

SANTA GERTRUDIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

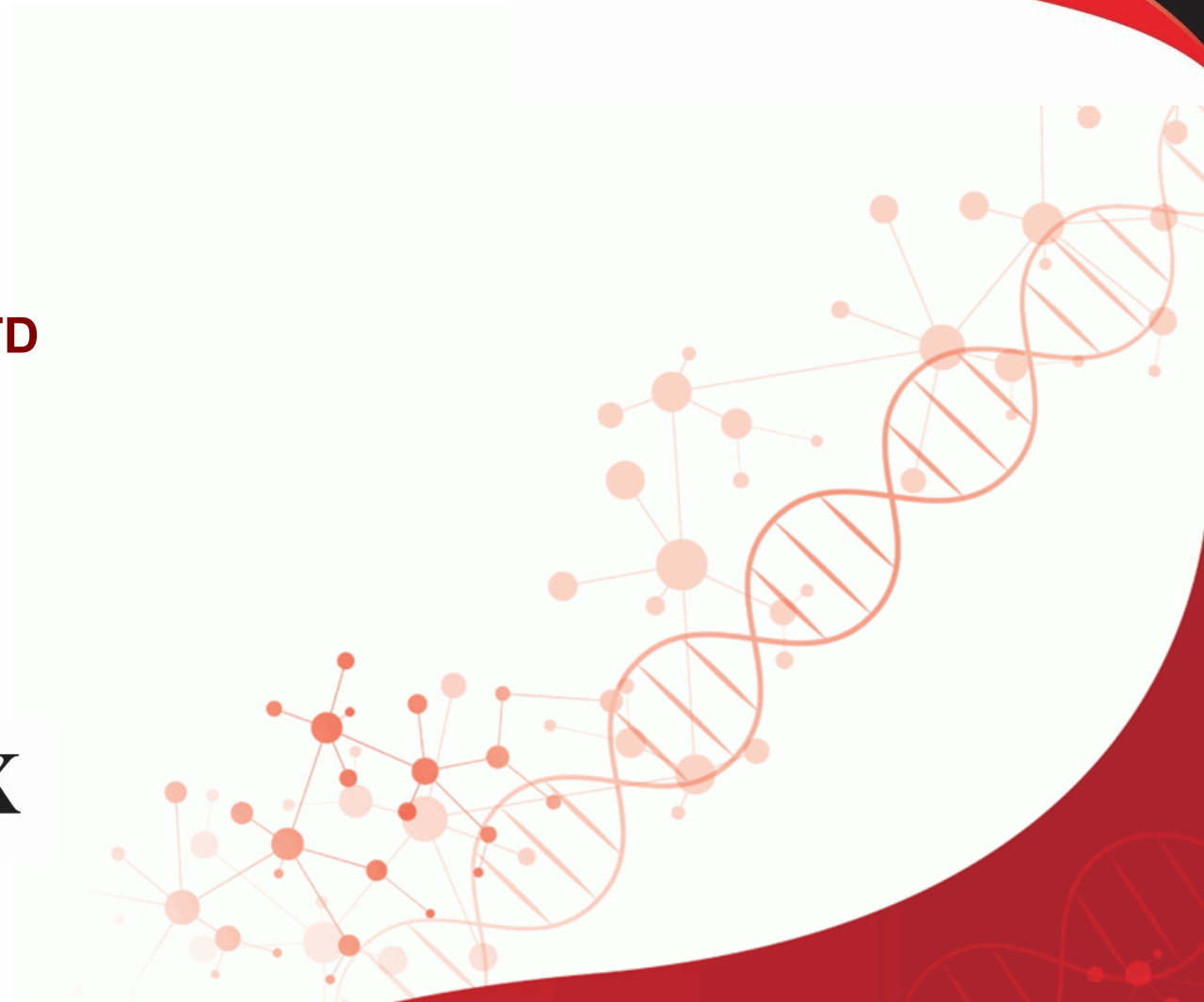
September 2026



LORIEK BOERDERY (PTY) LTD

Kudde nommer: 8684394

E-pos: Gronum@kglgroup.co.za
Karel@kglgroup.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 kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



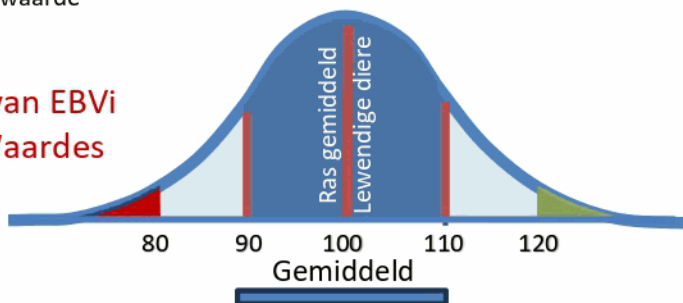
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

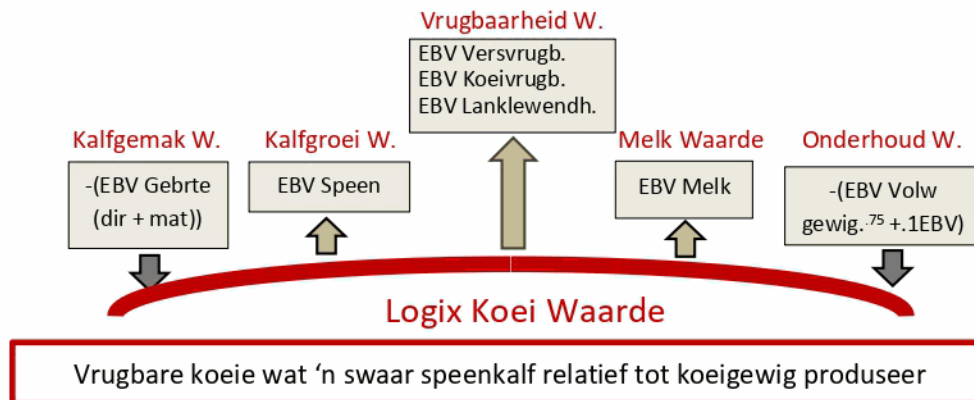


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

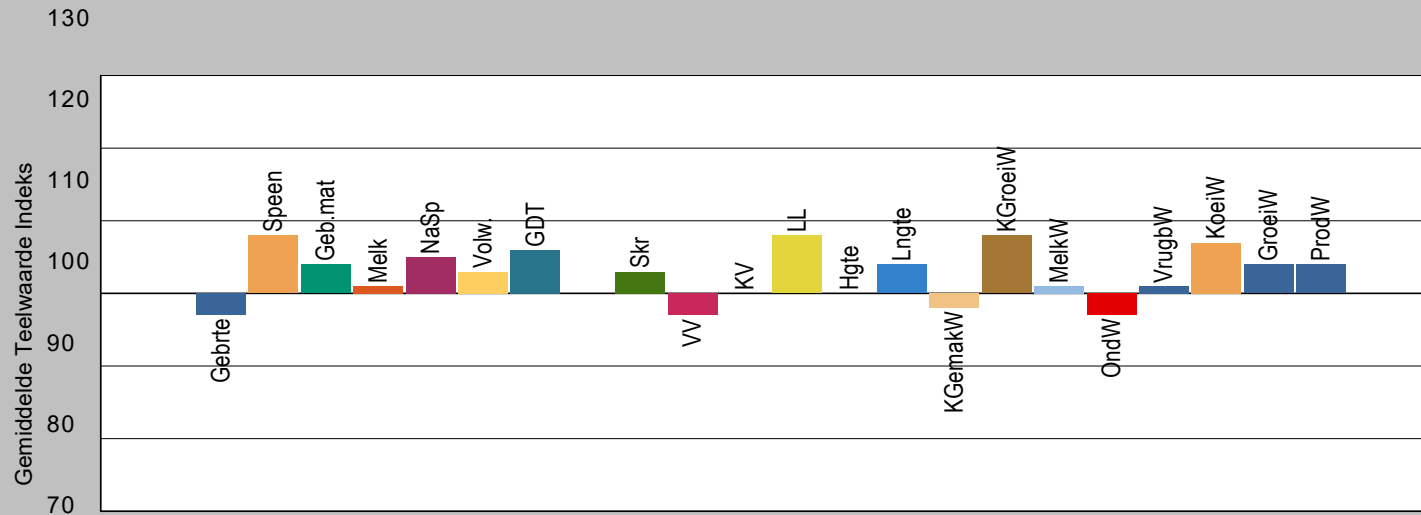
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.38	97	1.11
	Speen gewig	19.2	108	14.7
	Geboorte Mat.	-0.22	104	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	1.0	101	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	26.9	105	23.1
	Volwasse gewig	22	103	19
	GDT	121	106	95
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	11.9	103	10.4
	Vers vrugbaarh.	-1.2	97	-3.8
	Koei vrugbaarh.	-5.9	100	-5.8
	LankLewendh.	38.5	108	33.0
Raam	Hoogte	12	100	12
	Lengte	29	104	24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	98
Kalf Groei	108
Melk	101
Onderhoud	97
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	107
Groei waarde	104
Produksie Waarde	104

