

SUSSEX

GENETIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



HOER LANDBOUSKOOL OAKDALE

Kudde nommer: 690448

E-pos: buiteplaas@oakdale.co.za
admin@platdrifsussex.co.za



The brand you need



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



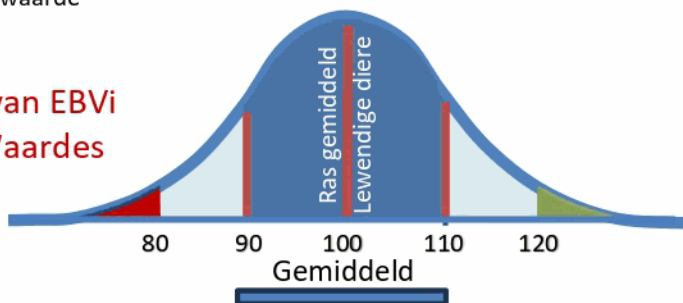
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

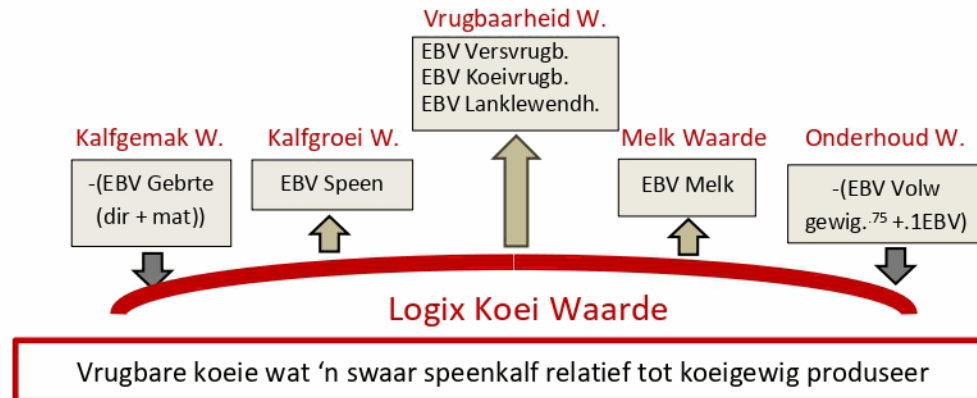


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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.

GROEIERS (GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE (STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurate en meer stabiele Teelwaardes

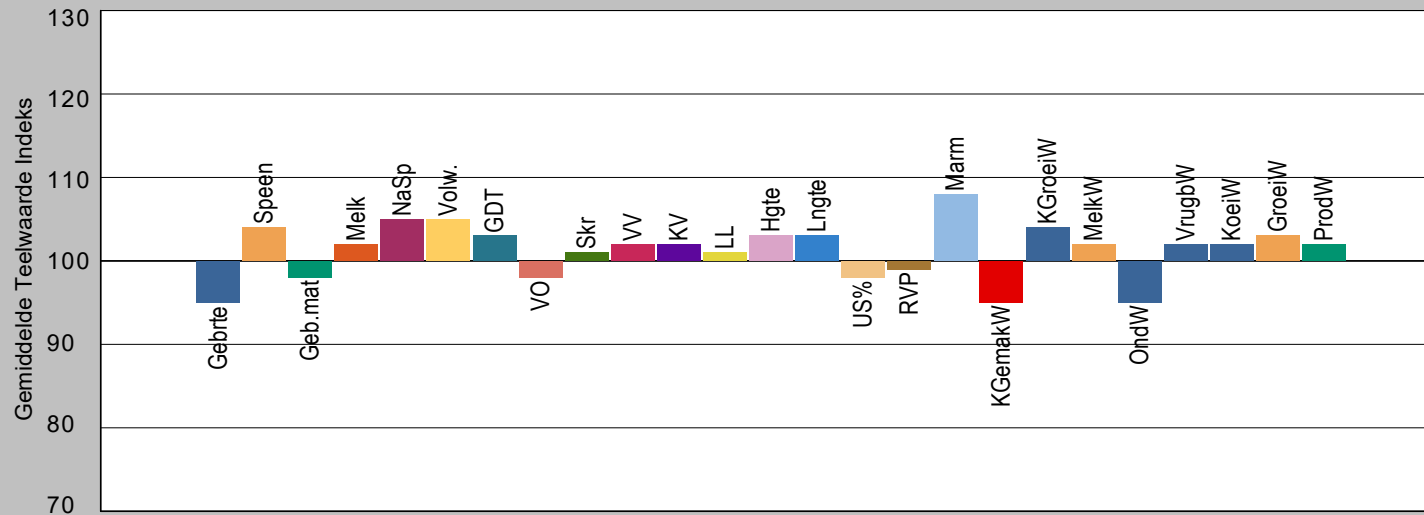
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	1.51	95	1.09
	Speen gewig	17.6	104	15.4
	Geboorte Mat.	0.52	98	0.44
	Melk(Sp.Mat.)	7.0	102	6.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	33.9	105	29.9
	Volwasse gewig	31	105	26
	GDT	131	103	113
	Voeromset	-85	98	-90
Vrugbaarheid	Skrotum	14.3	101	13.7
	Vers vrugbaarh.	-3.4	102	-1.5
	Koei vrugbaarh.	-6.3	102	-5.8
	LankLewendh.	25.8	101	24.9
Raam	Hoogte	21	103	19
	Lengte	36	103	32
Karkas	Oogsp oppervl	-0.50	98	-0.33
	Vet	0.30	100	0.28
	Marmering	0.04	108	-0.65

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	95
Kalf Groei	104
Melk	102
Onderhoud	95
Vrugbaarheid	102
Koei waarde	102
Groei waarde	103
Produksie Waarde	102
Karkas waarde	99

- 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.

