

SENEPOL

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



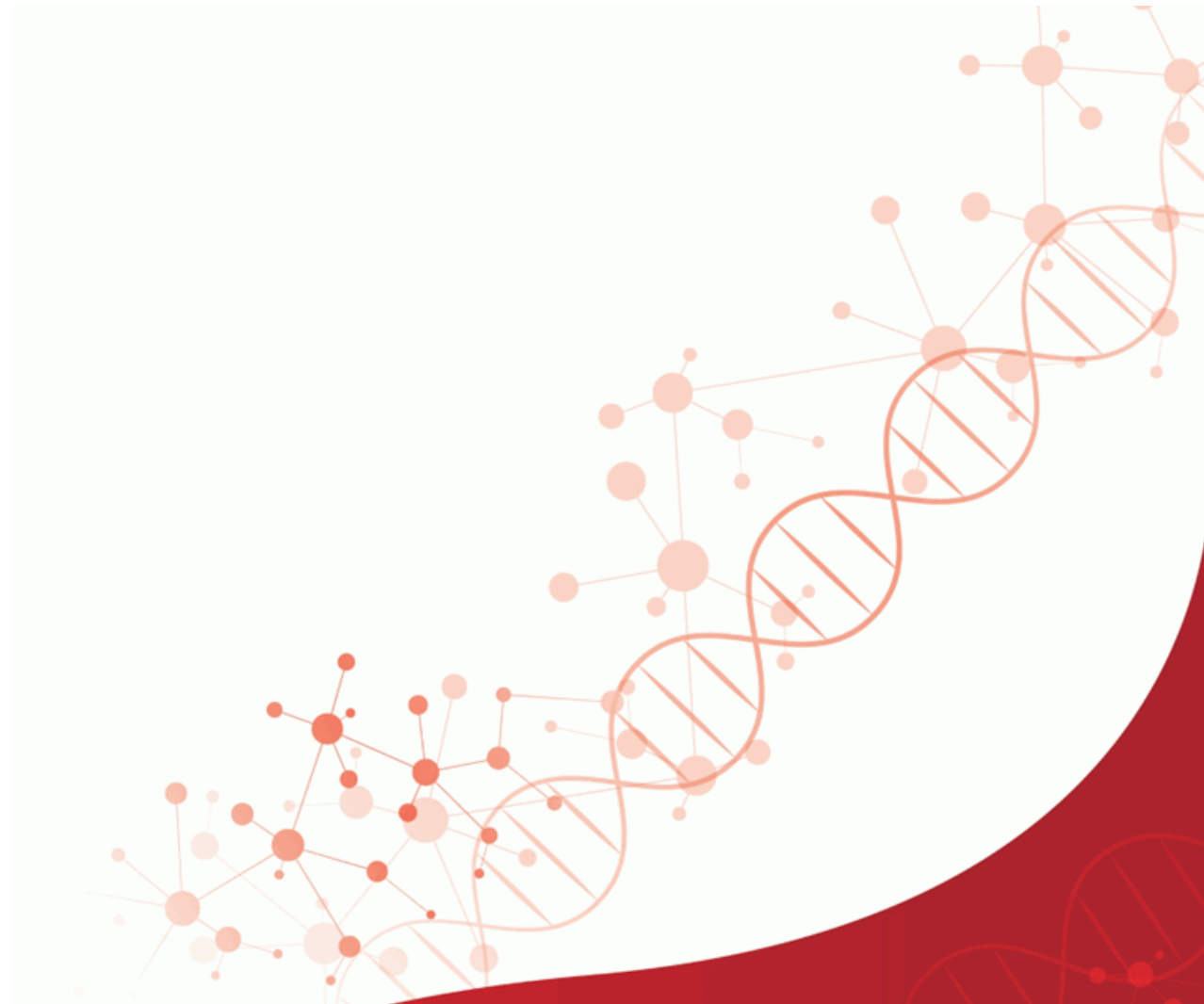
SF SENEPOLS

Kudde nommer: 678552

E-pos: franswa@mweb.com.na



LOGIX



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

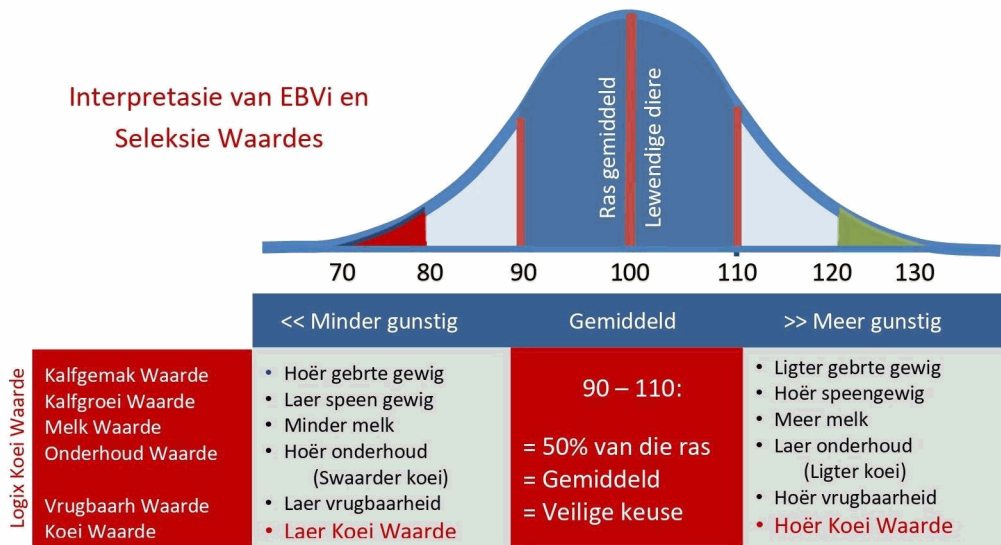
Selekteer vir koeie wat:

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

EBVi (EBVindeks) Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

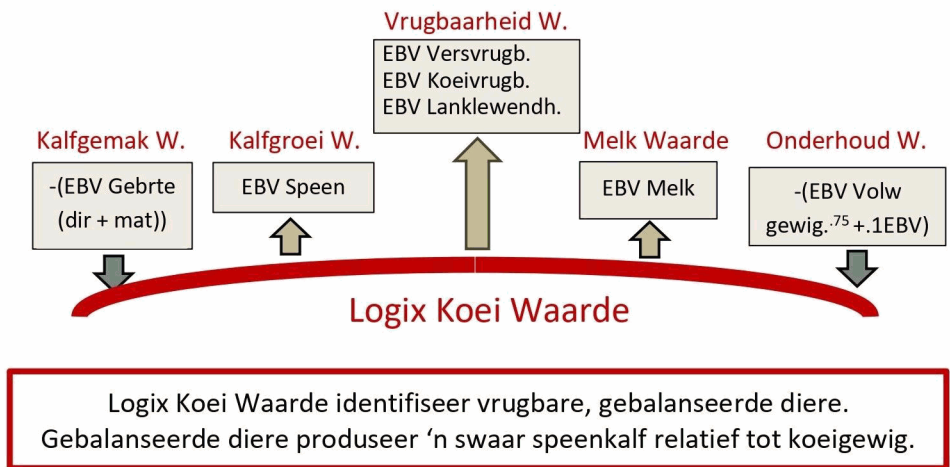
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



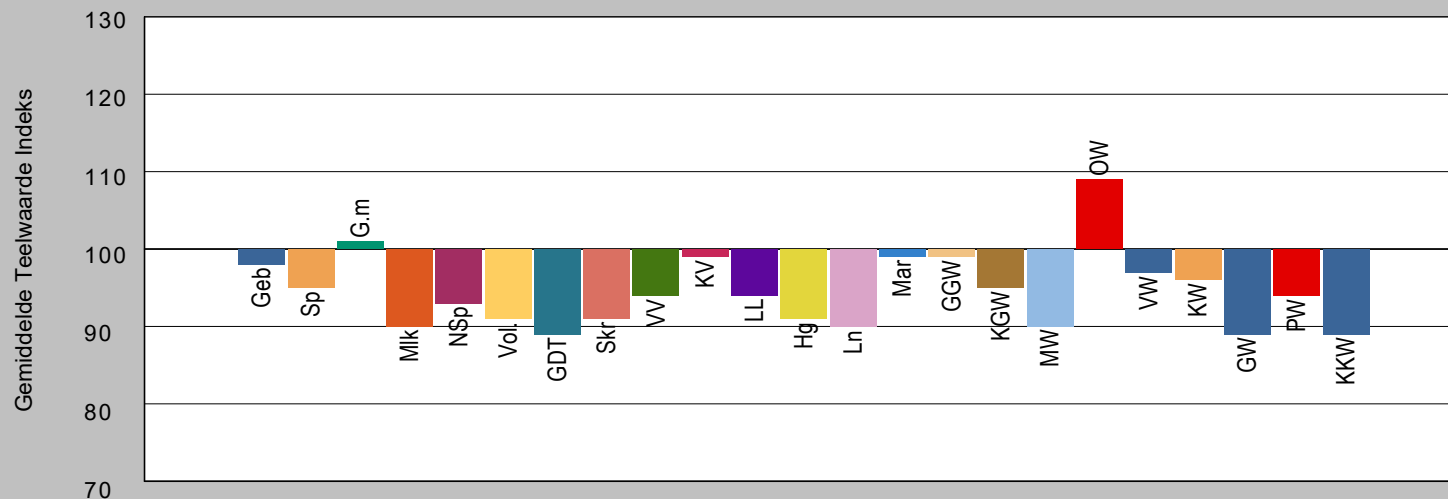
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook 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.

Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes 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 aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



	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)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Wingsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Wingsgewende 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
	Gebtregewig	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-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Mlk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroei Waarde
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.74	98	0.51
	Speen gewig	3.5	95	5.6
	Geboorte Mat.	-0.12	101	-0.08
	Melk(Sp.Mat.)	-4.1	90	-0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	3.7	93	7.7
	Volwasse gewig	-7	91	2
	GDT	-19	89	22
Vrugbaarheid	Skrotum	-4.3	91	0.2
	Vers vrugbaarh.	1.8	94	-2.5
	Koei vrugbaarh.	0.0	99	-0.2
	LankLewendh.	6.4	94	9.8
Raam	Hoogte	-4	91	2
	Lengte	-7	90	3
Karkas	Marmering	0.36	99	0.39

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	95
Melk	90
Onderhoud	109
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	96
Groei waarde	89
Produksie Waarde	94
Karkas waarde	89

- 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)?

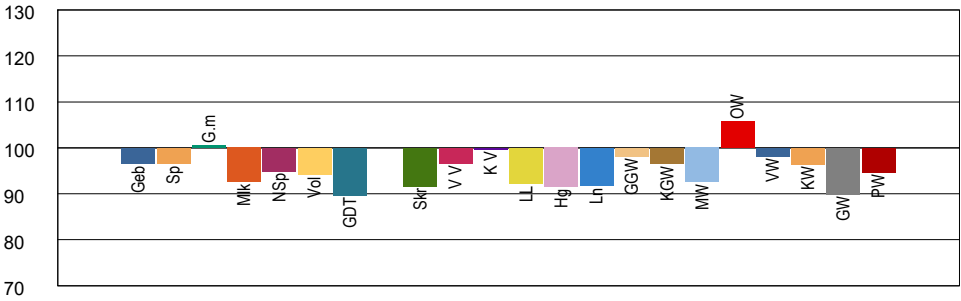
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