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

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

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

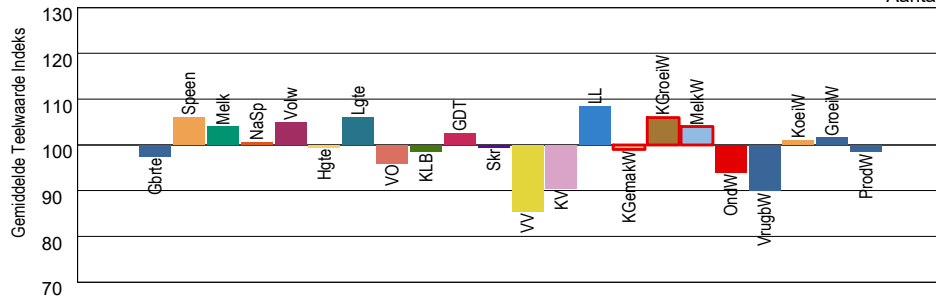
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

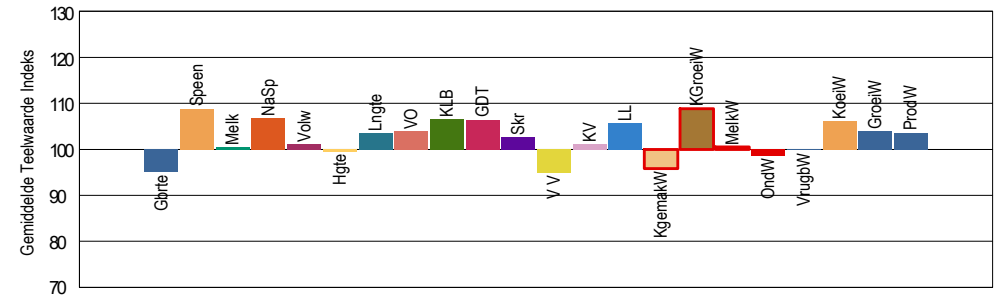
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 28

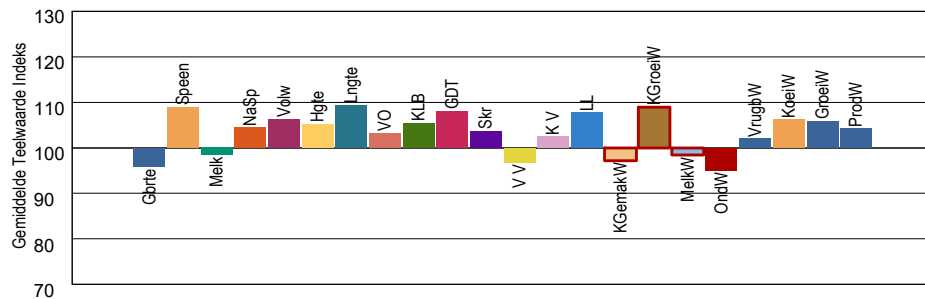


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

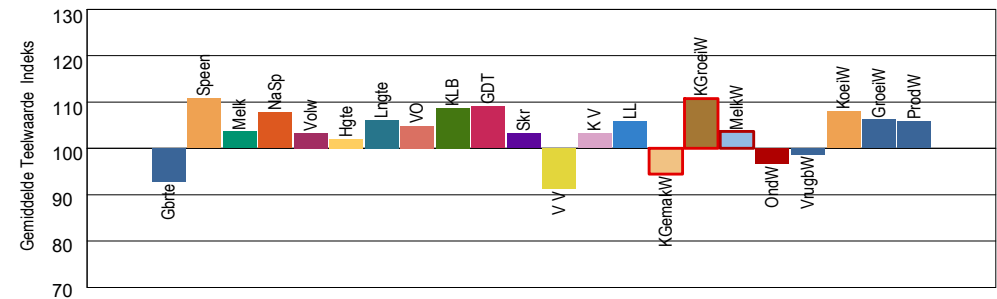
Aantal: 11



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 11

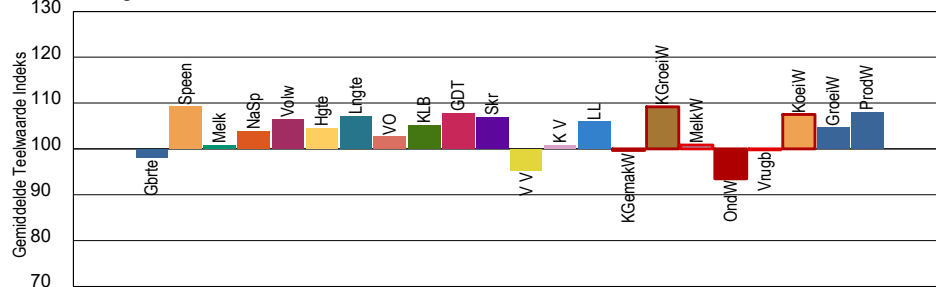


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

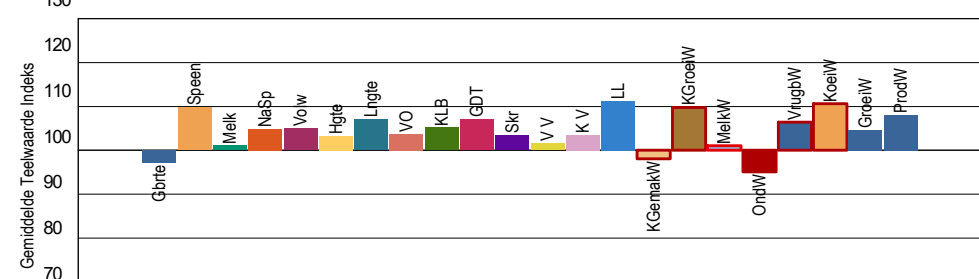
Aantal: 6



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 21

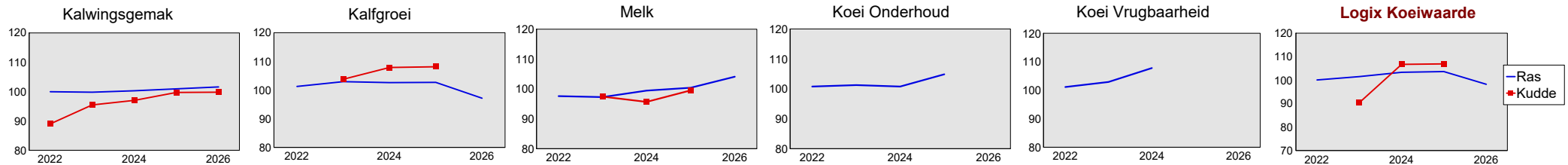


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	99	99
2019	6	★★★★☆	96	110	100	98	103	109	106	107	96	110	108	100	106	102	108	108	104	95	107	108	102	106	
2020	5	★★★★☆	93	111	108	95	93	107	106	105	89	111	108	108	110	105	110	109	102	87	98	103	102	107	
2021	8	★★★★☆	100	106	102	98	97	104	101	101	98	106	102	102	104	101	103	104	103	98	94	101	94	100	
2022	1	★★★★★	97	108	103	94	114	113	106	110	96	108	105	103	113	105	110	112	101	106	112	115	100	104	
2023	2	★★★★	93	107	96	98	87	95	98	93	95	107	98	96	108	102	103	103	97	82	83	116	95	102	
2024	6	★★★★☆	94	110	94	105	108	109	106	106	95	110	99	94	108	96	107	107	103	100	112	106	104	105	
2025	21	★★★★★	98	110	101	95	106	111	105	108	97	110	104	101	105	105	107	105	103	102	104	111	103	107	
2026	3	★★★★	101	103	96	98	97	99	100	96	102	103	98	96	102	101	103	104	100	101	87	109	93	99	
Koeie in Kudde gemiddeld:			97	108	100	98	101	106	104	103	96	108	103	100	107	102	106	107	102	96	100	109	99	104	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



