

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



AL3 BOERDERY

Kudde nommer: 717394

E-pos: johnd@al3.co.za krediteure@al3.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



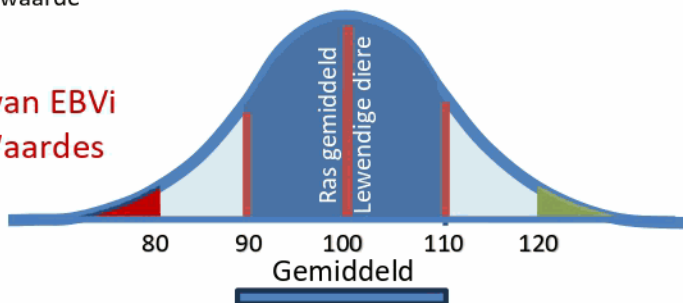
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

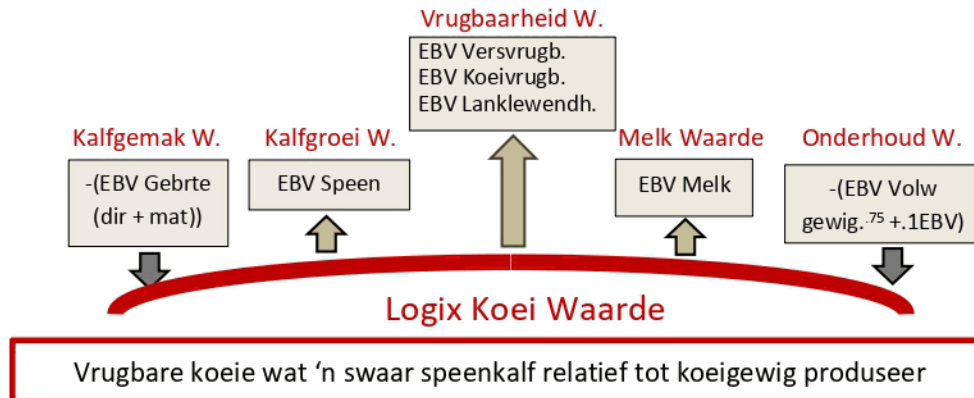


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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

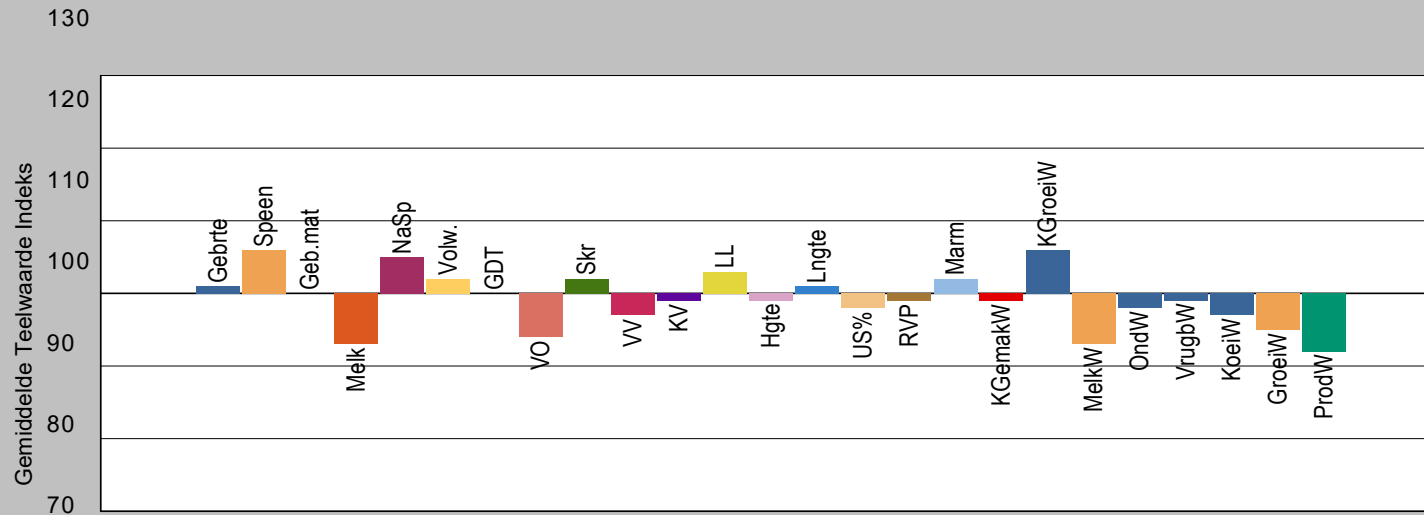
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

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	0.25	101	0.34
	Speen gewig	15.8	106	12.1
	Geboorte Mat.	-0.05	100	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-3.4	93	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	23.0	105	19.0
	Volwasse gewig	9	102	7
	GDT	71	100	72
	Voeromset	-33	94	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	12.1	102	11.1
	Vers vrugbaarh.	-5.2	97	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.8	99	-4.1
	LankLewendh.	16.4	103	14.8
Raam	Hoogte	1	99	1
	Lengte	14	101	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.80	99	0.85
	Vet	0.08	100	0.11
	Marmering	0.42	102	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	106
Melk	93
Onderhoud	98
Vrugbaarheid	99
Koei waarde	97
Groei waarde	95
Produksie Waarde	92
Karkas waarde	99

- 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.

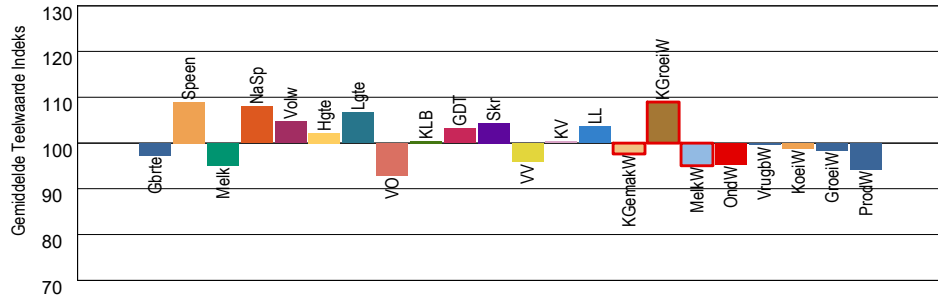
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in 2023 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

