

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

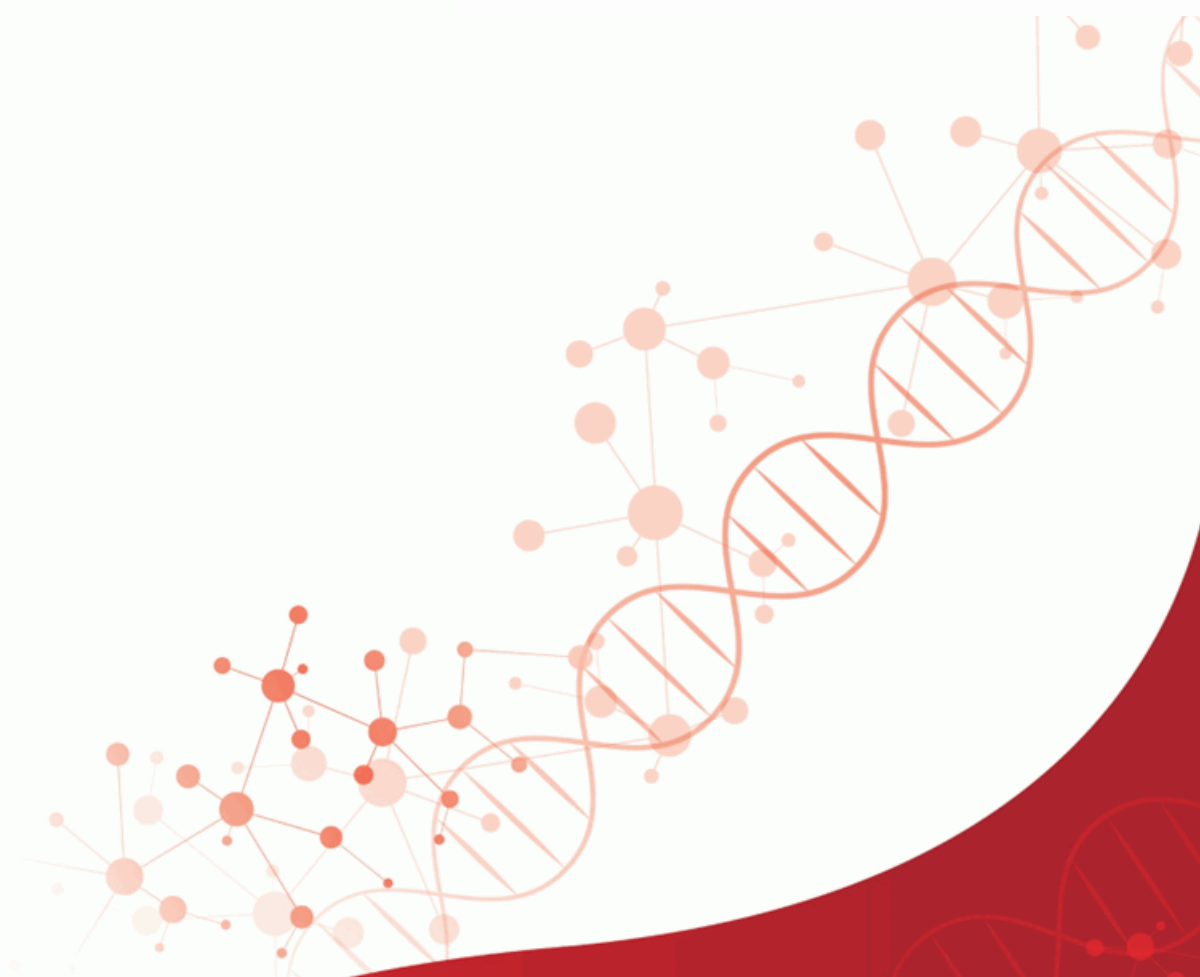
September 2026



M & M BOERDERY PTY LTD

Kudde nommer: 724795

E-pos: mj@mmboerdery.co.za



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



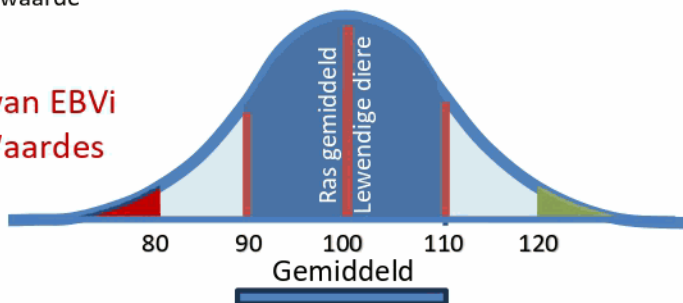
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

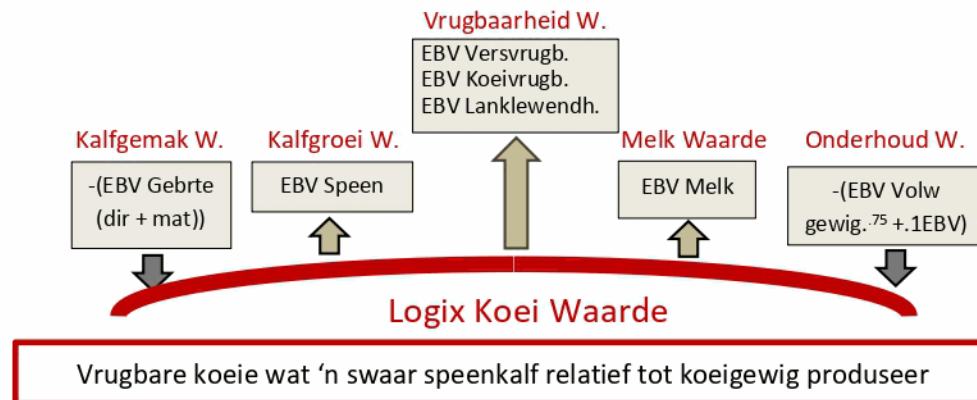


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestand 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 akkurater en meer stabiele Teelwaardes

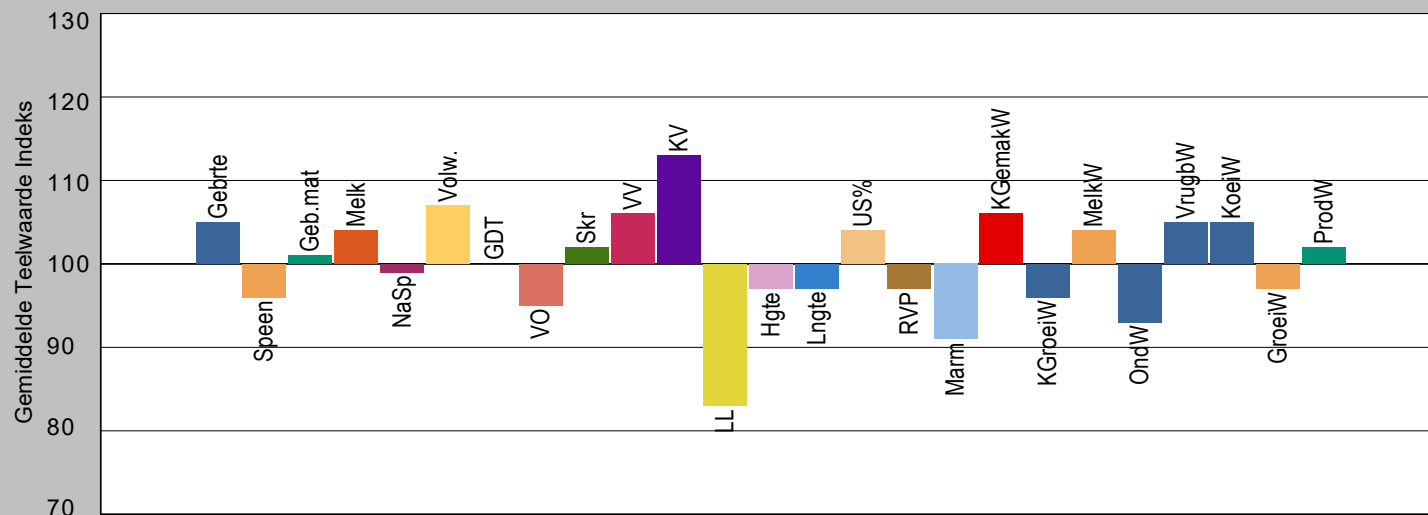
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.45	105	0.10
	Speen gewig	8.3	96	10.5
	Geboorte Mat.	0.12	101	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	4.5	104	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	18.9	99	19.8
	Volwasse gewig	18	107	11
	GDT	71	100	71
	Voeromset	-41	95	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	12.4	102	11.3
	Vers vrugbaarh.	-6.7	106	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-4.4	113	-1.7
	LankLewendh.	16.3	83	24.7
Raam	Hoogte	-2	97	-1
	Lengte	9	97	12
Karkas	Oogsp.oppervl	1.03	105	0.48
	Vet	-0.96	91	-0.20
	Marmering	-0.35	91	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	106
Kalf Groei	96
Melk	104
Onderhoud	93
Vrugbaarheid	105
Koei waarde	105
Groei waarde	97
Produksie Waarde	102
Karkas waarde	97