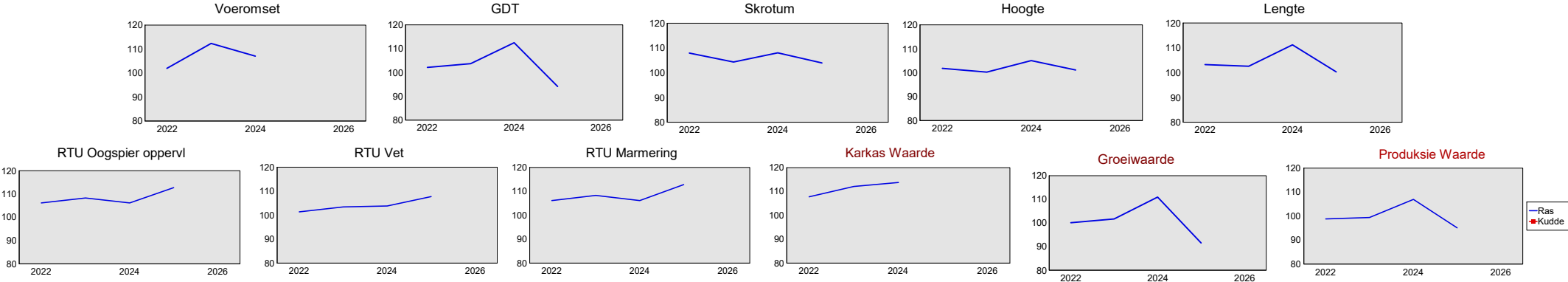
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde			
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	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	EBV
2022	1	1.90	-0.08	89																					
2023	12	1.62	-0.27	96	5	16.7	104	5	-0.05	97											90				
2024	19	1.45	-0.25	97	8	19.0	108	8	-0.63	96											107				
2025	16	1.22	-0.22	100	12	19.2	108	12	0.58	100											107				
2026	6	1.17	-0.18	100																					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2016	2689	1.09	-0.07	100	1903	13.7	98	1903	-0.18	97	513	20.0	171	13	105	1226	-3.3	906	-4.7	5869	24.3	94	93	
2017	2776	1.13	-0.09	100	2154	14.4	99	2154	-0.17	97	642	20.4	214	14	106	1179	-4.1	871	-4.8	5765	25.8	96	93	
2018	2956	1.05	-0.07	101	2127	15.3	101	2127	-0.52	96	545	22.6	259	13	105	1243	-3.8	835	-5.5	6004	26.3	97	98	
2019	3205	1.15	-0.07	100	2831	14.6	100	2831	-0.05	97	800	23.6	299	15	102	1189	-3.7	844	-5.7	5985	27.5	98	97	
2020	3447	1.14	-0.10	100	3076	14.9	100	3076	0.03	98	695	23.9	286	17	102	1192	-3.4	704	-5.7	6060	28.1	99	97	
2021	3337	1.21	-0.16	99	3401	15.6	102	3401	0.37	99	732	22.7	273	17	101	1071	-4.0	641	-6.0	5554	29.9	101	100	
2022	3474	1.17	-0.14	100	3746	15.4	101	3746	0.01	98	748	23.3	226	18	101	854	-3.8	274	-6.5	2809	29.7	101	100	
2023	3301	1.22	-0.18	100	3337	16.3	103	3337	-0.10	97	702	24.6	48	23	101	435	-2.9	15	-7.5			103	102	
2024	3311	1.17	-0.16	100	3379	16.1	103	3379	0.56	99	667	25.1			101	21	-6.0					108	103	
2025	3015	1.12	-0.13	101	1920	16.2	103	1920	0.86	100	441	17.5			105								104	
2026	1509	1.01	-0.07	102	57	13.1	97	57	1.96	104													98	

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					
2022																									
2023																									
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	73	-23	102	285	93	100	299	9.4	98	288	11	99	285	24	100	202	0.47	96	-0.03	98	0.58	102	99	97	94
2018	47	-23	102	220	86	98	275	9.2	98	248	11	98	220	22	98	123	0.85	101	0.10	99	0.72	104	103	95	101
2019	55	-26	105	256	102	102	338	10.3	100	253	13	101	183	27	103	206	1.00	103	-0.39	95	0.48	101	102	99	96
2020	30	-25	104	229	95	100	292	10.6	100	170	14	103	138	32	107	206	0.67	99	0.29	101	0.82	105	103	98	100
2021	35	-19	99	271	100	101	299	14.8	108	278	12	100	271	27	102	196	1.02	103	0.33	101	0.82	105	105	99	99
2022	22	-22	102	198	104	102	198	14.7	108	198	13	102	198	28	103	83	1.38	107	0.38	101	0.92	106	108	100	99
2023	28	-34	112	154	111	104	154	12.8	104	154	12	100	154	27	103	99	1.43	108	0.64	103	1.10	108	112	102	99
2024	28	-28	107	96	148	112	95	14.8	108	135	15	105	135	37	111	104	1.50	109	0.70	104	0.92	106	114	111	107
2025				94	70	94	94	12.6	104	136	13	101	136	25	100	32	1.90	114	1.19	108	1.46	113		92	95
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																											
BR 170021	VV 130073		83	108	106	85	98	99	107	98	81	108	100	106	102	116	109	101	91	104	97	94	102	109	112	85	95	48	32
	RH 110028		88	87	64	25	58	69	42	64	2.75	18.8	-0.07	2.5	24.5	35	131	-21	5.7	-6.9	-5.1	29.1	13	35	1.74	-1.68	0.02	1	5 6
DROPBOX											92	87	70	64	36	25	39	40	45	60	35	78	46	44	39	35	34		
BR 200038	VV 150167		106	103	93	104	104	103	95	99	102	103	110	93	97	95	95	96	98	105	95	112	90	96	90	111	99	18	11
	VV 140061		80	81	56	17	48	62	20	54	0.93	16.1	-0.47	-1.5	20.6	14	75	-16	9.1	-7.6	-4.8	41.0	6	20	-0.07	1.66	0.37		
GENERAL											86	81	54	56	26	17	23	16	25	49	34	62	25	24	20	18	18		
KT 110020	VV 040074		96	105	88	111	53	78	93	76	100	105	89	88	119	89	97	97	96	61	56	91	83	93	97	71	72	207	194
	KT 000033										1.10	17.2	0.36	-2.9	38.2	8	84	-17	8.4	27.3	3.2	26.7	2	16	0.53	-3.53	-1.81		
TOMBSTONE											99	98	97	97	96	96	96	95	96	97	96	98	96	96	96	96	96	1	43 95
KT 960005	VV 920038		91	93	91	138	69	76	68	70	91	93	106	91	89	69	74	76	87	93	66	72	84	86	70	65	66	192	98
	XY 900057		97	97	95	89	94	89	88	89	1.91	10.8	-0.29	-2.0	14.7	-10	-15	8	3.2	2.0	1.2	13.7	3	10	-1.67	-4.29	-2.32		
DYNAMITE 96 005											98	97	95	95	90	89	88	88	89	94	90	97	89	89	88	87	87		47 116
MAE 150014	MAE 100014		103	97	118	108	109	109	109	108	103	97	99	118	102	88	113	110	120	117	101	98	105	98	102	98	107	17	18
	HP 060017		88	88	83	78	82	80	78	80	0.87	12.9	-0.05	6.2	24.5	8	150	-32	21.3	-17.7	-6.0	31.6	15	23	0.96	-0.01	0.96		
15-14											89	88	83	83	78	78	78	77	78	82	79	86	78	78	77	77	77		6 11
TC 180015	RH 070008		87	108	106	83	94	98	113	99	77	108	126	106	104	119	115	115	88	95	94	100	104	111	105	94	112	42	16
	DJW 120017										3.05	19.1	-1.08	2.4	26.3	37	159	-38	3.8	-0.1	-4.5	32.7	14	36	1.14	-0.59	1.40		
TC180015											94	92	87	87	86	85	85	85	86	86	85	89	86	86	85	85	85		
VV 120148	VV 020194		93	107	100	86	111	106	115	106	93	107	105	100	96	115	118	111	107	94	129	99	100	107	111	77	81	218	218
	VV 060068		99	99	98	96	98	92	96	93	1.72	18.8	-0.26	0.6	20.0	34	173	-33	14.2	0.6	-11.8	32.3	12	32	1.64	-2.71	-1.15		
VV120148											99	99	98	98	96	96	96	96	96	98	97	98	96	96	96	96	96		48 138
VV 130073	VV 020194		81	122	101	77	98	110	127	112	86	122	91	101	112	127	126	119	130	90	107	100	115	123	139	67	89	171	71
	VV 060003		97	97	95	92	94	90	92	90	2.34	27.0	0.27	1.0	32.4	45	207	-42	26.5	4.1	-7.2	32.9	21	50	3.96	-4.03	-0.47		
VV130073											98	97	95	95	92	92	91	91	92	94	92	96	92	92	91	91	91	1	39 79
VV 130121	JL 050119		100	117	116	86	122	131	109	127	104	117	88	116	113	114	114	114	107	96	134	121	124	120	109	124	121	116	102
	VV 080139		98	98	96	94	96	91	94	92	0.77	24.0	0.39	5.7	32.9	32	155	-37	14.4	-1.0	-12.8	47.1	26	46	1.54	3.34	2.13		
VV130121											98	98	96	96	95	94	94	94	95	96	95	96	95	95	95	95	95		22 54
VV 130155	JO 090174		92	117	112	85	105	119	119	118	94	117	98	112	119	115	121	116	87	94	116	102	123	118	109	106	111	88	54
	K 090036		97	97	96	92	95	90	92	90	1.64	24.2	0.01	4.4	37.9	34	183	-39	3.3	0.7	-9.0	34.5	26	44	1.53	1.02	1.33		
VV130155											97	97	95	96	92	92	92	92	92	95	93	96	92	92	92	92	92		32 90
VV 140165	JL 050119		83	115	98	96	106	108	105	105	73	115	100	98	114	104	115	124	102	94	118	100	100	105	100	120	112	27	3
	VV 070061		92	90	88	85	87	83	86	84	3.46	22.7	-0.05	0.0	33.9	23	158	-48	11.7	0.8	-9.5	33.0	12	30	0.78	2.80	1.38		
VV140165 KANONKOP											93	90	88	88	86	85	85	85	86	87	86	89	86	86	85	85	85		2 2
VV 140196	VV 020194		107	105	108	91	99	108	106	106	106	105	100	108	102	108	108	104	105	101	97	100	89	99	102	92	79	71	24
	VV 080056		96	95	93	90	92	88	90	88	0.58	17.3	-0.07	3.2	24.5	27	131	-25	12.9	-4.9	-5.2	33.0	5	23	0.95	-0.84	-1.26		
VV140196											97	95	93	93	90	90	90	90	90	92	91	94	91	90	90	90	90		9 15
VV 140208	JL 050119		97	111	79	104	124	112	113	111	99	111	98	79	107	96	113	116	109	108	134	107	105	107	105	108	107	104	78
	VV 060126										1.24	20.9	0.00	-5.7	28.5	16	150	-39	15.5	-10.4	-12.7	37.7	15	32	1.18	1.17	0.96		
VV140208											93	94	83	84	49	34	39	27	42	81	56	88	42	41	35	33	32		20 43