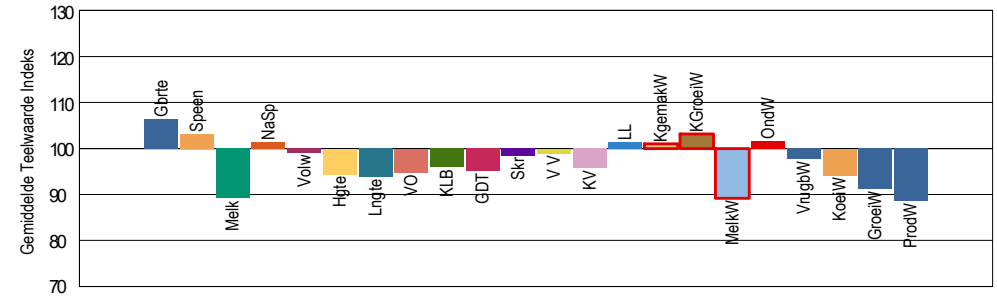
Aantal: 34



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 23

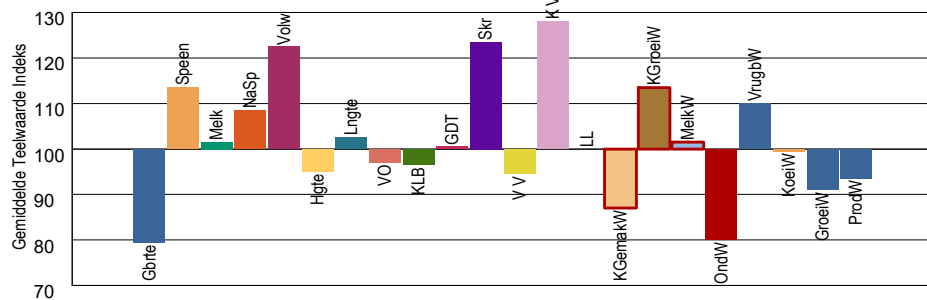


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

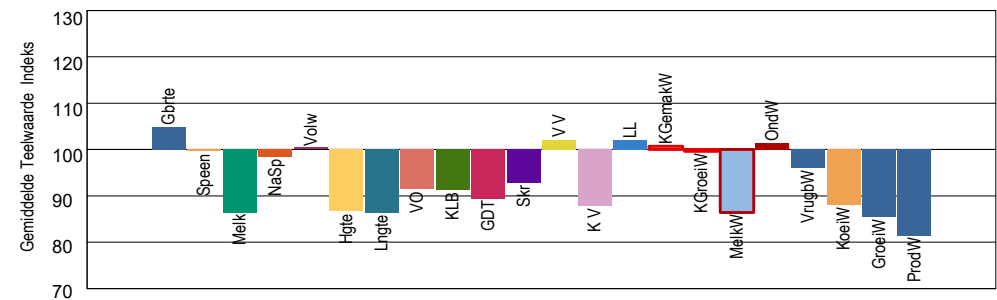
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 7



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

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	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2020	8	★★★★	101	99	89	104	96	90	85	81	105	99	96	89	97	98	89	90	92	101	89	102	86	87	
2022	14	★★★★	103	105	89	104	97	97	95	92	109	105	98	89	103	97	98	99	100	98	96	101	98	97	
2023	2	★★★★	91	105	104	90	108	99	87	92	93	105	96	104	101	110	96	93	111	97	120	102	98	102	
Koeie in Kudde gemiddeld:			98	103	94	99	100	95	89	88	102	103	97	94	100	102	94	94	101	99	102	102	94	95	

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		Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		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					

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	-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 ☐ Verifieer ☒ Konflikt																											
AHD 180005 1805		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 180011 1811		AHD 160131 ☐ AHD 140061	72 96	141 96	79 94	78 93	95 93	91 86	134 93	94 87	75 2.41 97	141 35.8 96	138 -1.56 94	79 -7.3 94	139 49.5 94	126 37 93	140 218 95	139 -82 91	127 26.4 95	97 -5.3 93	105 -5.0 92	88 7.6 94	104 4 96	122 34 95	134 4.22 91	100 0.11 91	113 1.04 91	86 29	81 16 21
AHD 180134 AHD180134		OT 110123 ☐ AHD 120004	103 95	89 96	76 92	126 91	100 91	91 85	104 92	88 86	153 -4.03 96	89 5.6 96	78 0.83 92	76 -8.3 92	100 19.0 94	75 -21 91	106 93 93	91 -30 89	123 24.3 94	88 2.0 92	110 -6.0 89	102 15.9 92	86 -6 94	96 10 94	98 0.64 89	97 -0.04 89	107 0.72 89	82 22	74 17 20
BOS 077229 BOS077229		WO 010116 BOS 000544	90 96	111 97	104 95	86 83	101 82	97 83	109 44	95 75	91 1.09 97	111 18.6 97	99 -0.03 94	104 -0.2 95	117 31.9 94	114 23 83	114 122 69	107 -47 16	108 15.5 73	86 3.1 89	116 -7.2 62	99 14.0 94	104 4 73	117 29 72	114 2.28 35	91 -0.39 32	105 0.61 31	165 43	172 253
BOS 099403 BOS099403		BOS 066273 BOS 066094	122 90	97 93	85 88	121 72	84 74	98 77	72 46	88 71	125 -1.71 91	97 10.4 93	84 0.57 85	85 -5.5 88	95 15.1 88	82 -14 72	85 16 66	90 -28 21	111 17.5 71	107 -12.9 77	67 2.6 55	95 11.6 90	66 -18 72	79 -7 70	88 -0.36 52	93 -0.27 48	107 0.67 47	46 18	59 69
BOS 100193 BOS100193		BOS 033210 ☐ BOS 011058	75 95	132 96	93 94	63 91	104 92	90 86	131 89	93 87	65 3.24 96	132 30.5 96	130 -1.24 93	93 -3.5 94	126 39.3 93	150 64 91	132 188 91	120 -61 87	93 6.9 92	98 -5.7 92	114 -6.9 89	99 14.0 94	135 22 91	137 49 91	131 3.87 88	125 1.57 88	157 3.53 88	41 24	58 72
BOS 100432 BOS100432		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	659 217 678
BOS 133171 BOS133171		☒ BOS 100048 ☐ BOS 066380	90 95	103 96	117 93	89 91	106 91	104 85	130 90	106 86	92 1.02 96	103 13.6 96	97 0.05 93	117 3.3 93	111 27.3 91	109 17 91	132 187 93	137 -79 85	79 -1.0 94	98 -6.3 91	110 -6.2 88	106 18.6 94	104 4 94	99 12 94	102 1.06 85	91 -0.41 85	105 0.56 85	102 30	96 28 88
BOS 144134 BOS144134		BOS 099315 BOS 100163	94 96	115 96	58 91	93 76	94 75	75 80	104 49	73 74	89 1.25 97	115 20.7 96	118 -0.76 91	58 -13.1 91	114 30.1 92	108 16 76	104 87 79	92 -30 15	111 17.4 83	97 -5.5 84	88 -1.7 53	101 15.6 88	81 -10 83	98 12 81	101 0.96 19	91 -0.40 17	104 0.55 16	146 8	130 38 95
BOS 144259 BOS144259		WO 100126 BOS 088022	82 95	129 95	92 91	83 77	107 73	105 80	105 49	102 74	81 1.92 96	129 29.2 95	108 -0.37 91	92 -3.6 91	132 43.9 88	118 28 77	110 110 75	96 -35 19	103 12.7 79	128 -29.5 83	86 -1.3 51	107 19.0 86	104 4 79	125 37 78	128 3.57 34	118 1.16 31	115 1.14 30	106 40	84 94
BOS 144268 BOS144268		WO 100126 BOS 099243	96 93	110 92	111 86	86 63	104 72	106 75	117 42	105 68	99 0.38 95	110 17.9 92	91 0.31 88	111 1.6 86	115 30.4 82	113 22 63	114 122 61	99 -38 18	113 18.7 65	121 -23.9 78	98 -3.8 51	95 11.4 87	102 2 66	110 23 64	119 2.74 29	98 0.00 27	108 0.76 26	88 23	53 57
BOS 155165 BOS155165		☒ 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 34 83
BOS 155297 BOS155297		BOS 111100 BOS 122480	99 84	110 85	59 72	105 41	93 62	80 64	104 30	78 57	95 0.74 87	110 17.8 85	112 -0.54 73	59 -12.9 72	103 21.3 72	96 3 41	105 91 41	97 -36 14	86 2.9 45	93 -1.7 67	83 -0.7 42	108 19.9 76	99 1 45	106 19 44	101 0.97 25	108 0.59 23	108 0.75 22	28 7	23 11

