

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



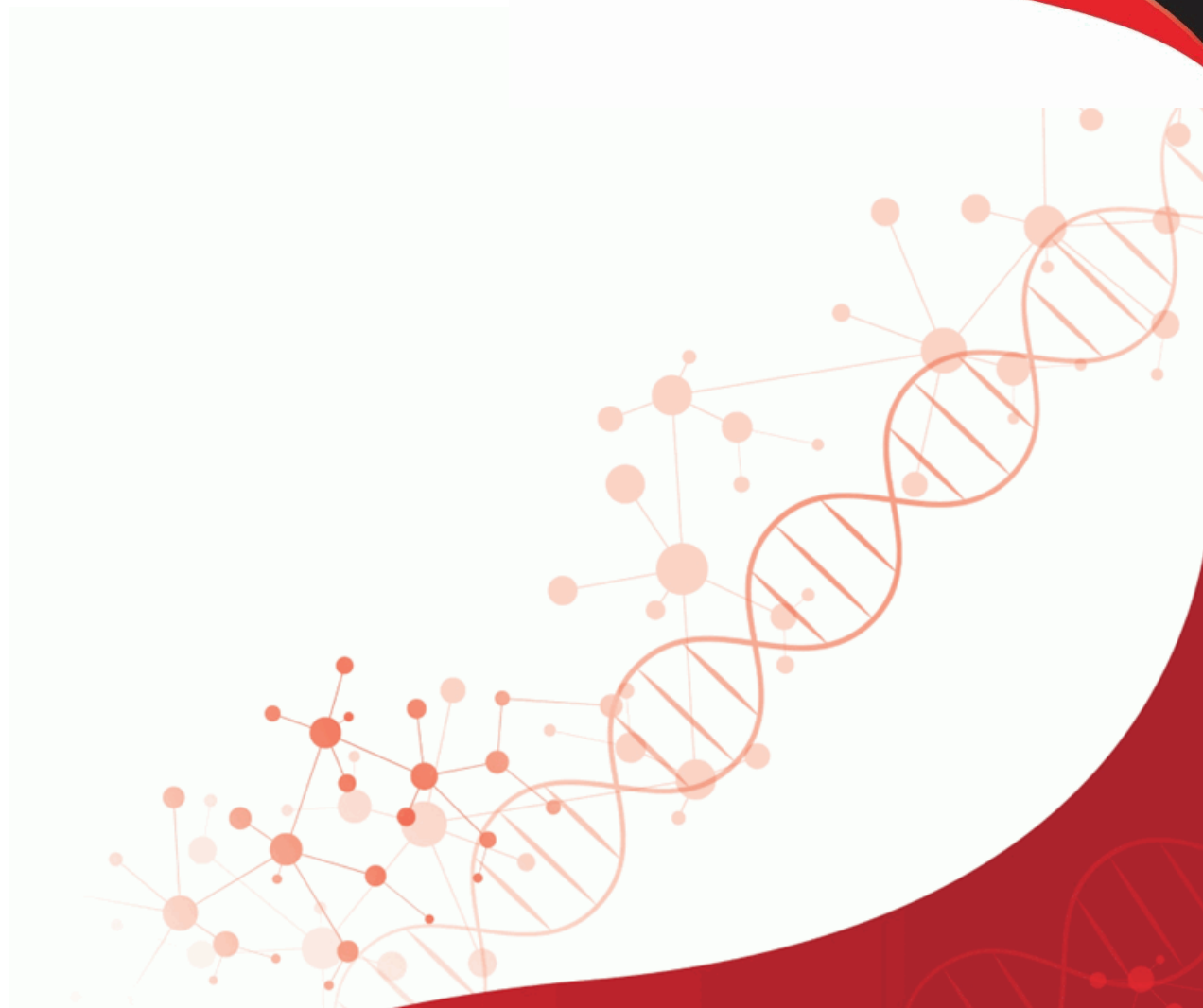
MNR. M GOOSEN

Kudde nommer: 8424309

E-pos: goosenmyburgh@gmail.com



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



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

LOGIX Karkas Waarde

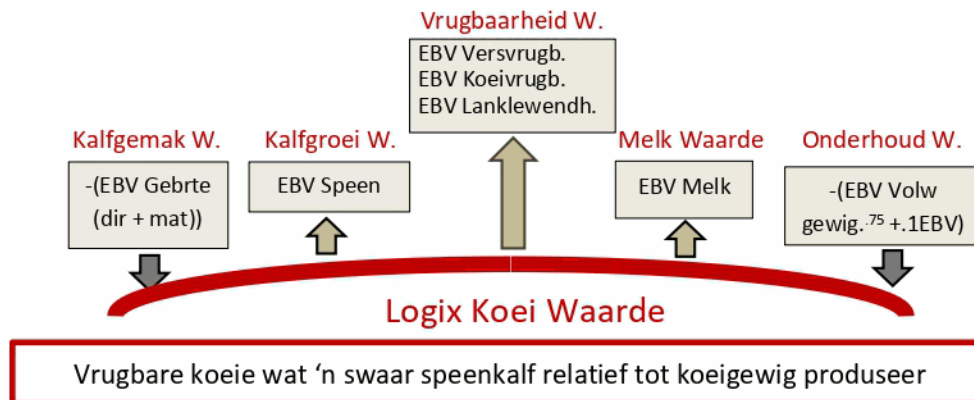


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

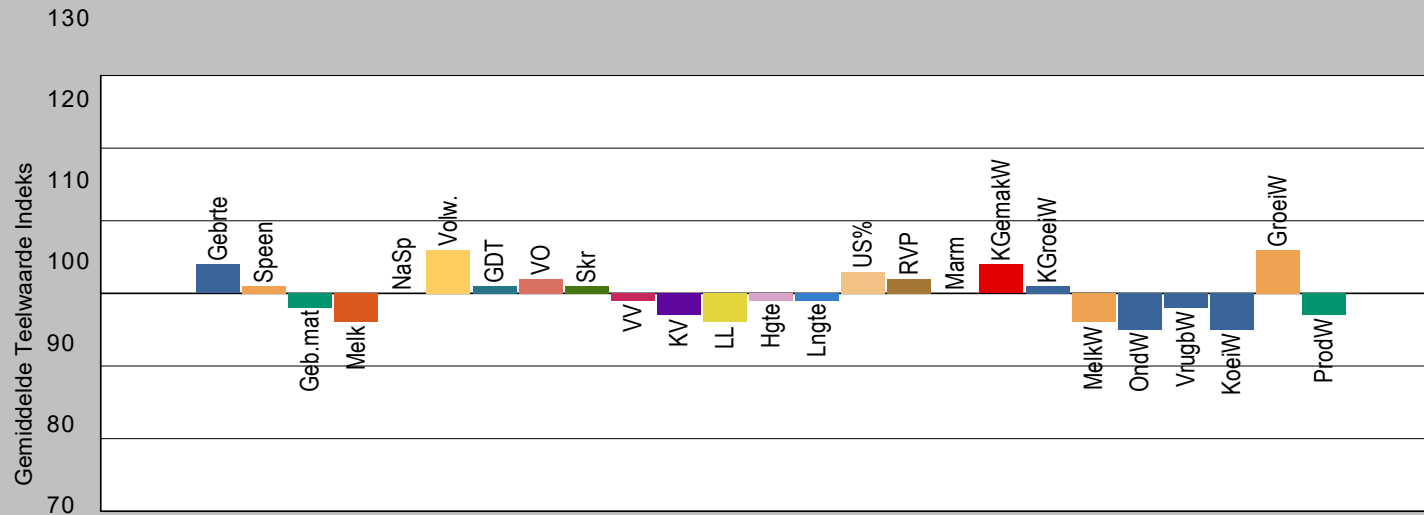
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.00	104	0.34
	Speen gewig	12.4	101	12.1
	Geboorte Mat.	0.02	98	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-2.6	96	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	18.6	100	19.0
	Volwasse gewig	13	106	7
	GDT	75	101	72
	Voeromset	-42	102	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	11.5	101	11.1
	Vers vrugbaarh.	-6.5	99	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.6	97	-4.1
	LankLewendh.	12.2	96	14.8
Raam	Hoogte	1	99	1
	Lengte	13	99	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.97	101	0.85
	Vet	-0.12	96	0.11
	Marmering	0.30	100	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	101
Melk	96
Onderhoud	95
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	95
Groei waarde	106
Produksie Waarde	97
Karkas waarde	102