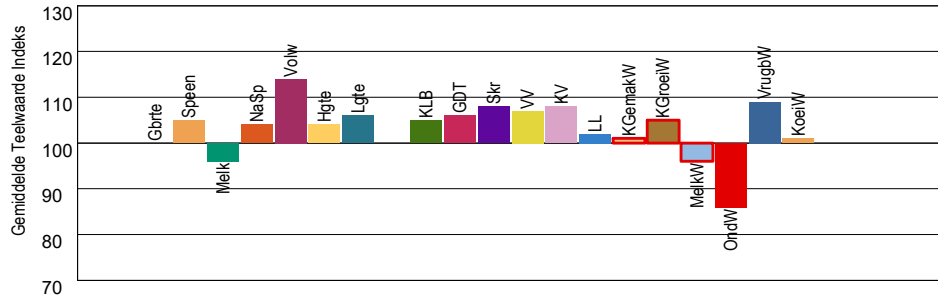
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

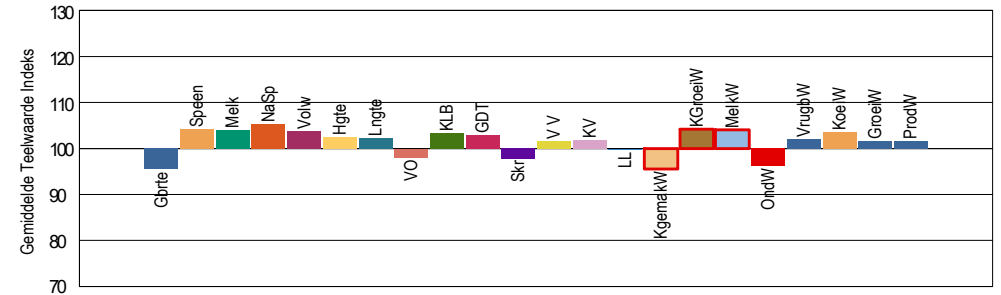
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 24