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	Grbre Groeï toets	Speen Dagt/Kalw	
	Naam																												
BOS 155304		BOS 099241	95	132	47	65	101	72	95	68	96	132	98	46	132	150	100	85	79	112	93	100	100	127	114	93	107	112	106
		BOS 099069	95	96	92	90	90	85	89	86	0.69	30.4	0.04	-16.5	44.0	64	74	-23	-1.0	-16.9	-2.6	14.8	2	39	2.20	-0.32	0.71	40	28
BOS 177006		BOS 099122	70	117	117	106	100	111	101	106	53	117	143	117	106	94	105	104	146	98	98	105	111	103	102	108	101	90	86
		BOS 122301	91	94	84	75	71	77	58	73	4.28	21.9	-1.77	3.3	23.8	0	91	-43	37.1	-6.1	-3.6	18.0	8	17	1.00	0.57	0.35	41	21
HU 150124		HU 120102	97	80	97	116	77	70	44	56	153	80	53	97	69	86	50		93	84	64	100	50	55	59	103	93	38	38
		HU 120095	84	88	73	62	62	69	40	63	-4.03	0.3	1.80	-2.4	-5.1	-9	-108		7.2	5.3	3.2	14.8	-28	-29	-3.15	0.31	-0.10	8	10
JVH 170314		WO 120081	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
		JVH 130425	93	94	86	82	71	79	48	73	-2.88	5.6	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
MB 150152		BOS 122168	105	142	71	97	126	137	149	141	101	142	127	71	138	103	152	153	94	106	138	118	119	119	137	101	128	70	71
		BOS 111587	94	95	92	90	88	84	88	85	0.28	36.6	-1.14	-9.6	48.2	10	260	-97	7.4	-12.0	-11.6	26.2	12	31	4.50	0.15	1.89	27	29
MB 170473		BOS 133084	108	128	93	93	102	119	111	116	153	128	93	93	130	105	123	117	105	116	94	98	116	127	135	127	129	114	107
		BA 120240	92	95	82	67	68	75	52	70	-4.03	28.5	0.22	-3.5	42.1	13	155	-57	13.7	-19.8	-2.8	13.8	11	39	4.28	1.68	1.96	34	22
MB 170665		BOS 133084	76	116	101	87	109	101	107	98	84	116	84	101	120	112	110	99	113	117	109	99	119	119	114	111	108	39	30
		MB 150304	92	92	87	86	86	81	86	82	1.69	21.4	0.59	-1.0	34.2	21	110	-37	18.7	-20.7	-5.8	14.4	12	32	2.21	0.75	0.75	10	7
MB 190075		BOS 144181	102	91	57	148	97	91	82	84	153	91	75	57	91	45	91	86	105	109	80	106	99	90	84	99	91	49	44
		MB 160437	86	89	73	58	59	68	46	64	-4.03	6.7	0.92	-13.5	12.0	-55	38	-24	13.8	-14.7	-0.1	18.3	1	4	-0.69	0.04	-0.19	10	13
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 160069	95	95	91	89	90	84	90	85	0.74	13.6	-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
OKT 090054		OKT 060018	95	112	97	120	107	121	88	113	90	112	115	97	108	82	89	92	76	109	103	106	99	94	88	148	122	114	106
		OKT 070026	97	96	95	90	90	86	86	86	1.14	19.3	-0.65	-2.3	25.5	-14	33	-31	-2.6	-14.1	-4.7	18.5	1	7	-0.34	2.90	1.54	10	35
OKT 130009		BOS 077229	85	113	112	81	97	95	103	92	82	113	113	112	112	120	100	65	97	81	113	96	110	131	109	95	104	119	91
		OKT 080036	95	95	91	75	75	80	41	72	96	95	92	91	88	75	66	12	70	85	49	90	71	70	19	17	17	40	107
OKT 130012		BOS 077229	112	106	93	84	98	94	98	90	108	106	110	93	108	117	104	98	94	109	96	94	99	106	102	87	100	43	50
		OKT 020002	89	91	85	70	68	75	28	66	-0.29	15.4	-0.45	-3.4	25.1	27	86	-37	7.7	-14.5	-3.2	11.2	1	19	1.01	-0.66	0.30	17	61
OKT 130021		OKT 100051	101	110	88	98	92	93	93	88	111	110	68	88	114	100	92	71	117	85	99	97	87	99	98	99	114	87	66
		OKT 060020	94	94	90	72	70	78	36	70	-0.59	17.7	1.20	-4.8	29.7	8	42	-8	20.5	4.2	-3.9	13.1	-6	12	0.62	0.02	1.11	26	91

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																											
OKT 130031	BOS 077229		95	106	112	89	107	107	101	102	99	106	87	112	111	109	107	99	108	79	134	100	105	109	109	85	104	42	38
	OKT 010006										0.38	15.8	0.47	2.0	27.9	17	97	-38	15.5	9.1	-11.0	14.8	4	22	1.72	-0.79	0.52		
	OKT 130031		91	90	87	71	69	75	36	67	92	90	87	87	83	71	58	11	62	77	45	85	63	61	24	22	21	17	65
OKT 170155	OKT 130009		78	124	113	75	102	102	106	99	64	124	114	113	119	128	109	81	127	82	121	100	139	145	118	98	103	52	47
	OKT 130021										3.33	26.1	-0.61	2.3	33.7	39	106	-19	26.2	6.9	-8.2	14.6	24	56	2.59	-0.02	0.49		
	OKT 170155		93	94	89	87	87	83	87	84	94	94	89	89	89	87	89	83	91	88	84	90	91	91	83	83	83	16	13 19
RG 160026	BOS 111174		88	119	89	68	118	97	109	95	92	119	92	89	126	141	118	108	125	106	135	100	116	123	116	124	122	141	114
	RG 070211										1.00	23.1	0.27	-4.6	39.2	54	139	-48	25.4	-12.1	-11.2	14.9	11	36	2.45	1.48	1.53		
	RG160026		96	96	93	92	92	86	89	87	97	96	93	93	93	92	89	88	90	92	90	94	90	89	88	88	88	24	52
RLR 120098	BOS 088432		96	115	87	101	111	110	96	104	92	115	87	103	98	104	96	97	115	127	86	100	109	106	111	118	95	74	
	BVB 066019										1.04	20.7	-0.63	-5.0	21.7	4	85	-35	9.5	-19.4	-9.5	6.0	2	22	1.48	0.73	1.31		
	RLR 120098		94	94	89	73	75	79	40	71	95	94	90	89	88	73	54	23	56	82	52	91	58	57	36	33	32	25	98
RLR 120128	RLR 101052		118	94	102	94	115	110	96	104	117	94	98	102	95	104	99	91	102	116	113	107	85	87	87	85	96	5	5
	RLR 100015										-1.07	8.4	0.02	-0.9	14.8	12	70	-29	12.1	-19.8	-6.8	18.9	-7	1	-0.45	-0.76	0.09		
	RLR 120128		71	74	56	37	42	53	31	49	75	74	58	56	56	37	32	26	37	44	21	61	38	36	26	23	23		
RLR 140061	BOS 111313		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
	BOS 111198										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		
	RLR 140061		94	94	90	85	76	81	53	75	95	94	90	90	87	85	77	24	83	81	59	87	84	82	70	65	63	8	37 92
SP 080036	12/02		84	96	115	94	94	87	91	82	94	96	74	115	90	103	90	59	96	109	84	97	113	104	85	77	91	22	43
	SP 010020										0.87	9.6	0.99	2.8	11.6	10	36	6	8.9	-14.2	-0.8	12.9	9	17	-0.59	-1.22	-0.21		
	SP080036		76	88	60	37	50	59	44	56	82	88	56	60	74	37	64	16	74	49	19	81	75	72	15	12	12	1	1 1
V8 160062	OKT 090054		77	110	124	119	94	116	93	109	82	110	90	124	109	81	97	96	95	95	102	89	102	101	94	129	118	102	80
	BOS 088339										1.83	18.2	0.34	5.4	25.7	-14	60	-35	8.3	-3.8	-4.6	8.2	3	15	0.25	1.83	1.29		
	V8160062		92	93	82	74	67	75	29	66	94	93	83	82	87	74	47	8	50	77	44	80	51	50	21	19	18	22	32
V8 160067	BOS 122346		70	135	75	76	103	87	110	86	71	135	93	75	126	130	120	119	137	105	78	125	121	121	116	123	123	198	183
	BOS 077132										2.70	32.3	0.23	-8.3	39.4	41	144	-59	32.3	-11.6	0.4	30.2	13	33	2.47	1.46	1.59		
	V8160067		97	98	95	94	93	87	90	88	98	98	95	95	96	94	91	90	91	94	91	95	91	91	90	90	90	43	80
VPK 130128	VPK 040096		91	111	108	85	102	101			94	111	93	108	110	114			94	95	116							10	10
											0.79	18.2	0.23	0.9	26.9	24			-2.6	-3.0	24.5								
	VPK130128		73	75	49	16	37	48			78	75	55	49	62	16			39	10	61							1	2
WO 050039	WO 010081		89	107	84	117	84	88	103	85	88	107	105	84	105	86	109	102	110	106	75	87	92	101	103	126	111	471	429
	WO 980119										1.32	16.3	-0.26	-6.0	22.9	-9	106	-42	17.0	-12.4	0.9	7.0	-3	14	1.15	1.62	0.92		
	WO 05 039		99	99	98	94	91	88	68	84	99	99	97	98	98	94	91	41	94	96	78	98	94	93	50	46	45	38	124 542
WO 130103	WO 100126		103	122	94	107	107	124	110	120	97	122	122	94	123	94	115	102	112	118	84	118	90	115	119	106	106	54	47
	WO 090130										0.55	24.9	-0.93	-3.0	37.1	0	128	-41	18.1	-21.2	-0.8	26.1	-5	28	2.72	0.44	0.66		
	WO130103		96	96	94	92	92	86	92	87	96	96	94	94	94	92	93	89	94	92	90	94	94	94	91	90	90	12	15 63
WO 150848	WO 120299		103	112	75	89	106	94	145	99	97	112	115	75	127	112	153	149	74	106	107	104	104	105	123	82	101	118	115
	WO 040464										0.58	19.3	-0.66	-8.4	40.1	21	266	-92	-3.7	-12.0	-5.4	17.1	4	18	3.15	-0.96	0.34		
	WO150848		96	97	94	93	92	87	91	88	97	97	94	94	92	93	94	87	96	93	89	94	96	95	87	87	87	39	37 102

