

SUSSEX

GENETIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



TANACH PTY LTD

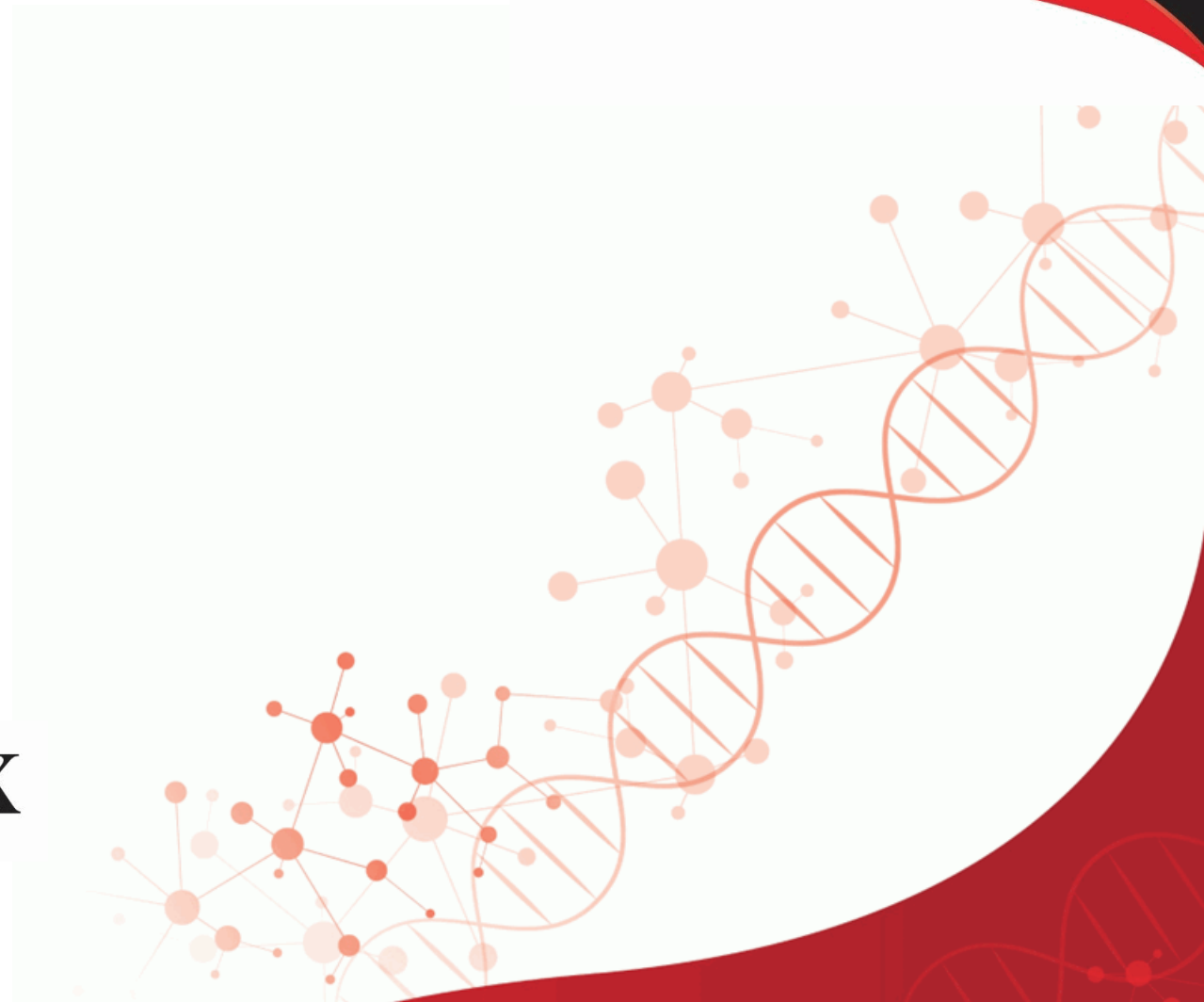
Kudde nommer: 701576

E-pos: troskie.c@gmail.com



The brand you need

LOGIX



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

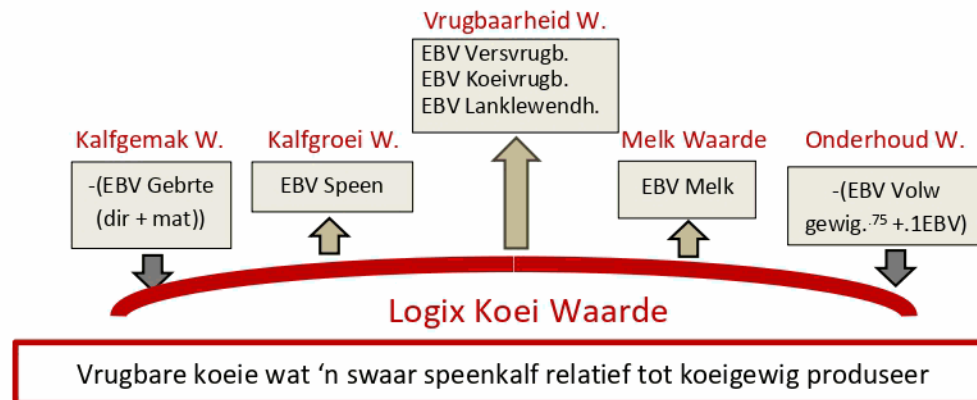


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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 omgewingstoestande blootgestel is, **omdat die verskille deur genetika 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 akkurate en meer stabiele Teelwaardes

