

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

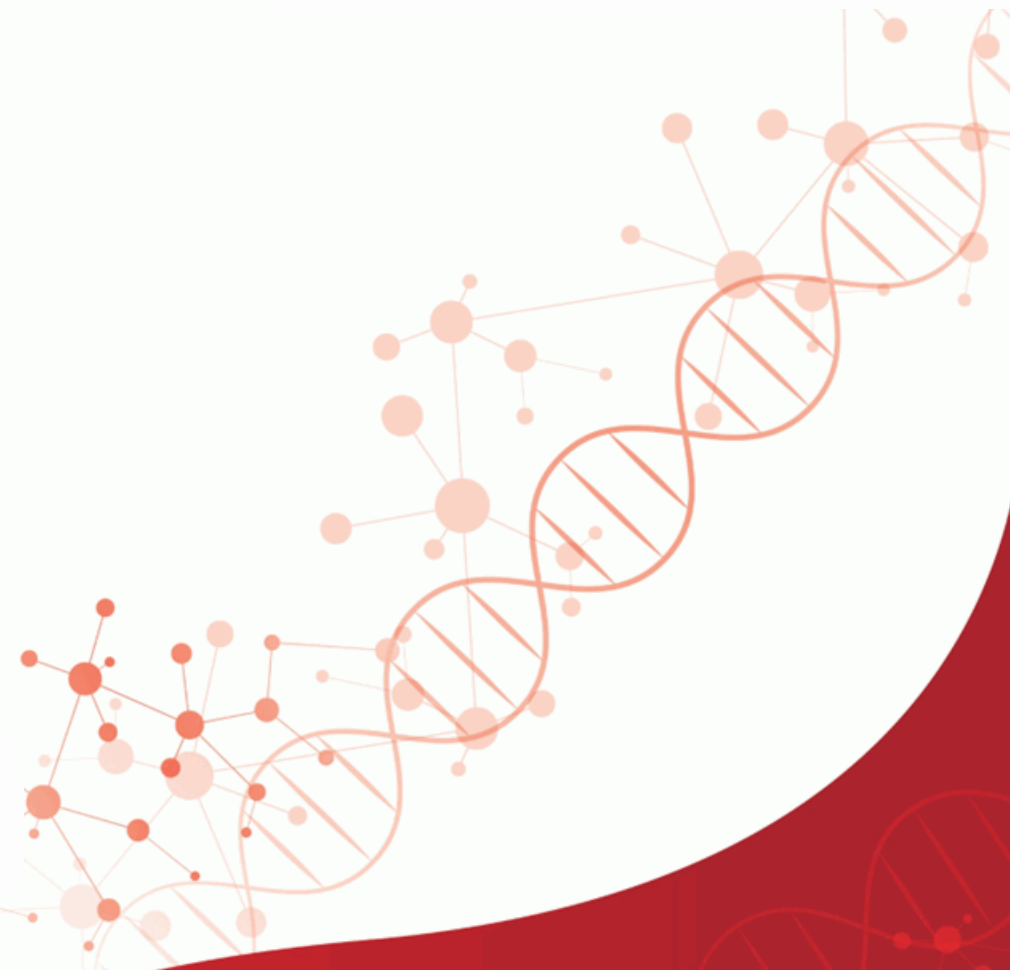
September 2026



CYPRESS BONSMARAS

Kudde nommer: 657862

E-pos: Jd.cypress36@gmail.com



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 Lanklewendigheid (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 Speenkalf Waarde



Selekteer vir:

- swaar speengewigte
- meer melk en
- laer geboorte- en
- koeigewigte

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



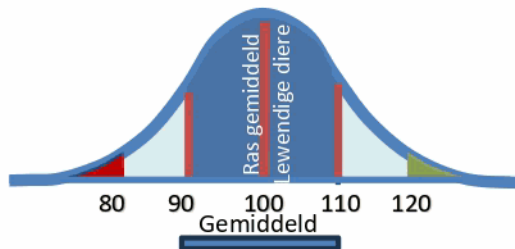
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

