

Kudde nommer: 695152

- MIENIANE HUGENOOT STOET
POSBUS 702
VENTERSDORP
2710



Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



SA Stamboek bly in pas met die nuutste wetenskap en tegnologiese ontwikkelings. Weens 'n groot aantal diere in die Hugenoot ras wat genomies getoets is, word genomiese inligting ook nou as addisionele inligtingsbron in die genetiese evaluasies ingesluit. Diere wat genomies ontleed is, word gemerk met die meegaande logo. Diere met akkurate teelwaardes bepaal die verband tussen die genomiese merkers (SNPs) en die teelwaardes. Die insluiting van genomiese inligting in teelwaarde beraming beteken dat indien 'n jong dier genomies getoets word, daar reeds ekstra inligting is waarmee teelwaardes vir veral komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en melk beraam kan word.



Nog 'n voordeel van genomiese ontleding is dat ouerskappe baie akkuraat geverifieer kan word, aangesien daar meer as 50 000 merkers betrokke is, mits die dier en die ouer beide genomies ontleed is.

Dit word as volg aangedui in hierdie verslag:

- ☐ Die dier is genomies getoets, maar nie die ouer nie – ouerskap is nie geverifieer nie.
- ☒ Beide die dier en die ouer is genomies getoets, en die ouerskap is bevestig.
- ☒ Daar is 'n konflik in die ouerskap, met ander woorde die ouerskap is nie korrek nie.

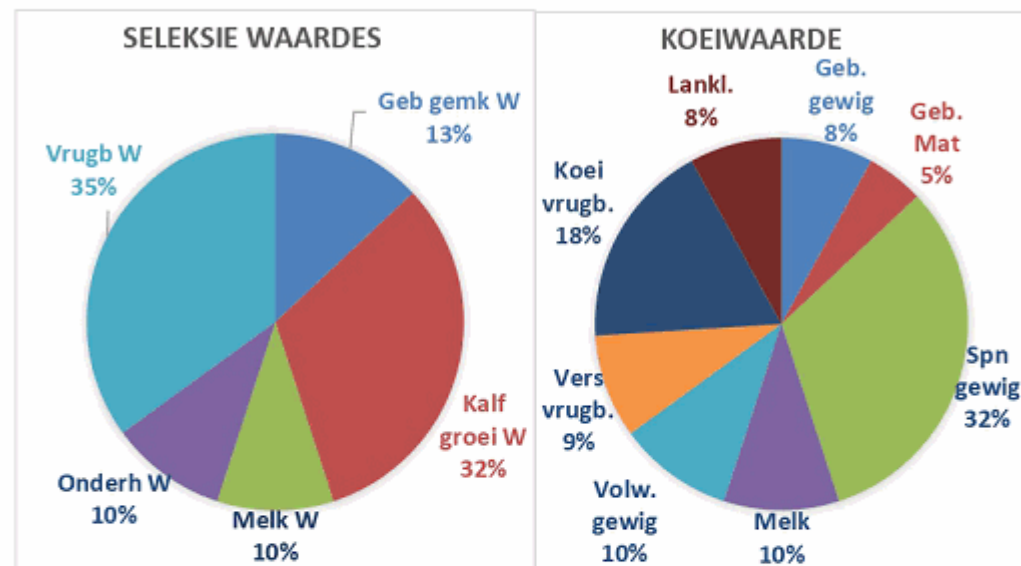
Moontlike oorsake van ouerskap konflikte is dat die ouerskap foutiewelik aangeteken is, of dat foutiewe haarmonsters ingedien is vir die genomiese toets. (Werk asseblief uiters noukeuring en presies wanneer haarmonsters versamel en gemerk word, aangesien die genomiese toets baie presies is).

Indien daar enige navrae is, kontak asseblief vir dr Bobbie van der Westhuizen by bobbie@studbook.co.za.

Nuwe Hugenoot Koeiwaarde

'n Algemene seleksie doelwit is dat koeie elke jaar 'n winsgewende kalf moet speen. Die Koeiwaarde kan gebruik word om sodanige koeie, en bulle wat sulke koeie teel, mee te selekteer. Die Koeiwaarde is aangepas vanaf 'n generiese Koeiwaarde, na een wat spesifiek die Hugenootras pas. In die nuwe doelgemaakte Hugenoot Koeiwaarde is volwasse koeigewigte, in plaas van 18mnde gewigte soos voorheen, vir die beraming van die Onder-

houdswaarde gebruik, omdat daar nou genoeg volwasse koeigewigte is. Dit het veroorsaak dat sommige diere se Koeiwaardes dramaties verander het, maar ongeveer helfte van die diere se Koeiwaardes het met minder as 10 punte verander en 88% met minder as 20 punte.



Figuur 1: Teelwaardes word gebruik om Seleksie waardes saam te stel, wat weer die boublokke van die Koeiwaarde vorm.

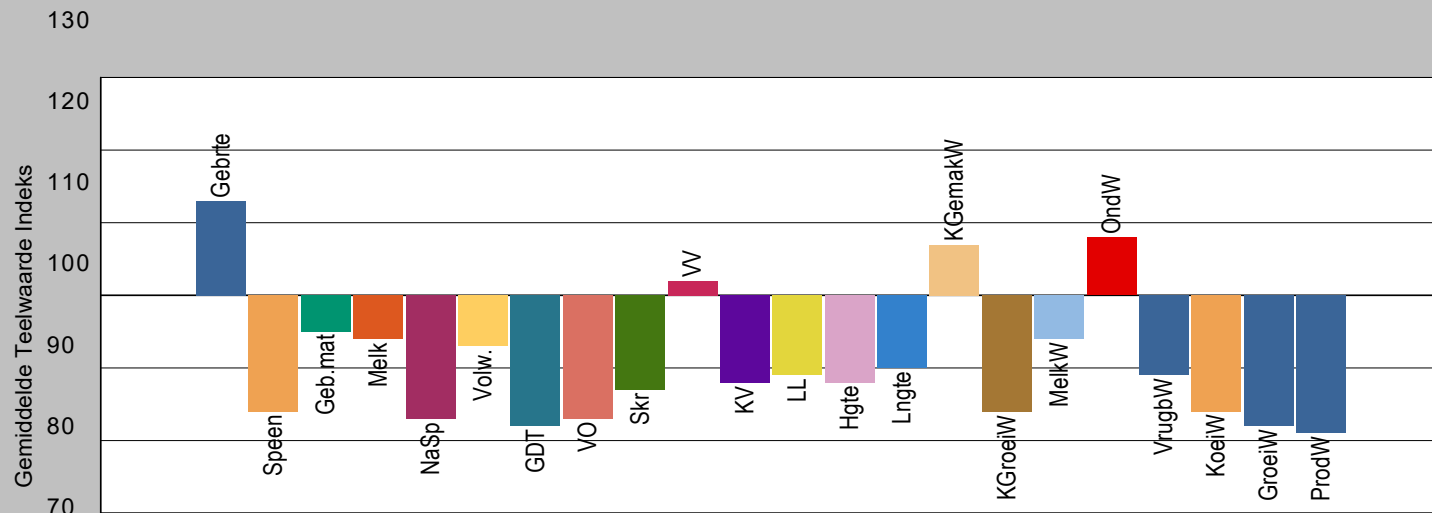
Dubbelbespierung

Saam met genomiese toetsing, word daar ook getoets vir die Poenskop geen, sowel as variante van die Myostatin geen wat dubbelbespierung veroorsaak wanneer die dier homosigoties is vir een van die variante. Byna 'n derde van die diere wat genomies getoets is, is draers van een van die nadelige dubbelbespierungs variante Q204X (afkomstig van die Charolais en Bonsmara), nt821, wat teenwoordig is in verskeie rasse, asook die minder nadelige variant F94L, wat teenwoordig is in die Limousin en ander rasse.

Indien u op soek is na spesifieke diere, of groepe diere, kan hulle teelwaardes besigtig word op www.SABeefBulls.com, SA Stamboek se soekenjin.

LOGIX

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		
VO:	Voeromset		

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.74	113	0.41
	Speen gewig	-0.7	84	5.1
	Geboorte Mat.	0.09	95	-0.06
	Melk(Sp.Mat.)	0.1	94	1.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	-2.8	83	6.0
	Volwasse gewig	5	93	10
	GDT	3	82	59
	Voeromset	13	83	2
Vrugbaarheid	Skrotum	3.0	87	8.2
	Vers vrugbaarh.	-4.8	102	-3.5
	Koei vrugbaarh.	0.8	88	-1.1
	LankLewendh.	13.7	89	22.0
Raam	Hoogte	5	88	11
	Lengte	4	90	13

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	107
Kalf Groei	84
Melk	94
Onderhoud	108
Vrugbaarheid	89
Koei waarde	84
Groei waarde	82
Produksie Waarde	81

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

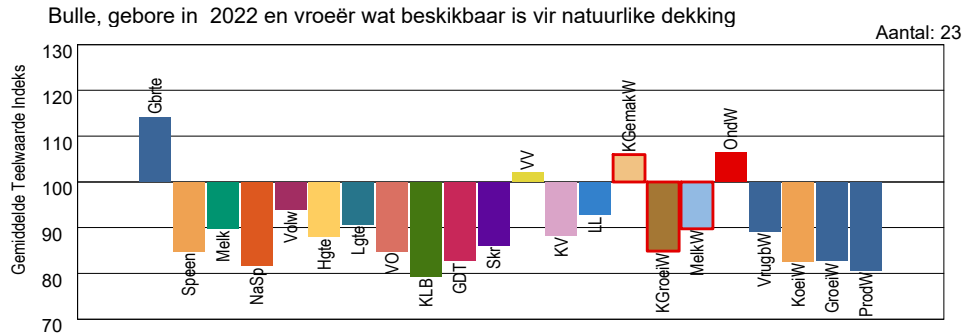
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

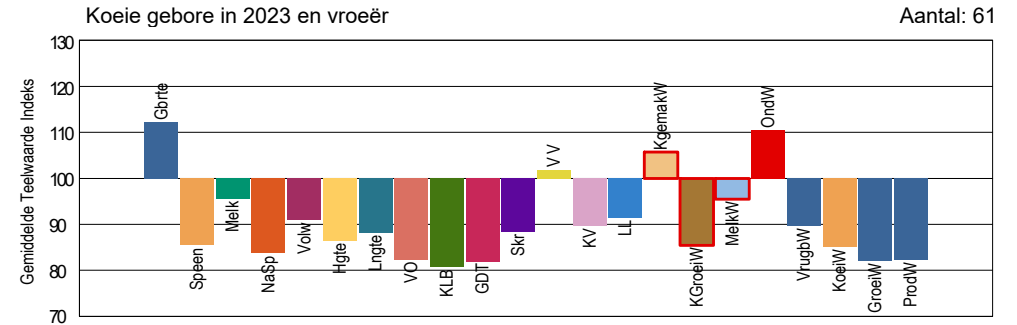
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