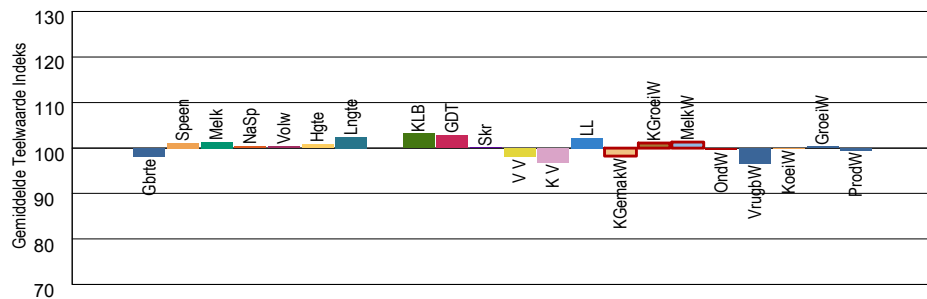


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

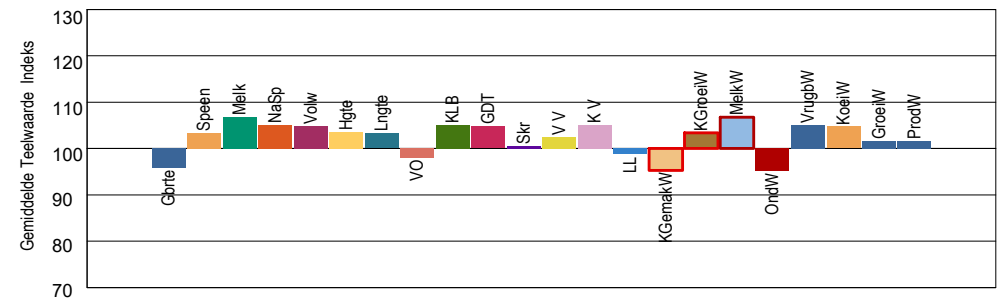
Aantal: 10



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 8

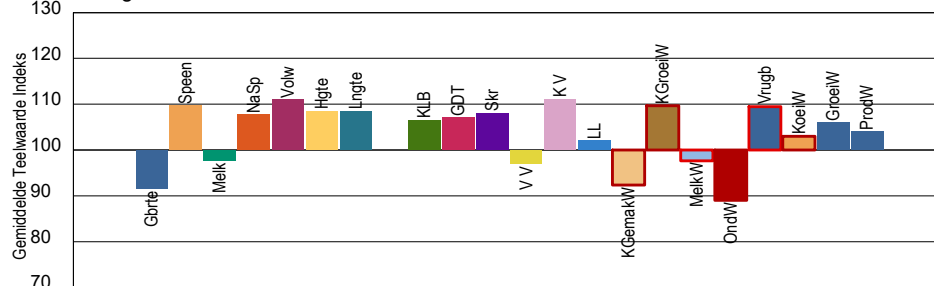


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

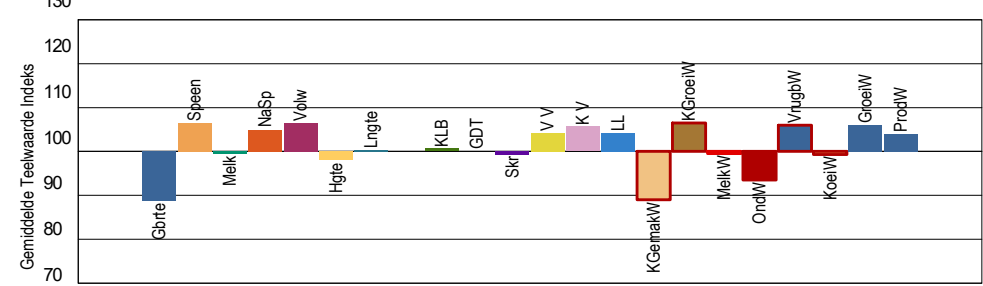
Aantal: 3



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 4

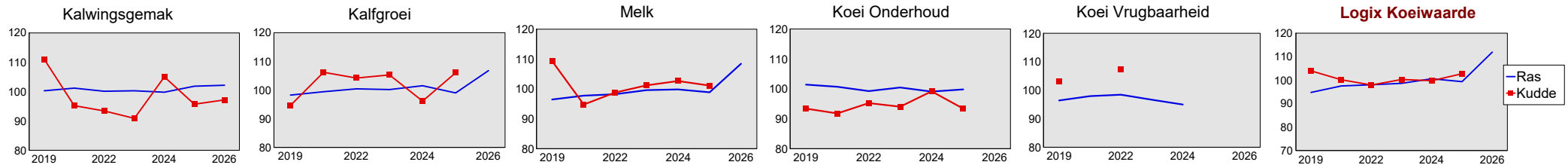


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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	100	99	99	99	100	100	100	99	99
2013	1	★★★★☆	85	104	105	94	109	100			88	104	82	105	106	106	103	104	101	95	112	100	102	103	
2014	1	★★★★☆	95	103	119	67	93	102	113	103	96	103	93	119	110	133	116	115	99	115	89	91	115	115	
2015	3	★★★★☆	95	104	100	96	106	102	96	101	95	104	100	100	103	104	97	98	99	96	108	101	98	95	
2017	1	★★★★☆	112	96	109	113	91	109			112	96	92	109	104	87	107	110	101	104	89	98	99	99	
2019	1	★★★★★	112	98	118	91	124	117			111	98	97	118	101	109	112	110	113	105	124	101	107	113	
2020	1	★★★★☆	72	115	102	107	105	105			74	115	97	102	111	93	108	107	94	113	101	96	112	110	
2021	2	★★★★☆	100	104	109	94	108	109			100	104	96	109	107	106	108	109	106	93	111	99	101	103	
2022	4	★★★★	89	108	98	93	106	99			87	108	91	98	106	107	101	100	100	106	104	100	102	104	
2023	2	★★★★	96	102	100	97	109	96			96	102	102	100	101	103	104	104	106	107	108	101	101	106	
2024	8	★★★★☆	98	104	105	99	95	104			98	104	97	105	106	101	101	102	91	100	94	101	102	100	
2025	4	★★★★	89	107	100	94	106	99	106	104	89	107	98	100	105	107	100	101	99	104	106	104	98	100	
2026	7	★★★★	96	104	99	93	97	98			96	104	102	99	103	107	104	104	105	104	96	101	104	104	
Koeie in Kudde gemiddeld:			95	104	105	95	104	103	105	103	95	104	96	105	105	105	105	105	105	101	104	104	99	103	104

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



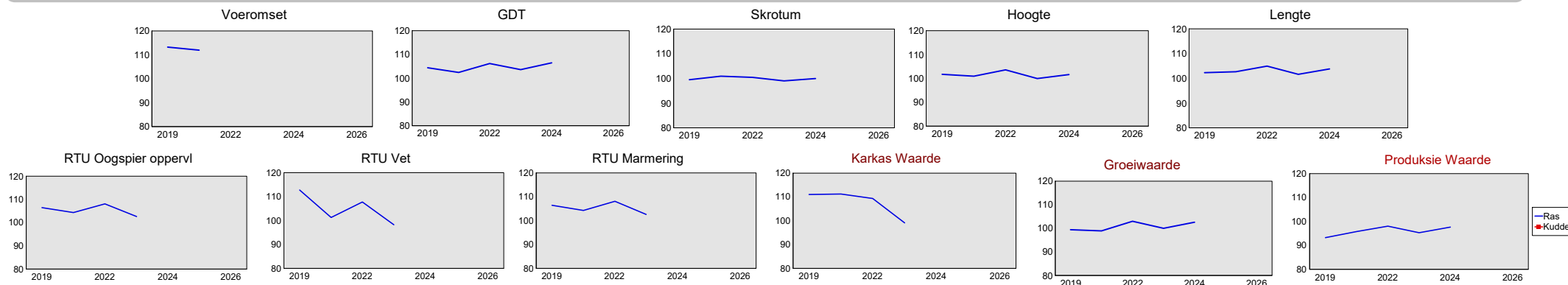
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		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	
2019	3	0.23	0.36	111	3	12.8	95	3	9.21	109	3	26.2	2	35	93	4	0.3	3	-7.9	3	23.9	103	104
2021	4	1.60	0.13	95	4	18.5	106	4	4.59	95	4	33.6	1	29	92			3	21.6			100	
2022	11	1.74	0.60	93	4	17.5	104	4	5.85	99	1	36.8	3	35	95	5	-5.0	3	-6.5	11	23.7	107	98
2023	8	1.83	0.74	91	6	18.0	105	6	6.57	101	4	33.0			94								100
2024	6	0.71	0.46	105	6	13.4	96	6	7.09	103	6	27.2			99								100
2025	14	1.51	0.37	96	11	18.5	106	11	6.61	101	3	34.9			93								103
2026	14	1.35	0.45	97																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid						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
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					
2019																									
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	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 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																												
AJS 090031 GA 040010 AJS 030021			95	104	102	94	123	105	109	105	96	104	97	102	106	106	103	94	101	111	122	87	104	105	111	98	106	51	35
SERENGETI 3DE			92	90	80	53	56	69	30	61	1.50	17.2	0.56	6.7	35.5	32	129	-75	14.0	-10.0	-11.1	15.7	22	38	1.04	0.08	-0.12		
			92	90	80	53	56	69	30	61	93	90	80	80	86	53	50	7	55	67	45	78	55	54	14	9	8	8	28
AJS 160063 JRE 120030 PSS 099309			98	100	105	102	89	100	99	98	99	100	95	105	100	98	107		118	105	86	108	107	108	109	117	110	26	15