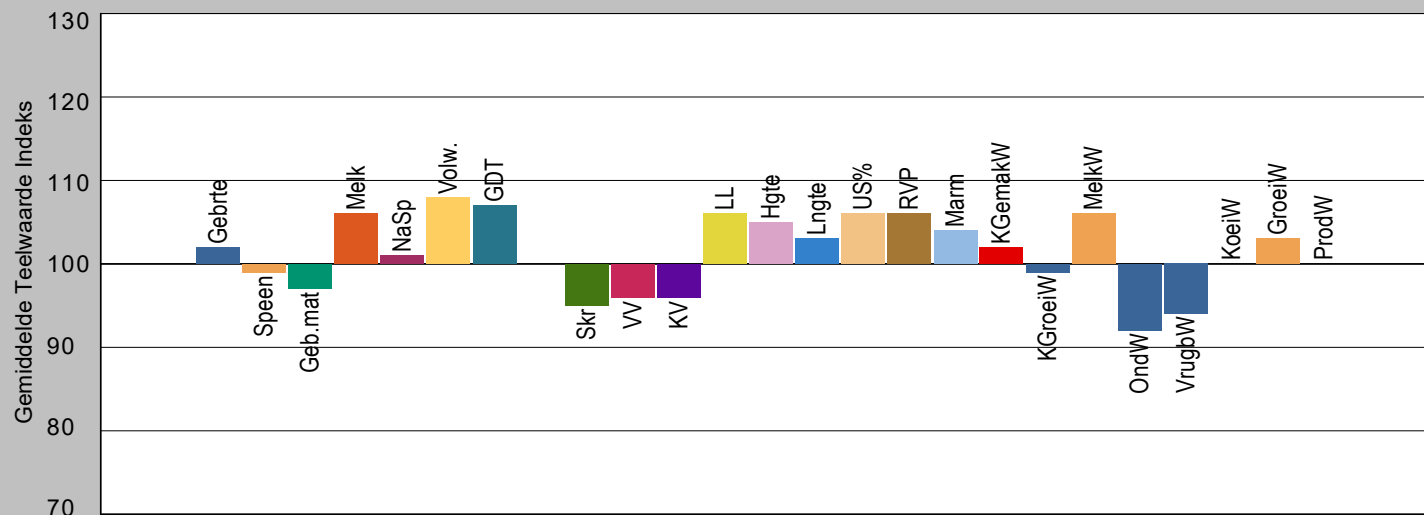
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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:	RooivleisProduksie
		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	0.95	102	1.09
	Speen gewig	14.9	99	15.4
	Geboorte Mat.	0.58	97	0.44
	Melk(Sp.Mat.)	8.2	106	6.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	31.0	101	29.9
	Volwasse gewig	34	108	26
	GDT	150	107	113
	Voeromset			-90
Vrugbaarheid	Skrotum	11.2	95	13.7
	Vers vrugbaarh.	2.1	96	-1.5
	Koei vrugbaarh.	-4.7	96	-5.8
	LankLewendh.	28.9	106	24.9
Raam	Hoogte	22	105	19
	Lengte	36	103	32
Karkas	Oogsp oppervl	0.44	106	-0.33
	Vet	0.71	103	0.28
	Marmering	-0.29	104	-0.65

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	99
Melk	106
Onderhoud	92
Vrugbaarheid	94
Koei waarde	100
Groei waarde	103
Produksie Waarde	100
Karkas waarde	106

- 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.

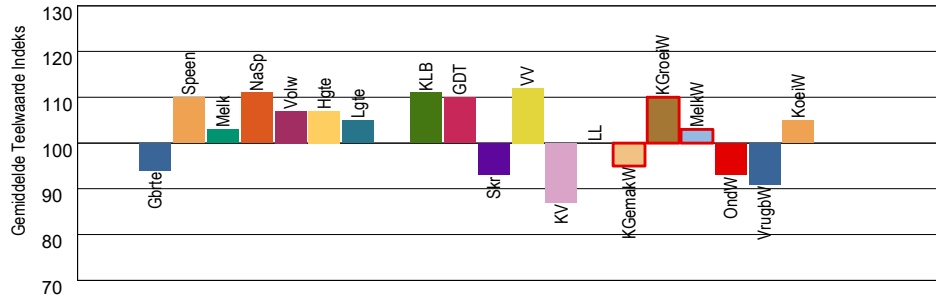
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

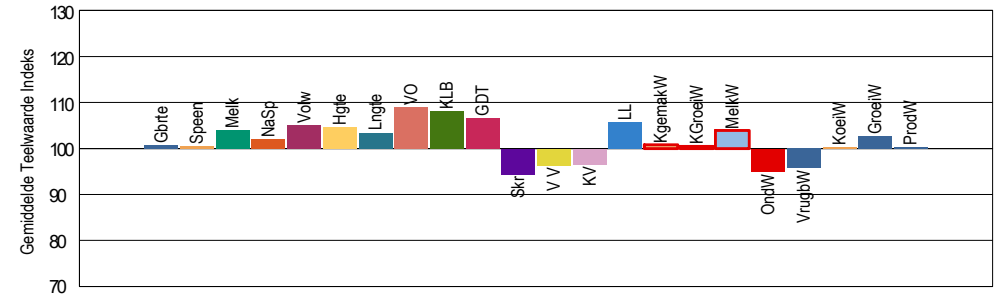
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 22

