

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



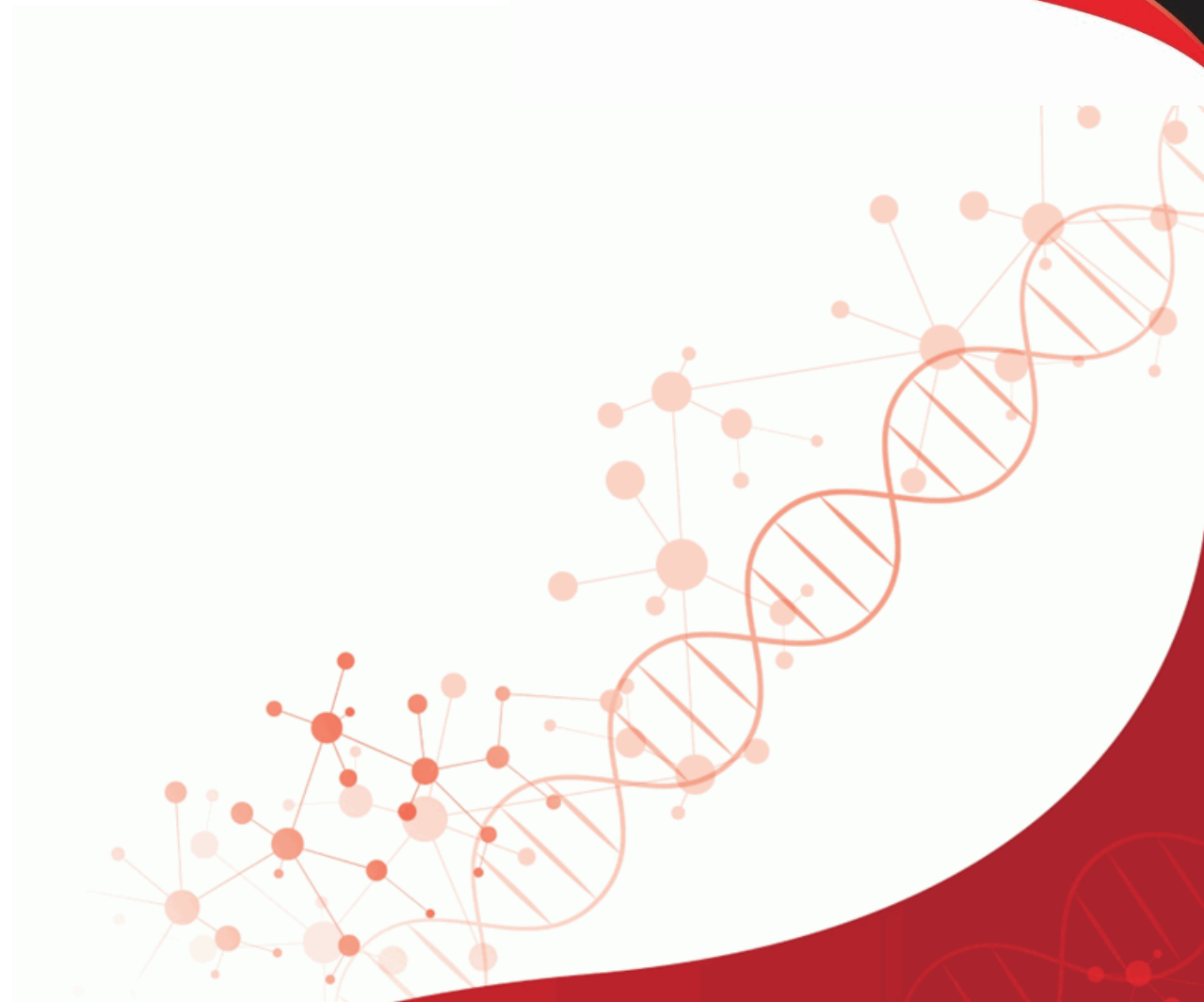
MNR. C.P.F. MARAIS

Kudde nommer: 692682

E-pos: redsrock@nwet.co.za



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



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

LOGIX Karkas Waarde

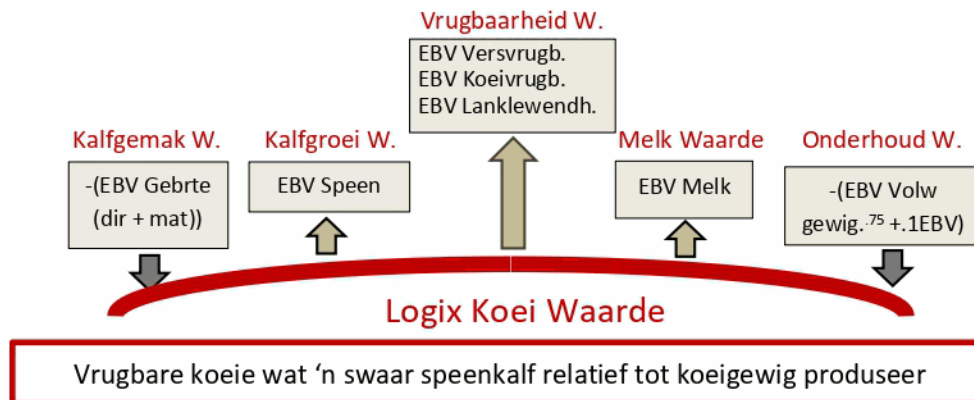


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

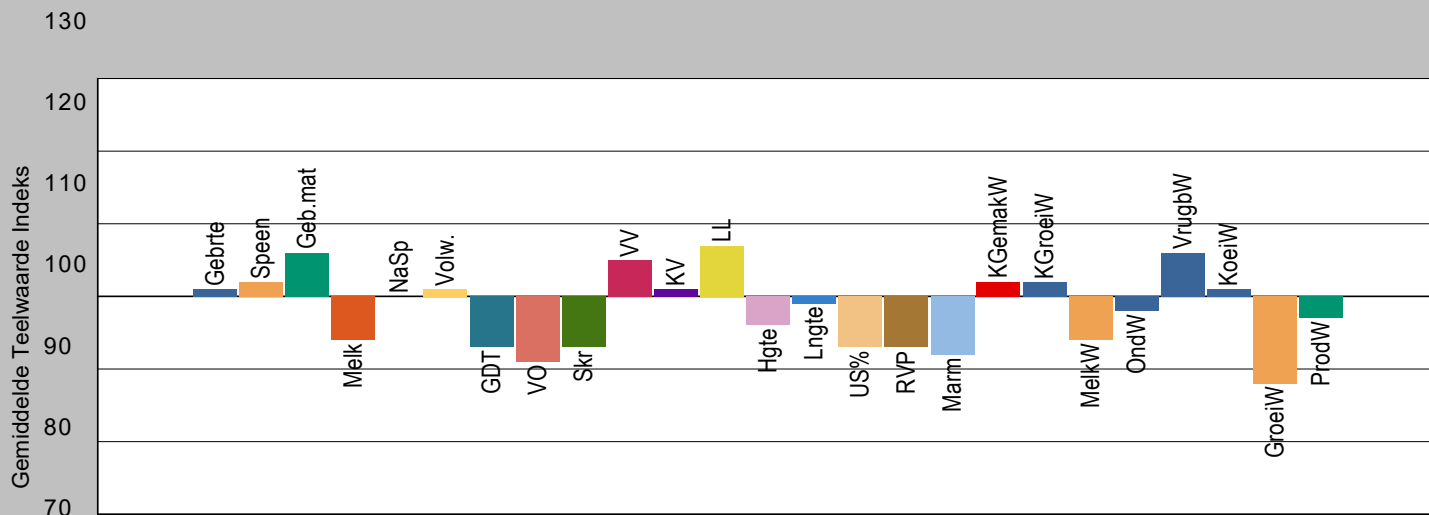
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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	0.29	101	0.34
	Speen gewig	13.0	102	12.1
	Geboorte Mat.	-0.30	106	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-3.1	94	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	19.0	100	19.0
	Volwasse gewig	9	101	7
	GDT	46	93	72
	Voeromset	-30	91	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	7.0	93	11.1
	Vers vrugbaarh.	-11.1	105	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-4.2	101	-4.1
	LankLewendh.	19.4	107	14.8
Raam	Hoogte	-1	96	1
	Lengte	12	99	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.18	93	0.85
	Vet	0.00	98	0.11
	Marmering	-0.14	92	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	102
Melk	94
Onderhoud	98
Vrugbaarheid	106
Koei waarde	101
Groei waarde	88
Produksie Waarde	97
Karkas waarde	93

- [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.