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- oppervl		ring	Wrde
201701 D11 M				0588010BMA														
MEYER		RLR 160027 84383082	WO 130103 Z 120213	96	107	102	100	87	119	105	106	95	88	95	98	101	99	100
				51	66	19 72	14 71	-6 74	1.18 72	13.9 73	0.01 18	56 64	-26 18	45	0.64 34	0.14 32	0.24 32	33
201801 D11 M				0588010BMA														
MEYER		RLR 170032 85912822	RLR 140061 VYF 150194	90	91	96	95	89	108	108	97	99	82	91	89	71	102	85
				55	69	13 73	9 72	-5 75	1.15 74	15.5 74	0.19 21	68 65	-20 21	47	-0.20 41	-1.56 37	0.41 36	39

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	
OKT 130022 80340102 OKT 130022		BOS 077229 OKT 060037	94 68	107 69	97 63	96 53	98 52	96 56	103 27	92 50	104 19	94 0.86	103 -0.16	102 10	107 16.1	97 -2.3	102 47	108 25.2	110 107	104 -44	102 12.4	88 2.0	108 -5.6	100 15.0	102 2	109 22	106 1.44	95 -0.21	110 0.84	
WN 130022 78084795 WN 130022		SP 080036 MDN 060200	102 58	97 65	108 49	86 27	94 33	89 44	88 24	83 40	91 8	105 -0.12	89 0.39	113 22	97 10.5	108 0.9	97 34	96 16.2	91 38	69 -5	91 6.2	97 -4.9	89 -1.9	101 15.4	108 6	103 17	87 -0.47	85 -0.76	96 0.07	
BOG 150038 82867748 BOG 150038	6	RLR 120128 RLR 130045	113 85	111 86	95 82	84 79	117 80	114 76	104 80	110 77	109 80	110 -0.48	104 -0.20	117 27	111 18.6	95 -2.9	98 38	111 27.7	118 137	115 -55	113 18.7	114 -18.5	117 -7.4	111 21.6	104 4	107 20	105 1.32	73 -1.46	98 0.17	
OKT 150184 83504258 OKT 150184		4	OKT 090054 OKT 130026	93 64	116 66	87 56	109 46	99 46	105 52	93 25	99 47	100 18	90 1.19	112 -0.54	93 -1	116 21.3	87 -5.0	108 61	112 28.4	96 57	90 -28	92 6.4	95 -3.2	98 -3.7	106 18.6	99 1	100 13	94 0.30	121 1.35	111 0.94
RLR 160005 83481119 RLR 160005			BOS 099403 BVB 066019	119 65	91 61	84 60	117 50	95 50	97 53	63 28	85 48	74 28	119 -1.27	92 0.25	85 -9	91 6.9	84 -5.8	81 -4	84 6.5	74 -24	70 -6	92 6.8	107 -13.2	88 -1.7	97 13.0	69 -17	77 -9	78 -1.26	101 0.16	107 0.71
RLR 160027 84383082 RLR 160027	1	WO 130103 Z 120213	117 64	107 66	81 55	114 45	82 44	96 51	95 45	91 50	100 33	111 -0.61	126 -1.09	89 -6	107 16.0	81 -6.7	95 29	103 21.2	95 56	88 -26	105 13.9	89 0.9	71 1.7	99 13.9	87 -6	100 14	98 0.64	101 0.14	99 0.24	
RLR 160097 84768456 RLR 160097		WO 130103 RLR 120081	112 66	108 67	90 58	113 48	98 45	111 53	100 33	106 49	100 33	108 -0.36	108 -0.36	90 -5	108 16.7	90 -4.4	103 49	108 25.2	104 86	96 -35	103 13.0	106 -12.2	77 0.5	115 23.9	92 -3	99 13	104 1.23	92 -0.35	95 0.00	
V8 160052 83824235 V8160052		WO 050039 BOS 099243	97 69	105 65	81 65	102 54	98 58	90 57	103 38	87 53	105 26	95 0.73	107 -0.33	97 4	105 14.9	81 -6.8	88 15	105 22.7	110 109	109 -49	102 12.3	101 -8.4	95 -3.0	102 15.9	94 -2	98 11	103 1.16	115 0.98	109 0.83	
V8 160055 84209287 V8160055	1	RLR 120098 OKT 120019	98 65	102 60	89 59	111 42	102 45	99 50	83 24	92 45	89 18	94 0.81	111 -0.50	92 -2	102 13.1	89 -4.6	94 28	96 16.3	88 29	80 -18	95 8.1	109 -14.4	107 -5.4	91 9.4	91 -4	95 8	91 -0.02	102 0.24	105 0.56	
OKT 170151 86121514 OKT 170151		OKT 130031 OKT 040408	100 66	99 67	106 61	93 45	87 44	87 53	98 22	84 47	98 12	102 0.18	95 0.16	104 12	99 11.8	106 0.2	100 43	99 17.9	101 75	80 -18	98 9.9	63 21.8	103 -4.8	100 14.8	109 7	105 18	99 0.80	82 -0.94	98 0.19	
OKT 170189 86603701 OKT 170189		OKT 130012 OKT 070030	104 67	110 68	97 61	90 46	100 45	101 53			100 12	104 0.01	100 -0.04	109 17	110 17.6	97 -2.3	102 47	109 25.7	99 67	90 -28	93 7.0	103 -10.0	99 -3.8	101 15.1	111 8	112 25	99 0.75	88 -0.59	99 0.21	
OKT 170193 86603669 OKT 170193	13	OKT 130031 OKT 140065	90 66	110 67	106 57	90 46	98 45	98 52	104 22	95 46	108 15	92 0.97	95 0.15	108 16	110 17.6	106 0.3	110 65	112 28.1	111 112	105 -44	107 15.3	74 13.0	120 -8.0	100 15.0	106 5	112 25	110 1.83	90 -0.47	108 0.74	