- [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:

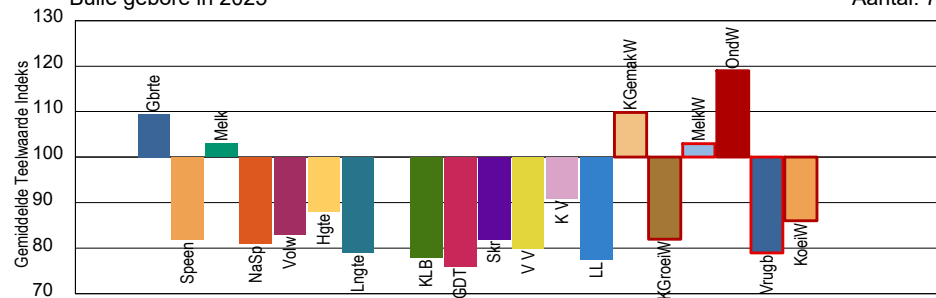
130
120
110
100
90
80
70

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

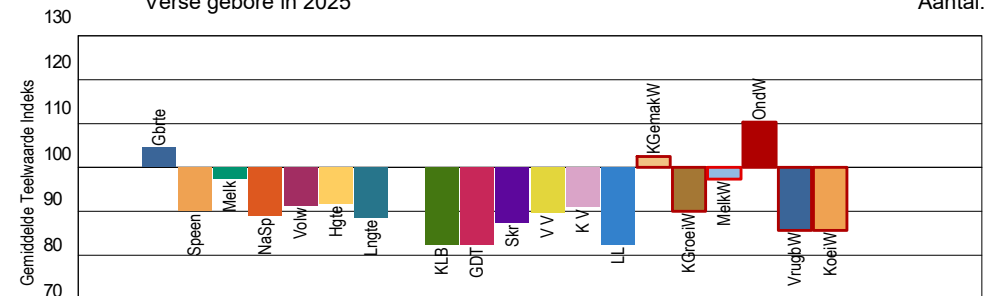
Aantal: 7



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 6

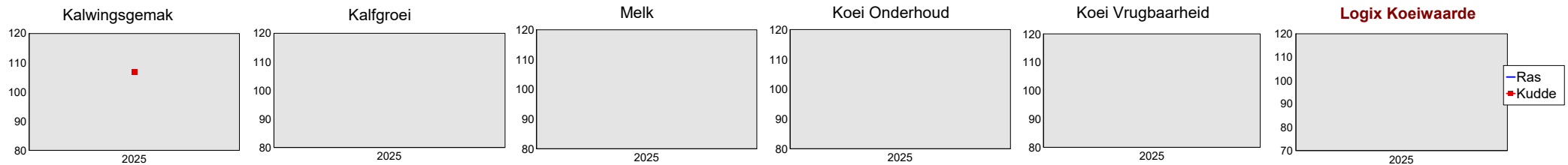


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2014	3																								
2015	1																								
2017	4		109								110		93						92						
2018	1																								
2020	1																								
2021	2	★★★★	113	87	93	111	98	94			113	87	109	93	88	90	82	83	86	92	95	109	89	84	
2022	8		107								109		91						92						
2023	17		109								111		93						92						
2024	8	★★★★☆	99	109	95	92	107	103	106	100	97	109	108	95	108	109	104	103	107	107	99	111	102	104	
2025	6	★★★★☆	103	90	97	110	86	86			105	90	93	97	89	91	82	82	87	90	91	82	92	89	
2026	2	★★★★☆	98	98	100	99	92	89			99	98	96	100	97	100	93	93	99	99	97	90	98	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	96	96	103	96	93	106	100	106	96	98	96	96	98	90	90	95	97	96	95	95	93	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