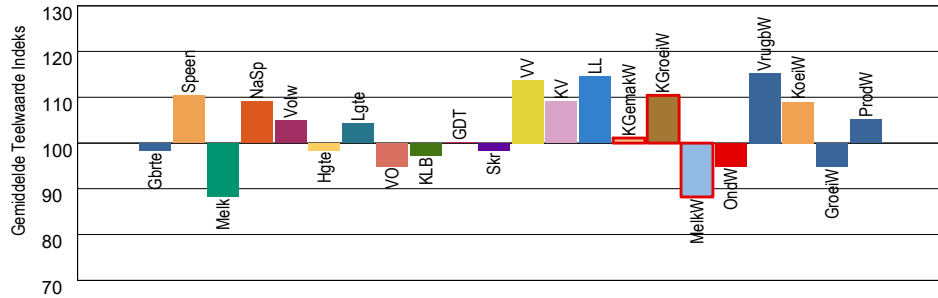
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

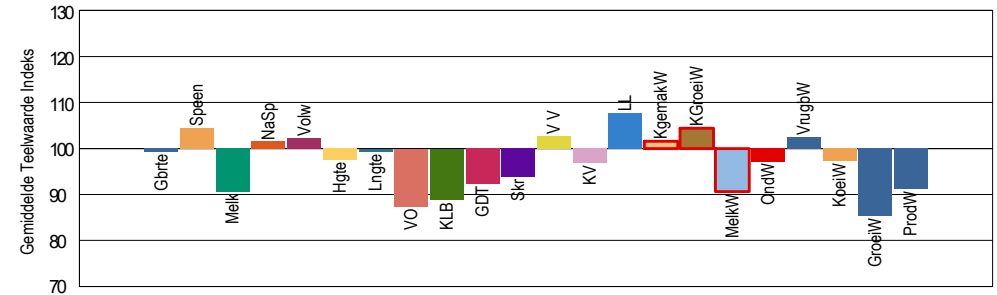
Aantal: 9



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 37

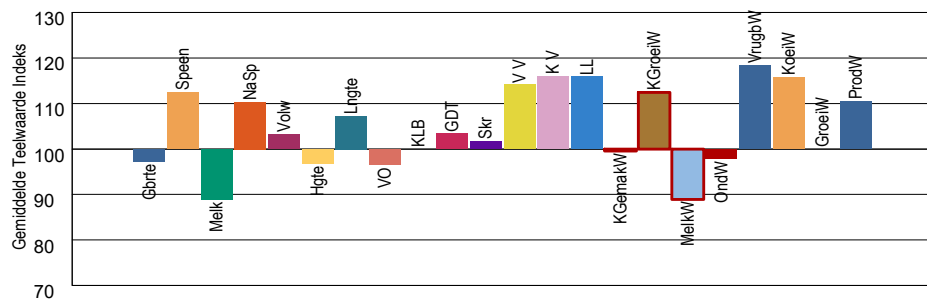


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

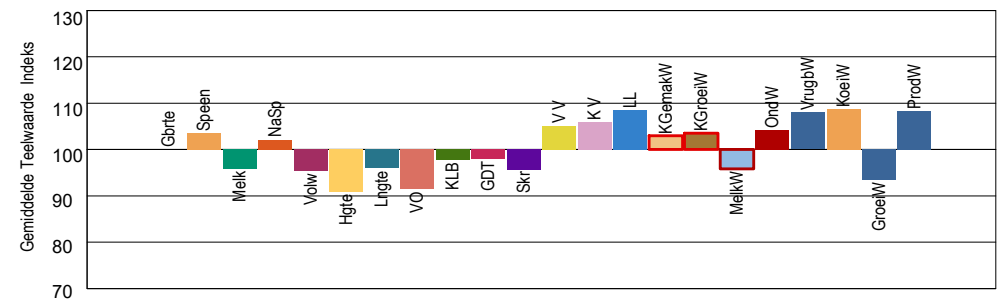
Aantal: 9



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 6

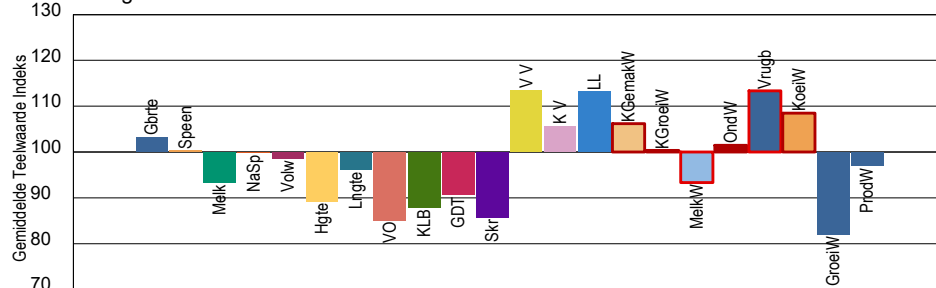


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

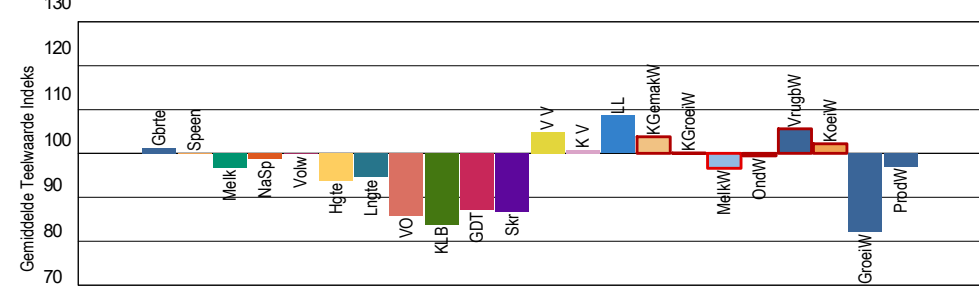
Aantal: 6



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 11

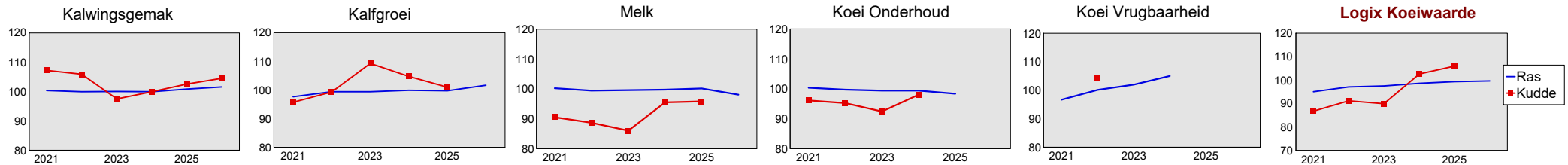


Opsomming van Koei Kudde

			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
2012	1	★★★☆☆	99	99	102	93	85	82			93	99	120	102	96	105	101	102	99	73	85	105	100	96	
2014	1																								
2015	1		108	83	106						110	83	93	106	82							87			
2016	2	★★★★★	98	108	92	108	113	113	94	106	93	108	124	92	106	93	98	98	95	105	116	109	90	94	
2017	3	★★★★★	103	100	101	107	115	119	97	121	105	100	92	101	100	93	100	99	90	121	105	105	89	102	
2018	1	★★★★☆	114	100	88	103	109	107	90	100	111	100	104	88	98	96	91	90	105	106	109	107	88	90	
2019	5		111	81	102						112	81	92	102	80					101		96			
2020	1																								
2021	8	★★★★	102	101	96	99	100	95	84	88	100	101	106	96	100	102	88	83	86	105	96	102	94	98	
2022	11	★★★★	102	101	90	95	102	93	80	85	100	101	106	90	100	105	86	80	82	107	90	109	96	100	
2023	9	★★★★	100	105	89	94	97	90	102	93	100	105	97	89	104	106	94	90	110	101	89	105	104	102	
2024	11	★★★★	100	104	94	97	103	99	91	89	97	104	111	94	101	102	95	93	97	96	102	109	100	99	
2025	11	★★★★☆	104	100	97	99	106	102	82	97	101	100	106	97	99	100	87	84	87	105	101	109	94	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	98	96	99	103	100	90	97	102	98	105	96	97	100	93	91	95	102	99	104	95	97	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