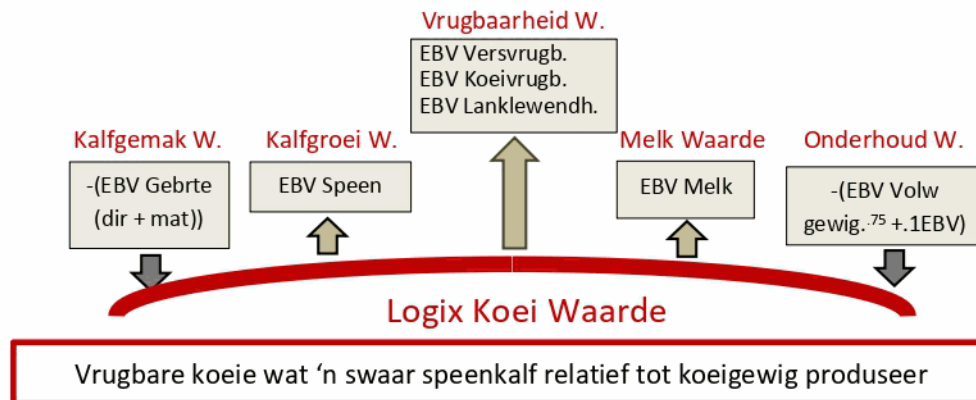


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

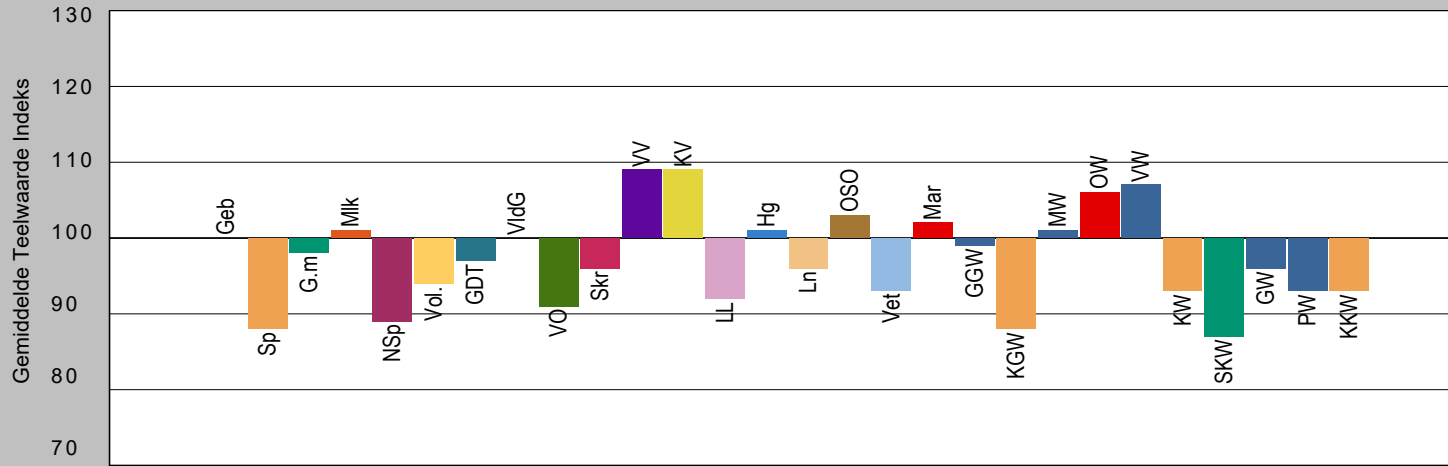
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

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

	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 per Ha)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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
	Gebrtegewig	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Milk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. D.Toen.	OSO:	Oogsp.oppervl
VO:	Voeromset	Vet:	Karkas vet
VldG:	Veldgroe	Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroe
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
SKW:	Speenkalf Waarde
GW:	Groe
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.98	100	0.98
	Speen gewig	8.5	88	14.9
	Geboorte Mat.	-0.18	98	-0.28
	Melk(Sp.Mat.)	4.0	101	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	16	89	25
	Volwasse gewig	13	94	22
	GDT	69	97	79
	Veldgroe	37	100	35
Vrugbaarheid	Voeromset	-21	91	-37
	Skrotum	10	96	13
	Vers vrugbaarh.	-14	109	-9
	Koei vrugbaarh.	-2	109	-1
Raam	LankLewendh.	27	92	32
	Hoogte	-2	101	-3
	Lengte	10	96	14
Karkas	Oogsp.oppervl	1.011	103	0.683
	Vet	-1.064	93	0.055
	Marmering	0.121	102	-0.056