PAPARAZZI			89	84	62	42	47	59	22	52	90	84	71	62	74	42	38		44	59	35	64	44	43	28	25	24	1	3
AJS 170009 JRE 110095 AJS 130020			102	92	103	98	106	96	98	94	103	92	90	103	94	102	99		87	87	111	100	102	99	98	94	105	49	47
MIDNIGHT 1 STE			90	90	66	40	46	60	21	52	92	90	71	66	82	40	37		42	62	31	66	42	41	27	23	23	6	8
AJS 180030 JRE 130156 AJS 130020			104	110	102	77	87	102	115	103	102	110	117	102	111	123	114		106	68	95	105	116	112	113	104	111	15	14
LEGACY 13 DE			85	83	66	40	44	57	21	50	0.95	20.3	-0.29	6.8	39.7	50	189		16.7	24.6	-4.5	28.5	31	47	1.19	0.79	0.30		
			85	83	66	40	44	57	21	50	86	83	68	66	74	40	38		42	57	32	60	42	41	28	24	24	4	7
AJS 190009 CN 130050 AJS 160033			83	107	102	93	112	101			86	107	84	102	106	107	102		107	109	110	96	102	108				17	9
KINGSTON 9 DE			78	73	59	34	37	50			2.39	19.1	1.11	6.9	35.3	33	122		17.0	-8.8	-8.2	22.0	20	42				2	2
			78	73	59	34	37	50			79	73	62	59	65	34	34		38	48	26	54	39	37					
AJS 200016 JRE 160162 JRE 160013			103	93	119	126	64	106			103	93	91	119	94	74	91		74	97	62	103	98	95	94	116	96	105	93
STOCKMAN 6 DE			90	88	54	31	34	52			0.81	11.7	0.81	12.1	25.0	-2	63		1.2	0.8	3.4	26.9	18	26	-1.09	2.22	-0.98		
			90	88	54	31	34	52			92	88	62	54	78	31	31		35	46	21	57	36	34	20	16	15		
AJS 200025 JRE 130156 AJS 080003			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
LEGACY 20 STE			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		
			90	88	61	41	44	58	22	51	92	88	61	61	80	41	41		45	51	36	62	45	44	28	25	24		
CN 120050 CN 070032 JRE 040133			126	72	128	95	143	110	105	108	131	72	89	128	79	105	109		115	132	137	111	90	91	98	103	106	38	34
JACK POINT 12050			90	89	84	36	58	66	41	61	-1.70	1.7	0.92	14.8	12.1	31	160		21.0	-27.7	-14.7	33.0	11	21	-0.54	0.68	-0.16		
			90	89	84	36	58	66	41	61	91	89	83	84	76	36	76		83	69	47	74	84	81	37	32	31	13	50
FC 210098 CN 180007 FC 170119			79	122	94	91	96	104	102	102	79	122	102	94	118	109	112		118	91	98	121	102	111	113	105	102	17	16
FC210098			85	83	55	13	36	47	36	45	2.93	26.3	0.33	4.3	45.3	35	179		22.6	5.7	-5.3	39.6	21	45	1.21	0.91	-0.49		
			85	83	55	13	36	47	36	45	87	83	55	55	60	13	64		72	47	26	51	74	71	20	15	14		
JRE 090099 JRE 040019 JRE 030113			81	117	98	74	78	93	121	97	80	117	113	98	117	126	129		100	116	71	92	121	121	127	110	123	92	78
VICTORY 15TH			95	93	89	56	68	76	36	68	2.85	23.7	-0.10	5.5	44.4	53	265		13.8	-14.3	1.1	19.1	35	59	2.93	1.50	1.30		
			95	93	89	56	68	76	36	68	95	93	91	89	88	56	65		73	80	55	85	75	72	29	26	25	28	117
JRE 100132 CN 050115 JRE 050002			88	106	117	89	83	103	90	99	88	106	107	117	101	111	98	108	96	62	92	100	123	105	100	95	97	116	112
JACK 45TH			94	94	86	61	66	76	30	67	2.21	18.4	0.14	11.4	30.8	37	104	-109	11.9	29.3	-3.9	25.1	36	38	-0.38	-0.28	-0.95		
			94	94	86	61	66	76	30	67	95	94	86	86	90	61	49	10	51	77	54	86	51	51	36	33	32	22	84
JRE 150007 JRE 100045 JRE 100122			123	82	112	108	113	106	102	103	135	82	92	112	93	92	109		114	103	114	89	100	99	97	97	110	17	13
PRESTO 35TH			87	80	71	51	49	62	26	55	-2.01	6.3	0.78	10.1	23.6	18	160		20.4	-4.3	-9.0	17.3	19	31	-0.67	-0.07	0.18		
			87	80	71	51	49	62	26	55	88	80	72	71	72	51	48		51	61	37	66	51	50	44	41	41	4	11
JRE 160157 JRE 130148 JRE 100026			91	109	101	119	70	104	106	103	90	109	111	101	105	81	106		91	92	70	92	116	115	115	134	110	50	42
BONAPARTE 2ND			91	89	71	38	46	60	24	53	1.99	19.7	-0.04	6.6	33.8	6	148		9.3	5.0	1.5	19.2	31	51	1.48	4.54	0.23		
			91	89	71	38	46	60	24	53	92	89	73	71	79	38	43		49	64	29	68	48	46	31	26	25	12	18