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
RLR 170032 85912822 RLR 170032	2	RLR 140061 VYF 150194	116 67	91 69	71 61	122 54	94 47	90 55	91 47	84 53	85 39	109 -0.37 69	117 -0.71 59	81 -15 54	91 6.7 69	71 -9.7 61	69 -30 61	89 10.4 60	99 68 65	82 -20 21	108 15.5 74	89 1.1 51	86 -1.3 35	112 22.0 56	89 -5 75	95 9 72	89 -0.20 41	71 -1.56 37	102 0.41 36	
V8 170091 85758738 V8170091	1	OKT 130009 BEST120034	86 68	111 59	101 59	96 39	97 43	96 50	93 22	91 44	95 10	82 1.82 70	122 -0.94 60	102 9 39	111 18.5 59	101 -1.2 59	110 65 52	107 24.5 49	95 55 35	77 -14 6	90 5.4 38	89 1.0 47	106 -5.4 27	97 12.8 56	102 3 38	111 24 37	94 0.30 10	95 -0.17 9	102 0.39 9	
V8 170093 85758803 V8170093		OKT 130021 DID 140004	93 66	108 59	95 58	97 40	92 44	91 49	97 21	87 43	97 12	96 0.69 68	93 0.24 59	101 8 40	108 16.8 59	95 -3.0 58	102 47 52	110 26.4 50	96 59 31	80 -17 8	107 15.2 34	97 -5.1 49	91 -2.3 25	96 12.3 58	97 -1 34	105 18 33	97 0.54 12	97 -0.10 11	106 0.66 11	
V8 170097 85758779 V8170097	3	OKT 130009 OKT 12005A	82 69	119 62	105 60	83 44	103 47	100 52	116 30	99 48	115 10	78 2.15 71	116 -0.68 62	118 28 44	119 23.2 62	105 0.1 60	114 75 55	120 34.7 54	118 136 48	102 -41 7	106 14.8 52	90 0.3 52	113 -6.6 31	103 16.3 59	116 10 53	123 35 51	114 2.22 11	96 -0.15 10	112 0.97 10	
V8 170101 85691996 V8170101	2	OKT 130021 OKT 140007	104 63	106 64	89 53	96 40	86 40	86 48	90 20	80 42	94 10	109 -0.37 65	83 0.62 54	103 10 40	106 15.3 64	89 -4.4 53	94 28 52	107 24.5 54	95 52 29	84 -22 7	109 16.1 32	88 1.6 43	93 -2.6 24	89 8.1 54	91 -4 33	98 12 32	93 0.14 10	95 -0.21 9	108 0.78 9	
V8 170116 86561040 V8170116	1	OKT 130021 BEST120012	94 67	109 68	86 60	94 42	102 44	93 52	90 24	87 46	90 10	101 0.24 69	79 0.77 60	105 13 42	109 17.3 68	86 -5.4 60	94 28 57	110 27.1 59	89 34 36	67 -3 9	106 14.6 40	97 -4.9 48	108 -5.7 27	100 15.0 58	88 -5 40	95 8 38	95 0.38 11	89 -0.55 10	102 0.40 10	
OKT 180110 87159455 OKT 180110	13	OKT 130021 OKT 130029	97 66	109 66	93 58	94 46	97 44	95 52	95 21	90 46	100 14	102 0.20 68	87 0.47 58	105 13 46	109 17.2 66	93 -3.3 58	100 42 57	108 25.5 58	97 63 31	83 -21 8	113 18.6 34	85 4.0 50	103 -4.6 25	105 18.0 57	94 -2 35	101 14 33	102 1.00 14	97 -0.07 13	111 0.92 13	
OKT 180126 88306782 OKT 180126	3	OKT 130021 OKT 050015	96 68	109 68	97 63	99 48	94 47	98 55	95 24	92 49	98 12	101 0.29 70	87 0.45 62	99 6 48	109 17.2 68	97 -2.1 63	106 57 60	110 27.0 59	99 67 35	86 -24 9	111 17.5 38	84 4.9 53	95 -3.0 29	106 18.8 60	93 -3 39	101 15 38	98 0.66 13	97 -0.10 12	111 0.90 12	
OKT 180129 88307178 OKT 180129		BOS 144259 OKT 070022	98 69	121 70	83 63	89 54	109 50	105 57	103 29	101 51	114 19	95 0.71 71	108 -0.36 63	112 20 54	121 24.2 70	83 -6.3 63	101 45 62	120 34.4 61	111 113 45	100 -40 11	104 13.6 48	110 -15.2 56	102 -4.6 34	110 20.9 60	111 8 48	122 34 47	118 2.62 20	103 0.31 18	108 0.78 17	
OKT 180143 88062369 OKT 180143		OKT 130009 OKT 130021	88 69	120 70	104 63	79 49	111 48	107 56	107 24	104 50	113 10	85 1.62 71	112 -0.55 62	124 34 49	120 24.0 70	104 -0.3 63	112 70 61	118 33.1 60	110 109 40	87 -25 6	112 17.8 43	94 -2.4 54	120 -8.2 32	110 20.9 59	123 15 43	132 43 42	114 2.23 10	98 -0.02 9	108 0.77 9	
OKT 180167 88062039 OKT 180167	1	BOS 144268 OKT 140065	93 67	106 67	109 57	94 43	98 47	100 52	106 24	97 46	101 17	95 0.79 69	96 0.10 58	103 11 43	106 15.8 67	109 1.1 57	111 68 56	111 27.7 56	106 96 37	96 -35 10	103 13.0 39	98 -6.1 51	99 -3.9 32	100 14.6 57	96 -1 40	103 16 39	107 1.55 18	95 -0.17 16	107 0.67 16	
V8 180222 88875836 V8180222	6	OKT 130021 OKT 160117	91 67	115 68	92 60	103 43	100 44	104 53	93 22	97 47	99 14	94 0.85 69	93 0.22 60	96 3 43	115 20.8 68	92 -3.8 60	109 64 57	114 29.7 58	96 58 34	85 -23 8	101 11.8 38	94 -2.4 47	105 -5.1 26	103 16.5 58	96 -1 38	100 14 37	97 0.51 14	111 0.74 13	114 1.11 12	

