52	113 119 32	112 -52 7	88 4.5 36	115 -19.0 49	117 -7.4 27	116 24.8 51	91 -4 36	101 15 35	108 1.68 14	97 -0.10 13	98 0.18 13		
MB 230273 95540597 MB 230273	MB 190347 MB 170553		102 64	91 67	95 52	115 44	108 43	104 50	72 32	93 46	77 16	104 0.00 68	93 0.24 52	87 -8 44	91 6.8 67	95 -2.8 52	90 18 54	91 11.9 50	80 1 51	86 -24 9	104 13.5 54	108 -13.7 47	112 -6.5 32	101 15.5 49	56 -24 55	59 -26 54	85 -0.66 16	119 1.20 15	94 -0.07 15		
MB 230654 96029756 MB 230654	BOS 166024 MB 190522		111 66	87 68	101 57	119 53	97 49	101 54	83 32	93 50	77 19	108 -0.35 69	103 -0.19 56	83 -12 53	87 4.6 68	101 -1.2 57	92 23 59	87 9.1 56	87 25 51	90 -28 11	84 1.7 53	95 -3.7 53	99 -3.8 39	100 14.5 54	78 -11 54	75 -10 53	77 -1.41 20	110 0.69 18	89 -0.31 18		
ZCW 230620 95752333 23-0620	1 ZCW 170120 ZCW 180277		111 67	106 68	93 57	122 44	99 42	116 52	98 30	110 48	100 40	106 -0.16 69	111 -0.51 59	80 -15 44	106 15.5 68	93 -3.4 57	109 62 56	103 21.6 60	84 84 47	95 -34 11	110 16.5 49	99 -7.0 48	85 -1.0 27	115 24.0 52	97 -1 49	103 16 49	102 1.06 41	73 -1.47 39	91 -0.21 38		
DM 240001 97205561 DM 240001	1 BOS 188154 MB 170553		93 66	103 61	85 58	117 42	104 44	102 50	83 32	94 46	94 12	89 1.28 68	122 -0.91 57	85 -9 42	103 14.1 61	85 -5.6 58	96 32 54	101 19.6 53	92 45 54	91 -29 8	109 16.0 56	96 -4.5 48	101 -4.3 33	112 22.2 50	82 -9 57	90 3 56	104 1.24 13	102 0.25 12	104 0.50 12		

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	Gebpte gewig	Gebpte 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																														
DM 240007 97300842 DM 240007	1	OKT 190190 MB 201035	78 62	121 56	116 46	64 34	112 36	103 44	116 28	102 41	119 12	53 4.28 66	122 -0.91 49	145 59 34	121 24.5 56	116 3.1 46	112 71 45	122 35.9 44	121 148 46	116 -57 7	98 9.9 49	110 -15.5 40	109 -5.8 23	110 21.3 44	116 10 50	122 34 49	120 2.79 12	112 0.80 11	99 0.24 11	
DM 240011 97796270 DM 240011		BOS 177262 BOS 177606	96 59	106 69	102 54	112 28	111 45	118 48	99 22	112 43	93 17	93 0.91 63	109 -0.42 44	90 -5 28	106 15.7 69	102 -0.7 54	112 71 50	107 24.3 58	98 64 23	93 -32 17	89 5.0 27	111 -16.0 53	110 -6.2 29	105 18.0 53	81 -9 27	90 4 26	102 1.09 18	80 -1.05 16	93 -0.10 16	
DM 240012 97796288 DM 240012	3	BOS 211155 RLR 210053	113 60	112 53	91 42	96 30	116 35	119 41	115 44	116 42	112 40	109 -0.42 65	108 -0.36 44	103 10 30	112 19.3 53	91 -4.0 42	103 49 42	115 30.6 46	115 125 43	104 -44 41	105 13.8 47	109 -14.6 37	115 -7.0 25	113 22.9 44	100 1 48	113 26 46	122 3.05 42	125 1.58 38	116 1.23 38	
DM 240014 97957641 DM 240014	1	BOS 200406 RLR 210079	82 61	122 56	90 44	92 32	112 36	106 43	105 32	103 41	110 32	81 1.90 66	106 -0.31 45	106 14 32	122 24.8 56	90 -4.2 44	110 66 44	121 34.9 45	111 113 37	105 -44 26	95 8.4 40	100 -7.2 36	119 -7.9 27	108 19.8 44	86 -7 40	108 21 39	112 2.07 34	95 -0.17 31	95 -0.01 31	
MB 240958 98049653 MB 240958	1	MB 210349 MB 190485	82 63	109 66	99 48	113 42	106 38	108 48	97 28	102 44	99 12	79 2.07 67	113 -0.58 47	89 -5 42	109 17.4 66	99 -1.8 48	113 72 52	102 20.3 52	100 70 45	89 -27 8	100 11.0 49	113 -17.9 41	97 -3.6 27	105 17.9 47	93 -3 50	101 14 48	100 0.83 12	106 0.45 11	108 0.75 10	