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Grbre Groeï toets	Speen Dagt/Kalw		
	Naam																													
VV 150167		VV 100040 VV 100079	92	94	80	116	99	83	90	80	90	94	112	80	90	85	90	90	89	114	86	95	83	90	85	101	94	54	40	
VV150167			89	90	77	18	66	73	23	63	1.97	11.4	-0.53	-5.2	15.5	5	54	-8	4.6	-14.9	-2.9	29.3	2	13	-0.46	0.29	-0.10	10	21	
VV 160012		1282722 VV 130027	90	119	97	83	112	115	110	113	88	119	111	97	111	120	112	112	118	92	127	110	112	113	109	99	103	32	33	
VV160012			93	94	91	87	90	86	87	86	2.13	24.8	-0.51	-0.1	31.6	38	148	-33	20.3	2.5	-11.2	39.6	19	38	1.54	0.06	0.65	8	15	
VV 170104		VV 130139 VV 100143	99	100	97	93	103	96	104	95	104	100	86	97	103	107	110	105	103	106	90	113	98	106	100	118	93	39	51	
VV170104			96	96	94	92	94	89	92	90	0.80	14.5	0.49	-0.2	25.6	26	136	-26	12.2	-8.4	-3.7	42.1	11	31	0.78	2.46	-0.11	1	1	
VV 170149		PZ 120016 VV 110201	101	109	102	90	95	106	110	105	97	109	113	102	105	110	109	99	111	83	96	119	109	116	114	94	101	97	54	
VV170149			96	96	94	92	94	89	92	90	1.34	19.7	-0.56	1.4	27.1	29	134	-18	16.5	9.5	-4.9	45.8	17	42	1.94	-0.63	0.51	1	1	
VV 170225		RH 070008 VV 140086	95	118	117	79	98	118	117	117	95	118	102	117	112	124	119	110	105	77	110	116	121	122	105	115	108	130	68	
VV170225			98	97	96	95	96	90	95	91	1.55	24.8	-0.15	5.8	32.3	42	174	-32	13.2	14.2	-7.8	44.0	25	49	1.18	2.08	1.08	2	2	
VV 170231		VV 130155 FS 130180	87	107	110	94	110	108			91	107	95	110	107	105	107	99	103	104	111	107	112	110	100	103	106	41	27	
VV170231			84	86	61	14	52	66			1.93	18.7	0.11	3.7	28.5	24	126	-19	12.3	-6.8	-8.0	37.9	20	35	0.76	0.63	0.94	1	2	
VV 180071		VV 100040 VV 130065	82	116	94	100	112	111	108	109	80	116	96	94	109	99	110	101	108	100	121	106	107	113	108	95	92	92	43	
VV180071			96	95	92	90	92	88	90	88	2.80	23.4	0.10	-1.1	30.5	18	137	-21	14.9	-3.9	-10.0	37.2	16	38	1.46	-0.44	-0.24	1	2	
VV 190062		VV 130121 VV 130127	106	118	105	82	123	130	112	126	108	118	94	105	115	120	115	108	109	105	127	121	128	124	114	119	117	93	42	
VV190062			96	96	94	93	94	89	93	90	0.45	24.5	0.15	2.2	34.9	39	161	-30	15.3	-7.5	-11.2	47.5	29	50	1.93	2.67	1.83	93	93	
VV 200191		VV 150089 VV 160003	102	122	92	79	111	121	124	121	98	122	113	92	111	126	128	116	120	105	110	110	118	123	120	100	97	86	7	
VV200191			96	94	92	91	92	87	91	88	1.25	26.6	-0.58	-1.6	31.9	44	215	-39	21.5	-8.2	-7.7	39.8	23	49	2.45	0.25	0.19	91	91	
VV 210227		VV 170231 VV 130171	103	100	107	94	89	97	100	94	104	100	96	107	97	105	100	94	102	88	84	109	93	99	89	96	97	6		
VV210227			91	90	88	86	87	83	86	84	0.74	14.6	0.09	2.9	20.9	24	94	-13	11.3	5.5	-2.5	39.4	8	24	-0.11	-0.35	0.21	86	86	

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
VV 210227 291369452 VV210227	2		VV 170231	103	100	107	94	89	97	100	94	97	104	96	105	100	107	103	97	100	94	102	88	84	109	93	99	89	96	97
291369452			VV 130171	91	90	88	86	87	83	86	84	86	0.74	0.09	24	14.6	2.9	63	20.9	94	-13	11.3	5.5	-2.5	39.4	8	24	-0.11	-0.35	0.21
VV210227													92	88	86	90	88	88	86	86	86	86	87	87	88	86	86	86	86	86
VV 220235 94747060 VV 220235	2		VV 170149	95	112	101	94	91	105	103	103	105	91	117	105	112	101	110	104	105	98	97	83	97	108	106	113	110	88	96
94747060			VV 180066	86	86	83	80	82	79	80	79	80	1.92	-0.71	24	21.4	1.1	79	26.5	116	-17	8.9	9.9	-5.2	38.2	16	39	1.61	-1.40	0.08
VV 220235													87	83	80	86	83	83	80	80	80	81	83	81	83	81	81	80	80	80
LR 240016 97573778 LR 240016	8		BR 200038	88	105	98	94	97	96	98	93	97	87	110	106	105	98	100	97	99	98	98	86	101	113	91	98	97	90	90
97573778			VV 200146	87	86	84	82	84	80	82	82	80	80	82	2.23	-0.45	25	17.3	0.2	56	20.7	93	-18	9.3	7.0	-5.9	41.5	7	22	0.50
LR 240016													88	84	82	86	84	84	82	82	82	82	84	83	84	82	82	82	82	82
LR 240019 97573794 LR 240019	3		BR 200038	118	97	87	117	105	104	100	101	94	112	115	83	97	87	92	91	100	99	103	102	100	114	87	92	95	104	98
97573794			VV 190201	86	84	82	80	82	78	80	80	78	80	0.12	-0.66	4	13.3	-3.1	35	16.5	97	-19	11.8	-5.2	-5.7	42.3	4	16	0.36	0.73
LR 240019													87	82	80	84	82	82	80	80	80	80	84	83	83	80	80	80	80	80
LR 250003 98589443 LR 250003	5		BR 200038	117	110	102	89	119	124	112	121	108	110	116	111	110	102	106	108	112	107	114	113	113	116	103	108	107	99	95
98589443			OT 190017	87	86	84	82	83	80	82	80	82	80	82	0.24	-0.70	30	20.3	1.3	70	29.4	146	-28	17.8	-13.8	-8.4	44.1	14	33	1.34
LR 250003													88	84	82	86	84	84	82	82	81	82	83	82	84	82	82	82	81	81
LR 250004 98589450 LR 250004	4		BR 200038	89	130	101	77	100	123	125	123	129	84	117	128	130	101	117	119	125	117	118	91	107	107	128	130	125	104	109
98589450			BR 200047	86	86	83	80	82	79	80	80	79	80	2.46	-0.71	46	31.2	1.1	96	38.0	200	-40	20.2	3.7	-7.3	37.4	29	57	2.82	0.69
LR 250004													87	83	80	86	83	83	81	81	80	81	82	81	83	81	81	81	80	80
LR 250005 98589435 LR 250005	7		BR 200038	97	110	97	95	100	106	107	104	107	97	103	105	110	97	105	106	107	102	105	96	100	105	110	111	103	108	101
98589435			BR 190033	86	87	84	81	83	80	81	81	80	81	1.39	-0.20	24	20.2	-0.2	66	27.5	126	-23	13.0	-0.9	-5.8	36.7	18	37	1.02	1.22
LR 250005													87	83	81	87	84	84	81	81	81	81	82	82	84	81	81	81	81	81
LR 250012 99767832 LR 250012			OT 210005	102	99	105	99	106	103	97	99	93	100	107	99	99	105	103	93	96	96	97	101	105	109	85	93	88	99	93
99767832						85	82	82	80	81	77	80	78	80	1.14	-0.35	18	14.3	2.1	61	17.5	79	-15	8.9	-4.7	-6.7	39.3	3	16	-0.22
LR 250012													86	82	80	82	82	81	80	80	80	80	81	80	82	80	80	80	80	80
LR 250013 99767840 LR 250013			VV 190100	88	105	106	94	95	98			97	93	90	105	105	106	107	95	103	90	105	88	109	93	108	102	104	85	75
99767840						59	62	38	11	28	45			12	1.73	0.32	24	17.6	2.4	72	19.6	108	-8	12.9	6.1	-7.7	28.2	17	27	1.12
LR 250013													65	36	11	62	38	37	16	13	10	15	28	22	35	15	14	13	12	11
LR 250015 99767865 LR 250015			VV 200199	105	101	94	107	79	91	100	90	97	105	101	91	101	94	98	102	104	104	102	83	71	106	93	99	100	91	94
99767865						85	85	82	80	81	78	80	78	80	0.70	-0.09	11	15.2	-1.2	50	24.3	111	-25	11.3	9.3	0.1	37.3	8	23	0.79
LR 250015													86	82	80	85	82	82	80	80	80	80	81	81	82	80	80	80	80	80
LR 260017 6020427305 LR 260017	3		VV 210227	102	106	106	84	95	104	105	102	104	101	103	118	106	106	104	105	104	100	102	86	98	113	105	108	98	107	104
6020427305			VV 200106	86	83	82	80	81	78	80	80	78	80	1.03	-0.19	36	18.2	2.5	63	27.3	112	-20	11.6	7.4	-5.4	41.5	15	33	0.59	1.11
LR 260017													87	82	80	83	82	82	80	80	80	80	82	80	82	80	80	80	80	80
LR 260018 6020454838 LR 260018	5		VV 210227	98	98	100	99	81	87	92	84	90	100	95	100	98	100	97	98	94	92	94	83	78	105	84	94	89	93	92
6020454838			LR 230011	85	84	82	80	81	78	80	78	80	78	80	1.09	0.11	19	13.5	0.6	47	21.6	68	-10	7.3	9.4	-1.2	36.7	3	18	-0.17
LR 260018													86	82	80	84	82	82	80	80	80	80	81	81	82	80	80	80	80	80