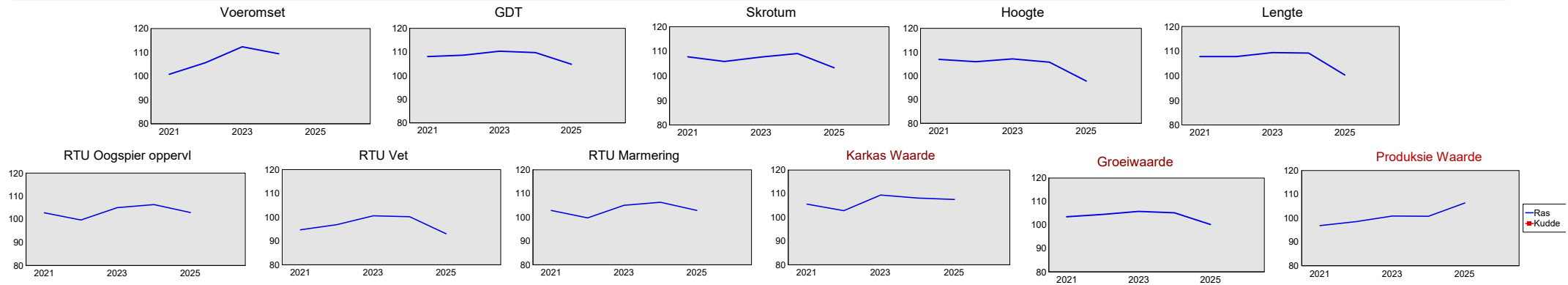
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Dir	Mat				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
	EBV	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
2021	16	-0.07	-0.22	107	13	9.6	96	13	-4.07	91	9	14.6	2	9	96				11	13.6		87		
2022	25	0.06	-0.27	106	18	11.7	99	18	-4.60	89	13	17.5			95	3	-14.6		5	14.8	104	91		
2023	16	0.45	0.10	98	14	17.4	109	14	-5.34	86	14	23.8			92							90		
2024	19	0.62	-0.57	100	16	14.9	105	16	-2.70	96	14	21.5			98							103		
2025	15	0.34	-0.37	103	13	12.8	101	13	-2.63	96												106		
2026	2	0.28	-0.42	105																				

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		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					
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					
2021																									
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	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 Groei 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 Groei toets	Speen Dogt/Kalw.		
	Naam																													
AL 190358			BOS 100432																											
AL190358																														
BOS 077315		BOS 033098																												
BOS077315																														
BOS 088471		BOS 022109																												
BOS088471																														
BOS 099122		WO 030042																												
BOS099122																														
BOS 099241		WO 030042																												
BOS099241																														
BOS 111316		BOS 055045																												
BOS111316																														
BOS 111440		BOS 088246																												
BOS111440																														
BOS 144364		BOS 111162																												
BOS144364																														
BOS 144451		BOS 099110																												
BOS144451																														
BOS 155326		BOS 099197																												
BOS155326																														
BOS 177146		BOS 144451																												
BOS177146																														
BOS 177200		BOS 099197																												
BOS177200																														
BOS 177262		BOS 144309																												
BOS177262																														

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																												
BOS 200203			98	128	87	88	135	132	112	128	93	128	123	87	128	113	122	121	103	109	144	126	112	123	124	120	106	15	10
BOS200203			87	88	86	83	85	79	82	80	0.90	28.3	-0.95	-5.1	40.5	22	153	-62	12.9	-14.7	-13.0	30.7	9	36	3.23	1.28	0.63		
BOS200203			87	88	86	83	85	79	82	80	88	88	85	86	86	83	82	83	85	83	86	83	83	82	82	82			
BOS 211032			81	113	90	94	95	87	99	83	81	113	134	90	106	104	103	99	110	82	96	110	96	103	103	116	114	11	8
BOS211032			85	86	83	81	82	76	80	77	1.88	19.5	-1.41	-4.4	23.3	12	84	-38	16.9	6.7	-3.4	20.9	-1	17	1.18	1.01	1.11		
BOS211032			85	86	83	81	82	76	80	77	86	86	83	83	84	81	81	80	81	82	81	84	81	81	80	80	80		
QR 190112			89	129	68	83	102	91	120	92	91	129	96	68	124	120	109	83	135	110	87	111	119	125	112	99	113	16	14
QR190112			87	88	83	81	82	77	80	78	1.05	29.2	0.09	-10.4	37.8	30	105	-21	30.8	-15.4	-1.4	21.4	13	37	2.07	0.06	1.06		
QR190112			87	88	83	81	82	77	80	78	88	88	83	83	86	81	82	79	82	82	80	84	82	82	79	79	79		
WM 220071	BOS 099241		115	94	85	106	109	102	74	92	109	94	115	85	93	94	73	66	73	110	97	115	78	82	77	100	95	5	5
WM220071	BOS 110066		69	69	63	49	58	57	34	52	-0.38	8.8	-0.65	-5.5	13.9	0	-24	-2	-4.5	-15.3	-3.5	24.0	-11	-4	-1.46	0.12	-0.02		
WM220071			69	69	63	49	58	57	34	52	72	69	59	63	57	49	49	16	51	59	50	64	51	51	31	29	28		
WM 220094			96	104	101	95	118	111	84	102	98	104	95	101	103	103	91	81	76	129	107	110	88	105	95	103	107	4	5
22 0094			87	88	86	84	85	79	83	80	0.54	14.5	0.13	-1.2	21.7	10	39	-18	-2.3	-30.1	-5.5	21.0	-5	18	0.41	0.28	0.71		
22 0094			87	88	86	84	85	79	83	80	88	88	85	86	86	84	84	82	84	85	84	86	84	84	83	82	82		

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
BOS 200203 91025585 BOS200203	5		BOS 177146 BOS 166085	98 87	128 88	87 86	88 83	135 85	132 79	112 82	128 80	125 82	93 0.90 88	123 -0.95 85	113 22 83	128 28.3 88	87 -5.1 86	111 68 86	128 40.5 86	122 153 83	121 -62 82	103 12.9 83	109 -14.7 85	144 -13.0 83	126 30.7 86	112 9 83	123 36 83	124 3.23 82	120 1.28 82	106 0.63 82
WM 220071 94701646 WM220071			BOS 099241 BOS 110066	115 69	94 69	85 63	106 49	109 58	102 57	74 34	92 52	76 30	109 -0.38 72	115 -0.65 59	94 0 49	94 8.8 69	85 -5.5 63	82 0 60	93 13.9 57	73 -24 49	66 -2 16	73 -4.5 51	110 -15.3 59	97 -3.5 50	115 24.0 64	78 -11 51	82 -4 51	77 -1.46 31	100 0.12 29	95 -0.02 28
WM 220094 95134003 22 0094	4		BOS 099241 BOS 177053	96 87	104 88	101 86	95 84	118 85	111 79	84 83	102 80	94 82	98 0.54 88	95 0.13 85	103 10 84	104 14.5 88	101 -1.2 86	102 47 86	103 21.7 86	91 39 84	81 -18 82	76 -2.3 84	129 -30.1 85	107 -5.5 84	110 21.0 86	88 -5 84	105 18 84	95 0.41 83	103 0.28 82	107 0.71 82
WM 220102 95134029 22 0102			BOS 099241 BOS 122756	106 63	103 61	88 61	91 44	95 54	88 52	87 28	82 47	95 27	100 0.32 65	116 -0.71 56	108 16 44	103 13.7 61	88 -4.7 61	88 15 55	99 18.2 56	92 45 43	87 -25 12	86 3.2 45	94 -2.6 56	85 -1.1 47	110 21.1 60	96 -1 45	102 15 44	94 0.24 28	100 0.12 26	103 0.44 26
AL 230102 95852489 AL230102	5		AL 190358 AL 190404	105 40	120 65	73 52	90 33	118 40	109 43	100 22	104 39	110 14	101 0.24 42	109 -0.42 34	111 19 33	120 23.5 65	73 -9.1 52	92 24 50	112 28.7 42	113 120 34	123 -65 8	120 22.7 35	114 -18.3 42	116 -7.2 29	114 23.5 49	119 12 35	105 18 35	105 1.36 14	120 1.30 13	106 0.62 12
BOS 233158 96069646 BOS233158	2		BOS 177200 BOS 177182	111 81	109 83	99 82	94 79	117 81	119 74	97 79	113 75	104 79	107 -0.26 81	108 -0.37 80	104 12 79	109 17.3 83	99 -1.8 82	105 53 81	112 28.0 82	106 95 79	101 -40 78	102 12.4 80	120 -23.0 81	105 -5.0 80	117 25.1 82	88 -6 80	104 17 80	106 1.45 79	115 0.98 79	103 0.49 79
BOS 233360 96113584 BOS233360	2		BOS 144451 BOS 188769	102 84	109 85	79 85	111 82	139 83	130 77	101 81	124 78	103 81	98 0.49 84	128 -1.14 83	92 -2 82	109 17.3 85	79 -7.5 85	93 26 84	110 26.5 84	106 95 82	106 -45 80	97 9.2 82	134 -34.0 84	141 -12.3 82	118 25.9 84	83 -9 82	97 11 82	107 1.58 81	99 0.05 81	102 0.39 81
WM 230133 96625462 ORALTUIS			QR 190112 WM 210030	87 53	115 56	93 37	87 24	97 27	91 37			101 8	90 1.13 58	91 0.29 37	113 22 24	115 20.9 56	93 -3.3 37	103 50 39	114 30.1 44	101 76 25	93 -32 7	117 20.6 27	100 -7.8 26	89 -1.8 16	107 18.9 39	117 11 27	113 25 26	99 0.80 8	88 -0.62 7	85 -0.56 6
WM 230136 96625470 ORALTUIS	3		QR 190112 BOS 166085	90 82	112 83	89 80	92 78	110 79	99 74	103 77	96 75	98 76	89 1.24 83	104 -0.22 79	107 15 78	112 18.8 83	89 -4.5 80	98 38 80	111 27.9 80	97 60 78	76 -13 76	110 16.9 78	114 -18.1 79	98 -3.6 77	114 23.5 80	105 4 78	108 21 78	99 0.77 76	103 0.25 76	106 0.64 76
WM 240146 98113319 ORALTUIS	3		BOS 211032 BOS 177053	100 57	103 62	98 47	114 27	106 37	112 43			98 15	96 0.66 61	112 -0.53 43	89 -6 27	103 13.9 62	98 -2.0 47	105 54 45	99 18.6 56	98 65 23	91 -29 8	96 8.7 25	102 -9.2 39	105 -5.2 26	108 19.8 45	88 -6 25	98 11 25	97 0.51 16	112 0.83 14	108 0.76 14
WM 240147 98113350 WM 240147	25		BOS 211032 BOS 122756	89 56	104 61	97 47	93 20	91 35	84 41			101 10	87 1.42 60	128 -1.16 40	105 13 20	104 14.7 61	97 -2.3 47	98 38 43	97 16.9 56	102 81 18	102 -41 5	105 13.8 19	78 10.1 37	91 -2.2 24	109 20.5 45	98 0 19	100 13 19	98 0.66 10	109 0.66 9	107 0.71 9
WM 240148 98113335 ORALTUIS			BOS 177182	106 47	92 55	105 38	107 15	92 27	95 35			82 8	105 -0.06 52	100 -0.07 29	93 0 15	92 7.4 55	105 -0.1 38	96 33 36	92 12.5 25	86 21 14		85 2.8 15	103 -9.8 30	90 -2.0 20	92 10.0 32	87 -6 15	90 4 15	81 -1.03 9	90 -0.50 8	95 0.02 8