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

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

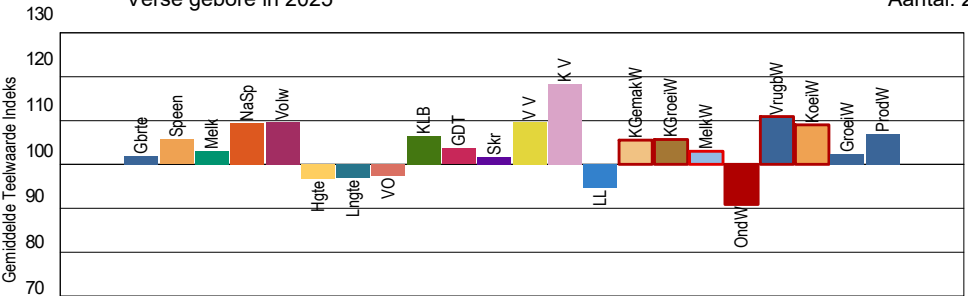
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 21

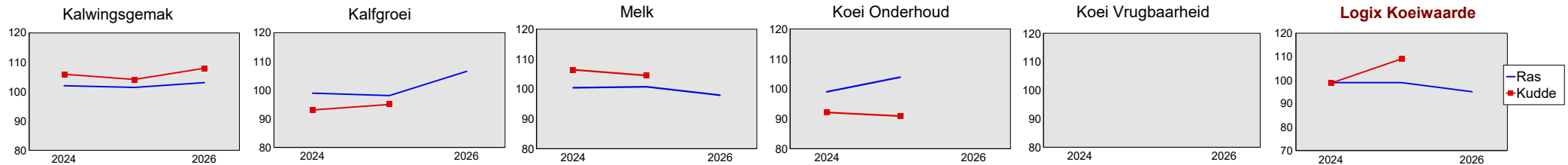


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	101	101	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	100	100	100	99
2013	1		127	78	96						116	78	119	96	76				74						
2014	1		129	84	108						121	84	114	108	83				75						
2016	1		100	87	117						106	87	88	117	89				74						
2017	5	★★★★	111	87	94	92	101	90	89	88	107	87	107	94	85	109	89	89	90	106	114	76	80	84	
2018	8	★★★★★	100	95	111	72	86	110	111	109	102	95	97	111	96	132	119	113	124	85	109	77	115	120	
2020	3		93	93	101						98	93	90	101	91				76						
2021	10	★★★★☆	107	89	106	84	90	107	104	106	109	89	97	106	95	116	108	108	118	91	108	74	108	101	
2022	13		103	88	106						104	88	98	106	90				77						
2023	18		102											106			92			72					
2024	12	★★★★☆	107	106	103	93	96	102	100	101	101	106	111	103	108	107	102	104	101	92	111	93	96	97	
2025	21	★★★★☆	106	106	103	91	111	109	102	107	102	106	106	103	109	110	104	107	102	110	118	95	97	97	
2026	18	★★★★☆	109	94	102	96	106	102	90	98	109	94	101	102	93	102	95	95	101	110	108	87	98	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			108	92	104	88	98	103	99	102	107	92	102	104	92	113	103	103	106	99	111	79	99	99	

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.



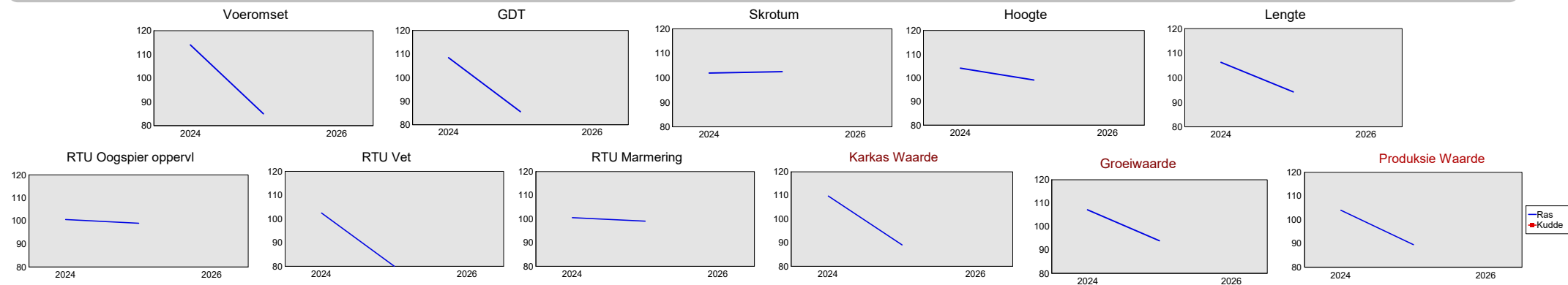
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugg.		Koei Vrugg.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
						Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2024	41	-0.39	0.11	106	41	6.9	93	41	5.48	106	16	26.0	92									99			
2025	44	-0.38	0.13	104	41	7.9	95	41	4.87	104	21	27.2	91									109			
2026	40	-0.75	0.15	108																					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde				
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal					Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	3646	0.21	0.12	100		2841	9.8	99		2841	1.58	95		2243	18.0	536	11	101		786	-0.9	490	-1.6	4039	18.4	96		92
2017	3747	0.22	0.09	100		2879	10.7	100		2879	1.88	96		2328	19.3	551	12	101		731	-1.1	516	-2.1	4171	18.7	98		94
2018	4020	0.24	0.13	99		3347	10.5	100		3347	1.94	96		2574	19.5	538	13	100		750	0.0	524	-2.2	4320	18.8	97		93
2019	3716	0.16	0.11	100		3312	9.8	99		3312	2.49	98		2449	19.4	499	12	101		743	-3.0	485	-2.0	4312	19.0	101		95
2020	4077	0.11	0.10	101		3575	9.9	99		3575	2.62	98		2781	19.0	510	10	101		772	-2.6	446	-2.4	4146	19.5	101		96
2021	4035	0.14	0.09	100		3588	9.8	99		3588	2.80	98		2633	18.8	482	11	100		679	-2.1	369	-2.3	3913	19.6	101		96
2022	4015	0.16	0.10	100		3442	10.3	100		3442	3.11	99		2315	21.0	400	13	99		558	-1.5	29	-3.3	1635	19.2	102		98
2023	4207	-0.03	0.10	102		3319	9.9	99		3319	3.19	100		2252	20.6	53	10	99		201	-1.3					100		98
2024	3580	-0.07	0.13	102		3060	10.0	99		3060	3.46	100		2232	20.1			99		7	-1.8					93		99
2025	3286	-0.02	0.14	101		2447	9.5	98		2447	3.55	101		207	13.3			104										99
2026	694	-0.11	0.07	103		19	14.0	107		19	2.57	98																95

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2024																									
2025																									
2026																									