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																												
NW 150003	JRE 100085		103	93	95	94	109	90			102	93	107	95	88	106	113		104	90	112	96	111	117	117	106	108	8	8
	NW 120065		77	74	63	44	41	54			0.95	11.8	0.13	4.6	19.9	32	184		15.5	6.4	-8.7	22.2	27	53	1.76	1.08	0.08		
	NERVE 7DE										78	74	66	63	67	44	33		37	49	33	54	38	36	14	11	11	3	7
TZ 100159	GA 070027		83	119	98	76	99	102	110	102	84	119	99	98	120	124	114	119	114	69	107	102	106	103	114		99	125	115
	TZ 980078		95	93	90	40	70	73	57	70	2.51	24.7	0.46	5.6	47.2	51	187	-140	20.5	23.5	-7.5	26.1	23	36	1.31		-0.77		
	T-BONE 16DE										95	93	90	90	86	40	70	38	77	81	60	87	78	75	28		21	1	37 159
VPO 180005	NW 150003		101	93	103	100	102	95			101	93	104	103	91	100	99		94	106	101	102	98	101	105	106	108	3	2
	JS 150043		73	67	49	33	28	43			1.04	11.8	0.28	7.2	22.0	26	107		10.9	-6.7	-5.9	26.0	17	33	0.31	0.97	0.08		
	OAKDALE BULLET 5 DE										75	67	51	49	50	33	25		28	34	22	41	29	28	12	9	8		
VPO 210001	WRSZ120007		113	91	100	104	99	98			112	91	108	100	92	96	106		104	93	101	98	100	101				3	3
	PSS 155931		65	64	53	33	36	46			0.06	11.0	0.12	6.3	22.7	21	144		15.4	4.3	-6.0	23.3	19	33					
	VPO 2101										66	64	53	53	53	33	24		27	43	28	50	28	27					
VPO 210003	WRSZ120007		101	105	96	86	109	101			100	105	113	96	104	114	106		108	107	108	102	104	106	108	105	111	15	5
	JS 150043		78	74	56	34	36	49			1.13	18.1	-0.10	5.0	33.6	40	144		17.7	-7.2	-7.7	26.3	22	40	0.68	0.93	0.26		
	VPO 2103										80	74	60	56	58	34	25		28	43	30	53	28	27	10	6	5		
VPO 210004	WRSZ120007		87	110	82	99	103	92			85	110	118	82	104	101	100		98	91	106	97	93	95				1	1
	CC 150032		73	72	56	30	36	48			2.41	20.4	-0.31	0.5	33.2	27	112		12.9	5.8	-7.3	22.7	13	25					
	VPO 2104										74	72	58	56	58	30	23		25	43	30	52	26	25					
WRSZ120007	MSS 040073		96	104	85	91	119	94			95	104	115	85	100	109	105		101	100	121	88	96	99				116	98
	GA 060068		93	92	85	54	62	72			1.55	17.6	-0.19	1.6	30.0	35	142		14.1	-1.7	-10.8	16.5	16	31					
	DIEGO										94	92	87	85	84	54	32		35	73	50	79	35	34				30	63