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
WM 240150 98113327 ORALTUIS		28	BOS 200203 BOS 166085	89 59	129 64	86 51	92 29	126 41	123 46	112 24	120 42	124 21	86 1.51 63	126 -1.10 45	108 16 29	129 28.8 64	86 -5.4 51	114 74 48	128 40.4 57	122 153 31	120 -61 16	106 14.6 32	106 -12.0 44	133 -10.7 31	120 27.2 48	116 11 32	122 34 32	121 2.93 22	113 0.88 20	109 0.79 20
WM 240152 98113368 ORALTUIS			BOS 200203 WM 190040	112 55	100 57	92 46	96 19	113 29	107 39			97 14	109 -0.43 59	105 -0.24 41	102 9 19	100 12.2 57	92 -3.7 46	91 21 41	100 19.1 35	99 68 20	103 -43 11	94 7.5 22	103 -9.6 29	115 -7.1 21	112 22.3 38	103 3 22	102 15 21	97 0.54 15	96 -0.11 14	77 -0.98 14
WM 240153 98113343 WM 240153		2	BOS 211032 BOS 166379	101 56	98 62	93 47	107 26	103 37	100 43			87 14	96 0.64 60	124 -1.02 43	94 0 26	98 11.0 62	93 -3.3 47	93 26 45	95 15.4 56	88 29 23	82 -19 8	96 8.7 25	94 -3.1 39	104 -4.8 27	110 20.8 46	78 -12 24	85 -1 23	88 -0.33 15	105 0.42 13	104 0.51 13
WM 250185 99833485 0185		6	BOS 200203 BOS 166379	100 58	117 64	88 50	91 29	123 40	118 45	101 22	113 40	111 18	95 0.78 62	121 -0.89 45	108 16 29	117 22.0 64	88 -4.8 50	103 49 48	115 30.8 44	109 106 27	107 -47 13	102 12.3 30	104 -10.6 44	131 -10.3 30	118 25.9 47	99 1 29	109 22 29	110 1.84 19	110 0.70 18	104 0.55 17
WM 250186 99833493 0186		9	WM 220094 BOS 177182	97 54	113 63	96 49	86 29	116 39	110 44			107 17	97 0.60 58	101 -0.10 40	114 23 29	113 19.9 63	96 -2.5 49	103 49 47	113 28.8 40	105 92 27	98 -37 8	93 7.0 28	122 -24.7 42	103 -4.6 31	115 24.2 44	101 2 28	115 28 28	109 1.73 18	97 -0.06 16	105 0.60 16
WM 250188 99833519 0188			WM 220094 WM 190040	110 54	84 58	102 47	104 24	105 31	96 40			79 14	111 -0.61 58	92 0.28 42	95 1 24	84 2.8 58	102 -0.9 47	84 5 43	84 6.7 34	81 2 23	79 -16 7	78 -1.4 24	114 -18.6 29	95 -3.1 24	105 17.8 39	88 -5 24	89 3 24	80 -1.11 15	87 -0.64 14	77 -1.00 14
WM 250189 99833527 0189		17	WM 220094 WM 220097	101 57	101 61	93 47	102 34	113 41	107 45	81 22	98 40	89 21	98 0.46 61	108 -0.37 44	96 3 34	101 13.0 61	93 -3.4 47	95 31 47	101 19.6 44	86 23 33	76 -13 11	75 -3.2 34	118 -21.5 43	100 -4.0 34	114 23.6 45	85 -7 34	97 11 34	91 -0.05 22	100 0.12 20	103 0.49 20
WM 250190 6020004856 0190		5	WM 220071 BOS 166085	107 56	97 63	93 51	116 33	113 42	113 46	83 24	105 42	83 21	101 0.27 59	121 -0.89 45	87 -8 33	97 10.2 63	93 -3.4 51	94 29 49	96 16.3 42	84 16 34	78 -15 14	80 -0.5 35	113 -17.3 45	104 -4.9 34	115 23.9 47	84 -8 35	85 -1 35	84 -0.72 22	101 0.14 20	97 0.15 20
WM 250191 6020005341 0191		2	WM 220071 BOS 188769	122 56	90 62	88 47	110 32	110 40	107 44	79 21	98 39	79 20	117 -1.09 60	107 -0.33 42	92 -2 32	90 6.6 62	88 -4.8 47	81 -3 47	90 11.2 38	79 -5 32	73 -10 9	86 3.0 34	110 -15.3 43	101 -4.4 31	112 22.4 46	79 -11 34	82 -4 33	79 -1.17 21	99 0.05 19	92 -0.14 18