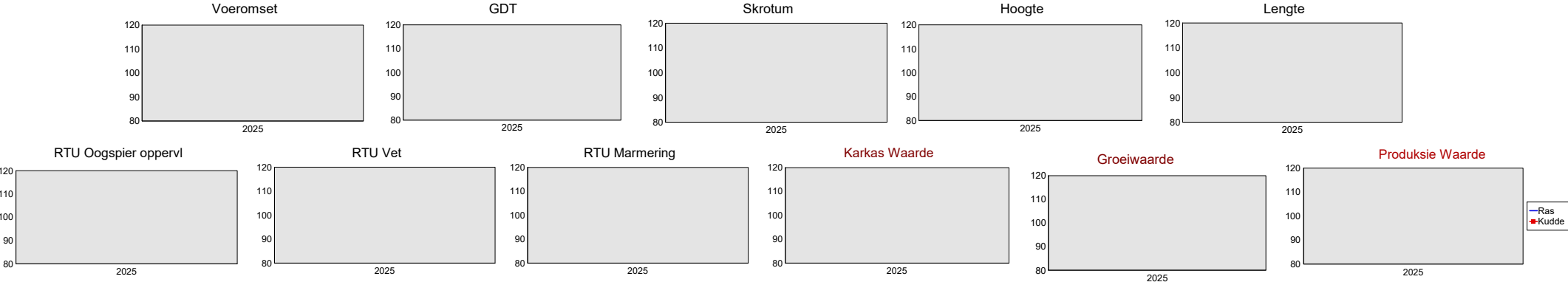
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Kalf- groei	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV				
	EBV	EBV																						
2025	9	-0.26	0.11	107																				