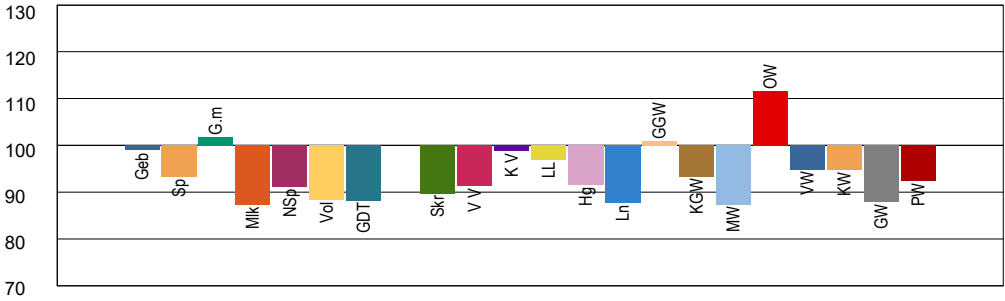
Aantal: 24



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

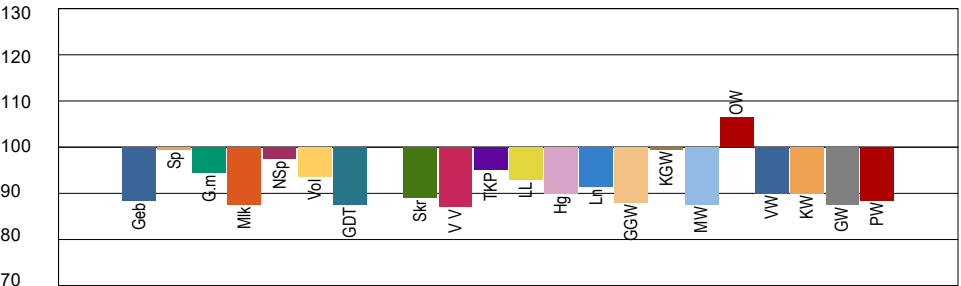
Aantal: 21



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

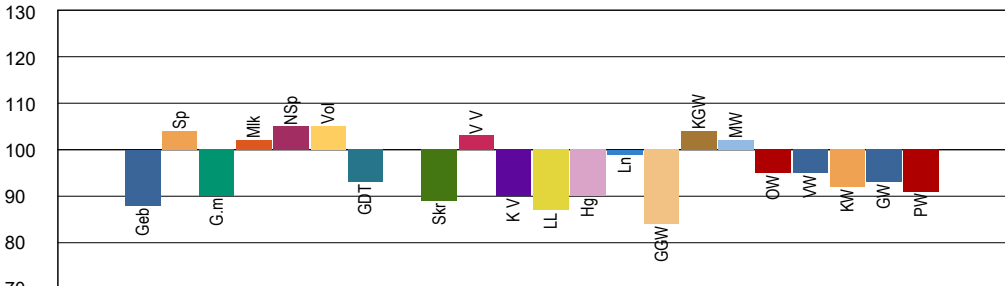
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 1



Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:



Vers Kalwers

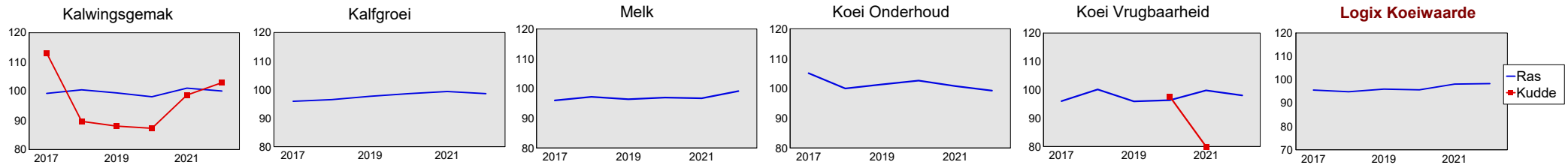
Vers gebore in

Aantal:



Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



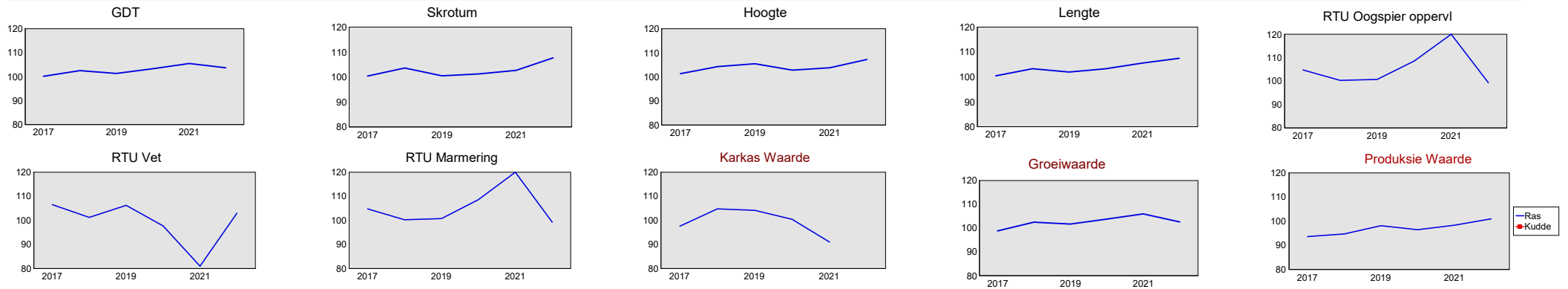
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde				
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug-						
	Dir		Mat	Kalf- gemak	EBV		Kalf- groei	EBV		Melk	EBV		EBV		Onder- houd		Aantal		EBV		Aantal		EBV			Aantal		Vrug- baarh.	
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV
2017	4	0.19	-0.65	113																									
2018	6	1.55	0.04	90																			4	6.5					
2019	4	1.62	0.10	88																			4	2.7					
2020	13	1.73	0.08	87													5	-4.2				8	2.7	98					
2021	13	0.82	-0.12	99													1	12.4				7	5.0	76					
2022	12	0.43	-0.17	103																									

Ras

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 Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	
2016	1292	0.34	0.01	100	702	3.7	96	702	-2.30	96	482	4.3	136	-6	107	199	-1.8	146	1.1	1597	2.5	96	95	
2017	1430	0.42	0.02	99	938	3.9	96	938	-2.22	96	626	5.0	132	-3	105	207	0.0	155	0.3	1594	3.5	96	96	
2018	1571	0.42	-0.05	100	958	4.1	96	958	-1.83	97	597	6.8	140	1	100	187	-4.0	147	-0.1	1731	4.4	100	95	
2019	1515	0.49	-0.02	99	1032	4.7	98	1032	-2.07	96	522	6.7	128	2	101	184	0.3	151	0.2	1686	5.1	96	96	
2020	1228	0.55	0.03	98	705	5.0	99	705	-1.88	97	414	7.1	129	-1	103	160	0.7	103	-0.4	1404	4.9	96	96	
2021	1144	0.35	-0.06	101	706	5.4	99	706	-1.97	97	409	7.7	154	-2	101	159	-1.6	97	-0.7	1281	5.9	100	98	
2022	1327	0.49	-0.09	100	924	5.0	99	924	-1.19	99	521	7.8	112	2	99	194	-0.6	76	-0.7	675	5.3	98	98	
2023	1359	0.51	-0.10	100	967	5.7	100	967	-1.80	97	539	9.2	62	3	98	129	-4.4	1	1.3			101	99	
2024	1417	0.53	-0.06	99	1072	4.9	98	1072	-0.42	101	479	9.0			98								100	
2025	1438	0.49	-0.07	100	682	5.6	100	682	-0.72	100	160	9.9			99								100	
2026	604	0.46	-0.09	101	57	7.3	104	57	-1.27	99													105	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam												Karkas						Seleksie Waardes		
	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		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi								
2017																											
2018																											
2019																											
2020																											
2021																											
2022																											