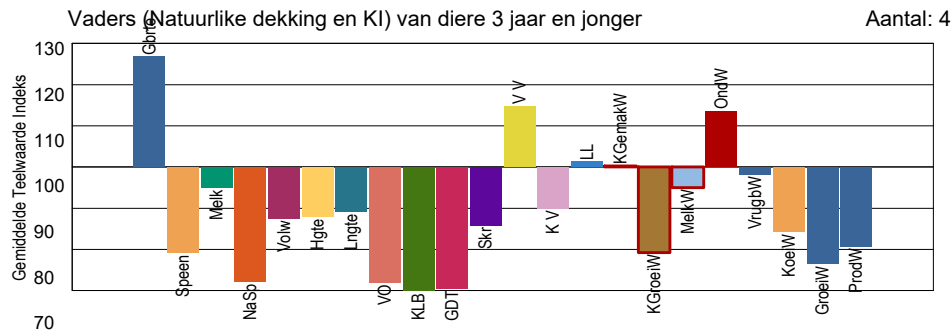


Koei Kudde

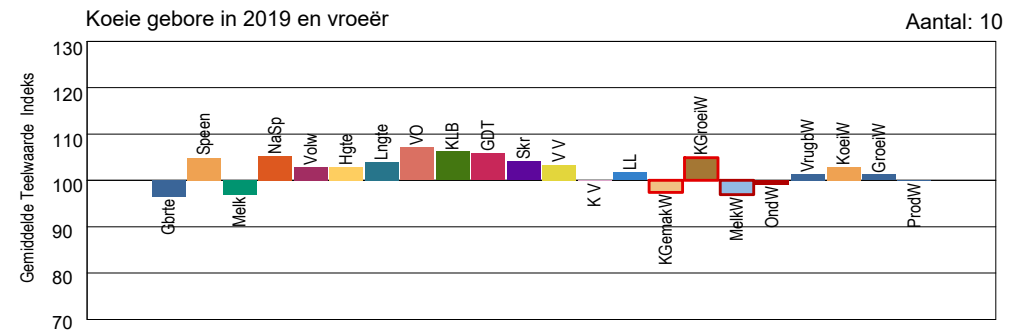


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

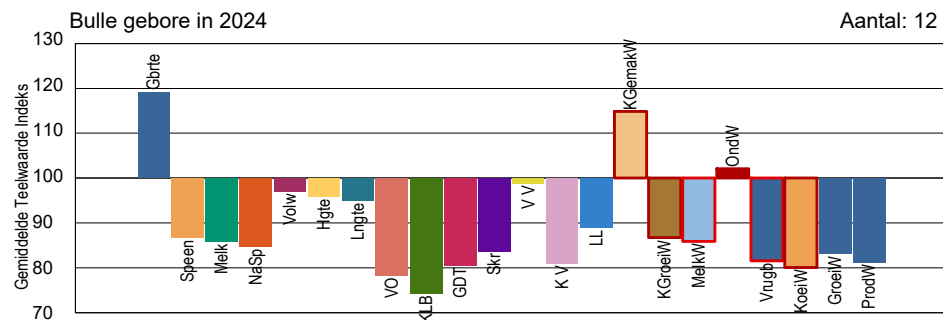


Koeie ouer as 6 jaar

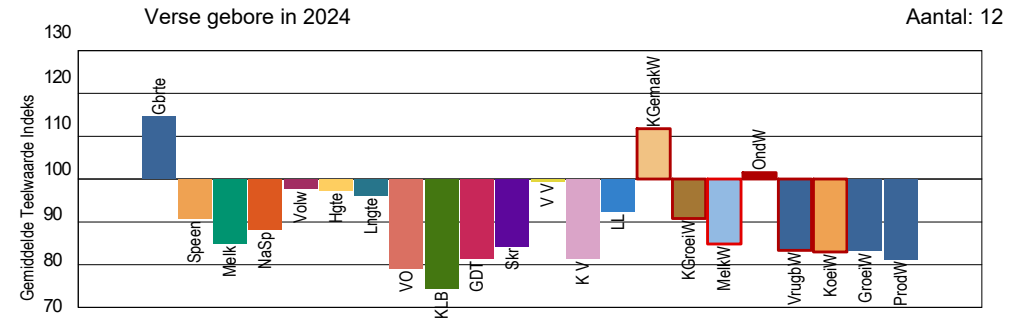


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

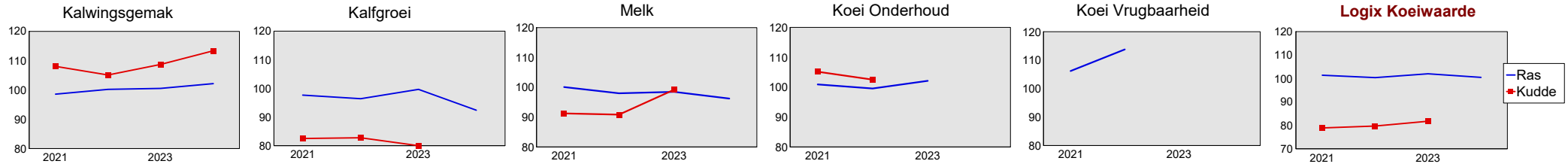


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï 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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	99	99
2008	1	★★★★★	97	117	142	73	103	119			89	117	112	142	117	130	125	118	124	102	102	103	120	124	
2017	1	★★★☆☆	100	89	56	124	97	84	90	83	115	89	65	56	87	82	87	94	94	100	93	106	78	80	
2018	3	★★★★☆	93	111	92	98	102	106	104	104	90	111	102	92	112	105	108	109	98	104	98	106	105	106	
2019	6	★★★★☆	99	99	103	100	102	102	102	100	98	99	98	103	101	100	103	103	104	104	102	95	101	102	
2020	23		107	75	101						108	75	96	101								73			
2021	4	★★★	109	82	83	111	85	79	75	76	111	82	95	83	78	91	77	80	83	98	83	90	81	80	
2022	22	★★★☆☆	109	84	91	111	85	81	80	79	120	84	96	91	81	90	78	74	86	101	85	88	87	88	
2023	27	★★★☆☆	106	80	99	115	90	82	78	80	112	80	92	99	78	87	77	77	85	103	90	90	80	83	
2024	12	★★★☆☆	112	91	85	102	83	83	83	81	115	91	91	85	88	98	81	74	84	100	81	92	97	96	
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	92	95	104	93	92	87	86	106	92	94	95	93	98	92	91	95	102	92	94	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.



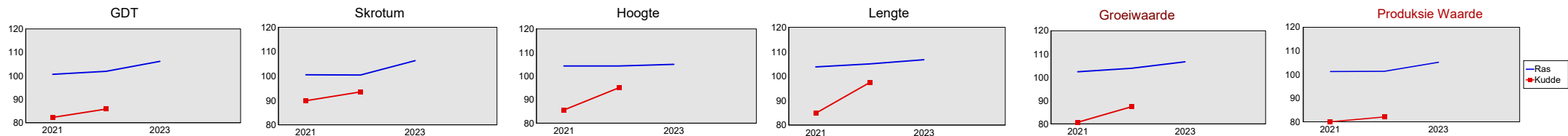
Kudde

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		
2021	33	-0.94	-0.19	108	20	-1.4	83	20	-0.45	91	10	-5.0		105							79			
2022	73	-1.11	0.11	105	64	-1.3	83	64	-0.53	91	11	-1.3		103							80			
2023	77	-0.85	0.03	109	51	-2.9	78	51	1.29	99											82			
2024	21	-1.13	0.14	113																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2015	886	0.37	0.00	100	309	4.3	98	309	1.07	98	187	7.4	67	13	97	133	-1.9	101	-0.4	1141	13.7	95	94	
2016	537	0.47	0.04	97	295	5.0	100	295	1.20	99	151	7.0	58	7	101	131	-4.2	101	-1.9	792	14.8	103	97	
2017	639	0.52	-0.02	98	397	4.9	99	397	1.19	99	272	5.8	84	9	100	174	-3.0	121	-1.3	891	17.1	99	99	
2018	593	0.53	-0.05	98	329	4.7	99	329	1.63	101	182	5.8	71	12	99	164	-1.2	104	-0.7	832	18.0	96	99	
2019	616	0.50	-0.04	98	307	6.0	102	307	0.76	97	196	6.4	49	8	99	151	-1.3	82	-1.2	843	16.7	100	100	
2020	825	0.56	0.01	97	466	5.8	102	466	1.69	101	314	6.4	39	7	100	122	-2.8	50	-1.2	879	17.9	100	101	
2021	860	0.33	-0.01	99	538	4.3	98	538	1.49	100	344	6.4	28	7	101	83	-6.7	17	-2.4	112	18.3	106	101	
2022	913	0.19	-0.05	100	504	3.8	96	504	1.03	98	284	7.1			100	14	-7.6					114	100	
2023	921	0.24	-0.05	101	330	5.0	100	330	1.16	98	190	8.4			102								102	
2024	627	0.20	-0.11	102	26	2.3	92	26	0.65	96													101	
2025	3	0.28	-0.04	103																				

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2021				10	4	82	9	4.2	90	10	3	86	10	0	85	81	76
2022				11	15	86	11	5.6	94	11	8	95	11	11	97	87	82
2023																	
2024																	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2016				35	100	113	35	13.5	113	35	18	111	35	24	113	112	106
2017				73	80	107	72	9.8	104	73	18	113	73	22	110	106	104
2018	4	-6	112	32	64	102	32	7.3	98	32	13	104	32	16	103	101	101
2019	7	6	94	100	61	101	82	10.5	106	99	14	104	100	16	104	102	101
2020	36	4	97	150	66	102	125	9.8	104	144	14	106	151	17	105	103	103
2021	20	3	98	146	61	101	117	8.5	101	143	14	104	146	16	104	102	101
2022	3	-2	107	138	65	102	94	8.4	100	139	14	104	140	17	105	104	101
2023				96	79	106	79	10.8	106	133	14	105	134	19	107	107	105
2024																	
2025																	

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag			
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	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	Gbrte	Speen	Groeï-toets	Dogt/Kalw. gespn
Queerslap Verifieer Nie getoets Konflik		Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59 64	2 102	59 64	8.2 9.4	103	-1.1	22.0	11 12	13 102	15 102		
AB 030110 1102003	CR 970092 AB 970004	87 75	133 64	113 63	76 36	96 75	119 61	118 26	118 54	1.93 78	17.3 83	-0.18 71	4.2 63	22.1 50	32 131	130 34	-14 123	17.0 24	11.9 82	-3.1 48	14.1 94	24 41	34 122	39 125	1	3 9
B 090521 B 090521	B 040094 B 991227	62 90	116 86	100 77	87 47	109 57	106 68	102 72	104 69	2.49 94	10.9 77	0.82 84	1.4 77	14.7 69	21 117	58 72	-1 66	5.8 75	-11.5 57	-1.4 32	29.7 82	18 79	15 112	77 103	69	30 6
B 100571 B100571	B 040072 B 070358	94 90	79 92	95 83	104 74	88 70	75 76	61 68	70 74	-0.40 94	-2.6 109	0.99 83	0.3 83	-10.8 88	6 74	-105 88	38 44	4.4 91	-6.4 76	2.0 47	23.0 88	3 92	2 85	91 87	59	51 18
B 110816 B110816	B 070320 B 080389	97 85	102 82	108 69	109 46	95 57	102 65	116 71	104 66	0.14 93	5.9 103	0.36 71	3.2 85	11.6 64	3 111	113 69	-7 117	12.9 73	-2.4 64	-1.2 31	13.5 77	21 77	28 117	75 117	60	20 6
B 120869 B120869	B 040098 B 021115	92 74	133 71	92 66	84 43	105 54	122 58	120 72	121 61	1.96 78	17.5 83	-0.48 67	-0.2 66	23.2 57	25 133	157 69	-23 131	17.3 74	-5.1 57	-1.9 25	24.4 81	23 79	38 121	76 129	1	1 1
B 120892 B120892	B 060248 B 991221	67 81	111 85	110 57	86 35	90 54	96 63	116 76	99 66	2.18 93	9.1 80	0.75 63	3.6 57	10.5 57	22 109	75 76	10 70	11.3 83	3.7 108	-0.2 29	18.8 77	7 84	14 92	82 102	63	30 9
B 130038 B130038	B 090493 B 100556	127 74	105 78	57 64	94 51	117 53	107 61	89 58	102 60	-0.87 81	6.9 114	-0.60 63	-8.0 64	4.6 71	17 51	33 76	-11 35	13.0 82	-11.1 57	-4.0 30	24.4 72	12 83	4 102	81 90	7	7 5
B 130077 B130077	B 090493 B 090473	109 83	98 88	68 70	130 54	114 58	106 68	89 60	101 66	-0.38 91	4.4 109	0.05 69	-5.4 70	3.2 80	-8 95	46 83	-5 32	-8.2 88	-15.9 63	-3.2 34	20.4 78	-2 89	4 77	87 90	37	35 15
B 150033 B150033	B 070317 B 130001	85 82	48 88	112 66	116 49	92 54	58 66	64 53	56 63	-3.63 92	-14.2 145	0.34 65	4.2 66	-20.7 76	-1 49	-89 81	34 20	-2.1 87	-16.8 59	1.4 28	13.8 75	3 88	-12 85	86 71	58	43 14
B 150112 B150112	B 100571 B 130122	94 86	83 92	99 73	134 64	97 61	90 71	78 59	86 69	-1.94 94	-1.1 126	0.90 74	1.2 73	-7.8 84	-13 64	-44 84	27 30	13.6 89	-12.3 68	1.0 36	25.4 78	-5 90	-1 72	88 83	82	69 17
B 160005 B160005	B 100571 B 140013	107 85	101 91	72 68	97 56	89 58	89 69	85 60	87 67	-2.01 95	5.6 127	0.19 69	-4.7 68	1.8 78	13 92	-9 84	18 31	1.6 89	-10.1 64	2.6 35	26.3 75	19 90	22 114	88 110	96	61 19
B 180090 B180090	B 130077 B 100631	115 78	85 86	97 59	107 41	115 45	100 61	79 52	94 59	-0.37 92	-0.5 109	-0.28 55	0.9 59	-6.4 64	4 76	9 70	5 84	-3.2 78	-15.4 45	-2.8 27	26.0 111	0 79	7 81	76 93	57	36 2
F 120176 FORS	F 090128 F 090035	105 85	100 90	64 73	102 39	113 48	100 65	110 48	101 62	-0.33 93	5.3 108	0.22 73	-6.3 73	5.4 79	9 99	69 59	14 103	11.1 53	-10.8 43	-2.2 20	31.0 81	4 65	11 87	64 98	48	41 9
SFF 151835 SFF151835	SFF 114600 SFF 092412	109 85	109 93	106 75	84 38	110 47	113 66	105 70	110 67	0.28 95	8.7 101	-0.98 69	2.9 75	5.6 70	24 99	92 71	-14 111	9.3 65	-1.7 50	-2.2 9	35.1 81	15 79	16 107	77 103	104	80 11
SFF 182142 SFF182142	SFF 151835 SFF 101437	121 73	89 79	106 54	98 30	95 38	94 54	83 71	90 57	-0.49 85	0.9 110	-0.83 53	2.8 54	-8.1 58	10 73	32 70	-16 91	11.1 77	-2.3 38	0.5 12	27.6 64	-1 79	-5 79	80 80	20	13 5

Groeitoets Verslag

‘n Dier se vermoë om voer ekonomies en doeltreffend in vleis om te sit, het ‘n genetiese onderbou, en hierdie vermoë kan bepaal word in ‘n groeitoets. Karkasmates word met behulp van RTU (‘Real Time Ultrasound’) skandering op die lewendige dier gemeet. Hierdie gespesialiseerde Groeitoets Verslag lys die aktiewe diere in die kudde wat groeitoetse ondergaan het.