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	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei 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 Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam																												
BH 170017		HN 130186 BH 140393	108	116	95	90	84	101	102	100	95	116	129	95	115	110	106	103	103	67	108	104	97	106	115	64	132	10	10
OLD KHAKI			92	93	91	89	90	83	90	84	0.64	19.0	-1.16	1.7	31.6	21	96	-54	12.8	22.5	-3.4	26.5	-3	18	2.01	-3.18	2.01		
			93	93				83	90	84	93	93	90	91	92	89	90	88	91	89	88	90	92	91	91	90	90		
DBB 180011		GR 130091 DBB 150003	121	115	90	86	131	125	102	120	115	115	111	90	114	116	107	103	115	120	132	113	96	100	126	78	73	78	47
LANGMAN			96	96	94	93	94	86	95	88	-1.41	18.3	-0.36	0.0	30.8	26	98	-55	19.5	-17.6	-8.6	31.1	-3	13	3.20	-1.99	-1.41	17	6
			96	96				86	95	88	97	96	93	94	94	93	95	95	95	93	92	94	96	95	95	94	94		
F 200184		HN 170174 F 140127	102	84	133	118	104	113	100	110	112	84	83	133	91	83	89	79	116	122	92	89	111	103	89	98	91	35	33
RE 200184			92	94	88	86	88	81	88	82	-1.09	2.0	0.95	14.3	12.6	-5	29	-13	19.7	-19.2	0.0	18.9	7	15	-0.70	-0.38	-0.39	10	
			92	94				81	88	82	95	94	87	88	90	86	91	85	92	86	85	88	91	90	85	85	85		
GR 130091		GR 100221 GR 090931	106	112	128	77	116	126	119	125	131	112	78	128	122	125	128	138	127	106	121	111	125	124	150	57	102	77	67
221NOVEMBER			98	98	97	96	96	88	97	90	-3.03	16.8	1.20	12.8	37.0	35	182	-116	25.7	-6.7	-6.2	30.0	16	35	5.67	-3.71	0.25	72	26
			98	98				88	97	90	98	98	97	97	97	96	98	96	97	96	95	97	98	98	98	98	97		
HN 130186		F 100015 HN 070116	87	108	95	104	79	88	98	88	80	108	142	95	107	95	103	91	116	62	105	101	116	118	119	56	110	161	150
VV13186			97	98	97	95	95	87	94	88	2.16	14.5	-1.77	1.6	25.4	6	81	-33	19.9	26.4	-2.7	25.4	10	29	2.47	-3.85	0.75	45	42
			97	98				87	94	88	98	98	96	97	97	95	96	92	97	95	93	96	97	97	96	95	95		
HN 170174		F 130109 HN 130047	100	107	107	79	91	92	101	92	99	107	101	107	110	124	103	95	115	113	79	84	102	114	110	109	91	29	27
BC17174			91	93	86	83	86	80	86	81	0.18	14.0	0.15	5.8	28.0	35	81	-41	19.6	-12.2	2.9	16.5	1	26	1.48	0.59	-0.38	17	3
			91	93				80	86	81	94	93	85	86	87	83	90	80	92	84	81	88	88	87	80	80	80		
IR 190384		JA 150075 BV 110627	94	99	117	87	123	110	115	111	94	99	99	117	110	112	108	88	98	118	125	104	101	97	90	110	91	18	19
ODESA 1			94	94	92	90	90	83	90	84	0.69	9.9	0.24	9.0	28.1	23	103	-29	10.0	-15.9	-7.1	26.9	0	9	-0.62	0.62	-0.39		
			94	94				83	90	84	95	94	91	92	92	90	90	90	91	90	90	91	91	91	90	90	90		
JA 150075	JA 120028 JA 080057		106	110	106	77	131	119	121	120	104	110	103	106	117	128	114	95	95	115	128	126	106	111	110	112	93	50	46
JA150075			91	93	85	70	68	75	48	70	-0.32	15.9	0.06	5.2	33.0	38	127	-41	8.8	-14.0	-7.8	37.9	3	22	1.52	0.79	-0.24	18	50
			91	93				75	48	70	95	93	83	85	88	70	66	24	75	71	44	80	76	72	30	28	28		

Groeitoetse

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

Dier					Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Karkas Wrde	
Toetsstasie		ID	Ma ID																
201801 D21 M																			
BLACK HILLS DRAKENSBERGERS	BH	170017	 HN 130186 BH 140393	101	116	107	106	97	117	103	95	106	103	102	115	64	132	105	
				83		24	18	-3	1.18	12.8	0.36	96	-54	90	2.01	-3.18	2.01	90	
201901 D11 M																			
VAN DER MERWE	DBB	180011	 GR 130091 DBB 150003	125	115	106	100	96	108	115	95	107	103	102	126	78	73	102	
				86		24	13	-3	1.16	19.5	0.37	98	-55	95	3.20	-1.99	-1.41	94	
202102 D11 M																			
NEUMAN	F	200184	 HN 170174 F 140127	113	84	92	103	111	88	116	101	89	79	100	89	98	91	88	
				81		11	15	7	1.11	19.7	0.26	29	-13	85	-0.70	-0.38	-0.39	85	

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				Groeï			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	Groeï 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		
BH 170017 85747483 OLD KHAKI		HN 130186	130186	108	116	95	90	84	101	102	100	105	95	129	110	116	95	105	115	106	103	103	67	108	104	97	106	115	64	132		
		BH 140393	140393	92	93	91	89	90	83	90	84	90	0.64	-1.16	21	19.0	1.7	78	31.6	96	-54	12.8	22.5	-3.4	26.5	-3	18	2.01	-3.18	2.01		
DBB 180011 87523437 LANGMAN	1	GR 130091	130091	121	115	90	86	131	125	102	120	102	115	111	116	115	90	98	114	107	103	115	120	132	113	96	100	126	78	73		
		DBB 150003	150003	96	96	94	93	94	86	95	88	94	-1.41	-0.36	26	18.3	0.0	59	30.8	98	-55	19.5	-17.6	-8.6	31.1	-3	13	3.20	-1.99	-1.41		
				97	93			94	97	93			93	96	94	94	94	94	94	95	95	95	93	92	94	96	95	95	94	94		
IR 190384 88727300 ODESA 1	4	JA 150075	150075	94	99	117	87	123	110	115	111	96	94	99	112	99	117	108	110	108	88	98	118	125	104	101	97	90	110	91		
		BV 110627	110627	94	94	92	90	90	83	90	84	90	0.69	0.24	23	9.9	9.0	86	28.1	103	-29	10.0	-15.9	-7.1	26.9	0	9	-0.62	0.62	-0.39		
				95	91			92	95	90	92	90	90	91	90	94	92	92	92	90	90	90	91	90	90	91	91	90	90	90	90	
F 200184 91130237 RE 200184	6	HN 170174	170174	102	84	133	118	104	113	100	110	88	112	83	83	84	133	122	91	89	79	116	122	92	89	111	103	89	98	91		
		F 140127	140127	92	94	88	86	88	81	88	82	85	-1.09	0.95	-5	2.0	14.3	122	12.6	29	-13	19.7	-19.2	0.0	18.9	7	15	-0.70	-0.38	-0.39		
				95	87				95	88	85		87	86	94	88	89	90	91	91	85	92	86	85	88	91	90	85	85	85		
MM 260003 6020621220 JAKKALS		DBB 180011	180011	124	93	98	96	106	100	88	96	90	121	106	102	93	98	90	92	93	88	99	112	107	92	97	95	109	80	79		
		MM 230007	230007	58	46	36	28	33	36	43	37	42	-2.04	-0.10	13	6.7	2.7	40	13.2	42	-28	11.0	-11.6	-3.2	20.6	-2	7	1.43	-1.87	-1.07		
				68					68				41	28	46	36	37	28	35	42	42	44	35	16	36	45	44	43	41	41		
MM 260004 6020621238 WAGTER		DBB 180011	180011	93	106	100	96	106	104	88	99	90	94	98	102	106	100	104	103	93	88	99	112	107	93	97	95	109	80	79		
		MM 230029	230029	58	46	36	28	33	36	43	37	42	0.76	0.26	13	13.9	3.4	75	22.3	42	-28	11.0	-11.6	-3.2	21.0	-2	7	1.43	-1.87	-1.07		
				68					68				41	28	46	36	37	28	35	42	42	44	35	16	36	45	44	43	41	41		
MM 260005 6020653132 CHAPPIE		DBB 180011	180011	118	96	99	96	106	101	88	96	90	115	104	102	96	99	93	94	93	88	99	112	107	93	97	95	109	80	79		
		MM 230027	230027	58	46	36	28	33	36	43	37	42	-1.48	-0.02	13	8.1	2.8	47	15.0	42	-28	11.0	-11.6	-3.2	21.0	-2	7	1.43	-1.87	-1.07		
				68					68				41	28	46	36	37	28	35	42	42	44	35	16	36	45	44	43	41	41		
MM 260006 6020673890 LANGMAN		DBB 180011	180011	112	98	99	96	106	101	88	97	90	110	103	102	98	99	96	96	93	88	99	112	107	92	97	95	109	80	79		
		MM 230001	230001	58	46	36	28	33	36	43	37	42	-0.96	0.04	13	9.5	3.0	53	16.7	42	-28	11.0	-11.6	-3.2	20.6	-2	7	1.43	-1.87	-1.07		
				68					68				41	28	46	36	37	28	35	42	42	44	35	16	37	45	44	43	41	41		
MM 260010 6020727258 OUBAAS		MM 210014	210014	110									114	92										68								
				49									-1.35	0.53										8.5								
													63	25										13								
MM 260011 6020727266 GENERAAL		MM 170019	170019	100	83	107							101	98		83	107							73								
				51	20	28							-0.02	0.28		1.5	5.6							11.1								
													64	29		20	28							19								
MM 260015 6020754625 LOURENS		DBB 180011	180011	120	95	98	96	106	100	88	96	90	117	105	102	95	98	92	93	93	88	99	112	107	92	97	95	109	80	79		
		MM 230002	230002	59	46	36	28	33	37	43	38	42	-1.65	-0.05	13	7.7	2.8	45	14.4	42	-28	11.0	-11.6	-3.2	20.6	-2	7	1.43	-1.87	-1.07		
													69	41	28	46	36	37	35	42	42	44	35	16	37	45	44	43	41	41		
MM 260017 6020769748 DAPPER		MM 170014	170014	96	91	100							98	94		91	100		87					74								
				51	21	28							0.29	0.44		5.8	3.4		9.6					11.4								
													64	29		21	28		15					19								