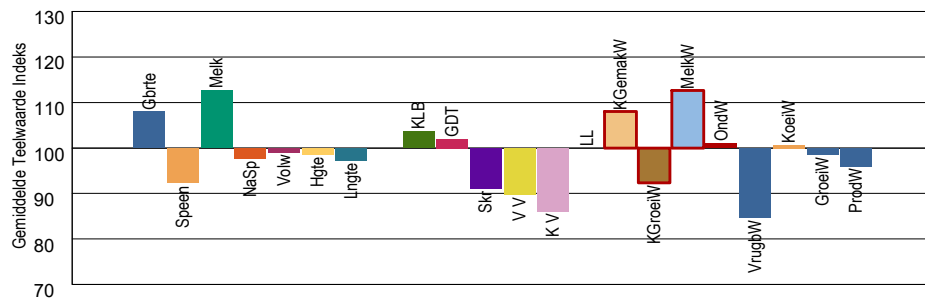


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

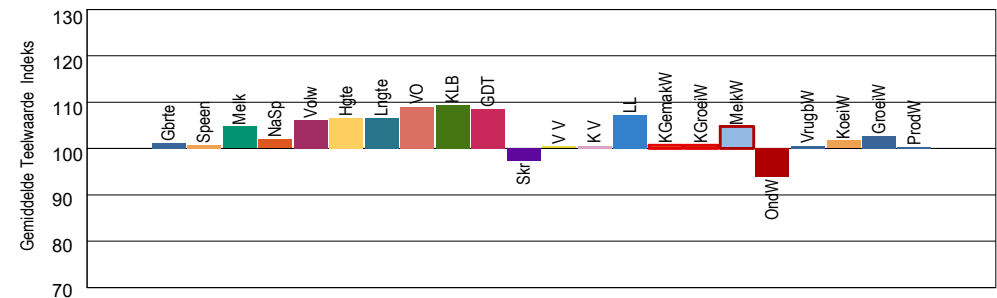
Aantal: 3



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 11

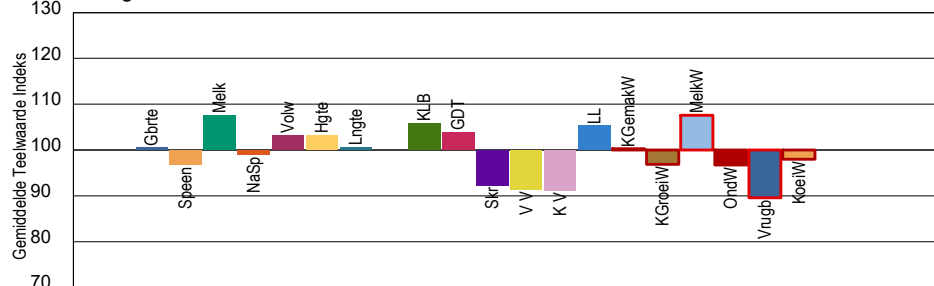


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

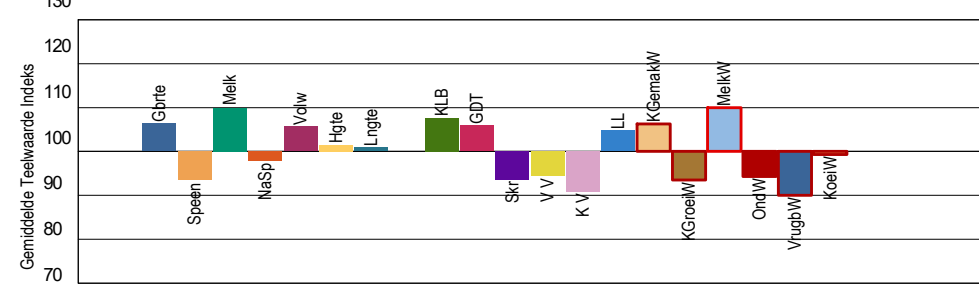
Aantal: 7



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 8

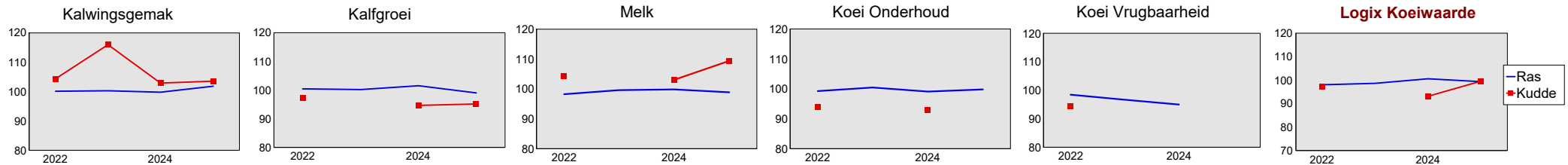


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	99
2019	11	★★★★☆	101	101	105	94	101	102	103	100	101	101	95	105	102	106	109	109	97	100	101	107	107	107	
2021	1	★★★★★	87	121	96	99	92	110			88	121	98	96	121	101	108	108	105	90	94	92	110	109	
2022	5	★★★★☆	103	99	105	94	94	100			103	99	101	105	101	106	106	108	92	96	95	105	103	101	
2024	5	★★★★	101	97	102	97	88	95			101	97	101	102	99	103	103	105	88	89	90	105	101	98	
2025	8	★★★★	106	94	110	94	90	99			106	94	94	110	98	106	106	108	94	94	91	105	102	101	
Koeie in Kudde gemiddeld:			100	102	104	96	93	101	103	100	100	102	98	104	104	104	106	108	95	94	94	103	105	103	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



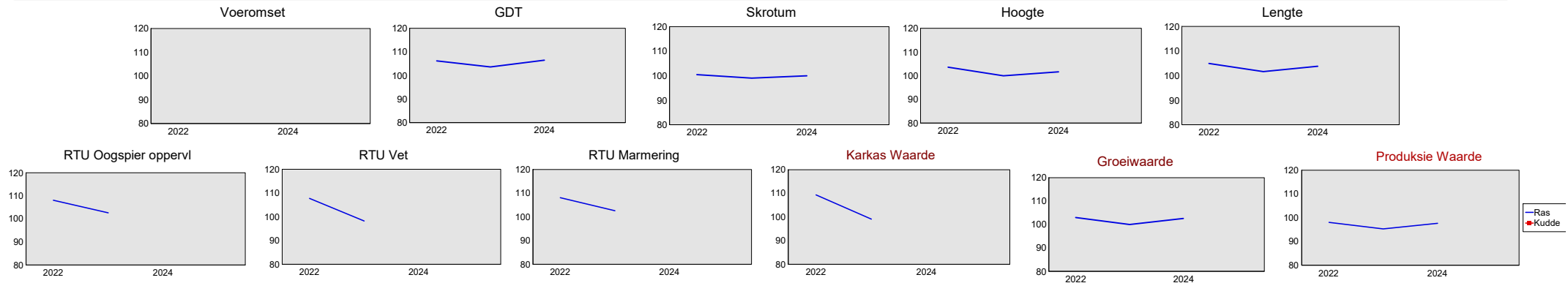
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Mat EBV			Aantal	EBV		Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2022	11	0.72	0.51	104	7	14.0	97	7	7.59	104	7	29.1	94			4	1.5			5	30.0	94	97		
2023	3	-0.34	0.72	116																					
2024	11	0.89	0.41	103	11	12.8	95	11	7.21	103	8	30.8	93										93		
2025	16	0.77	0.64	104	15	13.0	95	15	9.12	109													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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2016	1955	1.03	0.37	101	1392	13.8	97	1392	4.56	95	1016	27.2	155	24	103	490	1.9	379	-4.2	1999	17.9	92	92	
2017	2176	1.04	0.42	101	1503	13.7	97	1503	4.83	95	1143	26.9	231	21	105	589	1.5	426	-4.4	2201	18.1	94	93	
2018	2151	1.03	0.34	101	1437	14.3	98	1437	4.35	94	1018	28.3	233	23	103	512	-0.1	390	-5.4	2143	17.4	97	93	
2019	2032	1.08	0.35	100	1356	14.5	98	1356	5.11	96	967	28.6	173	26	101	519	0.5	353	-5.2	2109	18.7	96	95	
2020	2209	1.13	0.42	100	1596	14.7	99	1596	5.13	96	1107	28.3	226	27	101	587	-0.5	403	-5.6	2251	18.7	98	95	
2021	2344	1.00	0.39	101	1733	15.1	99	1733	5.53	98	1384	29.5	220	25	101	696	-0.1	414	-5.4	2145	19.1	98	98	
2022	2141	1.10	0.38	100	1549	15.6	100	1549	5.68	98	1124	30.7	148	25	99	479	1.6	92	-5.9	898	19.9	98	98	
2023	2136	1.05	0.46	100	1634	15.5	100	1634	6.11	100	1211	29.9	17	26	100	237	0.4	3	-6.6			97	99	
2024	2177	1.09	0.46	100	1492	16.2	102	1491	6.17	100	992	31.7			99	22	-3.8					95	101	
2025	2001	0.91	0.46	102	1255	14.9	99	1255	5.87	99	218	32.9			100								99	
2026	686	0.88	0.57	102	27	18.8	107	27	8.86	108													112	