Groeitoets besonderhede

Diere word volgens ID geranksik binne die groeitoets nommer (jaar en volnommer van die toets). Die tipe toets (D is ‘n plaasgroeitoets en C is ‘n inname groeitoets), asook of dit ‘n bul- of vers-toets was, word ook aangedui.

Gewigeienskappe

Speen dir: Speengewig teelwaarde indeks.

Eindgewig: Dit is ‘n aanduiding van volwasse gewig en sterk gekorreleer met karkasgrootte.

Bouvormeienskappe

Lengte en Hoogte : Lengte en Hoogte is aanduidings van die karkasgrootte van die dier. Hierdie waardes word intermediêr geskakeer, omdat beide te klein (kleiner karkas) of te groot (weens oordraging na die koeikudde) oor die algemeen ongewens mag wees.

Lengte / Hoogte verhouding: Langer diere dra meer vleis. ‘n Lengte / Hoogte teelwaarde indeks bo 100 dui op ‘n langer dier.

Skrotum: Skrotumomvang is ‘n aanduiding van bulvrugbaarheid.

Groei en Doeltreffendheidseienskappe

Inname, GDT (groei) en Voeromset: Diere se individuele innames word gemeet in Innamegroeitoetse by verskeie toetssentrums. Hoe minder die bul vreet per kg gewigstoename, hoe beter is die dier se vermoë om voer doeltreffend na vleis om te sit, wat winsgewendheid affekteer. Selekteer eers bulle op GDT en selekteer dan uit die groep die bulle wat minder vreet, omdat bulle wat goed groei gewoonlik baie vreet. Die Voeromset teelwaardes het klaar hierdie som gemaak – diere met ‘n Voeromset teelwaarde indeks van bo 100, is bogemiddeld ten opsigte van voerdoeltreffendheid.

Groeiwaarde: Die Groeiwaarde is ‘n Seleksie Waarde ten opsigte van naspeense groei.

Karkaseienskappe

OSO (Oogspieroppervlakte) Dit is die deursnee oppervlakte van die oogspier (‘rib-eye’) en toon ‘n korrelasie met totale vleis op die dier.

Vet is die dikte van die onderhuidse vet. Vet is ook ‘n intermediêre eienskap.

Marmering dui op die binnespiersse vet en maak die vleis sappig en geurig, wat belangrik is vir verbruikerstevredenheid.

Uitslag% is direk gekoppel aan wins en prys per karkas. Dit is ‘n seleksie waarde wat eindgewig en OSO in aanmerking neem.

RVleis Prod is rooivleis produksie en ook ‘n seleksie waarde.



Groeitoetse

Dier				Seleksie Waardes		Gewig		Konformasie				Groeï		
Toets Kode	Deelnemer	Geslag	Vader ID Moeder ID	Koei Waarde	Groeï Waarde	Speen dir	Eind Gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	GDT	Inname	Voer- omset
ID	Reg.nommer	Naam	Ingekleurde EBVi	>90	>90	>90	>90	80-120	80-120	>100	>100	>100	80-120	>100
C22HUG201901	0635622MIX	M												
SFF 182142	87070355	SFF182142	SFF 151835 SFF 101437	94 54	83 71	89 79	7 77 90	-5 76 80	-1 79 79	1.18 78 95	11.1 77 107	32 70 91	-0.68 65 130	-16 65 127
D11HUG201701	0608381HUG	M												
B 160005	83844183	B160005	B 100571 B 140013	89 69	85 60	101 91	11 88 95	22 88 110	19 90 114	1.18 89 96	1.6 89 84	-9 84 78	-0.47 31 116	18 31 77
D11HUG201902	0608381HUG	M												
B 180090	87570529	B180090	 B 130077 B 100631	100 61	79 52	85 86	9 77 92	7 76 93	0 79 81	1.22 78 126	-3.2 78 72	9 70 84	-0.52 28 120	5 28 95
D11HUG202201	0695152HUG	M												
MIE 210002	92873611	MIE 210002	B 150033 AB 180036	72 45	73 46	63 63	-7 71 71	-9 70 75	1 74 82	1.15 72 75	-7.4 72 61	-15 63 76	-0.62 21 126	10 21 88
MIE 210007	92873652	MIE 210007	SFF 182142 MIE 180041	84 36	70 50	88 56	-1 68 79	-10 68 73	-8 71 66	1.20 70 108	5.5 69 93	-17 59 76	-0.74 33 135	2 33 100
MIE 210019	92875145	MIE 210019	B 160005 MIE 140010	80 42	102 42	96 60	16 70 101	27 69 116	23 73 121	1.18 71 96	-2.9 71 72	46 62 96	-0.07 15 91	18 15 77
MIE 210025	92875186	MIE 210025	B 160005 MIE 140004	84 43	95 42	96 61	17 70 102	19 69 107	16 73 109	1.18 71 100	21.0 71 132	49 62 97	-0.19 15 98	8 15 91

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul				Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam								
ID	Dier naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte						
				Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:							0.41 0.39	5.1 100	5.6 101	-0.06 -0.08	1.5 101	1.6 100	6.0 6.4	10 102	59 64	2 102	8.2 9.4	-3.5 -4.0	-1.1 -1.2	22.0 100	11 12	13 102					
				Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110					
B 160005	B160005	3	B 100571 B 140013	107 85	101 91	72 68	97 56	89 58	89 69	85 60	87 67	-2.01 95	5.6 127	0.19 69	-4.7 68	72	1.8 78	13 56	-9 84	18 77	1.6 89	-10.1 64	2.6 35	26.3 75	19 90	22 88	110				
B 180090	B180090	4	B 130077 B 100631	115 78	85 86	97 59	107 41	115 45	100 61	79 52	94 59	-0.37 92	-0.5 109	0.9 59	97	-6.4 64	4 41	91	9 70	5 28	-3.2 78	-15.4 45	-2.8 27	26.0 64	0 79	7 76	93				
SFF 182142	SFF182142	1	SFF 151835 SFF 101437	121 73	89 79	106 54	98 30	95 38	94 54	83 71	90 57	-0.49 85	0.9 110	0.9 79	89	-0.83 53	2.8 128	54 106	-8.1 58	10 30	32 70	-16 65	127	11.1 77	-2.3 38	0.5 12	27.6 64	-1 79	-5 76	80	
MIE 210002	MIE 210002	3	B 150033 AB 180036	102 58	63 63	90 44	125 30	96 33	72 45	73 46	70 45	-2.51 67	-8.6 133	0.15 43	-0.7 44	90	-10.6 50	-6 30	-15 63	10 21	-7.4 72	-14.7 35	0.8 17	20.2 48	1 74	-9 70	75				
MIE 210007	MIE 210007		SFF 182142 MIE 180041	103 51	88 56	106 34	98 15	85 22	84 36	70 50	79 39	0.25 62	0.6 102	0.6 56	88	-0.03 34	2.8 34	106	-5.5 40	10 15	-17 59	76	2 33	100	5.5 69	1.9 19	0.7 7	14.7 39	-8 71	-10 68	73
MIE 210019	MIE 210019		B 160005 MIE 140010	90 55	96 60	73 42	102 28	84 31	80 42	102 42	83 42	0.26 64	3.8 102	3.8 60	96	0.70 41	-4.4 73	42	5.7 47	9 100	46 28	18 98	15 62	18 77	-2.9 71	-3.0 32	2.0 18	18.2 44	23 73	27 121	116
MIE 210025	MIE 210025		B 160005 MIE 140004	111 57	96 61	73 44	97 28	84 31	84 43	95 42	84 43	-1.71 65	3.5 124	3.5 61	96	0.12 43	-4.5 94	44	3.1 47	13 28	49 104	62 97	8 15	21.0 71	-1.6 32	1.7 18	18.4 44	16 73	19 109	107	
MIE 220007	MIE 220007		B 150112 MIE 190008	93 54	88 60	102 41	118 32	85 32	85 43	93 42	85 43	-0.11 63	0.6 106	0.6 60	88	0.75 40	2.0 41	102	0.8 50	-1 32	57 85	62 99	9 15	12.6 71	-3.4 34	1.1 18	12.8 44	7 73	16 93	104	
MIE 220013	MIE 220013		B 160005 MIE 140006	115 55	87 61	85 42	97 28	81 31	79 43	79 42	77 43	-2.28 64	0.2 130	0.2 61	87	-0.41 41	-1.7 113	42	-3.3 47	12 28	2 103	62 82	9 15	-1.1 71	-2.2 32	1.9 18	13.4 44	5 73	5 89	91	
MIE 220015	MIE 220015		B 160005 MIE 120001	110 55	91 61	76 42	99 28	83 31	80 43	111 42	85 43	-2.10 64	1.7 128	1.7 61	91	-0.02 41	-3.8 99	42	2.9 47	12 28	23 102	62 88	30 15	5.2 71	-2.3 32	1.9 18	16.0 44	14 73	17 105	104	
MIE 220017	MIE 220017		B 160005 MIE 130010	116 55	93 60	88 42	95 28	82 31	85 42	89 42	84 42	-1.23 64	2.4 118	2.4 60	93	0.15 41	-1.1 93	42	0.4 47	14 28	5 105	62 83	13 15	1.3 71	-1.4 32	1.7 18	14.7 44	8 73	6 95	92	
MIE 220029	MIE 220029		B 160005 MIE 120007	122 53	87 59	82 39	96 28	83 31	80 41	67 42	75 41	-1.49 63	0.2 121	0.2 59	87	-0.30 38	-2.5 109	39	-7.8 47	13 28	-43 104	62 67	17 15	3.3 71	-1.9 32	1.8 18	15.9 44	4 73	2 86	88	
MIE 220040	MIE 220040	1	B 150112 SFF 174115	100 61	72 66	84 47	137 35	96 35	79 47	74 34	76 44	-1.41 70	-5.4 120	-5.4 66	72	1.00 47	-2.1 62	47	-9.7 50	-15 35	-46 66	27 19	5.4 48	-11.0 37	1.1 19	25.4 50	-9 49	-13 64	70		
MIE 220041	MIE 220041		B 160005 MIE 180030	121 55	93 58	86 39	98 28	81 31	85 41	87 30	84 39	-1.05 64	2.7 116	2.7 58	93	-0.18 41	-1.7 104	39	0.5 39	12 28	14 102	42 86	14 15	3.6 44	-1.9 32	1.8 18	12.7 43	12 45	13 101	100	
MIE 220046	MIE 220046		B 160005 MIE 180016	102 55	95 58	86 39	99 28	81 31	83 41	85 30	82 39	0.04 64	3.4 104	3.4 58	95	0.17 41	-1.5 92	39	2.2 39	10 28	8 100	42 84	15 15	2.8 44	-2.3 32	1.9 18	12.4 43	11 45	11 99	98	
MIE 220048	MIE 220048		B 160005 MIE 170002	100 53	84 58	81 39	109 28	80 30	74 41	74 30	72 39	-0.24 63	-0.9 107	-0.9 58	84	0.44 38	-2.6 82	39	-2.4 39	3 84	-27 28	42 72	20 15	-1.6 44	-4.7 32	2.4 18	12.5 40	5 45	1 88	86	
MIE 220049	MIE 220049		B 180090 MIE 130007	82 50	109 57	111 35	89 21	96 25	102 38	102 26	101 36	2.00 62	8.6 82	8.6 57	109	0.05 32	3.9 35	111	8.0 32	19 104	79 110	35 106	1 14	8.2 39	-0.6 23	-1.7 14	13.1 39	12 40	23 101	111	
MIE 220052	MIE 220052		B 180090 MIE 130006	107 54	62 59	86 38	123 21	93 26	69 40	68 26	67 37	-2.12 64	-9.0 128	-9.0 59	62	0.07 37	-1.7 38	86	-13.6 32	-4 21	-28 82	35 72	15 14	-5.3 39	-8.3 23	-0.1 14	13.2 40	-6 40	-10 68	74	
MIE 220053	MIE 220053		B 180090 MIE 140001	76 54	81 60	94 41	115 21	95 26	79 40	74 26	76 37	1.79 64	-2.0 84	-2.0 60	81	0.52 38	0.3 41	94	-3.6 32	0 21	-10 87	35 78	13 14	-3.0 39	-7.2 23	-0.4 14	16.0 40	-3 40	74 78	80	
MIE 220054	MIE 220054		B 180090 MIE 140007	117 52	68 59	98 38	113 21	95 26	78 39	75 26	75 36	-1.12 63	-6.8 117	-6.8 59	68	0.07 35	1.1 38	98	-10.5 32	0 21	-7 87	35 79	12 14	-2.6 39	-7.2 23	-0.4 14	15.3 40	-3 40	-3 75	81	