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				Groeï			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	Groeï 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
MM 260018 6020769755 VASTRAP	DBB 180011 MM 230017			98 59	104 46	100 36	96 28	106 33	103 37	88 43	99 38	90 42	98 0.29 69	99 0.20 41	102 13 28	104 12.7 46	100 3.3 36	102 69 37	101 20.7 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 37	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260019 6020800535 M EN M MAGNUM	DBB 180011 MM 220009			118 60	97 49	101 42	95 28	107 33	103 39	89 43	98 40	92 42	114 -1.32 70	107 -0.15 44	104 15 28	97 8.7 49	101 3.7 42	96 54 40	95 16.0 35	94 47 42	89 -30 42	101 11.7 44	112 -11.3 35	107 -3.2 16	93 21.4 38	99 -2 45	96 9 44	110 1.57 43	80 -1.85 41	80 -1.03 41
MM 260020 6020800543 M EN M MAVERICK	MM 210003			111 51	83 21	102 28							111 -1.00 64	100 0.19 29		83 1.4 21	102 3.9 28		81 4.5 15					73 11.0 14						
MM 260022 6020813470 KROON	MM 180016			116 51	82 20	111 28							117 -1.62 64	98 0.25 29		82 1.0 20	111 7.1 28		82 5.5 12					75 11.8 20						
MM 260027 6020830615 ANKER	MM 130043			111 51	69 20	105 28							138 -3.80 64	100 0.16 29		69 -6.0 20	105 5.0 28		69 -4.5 6											
MM 260028 6020830623 KANON	MM 180024			112 51	82 20	100 28							112 -1.12 64	100 0.19 29		82 0.9 20	100 3.5 28		78 2.8 12					75 11.9 20						
MM 260030 6020830649 TROMPIE	DBB 180011 MM 230016			111 59	99 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	90 42	109 -0.84 69	103 0.06 41	102 13 28	99 9.8 46	99 3.0 36	96 55 37	97 17.1 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 37	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260032 6020833551 HERCULES	MM 180006			104 51	88 20	106 28							102 -0.15 64	102 0.10 29		88 4.1 20	106 5.4 28		85 8.1 14					75 12.0 20						
MM 260035 6020860208 HERKLAAS	MM 180003			68 49									71 3.06 63	91 0.60 26										70 9.3 19						
MM 260036 6020860216 VEGAS	DBB 180011 MM 230021			111 59	99 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	90 42	109 -0.85 69	103 0.06 41	102 13 28	99 9.7 46	99 3.0 36	96 55 37	96 17.0 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 37	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260037 6020881451 KLEINJAN	DBB 180011 MM 230023			90 59	108 46	101 36	96 28	107 33	105 37	88 43	100 38	90 42	90 1.09 69	97 0.30 41	102 13 28	108 14.7 46	101 3.5 36	106 80 37	104 23.3 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	93 21.1 37	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260039 6020882137 KERNEELS	MM 180012			105 22	90 20	113 28							107 -0.58 22	96 0.35 23		90 5.1 20	113 7.7 28		89 11.0 6					75 11.8 20						

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	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	Gebrite gewig	Gebrite 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
MM 260040	DBB 180011			125	98	91	94	110	102	89	98	91	117	115	105	98	91	88	96	93	90	100	113	112	94	93	92	108	86	81
6020881477	MM 220006			60	49	42	28	33	39	43	40	42	-1.60	-0.50	17	9.5	0.4	33	16.3	44	-32	11.5	-12.2	-4.2	21.5	-5	5	1.30	-1.36	-0.96
KOBRA													70	44	28	49	42	40	36	42	42	44	35	16	38	45	44	43	41	41
MM 260042	DBB 180011			118	100	96	92	108	102	91	99	94	116	104	108	100	96	93	98	96	92	105	111	111	94	96	96	113	85	79
6020881493	MM 220001			60	49	42	28	33	39	43	40	42	-1.51	-0.03	19	10.4	2.1	47	18.5	55	-36	14.1	-10.5	-4.1	21.6	-4	8	1.83	-1.41	-1.04
REGARDT													70	44	28	49	42	40	36	42	42	44	35	16	38	45	44	43	41	41

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	Gebrfte gewig	Gebrfte 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	
MM 130043 98489370 ANNERIE			127 52	78 41	96 57							116 -1.58 51	119 -0.72 54		78 -0.9 41	96 2.1 57		76 0.9 14					74 11.3 9							
MM 140057 98489396 ASTER			129 44	84 40	108 55							121 -2.07 43	114 -0.47 47		84 2.0 40	108 6.1 55		83 6.7 23					75 12.0 9							
MM 160079 98489420 CHLOE			100 44	87 40	117 56							106 -0.52 43	88 0.72 47		87 3.7 40	117 9.2 56		89 11.0 26					74 11.6 35							
MM 170005 98489438 DALIA			109 81	102 80	85 81	92 77	101 77	90 72	89 76	88 73	91 77	99 0.23 81	118 -0.66 81	109 20 77	102 11.6 80	85 -1.9 81	84 24 79	96 16.5 78	89 26 77	89 -31 76	90 5.9 77	106 -6.8 77	114 -4.7 76	80 14.5 79	80 -14 77	84 -3 77	94 -0.13 77	101 -0.13 77	90 -0.44 77	
MM 170014 98489446 DORINGROSIE			93 52	98 41	94 57							97 0.43 51	92 0.54 54		98 9.6 41	94 1.2 57		94 15.3 31					76 12.7 38							
MM 170017 98489453 ELSIE			114 44	78 41	89 57							109 -0.78 43	109 -0.23 47		78 -0.9 41	89 -0.4 57		75 -0.2 26					75 12.1 38							
MM 170018 98489461 FIELA			130 52	79 41	94 57							119 -1.81 51	121 -0.79 54		79 -0.8 41	94 1.3 57		75 -0.1 14					75 11.8 38							
MM 170019 98489479 GRIETJIE			108 51	80 40	107 57							109 -0.82 50	97 0.29 54		80 -0.2 40	107 5.8 57							75 12.1 38							
MM 180003 98489487 HANNA			79 44									94 0.75 43	72 1.45 47										68 8.5 39							
MM 180005 98489495 MARELIZE			85 81	121 80	131 81	72 76	86 77	110 72	111 76	109 73	118 76	88 1.29 81	92 0.55 81	132 42 76	121 21.6 80	131 13.9 81	130 143 79	125 39.6 78	119 145 77	115 -76 76	124 24.4 77	85 8.9 76	109 -3.7 76	80 14.8 78	115 10 77	120 31 77	118 2.36 76	101 -0.10 76	106 0.51 76	
MM 180006 98489503 HETTIE			110 52	92 41	105 56							106 -0.52 51	107 -0.13 54		92 6.0 41	105 5.2 56		90 12.0 28					78 13.8 39							
MM 180008 98489511 JASMYN			98 44	84 29	112 44							104 -0.32 43	89 0.70 47		84 1.8 29	112 7.4 44							75 12.1 38							