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				
LR 260020	6020427321	5		VV 210227	OT 190017	103 86	107 84	113 83	89 81	97 82	110 78	104 81	107 79	103 81	99 1.24	115 -0.63	87	83	111 30	107 18.7	113 4.8	113 86	105 27.3	106 121	102 -22	98 9.3	92 2.2	96 -4.9	111 40.3	92 7	102 27	98 0.63	96 -0.27	93 -0.18
LR 260020																																		
LR 260023	6020427347	5		VV 210227	LR 220006	92 84	103 83	107 82	95 81	102 82	102 77	104 80	100 78	101 81	95 1.52	94 0.16	85	82	103 22	103 16.3	107 2.9	107 71	106 27.4	106 121	106 -27	99 10.0	100 -3.8	98 -5.4	110 39.9	98 11	101 26	101 0.83	94 -0.57	104 0.72
LR 260023																																		
LR 260025	6020825938	6		VV 210227	OT 210019	108 51	104 49	103 36	94 14	99 33	106 39			101 16	108 0.43	98 0.00	54	39	106 25	104 17.1	103 1.6	104 63	103 25.2	103 108	99 -19	101 11.0	99 -3.3	96 -4.9	104 36.0	94 8	101 26	98 0.57	102 0.46	97 0.15
LR 260025																																		

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	ID Dier nr	% 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
BR 190033 291232718 FIRE	2	  	VV 130155 VV 140043	98 90	109 89	113 88	98 84	110 86	117 82	107 84	114 82	108 84	96 1.49 90	109 -0.43 89	100 84	109 19.7 89	113 4.6 88	119 100 87	108 29.3 84	110 137 84	104 -25 83	94 7.3 84	90 3.9 86	124 -10.7 85	110 39.7 87	110 18 84	110 36 84	103 1.02 84	109 1.33 84	103 0.67 84
OT 190017 291241438 OT190017	3	  	VV 140196 VV 150085	104 90	111 88	113 88	90 84	109 86	120 82	110 84	117 82	104 84	102 0.92 91	130 -1.24 88	110 84	111 20.9 88	113 4.6 88	117 95 87	114 33.8 85	111 143 85	106 -27 84	107 14.0 85	101 -4.5 86	108 -7.5 85	113 41.8 88	102 13 85	106 31 85	108 1.41 85	89 -1.16 84	94 -0.10 84
VV 190100 291218220 VV190100	6	  	VV 120148 VV 160117	82 90	118 89	104 89	85 84	111 86	114 83	117 84	113 83	111 84	87 2.21 90	91 0.29 88	117 35 84	118 24.3 89	104 1.9 89	112 84 87	107 28.2 84	117 167 84	106 -27 83	110 15.9 84	92 2.8 86	122 -10.3 85	115 43.0 87	110 18 84	111 37 84	106 1.22 84	87 -1.46 84	94 -0.09 84
VV 190154 291231363 VV190154	4	  	VV 150167 VV 130009	90 90	106 89	73 88	112 84	108 86	95 82	95 84	92 82	92 84	91 1.92 90	103 -0.17 88	89 9	106 17.8 89	73 -7.4 88	86 20 87	103 25.3 84	99 92 84	101 -21 84	88 3.7 84	116 -16.9 87	94 -4.6 85	104 35.7 87	94 8	97 21	93 0.17 84	89 -1.27 84	94 -0.04 84
VV 190155 291237337 VV190155	4	  	VV 160012 VV 150113	94 88	115 87	98 84	95 80	80 84	102 80	104 80	100 80	110 80	92 1.82 88	111 -0.48 86	105 24 80	115 23.1 87	98 0.3 84	111 80 84	109 29.9 81	107 124 81	99 -19 80	112 16.7 81	67 22.2 85	96 -4.9 82	102 34.0 85	105 15 81	112 38 81	107 1.35 81	107 1.10 80	100 0.44 80
VV 190201 291256642 VV190201	 	MAE 150014 VV 160058	150014 160058	107 88	102 87	100 85	106 81	102 84	105 80	104 80	103 80	99 81	106 0.57 88	101 -0.12 86	92 12 81	102 15.6 87	100 0.8 85	104 64 84	96 20.1 81	106 122 81	101 -21 80	112 17.2 81	102 -5.1 85	99 -5.6 82	104 35.9 85	93 8	97 21	107 1.36 81	90 -1.04 81	100 0.39 81
BR 200047 291309243 GENEVER	1	 	BR 170021 BR 180030	86 86	139 85	124 83	69 79	102 81	139 78	141 79	141 78	144 79	76 3.15 87	108 -0.37 84	136 54 79	139 35.8 85	124 7.9 83	137 145 82	136 50.7 80	143 277 79	129 -54 79	123 23.1 79	87 6.9 81	114 -8.7 79	107 37.6 83	142 37 79	142 70 79	138 3.89 79	105 0.80 79	116 1.70 79
VV 200105 291273852 VV200105	5	  	VV 150167 VV 130050	94 88	104 87	96 85	112 81	109 84	105 80	93 82	100 80	95 81	90 2.00 89	117 -0.72 86	87 7	104 17.1 87	96 -0.5 85	105 67 84	99 22.0 82	97 82	99 -19 81	97 8.8 82	124 -23.3 85	96 -5.0 82	92 27.3 85	86 4	94 18	93 0.16 81	102 0.39 81	96 0.07 81
VV 200106 291273860 VV200106	2	  	VV 130121 VV 120014	98 90	112 90	124 88	88 84	108 86	122 83	105 84	118 83	108 84	97 1.40 91	105 -0.26 88	110 29 84	112 21.3 90	124 8.1 88	126 118 87	113 33.2 84	108 129 84	108 -29 84	105 12.9 84	95 0.5 87	109 -7.6 85	119 45.7 87	113 20 84	113 38 84	102 0.93 84	120 2.71 84	112 1.38 84
VV 200146 291281095 VV200146	7	  	VV 120148 VV 140067	94 90	104 89	102 87	94 84	98 86	99 82	103 84	97 82	101 84	90 1.94 90	115 -0.64 88	105 24 84	104 16.9 89	102 1.2 87	103 61 87	97 20.4 84	107 127 84	104 -24 84	101 10.7 84	79 12.5 87	117 -9.2 85	103 35.2 87	89 5	99 24	103 1.02 84	86 -1.65 84	87 -0.64 84
VV 200199 291304608 VV200199	4	  	KT 110020 VV 160114	92 89	98 89	93 87	114 83	49 85	70 82	89 83	69 82	83 83	94 1.61 89	97 0.06 87	86 6	98 13.7 89	93 -1.4 87	97 46 86	103 25.2 84	94 69 83	97 -16 83	86 2.9 83	51 34.9 85	56 3.3 84	95 29.8 86	78 -1	86 9	93 0.23 83	72 -3.46 83	79 -1.29 83
MS 210039 291360931 MS210039	9	  	VV 130073 VV 190023	81 88	113 86	110 86	91 82	109 84	111 80	107 82	108 80	106 82	75 3.28 88	94 0.16 86	108 27 82	113 21.7 86	110 3.8 86	116 94 85	105 27.3 82	110 136 82	108 -29 81	123 22.6 82	112 -13.5 84	99 -5.6 82	106 37.2 85	104 15	109 34	109 1.54 82	88 -1.30 82	91 -0.35 82