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam																
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte														
% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13															
										0.39	100	5.6	101	-0.08	101	1.6	100	6.4	101	12	102	64	102	1	101	9.4	103	-4.0	101	-1.2	100	12	102	15	102			
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110													
MIE 220059	B 180090	MIE 130003	115	64	95	117	95	74	73	72	-2.57	-8.3	-0.60	0.3	-13.6	0	-11	13	-3.2	-7.2	-0.4	15.4	-4	-5														
MIE 220059	MIE 130003		54	60	41	21	26	40	26	37	64	133	60	37	120	21	86	35	77	39	72	23	105	14	96	40	91	40	73	38	80							
MIE 220064	B 180090	MIE 130002	105	76	95	110	93	80	77	77	0.01	-3.6	0.02	0.3	-6.7	2	-1	11	-1.9	-6.6	-0.5	12.4	-2	-2														
MIE 220064	MIE 130002		52	58	35	21	26	39	26	36	63	104	58	35	97	21	89	35	81	39	75	23	104	14	96	40	87	40	77	38	83							
MIE 220071	B 150112	MIE 200003	108	84	99	111	85	83	88	82	-1.54	-0.7	0.37	1.3	-4.4	1	11	17	11.3	-2.5	0.9	10.8	2	6														
MIE 220071	MIE 200003		57	60	44	32	32	43	30	40	65	122	60	45	85	44	99	42	80	32	88	42	84	15	78	44	108	34	99	18	88	43	85	45	84	44	92	
MIE 230001	B 150112	MIE 190018	112	85	101	113	85	85	87	84	-1.12	-0.6	0.34	1.6	-4.0	1	7	17	10.8	-2.9	0.9	11.3	2	5														
MIE 230001	MIE 190018		54	59	41	32	32	42	30	40	63	117	59	40	86	32	87	42	83	44	106	34	99	18	87	44	85	45	83	44	90							
MIE 230012	B 150033	MIE 140006	103	58	106	107	82	61	72	61	-3.16	-10.7	-0.30	2.9	-15.3	4	-34	21	-0.4	-6.3	1.4	6.6	0	-8														
MIE 230012	MIE 140006		54	60	41	25	29	41	28	38	63	140	60	39	109	25	91	43	70	47	78	30	104	14	84	44	79	47	81	46	76							
MIE 230021	B 180090	AB 087908	96	112	119	81	109	114	110	113	1.45	9.5	-0.39	5.6	8.9	26	107	-7	11.7	-8.2	-2.5	24.7	17	31														
MIE 230021	AB 087908		58	63	42	24	36	45	27	41	68	88	63	41	112	42	119	36	106	24	120	36	115	14	114	39	109	38	107	22	109	49	104	41	111	40	120	
MIE 230022	B 180090	AB 180037	101	111	109	84	111	114	107	112	1.08	9.4	-0.43	3.5	9.0	24	103	-9	10.4	-8.9	-2.5	26.7	16	29														
MIE 230022	AB 180037		57	63	42	26	31	43	32	41	68	92	63	39	114	42	109	36	106	26	117	39	114	22	117	43	105	31	108	17	109	45	106	44	108	43	119	
MIE 230027	B 150033	MIE 130009	102	60	100	108	82	62	75	62	-2.91	-9.7	-0.12	1.5	-14.1	3	-32	23	0.9	-6.2	1.4	7.0	2	-6														
MIE 230027	MIE 130009		54	60	41	25	29	41	26	38	64	137	60	39	102	41	100	38	61	25	91	41	71	10	69	44	82	30	104	14	85	44	79	44	84	43	79	
MIE 230033	B 180090	BD 190031	115	89	102	103	105	98	92	96	-0.57	1.0	-0.17	1.9	-1.0	7	52	0	5.2	-10.4	-1.6	22.3	8	14														
MIE 230033	BD 190031		57	64	40	25	30	43	34	41	69	111	64	39	104	40	102	37	87	25	95	40	98	23	103	44	92	29	110	17	103	44	100	45	94	44	102	
MIE 230035	B 150112	MIE 200008	98	71	95	123	85	72	80	72	-2.95	-5.8	0.05	0.3	-11.0	-4	-15	20	8.0	-4.1	1.2	13.1	-2	-2														
MIE 230035	MIE 200008		56	58	41	32	32	42	30	40	64	138	58	43	96	41	95	42	67	32	81	42	76	15	73	44	100	34	101	18	86	43	88	45	76	44	83	
MIE 230039	B 150033	MIE 130001	101	55	97	118	82	58	64	57	-2.27	-11.7	0.33	0.8	-16.0	-1	-60	23	-1.6	-7.5	1.6	7.1	-5	-18														
MIE 230039	MIE 130001		54	58	41	25	29	41	28	38	64	130	58	39	86	41	97	39	58	25	85	43	62	10	68	47	76	30	106	14	83	44	79	47	71	46	64	
MIE 230051	B 180090	MIE 190314	110	81	95	111	95	85	77	81	-0.10	-2.1	-0.20	0.3	-5.3	2	-1	11	-1.9	-5.9	-0.6	15.5	-2	-2														
MIE 230051	MIE 190314		53	45	34	21	24	34	26	32	64	106	45	35	105	34	95	32	78	21	89	35	81	14	86	39	75	23	103	14	97	36	91	40	77	38	83	
MIE 230052	B 180090	MIE 140004	117	60	96	128	96	75	64	70	-0.99	-9.7	-0.03	0.7	-13.3	-8	-37	16	-2.1	-10.0	0.2	20.0	-9	-14														
MIE 230052	MIE 140004		54	59	41	21	25	40	28	38	65	116	59	37	99	41	96	33	63	21	76	38	69	14	79	42	74	23	109	14	92	39	97	43	65	42	69	
MIE 230055	B 150112	MIE 200022	96	84	100	125	85	83	78	80	-0.19	-0.8	0.64	1.4	-3.5	-5	-22	21	7.2	-4.1	1.2	12.0	-3	-4														
MIE 230055	MIE 200022		54	46	36	32	31	37	30	36	63	107	46	40	75	32	80	42	42	82	32	80	42	74	15	71	44	97	34	101	18	86	42	86	45	74	44	81
MIE 230061	B 180090	MIE 180004	102	85	111	100	94	88	82	85	0.21	-0.6	0.05	3.8	-3.3	8	12	11	0.7	-3.7	-1.1	11.7	-1	3														
MIE 230061	MIE 180004		54	45	34	21	25	34	28	33	65	102	45	37	96	21	97	38	42	81	23	100	14	100	37	86	42	81	23	100	14	100	37	86	43	78	42	89
MIE 230065	B 180090	MIE 200509	100	84	98	108	95	86	78	83	0.47	-0.8	0.02	1.1	-3.2	3	5	11	-1.2	-5.7	-0.7	14.8	-1	0														
MIE 230065	MIE 200509		52	43	29	21	24	32	26	31	63	99	43	35	97	29	98	32	82	21	90	35	83	14	87	39	77	23	103	14	98	36	90	40	78	38	85	
MIE 230090	B 180090	MIE 180008	122	74	93	108	94	81	79	78	-1.17	-4.7	-0.15	0.1	-8.6	3	7	10	-0.9	-5.9	-0.6	12.8	0	1														
MIE 230090	MIE 180008		52	45	34	21	25	34	26	32	63	118	45	35	103	21	91	35	39	77	23	103	14	97	37	87	40	79	23	103	14	97	37	87	40	79	38	86
MIE 230099	B 180090	MIE 180029	129	74	86	116	94	81	74	78	-1.13	-4.7	-0.54	-1.6	-9.2	0	-10	13	-3.0	-6.8	-0.5	13.1	-3	-4														
MIE 230099	MIE 180029		54	46	38	21	25	35	26	33	64	117	46	37	117	21	86	35	39	72	23	105	14	96	37	88	40	74	23	105	14	96	37	88	40	74	38	80
MIE 240015	B 160005	MIE 200002	110	82	75	107	80	73	77	72	-1.72	-1.6	0.17	-4.0	-4.3	5	-17	19	-0.4	-3.8	2.2	11.4	6	4														
MIE 240015	MIE 200002		55	47	39	28	30	37	30	36	64	124	47	41	92	28	93	42	44	79	32	100	18	80	40	86	44	79	32	100	18	80	40	86	45	91	44	89
MIE 240017	B 160005	MIE 200020	110	90	85	103	82	82	81	80	-0.73	1.4	0.18	-1.8	-0.3	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	14.7	9	7														
MIE 240017	MIE 200020		53	45	34	28	30	36	30	35	63	113	45	38	91	28	96	42	44	83	32	99	18	81	40	90	44	83	32	99	18	81	40	90	45	95	44	94

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam												
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap Pa ID Ma ID Querskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte										
Dier naam			Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	lewendh.													
			Rasgemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13											
			Bulgemiddeld:							0.39	100	5.6	101	-0.08	101	1.6	100	6.4	101	12	102	64	102	1	101	9.4	103	-4.0	101	-1.2	100	12	102	15
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110									
MIE 240018	B 160005		117	87	84	103	82	80	81	79	-1.22	0.3	0.09	-2.1	-1.9	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	14.7	9	7										
MIE 240018	MIE 200014		53	45	34	28	30	36	30	35	63	118	38	95	39	85	28	96	44	83	32	99	45	95	44	94								
MIE 240019	B 160005		115	85	83	103	82	79	81	77	-1.51	-0.3	0.03	-2.2	-2.8	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	14.7	9	7										
MIE 240019	MIE 200021		53	45	34	28	30	36	30	35	63	121	38	97	39	83	28	96	44	83	32	99	45	95	44	94								
MIE 240021	B 160005		116	87	88	101	80	80	83	79	-1.33	0.4	0.08	-1.2	-1.7	9	0	16	1.9	-2.5	1.9	10.0	9	9										
MIE 240021	MIE 200001		57	47	39	28	30	38	30	36	65	119	43	95	39	85	28	98	44	84	32	99	45	97	44	96								
MIE 240027	B 160005		115	89	96	97	83	84	88	83	-1.19	1.2	0.21	0.7	-0.3	12	13	16	3.6	-1.8	1.8	15.4	12	15										
MIE 240027	MIE 190004		55	47	39	28	30	37	31	36	64	118	41	90	40	88	28	102	48	88	32	98	48	101	47	102								
MIE 240028	B 160005		117	87	84	103	82	80	81	78	-1.28	0.2	0.07	-2.1	-2.1	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	14.7	9	7										
MIE 240028	MIE 200030		53	45	34	28	30	36	30	35	63	119	38	95	39	84	28	96	44	83	32	99	45	95	44	94								
MIE 240030	B 160005		117	87	84	103	82	80	81	79	-1.24	0.3	0.08	-2.1	-1.9	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	15.0	9	7										
MIE 240030	MIE 200011		42	45	34	28	30	35	30	34	47	118	35	95	39	85	28	96	44	83	32	99	45	95	44	94								
MIE 240031	B 160005		119	88	89	101	82	83	83	81	-1.24	0.8	-0.03	-0.9	-1.3	9	0	16	1.9	-2.5	1.9	14.8	9	9										
MIE 240031	MIE 200024		55	47	39	28	30	37	30	36	64	118	41	99	39	86	28	98	44	84	32	99	45	97	44	96								
MIE 240035	B 160005		116	87	86	103	82	81	81	80	-1.20	0.5	0.14	-1.6	-1.5	8	-4	17	1.3	-2.9	2.0	15.6	9	8										
MIE 240035	MIE 200009		55	47	38	28	30	37	30	36	64	118	41	93	39	85	28	96	44	83	32	99	45	95	44	94								
MIE 240038	B 160005		115	87	89	100	80	80	85	79	-1.46	0.2	0.06	-0.9	-2.0	10	6	15	2.5	-2.5	1.9	11.6	10	11										
MIE 240038	MIE 200003		57	48	41	28	30	38	30	36	65	121	48	87	39	85	28	99	44	86	32	98	45	98	44	97								
MIE 240042	B 160005		111	85	88	101	82	79	83	78	-1.57	-0.3	0.21	-1.2	-2.4	9	0	16	1.9	-2.6	1.9	15.6	9	9										
MIE 240042	MIE 200507		55	47	38	28	30	37	30	36	64	122	41	90	39	84	28	98	44	84	32	99	45	97	44	96								