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	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																														
MM 180009 98489529 KATRYN				100 53	91 41	109 57							99 0.23 52	101 0.12 54		91 6.0 41	109 6.4 57		90 11.9 31					79 14.3 39						
MM 180012 98489545 KERSIE				105 44	99 40	118 56							106 -0.52 43	98 0.27 47		99 9.8 40	118 9.5 56		100 19.8 14					78 13.5 39						
MM 180016 98489560 KLARA				114 52	90 40	113 55							111 -0.99 51	106 -0.11 54		90 5.2 40	113 7.8 55		91 12.5 23					78 13.5 39						
MM 180024 98489578 KOKKEWIET				110 52	87 40	92 56							106 -0.52 51	107 -0.17 54		87 3.7 40	92 0.7 56		82 5.9 26					78 13.6 39						
MM 200025 98489768 LALIE				94 52	95 40	96 55							98 0.29 51	91 0.59 54		95 7.9 40	96 1.9 55							71 9.9 9						
MM 200027 98489776 LIENTJIE				101 52	84 41	83 57							99 0.20 51	104 0.01 54		84 2.2 41	83 -2.5 57		80 3.7 14					79 14.0 33						
MM 200035 98489792 LOLLA				83 52	99 41	124 57							96 0.51 51	75 1.33 54		99 9.9 41	124 11.3 57		102 21.4 26					77 13.0 9						
MM 210001 98489800 MIENTJIE				99 44	87 29	130 44							106 -0.53 43	86 0.81 47		87 3.5 29	130 13.3 44							67 8.2 22						
MM 210003 98489826 MILLA				114 52	86 41	96 57							111 -0.99 51	106 -0.09 54		86 3.3 41	96 1.9 57		84 7.6 31					75 11.9 28						
MM 210007 98489842 MOOIMEISIE				108 45	89 41	107 57							112 -1.15 44	92 0.54 47		89 4.9 41	107 5.6 57		89 11.5 14					78 13.4 29						
MM 210010 98489867 NADIA				108 44	77 40	94 56							108 -0.71 43	100 0.17 47		77 -1.7 40	94 1.1 56							72 10.6 28						
MM 210012 98489883 NOOI				82 44	100 30	117 44							98 0.29 43	67 1.70 46		100 10.7 30	117 9.0 44		101 20.7 14					78 13.8 28						

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																													
MM 210014 98489891 OLYF			103 43									107 -0.58 42	94 0.46 46											65 6.8 27					
MM 210018 98489933 PATRYS			112 43	92 41	127 57							114 -1.29 42	96 0.34 45		92 6.1 41	127 12.3 57		94 14.9 26						73 11.1 28					
MM 210019 98489941 PEREL			126 43	76 41	57 57							113 -1.22 42	129 -1.16 45		76 -2.3 41	57 -11.2 57								77 13.2 29					
MM 210020 98489958 MM 210020			100 32									105 -0.41 31	91 0.59 35											70 9.4 28					
MM 210025 98489966 ROOBLOM			120 81	104 80	121 80	84 78	90 78	107 72	104 78	106 73	107 78	115 -1.39 81	110 -0.28 81	116 26 78	104 12.5 80	121 10.5 80	115 103 79	105 23.8 78	108 103 78	106 -60 78	118 20.8 78	91 4.4 78	108 -3.4 77	82 15.7 80	108 5 78	101 13 78	98 0.29 78	107 0.40 78	90 -0.42 78
MM 220001 98487275 RIETA			105 45	90 30	101 43							104 -0.30 44	101 0.14 46		90 5.3 30	101 3.7 43		87 9.3 13						75 12.1 27					
MM 220002 98487283 KLARA 1			108 32	80 29	111 43							109 -0.87 31	97 0.31 35		80 0.1 29	111 7.1 43								74 11.6 15					
MM 220003 98487291 DOLLA 1			90 32	86 29	109 43							99 0.18 31	82 0.99 35		86 2.9 29	109 6.4 43								74 11.6 21					
MM 220004 98487309 SARIE			97 33	99 30	119 43							101 0.05 32	93 0.52 34		99 9.7 30	119 9.9 43		101 20.3 13						77 12.8 15					
MM 220005 98487317 HETTIE 1			120 45	86 30	94 43							108 -0.74 44	121 -0.79 46		86 3.2 30	94 1.4 43		81 5.2 13						76 12.8 27					
MM 220006 98487325 KOKKEWIET 1			123 45	84 30	91 43							112 -1.16 44	119 -0.72 46		84 2.1 30	91 0.4 43		79 3.3 13						75 12.0 27					
MM 220007 98487333 MARELIZE 1			102 34	98 30	115 43							102 -0.12 33	99 0.20 35		98 9.5 30	115 8.5 43		97 17.8 13						76 12.5 15					

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	Gebrfte gewig	Gebrfte 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																													
MM 220009 98487358 MAGGIE			115 44	78 29	112 43							113 -1.27 43	102 0.06 46		78 -0.9 29	112 7.4 43							74 11.6 27						
MM 220010 98487366 SOETLIEF			91 32	83 29	95 43							98 0.27 31	86 0.84 35		83 1.4 29	95 1.6 43							72 10.7 21						
MM 220011 98487374 SUIKERBOS			96 32	86 29	123 43							104 -0.29 31	85 0.87 35		86 3.3 29	123 11.0 43							81 14.9 15						
MM 220012 98487382 KERSIE 1			99 34	94 30	111 43							101 -0.02 33	96 0.37 35		94 7.4 30	111 7.0 43		92 13.9 13					80 14.6 15						
MM 220015 98487390 CHLOE 1			108 44	79 29	102 43							109 -0.80 43	99 0.24 46		79 -0.8 29	102 4.1 43							81 15.1 20						
MM 220017 98487408 SONNEBLOM			91 45	96 30	98 43							97 0.42 44	89 0.68 46		96 8.5 30	98 2.6 43		92 13.5 13					81 15.3 20						
MM 230001 98487440 LOLLA 1			104 33									107 -0.60 32	94 0.45 34										71 10.1 20						
MM 230002 98487457 LALIE 1			111 34									111 -0.99 33	100 0.16 35										71 10.1 20						
MM 230005 98487465 STERRETJIE			96 33									102 -0.15 32	87 0.78 34										71 10.1 15						
MM 230007 98487416 JASMYN 1			115 33									113 -1.20 32	104 0.00 34										71 10.1 15						
MM 230010 98487473 SANET			101 33									106 -0.47 32	92 0.55 34										71 10.1 15						
MM 230014 98487432 TANTLIEF			104 33									107 -0.60 32	94 0.45 34										71 10.1 15						