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	88
Melk	101
Onderhoud	106
Vrugbaarheid	107
Koei waarde	93
Speenkalf waarde	87
Groe	96
Produksie Waarde	93
Karkas waarde	93

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

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

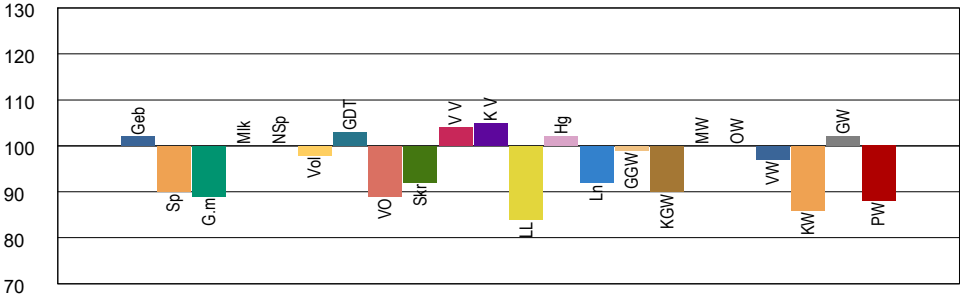
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroe:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

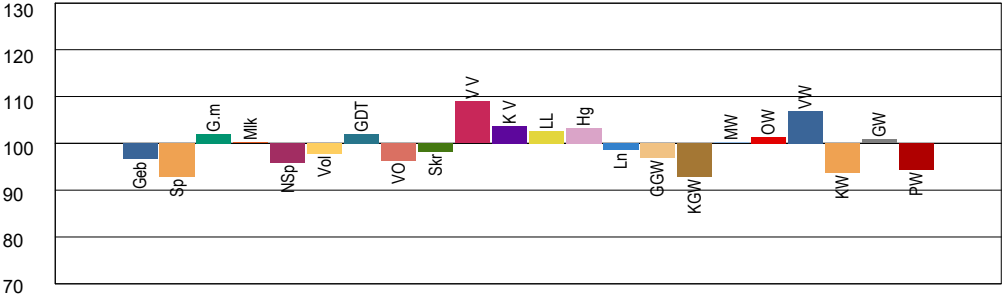
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