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

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

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	62	-38	100	1015	76	101	979	12.8	103	953	4	105	953	15	102	101	0.00	91	0.00	98	0.00	95	93	97	91
2018	16	-50	110	835	94	106	830	14.6	106	830	6	107	830	18	105	33	1.18	103	0.28	103	0.55	104	108	102	93
2019	13	-43	103	772	95	106	773	14.5	106	767	6	108	766	19	106	32	0.58	97	-0.14	96	0.44	102	100	101	94
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.8	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.67	107	109	104	96
2021	20	-40	101	1162	102	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.41	106	-0.20	95	0.46	103	106	104	97
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.11	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99
2023	10	-52	112	1270	110	110	1263	15.5	108	1127	5	107	1127	22	109	250	1.52	107	0.14	101	0.58	105	109	106	101
2024	11	-49	109	918	108	110	945	16.3	109	790	5	106	790	22	109	127	1.57	107	0.12	100	0.66	106	108	105	101
2025				54	90	105	58	13.0	103	58	0	98	58	14	100	25	1.70	109	-0.30	93	0.47	103	108	100	106
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag		
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.		
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																												
BOS 177322	BOS 133309		89	117	80	91	110	98	102	94	93	117	91	80	116	108	105	93	102	104	101	118	97	112	108	103	116	7	6	
BOS177322	BOS 133055		64	74	65	38	57	56	23	49	0.93	21.7	0.31	-7.0	31.0	17	90	-31	12.0	-10.7	-4.3	26.1	0	25	1.59	0.28	1.21			
											67	74	54	65	64	38	36	8	38	62	42	66	37	36	20	19	18	3	4	
BOS 177341	BOS 122163		81	96	108	116	103	102	89	95	81	96	132	108	99	85	95	92	96	91	117	100	99	92	94	112	99	196	129	
BOS177341	BOS 077214		94	96	87	82	87	82	82	82	1.91	9.7	-1.30	0.8	18.4	-10	53	-30	8.6	-0.4	-7.4	14.7	1	6	0.29	0.78	0.25			
											97	96	85	87	90	82	82	80	83	88	83	90	83	82	81	81	81	11	14	
JAN 177005	BOS 111348		100	118	101	90	108	114	104	109	94	118	119	101	116	109	108	99	112	103	124	92	105	110	102	122	120	45	42	
177005	BOS 099421		92	92	88	85	87	81	84	82	0.84	22.4	-0.82	-1.2	31.1	17	103	-38	17.8	-10.0	-8.9	10.0	4	23	1.02	1.39	1.42			
											93	92	88	88	88	85	85	84	85	87	85	90	85	85	84	84	84	2	2	
MSB 200077	BA 130454		82	123	82	83	107	94	99	90	78	123	119	82	121	119	108	104	112	96	114	106	114	115	112	104	110	28	26	
REDBULL MSB 20 0077	MSB 150042		92	93	91	89	89	83	88	84	2.19	25.4	-0.79	-6.4	35.0	29	102	-43	18.2	-4.5	-6.9	18.6	9	28	2.05	0.37	0.86			
											93	93	90	91	90	89	89	88	89	89	88	90	89	89	88	88	88	1	1	
MZ 220027	JAN 177005		88	118	97	85	107	102	110	99	89	118	100	97	118	116	115	106	119	110	116	93	111	116	112	96	112			
MZ 220027	MZ 160005		82	83	80	78	79	74	78	75	1.28	22.4	-0.07	-2.4	32.8	25	126	-46	21.7	-15.1	-7.3	10.8	8	28	2.06	-0.13	0.98			
											83	83	80	80	80	78	78	77	78	79	78	81	78	78	77	77	77			
ROCK2001 43	WO 120032		84	119	95	81	103	95	116	94	81	119	112	95	119	121	118	113	116	112	79	119	107	111	116	89	92		2	
ROCK200143	ROCK160040		53	71	62	45	55	53	24	47	1.90	22.9	-0.52	-2.8	33.9	31	137	-53	20.0	-16.6	0.1	26.4	5	24	2.46	-0.54	-0.14			
											54	71	50	62	58	45	31	15	40	56	47	62	33	33	23	21	20			
ROCK2002 56	ROCK090551			89	99		94					89		99	88					97	97	93						3		
ROCK200256				61	41		23					5.9		-1.6	9.4					-4.9	-3.5	10.6								
											61		41	27	27					16	9	43								
S 177023	BOS 133179		79	126	81	76	109	92	116	92	64	126	120	81	121	129	120	115	105	91	107	121	109	118	111	92	121	12	121	
177023	BOS 144488		95	97	95	92	94	87	92	88	3.31	27.2	-0.85	-6.6	34.9	41	145	-55	13.9	-0.6	-5.5	27.8	7	30	1.95	-0.34	1.51			
											95	97	93	95	94	92	92	92	92	95	92	95	92	92	92	92	92	29	48	
WO 120032	WO 100172		77	123	99	76	101	92	124	94	70	123	124	99	125	129	124	118	131	107	71	125	113	115	124	83	84	140	297	
WO120032	WO 080228		98	99	98	96	97	89	94	90	2.86	25.4	-1.02	-1.7	38.0	40	160	-59	28.9	-13.2	1.7	30.1	9	28	3.26	-0.88	-0.63			
											98	99	97	98	98	96	94	94	95	97	95	98	95	94	94	94	94	123	319	
WO 130103	WO 100126		103	122	94	107	107	124	110	120	97	122	122	94	123	94	115	102	112	118	84	118	90	115	119	106	106	54	47	
WO130103	WO 090130		96	96	94	92	92	86	92	87	0.55	24.9	-0.93	-3.0	37.1	0	128	-41	18.1	-21.2	-0.8	26.1	-5	28	2.72	0.44	0.66			
											96	96	94	94	94	92	93	89	94	92	90	94	94	94	91	90	90	12	15	63