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte 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			Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte 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
MM 230016 98488737 TRUDIE			103 34										106 -0.53 33	93 0.50 35										71 10.1 20						
MM 230017 98488745 VALERIE			91 34										100 0.11 33	83 0.97 35										71 10.1 20						
MM 230021 98488760 VENUS			103 34										106 -0.54 33	93 0.49 35										71 10.1 20						
MM 230023 98488778 KLARA 2			83 34										96 0.55 33	76 1.31 35										73 11.2 20						
MM 230024 98488786 HANNA 1			106 32										108 -0.71 31	96 0.37 35										73 10.9 15						
MM 230027 98488802 CHLOE 2			109 33										110 -0.89 32	99 0.23 34										73 10.9 15						
MM 230028 98488810 SARIE 1			108 34										109 -0.84 33	98 0.26 35										73 10.9 15						
MM 230029 98488828 WILMA			86 33										97 0.37 32	79 1.17 34										73 10.9 15						
MM 230031 98488836 SOETLIEF 1			108 34										109 -0.82 33	98 0.28 35										73 10.9 15						
MM 240003 98569791 PATRYS 1		IR 190384 MM 210018	109 83	106 84	120 80	76 78	111 79	113 73	106 78	111 74	105 78	108 -0.72 84	101 0.13 80	127 37 78	106 13.9 84	120 10.2 80	112 96 81	115 31.8 82	105 89 78	99 -49 78	97 10.0 79	109 -9.3 78	123 -6.7 78	90 19.6 80	99 -1 79	102 14 79	100 0.51 78	102 -0.05 78	91 -0.36 78	
MM 240004 98569783 ZARA		BH 170017 MM 210011	114 83	104 84	93 80	96 79	79 79	89 74	99 79	89 75	94 80	101 -0.03 84	122 -0.83 80	103 14 79	104 12.9 84	93 0.8 80	95 53 81	102 21.1 82	104 88 80	110 -67 78	108 15.4 80	74 17.2 79	100 -1.6 78	90 19.5 80	90 -7 80	86 -1 80	103 0.75 80	73 -2.45 79	124 1.55 79	
MM 240008 98569825 ZELDA		F 200184 MM 210015	97 83	98 84	118 80	110 78	104 79	113 73	98 79	109 74	93 78	100 0.05 85	92 0.54 79	88 0 78	98 9.4 84	118 9.3 80	118 112 81	100 20.0 82	92 40 80	85 -23 78	108 15.8 80	117 -15.5 78	98 -1.2 78	88 18.7 80	104 2 80	97 9 80	92 -0.37 78	102 0.00 78	88 -0.55 78	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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			Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Meik 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
MM 240009 98553407 ELSIE 1	 BH 170017  MM 170017		116 83	94 84	92 80	119 78	91 79	98 73	87 79	94 74	84 79	103 -0.17 85	129 -1.19 80	85 -3 78	94 7.5 84	92 0.5 80	91 43 81	94 15.4 82	90 31 79	91 -35 78	91 6.7 80	92 3.7 79	100 -1.6 78	93 20.9 80	81 -13 80	82 -5 80	93 -0.21 79	80 -1.88 79	115 1.01 79	
MM 240010 98538176 CHLOE 3	 BH 170017  MM 160079		102 82	111 83	101 79	88 77	94 78	102 72	104 78	101 73	109 78	100 0.11 84	103 0.01 79	112 23 77	111 16.6 83	101 3.8 79	105 79 80	112 29.7 82	109 107 78	106 -60 77	103 12.8 79	84 9.9 77	117 -5.4 77	93 20.9 79	99 -1 79	105 17 79	119 2.48 78	95 -0.62 78	125 1.60 78	
MM 240012 98553399 DORINGROSIE 1	 IR 190384  MM 170014		95 84	104 85	104 81	90 79	114 80	105 74	108 79	105 75	98 79	97 0.38 86	94 0.44 81	109 20 79	104 12.5 85	104 4.7 81	103 72 82	106 24.3 83	106 95 79	98 -46 79	98 10.1 79	113 -12.4 79	120 -5.9 79	95 22.0 81	107 4 80	96 8 79	95 0.00 79	112 0.79 79	97 -0.03 79	
MM 240015 98555709 LOLLA 2	 BH 170017  MM 200035		107 83	120 84	100 80	84 78	92 79	108 73	102 78	106 74	110 79	100 0.14 85	112 -0.40 80	118 28 78	120 21.1 84	100 3.3 80	110 90 81	123 37.6 82	112 118 79	110 -66 77	110 16.5 80	80 12.9 78	115 -5.0 78	96 22.6 80	103 1 80	110 21 80	115 2.08 79	88 -1.20 79	128 1.78 79	
MM 240016 98554140 KATRYN 1	 BH 170017  MM 180009		104 83	103 84	106 80	96 78	87 79	97 73	103 79	97 74	98 79	94 0.67 85	116 -0.58 80	101 13 78	103 12.2 84	106 5.4 80	107 83 81	105 23.9 82	102 77 79	98 -46 78	95 8.5 80	78 14.4 78	107 -3.2 78	95 22.3 80	89 -8 80	93 6 80	108 1.27 79	73 -2.43 79	101 0.20 79	
MM 240017 98553381 DALIA 1	 BH 170017  MM 170005		111 84	109 84	96 81	91 79	96 80	102 74	93 79	99 75	99 80	98 0.29 85	122 -0.86 81	109 20 79	109 15.3 84	96 1.8 81	100 64 81	108 25.9 82	99 68 80	101 -52 78	102 12.5 80	92 4.1 79	111 -4.1 78	94 21.7 81	88 -8 80	95 8 80	104 0.94 80	90 -0.98 79	111 0.78 79	
MM 240018 98520299 BESSIE 1	 BH 170017  MM 160018		106 83	110 84	102 80	86 78	86 79	96 73	99 78	95 74	104 79	102 -0.06 85	107 -0.17 80	114 25 78	110 15.6 84	102 3.9 80	103 74 81	112 29.5 82	106 96 79	107 -61 77	107 15.1 80	73 18.1 78	111 -4.0 78	95 22.2 80	101 0 80	101 13 80	113 1.79 79	80 -1.86 79	107 0.58 79	
MM 240019 98569833 MILLA 1	 IR 190384  MM 210003		109 85	92 85	106 82	98 80	108 80	100 75	95 80	98 76	84 80	105 -0.42 86	107 -0.17 82	99 11 80	92 6.3 85	106 5.3 82	97 58 82	97 17.2 84	89 26 80	83 -20 79	81 1.1 80	106 -7.1 80	119 -5.8 80	92 20.8 82	82 -13 80	78 -9 80	87 -0.91 80	97 -0.44 80	81 -0.97 80	
MM 240023 98520091 ASTER 1	 BH 170017  MM 140057		117 82	119 83	96 79	82 77	91 78	106 72	108 78	105 73	114 78	105 -0.38 84	121 -0.80 79	121 31 77	119 20.3 83	96 1.9 79	104 74 80	118 33.8 80	114 126 78	110 -66 76	112 17.9 79	86 8.6 77	108 -3.5 77	93 21.1 79	110 6 79	114 25 79	112 1.76 78	97 -0.45 78	117 1.13 78	
MM 250003 98944663 HETTIE 2	 DBB 180011  MM 220005		122 85	107 85	93 82	91 80	111 81	110 75	98 82	106 76	98 81	111 -1.00 86	131 -1.28 82	109 20 80	107 14.0 85	93 0.8 82	95 52 82	104 22.9 82	101 74 81	98 -46 81	113 18.3 82	102 -4.0 81	122 -6.6 79	100 24.8 81	85 -11 82	91 3 82	112 1.72 81	84 -1.51 81	90 -0.42 81	
MM 250004 98944671 SONNEBLOM 1	 F 200184  MM 220017		93 82	100 83	109 79	121 77	94 78	109 72	96 78	105 73	92 77	98 0.25 84	90 0.65 79	82 -6 77	100 10.5 83	109 6.4 79	115 105 80	102 21.0 80	94 48 79	89 -31 77	101 11.9 80	107 -7.4 77	90 0.5 77	88 18.6 79	104 2 79	96 8 79	90 -0.54 77	104 0.12 77	90 -0.41 77	
MM 250005 98944689 RIETA 1	DBB 180011 MM 220001		105 83	116 84	90 80	84 79	112 79	108 74	97 80	105 75	103 80	101 0.01 85	106 -0.11 80	119 30 79	116 19.0 84	90 -0.1 80	97 57 81	112 29.4 81	103 81 80	101 -52 80	117 20.4 80	108 -8.2 79	120 -6.1 78	98 23.7 80	92 -6 81	98 11 80	121 2.63 80	96 -0.51 80	80 -1.00 80	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
MM 250033 99118671 ANNERIE 1		IR 190384 MM 130043	109 83	90 84	111 80	90 78	119 78	103 73	96 78	101 74	91 78	103 -0.22 85	110 -0.28 80	108 19 78	90 5.3 84	111 7.2 80	98 59 81	98 18.3 80	95 52 78	90 -32 77	90 5.7 78	122 -18.9 78	125 -7.1 77	90 19.8 79	94 -5 78	93 5 78	93 -0.23 78	108 0.46 77	94 -0.19 77
MM 250035 99141566 HETTIE 3		IR 190384 MM 180006	111 84	86 85	114 81	90 79	113 80	98 74	99 80	97 75	92 79	106 -0.50 86	108 -0.22 81	108 19 79	86 3.3 85	114 8.2 81	97 58 82	95 15.9 82	98 65 79	91 -34 79	92 7.0 80	116 -14.3 79	116 -5.1 79	93 21.2 81	86 -10 80	89 1 80	94 -0.17 79	100 -0.20 79	88 -0.53 79
MM 250037 99141558 LIENTJIE 1		IR 190384 MM 200027	97 84	96 85	88 81	102 79	113 80	94 74	98 80	94 75	85 79	89 1.20 86	113 -0.44 81	97 8 79	96 8.3 85	88 -0.6 81	86 28 82	101 20.4 82	97 59 79	87 -27 79	88 5.0 80	115 -13.5 79	121 -6.2 79	91 20.1 80	96 -3 80	87 0 80	80 -1.61 79	102 -0.04 79	93 -0.27 79
MM 250039 99141574 KATRYN 2		IR 190384 MM 180009	89 84	109 85	108 81	84 80	108 80	104 74	108 80	104 75	104 79	83 1.85 86	109 -0.23 81	117 28 80	109 15.5 85	108 6.0 81	108 85 82	111 28.4 82	108 103 80	98 -46 79	96 9.1 80	104 -5.1 79	120 -6.1 79	94 21.9 81	95 -4 80	97 10 80	100 0.53 79	116 1.13 79	104 0.40 79
MM 250045 99214975 MILLA 2		IR 190384 MM 210003	107 85	98 85	100 82	98 80	115 80	106 75	100 80	104 76	89 80	102 -0.07 86	109 -0.25 82	100 11 80	98 9.4 85	100 3.4 82	97 58 82	106 24.2 82	98 65 80	91 -33 80	93 7.4 80	115 -13.7 80	123 -6.7 80	90 19.8 81	96 -3 81	89 1 80	84 -1.21 80	106 0.27 80	94 -0.20 80
MM 250047 99245847 BLOM 1		DBB 180011 MM 160072	122 84	99 85	95 81	104 80	114 80	112 74	92 81	107 75	90 81	113 -1.23 86	116 -0.55 81	95 6 80	99 9.9 85	95 1.7 81	96 53 82	101 20.5 82	98 63 81	100 -49 81	99 10.9 81	116 -14.3 80	114 -4.7 79	99 24.2 81	86 -10 81	86 -2 81	104 0.90 81	84 -1.54 81	89 -0.50 81
MM 260001 6020402258 ROOBLOM 1		DBB 180011 MM 210025	123 83	90 80	109 80	99 78	95 78	98 72	98 79	96 73	100 79	130 -3.02 84	108 -0.20 80	98 10 78	90 5.3 80	109 6.2 80	99 62 79	93 13.9 79	105 90 79	103 -55 79	114 18.6 79	96 1.0 78	106 -3.0 77	91 20.0 79	111 7 80	99 12 79	96 0.06 79	111 0.75 79	95 -0.15 79
MM 260002 6020621212 TANTLIEF 1		DBB 180011 MM 230014	112 58	98 46	99 36	96 28	106 33	101 36	88 43	97 37	90 42	110 -0.96 68	103 0.04 41	102 13 28	98 9.5 46	99 3.0 36	96 54 37	96 16.7 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 36	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260007 6020673908 STERRETJIE 1		DBB 180011 MM 230005	103 58	102 46	100 36	96 28	106 33	102 36	88 43	98 37	90 42	103 -0.17 68	101 0.14 41	102 13 28	102 11.5 46	100 3.2 36	99 64 37	99 19.2 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 36	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260008 6020673916 SANET 1		DBB 180011 MM 230010	110 58	99 46	99 36	96 28	106 33	102 36	88 43	97 37	90 42	108 -0.73 68	102 0.07 41	102 13 28	99 10.1 46	99 3.0 36	97 56 37	97 17.4 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	92 20.6 36	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260009 6020727241 SOETLIEF 2		DBB 180011 MM 230031	117 59	96 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	90 42	114 -1.37 69	104 -0.01 41	102 13 28	96 8.4 46	99 2.9 36	94 48 37	94 15.4 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	93 21.0 36	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41
MM 260012 6020729692 MARELIZE 4		MM 180005	93 51	102 20	119 28							96 0.56 64	94 0.46 29		102 11.5 20	119 9.8 28		102 21.4 6					76 12.5 17						