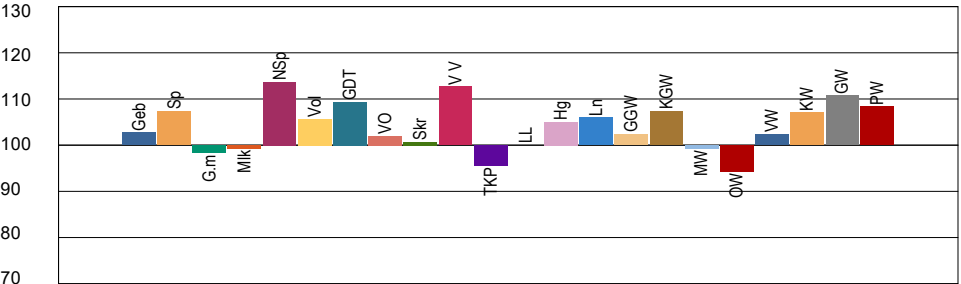
Aantal: 22



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

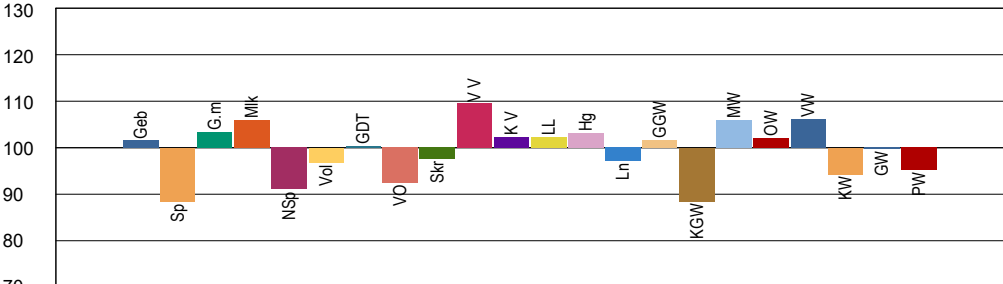
Aantal: 3



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

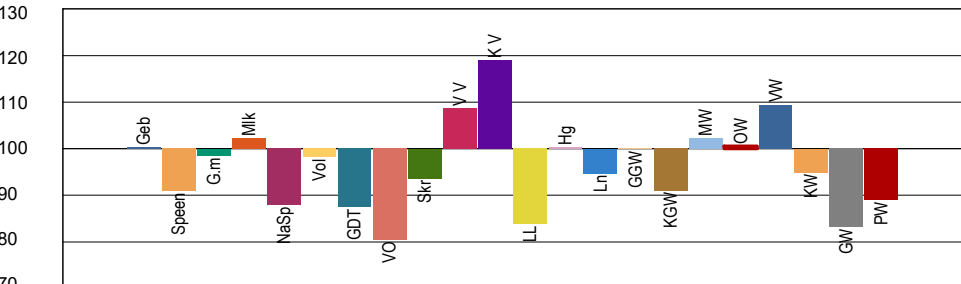
Aantal: 12



Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

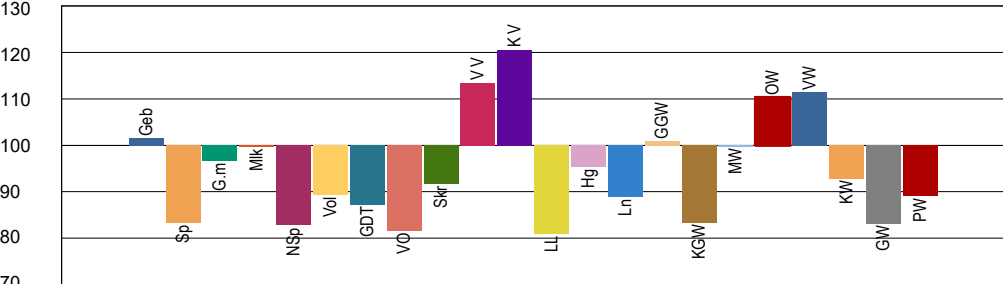
Aantal: 7



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 14

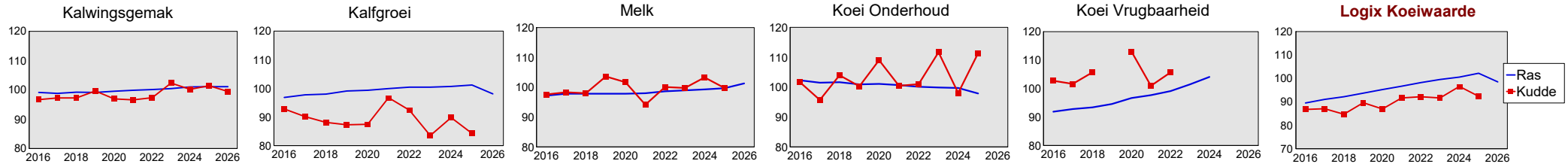


Opsomming van Koei Kudde

			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	Versvugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	101	100
2015	4	★★★★	114	83	104	109	104	94	97	93	113	83	107	104	87	91	99	103	93	117	98	94	104	97
2019	4	★★★★	94	95	107	95	109	96	101	96	93	95	109	107	97	104	103	103	100	107	104	108	108	103
2020	7	★★★★	101	82	108	107	107	93	102	97	102	82	94	108	80	92	99	103	100	105	105	105	97	92
2021	6	★★★★	90	91	97	112	107	92	103	93	92	91	99	97	93	90	106	105	103	106	108	100	110	111
2022	2	★★★★	80	97	106	97	110	91	98	91	83	97	81	106	98	102	101	106	99	112	103	106	98	90
2023	3	★★★★	98	96	85	109	107	93	105	94	98	96	102	85	100	91	105	111	96	110	106	99	101	99
2024	2	★★★★	102	92	104	98	108	97	101	97	103	92	96	104	101	101	102	105	97	109	104	107	104	96
2025	14	★★★★	101	83	100	110	112	93	83	89	102	83	97	100	83	89	87	91	92	114	121	81	95	89
2026	5	★★★★☆	100	84	106	103	102	87	98	85	102	84	93	106	87	95	91	95	89	105	111	83	98	90
Koeie in Kudde gemiddeld:			98	89	102	104	107	93	99	93	99	89	98	102	92	95	99	102	97	109	107	98	102	96

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.