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog Wrde <80 Wrde >120 Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
MZ 220027		JAN 177005	MZ 160005	88	118	97	85	107	102	110	99	112	89	100	116	118	97	107	118	115	106	119	110	116	93	111	116	112	96	112		
93809820				82	83	80	78	79	74	78	75	77	1.28	-0.07	25	22.4	-2.4	59	32.8	126	-46	21.7	-15.1	-7.3	10.8	8	28	2.06	-0.13	0.98		
MZ 220027																83	80	78	83	80	80	80	78	79	78	81	78	78	77	77	77	
SSS 222058	3	S 177023	SSS 188055	80	114	84	82	108	87	103	84	103	79	110	120	114	84	92	109	106	101	95	98	109	111	102	106	98	98	114		
95757548				50	68	57	27	45	47	20	42	14	2.11	-0.46	30	20.3	-6.0	23	26.2	93	-41	8.1	-5.9	-5.9	21.5	2	19	0.70	0.01	1.06		
SSS222058																52	45	27	68	57	51	54	29	8	31	53	30	52	31	30	14	13
MGV 250050		MGV 220332		108									109	93										77								
99685299			37											-0.43	0.21									0.2								
MGV 250050														42	18										7							
MGV 250053		MGV 220349		114									115	93										77								
99685497			37											-0.88	0.21										0.2							
MGV 250053														42	18											7						
MGV 250054		MGV 220348		107									108	93										77								
99682874			39											-0.33	0.21										0.2							
MGV 250054														45	19											7						
MGV 250061		MGV 230127		117									117	93										77								
99682890			39											-1.10	0.21										0.2							
MGV 250061														45	19											6						
MGV 250064		MGV 230439		100									101	94										77								
99682916			39											0.21	0.20											0.2						
MGV 250064														45	19												6					
MGV 250067		MZ 210029		113	82	103	119	79	86			71	107	115	83	82	103	88	81	76		82	80	91	81	88	79	69	92	84		
6020190804			49	31	28	10	21	26						-0.21	-0.63	-12	1.4	-0.6	13	4.6	-15		0.9	8.5	-2.3	3.3	-6	-7	-2.22	-0.39	-0.61	
MGV 250067														54	31	10	31	28	23	24	10		11	26	11	25	11	11	6	5	5	

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 verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering										
ID Dier nr																																							
MGV 170096 98498827 17 096			109 25								110 -0.51 24		93 0.24 28									92 9.6 25																	
MZ 210029 93228781 MZ 210029		BOS 177341 MZ 100006	117 65								78 63	98 56	121 20	89 41	91 46					69 12	113 -0.74 67		132 -1.32 58	81 -15 20	78 -0.5 63	98 -1.9 56	80 -5 46	80 3.7 48	75 -19 21	75 -12 7	81 0.4 23	78 10.0 52	94 -2.8 23	102 15.7 49	85 -7 22	74 -11 22	73 -1.82 12	90 -0.47 11	70 -1.39 11
MZ 210063 93229011 MZ 210063		BOS 177322 MZ 060107	109 54								95 57	88 51	101 19	107 36	96 41					84 10	112 -0.65 57		86 0.49 42	98 4 19	95 8.9 57	88 -4.8 51	83 3 42	95 14.8 48	88 28 18	91 5.9 19	106 -12.0 48	96 -3.3 21	115 24.0 40	93 -3 18	93 7 18	86 -0.50 10	87 -0.64 9	82 -0.75 9	
MGV 220332 98498793 22 332			109 23								110 -0.52 22		93 0.23 26									92 9.6 14																	
MGV 220346 98498934 22 346			102 23								106 -0.16 22		85 0.53 26									92 9.6 14																	
MGV 220348 98498876 22 348			108 25								110 -0.48 24		92 0.26 28									92 9.6 14																	
MGV 220349 98498900 22 349			112 23								112 -0.67 22		96 0.11 26									92 9.6 14																	
MGV 220351 98498835 22 351			104 25								107 -0.28 24		88 0.43 28									92 9.6 14																	
MGV 230127 98498652 23 127			114 25								113 -0.75 24		98 0.04 28									92 9.6 12																	
MGV 230439 98498660 23 439			104 25								108 -0.30 24		88 0.42 28									92 9.6 12																	
MZ 240015 98029523		WO 130103 BOS 133306	111 61								117 61	101 61	89 48	105 48	116 52	114 40	113 50	113 40	106 -0.18 61		111 -0.51 59	111 19 48	117 22.0 61	101 -1.2 61	112 70 57	118 33.2 56	114 123 52	99 -38 25	114 19.1 55	108 -13.4 51	89 -1.8 38	116 24.7 56	99 1 55	116 29 54	122 2.97 42	83 -0.87 39	116 1.21 39		
MZ 240075 98147713 MZ 240075		1 BOS 177341 MZ 210068	120 62								92 56	101 47	104 24	103 40	106 43					96 14	114 -0.81 66		112 -0.52 50	95 2 24	92 7.3 56	101 -1.1 47	92 24 42	94 14.1 47	100 71 25	100 -39 8	105 13.8 27	97 -5.0 44	107 -5.4 28	104 17.3 48	106 5 26	100 13 26	96 0.41 14	111 0.73 13	94 -0.06 13