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	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		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	73	22	100	76	0.4	100	73	3	101	73	4	100	42	0.37	98	-0.12	107	0.55	105	98	99	94
2018	179	31	103	177	2.0	104	179	5	104	179	7	103	48	0.61	101	-0.30	101	0.39	100	105	103	95
2019	137	27	101	100	0.5	100	137	5	105	137	5	102	31	0.76	103	-0.13	106	0.41	101	104	102	98
2020	137	34	103	122	0.8	101	137	4	103	137	7	103	22	0.70	102	-0.45	98	0.68	109	100	104	96
2021	122	42	106	129	1.5	103	134	4	104	134	9	106	1	2.12	120	-1.06	81	1.55	134	91	106	98
2022	97	35	104	100	3.9	108	101	7	107	101	11	108	10	1.45	112	-0.26	103	0.36	99		103	101
2023	94	55	109	98	4.6	109	109	8	109	109	13	110									109	102
2024	111	59	110	113	3.8	108	112	7	108	112	14	110	14	1.16	108	-0.04	109	0.49	103	112	109	101
2025	38	65	112	38	4.2	108	38	6	107	38	12	109									109	100
2026																						

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag				
ID	Rek.nr	Vader ID	Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Gebrite gewig Dir	Gebrite gewig M.	Koei Gewig Sp	Speen Dir	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Lengte	Hoogte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet			
																														Gbrte	Speen	Groei toets	Dogt&Kalw (gespeen)
GN 100043	71035984	RBS9704G	KL 040043	106	78	74	122	94	86	71	81	70	107	100	78	78	74	64	76	72	83	90	98	90	74	69	78	75	97	38			
				86	77	78	64	62	60	56	59	40	-0.16	-0.08	-22	-3.7	-9.6	-84	-6.2	-82	-8.2	4.8	0.1	3.6	-15	-27.6	-1.19	-1.27	0.29	9	25		
GN 130904	78862448	GN 100043	GN 090004	104	86	77	119	90	88	85	86	82	103	101	81	86	77	73	84	85	87	77	102	98	93	82	90	91	101	31			
				75	49	48	37	40	39	35	38	26	0.21	-0.14	-19	-0.2	-8.6	-60	-1.9	-34	-5.9	14.7	-0.6	8.4	-3	-14.8	-0.21	-0.70	0.44				
S 100099	71814396	KL 060303	RO 060043	116	110	53	116	97	111	85	106	87	106	135	84	110	53	68	103	87	84	91	102	96	90	88	91	98	96	36			
				87	77	74	61	60	59	63	60	34	-0.03	-1.36	-16	9.7	-16.6	-76	9.6	-27	-7.4	4.0	-0.5	7.4	-5	-9.0	-0.19	-0.46	0.23	8	14		
SS 080068	68466614	CN5225	RD11J	89	87	106	106	82	75	74	72	77	96	86	94	87	106	98	80	72	74	100	74	76	77	87	71	72	101	44			
				87	77	80	50	58	56	70	59	60	0.85	0.42	-4	0.2	1.0	3	-4.1	-80	-12.5	-2.4	4.5	-4.7	-13	-10.1	-1.71	-1.39	0.41	18	56		
SS 120056	77500379	SS 080068	SS 080069	72	113	98	94	90	92	90	91	94	74	88	106	113	98	106	111	90	91	97	88	88	87	101	88	80	107	116			
				89	87	76	52	60	60	50	58	34	2.97	0.36	8	11.3	-1.6	24	14.5	-17	-4.2	-0.3	2.0	2.5	-7	3.9	-0.41	-1.10	0.64	11	20		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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			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 Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
SS 120056			72	113	98	94	90	92	90	91	94	74	88	106	113	98	106	111	90	91	97	88	88	87	101	88	80	107	
77500379	17	SS 080068	89	87	76	52	60	60	50	58	34	2.97	0.36	8	11.3	-1.6	24	14.5	-17	-4.2	-0.3	2.0	2.5	-7	4	-0.41	-1.10	0.64	
		SS 080069										96	81	52	87	76	72	76	47	52	78	41	89	53	52	35	32	31	
GN 130904			104	86	77	119	90	88	85	86	82	103	101	81	86	77	73	84	85	87	77	102	98	93	82	90	91	101	
78862448	8	GN 100043	75	49	48	37	40	39	35	38	26	0.21	-0.14	-19	-0.2	-8.6	-60	-1.9	-34	-5.9	14.7	-0.6	8.4	-3	-15	-0.21	-0.70	0.44	
		GN 090004										89	57	37	49	48	45	43	34	37	48	31	69	37	36	27	25	24	
SF 170004		S 100099	117	97	83	105	97	97	90	95	92	108	117	95	97	83	85	95	90	92	94	99	88	93	92	92	104	92	
86592672		GN 110284	60	38	37	30	32	31	32	31	17	-0.21	-0.69	-3	4.5	-6.4	-32	5.0	-13	-3.7	1.7	0.0	2.7	-2	-5	-0.09	-0.23	0.12	
												67	52	30	38	37	35	32	30	33	41	23	51	33	32	18	16	16	
SF 170005		S 100099	118	97	83	105	103	103	90	100	92	108	118	95	97	83	85	95	90	92	104	101	92	93	92	92	104	92	
86592680		GN 120607	61	38	37	30	32	31	32	31	17	-0.21	-0.76	-3	4.5	-6.5	-32	5.0	-13	-3.7	-5.7	-0.4	4.7	-2	-5	-0.09	-0.23	0.12	
												67	53	30	38	37	35	32	30	33	40	23	50	33	32	18	16	16	
SF 180003		SS 120056	90	100	106	94	100	93	93	91	96	91	95	106	100	106	103	100	92	95	107	95	88	92	99	90	95	98	
88442371		GN 120607	62	43	38	26	30	31	25	30	17	1.36	0.10	9	5.5	1.0	16	7.6	-8	-2.1	-7.9	0.8	2.2	-3	2	-0.21	-0.55	0.32	
												69	53	26	43	38	36	38	24	26	41	20	50	27	26	18	16	15	
SF 180007		SS 120056	91	98	106	94	93	86	93	86	96	93	93	106	98	106	102	99	92	95	97	92	84	92	99	90	95	98	
88442405		GN 110284	61	43	38	26	31	31	25	30	17	1.15	0.17	9	4.9	1.0	14	7.0	-8	-2.1	-0.5	1.3	0.2	-3	2	-0.21	-0.55	0.32	
												68	51	26	43	38	36	38	24	26	42	20	50	27	26	18	16	15	
SF 200004	5	SS 120056	85	108	99	101	106	109	93	106	95	83	98	99	108	99	107	105	91	94	105	106	93	88	97	89	90	104	
91505230		S 160248	63	50	44	29	37	36	32	35	19	2.15	0.00	0	9.1	-1.1	25	10.5	-11	-2.6	-6.3	-1.2	5.8	-6	0	-0.30	-0.75	0.51	
												71	52	29	50	44	41	44	30	33	48	26	54	34	33	20	18	18	
SF 200011	5	SS 120056	89	106	96	104	93	99	91	97	93	87	99	96	106	96	103	104	90	93	101	89	94	88	96	89	84	109	
91505305		S 160242	63	50	45	29	38	36	32	35	19	1.78	-0.06	-2	8.2	-2.1	16	10.1	-15	-3.1	-3.7	1.9	6.4	-6	-1	-0.30	-0.94	0.71	
												71	52	29	50	45	41	44	30	34	49	26	54	34	33	20	18	18	
SF 200012		SS 120056	93	98	105	94	99	91	93	90	96	95	95	106	98	105	102	98	92	95	104	96	88	92	99	90	95	98	
91505313		GN 120656	60	43	38	26	30	31	25	30	17	1.02	0.11	9	4.6	0.9	12	6.5	-8	-2.1	-5.5	0.6	2.7	-3	2	-0.21	-0.55	0.32	
												68	50	26	43	38	36	38	24	26	39	20	50	27	26	18	16	15	