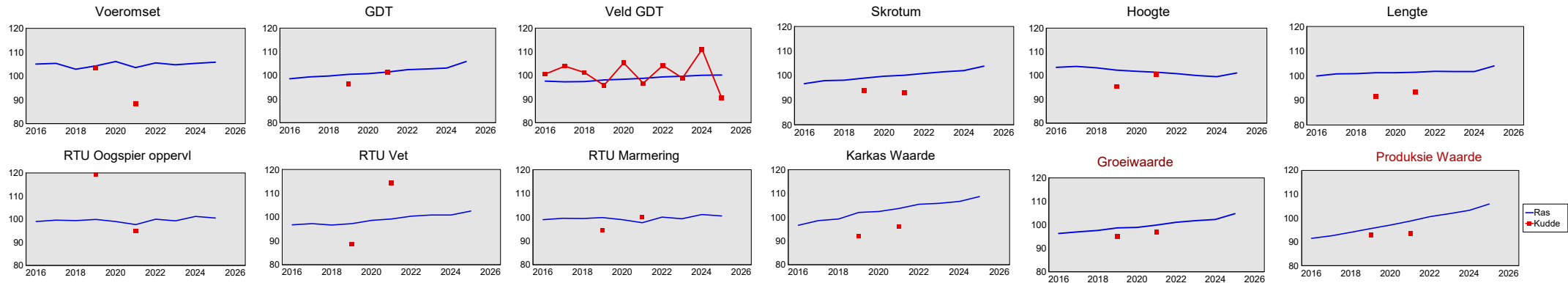
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir Aantal	Mat EBV		Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	59	1.44	-0.42	97	56	11.1	93	56	2.94	98	30	22.2	8	27	102	8	-10.7	5	-2.0	60	21.5	103	87	
2017	66	1.20	-0.24	97	53	9.7	90	53	3.19	98	13	27.4	9	30	96	5	-10.3	5	-1.9	68	17.8	102	87	
2018	48	1.42	-0.49	97	47	8.6	88	47	3.08	98	9	20.8	3	8	104			3	-2.5	50	16.5	106	85	
2019	58	1.04	-0.25	100	43	8.1	87	43	4.82	104	13	16.7	8	28	100					56	22.5		90	
2020	25	1.16	-0.07	97	19	8.2	87	19	4.22	102	3	13.0	5	9	109			2	-2.0	24	26.5	113	87	
2021	36	1.43	-0.50	97	29	13.2	97	29	1.93	94	16	27.3	4	18	100	3	-9.6	2	-2.1	37	23.6	101	92	
2022	41	1.26	-0.17	97	25	10.9	92	25	3.70	100	14	17.7	4	19	101	3	-12.6			30	22.3	106	92	
2023	30	0.76	-0.29	102	15	6.1	84	15	3.63	100	10	8.5	4	3	112								92	
2024	28	1.01	-0.22	100	15	9.5	90	15	4.71	103	5	26.7			98								97	
2025	34	0.74	-0.14	101	26	6.5	84	26	3.64	100	11	9.0			111								92	
2026	13	0.92	-0.09	99																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	43617	1.05	-0.23	99	35930	13.3	97	35930	2.85	97	25541	22.8	6538	22	102	8135	-6.1	6285	-0.1	45540	22.9	92	90	
2017	45336	1.08	-0.23	99	37532	13.8	98	37532	3.03	98	26133	23.7	6680	22	101	8519	-6.4	6592	-0.1	46660	23.8	93	91	
2018	43028	1.06	-0.27	99	35840	13.9	98	35840	3.04	98	24987	23.8	6623	22	102	7937	-6.4	6328	-0.1	44031	24.5	93	92	
2019	43014	1.07	-0.28	99	35189	14.5	99	35189	3.04	98	24710	24.8	6812	23	101	8176	-6.8	6640	-0.1	43352	25.5	95	94	
2020	43065	1.04	-0.30	100	35848	14.6	99	35848	3.04	98	26199	24.9	7381	23	101	8576	-7.8	6880	-0.3	43333	26.4	97	95	
2021	43188	1.01	-0.32	100	35942	14.9	100	35942	3.09	98	26572	25.7	6849	23	101	8460	-7.8	5964	-0.3	40244	27.4	98	97	
2022	43262	0.99	-0.31	100	36541	15.2	100	36541	3.28	99	26872	26.2	5981	24	100	8283	-8.2	2919	-0.6	15061	27.5	99	98	
2023	44407	0.96	-0.32	100	37320	15.2	100	37320	3.39	99	26594	26.3	1929	23	100	4872	-9.2	139	-1.0			102	100	
2024	42942	0.89	-0.31	101	35829	15.3	101	35829	3.50	99	25736	26.4	7	26	100	297	-10.2					104	101	
2025	44477	0.89	-0.31	101	33314	15.6	101	33314	3.60	100	7717	28.2			98								102	
2026	15472	0.86	-0.27	101	1023	13.9	98	1023	4.09	101													99	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei												Raam						Karkas								Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Veld Groei			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	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi						
2017							13	45	104																				
2018							8	39	101																				
2019	2	-43	104	2	68	97	6	26	96	2	9.1	94	2	-6	96	2	6	92	2	2.64	120	-1.75	89	-0.52	95	92	95	93	
2020							3	49	105																				
2021	2	-18	89	2	85	102	14	28	97	2	8.5	93	2	-3	101	2	8	94	2	0.17	95	2.39	115	-0.04	100	96	97	94	
2022							12	46	104																				
2023							7	33	99																				
2024							3	62	111																				
2025							2	13	91																				
2026																													