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																														
BOS 122756 77466647 BOS122756		BOS 077315 BOS 099795	99 61	99 72	102 75	93 28	85 53	82 54			97 10	93 0.91 61	120 -0.86 60	105 13 28	99 11.4 72	102 -0.8 75	96 34 58	96 15.6 57	101 77 25			99 10.6 27	73 13.4 59	85 -1.1 37	105 17.6 64	100 1 27	96 10 26	93 0.12 11	103 0.30 10	100 0.30 10
WM 150009 92414069 15 09			108 42	83 33	106 49							110 -0.47 41	93 0.23 46		83 2.1 33	106 0.4 49		82 5.1 22						87 6.6 39						
BOS 166085 84660521 BOS166085	4	BOS 099122 BOS 111244	93 68	111 76	93 78	115 45	116 60	121 61	100 36	115 56	102 30	90 1.14 68	127 -1.12 66	87 -7 45	111 18.5 76	93 -3.3 78	111 68 66	110 27.0 64	105 89 46	100 -39 23		94 7.9 48	110 -15.2 67	115 -7.1 46	113 22.7 66	100 1 48	99 13 47	101 0.93 31	103 0.27 29	104 0.54 28
BOS 166379 85040699 BOS166379	3	BOS 088471 BOS 044048	102 66	104 74	90 76	100 42	109 59	104 59	87 26	97 52	89 23	96 0.67 66	120 -0.84 67	98 5 42	104 14.5 74	90 -4.1 76	96 32 64	101 19.7 62	91 38 37	85 -23 13		96 9.0 41	100 -7.3 65	116 -7.4 45	105 18.1 67	79 -11 39	88 2 38	90 -0.16 24	99 0.05 22	101 0.33 21
BOS 177053 85421394 BOS177053	13	BOS 111316 BOS 122162	104 66	100 74	103 76	124 46	116 57	128 59	97 28	121 53	97 25	107 -0.23 66	90 0.32 66	77 -20 46	100 12.2 74	103 -0.6 76	113 73 65	100 19.3 64	98 64 39	89 -27 14		86 3.0 43	121 -23.5 65	116 -7.3 43	103 16.4 64	85 -7 43	99 12 42	95 0.32 26	110 0.71 24	104 0.52 24
BOS 177182 86336153 BOS177182	2	BOS 144364 BOS 155001	106 48	107 72	99 74	90 31	113 52	110 52			100 18	103 0.08 48	105 -0.27 50	109 17 31	107 16.2 72	99 -1.6 74	101 45 59	108 25.1 50	102 79 29	94 -32 8		94 7.5 31	121 -24.2 59	94 -2.8 39	118 25.7 58	93 -3 30	104 18 30	105 1.31 18	88 -0.61 17	96 0.06 17
WM 170007 92414051 17 07			98 48	93 40	101 57							105 -0.06 47	80 0.73 53		93 8.2 40	101 -1.1 57		92 12.6 38						94 11.1 25						
BOS 188769 89125595 BOS188769	3	BOS 111440 BOS 133668	114 55	100 69	88 67	103 40	109 55	107 53	90 26	100 48	90 26	111 -0.54 55	104 -0.22 54	96 2 40	100 12.0 69	88 -4.7 67	90 19 59	98 17.7 52	91 41 40	89 -27 9		105 14.2 44	106 -11.9 62	109 -5.9 39	107 19.3 64	88 -6 44	90 4 43	90 -0.17 27	99 0.07 24	93 -0.09 24
WM 190012 92414101 19 12			113 43	80 34	99 49							113 -0.78 42	93 0.23 47		80 0.6 34	99 -1.8 49		80 3.2 28						100 14.9 30						
WM 190018 92414309 19 18			113 48	81 41	101 59							113 -0.71 47	95 0.14 53		81 1.3 41	101 -1.1 59		81 4.0 32				101 -7.9 20		95 11.5 35						
WM 190020 92414143 19 20			108 43	80 41	106 57							109 -0.43 42	92 0.26 47		80 0.3 41	106 0.2 57		79 2.8 32						97 13.0 31						
WM 190040 92414242 19 40			113 51	78 49	98 67							114 -0.83 50	91 0.30 56		78 -0.4 49	98 -2.0 67		78 2.0 26						95 11.5 38						

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog														Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie														
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas					
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering			
ID Dier nr																																
WM 190043 92414283 19 43				107 42	85 41	104 57						110 -0.46 41	90 0.35 46		85 3.2 41	104 -0.2 57		84 6.5 34					95 11.7 31									
BOS 211022 91620807 BOS211022				3	BOS 155326	87 48	122 56	83 52	92 35	116 45	107 44	108 26	104 40	112 28	83 1.71 49	123 -0.95 44	107 15 35	122 24.7 56	83 -6.3 52	104 51 48	119 34.1 48	111 111 36	108 -47 12	106 14.3 39	109 -14.2 49	118 -7.7 34	111 21.4 53	102 2 39	108 21 38	107 1.53 29	133 2.05 26	120 1.41 26
WM 210044 95145108 ORALTUIS					BOS 166379	96 50	97 37	100 38	110 21	89 30	91 33			81 12	93 0.91 54	110 -0.47 36	91 -3 21	97 10.1 37	100 -1.4 38	98 38 32	94 14.1 31	84 14 19	86 -23 7	90 5.3 20	91 -0.2 33	102 -4.5 22	83 4.4 34	84 -8 19	86 0 19	77 -1.39 12	96 -0.13 11	99 0.24 11
WM 210049 93445872 ORALTUIS					BOS 099241 WM 150027	105 61	100 64	106 64	82 48	99 49	92 53	80 28	84 48	89 27	103 0.11 63	104 -0.23 55	119 29 48	100 11.9 64	106 0.4 64	95 31 59	97 16.7 50	87 23 42	85 -23 12	85 2.3 43	102 -8.7 48	89 -1.8 43	108 20.0 56	101 2 43	102 16 42	89 -0.21 28	86 -0.69 26	80 -0.83 25
WM 210055 93445906 ORALTUIS					BOS 099241 WM 190036	113 60	94 62	88 57	98 42	96 49	88 50	73 28	79 46	80 27	109 -0.39 62	107 -0.34 53	101 8 42	94 8.6 62	88 -4.9 57	81 -2 54	91 12.3 50	78 -7 42	75 -12 12	77 -1.8 43	105 -11.5 48	86 -1.2 43	103 16.8 55	92 -3 43	92 6 42	81 -0.98 28	85 -0.79 26	77 -1.02 25
WM 210063 93446094 ORALTUIS					BOS 099241 WM 160035	103 61	107 61	79 55	92 42	97 48	86 49	79 28	78 45	89 27	101 0.24 63	105 -0.24 56	108 16 42	107 16.0 61	79 -7.4 55	85 6 53	102 20.6 58	86 22 42	85 -22 12	84 2.1 43	102 -9.0 48	88 -1.7 43	104 17.5 54	101 2 43	102 15 42	89 -0.20 28	86 -0.69 26	80 -0.83 25
WM 210067 95208682 21 67						95 26	89 25	131 38						100 0.37 25	88 0.44 29		89 5.9 25	131 7.3 38								104 17.2 28						
WM 210068 93446029 ORALTUIS					BOS 099241 WM 190016	107 58	96 60	93 53	97 42	95 49	88 49	75 28	79 45	81 27	105 -0.05 60	104 -0.20 50	102 9 42	96 9.6 60	93 -3.5 53	87 11 52	95 14.8 58	80 -1 42	77 -14 12	79 -0.9 43	105 -11.2 48	86 -1.3 43	101 15.4 55	93 -2 43	95 8 42	83 -0.85 28	85 -0.77 26	77 -0.99 25
WM 210084 94701547 WM210084				4	BOS 099241 BOS 177053	107 62	104 63	87 66	119 52	108 55	114 55	86 30	106 50	93 30	105 -0.06 62	103 -0.18 62	84 -11 52	104 14.7 63	87 -5.1 66	99 40 60	102 20.6 59	90 34 46	78 -15 13	79 -1.1 48	118 -21.4 58	100 -4.2 48	103 16.5 59	87 -6 48	102 15 47	94 0.25 31	104 0.32 28	104 0.53 28
WM 220075 95133880 22 0075					BOS 099241 WM 170007	97 62	109 62	86 57	91 42	98 48	90 50	81 28	82 46	91 27	98 0.54 64	99 -0.03 54	109 17 42	109 17.5 62	86 -5.4 57	93 25 54	104 22.1 60	88 29 42	87 -25 12	86 3.1 43	101 -8.4 48	89 -1.9 43	106 18.8 54	103 3 43	104 17 42	91 -0.03 28	87 -0.67 26	81 -0.79 25
WM 220077 95133898 22 0077				11	BOS 099241 BOS 155005	99 64	116 68	76 59	87 47	111 56	98 54	91 31	92 49	101 30	95 0.76 66	112 -0.54 55	114 23 47	116 21.1 68	76 -8.2 59	89 17 58	111 27.6 64	97 62 46	90 -28 14	87 3.5 48	119 -22.5 58	97 -3.5 49	113 22.7 61	95 -1 48	108 21 47	102 1.05 31	101 0.17 28	106 0.63 28
WM 220079 95133872 22 0079					BOS 099241 WM 180038	106 61	95 62	96 57	94 42	97 49	89 50	78 28	80 46	85 27	103 0.06 63	106 -0.27 53	105 13 42	95 9.3 62	96 -2.7 57	88 13 54	93 13.4 60	84 13 42	82 -19 12	82 0.9 43	103 -10.0 48	87 -1.5 43	105 17.8 55	98 0 43	99 12 42	87 -0.47 28	86 -0.72 26	79 -0.90 25