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas					
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
VPO 210003 91889535 VPO 2103	2	WRSZ120007 JS 150043	101 78	105 74	96 56	86 34	109 36	101 49				105 8	100 1.13 80	113 -0.10 60	114 40 34	105 18.1 74	96 5.0 56	96 66 55	104 33.6 58	106 144 25			108 17.7 28	107 -7.2 43	108 -7.7 30	102 26.3 53	104 22 28	106 40 27	108 0.68 10	105 0.93 6	111 0.26 5	
VPO 240005 97528806 VPO 2405	1	VPO 210001 NW 150081	101 66	98 65	97 45	97 23	98 26	94 39					100 1.07 68	102 0.36 46	103 29 23	98 14.2 65	97 5.3 45	95 63 44	97 27.1 50	99 109 15			95 11.4 17	93 4.1 32	100 -5.8 19	99 24.4 39	104 22 18	97 29 17				
VPO 250001 98930324 VPO 250001	14	VPO 180005 VPO 220001	94 65	105 63	101 29	95 6							93 1.68 68	103 0.29 33	105 31 6	105 18.0 63	101 6.6 29	103 82 33	103 32.3 28						103 27.0 11							
VPO 250004 98930217 VPO 250004	2	VPO 210003 VPO 190004	101 68	109 66	105 43	82 18	118 22	111 37					100 1.05 70	107 0.16 45	118 44 18	109 19.9 66	105 7.8 43	104 84 42	110 38.2 44	114 190 16			118 22.5 19	104 -4.3 29	118 -10.1 16	103 27.1 36	112 28 19	117 53 18				
VPO 250008 98930258 VPO 250008	1	VPO 210004 NW 150081	82 69	115 68	87 46	90 23	101 26	95 40					82 2.68 71	108 0.12 46	110 37 23	115 22.8 68	87 2.1 46	97 69 46	110 38.8 44	100 115 15			98 12.9 17	90 6.6 33	104 -6.8 20	100 24.8 40	105 23 17	100 32 17				
VPO 260001 6020599277 VPO 260001	2	AJS 160063 VPO 230010	104 67	98 47	105 34	97 15	96 15	101 27					103 0.82 69	102 0.37 42	103 29 15	98 14.4 47	105 7.8 34	102 78 32	99 28.9 37				109 18.3 8	109 -9.0 24	93 -4.1 6	108 30.2 31	103 21 9	104 37 5				
VPO 260002 6020599285 VPO 260002	2	AJS 160063 VPO 220006	74 70	113 50	95 41	94 23	101 26	95 35					76 3.20 72	89 0.92 46	106 32 23	113 21.9 50	95 4.6 41	104 83 38	110 38.3 43	100 112 20			105 15.9 23	107 -7.3 36	99 -5.5 17	104 27.9 39	103 21 24	102 35 22				
VPO 260003 6020599293 VPO 260003	1	AJS 160063 VPO 220001	102 69	103 52	109 41	100 24	100 26	109 36					102 0.90 71	96 0.62 46	100 26 24	103 16.7 52	109 9.1 41	109 96 39	104 33.3 42	109 163 19			118 22.2 23	107 -6.9 36	98 -5.4 16	106 29.4 38	111 27 23	114 50 22				
VPO 260006 6020599335 VPO 260006	1	AJS 160063 VPO 190004	110 70	95 55	113 46	96 24	106 27	109 37					110 0.21 72	96 0.62 50	104 30 24	95 13.1 55	113 10.4 46	105 87 42	98 28.3 45	109 163 22			116 21.2 25	105 -5.5 36	105 -7.1 18	105 28.3 38	107 24 26	111 46 25	110 0.81 7			
VPO 260009 6020612039 VPO 260009	2	VPO 210003 AJS 210008	93 69	112 51	99 42	89 19	100 24	104 34					92 1.78 71	106 0.17 44	111 38 19	112 21.6 51	99 5.8 42	104 84 37	113 40.7 42	110 166 13			109 18.0 16	93 4.5 33	102 -6.2 14	102 26.4 35	107 24 17	108 42 16				
VPO 260011 6020612146 VPO 260011	3	VPO 210003 CN 150077	107 66	97 53	113 45	93 21	121 26	111 36					107 0.47 68	97 0.58 47	107 33 21	97 14.0 53	113 10.3 45	105 86 40	100 29.8 40	103 128 25			108 17.4 28	112 -11.5 33	119 -10.4 20	102 26.5 38	97 17 28	101 33 27				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog			Wrde <80								Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie														
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
AJS 130013 77258564 KATY 18DE	1	AJS 090031 AJS 100028	85 86	104 83	105 85	94 35	109 48	100 61				88 2.18 86	82 1.21 83	106 32 35	104 17.4 83	105 7.9 85	105 86 68	106 35.4 76	103 128 32		101 14.0 36	95 2.9 57	112 -8.6 39	100 24.9 62	102 20 36	103 36 35			
AJS 140021 79644134 MAGDA 61STE	1	JRE 090099 AJS 080018	95 85	103 82	119 81	67 50	93 49	102 63	113 25	103 55		96 1.45 85	93 0.75 81	133 60 50	103 17.1 82	119 12.2 81	105 85 71	110 38.2 76	116 199 45		99 13.2 51	115 -13.7 59	89 -3.0 39	91 18.5 65	115 30 51	115 51 49			
CC 150032 82136748 DALIENA 10E	1	TZ 100159 CC 100011	86 83	111 77	77 75	103 35	89 43	88 56	96 30	87 51	99 6	84 2.50 83	124 -0.60 77	97 23 35	111 21.0 77	77 -0.8 75	92 58 62	104 33.4 66	98 102 36	98 -85 20	101 14.1 41	79 15.3 49	94 -4.3 37	100 24.7 58	94 15 41	95 26 40	100 -0.28 12		
CN 150077 82402967 LINNET 15077	3	CN 120050 CN 080075	120 81	85 77	132 74	99 38	132 46	121 57	96 26	115 51	96 18	121 -0.76 81	80 1.27 76	101 27 38	85 7.8 77	132 16.3 74	113 104 63	92 23.4 60	100 112 47		107 17.1 51	118 -15.8 53	130 -13.0 39	103 26.7 56	91 12 52	96 27 51	93 -1.18 20	100 0.26 16	106 -0.16 15
NW 150081 82149709 PURDEY 18 DE	1	JRE 100132 NW 090061	80 82	115 78	92 75	87 40	98 42	96 57			93 10	81 2.76 82	97 0.58 76	113 39 40	115 23.0 78	92 3.8 75	101 77 64	112 40.6 70	94 80 24		88 8.1 27	91 5.5 51	101 -6.0 33	101 25.7 60	108 25 27	95 26 26	94 -1.02 11	96 -0.19 9	100 -0.69 9
AJS 170038 85691855 KATY 28 STE	4	JRE 150007 AJS 140048	112 83	96 77	109 77	113 45	91 44	109 59			101 15	112 -0.01 83	92 0.78 78	87 12 45	96 13.2 77	109 9.0 77	109 96 66	104 32.9 67	107 148 28		101 14.3 31	104 -4.9 58	89 -3.0 29	98 23.8 54	99 18 31	99 31 30	101 -0.24 16	100 0.33 14	110 0.25 13
VPO 190004 90397704 VPO 1904	3	NW 150003 CN 150077	112 75	98 70	118 68	91 31	124 34	117 49				111 0.09 75	97 0.59 71	109 36 31	98 14.2 70	118 11.9 68	109 94 56	101 30.8 53	112 176 27		113 19.9 31	105 -5.4 44	124 -11.6 23	101 25.8 42	107 24 31	113 49 30			
AJS 200043 90546292 SERENE 40 STE	2	JRE 160157 AJS 140054	72 79	115 75	102 68	107 30	105 42	105 53			110 5	74 3.45 80	97 0.58 69	93 18 30	115 22.7 75	102 6.9 68	116 112 58	111 39.1 67	108 153 29		94 11.1 34	113 -12.1 56	101 -6.1 28	96 21.8 52	112 28 31	110 45 30	113 1.18 9		
AJS 210008 91680652 GLAMOUR 83 STE	3	AJS 180030 AJS 180017	93 78	114 74	104 64	91 30	90 34	108 49				93 1.71 79	99 0.46 67	109 35 30	114 22.4 74	104 7.5 64	110 99 56	117 44.5 64	114 187 21		110 18.4 24	78 16.1 52	96 -4.7 17	102 26.5 46	110 27 25	110 45 24			
VPO 210002 91889519 VPO 2102	2	WRSZ120007 CN 150077	107 77	94 73	113 66	97 31	126 37	109 50				107 0.49 78	92 0.76 71	103 29 31	94 12.3 73	113 10.1 66	104 83 57	96 26.5 58	101 119 27		102 14.7 30	108 -8.3 44	126 -12.0 30	96 22.3 50	91 13 30	96 27 29			
VPO 220001 93317048 VPO 220001	2	AJS 190009 VPO 190005	96 69	111 64	110 55	98 33	112 32	118 45				97 1.39 70	96 0.60 59	102 28 33	111 21.0 64	110 9.4 55	116 111 51	112 40.3 43	112 178 19		117 22.0 22	108 -8.2 44	110 -8.3 19	104 28.1 41	114 30 23	120 57 22			
VPO 220006 93316172 VPO 220006	1	AJS 190009 NW 150081	69 73	124 57	86 56	86 30	113 33	98 43				58 4.86 74	82 1.22 60	114 40 30	124 27.2 57	86 1.8 56	102 79 48	118 45.3 48	93 76 19		91 9.4 22	109 -8.9 45	111 -8.4 21	100 25.1 45	99 18 22	95 26 21			