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes						
	Voeromset			GDT			Veld Groei			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	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	659	-45	105	8459	77	99	16297	29	97	9041	11.6	98	8541	0	104	8457	14	101	3129	0.61	99	-0.38	97	-0.09	100	99	97	93
2018	628	-41	103	8227	78	100	15438	30	97	8717	11.7	98	7978	-1	103	7980	14	101	2986	0.81	101	-0.47	97	-0.11	99	99	98	94
2019	628	-44	104	8521	81	100	14895	31	98	8900	12.2	99	8361	-1	102	8364	15	101	3151	1.17	105	-0.38	97	-0.07	100	102	99	96
2020	636	-47	106	8817	82	101	15919	32	98	9374	12.6	100	8824	-2	102	8827	15	101	4040	0.98	103	-0.15	99	-0.14	99	102	99	97
2021	664	-43	104	8962	85	101	16263	33	99	9619	12.9	100	9225	-2	101	9224	15	101	3802	1.05	104	-0.07	99	-0.26	98	104	100	99
2022	728	-46	105	8922	88	102	16338	34	99	9812	13.3	101	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.15	105	0.13	100	-0.06	100	105	101	101
2023	763	-44	105	8756	90	103	16158	35	100	9664	13.7	102	9747	-3	100	9738	15	102	4124	1.23	106	0.19	101	-0.11	99	106	102	102
2024	819	-45	105	8610	91	103	15494	36	100	9152	14.0	102	9273	-3	100	9184	15	102	4523	1.21	105	0.20	101	0.04	101	107	102	103
2025	363	-46	106	2908	102	106	4501	36	100	2815	15.1	104	3087	-2	101	3050	17	104	1816	1.24	106	0.47	103	-0.01	101	109	105	106
2026																												