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	Gebpte gewig	Gebpte 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																													
WM 220088 95133914 22 0088		BOS 099241 WM 190013	98 62	103 63	91 61	97 42	104 52	96 52	75 28	86 47	81 27	99 0.45 64	98 0.02 56	101 8 42	103 13.6 63	91 -3.9 61	93 26 55	101 19.6 59	80 -1 42	77 -14 12	79 -0.9 43	113 -17.7 57	89 -1.8 43	110 21.0 55	94 -2 43	95 8 42	83 -0.86 28	85 -0.77 26	77 -0.99 25
WM 220089 95133989 22 0089		BOS 099241 WM 190018	102 63	101 64	91 63	94 42	103 52	93 53	77 28	85 48	85 27	100 0.32 65	104 -0.20 58	105 12 42	101 12.4 64	91 -3.9 63	90 18 56	97 16.5 59	83 11 42	81 -19 12	82 0.7 43	111 -16.4 57	90 -2.2 43	108 19.7 55	97 0 43	98 12 42	86 -0.48 28	86 -0.73 26	79 -0.90 25
WM 220091 95133906 22 0091		BOS 099241 WM 190012	106 61	99 62	86 55	94 42	99 48	88 50	78 28	80 46	86 27	103 0.06 63	105 -0.26 53	105 13 42	99 11.7 62	86 -5.4 55	84 4 53	96 15.8 59	84 14 42	82 -19 12	82 1.0 43	103 -9.8 48	88 -1.6 43	109 20.5 54	98 0 43	99 13 42	87 -0.43 28	86 -0.72 26	79 -0.89 25
WM 220097 95133930 22 0097	9	BOS 099241 BOS 166085	104 67	107 71	80 67	104 48	106 58	101 58	85 32	93 53	92 30	98 0.53 69	120 -0.86 61	96 2 48	107 16.3 71	80 -7.1 67	91 21 62	106 23.4 64	90 35 48	80 -17 16	80 -0.3 49	103 -9.6 64	95 -3.1 49	116 24.6 61	91 -4 49	99 12 49	94 0.23 32	99 0.06 29	103 0.46 29
WM 220103 95133971 22 0103		BOS 099241 WM 170032	106 59	97 51	91 52	97 42	98 48	91 46	74 28	81 42	81 27	104 0.02 61	104 -0.21 51	101 8 42	97 10.4 51	91 -3.9 52	87 12 48	94 14.5 48	79 -3 42	76 -13 12	78 -1.2 43	105 -11.1 48	86 -1.3 43	107 19.4 52	93 -3 43	94 7 42	82 -0.89 28	85 -0.78 26	77 -1.00 25
WM 230106 96660840 ORALTUIS		QR 190112 BOS 122756	97 59	117 64	81 49	85 28	94 37	86 45			111 9	94 0.82 63	108 -0.36 44	117 27 28	117 21.7 64	81 -6.7 49	93 27 47	110 26.7 59	110 109 28	99 -38 7	121 23.1 30	89 1.2 39	88 -1.7 24	109 20.4 47	115 10 30	116 29 29	107 1.59 10	102 0.24 8	109 0.80 8
WM 230107 98780349 WM 230107			101 26	86 25	114 38							105 -0.07 25	87 0.48 29		86 3.7 25	114 2.5 38							104 17.4 15						
WM 230109 96543897 ORALTUIS		QR 190112 WM 170007	96 56	107 58	87 43	96 24	96 27	89 39			86 8	100 0.36 60	88 0.41 41	102 10 24	107 16.1 58	87 -5.1 43	94 27 42	103 21.6 54	88 30 25	79 -16 7	106 14.5 27	104 -10.3 26	86 -1.3 17	104 17.5 38	102 3 27	98 11 26	87 -0.42 8	85 -0.77 7	80 -0.86 6
WM 230112 96750823 ORALTUIS		QR 190112 WM 190036	107 55	98 58	87 42	102 24	96 27	90 39		79 8		107 -0.21 59	97 0.06 39	97 4 24	98 10.8 58	87 -5.0 42	86 10 41	98 17.4 54	81 5 25	70 -6 7	100 11.2 27	106 -12.4 26	84 -0.8 16	104 17.4 40	95 -2 27	90 3 26	81 -1.05 8	84 -0.85 7	77 -1.01 6
WM 230115 96625421 ORALTUIS		QR 190112 WM 190024	99 54	106 56	86 37	92 24	94 27	85 37			93 8	101 0.28 58	94 0.18 38	108 16 24	106 15.6 56	86 -5.4 37	90 18 39	101 19.9 52	95 52 25	86 -24 7	111 17.5 27	101 -8.3 26	88 -1.7 16	100 14.7 40	109 7 27	105 18 26	93 0.19 8	86 -0.69 7	82 -0.71 6
WM 230116 96660865 ORALTUIS	1	QR 190112 BOS 166379	98 60	114 65	80 49	91 32	106 39	97 46	102 22	93 41	99 14	95 0.74 64	108 -0.39 46	108 17 32	114 20.1 65	80 -7.1 49	93 25 49	105 23.3 60	99 67 31	83 -20 10	114 19.3 33	105 -11.2 42	102 -4.4 27	110 20.7 48	98 0 33	105 18 32	100 0.84 14	99 0.04 13	106 0.67 12
WM 230119 96625439 ORALTUIS		QR 190112 WM 170032	99 53	107 56	87 37	95 24	96 25	90 37			87 8	101 0.28 58	94 0.20 37	103 11 24	107 15.9 56	87 -5.0 37	93 26 39	105 23.1 44	89 33 25	79 -17 7	107 14.9 27	103 -10.0 26	86 -1.3 16	104 17.5 34	103 3 27	99 12 26	88 -0.32 8	85 -0.76 7	80 -0.84 6