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	EBV	EBVi			
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas								Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi						
2017	4	-123	113	264	120	101	263	11.8	96	264	18	98	264	30	98	51	-0.06	102	1.13	107	-0.29	104	102	96	91	
2018	3	-124	113	218	128	103	218	14.1	101	218	19	100	218	33	101	39	0.53	107	1.02	106	-0.27	104	107	98	92	
2019	10	-124	113	147	137	104	147	13.5	100	147	20	102	147	35	102	28	0.60	108	1.85	113	-0.09	106	111	99	93	
2020	7	-123	113	182	123	102	182	14.3	101	182	18	99	182	32	100	49	-0.11	102	0.85	105	-0.45	102	100	98	93	
2021	3	-120	112	253	127	102	253	14.2	101	253	20	101	253	36	103	27	0.70	108	0.45	101	-0.28	104	111	99	96	
2022				221	146	106	221	13.9	100	221	22	104	221	38	105	48	0.94	111	1.23	108	0.05	108	109	103	98	
2023				241	133	104	241	13.2	99	241	19	100	241	34	102	94	-0.31	100	0.07	98	-0.43	103	99	100	95	
2024				154	148	106	166	13.8	100	132	20	102	132	37	104									103	98	
2025																										
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																												
AJS 140058	AJS 090031		100	86	85	102	98	76	89	76	98	86	120	85	81	98	97		92	83	102	102	96	95	112	93	108	106	90
	AJS 120004		94	92	77	41	54	66	38	60	1.28	8.6	-0.39	1.4	13.6	23	96		10.1	12.1	-6.3	26.1	16	26	1.10	-0.63	0.02	21	14
DEAN 3DE											95	92	78	77	79	41	69		77	66	42	75	78	75	36	31	30	33	
AJS 180019	JRE 130156		108	88	104	98	81	89	95	88	107	88	106	104	91	102	101		86	88	83	106	99	94	99	101	108	33	29
	AJS 120004		77	75	64	32	38	51	23	45	0.46	9.4	0.19	7.4	21.7	28	118		6.7	8.7	-1.8	28.8	18	24	-0.45	0.37	0.06	4	4
LEGACY 9 DE											78	75	63	64	67	32	42		46	49	27	54	46	45	29	25	24		
AJS 200025	JRE 130156		115	98	109	97	86	106	102	104	113	98	111	109	101	103	105		93	94	86	95	102	100	102	102	108	51	36
	AJS 080003		90	88	61	41	44	58	22	51	-0.06	14.3	-0.04	9.0	30.7	29	141		10.5	3.1	-2.5	21.3	21	32	-0.04	0.55	0.07		
LEGACY 20 STE											92	88	61	61	80	41	41		45	51	36	62	45	44	28	25	24		
CN 160023	TL 070053		100	105	120	76	91	109	120	110	103	105	69	120	110	124	123	118	96	102	89	97	114	120	119	101	96	43	39
	CN 110051		90	88	72	37	54	63	51	61	0.80	18.1	1.73	12.5	38.9	51	237	-135	11.7	-3.0	-3.2	22.9	29	58	1.93	0.44	-1.00	15	6
LINCOCIN 1623											91	88	72	72	72	37	76	21	82	65	44	72	83	81	58	51	50	12	
CN 160084	NJB 120020		113	108	106	80	99	112	107	109	112	108	101	106	114	120	115	117	90	102	98	100	112	111	97	115	112	23	21
	CN 090029		84	83	64	26	44	54	50	53	0.00	19.3	0.39	8.2	41.7	46	194	-134	8.9	-3.3	-5.2	25.0	28	46	-0.73	2.19	0.41	6	3
CN 160084											86	83	63	64	62	26	68	24	76	55	33	63	77	74	56	49	48	8	
JRE 130040	09-1018-P-C		117	80	126	127	77	107	79	100	118	80	86	126	83	73	87		118	91	78	95	114	110	83	122	95	50	38
	JRE 100034		91	88	74	45	52	64	41	59	-0.49	5.5	1.03	14.2	15.0	-2	45		22.3	6.2	-0.4	21.2	30	44	-2.35	2.96	-1.06	13	7
SKIPPER 10TH											93	88	73	74	76	45	75		82	64	40	77	83	80	71	65	64	23	
MS 180005	JC 120046		83	118	98	98	70	101			85	118	96	98	115	102	113		111	79	74	86	112	111				39	34
	MS 130012		89	88	53	9	42	50			2.47	24.4	0.62	5.5	43.0	28	183		19.1	16.0	0.5	14.7	28	46				2	2
CURLS 2											91	88	59	53	74	9	14		16	58	25	60	15	14					
MS 220039	GMO 180009		101	91	125	108	87	107			104	91	72	125	101	92	100		94	87	89	99	95	98				4	4
	MS 160032		77	77	50	13	33	44			0.72	10.9	1.64	14.1	30.5	17	111		11.0	9.2	-3.2	24.5	15	29					
PUMBA											79	77	49	50	66	13	21		24	46	20	48	25	23					