SF 210002		SS 120056	95	96	105	94	100	91	93	90	96	97	95	106	96	105	101	97	92	95	107	95	88	92	99	90	95	98	
92109198		GN 120607	61	43	38	26	30	31	25	30	17	0.80	0.11	9	4.1	0.9	9	5.9	-8	-2.1	-7.9	0.8	2.2	-3	2	-0.21	-0.55	0.32	
												67	53	26	43	38	36	38	24	26	41	20	50	27	26	18	16	15	
SF 210004	5	SS 120056	86	107	99	101	106	109	93	106	95	84	98	99	107	99	106	104	91	94	105	106	93	88	97	89	90	104	
92452325		S 160248	63	50	44	29	37	36	32	35	19	2.03	0.00	0	8.8	-1.1	23	10.1	-11	-2.6	-6.3	-1.2	5.8	-6	0	-0.30	-0.75	0.51	
												71	52	29	50	44	41	44	30	33	48	26	54	34	33	20	18	18	
SF 210013		GN 130904	106	86	95	106	100	91			89	105	102	94	86	95	88	86	90	94	97	102	92	95	89	92	101	95	
93580587		GN 120607	57	24	24	19	21	21			13	0.03	-0.15	-5	-0.2	-2.5	-23	-0.5	-17	-2.9	-0.4	-0.5	5.2	-1	-7	-0.10	-0.35	0.22	
												67	44	19	24	24	22	22	17	18	26	16	41	19	18	14	12	12	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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	% Inteling	Pa ID	Ma ID	Geb	Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
SF 210014	93580595	4	GN 130904	GN 100086	110	93	84	119	94	100	84	96	86	104	110	81	93	84	87	89	88	85	91	98	102	90	86	95	83	94		
					59	40	38	28	32	31	31	31	20	0.11	-0.43	-18	2.6	-6.1	-27	1.0	-23	-7.1	4.1	0.3	11.2	-5	-10	0.13	-0.97	0.17		
														69	46	28	40	38	35	34	30	32	39	24	50	33	32	20	19	18		
SF 210017	93581759	4	GN 130904	GN 100170	105	90	85	117	88	90	86	88	85	103	104	83	90	85	84	91	87	89	86	93	93	94	85	90	93	106		
					59	34	34	24	28	28	25	27	17	0.26	-0.22	-16	1.4	-5.9	-33	2.7	-27	-5.3	7.9	1.2	5.7	-2	-12	-0.27	-0.61	0.60		
														69	47	24	34	34	31	28	24	26	35	20	47	26	26	18	16	16		
SF 210018	93580603		GN 130904	GN 110396	103	89	90	112	98	95	90	93	89	104	99	88	89	90	87	88	89	90	91	104	91	94	88	90	104	94		
					58	29	30	22	24	25	24	25	16	0.14	-0.04	-11	1.0	-4.0	-25	0.8	-20	-4.5	4.2	-0.9	4.2	-2	-9	-0.28	-0.23	0.19		
														67	46	22	29	30	27	25	23	25	31	18	45	26	25	16	15	15		
SF 220001	93581767		LS 190042		97	97	105	100	103		96		97	95	100	100	97	105	103	96	95	98	103	102	79	95	95	94	101	97		
					40	25	22	13	18		20		10	0.98	-0.09	2	4.3	0.7	15	5.1	2	-0.9	-5.0	-0.6	-2.8	-1	-1	0.04	-0.33	0.28		
														50	27	13	25	22	20	24	18	21	23	13	27	21	20	10	10	9		
SF 220007	95075982	1	GN 130904	S 160248	104	92	88	114	107	106	90	103	89	101	104	86	92	88	89	89	89	92	95	113	98	91	88	90	95	101		
					59	34	33	22	30	28	26	28	16	0.40	-0.24	-13	2.4	-4.7	-21	1.2	-20	-3.5	1.2	-2.5	8.7	-4	-9	-0.20	-0.55	0.40		
														70	44	22	34	33	30	32	25	28	37	22	46	28	27	17	15	15		
LS 230209	96771761	2	SS 120056	S 170271	88	107	84	104	99	101	86	98	89	86	98	96	107	84	92	105	87	86	98	99	89	88	92	88	90	101		
					62	49	44	31	36	36	31	35	20	1.85	0.00	-2	8.6	-6.2	-12	10.4	-27	-6.8	-1.3	-0.1	3.4	-6	-5	-0.42	-0.73	0.44		
														70	51	31	49	44	41	42	30	32	47	25	55	33	32	21	19	19		
SF 230001	97159263	2	GN 130904	GN 110272	106	93	85	117	105	107	87	103	87	106	101	83	93	85	87	90	88	85	106	102	105	89	84	95	94	94		
					53	40	41	32	34	32	32	32	22	-0.01	-0.14	-16	2.7	-5.8	-26	1.9	-22	-7.2	-7.3	-0.5	12.9	-5	-13	0.13	-0.58	0.18		
														57	47	32	40	41	38	36	30	33	41	26	50	33	32	22	21	20		
SF 230005	97158943		GN 130904	GN 120607	106	86	95	106	100	91			89	105	102	94	86	95	88	86	90	94	97	102	92	95	89	92	101	95		
					50	24	24	19	21	21			13	0.04	-0.15	-5	-0.1	-2.5	-23	-0.4	-17	-2.9	-0.4	-0.5	5.2	-1	-7	-0.10	-0.35	0.22		
														55	44	19	24	24	22	22	17	18	26	16	41	19	18	14	12	12		
SF 230011	97158984	4	GN 130904	SF 200006	95	95	84	111	93	92	86	90	86	94	99	89	95	84	86	92	88	91	87	99	94	90	86	88	91	98		
					49	37	33	24	28	27	24	26	17	1.11	-0.04	-10	3.6	-6.2	-29	2.9	-24	-3.9	7.2	0.1	6.2	-5	-11	-0.39	-0.68	0.32		
														57	38	24	37	33	31	31	23	25	37	19	45	25	25	18	16	16		
SF 230012	97158992	1	GN 130904	SF 200009	96	94	89	109	94	92	88	90	88	97	97	91	94	89	89	92	88	90	89	99	93	92	89	89	95	99		
					49	34	32	23	28	26	23	25	16	0.76	0.04	-8	3.0	-4.6	-21	3.3	-23	-4.7	6.0	-0.1	5.5	-3	-7	-0.29	-0.57	0.36		
														57	39	23	34	32	30	30	22	24	37	19	45	24	24	17	15	15		
SF 230013	97159008	1	GN 130904	S 160248	103	94	89	114	107	107	90	103	89	99	105	86	94	89	90	90	89	92	95	113	98	91	88	90	95	101		
					51	34	33	22	30	27	26	27	16	0.60	-0.25	-13	2.9	-4.6	-18	1.8	-20	-3.5	1.2	-2.5	8.7	-4	-9	-0.20	-0.55	0.40		
														57	44	22	34	33	30	32	25	28	37	22	46	28	27	17	15	15		
SF 230014	97159016	1	GN 130904	SF 200005	95	94	91	106	90	87	89	86	89	96	97	94	94	91	90	93	88	91	85	96	92	93	90	90	93	100		
					48	33	31	23	27	26	22	25	16	0.93	0.01	-5	2.9	-3.7	-18	3.3	-21	-4.0	8.6	0.5	5.1	-3	-6	-0.21	-0.62	0.38		
														56	38	23	33	31	29	28	21	23	36	18	44	23	22	16	15	14		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog			GEBVindeks GEBV Akk									Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie									
Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	
SF 200013 91518530	3	SS 120056 SF 170001	84 59	104 46	102 41	95 29	95 32	92 33	93 30	91 32	95 22	88 1.69 67	90 0.30 48	105 7 29	104 7.4 46	102 -0.3 41	104 17 39	105 10.9 40	93 -3 28	89 -5.3 32	103 -4.8 41	90 1.5 22	87 1.7 50	90 -4 32	99 3 31	92 -0.06 23	78 -1.18 21	96 0.23 20	
SF 220003 95075958	4	GN 130904 GN 100086	108 60	95 40	85 38	119 28	94 32	101 31	84 31	97 31	86 20	101 0.40 70	110 -0.44 46	81 -18 28	95 3.4 40	85 -6.0 38	88 -22 35	90 1.9 34	88 -23 30	85 -7.1 32	91 4.1 39	98 0.3 24	102 11.2 50	90 -5 33	86 -10 32	95 0.13 20	83 -0.97 19	94 0.17 18	