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag			
Indeks EBV Akk	Genomies	Vader ID Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrd	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrd	SpnKalf Wrd	Groeï Wrd	Prod. Wrd	Karkas Wrd	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet			
ID Rek.nr																																		Gbrte	Speen	Groeï toets	Dogt&Kalw (gespeen)
AG 100080 70815568	LAR 040233 AG 050239		105 96	93 96	108 93	92 91	110 75	100 84	91 95	95 58	98 79	96 70	97 20	105 0.48	106 -2.4		107 32	93 11.0	108 6.1	96 64	100 25.2	98 70	101 39	82 -7	79 -0.83	80 1.0	106 -12.7	114 -3.1	95 29.1	109 4	98 12.1	111 1.81	78 -3.47	106 0.48	114 10	106 48	159
AJF 080174 67245423	AG 020220 AJF 980357		114 89	60 90	95 77	124 73	62 63	47 74	53 85	87 56	49 70	75 76	80 -4	144 -3.62	80 1.1		80 -7	60 -6.7	95 2.3	64 -13	71 -0.9	92 47	88 6	96 -30	94 -0.03	56 -13.6	76 4.8	86 1.8	63 9.6	85 -15	76 -7.3	118 2.50	92 -1.23	88 -1.09	41 7	41 4	20
CEF 180505 87546586	CEF 130548 CEF 130006		104 99	131 99	108 97	80 97	108 97	136 90	140 98	115 98	135 92	140 98	125 57	102 0.80	115 -3.6		123 56	131 31.4	108 6.3	121 123	136 57.2	110 117	125 97	104 -43	88 -0.36	115 21.9	126 -24.2	81 2.9	119 43.3	106 2	118 29.6	137 4.33	126 4.10	144 3.65	463 105	333 26	28
CEF 190410 88612155	CEF 150468 VV 130406		104 75	101 72	90 57	103 56	102 43	99 58	97 68	115 46	102 56	110 42	97 19	104 0.52	99 -1.4		96 15	101 15.6	90 0.6	95 60	105 29.4	115 138	104 45	113 -58	110 0.89	95 9.6	108 -13.7	101 -0.8	97 29.8	107 3	108 20.5	101 0.75	116 2.60	97 -0.28	6 1	1 1	
CYP 150025 83417287	AG 100069 CYP 100150		121 80	61 79	115 63	132 62	79 45	75 63	72 74	77 30	71 56	79 34	71 -16	125 -1.59	90 -0.3		72 -20	61 -6.0	115 8.4	90 50	67 -4.5	80 2	93 19	81 -6	91 -0.19	94 9.0	91 -4.0	89 1.4	77 18.0	80 -19	78 -5.8	90 -0.33	88 -1.84	112 0.98	17 2	12 3	
CYP 160058 84620228	FCT 120053 CYP 124206		81 82	105 81	101 67	90 70	105 50	94 66	95 77	103 47	95 62	106 46	105 30	80 3.08	96 -1.0		110 36	105 17.6	101 4.0	100 74	108 31.9	105 99	92 17	98 -34	95 0.05	108 17.6	98 -8.2	107 -1.8	105 34.8	113 7	111 23.1	113 1.97	89 -1.68	105 0.37	18 4	15 8	
GA 160432 85102945	AG 100080 AG 030193		99 87	90 87	100 66	100 60	97 55	86 68	84 80	102 54	88 65	93 46	92 13	102 0.76	92 -0.5		98 19	90 9.8	100 3.6	92 53	100 25.0	103 92	117 77	89 -18	87 -0.37	92 7.9	104 -11.5	105 -1.4	84 22.0	102 -2	92 6.7	113 1.97	85 -2.37	115 1.17	54 2	30	
JRP 120081 75669549	LAR 070055 JRP 010030		76 98	121 98	61 95	96 95	105 81	89 86	95 97	110 95	92 88	104 94	110 37	77 3.42	125 -4.9		106 31	121 26.0	61 -8.4	83 32	118 41.2	116 139	107 52	135 -94	94 0.01	101 13.4	106 -12.8	114 -3.0	90 26.0	104 0	116 28.1	148 5.44	79 -3.33	113 1.08	374 111	326 78	222
LAR 140064 80516453	LAR 090281 LAR 110039		91 99	100 99	98 98	104 98	105 97	98 90	96 99	102 98	98 92	97 98	90 10	95 1.48	84 0.6		94 13	100 15.2	98 3.1	102 78	97 22.2	104 94	88 6	96 -31	107 0.72	102 14.1	101 -9.9	102 -0.8	109 37.2	86 -14	81 -2.9	136 4.24	100 0.08	83 -1.50	551 205	498 117	263
NFS 160174 84043900	JRP 120081 NFS 110144		80 82	120 83	90 68	90 65	99 54	101 67	109 78	118 70	104 68	114 68	114 43	72 3.87	113 -3.4		111 38	120 25.6	90 0.5	104 82	117 40.5	124 170	99 32	119 -68	68 -1.46	97 11.3	104 -11.1	107 -1.8	87 23.8	113 7	119 30.9	134 4.07	88 -1.78	134 2.82	15 1	13 4	
PHR 030036 47483383	RCO 980037 PHR L 0144		96 99	116 99	116 99	107 99	107 98	129 91	128 99	126 98	131 92	129 97	99 23	98 1.21	88 0.0		91 8	116 23.3	116 8.6	135 159	120 43.2	127 180	103 43	101 -39	80 -0.76	117 23.0	140 -31.7	91 1.1	91 26.2	117 11	118 29.7	118 2.51	100 0.06	108 0.64	667 206	581 205	762