MB 241006 98116171 MB 241006		MB 201076 MB 200899	77 60	113 64	105 47	82 38	102 38	92 46	103 27	89 42	108 16	77 2.25 64	106 -0.30 46	120 29 38	113 19.6 64	105 0.1 47	107 60 50	112 28.2 50	110 108 43	109 -49 8	110 16.8 47	94 -2.9 38	98 -3.7 29	112 22.5 46	114 10 47	110 23 46	108 1.63 17	115 0.98 15	100 0.28 15	
MB 241075 98081508 MB 241075		MB 210526 MB 180652	78 61	129 65	133 48	82 42	107 38	126 47	121 28	124 43	120 16	53 4.28 65	123 -0.98 47	116 26 42	129 28.6 65	133 7.9 48	146 150 52	122 35.8 42	122 151 46	114 -54 7	122 23.5 50	105 -11.1 41	106 -5.3 30	106 18.7 44	128 18 51	122 35 50	116 2.45 16	117 1.09 15	106 0.63 14	
DM 250016 98130651 DM 250016	2	BOS 188650 BOS 200273	98 55	112 58	88 47	101 27	100 41	101 43	105 22	98 39	106 14	93 0.90 59	115 -0.66 41	98 4 27	112 18.9 58	88 -4.6 47	102 48 44	111 27.5 49	110 109 34	108 -48 7	114 19.1 38	90 0.1 51	97 -3.5 25	112 22.1 47	100 1 39	104 17 37	105 1.35 15	107 0.51 14	103 0.49 13	
DM 250018 99445629 DM 250018		MB 190119	110 50	81 31	100 32	121 28	66 22	75 30				111 -0.54 55	95 0.14 34	80 -15 28	81 1.1 31	100 -1.4 32	85 8 30	79 2.9 22	78 -8 13		84 2.1 12	76 10.9 27	73 1.4 15	75 -0.5 23	96 -1 14	86 0 14				
DM 250023 99632622 DM 250023		MB 190663	98 52	93 35	99 35	110 30	75 25	78 33			79 6	101 0.28 56	92 0.24 36	92 -2 30	93 8.1 35	99 -1.7 35	93 26 33	90 11.6 27	80 -1 25	88 -26 6	96 8.7 27	80 8.3 29	83 -0.7 17	81 3.2 28	96 -1 28	88 2 27	75 -1.66 6	90 -0.50 5	87 -0.43 5	
DM 250025 99632648 DM 250025		WC 210013	96 49	96 31	118 24	98 16	86 17	92 26				98 0.47 54	93 0.22 31	98 5 16	96 9.6 31	118 3.8 24	110 65 24	97 16.6 16	100 71 20		93 7.3 22	83 6.0 17	99 -3.9 10	86 6.0 24	104 4 23	98 11 22				
DM 250026 99680290 DM 250026		RLR 210079	81 50	102 33	103 27	101 24	84 22	81 29	91 22	76 28	91 22	86 1.49 55	91 0.32 33	97 3 24	102 13.3 33	103 -0.5 27	105 54 28	102 20.4 30	95 54 26	94 -33 18	91 5.7 27	86 3.7 24	94 -2.9 15	84 4.8 28	89 -5 27	95 9 27	87 -0.39 23	89 -0.56 22	95 0.03 22	

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 verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
DM 250028		V8 210638	79	108	110	84	99	91	97	86	102	80	103	116	108	110	108	108	102	98	109	97	92	109	113	110	100	114	95
99680332		MB 200899	61	56	45	36	36	44	20	39	14	2.03	-0.18	25	17.0	1.3	60	25.3	79	-37	16.0	-5.2	-2.5	20.6	9	22	0.83	0.94	0.00
DM 250028												65	47	36	56	45	46	38	32	8	34	37	28	42	34	33	15	13	13

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte 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	DM 240009	DM 240009	BOS 200126	BOS 200247	4.6		114 54	115 64	86 45	100 28	128 37	131 43	99 22	124 39
1	DM 240010	DM 240010	BOS 144253	RLR 210077	4.7		90 64	117 68	103 58	115 55	107 51	123 55	95 42	116 52
1	DM 240013	DM 240013	BOS 200126	BOS 200485	2.4		122 54	107 52	77 41	87 26	124 37	112 39	94 24	106 36
2	MB 241074	MB 241074	BOS 211133	MB 210868	0.7		128 63	114 67	78 48	95 37	115 37	119 47	104 28	114 43
1	BOG 210018	BOG 210018	RLR 160064	BOS 100310	9.2		70 67	146 68	76 61	87 45	111 46	109 53	119 38	108 50