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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	Gebte gewig Gebte 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																													
LR 240005 97573836 LR 240005	4	VV 140208 OT 190017	108 87	116 87	93 85	90 82	111 84	120 80	119 82	119 80	114 82	105 0.66 88	107 -0.35 85	111 30 82	116 23.7 87	93 -1.4 85	105 67 85	117 36.0 83	120 180 82	121 -45 82	114 17.9 83	95 0.3 84	118 -9.5 83	113 41.9 85	108 17 83	110 35 83	111 1.68 82	107 1.10 82	105 0.85 82
LR 240009 97573752 LR 240009	10	VV 140208 VV 200106	81 87	116 87	104 85	92 81	116 83	115 80	111 82	113 80	112 81	83 2.56 88	92 0.23 84	107 26 81	116 23.4 87	104 1.8 85	114 89 84	114 33.7 82	112 148 81	114 -36 81	108 14.7 82	98 -2.4 84	124 -10.8 82	115 43.5 84	116 22 82	114 40 82	107 1.38 81	116 2.20 81	116 1.72 81
LR 240010 97573729 LR 240010	2	VV 140208 VV 190072	93 86	103 87	84 84	111 81	107 83	98 80	97 81	95 80	96 81	94 1.59 87	100 -0.07 84	89 9 81	103 16.5 87	84 -4.2 84	93 36 84	100 23.1 81	99 91 81	100 -20 81	90 4.9 81	109 -11.2 83	100 -5.7 81	107 37.7 84	96 10 81	98 22 81	84 -0.55 81	111 1.65 81	105 0.84 81
LR 240012 97573745 LR 240012	5	VV 140208 VV 190100	88 87	119 88	94 85	95 82	126 84	121 81	123 82	121 81	115 82	90 1.98 88	100 -0.05 85	105 24 82	119 24.9 88	94 -1.1 85	110 78 85	112 32.1 82	120 180 82	110 -31 82	121 21.8 82	109 -10.7 84	132 -12.4 83	114 42.8 85	111 19 82	112 37 82	105 1.17 82	106 0.97 82	103 0.64 82
LR 250001 98589419 LR 250001	6	BR 200038 OT 210018	102 86	105 87	98 83	101 81	94 83	102 80	98 81	99 80	94 81	104 0.79 87	95 0.11 83	97 16 81	105 17.6 87	98 0.2 83	104 65 84	102 24.6 82	97 81 81	94 -12 81	96 8.1 82	94 1.2 83	88 -3.4 82	109 38.9 84	88 5 82	95 19 81	86 -0.39 81	107 1.09 81	85 -0.76 81
LR 250002 98589427 LR 250002	15	BR 200038 VV 190154	94 86	96 86	79 83	131 81	98 82	88 79	84 81	83 79	82 81	93 1.72 87	107 -0.34 83	76 -4 81	96 12.7 86	79 -5.6 83	86 20 83	93 17.9 81	88 43 81	92 -11 81	88 3.7 81	108 -10.3 83	85 -2.7 81	104 35.5 83	79 0 81	85 8 81	79 -0.97 81	104 0.67 81	96 0.10 81
LR 250006 98812985 LR 250006	6	BR 200038 OT 210022	103 87	108 87	91 84	104 82	99 83	104 80	97 82	101 80	95 82	101 1.05 88	107 -0.33 83	95 14 82	108 18.9 87	91 -2.1 84	101 56 84	104 26.2 82	99 92 82	99 -19 81	101 11.1 82	98 -2.3 83	95 -4.9 82	106 37.3 84	85 3 82	95 19 82	93 0.20 82	102 0.44 82	95 0.03 81
LR 250007 98812993 LR 250007	2	BR 200038 VV 190072	92 85	103 86	111 82	103 80	108 81	107 78	87 80	101 78	92 80	92 1.83 86	106 -0.31 82	94 14 80	103 16.3 86	111 4.2 82	114 88 83	97 21.0 80	90 53 80	90 -8 80	98 9.1 80	115 -15.4 81	89 -3.5 80	114 42.8 82	92 8 80	96 20 80	84 -0.57 80	114 2.05 80	102 0.55 80
LR 250008 98813009 LR 250008	6	BR 200038 VV 200106	101 86	112 86	120 83	89 80	103 82	119 79	109 80	117 79	111 81	100 1.08 87	103 -0.20 83	110 29 80	112 21.0 86	120 6.9 83	123 110 83	109 30.3 81	112 144 81	109 -31 80	105 13.2 81	98 -1.9 82	98 -5.4 81	115 43.4 83	109 17 81	112 38 81	103 1.03 81	116 2.26 81	108 1.10 81
LR 250009 98813017 LR 250009	5	BR 200038 OT 210009	111 86	104 86	93 83	102 81	108 83	108 79	98 81	104 79	96 81	105 0.65 87	114 -0.63 83	97 16 81	104 16.7 86	93 -1.4 83	98 50 83	100 23.1 82	99 89 81	95 -14 81	95 7.7 81	108 -10.4 82	101 -6.0 82	108 38.7 84	96 10 82	98 23 81	86 -0.40 81	103 0.60 81	96 0.09 81
LR 250010 99767816 LR 250010		VV 210162	105 85	99 83	91 83	109 81	77 82	88 78	90 81	85 79	91 81	105 0.65 86	99 -0.04 83	90 10 81	99 14.2 83	91 -2.0 83	95 41 82	98 21.6 81	92 61 81	94 -12 81	95 7.8 81	78 13.6 82	76 -0.9 81	104 35.4 82	83 2 81	93 16 81	86 -0.35 81	95 -0.45 81	91 -0.28 81
LR 250014 99767857 LR 250014		MS 210039	92 85	114 85	102 83	92 81	109 82	113 78	107 81	111 79	106 81	92 1.83 86	104 -0.23 82	108 27 81	114 22.4 85	102 1.4 83	111 81 83	105 27.1 81	107 126 81	105 -26 81	110 16.1 81	102 -5.3 82	103 -6.4 81	119 45.9 83	104 15 81	110 35 81	109 1.55 81	89 -1.27 81	94 -0.08 81