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 Dier nr Naam																													
VPK 180042 87106720 VPK180042		VPK 130128 VPK 120161	109 77	102 78	107 46	95 11	101 39	106 48				108 -0.31 83	99 -0.01 57	102 10 11	102 13.4 78	107 0.7 46	106 55 45	103 21.3 64				101 -8.0 44	93 -2.7 14	109 20.6 60					
OKT 190118 88965520 OKT 190118		BOS 100193 OKT 140038	75 67	126 69	103 61	76 45	101 48	97 54	116 24	96 48	119 23	75 2.45 69	108 -0.39 59	128 39 45	126 26.9 69	103 -0.6 61	114 75 58	120 34.4 59	120 143 40	110 -50 7	105 13.8 42	85 4.3 52	108 -5.7 34	109 20.2 58	116 11 41	121 34 41	115 2.30 24	122 1.37 22	140 2.59 21
OKT 190146 89779284 OKT 190146	1	BOS 144134 OKT 140070	92 68	117 68	95 60	84 47	100 48	96 54	110 27	94 49	115 12	88 1.30 70	113 -0.55 59	117 26 47	117 21.8 68	95 -2.9 60	104 52 58	115 30.9 60	117 135 43	108 -48 9	118 21.3 45	93 -2.2 52	106 -5.3 33	100 15.1 58	107 6 45	119 31 44	113 2.11 13	93 -0.33 12	107 0.68 11
V8 190367 90352972 V8190367	25	BOS 144268 BOS 099243	104 69	106 70	93 61	91 42	106 50	100 54	107 29	97 49	105 16	104 0.03 71	99 0.00 61	109 17 42	106 15.4 70	93 -3.3 61	95 31 58	109 26.1 60	110 107 45	104 -43 10	101 11.8 48	110 -14.9 53	106 -5.2 37	102 15.8 60	96 -1 48	99 12 47	108 1.68 17	100 0.13 16	107 0.69 16
V8 190378 90353152 V8190378		BOS 155297 OKT 150117	101 64	104 66	88 54	103 31	91 41	91 48			100 15	101 0.25 67	100 -0.06 54	96 3 31	104 14.7 66	88 -4.8 54	95 29 50	100 18.9 46	101 76 25	91 -29 7	95 8.5 28	77 10.2 44	92 -2.4 26	109 20.3 53	101 2 28	105 19 27	97 0.60 16	103 0.30 14	106 0.64 14
KKB 200274 91185769 KKB 200274		RG 160026 KKB 170001	130 60	98 62	87 52	80 38	109 38	99 47			103 6	125 -1.72 63	105 -0.26 50	123 34 38	98 10.8 62	87 -4.9 52	78 -10 51	100 19.2 46	106 94 22		112 18.1 23	98 -6.3 40	113 -6.7 25	110 20.8 49	115 10 23	112 25 23	102 1.03 7	100 0.10 6	89 -0.31 6
KKB 210450 92375989 KKB 210450	1	V8 160062 SP 170210	79 66	123 68	130 57	93 50	108 44	127 53	113 26	123 48	124 20	83 1.71 69	91 0.29 56	103 10 50	123 25.3 68	130 7.1 57	146 150 58	126 39.0 63	122 150 33	112 -52 17	119 21.9 35	104 -10.7 49	113 -6.7 29	102 16.2 54	128 18 35	131 43 34	116 2.43 21	126 1.61 19	118 1.32 19
KKB 220532 93025757 KKB 220532		V8 160067 BOS 155668	93 86	121 86	70 84	85 83	109 83	94 77	105 80	91 78	111 80	89 1.27 86	116 -0.69 84	118 27 83	121 24.4 86	70 -9.8 84	89 17 84	116 31.6 85	115 125 81	118 -58 80	115 19.5 81	113 -17.7 83	95 -3.0 81	115 24.2 84	120 13 81	109 22 81	109 1.76 80	100 0.10 80	111 0.94 80
KKB 220534 93025773 KKB 220534	1	V8 160067 WO 150548	86 65	109 67	101 57	86 48	101 45	92 52			111 10	88 1.34 68	98 0.04 55	114 23 48	109 17.3 67	101 -1.0 57	103 49 57	103 21.4 63	109 105 22	110 -50 6	121 23.2 24	103 -10.1 51	85 -1.0 32	115 23.8 52	112 9 23	112 25 23	105 1.33 10	115 0.96 9	112 0.99 9
MB 220091 93521359 MB 220091		MB 170665 MB 190044	73 61	112 53	112 46	96 38	109 37	107 44	92 26	100 40	100 10	78 2.16 65	93 0.21 47	101 8 38	112 19.3 53	112 2.1 46	121 92 46	112 28.7 40	99 69 44	95 -33 6	95 8.3 47	115 -19.0 43	108 -5.7 25	100 14.9 44	109 7 48	109 22 47	101 0.97 11	104 0.33 10	94 -0.02 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	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																													
MB 200323 90705682 MB 200323		WO 150848 MB 150147	105 65	105 68	63 59	93 53	100 48	79 54	124 32	81 50	102 12	104 0.02 67	101 -0.09 57	108 16 53	105 14.8 68	63 -11.8 59	70 -28 60	116 31.1 51	130 181 53	128 -69 9	71 -5.3 55	107 -12.7 53	96 -3.2 37	99 14.5 55	106 5 55	94 7 55	107 1.58 13	80 -1.05 11	95 0.02 11
MB 200474 90707126 MB 200474		BOS 100432 BA 100506	92 69	106 71	100 65	101 61	115 57	111 60	101 38	106 56	102 32	91 1.09 71	105 -0.27 63	97 4 61	106 15.7 71	100 -1.3 65	107 58 66	107 24.5 63	102 78 58	98 -37 16	117 20.7 60	109 -14.8 60	114 -6.8 51	112 22.1 61	99 1 60	94 8 59	93 0.17 34	136 2.21 31	95 0.03 31
MB 200480 90707175 MB 200480		HU 150124 MB 180165	116 64	82 67	104 53	126 48	73 43	88 51	69 26	78 46	67 8	137 -2.75 68	66 1.28 52	74 -23 48	82 1.7 67	104 -0.2 53	94 27 56	77 1.5 52	71 -32 45		85 2.7 49	87 3.0 48	50 5.9 29	102 16.0 52	72 -15 50	70 -15 48	75 -1.63 9	92 -0.35 8	98 0.21 8
MB 200496 90707324 MB 200496		HU 150124 MB 180318	118 62	95 65	88 50	124 43	86 40	99 48	64 26	87 44	71 10	125 -1.73 66	72 1.06 49	77 -19 43	95 9.1 65	88 -4.8 50	92 23 53	86 8.1 50	72 -30 43		94 7.5 47	92 -1.5 46	75 1.0 25	102 16.0 50	64 -20 48	70 -15 46	75 -1.58 10	106 0.45 9	101 0.35 9
MB 200795 91464743 MB 200795		BOS 155304 MB 130238	96 61	105 63	67 53	82 39	103 41	73 48	78 26	66 44	82 14	97 0.58 64	97 0.06 52	121 31 39	105 14.9 63	67 -10.7 53	70 -29 52	104 22.1 42	80 1 45	75 -12 7	75 -3.1 46	121 -23.9 44	90 -2.1 30	100 14.8 50	89 -5 46	95 8 46	85 -0.63 15	81 -0.99 14	75 -1.10 14
MB 200841 91465492 MB 200841		BOS 155304 BA 130264	108 67	104 69	74 60	73 50	97 50	73 55	75 32	65 50	84 23	110 -0.52 70	91 0.30 58	135 47 50	104 14.6 69	74 -8.8 60	71 -26 60	103 21.0 54	80 -2 52	65 -1 12	75 -3.3 54	99 -6.9 54	95 -3.1 40	99 14.4 56	78 -11 53	93 6 53	89 -0.24 24	92 -0.37 22	98 0.16 22
MB 200862 91465344 MB 200862		BOS 166375	102 53	92 58	110 42	120 28	96 30	106 40			80 14	104 -0.02 57	91 0.29 38	82 -14 28	92 7.5 58	110 1.3 42	107 58 43	91 12.1 40	84 14 26	86 -24 9	89 5.0 29	93 -1.8 31	100 -4.0 23	98 13.8 37	82 -9 30	87 1 29	78 -1.31 14	98 0.01 13	98 0.18 13
MB 200869 91464362 MB 200869		BOS 177006 MB 120673	70 63	100 66	109 57	110 37	98 38	93 49	87 30	87 45	87 15	70 2.80 66	143 -1.77 53	91 -3 37	100 12.1 66	109 1.2 57	111 67 53	95 15.3 46	91 39 47	91 -29 12	132 29.4 50	100 -7.1 40	95 -3.2 26	101 15.6 48	99 1 50	89 3 49	87 -0.45 16	94 -0.26 14	83 -0.69 14
MB 220022 93524270 MB 220022	5	BOS 133171 MB 160585	82 65	105 59	119 58	109 52	109 47	117 52	105 30	113 48	99 12	85 1.61 68	98 0.03 56	92 -3 52	105 15.2 59	119 3.9 58	125 100 56	107 24.7 48	108 102 51	116 -56 7	95 8.4 55	97 -5.4 51	116 -7.2 36	108 20.0 53	101 2 55	95 8 54	94 0.29 13	91 -0.40 12	93 -0.11 11
MB 220096 93521409 MB 220096		JVH 170314 MB 150166	97 66	99 60	82 58	89 48	107 46	84 51	83 31	78 47		101 0.21 69	86 0.50 57	112 21 48	99 11.7 60	82 -6.4 58	79 -8 55	96 15.7 51	87 26 50	81 -19 9	118 21.2 53	107 -12.6 52	111 -6.3 33	101 15.2 52	101 2 54	80 -5 53			
MB 220129 93521698 MB 220129	1	BOS 155165 BOS 111420	77 67	102 69	104 62	93 49	106 49	91 55	98 32	87 50	97 19	67 3.03 69	124 -1.00 59	105 12 49	102 13.2 69	104 -0.4 62	101 45 60	100 19.1 52	100 73 53	89 -27 9	101 12.0 56	95 -3.3 52	115 -7.1 40	103 16.9 56	94 -2 56	102 15 55	98 0.66 20	127 1.66 18	107 0.68 18
MB 220164 93719474 MB 220164		BOS 177006 MB 120064	93 64	95 67	110 58	104 39	94 40	94 50	81 33	86 47	86 15	88 1.35 67	121 -0.89 54	95 1 39	95 9.0 67	110 1.3 58	103 50 55	89 10.7 47	89 32 51	95 -34 12	118 21.4 54	97 -5.2 44	91 -2.3 27	101 15.2 50	108 6 55	93 7 54	86 -0.53 16	92 -0.38 14	74 -1.18 14