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																													
VPO 220009 93316206 VPO 220009	2	AJS 190009 VPO 190007	98 69	96 45	103 36	97 15	109 30	98 33				99 1.17 70	91 0.82 52	103 29 15	96 13.4 45	103 7.2 36	98 71 32	96 26.6 38	104 135 20		106 16.8 23	107 -7.0 45	108 -7.6 16	97 23.1 40	101 20 24	106 40 23			
VPO 220010 94072196 VPO 220010	2	AJS 170009 AJS 110032	91 76	99 63	91 60	90 36	89 40	83 49			94 8	92 1.84 77	96 0.61 63	110 36 36	99 15.1 63	91 3.4 60	89 50 53	97 27.0 55	94 80 24		86 7.0 27	101 -2.1 54	88 -2.9 25	99 24.4 50	94 14 27	94 25 26	95 -0.88 10	98 -0.01 5	
VPO 230004 95228961 VPO 2304	2	AJS 190009 VPO 190007	83 68	107 45	95 36	97 15	109 24	96 30				84 2.54 69	96 0.61 52	103 29 15	107 18.7 45	95 4.6 36	100 75 32	103 32.6 38	104 135 20		106 16.8 23	107 -6.8 33	108 -7.6 16	95 21.7 36	101 20 24	106 40 23			
VPO 230010 97462394 VPO 230010	26	VPO 210003 JS 150043	108 56	97 45	105 30							107 0.48 57	108 0.10 48		97 13.8 45	105 7.9 30	99 72 26	98 28.2 14					107 29.6 11						
AJS 240047 96946892 SERENE 48 STE	3	AJS 200025 AJS 200043	78 73	116 57	100 45	102 19	95 27	105 37				79 2.99 75	105 0.24 46	98 24 19	116 23.4 57	100 6.3 45	113 106 40	113 40.8 50	106 147 22		94 10.8 26	104 -4.5 36	94 -4.3 18	95 21.2 40	107 24 25	105 38 24			
AJS 240063 97177281 SERENE 50 STE	4	AJS 200025 AJS 140054	108 73	96 59	105 51	99 23	104 30	103 40				107 0.48 75	110 0.04 51	101 27 23	96 13.3 59	105 7.7 51	100 75 44	98 28.1 53	105 140 25		93 10.4 30	109 -9.1 40	101 -6.1 21	92 19.5 45	103 21 29	100 32 28			
NW 240014 97041404 FANFARE 58 STE	1	AJS 200016 NW 210007	101 71	107 69	103 42	105 24	80 25	106 40				102 0.95 73	93 0.75 44	95 20 24	107 19.1 69	103 7.2 42	110 99 45	113 41.2 61	96 90 20		83 5.3 23	106 -6.2 35	76 0.0 15	107 29.9 40	95 15 24	94 24 23			
NW 240020 97041420 ROBIN 89 STE	5	AJS 200016 NW 210051	97 72	106 56	103 41	96 21	82 24	101 35				97 1.32 74	95 0.64 46	104 30 21	106 18.5 56	103 7.2 41	106 88 39	108 36.7 50	99 109 20		88 8.1 24	98 0.5 34	81 -1.2 15	104 27.5 40	107 24 25	103 36 24	100 -0.38 7		
NW 240028 97041453 ROBIN 90STE	5	AJS 200016 NW 210040	92 72	114 70	103 43	95 21	80 24	106 39				92 1.78 74	96 0.62 43	105 30 21	114 22.6 70	103 7.0 43	111 101 45	118 45.3 62	94 83 19		85 6.4 23	93 3.9 34	80 -1.1 13	105 28.5 40	106 24 24	99 31 23	94 -1.00 6		
VPO 240001 97537633 VPO 2401	3	AJS 170009 AJS 170038	102 71	102 70	106 50	105 27	99 30	107 44				102 0.89 73	90 0.86 52	95 21 27	102 16.4 70	106 8.2 50	108 94 49	107 35.6 58	103 132 21		95 11.3 24	95 3.0 41	100 -5.9 19	99 24.2 42	101 20 25	100 32 23			
VPO 240002 97537641 VPO 2402	2	AJS 170009 VPO 210002	99 70	103 69	107 46	92 20	117 28	108 41				99 1.15 72	92 0.80 50	108 34 20	103 16.8 69	107 8.5 46	105 86 45	105 33.8 54	105 138 21		101 14.0 24	95 2.6 37	120 -10.6 19	98 23.3 42	102 21 25	103 36 24			
VPO 240003 97537625 VPO 2403	2	AJS 170009 VPO 190005	109 70	87 69	109 46	100 28	103 28	96 42				109 0.33 72	94 0.68 49	100 26 28	87 8.8 69	109 9.0 46	97 67 48	88 19.3 54	97 97 20		88 7.9 23	99 -0.5 37	103 -6.5 18	105 28.2 41	98 17 24	97 28 23	99 -0.42 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	
VPO 250002 98930316 VPO 250002	3	VPO 180005 VPO 220006	70 67	110 63	95 36	103 17	106 19	94 34				70 3.73 69	88 0.95 38	97 22 17	110 20.5 63	95 4.6 36	105 87 39	105 34.1 40	86 41 12		79 3.8 15	111 -10.6 26	103 -6.5 12	101 25.7 31	87 9 16	86 14 15				
VPO 250007 98930241 VPO 250007	2	FC 210098 AJS 130013	80 72	118 71	99 50	90 15	103 28	105 41	106 20	104 37		81 2.77 74	93 0.73 50	110 36 15	118 24.5 71	99 5.9 50	109 96 45	118 45.0 48	109 162 34		112 19.3 39	91 5.8 36	106 -7.3 20	110 31.7 41	104 22 40	109 43 38				
VPO 250013 98930308 VPO 250013	14	VPO 210003 VPO 190005	111 65	94 48	106 38	89 10						109 0.27 67	107 0.15 41	111 37 10	94 12.6 48	106 8.1 38	97 67 32	95 25.7 28			108 -7.7 11		106 29.3 21							
VPO 250014 99042525 VPO 250014	2	VPO 210003 VPO 220009	95 65	104 43	98 33	92 15	109 22	99 29				95 1.53 67	102 0.35 39	108 34 15	104 17.2 43	98 5.6 33	98 71 30	102 31.8 34	105 140 13		107 17.2 16	107 -7.1 30	108 -7.7 13	100 24.8 34	103 21 16	106 40 15				
VPO 260004 6020612062 VPO 260004	2	AJS 160063 NW 150081	96 71	103 57	101 49	94 27	94 30	98 40			101 6	96 1.44 73	96 0.62 52	106 32 27	103 17.0 57	101 6.5 49	101 78 44	103 32.7 50	100 115 21		103 15.3 24	98 -0.1 38	94 -4.2 21	105 28.2 44	108 25 25	102 34 24	101 -0.17 8			
VPO 260005 6020624711 VPO 260005	1	AJS 160063 VPO 230004	92 69	102 47	100 35	99 20	99 24	98 32				92 1.77 71	96 0.62 44	101 26 20	102 16.6 47	100 6.3 35	102 79 34	101 30.7 40	105 142 20		112 19.6 23	106 -6.2 33	97 -5.1 16	102 26.2 36	104 22 24	107 41 23				
VPO 260007 6020612088 VPO 260007	1	AJS 160063 CC 150032	91 71	106 57	91 48	102 27	89 31	94 40			103 8	91 1.94 73	110 0.02 52	98 23 27	106 18.5 57	91 3.4 48	99 72 44	102 32.0 49	102 125 25	102 -94 5		109 18.3 29	92 4.8 38	90 -3.4 24	104 27.8 44	101 19 29	102 34 28	104 0.21 12	108 1.30 5	102 -0.47 8
VPO 260008 6020594914 VPO 260008	14	VPO 210003 VPO 210002	92 68	107 49	100 39							92 1.78 70	103 0.31 43		107 18.8 49	100 6.3 39	102 80 30	105 34.5 34			108 -7.7 18		99 24.3 27							
VPO 260010 6020612112 VPO 260010	2	VPO 210003 AJS 140021	99 70	104 55	108 49	77 29	101 28	101 39				99 1.18 72	103 0.32 50	123 50 29	104 17.2 55	108 8.8 49	100 75 44	106 35.4 47	111 172 24		104 15.5 28	111 -10.4 36	98 -5.4 21	97 22.4 42	109 26 28	111 46 26				
VPO 260012 6020612047 VPO 260012	3	VPO 210003 AJS 170038	112 67	97 53	104 47	100 28	100 27	105 38				110 0.16 68	102 0.35 49	100 26 28	97 14.1 53	104 7.6 47	101 78 43	102 31.4 44	106 146 16		105 16.0 19	106 -6.0 35	98 -5.4 19	100 25.1 37	102 20 19	103 35 18				
VPO 260015 6020594930 VPO 260015	2	VPO 210003 VPO 220010	89 65	107 49	91 40	88 19	99 24	92 33				89 2.09 67	105 0.24 43	112 38 19	107 18.8 49	91 3.4 40	94 62 36	104 33.0 39	100 112 14		97 12.3 17	104 -4.6 33	98 -5.3 16	101 25.3 36	99 18 17	100 32 17				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте 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	VPO 210003	VPO 2103	WRSZ120007	JS 150043	2.0	10178	10574	9656	8634	10936	10149		
					★★★★☆								
1	VPO 240005	VPO 2405	VPO 210001	NW 150081	1.2	10166	9865	9745	9723	9826	9439		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID Gesorteer op ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk													
						★★★★★																				
1	CN	150077	LINNET	15077	CN	120050	CN	080075	2.9	120	81	85	77	132	74	99	38	132	46	121	57	96	26	115	51	
						★★★★☆																				
1	VPO	190004	VPO	1904	NW	150003	CN	150077	2.8	112	75	98	70	118	68	91	31	124	34	117	49					
2	VPO	220001	VPO	220001	AJS	190009	VPO	190005	2.4	96	69	111	64	110	55	98	33	112	32	118	45					
						★★★★★																				
1	AJS	130013	KATY	18DE	AJS	090031	AJS	100028	1.3	85	86	104	83	105	85	94	35	109	48	100	61					
2	AJS	140021	MAGDA	61STE	JRE	090099	AJS	080018	1.5	95	85	103	82	119	81	67	50	93	49	102	63	113	25	103	55	
3	AJS	170038	KATY	28 STE	JRE	150007	AJS	140048	3.6	112	83	96	77	109	77	113	45	91	44	109	59					
4	AJS	200043	SERENE	40 STE	JRE	160157	AJS	140054	1.5	72	79	115	75	102	68	107	30	105	42	105	53					
5	AJS	210008	GLAMOUR	83 STE	AJS	180030	AJS	180017	3.5	93	78	114	74	104	64	91	30	90	34	108	49					
6	AJS	240047	SERENE	48 STE	AJS	200025	AJS	200043	2.9	78	73	116	57	100	45	102	19	95	27	105	37					
7	AJS	240063	SERENE	50 STE	AJS	200025	AJS	140054	4.5	108	73	96	59	105	51	99	23	104	30	103	40					
8	NW	240014	FANFARE	58 STE	AJS	200016	NW	210007	1.4	101	71	107	69	103	42	105	24	80	25	106	40					
9	NW	240020	ROBIN	89 STE	AJS	200016	NW	210051	4.7	97	72	106	56	103	41	96	21	82	24	101	35					
10	NW	240028	ROBIN	90STE	AJS	200016	NW	210040	5.0	92	72	114	70	103	43	95	21	80	24	106	39					
11	VPO	210002	VPO	2102	WRSZ120007	CN	150077	2.0	107	77	94	73	113	66	97	31	126	37	109	50						
12	VPO	240001	VPO	2401	AJS	170009	AJS	170038	2.9	102	71	102	70	106	50	105	27	99	30	107	44					
13	VPO	240002	VPO	2402	AJS	170009	VPO	210002	1.7	99	70	103	69	107	46	92	20	117	28	108	41					
						★★★★☆																				
1	NW	150081	PURDEY	18 DE	JRE	100132	NW	090061	0.6	80	82	115	78	92	75	87	40	98	42	96	57					
2	VPO	220006	VPO	220006	AJS	190009	NW	150081	1.3	69	73	124	57	86	56	86	30	113	33	98	43					
3	VPO	220009	VPO	220009	AJS	190009	VPO	190007	1.8	98	69	96	45	103	36	97	15	109	30	98	33					
4	VPO	230004	VPO	2304	AJS	190009	VPO	190007	1.8	83	68	107	45	95	36	97	15	109	24	96	30					
5	VPO	240003	VPO	2403	AJS	170009	VPO	190005	1.7	109	70	87	69	109	46	100	28	103	28	96	42					