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	
AJS 230057 95358859 LEGACY 35 STE	3	AJS 200025 AJS 130064	95 74	110 73	103 52	93 31	91 31	105 46					94 1.65 76	108 0.11 51	107 33 31	110 20.6 73	103 7.3 52	108 93 52	111 39.5 65	110 164 26			93 10.3 29	112 -11.0 40	87 -2.7 22	100 25.2 47	107 24 30	105 39 28			
CT 240011 98182017 CT 240011	2	AJS 180019 CN 190040	97 54	110 66	103 47	87 14	105 27	107 38				111 12	96 1.42 55	102 0.34 43	113 40 14	110 20.5 66	103 7.1 47	105 86 42	112 40.7 49	115 194 28			101 14.2 32	101 -2.5 36	105 -6.9 18	109 30.9 40	117 32 32	113 49 31	108 0.61 14	107 1.20 9	110 0.22 8
CT 240012 98182041 CT 240012	2	AJS 180019 CN 190053	113 68	97 66	114 45	85 16	97 27	107 38				111 14	113 -0.05 70	93 0.72 45	115 41 16	97 14.0 66	114 10.7 45	103 82 42	104 33.4 49	117 204 29			105 16.0 32	99 -0.2 36	98 -5.2 18	108 30.6 40	111 27 33	110 45 32	112 1.11 17	103 0.69 12	106 -0.14 11
CT 240013 98182074 CT 240013	2	AJS 180019 CN 190061	98 68	104 66	116 47	81 15	92 27	106 39				112 14	99 1.20 70	90 0.88 45	119 46 15	104 17.6 66	116 11.3 47	108 93 43	108 36.8 49	117 205 29			109 17.8 32	98 -0.2 36	92 -3.8 18	106 29.1 40	112 28 32	113 48 31	115 1.46 16	102 0.52 12	107 -0.06 11
CT 240069 98182405 CT 240069	2	AJS 180019 CN 190054	95 68	101 66	109 46	88 15	87 26	97 38				108 12	96 1.45 70	90 0.88 44	112 38 15	101 15.8 66	109 9.0 46	103 82 42	102 32.0 42	112 179 28			100 13.9 31	96 2.1 35	87 -2.6 18	114 34.6 40	109 26 32	107 41 31	107 0.48 15	104 0.74 10	104 -0.28 9
CT 250003 6020377542 CT 250003	2	MS 220039 CT 220001	98 65	97 65	115 37	103 7	95 22	105 33					100 1.11 67	84 1.12 35	97 23 7	97 13.8 65	115 11.0 37	111 100 36	103 32.2 41	102 125 15			90 9.1 18	97 1.2 31	96 -4.8 12	104 27.6 32	100 19 19	99 31 18			
CT 250010 6020377591 CT 250010	1	AJS 180019 CN 190095	103 67	93 65	116 44	100 17	95 27	102 38				100 16	103 0.83 69	93 0.74 46	100 26 17	93 11.8 65	116 11.1 44	107 90 42	95 25.8 42	101 120 29			98 12.8 32	97 1.2 36	95 -4.6 18	107 30.0 39	110 27 32	105 38 31	99 -0.43 18	105 0.93 15	104 -0.35 14
CT 250011 6020377609 CT 250011	8	AJS 180019 CN 190020	103 67	97 65	102 45	97 11	88 20	96 35					102 0.92 69	107 0.14 43	103 29 11	97 14.2 65	102 6.7 45	98 71 40	99 28.8 42	104 135 21			93 10.3 26	80 15.2 33	93 -4.1 8	108 30.4 36	103 21 27	100 31 25			
CT 250013 6020377666 CT 250013	2	AJS 180019 CN 190061	98 67	102 65	115 47	84 15	92 27	104 38				109 14	99 1.20 69	91 0.82 45	116 43 15	102 16.6 65	115 10.9 47	107 91 42	105 34.3 43	114 190 29			105 15.9 32	99 -0.8 36	91 -3.7 18	104 27.8 38	109 26 32	109 44 31	112 1.13 16	101 0.45 12	106 -0.12 11
CT 250014 6020377625 CT 250014	2	AJS 180019 CN 190050	108 67	96 65	110 47	96 14	89 27	102 38				101 12	108 0.40 69	99 0.50 45	104 30 14	96 13.5 65	110 9.3 47	103 82 42	100 30.0 43	106 144 27			88 7.7 30	96 1.8 36	89 -3.2 18	104 27.8 38	107 24 31	101 34 30	100 -0.30 15	104 0.74 10	108 0.00 9
CT 250015 6020377633 CT 250015	8	AJS 180019 CN 190015	91 67	100 65	96 44	96 9	84 21	88 34					91 1.92 69	102 0.35 44	104 30 9	100 15.7 65	96 4.9 44	96 65 39	99 28.7 42	100 114 23			85 6.3 28	89 7.3 33	86 -2.3 9	106 29.0 36	97 17 29	96 27 27			
CT 250018 6020377443 CT 250018	8	AJS 180019 CN 190008	101 54	93 52	99 42	101 9	84 20	89 30					101 1.02 55	104 0.27 41	99 24 9	93 11.7 52	99 5.8 42	94 61 34	93 24.2 42	100 114 21			87 7.5 27	82 13.3 32	88 -3.0 7	104 27.7 35	97 17 27	94 24 26			