2	BOS 244351	BOS244351	BOS 199251	BOS 200163	4.6		91 48	106 58	92 48	108 28	113 41	108 42	93 30	102 40
3	DM 240003	DM 240003	V8 180224	MB 190119	0.2		101 62	105 64	99 50	102 39	96 38	100 47	93 26	94 43
4	MB 210567	MB 210567	BOS 144246	MB 180248	1.2		96 68	105 69	98 60	121 53	89 51	103 56	94 44	97 54
1	BOS 233252	BOS233252	S 177023	BOS 200273	3.6		77 48	119 59	93 52	81 24	104 44	91 43		
2	DM 240008	DM 240008	V8 170160	MB 190522	0.5		92 65	109 60	80 56	96 49	108 44	93 51	97 30	89 47
3	DM 240015	DM 240015	MB 210567	MB 220965	0.5		97 56	107 47	92 40	109 30	87 31	93 38	95 26	88 36
4	MB 230464	MB 230464	AHD 190092	MB 190663	0.0		71 64	129 66	100 51	85 38	97 37	98 48	103 28	94 44
1	BOG 210031	BOG 210031	RLR 160064	BOS 166125	3.6		75 65	129 69	64 59	87 44	104 44	85 52	121 48	87 51
2	DM 240005	DM 240005	BOS 188154	MB 190663	0.0		83 66	114 67	82 59	97 42	94 42	85 51	83 32	78 47

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	
											★★★★★★							
1	BOS 200247	BOS200247	BOS 177262	BOS 188254	3.6						107 55	109 69	104 61	136 42	120 50	147 52	104 24	140 46
											★★★★★☆							
1	MB 241075	MB 241075	MB 210526	MB 180652	0.1						78 61	129 65	133 48	82 42	107 38	126 47	121 28	124 43
											★★★★★							
1	BOS 200163	BOS200163	BOS 177146	BOS 166273	3.3						97 53	116 69	85 65	93 38	129 56	119 52	99 32	113 48
2	BOS 233134	BOS233134	BOS 188495	BOS 177606	0.0						91 41	109 60	92 53	100 26	120 42	112 42	105 21	108 38
3	DM 240011	DM 240011	BOS 177262	BOS 177606	0.0						96 59	106 69	102 54	112 28	111 45	118 48	99 22	112 43
4	DM 240012	DM 240012	BOS 211155	RLR 210053	2.6						113 60	112 53	91 42	96 30	116 35	119 41	115 44	116 42
5	MB 180652	MB 180652	BOS 100432	MB 150300	0.0						69 74	119 73	134 74	83 69	108 61	115 64	138 41	117 59
6	MB 190485	MB 190485	BOS 144246	MB 170102	0.7						81 73	123 73	98 72	113 67	104 56	118 63	107 40	114 58
7	WC 210013	WC 21 0013	MB 170489	SCH 170065	0.2						98 64	104 62	128 48	86 33	102 34	110 45	118 24	109 41
8	ZCW 230620	23-0620	ZCW 170120	ZCW 180277	1.0						111 67	106 68	93 57	122 44	99 42	116 52	98 30	110 48
											★★★★★☆							
1	BOS 200485	BOS200485	BOS 177663	BOS 177003	0.0						101 56	109 66	85 54	98 37	113 48	106 49	100 29	101 45
2	DM 240001	DM 240001	BOS 188154	MB 170553	1.0						93 66	103 61	85 58	117 42	104 44	102 50	83 32	94 46
3	DM 240007	DM 240007	OKT 190190	MB 201035	1.0						78 62	121 56	116 46	64 34	112 36	103 44	116 28	102 41
4	DM 240014	DM 240014	BOS 200406	RLR 210079	1.5						82 61	122 56	90 44	92 32	112 36	106 43	105 32	103 41
5	MB 170553	MB 170553	BOS 144444	BEST130116	1.1						95 72	88 71	101 69	133 59	99 54	103 60	75 34	94 55
6	MB 170619	MB 170619	BOS 122237	TOM 150047	0.2						66 76	114 76	117 80	118 68	84 59	101 66	112 32	99 59
7	MB 190522	MB 190522	BOS 100432	MB 160110	0.0						90 73	101 72	108 73	92 71	108 60	100 64	96 36	95 58
8	MB 210868	MB 210868	JVH 170314	MB 190761	0.0						132 69	97 71	86 67	101 63	107 51	109 59	93 31	102 53
9	MB 230273	MB 230273	MB 190347	MB 170553	0.4						102 64	91 67	95 52	115 44	108 43	104 50	72 32	93 46
10	MB 230654	MB 230654	BOS 166024	MB 190522	0.2						111 66	87 68	101 57	119 53	97 49	101 54	83 32	93 50