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 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	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
WM 240105 98088792 WM 240105		BOS 200203 WM 190043		103 53	109 56	94 43	92 19	113 30	109 38			103 14	101 0.29 57	106 -0.30 38	106 14	109 17.3 56	94 -3.1 43	100 43 39	109 25.9 52	104 85 20	109 -48 11	98 9.7 22	100 -7.7 29	117 -7.5 21	113 22.6 39	108 6 22	107 20 21	102 1.01 15	97 -0.05 14	79 -0.87 14	
WM 240118 96625454 ORALTUIS		QR 190112 WM 190014		97 40	106 41	86 35	93 24	95 27	86 31			91 8	100 0.36 42	92 0.26 33	106 14 24	106 15.5 41	86 -5.3 35	91 20 33	103 21.2 38	92 44 25	83 -21 7	109 16.4 27	103 -9.6 26	87 -1.4 16	102 15.8 38	107 5 27	102 15 26	91 -0.03 8	86 -0.72 7	81 -0.76 6	
WM 240123 98088677 ORALTUIS		BOS 200203 WM 190020		106 54	100 56	98 43	99 19	114 30	110 38			93 14	103 0.08 58	107 -0.33 38	99 6 19	100 11.9 56	98 -1.9 43	97 35 39	100 19.4 52	95 53 20	99 -38 11	90 5.4 22	104 -10.7 29	114 -6.9 21	114 23.2 39	98 1 22	97 10 21	93 0.16 15	95 -0.16 14	76 -1.08 14	
WM 240124 98581085 ORALTUIS	6	BOS 211032 WM 210084		102 55	107 58	88 43	109 30	103 36	105 42			96 16	96 0.68 59	118 -0.76 41	93 -1 30	107 16.0 58	88 -4.7 43	99 39 44	101 20.0 56	94 52 26	87 -24 8	93 6.9 28	100 -7.9 36	98 -3.6 28	109 20.1 44	90 -5 28	100 14 27	97 0.53 17	109 0.64 16	108 0.77 16	
WM 240125 98472996 ORALTUIS		BOS 211032 BOS 110066		90 57	107 51	90 48	101 30	102 39	95 42	91 22	89 38	91 16	88 1.32 61	128 -1.17 43	98 5 30	107 15.9 51	90 -4.1 48	98 38 43	103 21.7 44	91 41 30	92 -30 12	98 10.0 31	91 -0.2 40	105 -5.1 30	108 19.6 48	89 -5 31	89 3 31	89 -0.27 17	111 0.75 15	102 0.44 14	
WM 240126 98088784 ORALTUIS		BOS 200203 WM 190018		109 55	101 56	96 44	99 19	115 30	111 39			93 14	105 -0.08 59	108 -0.38 40	99 6 19	101 12.7 56	96 -2.6 44	96 33 40	101 20.1 52	95 54 20	99 -38 11	90 5.6 22	106 -12.5 31	116 -7.2 21	113 22.7 39	99 1 22	97 11 21	93 0.21 15	96 -0.15 14	76 -1.07 14	
WM 240127 98113210 WM 240127		BOS 211032 WM 180038		105 51	87 55	107 40	107 14	93 25	92 35			81 8	99 0.39 56	114 -0.59 35	94 0 14	87 4.6 55	107 0.4 40	92 24 36	84 6.9 52	85 16 13		93 7.1 14	91 -0.2 22	90 -2.1 15	103 16.7 37	90 -5 14	86 0 13	82 -0.95 8	93 -0.30 8	80 -0.86 7	
WM 240128 98113277 WM 240128		BOS 200203 WM 190012		111 54	98 55	95 41	99 19	114 29	109 37			93 14	108 -0.29 58	107 -0.32 38	99 6 19	98 10.8 55	95 -2.8 41	92 24 38	97 16.3 42	95 54 20	99 -38 11	90 5.6 22	104 -10.5 29	114 -7.0 21	115 24.1 36	99 1 22	97 11 21	93 0.18 15	96 -0.16 14	76 -1.07 14	
WM 240129 98113269 WM 240129		BOS 211032 WM 170007		93 53	106 55	95 40	98 14	93 24	91 35			89 8	91 1.05 57	107 -0.35 38	100 7 14	106 15.4 55	95 -2.8 40	100 43 36	103 21.1 52	92 43 13		99 10.6 14	88 2.3 22	93 -2.6 15	105 17.6 35	98 0 14	95 8 13	89 -0.24 8	95 -0.21 8	83 -0.68 7	
WM 240161 98113285 WM 240161	4	BOS 211032 WM 210049		96 54	114 59	94 43	84 28	98 34	94 41			104 16	91 1.12 59	119 -0.81 38	117 27 28	114 20.1 59	94 -3.2 43	100 42 43	108 25.2 54	102 79 24	100 -39 7	103 13.0 25	89 1.1 32	95 -3.0 26	111 21.8 43	106 5 25	111 24 25	103 1.13 16	102 0.24 15	100 0.30 15	
WM 240162 98113293 WM 240162		BOS 211032 WM 100030		92 51	109 55	93 40	90 14	92 24	86 35			103 8	88 1.32 55	113 -0.56 35	110 18 14	109 17.6 55	93 -3.5 40	98 37 36	103 21.1 51	103 85 13		109 16.2 14	83 6.0 22	96 -3.3 15	103 16.5 34	111 8 14	108 21 13	100 0.89 8	97 -0.07 8	88 -0.40 7	
WM 250003 98471766 WM 250003	4	BOS 211032 WM 210063		97 54	110 46	84 38	93 25	96 32	89 36			96 16	91 1.05 59	119 -0.82 38	106 14 25	110 17.7 46	84 -5.9 38	93 26 36	104 21.9 42	95 53 24	92 -31 7	97 9.5 25	92 -1.1 32	92 -2.6 26	107 19.2 38	98 0 25	103 16 25	96 0.49 16	101 0.16 15	97 0.14 15	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog			Wrde <80										Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie														
Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk			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	% Inteling	Pa ID Ma ID																											
WM 250004 98471774 WM 250004	2	BOS 177262 BOS 188769	108 49	104 58	102 52	109 31	112 44	121 44	99 24	115 40	98 20	104 0.00 51	108 -0.38 41	92 31	104 14.4 58	102 -0.7 52	108 62 47	103 21.6 50	98 64 27	93 -31 18	105 14.0 31	107 -12.8 53	118 -7.7 29	105 17.6 51	88 -5 31	96 10 30	102 1.06 21	95 -0.21 19	98 0.20 18
WM 250165 99833311 0165		BOS 200203 WM 210067	91 51	119 54	105 37	85 19	115 29	116 36			114 14	90 1.18 56	107 -0.33 34	114 24 19	119 23.3 54	105 -0.1 37	115 78 37	118 32.8 32	114 122 20	119 -60 11	106 14.6 22	96 -4.0 29	121 -8.3 21	116 24.9 36	120 13 22	119 32 21	111 1.97 15	99 0.07 14	84 -0.63 14
WM 250166 99833394 0166		BOS 200203 WM 230107	96 51	111 54	100 37	93 19	115 28	112 36			102 14	94 0.83 56	106 -0.31 34	105 13 19	111 18.4 54	100 -1.4 37	107 59 37	110 26.7 32	103 82 20	108 -48 11	97 9.3 22	100 -7.4 29	118 -7.6 21	116 24.9 34	108 6 22	106 19 21	101 0.93 15	97 -0.06 14	79 -0.89 14
WM 250168 99833410 0168	14	WM 220094 WM 210049	98 46	105 60	102 46	87 34	109 38	102 42	83 20	94 38	93 20	98 0.48 48	100 -0.07 40	112 21 34	105 15.0 60	102 -0.8 46	100 42 47	103 21.3 40	91 38 31	85 -23 9	82 0.9 32	114 -18.4 38	99 -3.8 31	110 21.1 44	97 0 32	106 19 32	94 0.25 21	95 -0.19 19	94 -0.03 19
WM 250171 6020005085 0171		WM 220071 WM 190018	120 54	84 56	93 44	112 25	101 32	98 40			69 15	116 -1.03 58	103 -0.17 41	90 -4 25	84 3.0 56	93 -3.4 44	79 -8 42	84 6.5 32	71 -33 25	70 -7 8	75 -2.9 26	106 -12.3 31	92 -2.6 25	106 18.3 39	82 -9 26	77 -9 25	70 -2.11 16	86 -0.73 14	70 -1.38 14
WM 250172 99833444 0172		WM 220094 WM 220073	100 34	96 54	104 38	99 24	106 30	101 34			83 14	102 0.19 36	93 0.21 29	99 5 24	96 9.6 54	104 -0.2 38	98 37 39	95 15.0 30	85 16 23	84 -22 7	82 0.6 24	111 -15.8 29	98 -3.7 24	108 19.7 36	93 -3 24	94 8 24	84 -0.70 15	88 -0.59 14	79 -0.90 14
WM 250174 6020008881 0174		WM 220071 WM 150009	112 41	88 38	96 40	105 25	98 31	93 32			74 15	109 -0.42 42	104 -0.21 38	94 0 25	88 5.4 38	96 -2.5 40	85 6 34	88 9.5 30	76 -15 25	77 -14 8	80 -0.5 26	102 -9.1 29	92 -2.6 25	102 16.1 39	88 -6 26	83 -3 25	75 -1.65 16	87 -0.67 14	72 -1.26 14
WM 250175 6020008915 0175		WM 220071 WM 150009	112 41	88 38	96 40	105 25	98 31	93 32			74 15	109 -0.42 42	104 -0.21 38	94 0 25	88 5.4 38	96 -2.5 40	85 6 34	88 9.5 30	76 -15 25	77 -14 8	80 -0.5 26	102 -9.1 29	92 -2.6 25	102 16.1 39	88 -6 26	83 -3 25	75 -1.65 16	87 -0.67 14	72 -1.26 14
WM 250176 99942146 0176	13	WM 220071 WM 220089	103 57	101 59	89 45	98 32	106 39	98 43	76 22	88 39	82 20	99 0.46 61	112 -0.51 43	100 7 32	101 13.0 59	89 -4.6 45	90 19 45	99 18.0 41	79 -3 32	75 -12 10	78 -1.4 33	110 -15.2 41	95 -3.0 32	111 21.9 44	89 -5 33	92 5 33	82 -0.88 21	93 -0.29 19	87 -0.44 19
WM 250177 99942153 0177	13	WM 220071 WM 220088	105 56	95 59	92 45	108 32	106 39	101 43	70 22	91 39	73 20	102 0.16 60	108 -0.36 42	93 -1 32	95 9.3 59	92 -3.8 45	89 15 45	94 14.5 41	71 -32 32	65 -1 10	71 -5.3 33	113 -17.7 41	92 -2.4 32	112 22.5 44	80 -10 33	82 -4 33	74 -1.66 21	92 -0.39 19	84 -0.63 19

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk
Gesorteer op ID						ni821	Q204X	F94L							
1	BOS 200203	BOS200203	BOS 177146	BOS 166085	4.5	HH	0	0	0						
2	BOS 233360	BOS233360	BOS 144451	BOS 188769	2.2	HH	0	0	0						
1	WM 240150	ORALTUIS	BOS 200203	BOS 166085	28.4										
1	BOS 233158	BOS233158	BOS 177200	BOS 177182	2.0	HH	0	0	0						
2	WM 220094	22 0094	BOS 099241	BOS 177053	4.0	HH	0	0	0						
3	WM 240146	ORALTUIS	BOS 211032	BOS 177053	3.3										
1	AL 230102	AL230102	AL 190358	AL 190404	5.0										
2	WM 220071	WM220071	BOS 099241	BOS 110066	0.2										
3	WM 240152	ORALTUIS	BOS 200203	WM 190040	0.0										
4	WM 240153	WM 240153	BOS 211032	BOS 166379	2.4										
1	WM 230133	ORALTUIS	QR 190112	WM 210030	0.0										
2	WM 230136	ORALTUIS	QR 190112	BOS 166085	2.7	PcH	0	0	0						
3	WM 240148	ORALTUIS		BOS 177182	0.0										
1	WM 220102	22 0102	BOS 099241	BOS 122756	0.2										
2	WM 240147	WM 240147	BOS 211032	BOS 122756	25.1										