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	Gebrtse gewig	Gebrtse 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																														
CN 190007 88820311 JOY 1907	1	AJS 140058 CN 160065	99 75	86 73	76 60	109 20	95 40	71 48	86 23	71 43	90 17	97 1.38 77	120 -0.40 57	91 16 20	86 8.3 73	76 -1.3 60	73 14 51	79 11.6 54	95 86 41		91 9.3 46	82 13.3 56	100 -5.7 23	106 28.9 53	93 13 47	90 20 45	102 -0.14 19	94 -0.43 15	106 -0.14 14	
CN 190012 88864244 STONESDOWN 1912	2	AJS 140058 CN 160025	89 79	108 76	86 71	94 21	93 45	90 53	102 23	90 47	105 12	89 2.11 80	105 0.23 68	106 32 21	108 19.6 76	86 1.7 71	93 60 56	105 34.0 58	107 152 41		92 10.1 45	96 1.7 56	94 -4.3 34	113 33.9 56	101 20 46	105 38 45	114 1.30 15	101 0.45 9	108 0.01 10	
CN 190013 88864251 LINNET 1913	2	AJS 140058 CN 160030	101 78	102 76	86 70	93 20	106 46	92 53	101 24	92 47	106 12	100 1.14 79	112 -0.09 67	107 33 20	102 16.6 76	86 1.8 70	89 49 55	101 31.0 57	107 150 44		96 12.0 49	100 -1.1 56	107 -7.4 35	104 27.7 55	94 15 50	103 36 48	114 1.34 15	103 0.61 9	109 0.09 10	
CN 190015 88864277 AGNES 1915	2	AJS 140058 CN 160036	82 78	112 75	91 66	89 19	87 45	90 51	92 24	89 46	101 6	83 2.65 79	99 0.49 66	111 37 19	112 21.2 75	91 3.5 66	98 71 53	107 36.2 56	104 133 43		90 8.9 48	89 7.6 56	89 -3.2 34	107 29.6 56	101 20 49	104 37 47	110 0.83 12			
CN 190020 88864319 ANITA 1920	2	AJS 140058 CN 160009	101 77	99 75	101 67	100 23	94 42	98 51	96 22	96 45	99 14	100 1.07 78	107 0.16 65	100 25 23	99 14.9 75	101 6.4 67	100 75 55	99 28.8 58	103 128 39		94 10.8 44	74 20.1 56	101 -6.1 27	110 32.2 54	102 21 45	100 31 43	105 0.23 16	101 0.45 11	107 -0.08 10	
CN 190040 88864509 TOKKIE 1940	2	CN 160084 CN 120074	104 76	106 75	108 70	95 15	125 44	116 51	107 26	113 46	108 23	104 0.72 77	96 0.62 62	105 31 15	106 18.2 75	108 8.6 70	108 93 53	109 37.7 56	112 175 42	109 -113 7		91 9.5 47	122 -19.6 56	121 -10.8 31	108 30.5 53	113 29 48	109 44 46	99 -0.41 25	111 1.59 21	108 0.04 20
CN 190046 88864566 ANGEL 1946	2	CN 160023 CN 150081	92 77	109 61	111 59	86 15	100 42	107 45	113 23	107 41	113 20	94 1.62 78	81 1.25 62	114 40 15	109 19.8 61	111 9.7 59	110 97 45	111 39.2 46	115 193 41		103 15.2 45	112 -11.3 54	96 -4.9 31	103 27.3 52	110 27 46	115 51 44	112 1.14 23	101 0.45 18	101 -0.56 18	
CN 190050 88894092 BESS 1950	1	CN 160084 CN 140106	99 78	111 76	112 70	92 14	97 44	115 51	106 24	112 46	110 26	99 1.15 79	92 0.78 67	108 34 14	111 21.1 76	112 10.1 70	115 109 53	115 42.8 56	113 181 40		92 10.1 44	103 -4.1 56	96 -4.8 32	103 26.7 52	118 33 45	111 46 43	103 0.08 28	107 1.17 24	107 -0.02 23	
CN 190053 88894126 CAROLINE 1953	2	CN 160023 CN 150037	122 78	93 74	124 67	83 19	112 44	116 51	121 25	116 46	117 28	123 -0.94 79	82 1.20 67	117 44 19	93 11.8 74	124 13.8 67	106 89 53	102 31.4 55	123 237 45		110 18.5 50	113 -12.2 56	109 -7.9 33	107 30.0 53	111 27 50	113 48 49	115 1.52 31	104 0.76 26	102 -0.52 25	
CN 190054 88894134 VINCENT	2	CN 160023 CN 150065	109 78	91 75	124 69	90 17	90 44	105 51	110 24	105 46	109 26	111 0.07 79	71 1.66 66	110 36 17	91 11.1 75	124 13.6 69	108 92 54	97 27.3 54	113 182 44		100 13.9 48	108 -7.9 55	87 -2.6 32	110 31.9 54	106 23 49	106 40 47	104 0.20 29	105 0.85 24	98 -0.81 24	
CN 190095 89198378 DIANA 1995	1	JRE 130040 CN 140011	110 78	91 73	133 63	102 24	108 44	119 51	96 25	113 46	104 34	112 0.04 79	80 1.29 68	98 24 24	91 11.0 73	133 16.4 63	119 119 53	96 26.7 54	102 125 44		111 19.2 49	106 -6.4 56	107 -7.5 33	109 31.3 53	123 36 50	116 52 48	99 -0.42 35	110 1.50 32	99 -0.77 31	
GMO 210017 92759497 FRANSA	2	MS 180005 GMO 180049	87 77	121 72	96 45	99 5	92 32	110 40				88 2.18 78	98 0.54 61	101 27 5	121 25.8 72	96 5.0 45	113 104 41	121 47.8 52	108 156 15		105 16.3 18	90 6.7 40	94 -4.3 23	92 19.3 43	110 26 18	109 43 17				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog			Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																			
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk			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																												
CT 220001	2	AJS 180019 CN 190040	106 67	95 66	109 56	99 14	104 32	104 42			99 12	106 0.55 68	95 0.63 50	101 27 14	95 12.8 66	109 9.1 56	103 81 45	99 28.8 50	104 135 28			86 6.7 32	107 -7.2 45	102 -6.3 18	107 29.8 40	103 21 32	99 31 31	97 -0.69 14	105 0.92 9	108 0.01 8
CT 220002	2	AJS 180019 CN 190050	101 67	103 66	114 56	92 14	90 31	108 41			105 12	102 0.95 68	93 0.72 52	108 34 14	103 17.0 66	114 10.7 56	110 98 45	108 36.4 50	109 162 27			92 10.0 30	95 2.4 44	91 -3.6 18	105 28.2 40	111 27 31	106 39 30	104 0.10 15	104 0.83 10	108 0.06 9
CT 220003	2	AJS 180019 CN 190061	99 67	104 66	119 55	82 15	97 32	109 42			111 14	100 1.07 68	88 0.93 52	118 44 15	104 17.2 66	119 12.2 55	110 98 45	108 36.4 50	116 197 29			106 16.8 32	107 -7.1 45	94 -4.4 18	104 28.0 40	110 27 32	111 46 31	113 1.29 16	102 0.48 12	106 -0.09 11
CT 220004	8	AJS 180019 CN 190006	107 67	95 65	89 53	99 8	86 26	87 37				104 0.70 68	119 -0.35 52	101 27 8	95 12.7 65	89 2.8 53	87 45 42	94 25.0 48	100 113 21			88 7.9 26	76 17.9 43	92 -3.8 8	105 28.2 38	98 18 27	94 25 25			
CT 220008	8	AJS 180019 CN 190013	104 67	97 65	95 45	98 9	94 21	93 35				103 0.86 69	109 0.07 44	102 28 9	97 13.8 65	95 4.7 45	93 59 40	98 28.1 48	101 121 23			88 7.7 28	94 3.4 33	95 -4.5 9	105 28.3 35	94 14 29	95 26 27			
CT 240001	2	AJS 180019 CN 190046	100 54	98 48	107 42	92 15	91 26	98 33			104 10	101 1.04 55	93 0.72 43	108 34 15	98 14.6 48	107 8.5 42	101 78 35	101 30.5 40	108 155 27			94 11.0 31	100 -1.3 35	90 -3.3 18	105 28.3 39	105 22 31	104 37 30	106 0.34 13	101 0.41 8	105 -0.25 7
CT 240066	8	AJS 180019 CN 190020	109 68	93 65	104 45	102 11	88 20	97 35				107 0.43 70	105 0.22 43	98 24 11	93 11.9 65	104 7.6 45	99 72 40	96 26.1 47	100 112 21			87 7.4 26	81 14.1 33	92 -3.9 8	108 30.4 37	98 17 27	94 24 25			
CT 240067	8	AJS 180019 CN 190015	93 68	99 65	94 44	93 9	85 21	86 34				93 1.76 70	106 0.19 44	107 33 9	99 15.0 65	94 4.5 44	93 58 39	96 26.7 46	102 126 23			88 7.9 28	87 8.8 33	87 -2.6 9	106 29.1 37	100 19 29	99 31 27			
CT 240068	2	AJS 180019 CN 190050	104 68	102 66	108 47	94 14	90 27	104 38			104 12	103 0.80 70	99 0.47 45	106 32 14	102 16.2 66	108 8.8 47	105 87 42	105 34.2 49	108 156 27			91 9.2 30	94 3.3 36	91 -3.5 18	104 27.8 36	110 26 31	104 37 30	102 -0.05 15	104 0.80 10	108 0.04 9
CT 240092	8	AJS 180019 CN 190008	99 67	95 65	99 42	106 9	84 20	92 34				99 1.20 69	102 0.36 41	94 20 9	95 13.0 65	99 6.0 42	98 71 39	96 26.9 47	96 92 21			81 4.8 27	83 12.5 32	88 -2.8 7	104 27.9 34	92 13 27	89 18 26			
CT 250001	2	AJS 180019 CN 190046	99 67	101 64	107 42	89 15	91 26	99 37			107 10	99 1.15 69	94 0.70 43	111 37 15	101 15.8 64	107 8.4 42	102 79 40	103 32.7 40	111 170 27			98 12.8 31	99 -0.3 35	91 -3.6 18	104 27.9 38	108 25 31	108 42 30	108 0.66 13	102 0.48 8	105 -0.20 7
CT 250002	2	AJS 180019 CN 190053	122 67	83 66	116 45	94 16	96 27	100 38			103 14	121 -0.80 69	93 0.74 45	106 33 16	83 6.8 66	116 11.2 45	97 68 42	89 20.7 43	109 163 29			94 10.9 32	102 -2.8 36	95 -4.6 18	106 29.2 38	102 20 33	100 32 32	105 0.21 17	102 0.49 12	104 -0.28 11