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			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
NB 244145 97911465 NB244145		MSB 200077 MSB 200006	83 83	129 84	83 81	85 80	110 80	103 75	103 78	99 76	114 78	78 2.13 84	119 -0.82 81	117 26 80	129 29.0 84	83 -6.1 81	108 60 82	120 34.3 81	108 101 79	99 -38 78	110 16.5 79	104 -10.9 80	115 -7.0 79	104 17.4 81	111 8 79	116 28 79	111 1.94 78	109 0.62 78	116 1.19 78	
ROCK240049 983174925 ROCK240049		ROCK200256 ROCK220825	101 13	94 57	102 36	97 11	103 20	95 27			83 6	102 0.19 13	96 0.11 13	101 8 11	94 8.5 57	102 -0.9 36	93 25 35	94 14.1 22	90 35 8		95 8.2 10	107 -12.9 16	95 -3.0 12	108 20.0 31	100 1 8	90 4 8	85 -0.66 6	76 -1.27 5	62 -1.86 5	
ROCK240325 98317449 ROCK240325	1	WO 120032 ROCK180083	82 51	117 69	98 62	80 45	112 53	100 52	112 24	98 46	108 21	81 1.93 51	110 -0.43 49	122 33 45	117 21.8 69	98 -2.1 62	104 51 59	118 32.7 54	113 120 32	107 -47 14	111 17.3 40	118 -21.8 57	93 -2.8 46	118 26.0 57	103 3 34	106 19 34	114 2.19 22	89 -0.52 20	93 -0.09 19	
ROCK240810 98325681 ROCK240810	2	ROCK200143 ROCK130080	98 39	107 65	86 54	94 33	106 41	96 44	96 20	91 39	97 21	98 0.51 39	101 -0.10 38	105 12 33	107 16.3 65	86 -5.4 54	92 24 51	105 22.8 42	100 73 29	101 -40 12	107 15.0 32	109 -14.5 43	93 -2.8 34	113 22.7 47	95 -2 30	96 10 29	102 1.04 22	92 -0.34 20	86 -0.51 19	
MGV 250047 99682866 MGV 250047		MGV 220346	94 37									97 0.60 42	94 0.20 18										77 0.2 7							
MGV 250056 99682882 MGV 250056		MGV 220351	99 39									101 0.25 45	94 0.20 19										77 0.2 7							
MGV 250059 6020190788 MGV 250059		MZ 210063	106 27	89 28	97 25	111 9	88 18	87 20			79 5	108 -0.34 29	91 0.30 21	91 -3 9	89 5.7 28	97 -2.2 25	87 12 21	88 9.6 24	82 8 9		87 3.7 10	94 -2.6 24	92 -2.5 11	88 7.4 20	91 -4 9	88 2 9	75 -1.56 5	90 -0.47 5	90 -0.29 5	
MGV 250060 6020190796 MGV 250060		MZ 210063	106 27	89 28	97 25	111 9	88 18	87 20			79 5	108 -0.34 29	91 0.30 21	91 -3 9	89 5.7 28	97 -2.2 25	87 12 21	88 9.6 24	82 8 9		87 3.7 10	94 -2.6 24	92 -2.5 11	88 7.4 20	91 -4 9	88 2 9	75 -1.56 5	90 -0.47 5	90 -0.29 5	
MGV 250063 99682908 MGV 250063		MGV 170096	108 39									109 -0.41 45	93 0.21 19										77 0.2 12							
MZ 250037 99863003 MZ 250037		MZ 210065	102 46	92 27	98 19	109 9	81 19	83 22			80 5	104 -0.01 52	93 0.22 25	92 -2 9	92 7.6 27	98 -1.8 19	92 23 18	91 11.9 24	83 12 9		88 4.2 10	81 7.5 24	89 -1.8 11	87 7.0 23	93 -3 9	90 3 9	76 -1.46 5	90 -0.46 5	90 -0.27 5	
MGV 260084 6020318348 MGV 260084		MZ 220027 MGV 220346	95 30	101 30	103 21	93 9	97 16	92 20				97 0.56 32	93 0.23 24	105 13 9	101 12.8 30	103 -0.7 21	100 41 20	101 19.7 20	96 59 7		102 12.5 8	102 -9.0 15	102 -4.5 8	93 10.2 26	104 4 8	99 13 8				
MGV 260086 6020316441 MGV 260086		ROCK240810	101 19	95 32	96 27	104 16	87 21	85 22			85 10	101 0.25 19	98 0.01 19	95 1 16	95 9.4 32	96 -2.5 27	92 24 25	93 13.6 20	89 31 14	93 -32 6	95 8.2 16	95 -3.8 21	91 -2.2 17	87 6.8 24	92 -3 15	90 4 15	83 -0.79 11	93 -0.32 10	92 -0.17 10	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