SF 220004 95080487	3	GN 130904 SF 180005	99 57	95 35	86 33	112 24	92 27	93 27	88 24	91 26	87 16	96 0.86 69	102 -0.16 41	88 -10 24	95 3.7 35	86 -5.5 33	88 -23 31	93 3.6 31	88 -24 23	90 -4.5 25	89 5.5 34	95 0.6 20	100 9.7 46	91 -4 25	89 -8 25	90 -0.25 17	88 -0.82 15	105 0.57 15	
SF 220005 95075966	4	GN 130904 SF 190002	89 55	98 37	85 33	111 24	91 26	93 27	86 24	90 26	86 17	88 1.62 67	97 0.04 39	89 -10 24	98 4.7 37	85 -6.0 33	88 -22 31	95 4.5 31	88 -24 23	91 -3.9 25	85 8.5 33	98 0.2 19	98 8.3 45	90 -5 25	86 -11 25	88 -0.39 18	91 -0.68 16	98 0.32 16	
SF 220006 95075974	3	GN 130904 S 200408	105 56	98 35	76 35	117 27	99 28	105 28	86 27	101 28	86 18	99 0.58 68	108 -0.38 41	83 -17 27	98 4.9 35	76 -9.0 35	82 -39 32	95 4.5 31	87 -26 26	85 -6.9 28	95 1.0 35	102 -0.5 22	102 11.2 46	90 -5 28	84 -12 28	93 -0.03 18	94 -0.58 17	96 0.26 17	
SF 220008 95075990		GN 130904 GN 120607	108 58	85 24	95 24	106 19	100 21	90 22			89 13	107 -0.19 68	102 -0.15 44	94 -5 19	85 -0.7 24	95 -2.5 24	87 -26 22	85 -1.1 22	90 -17 17	94 -2.9 18	97 -0.4 26	102 -0.5 16	92 5.2 41	95 -1 19	89 -7 18	92 -0.10 14	101 -0.35 12	95 0.22 12	
SF 220009 95080495	1	GN 130904 S 160239	103 59	92 33	91 31	111 22	100 29	99 27	91 25	96 27	89 16	100 0.49 70	103 -0.19 44	89 -10 22	92 2.1 33	91 -3.8 31	90 -18 29	89 1.0 30	89 -18 24	94 -2.7 26	98 -1.0 37	102 -0.6 21	101 10.1 45	92 -3 27	88 -8 26	92 -0.11 16	94 -0.60 15	101 0.42 14	
SF 220010 95076006		GN 130904 GN 110396	105 59	88 29	90 30	112 22	98 24	94 25	90 24	92 25	89 16	106 -0.05 69	99 -0.04 46	88 -11 22	88 0.5 29	90 -4.1 30	86 -27 27	87 0.3 25	89 -20 23	90 -4.5 25	91 4.2 31	104 -0.9 18	91 4.2 45	94 -2 26	88 -9 25	90 -0.28 16	104 -0.23 15	94 0.19 15	
SF 220012 95080479	1	GN 130904 SF 180004	100 56	91 33	91 31	106 23	95 24	89 26	89 22	88 25	89 16	100 0.49 68	99 -0.03 41	94 -5 23	91 1.9 33	91 -3.9 31	88 -24 29	90 1.9 28	88 -21 21	91 -4.0 23	91 4.6 31	99 0.0 18	98 8.3 44	93 -3 23	90 -6 22	90 -0.21 16	93 -0.62 15	100 0.38 14	
SF 230002 97158919	4	GN 130904 GN 100086	111 53	92 40	84 38	119 28	94 32	100 31	84 31	96 31	86 20	106 -0.02 58	109 -0.43 46	81 -18 28	92 2.3 40	84 -6.1 38	86 -28 35	88 0.6 34	88 -23 30	85 -7.1 32	91 4.1 39	98 0.3 24	102 11.2 50	90 -5 33	86 -10 32	95 0.13 20	83 -0.97 19	94 0.17 18	
SF 230003 97158927	4	GN 130904 GN 100170	105 53	90 34	85 34	117 24	88 28	90 27	86 25	88 27	85 17	103 0.26 58	104 -0.22 47	83 -16 24	90 1.4 34	85 -5.9 34	84 -33 31	91 2.6 28	87 -27 24	89 -5.3 26	86 7.9 35	93 1.2 20	93 5.7 47	94 -2 26	85 -12 26	90 -0.27 18	93 -0.61 16	106 0.60 16	
SF 230004 97158935	1	GN 130904 SF 180004	98 50	93 33	91 31	106 23	95 24	90 25	89 22	88 24	89 16	98 0.72 57	99 -0.04 41	94 -5 23	93 2.5 33	91 -3.8 31	89 -20 29	91 2.6 28	88 -21 21	91 -4.0 23	91 4.6 31	99 0.0 18	98 8.3 44	93 -3 23	90 -6 22	90 -0.21 16	93 -0.62 15	100 0.38 14	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog			GEBVindeks GEBV Akk		Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																			
Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
SF 230006 97158950	1	GN 130904 S 160239	104 51	91 33	91 31	111 22	100 29	98 26	91 25	96 26	89 16	102 0.29 57	103 -0.19 44	89 -10 22	91 1.6 33	91 -3.8 31	89 -20 29	88 0.4 30	89 -18 24	94 -2.7 26	98 -1.0 37	102 -0.6 21	101 10.1 45	92 -3 27	88 -8 26	92 -0.11 16	94 -0.60 15	101 0.42 14
SF 230007 97159131	6	GN 130904 WIO 150157	103 50	85 41	81 33	118 23	93 24	89 27	81 27	85 27	80 19	100 0.53 57	104 -0.22 40	82 -18 23	85 -0.8 41	81 -7.3 33	76 -53 32	80 -4.0 32	84 -37 26	86 -6.5 29	83 10.0 29	101 -0.4 18	93 5.8 45	86 -7 29	77 -20 28	86 -0.53 20	96 -0.50 18	93 0.14 18
SF 230009 97158968	2	GN 130904 SF 200008	94 48	97 35	89 32	109 23	95 29	95 27	89 24	93 26	89 16	93 1.22 56	99 -0.04 38	91 -8 23	97 4.3 35	89 -4.4 32	91 -14 30	94 4.2 30	88 -22 22	92 -3.9 25	92 3.4 38	99 0.0 20	95 6.7 45	91 -4 25	90 -7 24	90 -0.21 17	89 -0.75 15	103 0.48 15
SF 230010 97158976	2	GN 130904 SF 200010	96 49	95 35	89 32	109 23	97 29	96 27	89 24	93 26	89 16	95 0.99 57	99 -0.04 39	91 -8 23	95 3.7 35	89 -4.4 32	90 -17 30	93 3.5 30	88 -22 22	92 -3.9 25	95 1.2 38	99 -0.1 20	97 8.1 45	91 -4 25	90 -7 24	90 -0.21 17	89 -0.75 15	103 0.48 15
SF 230015 97159024	3	GN 130904 SF 180005	97 50	97 35	86 33	112 24	92 27	94 27	88 24	92 26	87 16	94 1.13 57	102 -0.16 41	88 -10 24	97 4.4 35	86 -5.4 33	90 -19 31	95 4.5 31	88 -24 23	90 -4.5 25	89 5.5 34	95 0.6 20	100 9.7 46	91 -4 25	89 -8 25	90 -0.25 17	88 -0.82 15	105 0.57 15
SF 230017 97799951	3	GN 130904 S 200408	109 48	96 35	75 35	117 27	99 28	104 28	86 27	100 28	86 18	104 0.14 54	108 -0.37 41	83 -17 27	96 3.9 35	75 -9.1 35	79 -45 32	92 3.2 31	87 -26 26	85 -6.9 28	95 1.0 35	102 -0.5 22	102 11.2 46	90 -5 28	84 -12 28	93 -0.03 18	94 -0.58 17	96 0.26 17
SF 230018 97159107		GN 130904 GN 110396	102 52	90 29	91 30	112 22	98 24	95 24	90 24	93 24	89 16	103 0.25 56	99 -0.05 46	88 -11 22	90 1.3 29	91 -4.0 30	88 -23 27	89 1.2 25	89 -20 23	90 -4.5 25	91 4.2 31	104 -0.9 18	91 4.2 45	94 -2 26	88 -9 25	90 -0.28 16	104 -0.23 15	94 0.19 15
SF 230019 97159115	3	GN 130904 SF 210001	96 49	95 35	86 33	112 24	83 28	86 27	86 24	84 26	86 16	95 1.02 56	99 -0.06 40	88 -10 24	95 3.7 35	86 -5.5 33	88 -23 31	95 4.8 30	87 -26 22	89 -5.2 24	79 13.6 37	91 1.4 20	94 6.2 45	92 -3 25	88 -9 24	89 -0.29 17	89 -0.76 16	105 0.57 15
SF 230020 97159123	4	GN 130904 LS 190042	103 46	93 35	85 33	113 23	94 26	95 26	91 26	94 26	89 16	101 0.46 52	103 -0.20 39	87 -12 23	93 2.7 35	85 -5.8 33	86 -29 30	89 1.4 32	90 -15 25	92 -3.8 28	87 7.6 33	102 -0.5 20	99 9.2 44	93 -3 28	88 -9 27	92 -0.06 17	91 -0.68 16	103 0.49 15