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam													
ID			Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebtrte	Speen	Gebtrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte											
Dier naam	Inteling	Pa ID Ma ID	Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	lewendh.														
% Inteling Genomiese Ouerskap Querskap: Nie getoets Verifieer Konflik			Rasgemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13												
			Koei gemiddeld:							0.41	100	5.0	100	-0.05	100	1.5	100	5.8	100	10	100	57	99	3	100	7.9	99	-3.4	100	-1.1	100	11	99	12	99
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
AB 087908		AB 030110	97	117	142	73	103	119			1.42	11.5	-0.39	10.8	14.8	33	137	-11	18.0	-4.8	-1.4	24.5	23	34											
792008		CR 990137	62	54	59	24	55	49			62	89	61	112	35	117	17	119	13	124	61	102	70	103	21	120	20	124							
SFF 174115	1	F 120176	100	89	56	124	97	84	90	83	-0.97	1.0	0.92	-8.2	-0.6	-3	19	17	5.9	-3.7	0.0	26.6	-1	-4											
SFF174115		SFF 112554	66	68	59	26	33	49	32	46	72	115	68	89	57	65	59	56	34	94	28	100	13	93	39	78	39	80							
AB 180036	1	B 120869	105	104	64	120	103	101	98	99	0.52	6.7	-0.28	-6.5	8.7	-1	75	-4	2.5	-8.6	-0.7	26.6	9	11											
AB 180036		AB 086408	56	52	57	34	37	43	45	43	57	99	52	104	39	105	34	85	51	86	37	107	58	106	54	96	51	97							
AB 180037		B 120869	96	127	123	74	106	124	123	123	1.69	15.0	-0.53	6.5	19.7	34	156	-18	18.8	-4.3	-1.8	29.0	24	39											
AB 180037		AB 087908	57	53	59	32	41	45	37	43	58	86	53	127	34	126	32	131	38	126	42	101	59	110	41	124	39	130							
BD 180864	3	B 090521	77	102	90	100	96	92	92	91	1.73	6.0	0.45	-0.7	8.0	10	23	8	1.3	-6.9	0.2	22.5	9	5											
BD180864		BD 090144	68	51	54	25	35	43	38	42	71	85	62	82	36	104	25	99	40	83	31	105	42	96	41	91									
AB 190009		B 120869	111	111	63	101	115	109	100	106	0.46	9.1	-0.58	-6.6	10.6	10	73	-9	8.0	-9.5	-3.7	23.4	13	18											
AB 190009		AB 161216	55	47	50	27	39	41	40	41	55	99	47	111	34	109	27	100	39	99	41	109	56	102	43	103	42	105							
AB 190083		B 130038	104	114	105	81	113	116	108	113	0.64	10.2	-0.31	2.6	11.4	27	95	-12	16.8	-7.4	-2.8	29.3	19	22											
AB 190083		AB 087908	53	51	52	29	40	43	30	40	55	97	51	114	40	110	29	122	42	121	42	106	54	110	43	114	42	111							
BD 190031	2	B 110816	106	102	107	101	96	102	104	101	0.13	5.7	-0.09	3.0	8.2	8	91	-4	13.1	-4.7	-0.5	19.3	15	21											
BD190031		BD 100006	63	60	53	30	37	46	41	45	69	103	60	102	38	104	30	97	43	112	38	102	20	96	45	107	44	109							
BD 190105	1	B 120892	84	98	95	98	91	89	104	91	1.23	4.5	0.38	0.3	4.7	11	58	6	7.3	0.0	-0.4	14.9	8	9											
BD190105		BD 130297	65	63	50	21	34	46	43	45	70	91	63	98	33	98	21	100	46	98	32	95	55	90	47	94	46	96							
BD 190107	2	B 110816	94	85	124	119	93	93	92	91	0.32	-0.3	0.43	6.8	2.6	-2	45	2	7.6	-8.6	0.4	17.0	10	10											
BD190107		BD 130281	66	63	59	29	37	48	42	47	71	101	63	85	39	93	29	83	45	98	38	107	54	93	47	97	45	96							
MIE 190004			96	83	122						0.49	-1.0	0.22	6.3	0.3		36		5.5			4.5	5	8											
MIE190004			39	25	36						37	99	43	90	12	89	28	93	35	93		29	76	36	89	33	94								
MIE 200001			109	76	104						-0.26	-3.9	-0.04	2.4							-6.4														
MIE200001			46	25	36						44	108	50	99							27	61													
MIE 200002			110	68	79						-0.64	-6.8	0.13	-3.1							-3.4														
MIE200002			39	25	36						37	112	43	93							25	65													
MIE 200003			110	77	107						-0.25	-3.5	-0.08	3.1							-3.2														
MIE200003			46	34	47						44	107	50	101							25	65													
MIE 200006			110								-0.42		0.00								3.7														
MIE200006			39								37	109	43	98							28	75													
MIE 200008			126	69	96						-1.49	-6.4	-0.81	0.6							2.4														
MIE200008			39	23	33						37	121	43	127							22	73													
MIE 200009			106	75	101						-0.19	-4.1	0.09	1.6							4.8														
MIE200009			39	24	35						37	107	43	95							28	76													
MIE 200010			100								0.01		0.29								3.1														
MIE200010			29								27	104	31	88							22	74													
MIE 200014			111								-0.46		-0.02								3.1														
MIE200014			29								27	110	31	99							22	74													
MIE 200016			109	77	109						-0.19	-3.3	-0.06	3.4							4.7														
MIE200016			39	24	35						37	107	43	100							29	76													

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam													
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte											
% Inteling Genomiese Ouerskap Ouerskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik			Rasgemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13												
			Koei gemiddeld:							0.41	100	5.0	100	-0.05	100	1.5	100	5.8	100	10	100	57	99	3	100	7.9	99	-3.4	100	-1.1	100	11	99	12	99
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110											
MIE 200020 MIE200020			104 29							-0.14 27 106		0.19 31 91										3.1 22 74													
MIE 200021 MIE200021			116 29							-0.64 27 112		-0.15 31 103										3.1 22 74													
MIE 200024 MIE200024			116 76 107 39 25 36							-0.50 -4.0 37 110 25 76		-0.25 2.9 43 107 36 107										3.3 28 74													
MIE 200025 MIE200025			105 73 92 29 24 35							-0.26 -5.0 27 107 24 73		0.19 -0.3 32 91 35 92										4.2 22 76													
MIE 200027 MIE200027			90 84 120 39 24 35							0.68 -1.0 37 97 24 84		0.39 5.9 43 84 35 120										4.8 28 76													
MIE 200028 MIE200028			92 39							0.36 37 100		0.52 43 79										3.7 28 75													
MIE 200030 MIE200030			112 29							-0.50 27 110		-0.05 31 100										3.1 22 74													
MIE 200507 MIE200507			101 77 105 39 24 35							0.08 -3.3 37 104 24 77		0.20 2.7 43 91 35 105										4.8 28 76													
MIE 200508 MIE200508			107 72 92 39 23 33							-0.36 -5.2 37 109 23 72		0.12 -0.3 43 94 33 92										3.4 29 74													
MIE 200509 MIE200509			98 39							0.10 37 103		0.35 43 86										3.7 28 75													
MIE 210027 MIE 210027		SFF 182142 MIE 180029	128 71 93 120 84 77 68 73 53 56 37 15 22 37 36 37							-1.05 -5.8 63 116 56 71		-0.78 0.0 37 126 37 93		-11.8 -2 -23 5 29 66 15 84 35 74 33 96				1.0 -1.6 1.5 16.4 38 82 19 97 7 84 39 92				-8 -18 39 66 38 65													
MIE 210029 MIE 210029		B 160005 MIE 140001	100 93 73 102 85 80 82 79 60 60 44 28 32 43 30 40							-0.84 2.4 67 114 60 93		0.78 -4.4 50 70 44 73		1.1 9 -3 17 39 90 28 98 42 80 15 78				1.5 -2.6 1.9 21.3 44 83 32 99 18 81 46 99				9 8 45 96 44 94													
MIE 210050 MIE210050			106 29							-0.24 27 107		0.13 31 93										11.3 15 85													
MIE 210108 MIE210108			102 29							-0.07 27 105		0.24 32 90										11.3 15 85													
MIE 220001 MIE 220001		B 150033 AB 087908	112 83 123 88 98 92 96 91 59 63 45 28 39 46 27 42							-1.97 -1.1 68 127 63 83		-0.05 6.6 45 100 45 123		-3.2 19 36 8 42 82 28 111 42 93 10 91				9.5 -9.6 -0.2 21.1 44 103 43 109 22 95 53 99				15 15 45 106 44 102													
MIE 220002 MIE 220002		B 150033 BD 190107	101 83 117 105 94 89 87 87 59 64 45 28 33 45 36 43							-0.10 -1.1 69 106 64 83		0.31 5.3 44 87 45 117		-1.8 5 7 13 42 85 28 93 46 83 22 84				6.4 -10.5 0.4 17.6 49 95 35 110 18 91 47 94				11 8 50 100 49 94													
MIE 220004 MIE 220004		B 150112 MIE 190005	97 70 88 132 85 71 70 69 56 61 44 32 32 44 30 41							-2.62 -6.0 64 134 61 70		0.31 -1.2 43 87 44 88		-11.0 -11 -49 26 42 67 32 72 42 65 15 65				3.7 -5.4 1.5 13.8 44 89 34 103 18 84 44 89				-8 -12 45 66 44 71													
MIE 220005 MIE 220005		B 150112 MIE 190015	101 67 94 134 85 71 68 68 56 61 44 32 32 44 30 41							-2.55 -7.3 64 133 61 67		0.17 0.2 43 92 44 94		-12.3 -13 -55 26 42 65 32 70 42 63 15 64				3.0 -5.9 1.6 13.5 44 87 34 103 18 83 45 88				-9 -14 45 64 44 69													
MIE 220010 MIE 220010		B 160005 MIE 180026	112 87 85 103 81 79 81 78 55 59 39 28 31 42 30 40							-2.06 0.3 64 128 59 87		-0.11 -1.9 41 102 39 85		-2.4 7 -6 17 39 84 28 96 42 79 15 78				1.1 -2.5 1.9 12.7 44 82 32 98 18 81 43 87				8 7 45 95 44 93													
MIE 220012 MIE 220012		B 150112 MIE 200503	106 83 110 119 85 86 83 83 56 47 41 32 31 38 30 36							-0.84 -1.3 64 114 47 83		0.48 3.6 43 81 41 110		-4.3 -2 -6 19 42 80 32 84 42 79 15 75				9.2 -2.9 0.9 12.0 44 102 34 99 18 87 42 86				-1 1 45 79 44 86													