											★★★★★								
1	MZ 220027	MZ 220027	JAN 177005	MZ 160005	0.0	HH	0	0	0		8882	11883	9780	8578	10779	10274	11078	9975	
											★★★★★								
1	SSS 222058	SSS222058	S 177023	SSS 188055	2.8						8050	11468	8457	8227	10845	8747	10320	8442	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
								★★★★★																		
1	MZ 240015	WO 130103	BOS 133306	0.2					111	61	117	61	101	61	89	48	105	48	116	52	114	40	113	50		
								★★★★☆																		
1	MZ 240075	MZ 240075	BOS 177341	MZ 210068	1.3				120	62	92	56	101	47	104	24	103	40	106	43						
2	NB 244145	NB244145	MSB 200077	MSB 200006	0.0	PcH	0	0	0	6	83	83	129	84	83	81	85	80	110	80	103	75	103	78	99	76
3	ROCK240325	ROCK240325	WO 120032	ROCK180083	1.2				82	51	117	69	98	62	80	45	112	53	100	52	112	24	98	46		
								★★★★★																		
1	MZ 210029	MZ 210029	BOS 177341	MZ 100006	0.0				117	65	78	63	98	56	121	20	89	41	91	46						
2	MZ 210063	MZ 210063	BOS 177322	MZ 060107	0.0				109	54	95	57	88	51	101	19	107	36	96	41						
3	ROCK240049	ROCK240049	ROCK200256	ROCK220825	0.0				101	13	94	57	102	36	97	11	103	20	95	27						
4	ROCK240810	ROCK240810	ROCK200143	ROCK130080	1.7				98	39	107	65	86	54	94	33	106	41	96	44	96	20	91	39		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod									
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde									
											Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk									
											★★★★★															
1	MGV 250067	MGV 250067	MZ 210029			0.0						113	49	82	31	103	28	119	10	79	21	86	26			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets								
										★★★★★								
1	MGV 260084	MGV 260084	MZ 220027	MGV 220346	0.0						9530	10130	10321	939	9716	9220		
										★★★★☆								
1	MGV 250059	MGV 250059		MZ 210063	0.0						10627	8928	9725	1119	8818	8720		
2	MGV 250060	MGV 250060		MZ 210063	0.0						10627	8928	9725	1119	8818	8720		
3	MGV 260086	MGV 260086		ROCK240810	0.0						10119	9532	9627	10416	8721	8522		
4	MZ 250037	MZ 250037		MZ 210065	0.0						10246	9227	9819	1099	8119	8322		

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

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

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

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

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

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

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

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

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

Hoe om die kudde geneties te verbeter

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

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

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

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