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
VV 250003 98191059 VV250003	8	VV 170225 VV 130200	98 87	109 86	118 85	91 82	95 84	111 80	108 82	109 80	109 82	94 1.61 88	116 -0.68 85	108 27 82	109 19.5 86	118 6.1 85	119 101 84	103 25.5 82	112 145 82	106 -27 82	97 8.7 83	81 11.1 85	99 -5.6 83	118 45.1 85	100 12 83	108 33 83	103 1.04 82	102 0.42 82	99 0.35 82		
VV 250026 98713753 VV250026	6	VV 200191 VV 220227	98 87	112 85	96 83	90 81	118 83	115 79	113 81	114 79	109 81	96 1.45 88	109 -0.43 83	111 29 81	112 21.2 85	96 -0.4 83	104 63 83	106 27.8 82	119 174 81	114 -36 81	106 13.8 81	118 -17.8 83	112 -8.2 82	107 37.4 83	104 14 81	107 32 81	102 0.90 81	93 -0.65 81	91 -0.27 81		
VV 250044 98713878 VV250044	3	VV 170225 VV 190007	91 86	113 85	111 83	82 81	112 83	115 79	108 81	113 79	113 81	89 2.07 87	110 -0.46 83	119 37 81	113 21.7 85	111 4.1 83	113 86 83	102 24.9 81	107 123 81	98 -18 81	114 17.8 81	98 -2.0 83	124 -10.7 81	105 36.3 84	117 22 82	118 44 81	96 0.48 81	115 2.18 81	102 0.57 81		
VV 250054 98713969 VV250054	6	VV 190062 VV 190184	97 87	113 85	94 84	87 81	120 83	116 79	111 81	114 79	110 81	99 1.20 88	96 0.08 84	115 33 81	113 21.9 85	94 -1.2 84	101 58 83	111 31.6 82	115 158 81	111 -33 81	106 13.4 82	110 -11.5 83	116 -9.2 82	118 44.9 84	112 19 82	111 37 81	108 1.40 81	107 1.15 81	101 0.51 81		
VV 250065 98714066 VV250065	3	VV 170149 VV 180056	99 87	112 86	105 85	85 82	105 84	113 80	113 82	112 80	112 82	98 1.28 88	103 -0.20 85	116 34 82	112 21.3 86	105 2.4 85	109 77 84	106 28.1 82	113 150 82	103 -24 82	117 19.5 83	96 -0.6 85	103 -6.4 83	117 44.5 85	114 21 82	119 45 82	119 2.35 82	88 -1.31 82	88 -0.54 82		
VV 250071 99143992 VV250071	6	VV 180071 VV 220129	83 86	110 85	100 83	98 81	105 83	104 79	105 81	102 79	105 81	85 2.39 87	100 -0.08 83	101 20 81	110 20.3 85	100 0.9 83	109 77 83	101 23.6 81	109 134 81	105 -25 81	100 10.4 81	93 1.5 83	114 -8.7 81	104 36.0 84	104 14 81	107 32 81	100 0.80 81	96 -0.29 81	96 0.07 81		
VV 250074 98714140 VV250074	6	VV 190062 VV 220145	105 87	120 85	94 83	94 81	127 83	130 79	114 82	127 80	118 81	107 0.49 88	91 0.28 84	106 25 81	120 25.4 85	94 -0.9 83	111 81 83	112 32.4 82	117 167 81	115 -38 81	113 17.3 82	111 -12.6 83	128 -11.6 82	120 46.6 84	121 25 82	120 46 82	120 2.41 81	113 1.88 81	115 1.64 81		
VV 250089 98714280 VV250089	5	VV 190062 VV 220202	108 86	114 85	98 83	92 81	129 83	128 79	107 81	124 79	111 81	108 0.43 87	97 0.04 83	108 27 81	114 22.4 85	98 0.2 83	108 74 83	109 30.4 82	108 131 81	106 -27 81	106 13.6 81	113 -13.8 83	129 -11.7 82	122 48.1 83	113 20 81	112 38 81	105 1.18 81	110 1.53 81	113 1.51 81		
VV 250110 98881741 VV250110	7	VV 190062 VV 220020	104 87	109 86	98 84	91 82	116 84	115 80	106 82	112 80	112 82	104 0.75 88	98 -0.01 84	109 28 82	109 19.7 86	98 0.1 84	103 62 84	106 27.8 82	110 139 82	108 -29 82	101 11.2 82	106 -8.5 84	115 -8.9 83	115 43.1 84	110 18 82	113 39 82	106 1.27 82	122 2.97 82	112 1.41 82		
VV 250138 98881980 VV250138	1	TC 180015 VV 210209	89 86	108 84	116 83	90 80	97 82	106 78	110 81	105 79	107 81	84 2.50 87	120 -0.86 83	109 27 80	108 19.0 84	116 5.5 83	116 94 82	107 28.3 80	111 143 81	109 -30 81	100 10.6 81	108 -10.5 82	85 -2.7 81	101 33.8 83	103 14 81	109 35 81	99 0.65 81	105 0.85 81	109 1.16 81		
VV 250140 99583908 VV250140	4	VV 200191 VV 210192	96 87	117 85	91 83	88 81	113 83	115 79	111 81	113 79	112 81	94 1.63 88	109 -0.42 83	114 32 81	117 23.8 85	91 -1.9 83	103 61 83	112 32.7 81	115 160 81	108 -29 81	115 18.6 81	112 -13.3 83	102 -6.2 82	115 43.2 83	109 17 81	112 38 81	108 1.44 81	102 0.40 81	97 0.14 81		
VV 250148 99583965 VV250148	4	VV 200191 VV 210175	99 87	108 85	106 83	86 81	108 82	111 79	114 81	110 79	110 81	97 1.36 88	107 -0.35 83	116 34 81	108 19.3 85	106 2.5 83	106 70 83	106 27.5 81	118 171 81	114 -36 81	101 11.2 81	106 -8.5 83	106 -6.9 81	107 37.5 83	108 17 81	111 36 81	115 1.99 81	83 -2.05 81	92 -0.21 81		

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																													
VV 250149 99583973 VV250149	3	VV 190062 VV 190188	92 86	119 85	110 83	92 81	94 82	115 79	108 81	113 79	112 81	93 1.74	101 -0.11	107 26	119 25.0	110 3.9	122 109 83	112 32.3	109 134	104 -25	109 15.4	80 12.3	106 -7.0	107 37.6	116 21	116 42	116 2.05	103 0.61	106 0.94
LR 260019 6020427313 LR 260019	7	VV 210227 OT 210014	107 85	102 82	104 81	93 79	86 81	97 77	97 79	94 77	97 79	109 0.37	93 0.20	107 26	102 15.5	104 1.9	102 59	101 23.6	101 100	100 -20	100 10.4	89 5.1	75 -0.7 80	112 41.3	89 6	96 20	97 0.49	96 -0.32	93 -0.16
LR 260021 6020469604 LR 260021	4	VV 210227 VV 200105	101 86	101 84	101 83	102 80	105 82	104 78	98 80	100 78	96 80	99 1.23	108 -0.40	96 16	101 15.4	101 1.0	103 62	99 22.3	100 93	97 -17	101 10.7	114 -14.7	94 -4.6	101 33.8	93 8	99 24	88 -0.26	96 -0.25	95 0.06
LR 260024 6020427354 LR 260024	4	VV 210227 VV 190154	95 85	106 84	84 83	100 80	100 82	96 78	106 80	95 78	100 80	98 1.29	92 0.23	100 19	106 17.7	84 -4.0	92 34	105 26.8	107 126	104 -24	98 9.5	100 -3.8	92 -4.1	113 41.7	96 9	101 25	100 0.80	84 -1.91	92 -0.21

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							n821	Q204X	F94L	Genomiese toets										
										★★★★★										
1	LR 240019	LR 240019	BR 200038	VV 190201	2.8	HH	1	0	0		118 86	97 84	87 82	117 80	105 82	104 78	100 80	101 78		
2	VV 220235	VV 220235	VV 170149	VV 180066	1.8	HH	1	0	0		95 86	112 86	101 83	94 80	91 82	105 79	103 80	103 79		
										★★★★										
1	LR 240016	LR 240016	BR 200038	VV 200146	7.7	HH	1	0	0		88 87	105 86	98 84	94 82	97 84	96 80	98 82	93 80		
2	VV 210227	VV210227	VV 170231	VV 130171	2.1	HH	1	0	0		103 91	100 90	107 88	94 86	89 87	97 83	100 86	94 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	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde								
Gesorteer op ID						nt821	Q204X	F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk								
										★★★★★★																
1	BR 200047	GENEVER	BR 170021	BR 180030	1.2	HH	0	0	0		86	86	139	85	124	83	69	79	102	81	139	78	141	79	141	78
										★★★★★★☆																
1	LR 240005	LR 240005	VV 140208	OT 190017	4.2	HH	0	0	0		108	87	116	87	93	85	90	82	111	84	120	80	119	82	119	80
2	LR 240012	LR 240012	VV 140208	VV 190100	5.4	HH	0	0	0		88	87	119	88	94	85	95	82	126	84	121	81	123	82	121	81
3	OT 190017	OT190017	VV 140196	VV 150085	2.6	HH	0	0	0		104	90	111	88	113	88	90	84	109	86	120	82	110	84	117	82
4	VV 200106	VV200106	VV 130121	VV 120014	2.0	HH	0	0	0		98	90	112	90	124	88	88	84	108	86	122	83	105	84	118	83
										★★★★★																
1	BR 190033	FIRE	VV 130155	VV 140043	1.7	HH	0	0	0		98	90	109	89	113	88	98	84	110	86	117	82	107	84	114	82
2	LR 220006	LORICO LR220006	VV 140165	OT 190017	5.9	HH	1	0	0		97	87	108	85	103	84	94	82	114	83	113	79	106	82	110	80
3	LR 240004	LR 240004	VV 140208	BR 190033	5.6	HH	0	0	0		96	87	108	88	105	85	104	82	119	84	116	81	106	82	113	81
4	LR 240009	LR 240009	VV 140208	VV 200106	10.2	HH	0	0	0		81	87	116	87	104	85	92	81	116	83	115	80	111	82	113	80
5	MS 210039	MS210039	VV 130073	VV 190023	8.7	HH	0	0	0		81	88	113	86	110	86	91	82	109	84	111	80	107	82	108	80
6	OT 210009	210009	VV 140196	XX 180012	1.7	HH	0	0	0		118	87	102	85	107	84	94	81	115	82	117	79	99	81	112	79
7	OT 210019	2119	VV 140196	VV 180220	3.0	HH	0	0	0		113	86	109	86	98	83	93	80	109	83	116	79	104	80	112	79
8	OT 210022	2122	VV 140196	VV 160077	6.5	HH	1	0	0		109	87	108	87	92	85	100	81	104	84	110	80	99	82	106	80
9	VV 190100	VV190100	VV 120148	VV 160117	5.7	HH	0	0	0		82	90	118	89	104	89	85	84	111	86	114	83	117	84	113	83
										★★★★★☆																
1	LR 230003	LR 230003	VV 170104	VV 200106	3.0	HH	0	0	0		97	87	107	85	100	84	94	81	105	83	106	79	101	81	103	79
2	OT 210014	OT21-14	VV 140196	KT 170007	5.6	HH	0	0	0		100	87	111	84	102	83	91	80	89	82	105	78	112	80	105	78
3	VV 190155	VV190155	VV 160012	VV 150113	4.4	PcH	1	0	0		94	88	115	87	98	84	95	80	80	84	102	80	104	80	100	80
4	VV 190201	VV190201	MAE 150014	VV 160058	0.5	HH	1	0	0		107	88	102	87	100	85	106	81	102	84	105	80	104	80	103	80
5	VV 200105	VV200105	VV 150167	VV 130050	4.8	HH	1	0	0		94	88	104	87	96	85	112	81	109	84	105	80	93	82	100	80
										★★★★																
1	LR 240010	LR 240010	VV 140208	VV 190072	1.9	HH	0	0	0		93	86	103	87	84	84	111	81	107	83	98	80	97	81	95	80