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	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		Ma ID																													
CT 250006 6020377534 CT 250006	8	AJS 180019 CN 190013	110 67	90 66	96 45	98 9	93 21	90 35				108 0.38 69	109 0.08 44	102 28 9	90 10.6 66	96 5.1 45	89 50 40	92 22.9 42	101 118 23				87 7.4 28	95 2.7 33	94 -4.4 9	104 27.9 37	93 14 29	95 25 27			
CT 250007 6020377567 CT 250007	2	MS 220039 CT 220003	98 65	101 65	122 37	92 7	92 22	109 33				100 1.11 68	81 1.26 35	108 34 7	101 15.9 65	122 12.9 37	114 107 36	108 36.5 41	111 169 16				104 15.8 18	96 2.1 31	93 -4.0 12	102 26.6 32	106 23 19	108 42 18			
CT 250008 6020377575 CT 250008	2	MS 220039 CT 220002	95 66	105 65	118 37	95 7	89 22	109 33				97 1.39 68	84 1.13 36	105 31 7	105 17.8 65	118 11.8 37	115 110 36	111 39.4 41	109 163 15				100 13.8 18	89 7.6 31	92 -3.8 12	103 26.8 32	109 26 18	108 42 17			
CT 250009 6020377583 CT 250009	2	MS 220039 CT 220004	108 66	88 65	108 36		86 19					108 0.38 69	94 0.68 35		88 9.4 65	108 8.9 36	100 75 35	93 23.9 40	97 95 11				87 7.3 16	83 12.3 31	89 -3.2 7	103 26.7 32	93 13 16	92 22 15			
CT 250012 6020377617 CT 250012	8	AJS 180019 CN 190012	102 67	94 66	96 46	98 10	87 21	89 35				101 0.97 69	105 0.23 45	102 28 10	94 12.7 66	96 4.9 46	92 57 41	95 25.2 42	102 124 21				86 7.0 27	93 4.5 33	88 -2.9 9	108 30.9 37	98 17 27	96 28 26			
CT 250016 6020377641 CT 250016	2	AJS 180019 CN 190054	116 67	86 66	117 46	94 15	86 26	99 38		102 12		117 -0.38 69	89 0.93 44	106 32 15	86 8.5 66	117 11.4 46	100 75 42	92 22.8 42	107 152 28				93 10.5 31	98 0.5 35	85 -2.2 18	108 30.4 37	103 21 32	100 33 31	102 -0.11 15	103 0.61 10	103 -0.37 9