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	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
MM 260013 6020754609 FIELA 2		MM 170018	127 51	75 20	102 28							124 -2.39 64	105 -0.05 29		75 -2.7 20	102 4.0 28		73 -1.6 6					73 11.0 19							
MM 260014 6020754617 SARIE 3	DBB 180011 MM 230028		117 59	96 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	90 42	115 -1.40 69	104 -0.01 41	102 13 28	96 8.3 46	99 2.9 36	93 48 37	94 15.3 35	93 42 42	88 -28 42	99 11.0 44	112 -11.6 35	107 -3.2 16	93 21.0 36	97 -2 45	95 7 44	109 1.43 43	80 -1.87 41	79 -1.07 41	
MM 260021 6020813462 HETTIE 4	DBB 180011 MM 220005		123 60	99 49	93 42	95 28	108 33	102 39	91 43	99 40	93 42	115 -1.45 70	115 -0.53 44	104 15 28	99 9.9 49	93 0.9 42	90 39 40	97 17.1 36	95 53 42	91 -34 42	104 13.4 44	109 -9.1 35	112 -4.3 16	95 21.9 38	93 -5 45	93 6 44	110 1.53 43	81 -1.75 41	83 -0.85 41	
MM 260023 6020813488 JASMYN 2		MM 180008	101 49	82 15	110 22							105 -0.40 63	92 0.55 26		82 1.3 15	110 6.6 22							73 11.1 19							
MM 260025 6020818610 KATRYN 2	DBB 180011 MM 180009		117 62	100 51	101 46	92 28	109 34	105 40	95 43	102 41	96 42	114 -1.38 71	104 -0.03 46	107 18 28	100 10.4 51	101 3.5 46	97 57 42	100 19.5 38	99 66 42	95 -41 42	101 11.9 44	108 -8.7 35	114 -4.8 16	96 22.7 40	94 -5 45	95 7 44	113 1.79 43	85 -1.43 41	81 -0.93 41	
MM 260026 6020830607 LIENTJIE 2		MM 200027	100 51	84 20	95 28							99 0.15 64	100 0.18 29		84 2.1 20	95 1.6 28		80 3.8 6					75 12.1 16							
MM 260029 6020830631 DALIA 2		MM 170005	122 51	84 20	98 28							122 -2.13 64	102 0.10 29		84 1.8 20	98 2.7 28		81 5.0 12					76 12.3 19							
MM 260031 6020830656 CHLO? 4	DBB 180011 MM 220015		114 60	97 49	96 42	97 28	108 33	101 39	87 43	96 40	90 42	111 -0.98 70	105 -0.07 44	102 13 28	97 9.0 49	96 2.0 42	92 45 40	95 15.6 35	92 40 42	87 -27 42	99 10.7 44	113 -11.9 35	107 -3.1 16	97 23.1 37	97 -3 45	94 6 44	109 1.38 43	80 -1.87 41	79 -1.08 41	
MM 260033 6020855570 LALIE 2		MM 200025	90 51	93 20	100 28							91 0.97 64	96 0.38 29		93 6.6 20	100 3.5 28														
MM 260034 6020855588 SONNEBLOM 2	DBB 180011 MM 220017		101 60	108 49	93 42	98 28	107 33	106 39	91 43	102 40	93 42	100 0.10 70	102 0.10 44	101 12 28	108 14.6 49	93 1.1 42	100 64 40	105 23.5 36	96 56 42	92 -36 42	100 11.2 44	110 -9.9 35	108 -3.4 16	97 23.2 37	97 -3 45	95 7 44	109 1.43 43	85 -1.47 41	80 -1.02 41	
MM 260038 6020881469 KERSIE 5		MM 180012	105 22	90 20	113 28							107 -0.58 22	96 0.35 23		90 5.1 20	113 7.7 28		89 11.0 6					75 11.8 20							
MM 260041 6020881485 LOLLA 3		MM 200035	87 51	93 20	115 28							93 0.78 64	87 0.78 29		93 6.9 20	115 8.3 28		92 13.7 12												

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebnte	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod							
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Gemak	Groei	Werde	Werde	Werde	Werde	Werde	Werde							
												Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk							
												★★★★★														
1	DBB 180011	LANGMAN	GR 130091	DBB 150003	1.2	HH	0	0	0		121	96	115	96	90	94	86	93	131	94	125	86	102	95	120	88
												★★★★☆														
1	F 200184	RE 200184	HN 170174	F 140127	6.3	HH	0	0	0		102	92	84	94	133	88	118	86	104	88	113	81	100	88	110	82
2	IR 190384	ODESA 1	JA 150075	BV 110627	4.0	HH	0	0	0		94	94	99	94	117	92	87	90	123	90	110	83	115	90	111	84
												★★★★														
1	BH 170017	OLD KHAKI	HN 130186	BH 140393	0.0	HH	0	0	0		108	92	116	93	95	91	90	89	84	90	101	83	102	90	100	84