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																													
MB 220308 93720894 MB 220308	1	BOS 155304 MB 160570	84 66	129 68	64 56	71 45	93 48	72 53	98 30	69 48	106 16	85 1.57 69	100 -0.07 56	138 51 45	129 29.0 68	64 -11.6 56	86 8 56	128 40.7 53	100 71 51	85 -23 8	88 4.0 53	107 -13.1 53	81 -0.3 37	99 13.9 55	101 2 54	116 29 53	108 1.61 16	98 -0.01 15	105 0.58 15
MB 220607 94020070 MB 220607	2	MB 170473 MB 200316	107 65	117 68	85 55	98 48	99 43	105 52	93 30	99 48	105 10	153 -4.03 68	91 0.30 54	101 8 48	117 21.7 68	85 -5.5 55	103 50 57	116 31.3 52	102 80 50	98 -37 7	96 8.7 52	100 -7.6 51	96 -3.4 29	102 16.3 50	101 2 52	104 17 52	110 1.86 11	113 0.88 10	113 1.02 9
MB 220651 94020450 MB 220651		AHD 180005 MB 140222	127 63	89 65	82 54	109 32	89 36	89 47	84 24	82 42	79 5	125 -1.76 66	97 0.07 53	93 -1 32	89 5.8 65	82 -6.6 54	74 -20 50	85 7.2 48	84 13 44		89 4.9 47	102 -9.3 41	83 -0.6 20	93 10.4 47	87 -6 48	87 1 47	83 -0.78 5	79 -1.10 5	
MB 220673 94020658 MB 220673		AHD 180005 BA 140769	119 66	97 68	75 56	113 30	97 39	95 49	87 26	88 44	83 6	117 -1.05 69	100 -0.07 54	91 -4 30	97 10.3 68	75 -8.4 56	77 -12 51	91 12.1 51	86 20 46		85 2.7 50	107 -13.1 42	93 -2.7 25	95 11.5 49	77 -12 50	84 -2 49	85 -0.62 7	93 -0.31 6	103 0.44 5
MB 220753 94344504 MB 220753		AHD 180011 MB 140148	80 64	117 66	112 56	85 37	85 38	90 49	115 25	90 44	111 6	79 2.11 67	109 -0.41 54	114 23 37	117 22.0 66	112 1.9 56	119 87 53	117 31.9 50	117 134 45		112 18.0 49	89 1.3 42	85 -1.1 24	94 10.9 48	110 7 50	110 23 48	108 1.65 6	86 -0.73 6	
MB 220761 94344587 MB 220761	1	AHD 180005 MB 170061	113 66	107 69	94 56	102 44	93 42	103 52	111 30	101 48	108 12	115 -0.90 69	89 0.39 54	96 3 44	107 16.3 69	94 -3.2 56	102 48 56	103 21.1 55	112 114 51	106 -45 6	106 14.8 54	94 -2.8 47	94 -2.9 28	97 12.8 50	104 4 55	109 21 54	103 1.13 13	100 0.10 12	103 0.45 11
MB 220923 94544178 MB 220923		MB 150152 MB 160110	96 65	122 65	87 59	104 51	111 44	118 53	113 28	115 48	110 8	97 0.61 67	98 0.03 56	96 2 51	122 25.1 65	87 -5.0 59	114 75 58	119 34.1 44	117 135 46	121 -61 7	89 4.6 49	92 -1.4 50	131 -10.2 31	102 16.2 51	108 6 49	104 17 48	107 1.51 8	95 -0.17 8	113 1.01 7
MB 220950 94544434 MB 220950		AHD 180134 MB 200491	118 64	99 68	73 51	102 40	92 40	85 49	93 27	81 45	91 9	142 -3.16 68	88 0.42 50	98 5 40	99 11.4 68	73 -9.0 51	75 -17 53	103 21.5 52	94 51 47		97 9.4 50	86 3.8 48	92 -2.5 23	104 17.2 48	85 -7 51	96 9 50	93 0.17 9	91 -0.42 9	102 0.39 8
MB 220985 94544780 MB 220985	1	MB 190075 MB 200718	118 64	97 67	75 53	139 47	90 42	105 51	85 28	97 46	83 9	143 -3.22 68	91 0.32 51	58 -41 47	97 10.1 67	75 -8.4 53	91 22 56	95 15.1 46	89 31 47	80 -17 5	100 11.0 50	100 -7.2 48	71 1.7 30	109 20.1 47	100 1 51	91 5 50	88 -0.37 9	101 0.19 9	98 0.20 8
MB 220995 94544871 MB 220995		MB 190075 MB 200923	126 63	92 67	77 51	132 41	94 42	104 49	81 28	96 45	77 14	132 -2.36 67	80 0.74 51	68 -29 41	92 7.2 67	77 -7.8 51	82 -1 53	93 13.9 47	85 18 46	85 -23 8	100 10.9 49	94 -2.8 47	89 -1.8 31	104 17.4 48	91 -4 49	80 -6 48	79 -1.25 15	109 0.60 14	79 -0.90 13
MB 230300 95539136 MB 230300		MB 190347 MB 170796	108 64	94 56	94 49	88 43	112 41	95 47	81 30	87 44	91 15	108 -0.29 68	97 0.06 51	112 21 43	94 8.9 56	94 -3.2 49	83 1 49	91 12.2 42	93 48 49	103 -42 8	108 15.4 52	104 -10.5 45	121 -8.3 31	103 16.6 47	75 -13 52	82 -4 51	95 0.37 16	111 0.73 14	86 -0.50 14
MB 230642 96029632 MB 230642	1	OKT 170155 MB 160501	73 65	115 57	113 53	91 43	104 41	103 48	93 26	97 44	103 6	77 2.26 68	95 0.13 54	107 15 43	115 20.9 57	113 2.2 53	121 93 51	111 27.7 48	99 70 45		113 18.7 48	90 0.3 47	118 -7.6 27	101 15.2 49	121 14 49	121 33 48	104 1.26 7	94 -0.23 6	93 -0.09 6