11	MB 240958	MB 240958	MB 210349	MB 190485	1.3						82 63	109 66	99 48	113 42	106 38	108 48	97 28	102 44
12	RLR 210077	RLR 210077	RLR 140061	RLR 150049	3.1	HH	0	0	0		93 86	111 85	69 85	125 84	104 83	103 77	94 82	97 78

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
						ni821	Q204X	F94L									
1	BOS 177606	BOS177606	BOS 100441	BOS 099783	0.0				9461	10674	8473	9931	10555	9455			
2	BOS 200273	BOS200273	BOS 166052	BOS 144353	2.1				8655	11268	10560	8635	10052	9750	10522	9444	
3	MB 241006	MB 241006	MB 201076	MB 200899	0.1				7760	11364	10547	8238	10238	9246	10327	8942	
4	RLR 210079	RLR 210079	RLR 160056	RLR 180033	0.3				6868	12266	10155	9048	9944	9552	11344	9350	
1	MB 200899	MB 200899	BOS 100432	MB 140171	0.0				8871	10270	11471	7863	9658	8661	9735	8256	
2	MB 201035	MB 201035	BOS 155165	MB 120036	0.0				8169	9667	12564	6150	11449	8755	10430	8550	
3	MB 220965	MB 220965	AHD 180005	MB 140481	0.0				10063	10764	8652	9524	8532	8244	9526	7840	
1	MB 190119	MB 190119		MB 160679	0.0				10167	8563	9765	12555	6444	7354			
2	MB 190663	MB 190663	WN 140113	MB 140426	0.0				9471	10370	9171	9960	8250	7859	7632	7054	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrtse Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets									
											★★★★★								
1	DM 250017	DM 250017		BOS 200247	0.0					107 48	95 34	105 31	127 21	95 25	112 29				
2	DM 250027	DM 250027	V8 210638	MB 190485	1.2					76 62	125 57	106 46	100 37	103 35	113 44	102 22	108 40		
											★★★★☆								
1	DM 250029	DM 250029	MB 210567	RLR 210077	2.1					95 57	108 47	83 44	123 40	96 35	103 41	94 28	97 38		
											★★★★								
1	DM 250020	DM 250020		MB 170553	0.0					89 52	90 35	106 35	125 29	84 27	90 33				
2	DM 250021	DM 250021		ZCW 230620	0.0					118 50	90 34	97 28	119 22	84 21	96 29				
											★★★★☆								
1	DM 250019	DM 250019		MB 190522	0.0					105 51	88 36	105 36	103 36	88 30	87 35				
2	DM 250024	DM 250024		BOS 177606	0.0					102 49	93 37	95 36	110 16	87 28	86 31				
3	DM 250030	DM 250030		BOS 200273	0.0					100 46	96 34	105 30	98 18	85 26	85 29				
											★★★								
1	DM 250022	DM 250022		MB 201035	0.0					82 51	94 33	118 32	81 25	91 25	77 31				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets							
									★★★★☆																		
1	DM	250016	DM 250016	BOS 188650	BOS 200273	2.4					98	55	112	58	88	47	101	27	100	41	101	43	105	22	98	39	
									★★★★																		
1	DM	250025	DM 250025		WC 210013	0.0					96	49	96	31	118	24	98	16	86	17	92	26					
2	DM	250028	DM 250028	V8 210638	MB 200899	0.2					79	61	108	56	110	45	84	36	99	36	91	44	97	20	86	39	
									★★★★☆																		
1	DM	250026	DM 250026		RLR 210079	0.0					81	50	102	33	103	27	101	24	84	22	81	29	91	22	76	28	
									★★★																		
1	DM	250018	DM 250018		MB 190119	0.0					110	50	81	31	100	32	121	28	66	22	75	30					
2	DM	250023	DM 250023		MB 190663	0.0					98	52	93	35	99	35	110	30	75	25	78	33					

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
	Gebtregewig	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.