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
1	BOS 166085	BOS166085	BOS 099122	BOS 111244	4.4		93 68	111 76	93 78	115 45	116 60	121 61	100 36	115 56	
2	BOS 177053	BOS177053	BOS 111316	BOS 122162	12.5		104 66	100 74	103 76	124 46	116 57	128 59	97 28	121 53	
1	BOS 177182	BOS177182	BOS 144364	BOS 155001	2.1		106 48	107 72	99 74	90 31	113 52	110 52			
2	WM 210084	WM210084	BOS 099241	BOS 177053	4.0		107 62	104 63	87 66	119 52	108 55	114 55	86 30	106 50	
3	WM 240123	ORALTUIS	BOS 200203	WM 190020	0.0		106 54	100 56	98 43	99 19	114 30	110 38			
4	WM 240126	ORALTUIS	BOS 200203	WM 190018	0.0		109 55	101 56	96 44	99 19	115 30	111 39			
1	BOS 166379	BOS166379	BOS 088471	BOS 044048	3.1		102 66	104 74	90 76	100 42	109 59	104 59	87 26	97 52	
2	BOS 188769	BOS188769	BOS 111440	BOS 133668	3.2		114 55	100 69	88 67	103 40	109 55	107 53	90 26	100 48	
3	BOS 211022	BOS211022	BOS 155326	BOS 155005	2.7		87 48	122 56	83 52	92 35	116 45	107 44	108 26	104 40	
4	WM 220097	22 0097	BOS 099241	BOS 166085	9.4		104 67	107 71	80 67	104 48	106 58	101 58	85 32	93 53	
5	WM 240105	WM 240105	BOS 200203	WM 190043	0.0		103 53	109 56	94 43	92 19	113 30	109 38			
6	WM 240124	ORALTUIS	BOS 211032	WM 210084	5.7		102 55	107 58	88 43	109 30	103 36	105 42			
7	WM 240128	WM 240128	BOS 200203	WM 190012	0.0		111 54	98 55	95 41	99 19	114 29	109 37			
1	WM 210044	ORALTUIS		BOS 166379	0.0		96 50	97 37	100 38	110 21	89 30	91 33			
2	WM 210049	ORALTUIS	BOS 099241	WM 150027	0.0		105 61	100 64	106 64	82 48	99 49	92 53	80 28	84 48	
3	WM 220075	22 0075	BOS 099241	WM 170007	0.0		97 62	109 62	86 57	91 42	98 48	90 50	81 28	82 46	
4	WM 220077	22 0077	BOS 099241	BOS 155005	10.9		99 64	116 68	76 59	87 47	111 56	98 54	91 31	92 49	
5	WM 220088	22 0088	BOS 099241	WM 190013	0.0		98 62	103 63	91 61	97 42	104 52	96 52	75 28	86 47	
6	WM 220089	22 0089	BOS 099241	WM 190018	0.0		102 63	101 64	91 63	94 42	103 52	93 53	77 28	85 48	
7	WM 220103	22 0103	BOS 099241	WM 170032	0.0		106 59	97 51	91 52	97 42	98 48	91 46	74 28	81 42	
8	WM 230112	ORALTUIS	QR 190112	WM 190036	0.0		107 55	98 58	87 42	102 24	96 27	90 39			
9	WM 230116	ORALTUIS	QR 190112	BOS 166379	1.2		98 60	114 65	80 49	91 32	106 39	97 46	102 22	93 41	
10	WM 230119	ORALTUIS	QR 190112	WM 170032	0.0		99 53	107 56	87 37	95 24	96 25	90 37			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groeï Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeï Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets						
									★★★★																	
11	WM	240125	ORALTUIS	BOS 211032	BOS 110066	0.5				90	57	107	51	90	48	101	30	102	39	95	42	91	22	89	38	
12	WM	240127	WM 240127	BOS 211032	WM 180038	0.0				105	51	87	55	107	40	107	14	93	25	92	35					
13	WM	240129	WM 240129	BOS 211032	WM 170007	0.0				93	53	106	55	95	40	98	14	93	24	91	35					
14	WM	240161	WM 240161	BOS 211032	WM 210049	4.1				96	54	114	59	94	43	84	28	98	34	94	41					
									★★★★☆																	
1	BOS	122756	BOS122756	BOS 077315	BOS 099795	0.0				99	61	99	72	102	75	93	28	85	53	82	54					
2	WM	210055	ORALTUIS	BOS 099241	WM 190036	0.0				113	60	94	62	88	57	98	42	96	49	88	50	73	28	79	46	
3	WM	210063	ORALTUIS	BOS 099241	WM 160035	0.0				103	61	107	61	79	55	92	42	97	48	86	49	79	28	78	45	
4	WM	210068	ORALTUIS	BOS 099241	WM 190016	0.0				107	58	96	60	93	53	97	42	95	49	88	49	75	28	79	45	
5	WM	220079	22 0079	BOS 099241	WM 180038	0.0				106	61	95	62	96	57	94	42	97	49	89	50	78	28	80	46	
6	WM	220091	22 0091	BOS 099241	WM 190012	0.0				106	61	99	62	86	55	94	42	99	48	88	50	78	28	80	46	
7	WM	230106	ORALTUIS	QR 190112	BOS 122756	0.0				97	59	117	64	81	49	85	28	94	37	86	45					
8	WM	230109	ORALTUIS	QR 190112	WM 170007	0.0				96	56	107	58	87	43	96	24	96	27	89	39					
9	WM	230115	ORALTUIS	QR 190112	WM 190024	0.0				99	54	106	56	86	37	92	24	94	27	85	37					
10	WM	240118	ORALTUIS	QR 190112	WM 190014	0.0				97	40	106	41	86	35	93	24	95	27	86	31					
11	WM	240162	WM 240162	BOS 211032	WM 100030	0.0				92	51	109	55	93	40	90	14	92	24	86	35					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID				Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin					Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
Gesorteer op ID									nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
1	WM	250185	0185	BOS 200203	BOS 166379	6.0							100	58	117	64	88	50	91	29	123	40	118	45	101	22	113	40	
2	WM	250186	0186	WM 220094	BOS 177182	8.9							97	54	113	63	96	49	86	29	116	39	110	44					
3	WM	250190	0190	WM 220071	BOS 166085	4.8							107	56	97	63	93	51	116	33	113	42	113	46	83	24	105	42	
1	WM	250189	0189	WM 220094	WM 220097	17.1							101	57	101	61	93	47	102	34	113	41	107	45	81	22	98	40	
2	WM	250191	0191	WM 220071	BOS 188769	2.1							122	56	90	62	88	47	110	32	110	40	107	44	79	21	98	39	
1	WM	250188	0188	WM 220094	WM 190040	0.0							110	54	84	58	102	47	104	24	105	31	96	40					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте Gemak Wrде	Kalf Groei Wrде	Melk Wrде	Onderh. Wrде	Vrugb. Wrде	Koei Wrде	Groei Wrде	Prod Wrде	
Gesorteer op ID						nl821 Q204X F94L Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
							★★★★★								
1	WM 250004	WM 250004	BOS 177262	BOS 188769	2.3		108 49	104 58	102 52	109 31	112 44	121 44	99 24	115 40	
							★★★★★								
1	WM 250165	0165	BOS 200203	WM 210067	0.0		91 51	119 54	105 37	85 19	115 29	116 36			
2	WM 250166	0166	BOS 200203	WM 230107	0.0		96 51	111 54	100 37	93 19	115 28	112 36			
							★★★★★								
1	WM 250168	0168	WM 220094	WM 210049	13.5		98 46	105 60	102 46	87 34	109 38	102 42	83 20	94 38	
2	WM 250172	0172	WM 220094	WM 220073	0.0		100 34	96 54	104 38	99 24	106 30	101 34			
3	WM 250177	0177	WM 220071	WM 220088	12.5		105 56	95 59	92 45	108 32	106 39	101 43	70 22	91 39	
							★★★★								
1	WM 250171	0171	WM 220071	WM 190018	0.0		120 54	84 56	93 44	112 25	101 32	98 40			
2	WM 250174	0174	WM 220071	WM 150009	0.0		112 41	88 38	96 40	105 25	98 31	93 32			
3	WM 250175	0175	WM 220071	WM 150009	0.0		112 41	88 38	96 40	105 25	98 31	93 32			
4	WM 250176	0176	WM 220071	WM 220089	12.5		103 57	101 59	89 45	98 32	106 39	98 43	76 22	88 39	
							★★★★★								
1	WM 250003	WM 250003	BOS 211032	WM 210063	4.1		97 54	110 46	84 38	93 25	96 32	89 36			

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

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

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

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

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

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

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

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

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

Hoe om die kudde geneties te verbeter

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

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

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

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