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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		
Gesorteer op ID						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets										
										★★★★★									
1	KKB 210450	KKB 210450	V8 160062	SP 170210	1.1							79 66	123 68	130 57	93 50	108 44	127 53	113 26	123 48
										★★★★★									
1	BOG 150038	BOG 150038	RLR 120128	RLR 130045	6.3	PcH	0	0	0	6	113 85	111 86	95 82	84 79	117 80	114 76	104 80	110 77	
2	RLR 160097	RLR 160097	WO 130103	RLR 120081	0.4							112 66	108 67	90 58	113 48	98 45	111 53	100 33	106 49
										★★★★★									
1	MB 220091	MB 220091	MB 170665	MB 190044	0.3							73 61	112 53	112 46	96 38	109 37	107 44	92 26	100 40
2	OKT 150184	OKT 150184	OKT 090054	OKT 130026	3.7							93 64	116 66	87 56	109 46	99 46	105 52	93 25	99 47
3	OKT 170189	OKT 170189	OKT 130012	OKT 070030	0.1							104 67	110 68	97 61	90 46	100 45	101 53		
4	OKT 180129	OKT 180129	BOS 144259	OKT 070022	0.3							98 69	121 70	83 63	89 54	109 50	105 57	103 29	101 51
5	OKT 180143	OKT 180143	OKT 130009	OKT 130021	0.3							88 69	120 70	104 63	79 49	111 48	107 56	107 24	104 50
6	OKT 180167	OKT 180167	BOS 144268	OKT 140065	0.7							93 67	106 67	109 57	94 43	98 47	100 52	106 24	97 46
7	V8 170097	V8170097	OKT 130009	OKT 12005A	3.5							82 69	119 62	105 60	83 44	103 47	100 52	116 30	99 48
8	V8 180222	V8180222	OKT 130021	OKT 160117	6.3							91 67	115 68	92 60	103 43	100 44	104 53	93 22	97 47
9	V8 190367	V8190367	BOS 144268	BOS 099243	25.4							104 69	106 70	93 61	91 42	106 50	100 54	107 29	97 49
10	VPK 180042	VPK180042	VPK 130128	VPK 120161	0.0							109 77	102 78	107 46	95 11	101 39	106 48		
										★★★★★									
1	KKB 200274	KKB 200274	RG 160026	KKB 170001	0.0							130 60	98 62	87 52	80 38	109 38	99 47		
2	KKB 220532	KKB 220532	V8 160067	BOS 155668	0.4	HH	0	0	0	6	93 86	121 86	70 84	85 83	109 83	94 77	105 80	91 78	
3	KKB 220534	KKB 220534	V8 160067	WO 150548	1.0							86 65	109 67	101 57	86 48	101 45	92 52		
4	OKT 130022	OKT 130022	BOS 077229	OKT 060037	0.4							94 68	107 69	97 63	96 53	98 52	96 56	103 27	92 50
5	OKT 170193	OKT 170193	OKT 130031	OKT 140065	13.1							90 66	110 67	106 57	90 46	98 45	98 52	104 22	95 46
6	OKT 180110	OKT 180110	OKT 130021	OKT 130029	13.1							97 66	109 66	93 58	94 46	97 44	95 52	95 21	90 46
7	OKT 180126	OKT 180126	OKT 130021	OKT 050015	3.4							96 68	109 68	97 63	99 48	94 47	98 55	95 24	92 49
8	OKT 190118	OKT 190118	BOS 100193	OKT 140038	0.0							75 67	126 69	103 61	76 45	101 48	97 54	116 24	96 48
9	OKT 190146	OKT 190146	BOS 144134	OKT 140070	1.5							92 68	117 68	95 60	84 47	100 48	96 54	110 27	94 49
10	RLR 160005	RLR 160005	BOS 099403	BVB 066019	0.0							119 65	91 61	84 60	117 50	95 50	97 53	63 28	85 48

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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									
						nt821	Q204X	F94L Genomiese toets																	
									★★★★																
11	RLR 160027	RLR 160027	WO 130103	Z 120213	0.9				117	64	107	66	81	55	114	45	82	44	96	51	95	45	91	50	
12	RLR 170032	RLR 170032	RLR 140061	VYF 150194	1.6				116	67	91	69	71	61	122	54	94	47	90	55	91	47	84	53	
13	V8 160052	V8160052	WO 050039	BOS 099243	0.4				97	69	105	65	81	65	102	54	98	58	90	57	103	38	87	53	
14	V8 160055	V8160055	RLR 120098	OKT 120019	0.9				98	65	102	60	89	59	111	42	102	45	99	50	83	24	92	45	
15	V8 170091	V8170091	OKT 130009	BEST120034	0.9				86	68	111	59	101	59	96	39	97	43	96	50	93	22	91	44	
16	V8 170093	V8170093	OKT 130021	DID 140004	0.1				93	66	108	59	95	58	97	40	92	44	91	49	97	21	87	43	
17	V8 170116	V8170116	OKT 130021	BEST120012	0.9				94	67	109	68	86	60	94	42	102	44	93	52	90	24	87	46	
18	V8 190378	V8190378	BOS 155297	OKT 150117	0.0				101	64	104	66	88	54	103	31	91	41	91	48					
									★★★★☆																
1	OKT 170151	OKT 170151	OKT 130031	OKT 040408	0.3				100	66	99	67	106	61	93	45	87	44	87	53	98	22	84	47	
2	V8 170101	V8170101	OKT 130021	OKT 140007	2.1				104	63	106	64	89	53	96	40	86	40	86	48	90	20	80	42	
3	WN 130022	WN 130022	SP 080036	MDN 060200	0.0				102	58	97	65	108	49	86	27	94	33	89	44	88	24	83	40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L									
1	MB	200474	MB	200474	BOS	100432	BA	100506		0.0								
2	MB	220022	MB	220022	BOS	133171	MB	160585		5.4								
3	MB	220923	MB	220923	MB	150152	MB	160110		0.1								
1	MB	200862	MB	200862			BOS	166375		0.0								
2	MB	220607	MB	220607	MB	170473	MB	200316		1.7								
3	MB	220761	MB	220761	AHD	180005	MB	170061		0.7								
4	MB	220985	MB	220985	MB	190075	MB	200718		1.2								
5	MB	220995	MB	220995	MB	190075	MB	200923		0.4								
6	MB	230642	MB	230642	OKT	170155	MB	160501		0.9								
1	MB	200496	MB	200496	HU	150124	MB	180318		0.1								
2	MB	200869	MB	200869	BOS	177006	MB	120673		0.0								
3	MB	220129	MB	220129	BOS	155165	BOS	111420		1.4								
4	MB	220164	MB	220164	BOS	177006	MB	120064		0.0								
5	MB	220673	MB	220673	AHD	180005	BA	140769		0.0								
6	MB	220753	MB	220753	AHD	180011	MB	140148		0.0								
7	MB	230300	MB	230300	MB	190347	MB	170796		0.0								
1	MB	200480	MB	200480	HU	150124	MB	180165		0.3								
2	MB	220096	MB	220096	JVH	170314	MB	150166		0.0								
3	MB	220651	MB	220651	AHD	180005	MB	140222		0.0								
4	MB	220950	MB	220950	AHD	180134	MB	200491		0.1								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groe Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groe Wrde	Prod Wrde		
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk		Akk
								★★											
1	MB 200323	MB 200323	WO 150848	MB 150147	0.2					10565	10568	6359	9353	10048	7954	12432	8150		
2	MB 200795	MB 200795	BOS 155304	MB 130238	0.0					9661	10563	6753	8239	10341	7348	7826	6644		
3	MB 200841	MB 200841	BOS 155304	BA 130264	0.2					10867	10469	7460	7350	9750	7355	7532	6550		
4	MB 220308	MB 220308	BOS 155304	MB 160570	0.8					8466	12968	6456	7145	9348	7253	9830	6948		

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.