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam								
ID	% Inteling	Genomiese Querskap	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte					
Dier naam			Ma ID	Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.							
			Rasgemiddeld: 0.41 5.1 -0.06 1.5 6.0 10 59 2									8.2 -3.5 -1.1 22.0				11 13														
			Koei gemiddeld: 0.41 100 5.0 100 -0.05 100 1.5 100 5.8 100 10 100 57 99 3 100									7.9 99 -3.4 100 -1.1 100				11 99 12 99														
			Ingekleurde EBVi									90-110 >100 >100 >100				>100 >100 >100 >100				90-110 90-110										
MIE 220018	B	160005	116	86	80	106	82	79	77	77	-1.42	-0.1	0.05	-2.9	-2.6	5	-18	19	-0.5	-3.1	2.0	14.3	6	3						
MIE 220018	MIE 130011		55	61	42	28	31	43	30	40	64	121	61	86	41	96	39	83	44	78	32	99	44	89	45	91	44	89		
MIE 220019	B	160005	116	90	74	105	81	81	79	78	-1.13	1.5	0.11	-4.2	-0.7	7	-12	18	0.3	-2.9	2.0	13.8	7	5						
MIE 220019	MIE 140003		55	61	42	28	31	43	30	40	64	117	61	90	41	94	39	87	44	80	32	99	44	89	45	93	44	91		
MIE 220030	B	150112	102	72	95	130	85	75	72	72	-2.46	-5.3	0.16	0.3	-10.2	-10	-40	24	4.9	-4.9	1.4	13.0	-6	-10						
MIE 220030	MIE 190012		54	60	41	32	32	43	30	40	63	132	60	72	40	92	41	95	44	92	34	102	44	88	45	68	44	74		
MIE 220033	B	150112	111	81	99	126	85	84	77	81	-1.12	-1.8	0.40	1.2	-5.4	-6	-25	22	6.8	-3.8	1.1	13.0	-4	-5						
MIE 220033	MIE 190104		54	60	41	32	32	43	30	40	63	117	60	81	40	84	32	78	42	96	34	100	44	88	45	73	44	79		
MIE 220035	B	160005	117	85	82	104	81	78	80	76	-1.74	-0.6	-0.22	-2.6	-3.5	7	-10	18	0.6	-2.8	2.0	12.7	8	6						
MIE 220035	MIE 180025		55	58	39	28	31	41	30	39	64	124	58	85	39	82	42	78	44	81	32	99	44	87	45	93	44	92		
MIE 220045	B	160005	117	85	82	108	81	79	76	76	-1.82	-0.4	-0.26	-2.5	-3.3	4	-23	20	-1.0	-3.1	2.0	13.2	5	2						
MIE 220045	MIE 180012		55	58	39	28	31	41	30	39	64	125	58	85	39	82	42	74	44	77	32	99	44	88	45	90	44	88		
MIE 220050	B	160005	109	73	75	112	79	66	73	65	-3.05	-4.8	-0.58	-3.9	-9.2	2	-33	21	-2.3	-4.2	2.3	10.5	4	-1						
MIE 220050	MIE 180137		55	59	39	28	31	42	30	40	64	139	59	73	39	71	28	89	42	74	32	101	44	84	45	86	44	84		
MIE 220057	B	160005	104	98	90	97	81	86	89	85	-0.30	4.6	0.27	-0.8	3.5	13	19	14	4.2	-0.7	1.5	10.5	13	15						
MIE 220057	MIE 180039		55	59	39	28	31	42	30	40	64	108	59	98	41	88	39	90	44	90	32	96	44	84	45	102	44	102		
MIE 220058	B	160005	90	119	94	85	83	100	102	99	1.15	12.3	0.15	0.1	12.1	24	55	10	9.7	3.0	0.8	12.4	17	27						
MIE 220058	MIE 180004		57	59	39	28	31	42	31	40	65	92	59	119	43	93	39	94	47	104	32	90	48	110	47	116				
MIE 220062	B	180090	107	78	93	119	96	84	73	80	0.07	-3.0	-0.13	-0.1	-5.7	-1	-8	12	1.6	-6.6	-0.5	16.5	-4	-5						
MIE 220062	MIE 140004		54	60	41	21	25	40	28	38	64	104	60	78	37	103	41	93	42	83	23	104	43	73	42	79				
MIE 220063	B	160005	111	86	82	106	80	78	78	76	-0.72	0.0	0.13	-2.5	-2.0	6	-16	19	-0.2	-3.1	2.0	11.2	6	4						
MIE 220063	MIE 180020		57	59	39	28	31	42	30	40	65	113	59	86	43	93	39	82	44	79	32	99	44	85	45	91	44	90		
MIE 220066	B	160005	114	92	84	103	80	83	81	80	-0.54	2.1	-0.13	-2.1	0.2	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	10.9	9	7						
MIE 220066	MIE 180018		57	45	34	28	31	37	30	36	65	111	45	92	39	89	28	96	44	83	32	99	44	85	45	95	44	94		
MIE 220068	B	160005	102	70	79	126	81	67	68	64	-0.90	-6.1	0.71	-3.1	-7.5	-6	-54	27	-8.5	-7.0	2.8	15.1	2	-6						
MIE 220068	MIE 140010		55	60	42	28	31	42	31	40	64	115	60	70	41	73	42	79	48	58	32	105	48	83	47	78				
MIE 220070	B	150112	115	97	107	104	86	96	94	94	-1.05	4.0	0.15	3.1	0.9	5	30	14	13.7	0.0	0.3	12.1	6	12						
MIE 220070	MIE 200017		54	59	41	32	32	42	30	40	63	116	59	97	40	93	41	107	44	114	34	95	44	86	45	90	44	99		
MIE 220073	B	160005	116	86	83	106	80	78	78	76	-1.43	-0.3	0.05	-2.2	-2.6	6	-16	19	-0.2	-3.1	2.0	11.0	6	4						
MIE 220073	MIE 180002		53	59	39	28	31	41	30	39	63	121	59	86	38	96	39	83	44	79	32	99	44	85	45	91	44	90		
MIE 220074	B	180090	113	68	93	117	96	76	73	74	-2.84	-6.9	-0.65	-0.1	-12.3	-1	-14	13	-3.5	-6.1	-0.6	16.1	-4	-6						
MIE 220074	MIE 120002		52	58	35	21	26	39	26	36	63	136	58	68	35	121	35	93	39	71	23	104	40	92	40	73	38	79		
MIE 230004	B	150112	110	75	95	128	85	78	75	76	-1.20	-4.3	0.49	0.5	-8.0	-8	-33	23	5.8	-4.6	1.3	12.6	-5	-8						
MIE 230004	MIE 190013		54	59	41	32	32	42	30	40	62	118	59	75	40	80	32	76	44	94	34	102	44	87	45	71	44	77		
MIE 230015	B	160005	118	96	89	96	81	88	89	86	-1.06	3.8	-0.03	-1.0	2.0	13	20	13	4.3	-0.9	1.6	11.8	13	15						
MIE 230015	MIE 200007		53	59	39	28	31	41	30	39	63	116	59	96	38	99	39	89	44	90	32	96	44	86	45	103	44	102		
MIE 230016	B	160005	118	93	87	99	82	85	86	84	-1.38	2.4	-0.06	-1.4	0.2	11	11	15	3.2	-1.6	1.7	14.4	11	12						
MIE 230016	MIE 200024		55	59	39	28	31	42	30	40	64	120	59	93	41	100	39	87	44	87	32	97	44	82	45	100	44	99		
MIE 230017	3	B 180090	96	86	97	110	105	92	78	87	0.65	0.0	0.13	0.8	-2.0	2	-7	10	-3.9	-12.4	-1.0	24.1	1	-1						
MIE 230017	BD 180864		58	63	40	24	29	43	33	41	69	97	63	86	41	93	40	97	36	85	28	113	16	100	44	81	43	84		

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
ID	% Inteling Genomiese Querskap Querskap: ☐ Nie getoets Verifieer ☒ Konflik	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	
Dier naam		Ma ID	Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.			
				Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:							0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13	
				Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110
MIE 230018	2	B 180090	108	72	92	125	93	78	66	74	-0.16	-5.4	-0.03	-0.3	-8.8	-5	-34	16	-6.0	-7.9	-0.2	12.4	-7	-12	
MIE 230018		MIE 200002	53	58	35	21	25	39	26	36	64	106	35	99	32	71	21	80	35	70	14	79	40	67	38
MIE 230023		B 150033	99	58	112	116	82	64	69	62	-2.46	-10.6	0.30	4.2	-14.1	-1	-50	25	-1.3	-6.3	1.4	7.4	-1	-11	
MIE 230023		MIE 130008	54	60	41	25	29	41	26	38	64	132	60	58	39	87	25	85	41	65	10	65	44	79	43
MIE 230024		B 180090	106	92	83	121	108	99	82	94	0.37	2.3	-0.26	-2.3	0.4	-2	23	3	-2.8	-12.8	-1.6	25.9	1	3	
MIE 230024		AB 180036	56	63	41	27	30	43	35	41	67	100	63	92	39	107	27	84	42	88	24	99	48	82	46
MIE 230026		B 150033	97	43	103	131	82	52	63	51	-3.17	-16.3	-0.02	2.1	-20.2	-10	-92	38	-6.4	-9.7	2.1	9.6	-8	-24	
MIE 230026		MIE 120001	54	60	41	25	29	41	28	38	64	140	60	43	39	99	25	73	43	52	10	46	47	66	46
MIE 230028		B 180090	110	82	98	111	95	86	77	82	-0.19	-1.7	-0.13	1.0	-4.8	2	-1	12	-1.9	-5.6	-0.7	14.0	-2	-2	
MIE 230028		MIE 190017	51	58	35	21	25	38	26	36	63	107	58	82	32	103	21	88	35	81	14	86	40	77	38
MIE 230029	4	B 180090	105	86	110	112	104	97	86	93	-0.10	-0.2	0.07	3.7	-1.7	1	29	3	2.4	-11.6	-1.3	21.6	5	9	
MIE 230029		BD 190107	58	65	42	25	30	44	34	42	69	106	65	86	40	96	25	88	41	90	24	98	46	89	44
MIE 230030		B 180090	114	72	93	123	94	80	68	76	-0.30	-5.3	-0.25	-0.1	-9.0	-4	-29	16	-5.5	-7.4	-0.3	14.3	-7	-10	
MIE 230030		MIE 190005	53	59	39	21	25	39	26	36	64	108	59	72	35	107	39	93	14	80	39	89	40	68	38
MIE 230038		B 150033	110	91	93	96	85	85	87	84	-0.59	1.8	0.13	0.1	-0.5	13	9	17	6.1	-1.9	0.5	9.3	9	7	
MIE 230038		MIE 120003	54	60	41	25	29	41	26	38	64	111	60	91	39	93	41	93	38	87	25	103	44	97	43
MIE 230040		B 150033	109	63	98	115	82	66	67	64	-1.18	-8.6	0.51	1.2	-11.9	0	-56	25	-1.6	-6.8	1.5	6.4	0	-12	
MIE 230040		MIE 140008	54	46	37	25	29	36	28	34	64	118	46	63	39	80	25	86	43	63	10	65	47	80	46
MIE 230042		B 150033	114	65	108	112	82	70	71	68	-1.47	-7.9	0.11	3.3	-11.0	1	-44	25	-0.6	-6.1	1.3	6.0	0	-9	
MIE 230042		MIE 140009	54	46	37	25	29	36	26	34	64	121	46	65	39	94	25	88	41	67	10	66	44	80	43
MIE 230043		B 150033	111	69	112	107	84	74	74	72	-0.87	-6.3	0.24	4.1	-8.8	3	-39	23	-0.4	-5.4	1.2	10.5	1	-9	
MIE 230043		MIE 130010	54	59	41	25	29	41	28	38	64	114	59	69	39	89	41	112	39	71	25	91	47	81	46
MIE 230045		B 180090	107	85	94	107	96	87	80	84	-0.15	-0.5	0.00	0.1	-3.3	4	10	10	-0.5	-5.0	-0.8	17.0	0	2	
MIE 230045		MIE 130005	53	59	38	21	25	39	26	36	64	106	59	85	35	98	21	92	35	84	14	88	39	80	38
MIE 230046		B 180090	101	84	98	106	96	86	76	82	0.17	-0.9	0.13	1.0	-4.6	4	-3	9	-2.7	-5.0	-0.8	16.6	2	0	
MIE 230046		MIE 140002	53	59	38	21	25	39	28	37	64	103	59	84	35	93	38	98	14	80	39	93	42	84	42
MIE 230048		B 180090	110	96	111	96	97	99	92	96	0.25	3.5	-0.36	3.8	1.7	12	55	5	5.5	-2.5	-1.3	17.0	8	18	
MIE 230048		MIE 130004	53	59	38	21	25	39	28	37	64	102	59	96	33	92	21	102	38	99	14	95	43	94	42
MIE 230053		B 150112	105	83	99	124	87	85	78	82	-0.71	-1.1	0.47	1.3	-4.3	-5	-21	21	7.3	-3.8	1.1	16.7	-3	-4	
MIE 230053		MIE 200009	56	59	41	32	32	43	30	40	64	112	59	83	43	81	32	80	42	74	15	71	45	74	44
MIE 230054		B 150112	103	73	96	125	86	76	78	74	-1.90	-4.8	0.46	0.7	-8.9	-5	-22	21	7.2	-4.1	1.2	14.6	-3	-4	
MIE 230054		MIE 200006	56	46	36	32	31	37	30	36	64	126	46	73	43	81	36	96	18	86	42	90	45	74	44
MIE 230057		B 150112	105	78	97	129	87	81	73	77	-0.84	-3.2	0.55	0.7	-6.6	-9	-38	24	5.1	-4.9	1.4	16.4	-6	-9	
MIE 230057		MIE 200025	54	59	41	32	32	42	30	40	63	114	59	78	40	78	32	75	42	69	15	68	45	69	44
MIE 230060		B 150112	102	82	99	125	88	84	78	81	-0.59	-1.7	0.56	1.2	-4.8	-5	-22	21	7.2	-4.1	1.2	18.4	-3	-4	
MIE 230060		MIE 210108	54	46	36	32	31	37	30	36	63	111	46	82	40	78	32	80	42	74	15	71	45	74	44
MIE 230064		B 150112	100	84	105	122	85	85	81	82	-0.17	-1.0	0.41	2.6	-3.8	-4	-13	20	8.3	-3.4	1.1	13.0	-2	-2	
MIE 230064		MIE 200003	57	60	44	32	32	43	30	40	65	106	60	84	45	83	32	81	42	77	15	73	45	77	44
MIE 230066		B 150112	94	91	102	120	87	89	83	86	0.20	1.8	0.51	1.9	-0.7	-2	-7	19	9.1	-2.7	0.9	16.7	-1	1	
MIE 230066		MIE 200507	56	59	41	32	32	43	30	40	64	102	59	91	43	80	32	84	42	79	15	75	45	79	44