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin				Genomiese toets	Gebnte 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							ni821	Q204X	F94L																			
											★★★★☆																	
1	MM	180005	MARELIZE		0.0	PcH	0	0	0	📄	85	81	121	80	131	81	72	76	86	77	110	72	111	76	109	73		
2	MM	240003	PATRYS 1	IR 190384	MM 210018	0.0	HH	0	0	0	📄	109	83	106	84	120	80	76	78	111	79	113	73	106	78	111	74	
3	MM	240008	ZELDA	F 200184	MM 210015	0.0	HH	0	0	0	📄	97	83	98	84	118	80	110	78	104	79	113	73	98	79	109	74	
											★★★★																	
1	MM	210025	ROOIBLOM		0.0	HH	0	0	0	📄	120	81	104	80	121	80	84	78	90	78	107	72	104	78	106	73		
2	MM	240010	CHLOE 3	BH 170017	MM 160079	0.0	PcH	0	0	0	📄	102	82	111	83	101	79	88	77	94	78	102	72	104	78	101	73	
3	MM	240012	DORINGROSIE 1	IR 190384	MM 170014	0.0	HH	0	0	0	📄	95	84	104	85	104	81	90	79	114	80	105	74	108	79	105	75	
4	MM	240015	LOLLA 2	BH 170017	MM 200035	0.0	HH	0	0	0	📄	107	83	120	84	100	80	84	78	92	79	108	73	102	78	106	74	
5	MM	240017	DALIA 1	BH 170017	MM 170005	0.0	HH	0	0	0	📄	111	84	109	84	96	81	91	79	96	80	102	74	93	79	99	75	
6	MM	240019	MILLA 1	IR 190384	MM 210003	0.0	HH	0	0	0	📄	109	85	92	85	106	82	98	80	108	80	100	75	95	80	98	76	
7	MM	240023	ASTER 1	BH 170017	MM 140057	0.0	HH	0	0	0	📄	117	82	119	83	96	79	82	77	91	78	106	72	108	78	105	73	
											★★★★☆																	
1	MM	170005	DALIA		0.0	HH	0	0	0	📄	109	81	102	80	85	81	92	77	101	77	90	72	89	76	88	73		
2	MM	240009	ELSIE 1	BH 170017	MM 170017	0.0	HH	0	0	0	📄	116	83	94	84	92	80	119	78	91	79	98	73	87	79	94	74	
3	MM	240016	KATRYN 1	BH 170017	MM 180009	0.0	HH	0	0	0	📄	104	83	103	84	106	80	96	78	87	79	97	73	103	79	97	74	
4	MM	240018	BESSIE 1	BH 170017	MM 160018	0.0	HH	0	0	0	📄	106	83	110	84	102	80	86	78	86	79	96	73	99	78	95	74	
											★★★																	
1	MM	240004	ZARA	BH 170017	MM 210011	0.0	HH	0	0	0	📄	114	83	104	84	93	80	96	79	79	79	89	74	99	79	89	75	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID									nt821	Q204X	F94L									
												★★★★								
1	MM	260003	JAKKALS		DBB 180011	MM 230007	0.0					124 58	93 46	98 36	96 28	106 33	100 36	88 43	96 37	
2	MM	260004	WAGTER		DBB 180011	MM 230029	0.0					93 58	106 46	100 36	96 28	106 33	104 36	88 43	99 37	
3	MM	260005	CHAPPIE		DBB 180011	MM 230027	0.0					118 58	96 46	99 36	96 28	106 33	101 36	88 43	96 37	
4	MM	260006	LANGMAN		DBB 180011	MM 230001	0.0					112 58	98 46	99 36	96 28	106 33	101 36	88 43	97 37	
5	MM	260015	LOURENS		DBB 180011	MM 230002	0.0					120 59	95 46	98 36	96 28	106 33	100 37	88 43	96 38	
6	MM	260018	VASTRAP		DBB 180011	MM 230017	0.0					98 59	104 46	100 36	96 28	106 33	103 37	88 43	99 38	
7	MM	260019	M EN M MAGNUM		DBB 180011	MM 220009	0.0					118 60	97 49	101 42	95 28	107 33	103 39	89 43	98 40	
8	MM	260030	TROMPIE		DBB 180011	MM 230016	0.0					111 59	99 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	
9	MM	260036	VEGAS		DBB 180011	MM 230021	0.0					111 59	99 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38	
10	MM	260037	KLEINJAN		DBB 180011	MM 230023	0.0					90 59	108 46	101 36	96 28	107 33	105 37	88 43	100 38	
11	MM	260040	KOBRA		DBB 180011	MM 220006	0.0					125 60	98 49	91 42	94 28	110 33	102 39	89 43	98 40	
12	MM	260042	REGARDT		DBB 180011	MM 220001	0.0					118 60	100 49	96 42	92 28	108 33	102 39	91 43	99 40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets								
											★★★★★							
1	MM 250012	SARIE 2	DBB 180011	MM 220004	0.0	PcH	0	0	0		104 84	127 84	100 81	77 80	111 80	122 74	110 81	120 75
2	MM 250013	NOOI 1	DBB 180011	MM 210012	0.0	HH	0	0	0		92 84	122 84	103 81	87 79	121 80	126 74	108 80	122 75
											★★★★☆							
1	MM 250003	HETTIE 2	DBB 180011	MM 220005	0.0	HH	0	0	0		122 85	107 85	93 82	91 80	111 81	110 75	98 82	106 76
2	MM 250011	KOKKEWIET 2	DBB 180011	MM 220006	0.0	HH	0	0	0		127 84	103 84	93 81	89 80	116 80	110 74	92 81	105 75
3	MM 250018	KERSIE 3	DBB 180011	MM 220012	0.0	HH	0	0	0		109 84	118 85	94 81	87 80	107 80	114 74	97 82	110 76
4	MM 250019	KERSIE 4	IR 190384	MM 180012	0.0	HH	0	0	0		98 84	116 85	116 81	77 79	112 80	118 74	126 80	120 75
5	MM 250023	MARELIZE 3	DBB 180011	MM 220007	0.0	HH	0	0	0		110 84	123 85	108 81	78 80	100 80	119 74	107 81	116 75
6	MM 250024	MOOIMEISIE 1	DBB 180011	MM 210007	0.0	HH	0	0	0		117 84	109 85	99 81	93 79	110 80	115 74	98 80	111 75
7	MM 250047	BLOM 1	DBB 180011	MM 160072	0.0	HH	0	0	0		122 84	99 85	95 81	104 80	114 80	112 74	92 81	107 75
											★★★★							
1	MM 250004	SONNEBLOM 1	F 200184	MM 220017	0.0	HH	0	0	0		93 82	100 83	109 79	121 77	94 78	109 72	96 78	105 73
2	MM 250005	RIETA 1	DBB 180011	MM 220001	0.0	PcH	0	0	0		105 83	116 84	90 80	84 79	112 79	108 74	97 80	105 75
3	MM 250020	MARELIZE 2	IR 190384	MM 180005	0.0	PcH	0	0	0		73 85	117 85	125 82	72 80	106 81	108 75	116 80	109 76
4	MM 250022	BESSIE 2	IR 190384	MM 160018	0.0	HH	0	0	0		115 84	87 84	120 81	94 79	118 79	108 74	104 78	107 75
5	MM 250025	FIELA 1	IR 190384	MM 170018	0.0	HH	0	0	0		124 83	89 84	100 81	104 79	109 79	103 74	95 78	100 75
6	MM 250029	LILLY 1	IR 190384	MM 200032	0.0	PcH	0	0	0		105 84	99 85	102 81	96 79	113 80	105 74	107 80	105 75
7	MM 250033	ANNERIE 1	IR 190384	MM 130043	0.0	HH	0	0	0		109 83	90 84	111 80	90 78	119 78	103 73	96 78	101 74
8	MM 250039	KATRYN 2	IR 190384	MM 180009	0.0	HH	0	0	0		89 84	109 85	108 81	84 80	108 80	104 74	108 80	104 75
9	MM 250045	MILLA 2	IR 190384	MM 210003	0.0	HH	0	0	0		107 85	98 85	100 82	98 80	115 80	106 75	100 80	104 76
10	MM 260002	TANTLIEF 1	DBB 180011	MM 230014	0.0						112 58	98 46	99 36	96 28	106 33	101 36	88 43	97 37
11	MM 260007	STERRETJIE 1	DBB 180011	MM 230005	0.0						103 58	102 46	100 36	96 28	106 33	102 36	88 43	98 37
12	MM 260008	SANET 1	DBB 180011	MM 230010	0.0						110 58	99 46	99 36	96 28	106 33	102 36	88 43	97 37
13	MM 260009	SOETLIEF 2	DBB 180011	MM 230031	0.0						117 59	96 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38
14	MM 260014	SARIE 3	DBB 180011	MM 230028	0.0						117 59	96 46	99 36	96 28	106 33	101 37	88 43	97 38
15	MM 260021	HETTIE 4	DBB 180011	MM 220005	0.0						123 60	99 49	93 42	95 28	108 33	102 39	91 43	99 40
16	MM 260025	KATRYN 2	DBB 180011	MM 180009	0.0						117 62	100 51	101 46	92 28	109 34	105 40	95 43	102 41
17	MM 260031	CHLO? 4	DBB 180011	MM 220015	0.0						114 60	97 49	96 42	97 28	108 33	101 39	87 43	96 40

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	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	
										★★★★★								
18	MM 260034	SONNEBLOM 2	DBB 180011	MM 220017	0.0					101 60	108 49	93 42	98 28	107 33	106 39	91 43	102 40	
										★★★★☆								
1	MM 250026	DORINGROSIE 2	IR 190384	MM 170014	0.0	HH	0	0	0	87 84	109 84	95 81	90 79	107 79	98 74	106 78	99 75	
2	MM 250035	HETTIE 3	IR 190384	MM 180006	0.0	HH	0	0	0	111 84	86 85	114 81	90 79	113 80	98 74	99 80	97 75	
3	MM 250037	LIENTJIE 1	IR 190384	MM 200027	0.0	HH	0	0	0	97 84	96 85	88 81	102 79	113 80	94 74	98 80	94 75	
4	MM 260001	ROOIBLOM 1	DBB 180011	MM 210025	0.0	HH	0	0	0	123 83	90 80	109 80	99 78	95 78	98 72	98 79	96 73	

	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 per Ha)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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
Geboorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebrtegewig	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
Vrugbaarheid	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	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.