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	CC 150032 DALIENA 10E	TZ 100159	CC 100011	1.3	8683	11177	7775	10335	8943	8856	9630	8751	
2	VPO 220010 VPO 220010	AJS 170009	AJS 110032	2.1	9176	9963	9160	9036	8940	8349			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	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	VPO 250004	VPO 250004	VPO 210003	VPO 190004	2.2	101 68	109 66	105 43	82 18	118 22	111 37		
2	VPO 260011	VPO 260011	VPO 210003	CN 150077	2.6	107 66	97 53	113 45	93 21	121 26	111 36		
						★★★★							
1	VPO 260001	VPO 260001	AJS 160063	VPO 230010	2.1	104 67	98 47	105 34	97 15	96 15	101 27		
2	VPO 260003	VPO 260003	AJS 160063	VPO 220001	1.5	102 69	103 52	109 41	100 24	100 26	109 36		
3	VPO 260006	VPO 260006	AJS 160063	VPO 190004	1.1	110 70	95 55	113 46	96 24	106 27	109 37		
4	VPO 260009	VPO 260009	VPO 210003	AJS 210008	1.7	93 69	112 51	99 42	89 19	100 24	104 34		
						★★★★							
1	VPO 250008	VPO 250008	VPO 210004	NW 150081	1.1	82 69	115 68	87 46	90 23	101 26	95 40		
2	VPO 260002	VPO 260002	AJS 160063	VPO 220006	1.5	74 70	113 50	95 41	94 23	101 26	95 35		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam			Vader ID		Moeder ID		% Inteling		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																														
												★★★★																		
1	VPO 250007	VPO 250007	FC 210098	AJS 130013	1.8	80	72	118	71	99	50	90	15	103	28	105	41	106	20	104	37									
2	VPO 260010	VPO 260010	VPO 210003	AJS 140021	1.7	99	70	104	55	108	49	77	29	101	28	101	39													
3	VPO 260012	VPO 260012	VPO 210003	AJS 170038	2.5	112	67	97	53	104	47	100	28	100	27	105	38													
												★★★★☆																		
1	VPO 250002	VPO 250002	VPO 180005	VPO 220006	2.6	70	67	110	63	95	36	103	17	106	19	94	34													
2	VPO 250014	VPO 250014	VPO 210003	VPO 220009	2.0	95	65	104	43	98	33	92	15	109	22	99	29													
3	VPO 260004	VPO 260004	AJS 160063	NW 150081	1.8	96	71	103	57	101	49	94	27	94	30	98	40													
4	VPO 260005	VPO 260005	AJS 160063	VPO 230004	1.1	92	69	102	47	100	35	99	20	99	24	98	32													
5	VPO 260007	VPO 260007	AJS 160063	CC 150032	0.6	91	71	106	57	91	48	102	27	89	31	94	40													
6	VPO 260015	VPO 260015	VPO 210003	VPO 220010	2.5	89	65	107	49	91	40	88	19	99	24	92	33													

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.