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam														
ID	% Inteling	Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte											
Dier naam			Ma ID	Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.													
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										0.41	5.1	-0.06	1.5	6.0	10	59	2	8.2	-3.5	-1.1	22.0	11	13													
										0.41	100	5.0	100	-0.05	100	1.5	100	5.8	100	10	100	57	99	3	100	7.9	99	-3.4	100	-1.1	100	11	99	12	99	
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110											
MIE 230067	B 150112		MIE 200027	89	99	107	108	88	94	90	92	0.51	4.9	0.56	3.0	3.1	3	17	16	12.2	-1.1	0.6	16.7	3	8											
MIE 230067	MIE 200027			56	59	41	32	32	43	30	40	64	99	43	78	42	94	32	87	44	110	34	96	18	90	44	93	45	86	44	94					
MIE 230068	B 150112		MIE 200028	93	85	100	124	86	84	78	81	-0.06	-0.5	0.70	1.5	-3.1	-5	-22	21	7.2	-4.1	1.2	14.6	-3	-4											
MIE 230068	MIE 200028			56	46	36	32	31	37	30	36	64	105	46	85	42	82	32	80	42	97	34	101	18	86	42	90	45	74	44	81					
MIE 230093	B 180090		MIE 180014	124	74	101	105	94	83	81	81	-1.44	-4.5	-0.38	1.7	-8.5	5	14	9	0.0	-4.9	-0.8	12.4	1	3											
MIE 230093	MIE 180014			54	45	34	21	25	34	26	32	64	121	37	111	32	72	21	93	35	86	14	89	40	81	38	89	40	81	38	89					
MIE 240006	4 B 160005		BD 190105	105	100	83	98	90	91	94	90	-0.39	5.0	0.29	-2.2	3.3	12	24	12	4.5	-5.1	1.1	20.6	13	15											
MIE 240006	BD 190105			53	55	42	30	34	41	38	40	59	109	44	88	42	95	30	102	47	89	25	86	50	91	36	102	20	86	47	98	50	103			
MIE 240022	B 160005		MIE 210050	113	89	85	103	84	82	81	80	-0.88	1.1	0.15	-1.9	-0.8	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	18.8	9	7											
MIE 240022	MIE 210050			53	45	34	28	30	36	30	35	63	114	38	92	39	87	28	96	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	40	96	45	95	44	94	
MIE 240023	B 160005		MIE 200010	107	91	85	103	82	82	81	80	-0.50	1.9	0.23	-1.7	0.4	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	14.7	9	7											
MIE 240023	MIE 200010			53	45	34	28	30	36	30	35	63	110	45	91	38	90	34	85	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	40	90	45	95	44	94	
MIE 240026	B 160005		MIE 200008	120	86	84	102	82	80	82	79	-1.61	-0.1	-0.31	-2.0	-2.9	8	-2	17	1.5	-3.0	2.0	14.4	9	8											
MIE 240026	MIE 200008			55	47	38	28	30	37	30	36	64	123	47	86	39	83	28	97	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	40	90	45	96	44	95	
MIE 240029	B 160005		MIE 200026	117	87	84	103	82	80	81	79	-1.24	0.3	0.08	-2.1	-1.9	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	15.0	9	7											
MIE 240029	MIE 200026			42	45	34	28	30	35	30	34	47	118	45	87	35	95	34	84	39	85	28	96	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	41	90	
MIE 240032	B 160005		MIE 200006	109	92	85	103	82	83	81	81	-0.44	2.2	0.08	-1.8	0.5	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	15.0	9	7											
MIE 240032	MIE 200006			55	45	34	28	30	36	30	35	64	109	45	92	41	95	34	85	39	89	28	96	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	41	90	
MIE 240034	B 160005		MIE 200509	111	88	85	103	82	81	81	79	-0.97	0.8	0.27	-1.8	-1.0	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	15.0	9	7											
MIE 240034	MIE 200509			55	45	34	28	30	36	30	35	64	115	45	88	41	88	34	85	39	87	28	96	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	41	90	
MIE 240036	26 B 160005		MIE 210029	110	99	73	99	87	88	83	85	-1.15	4.6	0.48	-4.5	2.3	11	-6	17	1.6	-6.4	2.3	23.8	14	15											
MIE 240036	MIE 210029			58	54	41	31	33	41	33	39	68	117	54	99	43	81	41	73	44	93	31	101	47	79	17	77	50	83	36	104	20	79	44	103	
MIE 240037	B 160005		MIE 200027	109	92	96	99	83	85	85	83	-0.75	2.1	0.29	0.6	0.8	10	8	15	2.9	-2.0	1.8	15.6	11	11											
MIE 240037	MIE 200027			55	47	38	28	30	37	30	36	64	113	47	92	41	87	38	96	44	87	32	98	18	82	41	91	45	99	44	98					
MIE 240039	B 160005		MIE 200016	118	88	90	99	82	83	86	82	-1.22	0.8	0.07	-0.7	-1.1	11	10	15	3.0	-2.4	1.9	15.5	11	12											
MIE 240039	MIE 200016			55	47	38	28	30	37	30	36	64	118	47	88	41	95	38	90	39	86	28	100	42	84	15	81	44	87	32	98	18	81	41	91	
MIE 240040	B 160005		MIE 200028	107	90	86	103	82	81	81	79	-0.69	1.4	0.36	-1.6	-0.1	8	-5	17	1.2	-3.0	2.0	15.0	9	7											
MIE 240040	MIE 200028			55	45	34	28	30	36	30	35	64	112	45	90	41	85	34	86	44	83	32	99	18	81	41	90	45	95	44	94					
MIE 240041	B 160005		MIE 200508	115	87	82	103	82	80	82	78	-1.11	0.3	0.15	-2.5	-1.8	8	-3	17	1.4	-3.1	2.0	14.9	9	8											
MIE 240041	MIE 200508			55	47	38	28	30	37	30	36	64	117	47	87	41	92	38	82	39	85	28	97	42	80	15	78	44	83	32	99	18	81	41	90	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	
										★★★★★				
1	MIE 230021	MIE 230021	B 180090	AB 087908	0.2	96 58	112 63	119 42	81 24	109 36	114 45	110 27	113 41	
2	MIE 230022	MIE 230022	B 180090	AB 180037	1.1	101 57	111 63	109 42	84 26	111 31	114 43	107 32	112 41	
										★★★★☆				
1	 B 180090	B180090	B 130077	B 100631	4.4 HH 0 0 0	115 78	85 86	97 59	107 41	115 45	100 61	79 52	94 59	
2	MIE 220049	MIE 220049	B 180090	MIE 130007	0.0	82 50	109 57	111 35	89 21	96 25	102 38	102 26	101 36	
										★★★★				
1	MIE 230033	MIE 230033	B 180090	BD 190031	3.7	115 57	89 64	102 40	103 25	105 30	98 43	92 34	96 41	
2	SFF 182142	SFF182142	SFF 151835	SFF 101437	0.9	121 73	89 79	106 54	98 30	95 38	94 54	83 71	90 57	
										★★★★☆				
1	B 160005	B160005	B 100571	B 140013	2.6	107 85	101 91	72 68	97 56	89 58	89 69	85 60	87 67	
2	MIE 210007	MIE 210007	SFF 182142	MIE 180041	0.0	103 51	88 56	106 34	98 15	85 22	84 36	70 50	79 39	
3	MIE 210019	MIE 210019	B 160005	MIE 140010	0.0	90 55	96 60	73 42	102 28	84 31	80 42	102 42	83 42	
4	MIE 210025	MIE 210025	B 160005	MIE 140004	0.0	111 57	96 61	73 44	97 28	84 31	84 43	95 42	84 43	
5	MIE 220007	MIE 220007	B 150112	MIE 190008	0.0	93 54	88 60	102 41	118 32	85 32	85 43	93 42	85 43	
6	MIE 220015	MIE 220015	B 160005	MIE 120001	0.0	110 55	91 61	76 42	99 28	83 31	80 43	111 42	85 43	
7	MIE 220017	MIE 220017	B 160005	MIE 130010	0.0	116 55	93 60	88 42	95 28	82 31	85 42	89 42	84 42	
8	MIE 220029	MIE 220029	B 160005	MIE 120007	0.0	122 53	87 59	82 39	96 28	83 31	80 41	67 42	75 41	
9	MIE 220041	MIE 220041	B 160005	MIE 180030	0.0	121 55	93 58	86 39	98 28	81 31	85 41	87 30	84 39	
10	MIE 220046	MIE 220046	B 160005	MIE 180016	0.0	102 55	95 58	86 39	99 28	81 31	83 41	85 30	82 39	
11	MIE 220064	MIE 220064	B 180090	MIE 130002	0.0	105 52	76 58	95 35	110 21	93 26	80 39	77 26	77 36	
12	MIE 220071	MIE 220071	B 150112	MIE 200003	0.0	108 57	84 60	99 44	111 32	85 32	83 43	88 30	82 40	
13	MIE 230001	MIE 230001	B 150112	MIE 190018	0.0	112 54	85 59	101 41	113 32	85 32	85 42	87 30	84 40	
14	MIE 230051	MIE 230051	B 180090	MIE 190314	0.0	110 53	81 45	95 34	111 21	95 24	85 34	77 26	81 32	
15	MIE 230055	MIE 230055	B 150112	MIE 200022	0.0	96 54	84 46	100 36	125 32	85 31	83 37	78 30	80 36	
16	MIE 230061	MIE 230061	B 180090	MIE 180004	0.0	102 54	85 45	111 34	100 21	94 25	88 34	82 28	85 33	
17	MIE 230065	MIE 230065	B 180090	MIE 200509	0.0	100 52	84 43	98 29	108 21	95 24	86 32	78 26	83 31	
18	MIE 230090	MIE 230090	B 180090	MIE 180008	0.0	122 52	74 45	93 34	108 21	94 25	81 34	79 26	78 32	
19	MIE 230099	MIE 230099	B 180090	MIE 180029	0.0	129 54	74 46	86 38	116 21	94 25	81 35	74 26	78 33	
										★★★				
1	MIE 210002	MIE 210002	B 150033	AB 180036	2.5	102 58	63 63	90 44	125 30	96 33	72 45	73 46	70 45	
2	MIE 220013	MIE 220013	B 160005	MIE 140006	0.0	115 55	87 61	85 42	97 28	81 31	79 43	79 42	77 43	
3	MIE 220040	MIE 220040	B 150112	SFF 174115	0.9	100 61	72 66	84 47	137 35	96 35	79 47	74 34	76 44	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★				
4	MIE 220048	MIE 220048	B 160005	MIE 170002	0.0	100 53	84 58	81 39	109 28	80 30	74 41	74 30	72 39	
5	MIE 220053	MIE 220053	B 180090	MIE 140001	0.0	76 54	81 60	94 41	115 21	95 26	79 40	74 26	76 37	
6	MIE 220054	MIE 220054	B 180090	MIE 140007	0.0	117 52	68 59	98 38	113 21	95 26	78 39	75 26	75 36	
7	MIE 220059	MIE 220059	B 180090	MIE 130003	0.0	115 54	64 60	95 41	117 21	95 26	74 40	73 26	72 37	
8	MIE 230035	MIE 230035	B 150112	MIE 200008	0.0	98 56	71 58	95 41	123 32	85 32	72 42	80 30	72 40	
9	MIE 230052	MIE 230052	B 180090	MIE 140004	0.0	117 54	60 59	96 41	128 21	96 25	75 40	64 28	70 38	
										★★★				
1	MIE 220052	MIE 220052	B 180090	MIE 130006	0.0	107 54	62 59	86 38	123 21	93 26	69 40	68 26	67 37	
2	MIE 230012	MIE 230012	B 150033	MIE 140006	0.0	103 54	58 60	106 41	107 25	82 29	61 41	72 28	61 38	
3	MIE 230027	MIE 230027	B 150033	MIE 130009	0.0	102 54	60 60	100 41	108 25	82 29	62 41	75 26	62 38	
										★				
1	MIE 230039	MIE 230039	B 150033	MIE 130001	0.0	101 54	55 58	97 41	118 25	82 29	58 41	64 28	57 38	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	AB 180037	AB 180037	B 120869	AB 087908	0.1		9657	12753	12359	7432	10641	12445	12337	12343	
1	AB 087908	792008	AB 030110	CR 990137	0.4		9762	11754	14259	7324	10355	11949			
2	AB 190083	AB 190083	B 130038	AB 087908	0.4		10453	11451	10552	8129	11340	11643	10830	11340	
1	AB 180036	AB 180036	B 120869	AB 086408	0.5		10556	10452	6457	12034	10337	10143	9845	9943	
2	AB 190009	AB 190009	B 120869	AB 161216	0.5		11155	11147	6350	10127	11539	10941	10040	10641	
3	BD 190031	BD190031	B 110816	BD 100006	2.4		10663	10260	10753	10130	9637	10246	10441	10145	
4	MIE 220058	MIE 220058	B 160005	MIE 180004	0.0		9057	11959	9439	8528	8331	10042	10231	9940	
1	BD 180864	BD180864	B 090521	BD 090144	3.1		7768	10251	9054	10025	9635	9243	9238	9142	
2	BD 190107	BD190107	B 110816	BD 130281	2.4		9466	8563	12459	11929	9337	9348	9242	9147	
3	MIE 220001	MIE 220001	B 150033	AB 087908	0.3		11259	8363	12345	8828	9839	9246	9627	9142	
4	MIE 220070	MIE 220070	B 150112	MIE 200017	0.0		11554	9759	10741	10432	8632	9642	9430	9440	
5	MIE 230017	MIE 230017	B 180090	BD 180864	2.6		9658	8663	9740	11024	10529	9243	7833	8741	
6	MIE 230024	MIE 230024	B 180090	AB 180036	1.9		10656	9263	8341	12127	10830	9943	8235	9441	
7	MIE 230029	MIE 230029	B 180090	BD 190107	3.7		10558	8665	11042	11225	10430	9744	8634	9342	
8	MIE 230048	MIE 230048	B 180090	MIE 130004	0.0		11053	9659	11138	9621	9725	9939	9228	9637	
9	MIE 230067	MIE 230067	B 150112	MIE 200027	0.0		8956	9959	10741	10832	8832	9443	9030	9240	
1	BD 190105	BD190105	B 120892	BD 130297	1.3		8465	9863	9550	9821	9134	8946	10443	9145	
2	MIE 210029	MIE 210029	B 160005	MIE 140001	0.0		10060	9360	7344	10228	8532	8043	8230	7940	
3	MIE 220002	MIE 220002	B 150033	BD 190107	5.0		10159	8364	11745	10528	9433	8945	8736	8743	
4	MIE 220012	MIE 220012	B 150112	MIE 200503	0.0		10656	8347	11041	11932	8531	8638	8330	8336	
5	MIE 220019	MIE 220019	B 160005	MIE 140003	0.0		11655	9061	7442	10528	8131	8143	7930	7840	
6	MIE 220033	MIE 220033	B 150112	MIE 190104	0.0		11154	8160	9941	12632	8532	8443	7730	8140	
7	MIE 220057	MIE 220057	B 160005	MIE 180039	0.0		10455	9859	9039	9728	8131	8642	8930	8540	
8	MIE 220062	MIE 220062	B 180090	MIE 140004	0.0		10754	7860	9341	11921	9625	8440	7328	8038	
9	MIE 220066	MIE 220066	B 160005	MIE 180018	0.0		11457	9245	8434	10328	8031	8337	8130	8036	
10	MIE 230015	MIE 230015	B 160005	MIE 200007	0.0		11853	9659	8939	9628	8131	8841	8930	8639	
11	MIE 230016	MIE 230016	B 160005	MIE 200024	0.0		11855	9359	8739	9928	8231	8542	8630	8440	
12	MIE 230028	MIE 230028	B 180090	MIE 190017	0.0		11051	8258	9835	11121	9525	8638	7726	8236	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
							★★★★								
13	MIE 230030	MIE 230030	B 180090	MIE 190005	0.0		114 53	72 59	93 39	123 21	94 25	80 39	68 26	76 36	
14	MIE 230038	MIE 230038	B 150033	MIE 120003	0.0		110 54	91 60	93 41	96 25	85 29	85 41	87 26	84 38	
15	MIE 230045	MIE 230045	B 180090	MIE 130005	0.0		107 53	85 59	94 38	107 21	96 25	87 39	80 26	84 36	
16	MIE 230046	MIE 230046	B 180090	MIE 140002	0.0		101 53	84 59	98 38	106 21	96 25	86 39	76 28	82 37	
17	MIE 230053	MIE 230053	B 150112	MIE 200009	0.0		105 56	83 59	99 41	124 32	87 32	85 43	78 30	82 40	
18	MIE 230057	MIE 230057	B 150112	MIE 200025	0.0		105 54	78 59	97 41	129 32	87 32	81 42	73 30	77 40	
19	MIE 230060	MIE 230060	B 150112	MIE 210108	0.0		102 54	82 46	99 36	125 32	88 31	84 37	78 30	81 36	
20	MIE 230064	MIE 230064	B 150112	MIE 200003	0.0		100 57	84 60	105 44	122 32	85 32	85 43	81 30	82 40	
21	MIE 230066	MIE 230066	B 150112	MIE 200507	0.0		94 56	91 59	102 41	120 32	87 32	89 43	83 30	86 40	
22	MIE 230068	MIE 230068	B 150112	MIE 200028	0.0		93 56	85 46	100 36	124 32	86 31	84 37	78 30	81 36	
23	MIE 230093	MIE 230093	B 180090	MIE 180014	0.0		124 54	74 45	101 34	105 21	94 25	83 34	81 26	81 32	
24	SFF 174115	SFF174115	F 120176	SFF 112554	1.2		100 66	89 68	56 59	124 26	97 33	84 49	90 32	83 46	
							★★★								
1	MIE 210027	MIE 210027	SFF 182142	MIE 180029	0.0		128 53	71 56	93 37	120 15	84 22	77 37	68 36	73 37	
2	MIE 220004	MIE 220004	B 150112	MIE 190005	0.0		97 56	70 61	88 44	132 32	85 32	71 44	70 30	69 41	
3	MIE 220005	MIE 220005	B 150112	MIE 190015	0.0		101 56	67 61	94 44	134 32	85 32	71 44	68 30	68 41	
4	MIE 220010	MIE 220010	B 160005	MIE 180026	0.0		112 55	87 59	85 39	103 28	81 31	79 42	81 30	78 40	
5	MIE 220018	MIE 220018	B 160005	MIE 130011	0.0		116 55	86 61	80 42	106 28	82 31	79 43	77 30	77 40	
6	MIE 220030	MIE 220030	B 150112	MIE 190012	0.0		102 54	72 60	95 41	130 32	85 32	75 43	72 30	72 40	
7	MIE 220035	MIE 220035	B 160005	MIE 180025	0.0		117 55	85 58	82 39	104 28	81 31	78 41	80 30	76 39	
8	MIE 220045	MIE 220045	B 160005	MIE 180012	0.0		117 55	85 58	82 39	108 28	81 31	79 41	76 30	76 39	
9	MIE 220063	MIE 220063	B 160005	MIE 180020	0.0		111 57	86 59	82 39	106 28	80 31	78 42	78 30	76 40	
10	MIE 220073	MIE 220073	B 160005	MIE 180002	0.0		116 53	86 59	83 39	106 28	80 31	78 41	78 30	76 39	
11	MIE 220074	MIE 220074	B 180090	MIE 120002	0.0		113 52	68 58	93 35	117 21	96 26	76 39	73 26	74 36	
12	MIE 230004	MIE 230004	B 150112	MIE 190013	0.0		110 54	75 59	95 41	128 32	85 32	78 42	75 30	76 40	
13	MIE 230018	MIE 230018	B 180090	MIE 200002	0.0		108 53	72 58	92 35	125 21	93 25	78 39	66 26	74 36	
14	MIE 230042	MIE 230042	B 150033	MIE 140009	0.0		114 54	65 46	108 37	112 25	82 29	70 36	71 26	68 34	
15	MIE 230043	MIE 230043	B 150033	MIE 130010	0.0		111 54	69 59	112 41	107 25	84 29	74 41	74 28	72 38	
16	MIE 230054	MIE 230054	B 150112	MIE 200006	0.0		103 56	73 46	96 36	125 32	86 31	76 37	78 30	74 36	
							★★★								
1	MIE 220050	MIE 220050	B 160005	MIE 180137	0.0		109 55	73 59	75 39	112 28	79 31	66 42	73 30	65 40	
2	MIE 220068	MIE 220068	B 160005	MIE 140010	0.0		102 55	70 60	79 42	126 28	81 31	67 42	68 31	64 40	
3	MIE 230023	MIE 230023	B 150033	MIE 130008	0.0		99 54	58 60	112 41	116 25	82 29	64 41	69 26	62 38	
4	MIE 230040	MIE 230040	B 150033	MIE 140008	0.0		109 54	63 46	98 37	115 25	82 29	66 36	67 28	64 34	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★								
1	MIE 230026	MIE 230026	B 150033	MIE 120001	0.0	9754	4360	10341	13125	8229	5241	6328	5138	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★★☆				
1	MIE 240017	MIE 240017	B 160005	MIE 200020	0.0	110 53	90 45	85 34	103 28	82 30	82 36	81 30	80 35	
2	MIE 240018	MIE 240018	B 160005	MIE 200014	0.0	117 53	87 45	84 34	103 28	82 30	80 36	81 30	79 35	
3	MIE 240021	MIE 240021	B 160005	MIE 200001	0.0	116 57	87 47	88 39	101 28	80 30	80 38	83 30	79 36	
4	MIE 240027	MIE 240027	B 160005	MIE 190004	0.0	115 55	89 47	96 39	97 28	83 30	84 37	88 31	83 36	
5	MIE 240028	MIE 240028	B 160005	MIE 200030	0.0	117 53	87 45	84 34	103 28	82 30	80 36	81 30	78 35	
6	MIE 240030	MIE 240030	B 160005	MIE 200011	0.0	117 42	87 45	84 34	103 28	82 30	80 35	81 30	79 34	
7	MIE 240031	MIE 240031	B 160005	MIE 200024	0.0	119 55	88 47	89 39	101 28	82 30	83 37	83 30	81 36	
8	MIE 240035	MIE 240035	B 160005	MIE 200009	0.0	116 55	87 47	86 38	103 28	82 30	81 37	81 30	80 36	
9	MIE 240038	MIE 240038	B 160005	MIE 200003	0.0	115 57	87 48	89 41	100 28	80 30	80 38	85 30	79 36	
										★★★				
1	MIE 240015	MIE 240015	B 160005	MIE 200002	0.0	110 55	82 47	75 39	107 28	80 30	73 37	77 30	72 36	
2	MIE 240019	MIE 240019	B 160005	MIE 200021	0.0	115 53	85 45	83 34	103 28	82 30	79 36	81 30	77 35	
3	MIE 240042	MIE 240042	B 160005	MIE 200507	0.0	111 55	85 47	88 38	101 28	82 30	79 37	83 30	78 36	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groe Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groe Wrde	Prod Wrde		
					★★★★									
1	MIE 240006	MIE 240006	B 160005	BD 190105	3.9	105 53	100 55	83 42	98 30	90 34	91 41	94 38	90 40	
						★★★★☆								
1	MIE 240022	MIE 240022	B 160005	MIE 210050	0.0	113 53	89 45	85 34	103 28	84 30	82 36	81 30	80 35	
2	MIE 240023	MIE 240023	B 160005	MIE 200010	0.0	107 53	91 45	85 34	103 28	82 30	82 36	81 30	80 35	
3	MIE 240026	MIE 240026	B 160005	MIE 200008	0.0	120 55	86 47	84 38	102 28	82 30	80 37	82 30	79 36	
4	MIE 240029	MIE 240029	B 160005	MIE 200026	0.0	117 42	87 45	84 34	103 28	82 30	80 35	81 30	79 34	
5	MIE 240032	MIE 240032	B 160005	MIE 200006	0.0	109 55	92 45	85 34	103 28	82 30	83 36	81 30	81 35	
6	MIE 240034	MIE 240034	B 160005	MIE 200509	0.0	111 55	88 45	85 34	103 28	82 30	81 36	81 30	79 35	
7	MIE 240036	MIE 240036	B 160005	MIE 210029	25.6	110 58	99 54	73 41	99 31	87 33	88 41	83 33	85 39	
8	MIE 240037	MIE 240037	B 160005	MIE 200027	0.0	109 55	92 47	96 38	99 28	83 30	85 37	85 30	83 36	
9	MIE 240039	MIE 240039	B 160005	MIE 200016	0.0	118 55	88 47	90 38	99 28	82 30	83 37	86 30	82 36	
10	MIE 240040	MIE 240040	B 160005	MIE 200028	0.0	107 55	90 45	86 34	103 28	82 30	81 36	81 30	79 35	
11	MIE 240041	MIE 240041	B 160005	MIE 200508	0.0	115 55	87 47	82 38	103 28	82 30	80 37	82 30	78 36	