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	
Gesorteer op ID													
★★★★													
1	LS 230209	LS 230209	SS 120056	S 170271	1.7	88 62	107 49	84 44	104 31	99 36	101 36	86 31	98 35
2	SF 170005	SF 170005	S 100099	GN 120607	0.0	118 61	97 38	83 37	105 30	103 32	103 31	90 32	100 31
3	SF 200004	SF 200004	SS 120056	S 160248	4.8	85 63	108 50	99 44	101 29	106 37	109 36	93 32	106 35
4	SF 210004	SF 210004	SS 120056	S 160248	4.8	86 63	107 50	99 44	101 29	106 37	109 36	93 32	106 35
5	SF 210014	SF 210014	GN 130904	GN 100086	3.7	110 59	93 40	84 38	119 28	94 32	100 31	84 31	96 31
6	SF 220007	SF 220007	GN 130904	S 160248	1.1	104 59	92 34	88 33	114 22	107 30	106 28	90 26	103 28
7	SF 230001	SF 230001	GN 130904	GN 110272	2.1	106 53	93 40	85 41	117 32	105 34	107 32	87 32	103 32
8	SF 230013	SF 230013	GN 130904	S 160248	1.1	103 51	94 34	89 33	114 22	107 30	107 27	90 26	103 27
★★★★☆													
1	SF 170004	SF 170004	S 100099	GN 110284	0.0	117 60	97 38	83 37	105 30	97 32	97 31	90 32	95 31
2	SF 180003	SF 180003	SS 120056	GN 120607	0.0	90 62	100 43	106 38	94 26	100 30	93 31	93 25	91 30
3	SF 200011	SF 200011	SS 120056	S 160242	4.8	89 63	106 50	96 45	104 29	93 38	99 36	91 32	97 35
4	SF 200012	SF 200012	SS 120056	GN 120656	0.0	93 60	98 43	105 38	94 26	99 30	91 31	93 25	90 30
5	SF 210002	SF 210002	SS 120056	GN 120607	0.0	95 61	96 43	105 38	94 26	100 30	91 31	93 25	90 30
6	SF 210013	SF 210013	GN 130904	GN 120607	0.0	106 57	86 24	95 24	106 19	100 21	91 21		
7	SF 210017	SF 210017	GN 130904	GN 100170	4.3	105 59	90 34	85 34	117 24	88 28	90 28	86 25	88 27
8	SF 210018	SF 210018	GN 130904	GN 110396	0.4	103 58	89 29	90 30	112 22	98 24	95 25	90 24	93 25
9	SF 230005	SF 230005	GN 130904	GN 120607	0.0	106 50	86 24	95 24	106 19	100 21	91 21		
10	SF 230011	SF 230011	GN 130904	SF 200006	4.3	95 49	95 37	84 33	111 24	93 28	92 27	86 24	90 26
11	SF 230012	SF 230012	GN 130904	SF 200009	1.5	96 49	94 34	89 32	109 23	94 28	92 26	88 23	90 25
12	SS 120056	120056	SS 080068	SS 080069	17.1	72 89	113 87	98 76	94 52	90 60	92 60	90 50	91 58
★★★													
1	GN 130904	GN130904	GN 100043	GN 090004	7.8	104 75	86 49	77 48	119 37	90 40	88 39	85 35	86 38
2	SF 180007	SF 180007	SS 120056	GN 110284	0.0	91 61	98 43	106 38	94 26	93 31	86 31	93 25	86 30
3	SF 230014	SF 230014	GN 130904	SF 200005	1.3	95 48	94 33	91 31	106 23	90 27	87 26	89 22	86 25