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	
1	AJS 230057	LEGACY 35 STE	AJS 200025	AJS 130064	3.2	95 74	110 73	103 52	93 31	91 31	105 46		
2	CT 240011	CT 240011	AJS 180019	CN 190040	1.8	97 54	110 66	103 47	87 14	105 27	107 38		
3	CT 240012	CT 240012	AJS 180019	CN 190053	1.7	113 68	97 66	114 45	85 16	97 27	107 38		
4	CT 240013	CT 240013	AJS 180019	CN 190061	1.6	98 68	104 66	116 47	81 15	92 27	106 39		
1	CT 240069	CT 240069	AJS 180019	CN 190054	1.7	95 68	101 66	109 46	88 15	87 26	97 38		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groeі Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeі Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID					★★★★☆								
1	CN 190040	TOKKIE 1940	CN 160084	CN 120074	1.9	104 76	106 75	108 70	95 15	125 44	116 51	107 26	113 46
2	CN 190050	BESS 1950	CN 160084	CN 140106	1.4	99 78	111 76	112 70	92 14	97 44	115 51	106 24	112 46
3	CN 190053	CAROLINE 1953	CN 160023	CN 150037	2.1	122 78	93 74	124 67	83 19	112 44	116 51	121 25	116 46
4	CN 190095	DIANA 1995	JRE 130040	CN 140011	1.0	110 78	91 73	133 63	102 24	108 44	119 51	96 25	113 46
5	GMO 210017	FRANSA	MS 180005	GMO 180049	2.1	87 77	121 72	96 45	99 5	92 32	110 40		
					★★★★								
1	CN 190046	ANGEL 1946	CN 160023	CN 150081	1.5	92 77	109 61	111 59	86 15	100 42	107 45	113 23	107 41
2	CN 190054	VINCENT	CN 160023	CN 150065	2.2	109 78	91 75	124 69	90 17	90 44	105 51	110 24	105 46
3	CT 220001	CT 220001	AJS 180019	CN 190040	1.8	106 67	95 66	109 56	99 14	104 32	104 42		
4	CT 220002	CT 220002	AJS 180019	CN 190050	2.0	101 67	103 66	114 56	92 14	90 31	108 41		
5	CT 220003	CT 220003	AJS 180019	CN 190061	1.6	99 67	104 66	119 55	82 15	97 32	109 42		
6	CT 240068	CT 240068	AJS 180019	CN 190050	2.0	104 68	102 66	108 47	94 14	90 27	104 38		
					★★★★☆								
1	CN 190012	STONESDOWN 1912	AJS 140058	CN 160025	2.1	89 79	108 76	86 71	94 21	93 45	90 53	102 23	90 47
2	CN 190013	LINNET 1913	AJS 140058	CN 160030	1.9	101 78	102 76	86 70	93 20	106 46	92 53	101 24	92 47
3	CN 190015	AGNES 1915	AJS 140058	CN 160036	2.0	82 78	112 75	91 66	89 19	87 45	90 51	92 24	89 46
4	CN 190020	ANITA 1920	AJS 140058	CN 160009	2.1	101 77	99 75	101 67	100 23	94 42	98 51	96 22	96 45
5	CT 220008	CT 220008	AJS 180019	CN 190013	8.1	104 67	97 65	95 45	98 9	94 21	93 35		
6	CT 240001	CT 240001	AJS 180019	CN 190046	1.5	100 54	98 48	107 42	92 15	91 26	98 33		
7	CT 240066	CT 240066	AJS 180019	CN 190020	8.3	109 68	93 65	104 45	102 11	88 20	97 35		
8	CT 240092	CT 240092	AJS 180019	CN 190008	8.2	99 67	95 65	99 42	106 9	84 20	92 34		
					★★								
1	CT 220004	CT 220004	AJS 180019	CN 190006	8.2	107 67	95 65	89 53	99 8	86 26	87 37		
2	CT 240067	CT 240067	AJS 180019	CN 190015	8.1	93 68	99 65	94 44	93 9	85 21	86 34		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	
					★★★★★								
1	CN 190007 JOY 1907	AJS 140058	CN 160065	1.4	9975	8673	7660	10920	9540	7148	8623	7143	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID Gesorteer op ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
						★★★★								
1	CT 250003	CT 250003	MS 220039	CT 220001	1.7	9865	9765	11537	1037	9522	10533			
2	CT 250010	CT 250010	AJS 180019	CN 190095	1.3	10367	9365	11644	10017	9527	10238			
3	CT 250013	CT 250013	AJS 180019	CN 190061	1.6	9867	10265	11547	8415	9227	10438			
4	CT 250014	CT 250014	AJS 180019	CN 190050	2.0	10867	9665	11047	9614	8927	10238			
						★★★★☆								
1	CT 250011	CT 250011	AJS 180019	CN 190020	8.3	10367	9765	10245	9711	8820	9635			
						★★★★								
1	CT 250015	CT 250015	AJS 180019	CN 190015	8.1	9167	10065	9644	969	8421	8834			
2	CT 250018	CT 250018	AJS 180019	CN 190008	8.2	10154	9352	9942	1019	8420	8930			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
Gesorteer op ID						Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
						★★★★								
1	CT 250002	CT 250002	AJS 180019	CN 190053	1.7	122 67	83 66	116 45	94 16	96 27	100 38			
2	CT 250007	CT 250007	MS 220039	CT 220003	1.7	98 65	101 65	122 37	92 7	92 22	109 33			
3	CT 250008	CT 250008	MS 220039	CT 220002	1.8	95 66	105 65	118 37	95 7	89 22	109 33			
						★★★★☆								
1	CT 250001	CT 250001	AJS 180019	CN 190046	1.5	99 67	101 64	107 42	89 15	91 26	99 37			
2	CT 250006	CT 250006	AJS 180019	CN 190013	8.1	110 67	90 66	96 45	98 9	93 21	90 35			
3	CT 250016	CT 250016	AJS 180019	CN 190054	1.7	116 67	86 66	117 46	94 15	86 26	99 38			
						★★★								
1	CT 250012	CT 250012	AJS 180019	CN 190012	8.1	102 67	94 66	96 46	98 10	87 21	89 35			

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.