LKW: Logix Koei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op metings van koeie en kalwers op die plaas)

Sub-waardes	Kalwingsgemak		Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid		
Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindekse (EBVi) beraam word	Geboorte gewig	Matern. Gebrte gewig	Speengewig	Melk	Volwasse gewig	Lanklewendheid	Versvrugbaarheid	Koei Vrugbaarheid
								
	Kalf se genetiese vermoë vir geboorte gewig	Koei se genetiese vermoë om gewig te beperk	Kalf se genetiese vermoë vir groei	Moeder eienskappe van koei	Volwasse gewig + Melk	Retensie	Ouderdom eerste kalf	TKP
	Interpretasie		Kalwingsgemak	Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid	
	Subwaarde bo 100		Makliker kalwing	Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud	Hoër vrugbaar en familie bly langer in kuddes	
Sub waarde onder 100		Moeiliker kalwing	Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud	Laer vrugbaar en familie word gouer uitgeskot		
	Geboorte gewig	Matern. gebrte gewig	Speengewig	Melk	Koeigewig	Lanklewendheid	OEK	TKP
Hoë EBV	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Meer melk	Swaarder gewig	Hoër retensie	Later kalwing	Langer TKP
Laer EBV	Ligter gewig	Ligter gewig	Ligter gewig	Minder melk	Ligter gewig	Vroeër uitgeskot	Vroeër kalwing	Korter TKP
Optimum EBV	Intermediêr laer	Intermediêr laer	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Laer	Laer
Optimum EBVindeks*	Hoër Intermediêr	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër

*EBVindeks bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting en beter as rasgemiddeld (100)

LGW: Logix Groei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindekse (EBVi) beraam word

GDT



Gemid. Daaglikse Toename

Kleiber Verhouding



Groeï doeltreffendheid

Voeromset



Voeromset verhouding

Skrotumomtrek



Bul vrugbaarheid

Hoogte



Skouer / Heup hoogte

Lengte



Ligaamslengte

Karkas



Uitslag%, Rooivleisproduksie & Marmering vanaf RTU metings

Interpretasie	GDT	KLB	Voeromset	Skr	Hoogte	Lengte	Karkas
Hoër EBV	Meer groei	Meer doeltreffend op veld	Hoër inname/kg toename	Groter skrotum	Hoër dier	Langer dier	Meer
Laer EBV	Minder groei	Minder doeltreffend op veld	Laer inname/kg toename	Kleiner skrotum	Laer dier	Korter dier	Minder
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Laer	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër
Optimum EBVindeks	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Intermediêr hoër	Intermediêr / hoër	Hoër

LPW: Logix Produksie Waarde (Kombinasie van LKW en LGW)

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.