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	SF 220003	SF 220003	GN 130904	GN 100086	3.7	108 60	95 40	85 38	119 28	94 32	101 31	84 31	97 31
2	SF 220006	SF 220006	GN 130904	S 200408	3.4	105 56	98 35	76 35	117 27	99 28	105 28	86 27	101 28
3	SF 230002	SF 230002	GN 130904	GN 100086	3.7	111 53	92 40	84 38	119 28	94 32	100 31	84 31	96 31
4	SF 230017	SF 230017	GN 130904	S 200408	3.4	109 48	96 35	75 35	117 27	99 28	104 28	86 27	100 28
					★★★★☆								
1	SF 200013	SF 200013	SS 120056	SF 170001	2.7	84 59	104 46	102 41	95 29	95 32	92 33	93 30	91 32
2	SF 220004	SF 220004	GN 130904	SF 180005	2.8	99 57	95 35	86 33	112 24	92 27	93 27	88 24	91 26
3	SF 220005	SF 220005	GN 130904	SF 190002	4.3	89 55	98 37	85 33	111 24	91 26	93 27	86 24	90 26
4	SF 220008	SF 220008	GN 130904	GN 120607	0.0	108 58	85 24	95 24	106 19	100 21	90 22		
5	SF 220009	SF 220009	GN 130904	S 160239	0.9	103 59	92 33	91 31	111 22	100 29	99 27	91 25	96 27
6	SF 220010	SF 220010	GN 130904	GN 110396	0.4	105 59	88 29	90 30	112 22	98 24	94 25	90 24	92 25
7	SF 230003	SF 230003	GN 130904	GN 100170	4.3	105 53	90 34	85 34	117 24	88 28	90 27	86 25	88 27
8	SF 230004	SF 230004	GN 130904	SF 180004	1.3	98 50	93 33	91 31	106 23	95 24	90 25	89 22	88 24
9	SF 230006	SF 230006	GN 130904	S 160239	0.9	104 51	91 33	91 31	111 22	100 29	98 26	91 25	96 26
10	SF 230009	SF 230009	GN 130904	SF 200008	1.7	94 48	97 35	89 32	109 23	95 29	95 27	89 24	93 26
11	SF 230010	SF 230010	GN 130904	SF 200010	1.7	96 49	95 35	89 32	109 23	97 29	96 27	89 24	93 26
12	SF 230015	SF 230015	GN 130904	SF 180005	2.8	97 50	97 35	86 33	112 24	92 27	94 27	88 24	92 26
13	SF 230018	SF 230018	GN 130904	GN 110396	0.4	102 52	90 29	91 30	112 22	98 24	95 24	90 24	93 24
14	SF 230020	SF 230020	GN 130904	LS 190042	4.0	103 46	93 35	85 33	113 23	94 26	95 26	91 26	94 26
					★★★								
1	SF 220012	SF 220012	GN 130904	SF 180004	1.3	100 56	91 33	91 31	106 23	95 24	89 26	89 22	88 25
2	SF 230007	SF 230007	GN 130904	WIO 150157	5.7	103 50	85 41	81 33	118 23	93 24	89 27	81 27	85 27
3	SF 230019	SF 230019	GN 130904	SF 210001	3.4	96 49	95 35	86 33	112 24	83 28	86 27	86 24	84 26