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk									
													★★★★															
2	OT	210005	210005	VV 140196	VV 170137	2.2	HH	0	0	0		90	87	98	85	102	85	108	81	92	83	91	79	89	81	87	79	
3	OT	210018	2118	VV 140196	VV 170077	5.0	HH	0	0	0		90	87	104	87	109	86	92	82	88	85	96	81	105	82	95	81	
4	VV	190154	VV190154	VV 150167	VV 130009	3.7	HH	1	0	0		90	90	106	89	73	88	112	84	108	86	95	82	95	84	92	82	
5	VV	200146	VV200146	VV 120148	VV 140067	6.9	HH	1	0	0		94	90	104	89	102	87	94	84	98	86	99	82	103	84	97	82	
													★★★★☆															
1	LR	230011	LR 230011	VV 170104	VV 200199	3.8	HH	1	0	0		89	88	107	88	91	85	101	83	69	84	84	81	95	83	82	81	
2	LR	240001	LR24-01	KT 960005	VV 210162	8.7	HH	0	0	0		97	87	99	88	86	86	136	82	68	85	83	81	79	82	77	81	
3	VV	210162	VV210162	KT 110020	VV 140072	4.5	HH	1	0	0		97	90	101	89	95	88	113	84	66	87	83	83	89	84	80	83	
													★★★★															
1	VV	200199	VV200199	KT 110020	VV 160114	4.3	HH	1	0	0		92	89	98	89	93	87	114	83	49	85	70	82	89	83	69	82	

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							nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets								
											★★★★★							
1	LR 250003	LR 250003	BR 200038	OT 190017	5.4	HH	0	0	0		117 87	110 86	102 84	89 82	119 83	124 80	112 82	121 80
2	LR 250004	LR 250004	BR 200038	BR 200047	3.9	HH	1	0	0		89 86	130 86	101 83	77 80	100 82	123 79	125 80	123 79
											★★★★★							
1	LR 260020	LR 260020	VV 210227	OT 190017	5.4	HH	1	0	0		103 86	107 84	113 83	89 81	97 82	110 78	104 81	107 79
											★★★★★							
1	LR 250005	LR 250005	BR 200038	BR 190033	6.7	HH	1	0	0		97 86	110 87	97 84	95 81	100 83	106 80	107 81	104 80
2	LR 250012	LR 250012		OT 210005	0.0	HH	1	0	0		102 85	99 82	105 82	99 80	106 81	103 77	97 80	99 78
3	LR 260017	LR 260017	VV 210227	VV 200106	3.1	HH	1	0	0		102 86	106 83	106 82	84 80	95 81	104 78	105 80	102 78
4	LR 260023	LR 260023	VV 210227	LR 220006	5.4	HH	0	0	0		92 84	103 83	107 82	95 81	102 82	102 77	104 80	100 78
5	LR 260025	LR 260025	VV 210227	OT 210019	5.5						108 51	104 49	103 36	94 14	99 33	106 39		
											★★★★							
1	LR 250013	LR 250013		VV 190100	0.0						88 59	105 62	106 38	94 11	95 28	98 45		
2	LR 250015	LR 250015		VV 200199	0.0	HH	0	0	0		105 85	101 85	94 82	107 80	79 81	91 78	100 80	90 78
											★★★★★							
1	LR 260018	LR 260018	VV 210227	LR 230011	4.6	HH	0	0	0		98 85	98 84	100 82	99 80	81 81	87 78	92 80	84 78

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
Gesorteer op ID						nr821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
										★★★★★								
1	VV 250074	VV250074	VV 190062	VV 220145	6.3	HH	0	0	0		105 87	120 85	94 83	94 81	127 83	130 79	114 82	127 80
										★★★★★☆								
1	VV 250089	VV250089	VV 190062	VV 220202	5.3	HH	0	0	0		108 86	114 85	98 83	92 81	129 83	128 79	107 81	124 79
										★★★★★								
1	LR 250008	LR 250008	BR 200038	VV 200106	6.1	HH	1	0	0		101 86	112 86	120 83	89 80	103 82	119 79	109 80	117 79
2	LR 250014	LR 250014		MS 210039	0.0	HH	1	0	0		92 85	114 85	102 83	92 81	109 82	113 78	107 81	111 79
3	VV 250003	VV250003	VV 170225	VV 130200	7.9	HH	0	0	0		98 87	109 86	118 85	91 82	95 84	111 80	108 82	109 80
4	VV 250026	VV250026	VV 200191	VV 220227	6.1	HH	1	0	0		98 87	112 85	96 83	90 81	118 83	115 79	113 81	114 79
5	VV 250044	VV250044	VV 170225	VV 190007	2.5	HH	1	0	0		91 86	113 85	111 83	82 81	112 83	115 79	108 81	113 79
6	VV 250054	VV250054	VV 190062	VV 190184	5.5	HH	0	0	0		97 87	113 85	94 84	87 81	120 83	116 79	111 81	114 79
7	VV 250065	VV250065	VV 170149	VV 180056	2.9	HH	1	0	0		99 87	112 86	105 85	85 82	105 84	113 80	113 82	112 80
8	VV 250110	VV250110	VV 190062	VV 220020	7.4	HH	0	0	0		104 87	109 86	98 84	91 82	116 84	115 80	106 82	112 80
9	VV 250140	VV250140	VV 200191	VV 210192	4.1	HH	1	0	0		96 87	117 85	91 83	88 81	113 83	115 79	111 81	113 79
10	VV 250148	VV250148	VV 200191	VV 210175	3.8	HH	1	0	0		99 87	108 85	106 83	86 81	108 82	111 79	114 81	110 79
11	VV 250149	VV250149	VV 190062	VV 190188	2.7	HH	1	0	0		92 86	119 85	110 83	92 81	94 82	115 79	108 81	113 79
										★★★★☆								
1	LR 250001	LR 250001	BR 200038	OT 210018	6.0	HH	0	0	0		102 86	105 87	98 83	101 81	94 83	102 80	98 81	99 80
2	LR 250006	LR 250006	BR 200038	OT 210022	6.4	HH	1	0	0		103 87	108 87	91 84	104 82	99 83	104 80	97 82	101 80
3	LR 250007	LR 250007	BR 200038	VV 190072	2.3	HH	0	0	0		92 85	103 86	111 82	103 80	108 81	107 78	87 80	101 78
4	LR 250009	LR 250009	BR 200038	OT 210009	5.1	HH	1	0	0		111 86	104 86	93 83	102 81	108 83	108 79	98 81	104 79
5	LR 260021	LR 260021	VV 210227	VV 200105	4.1	HH	1	0	0		101 86	101 84	101 83	102 80	105 82	104 78	98 80	100 78
6	VV 250071	VV250071	VV 180071	VV 220129	6.0	HH	1	0	0		83 86	110 85	100 83	98 81	105 83	104 79	105 81	102 79
7	VV 250138	VV250138	TC 180015	VV 210209	1.1	HH	1	0	0		89 86	108 84	116 83	90 80	97 82	106 78	110 81	105 79
										★★★★								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebрте 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								n821	Q204X	F94L	Genomiese toets											
												★★★★										
1	LR 260019	LR 260019	VV 210227	OT 210014	6.6	HH	1	0	0		10785	10282	10481	9379	8681	9777	9779	9477				
2	LR 260024	LR 260024	VV 210227	VV 190154	3.5	HH	1	0	0		9585	10684	8483	10080	10082	9678	10680	9578				
											★★★★☆											
1	LR 250002	LR 250002	BR 200038	VV 190154	15.2	HH	1	0	0		9486	9686	7983	13181	9882	8879	8481	8379				
2	LR 250010	LR 250010		VV 210162	0.0	HH	1	0	0		10585	9983	9183	10981	7782	8878	9081	8579				

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
Geboorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebortegewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
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	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.