Groeitoetse

Dier					Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid					Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Veld	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte				omset	Groeï	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
201702 D21 M		0653136MIX																		
MAMPUDI - FW ANDERSON		GA 160432 85102945	AG 100080 AG 030193	86	90	97		92	102	85	92	83	103	89	117	102	113	85	115	93
				68	87	71		7	-2	1.11	7.9	0.74	92	-18	77	54	1.97	-2.37	1.17	46
								66	74	70	77	37	65	37	49		44	48	44	

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				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk		% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
GA 160432	85102945	6	AG	100080	99	90	100	100	97	86	84	102	88	93	92	102	92	98	90	100	92	100	103	117	89	87	92	104	105	84	102	92	113	85	115
				AG 030193	87	87	66	60	55	68	80	54	65	46	13	0.76	-0.5	19	9.8	3.6	53	25.0	92	77	-18	-0.4	7.9	-11.5	-1.4	22.0	-2	7	1.97	-2.37	1.17
															60	93	73	60	87	66	71	74	65	49	37	80	77	53	35	77	74	66	44	48	44
CYP 240022	97363386	2	GA	160432	90	96	94	102	103	88	87	103	89	97	92	92	87	96	96	94	93	100	104	107	94	94	99	103	105	100	101	94	118	90	104
				CYP 200403	67	66	49	48	37	51	61	38	48	36	12	1.82	0.1	17	12.9	1.7	56	25.2	94	54	-26	0.0	11.9	-10.6	-1.4	31.6	-3	8	2.48	-1.58	0.30
															40	72	56	48	66	49	54	56	42	31	32	48	47	37	24	51	46	43	35	36	35
CYP 240032	97417273	2	GA	160432	100	92	107	99	107	97	91	103	97	103	97	100	98	99	92	107	99	97	105	93	88	88	98	112	102	103	107	100	109	91	108
				CYP 150047	67	67	52	49	38	52	62	36	49	33	20	0.93	-1.3	20	10.7	5.9	71	22.0	98	19	-17	-0.3	11.3	-16.0	-0.9	33.9	3	14	1.58	-1.44	0.64
															39	72	57	49	67	52	56	58	41	28	28	47	46	36	26	53	44	41	32	34	32
CYP 240034	97528038	1	CEF	180505	115	108	109	94	114	127	118	109	125	120	104	111	118	104	108	109	113	110	107	133	105	94	109	116	97	121	103	108	125	116	117
				CYP 200005	69	70	57	56	42	56	66	52	55	54	29	-0.16	-4.1	29	19.5	6.5	104	33.9	107	114	-45	0.0	18.4	-18.0	0.0	44.7	-1	21	3.23	2.56	1.42
															49	73	61	56	70	57	61	68	54	27	50	56	56	48	24	53	56	54	53	54	52
CYP 250008	98674690			CYP 200012	106	83	107	111	103	92	85			86	88	106	97	88	83	107	96	75	81	88	75	94	91	103	117	78	97	92	87	88	103
					55	55	33	34	15	38	48			8	7	0.35	-1.2	4	5.7	5.9	64	2.8	8	6	4	0.0	7.6	-10.7	-3.5	18.8	-5	6	-0.58	-1.82	0.20
															10	61	42	34	55	33	41	42	10	5	5	11	11	10	6	28	11	10	8	9	8
CYP 250011	98916612			CYP 210401	96	100	89	103	105	94	93	89	92	95	97	92	105	96	100	89	92	97	94	94	94	94	97	102	121	80	104	104	108	85	105
					57	57	34	36	26	41	50	26	38	26	19	1.84	-2.2	16	14.8	0.3	54	22.7	58	21	-27	0.0	11.0	-10.0	-4.3	19.9	0	18	1.48	-2.37	0.39
															26	63	44	36	57	34	42	48	26	10	26	27	27	27	18	34	27	27	26	27	26
CYP 250015	98940208			CYP 220007	94	92	100	98	110	91	83	80	86	87	100	97	90	100	92	100	92	89	86	87	79	98	92	109	119	82	97	90	97	92	97
					56	57	34	36	24	41	50	24	38	24	23	1.24	-0.2	23	10.5	3.6	53	15.6	25	5	-3	0.2	8.1	-14.1	-4.0	21.0	-6	5	0.36	-1.14	-0.33
															24	62	43	36	57	34	42	47	24	19	23	25	25	25	14	32	25	24	24	24	24
CYP 250043	99094286			CYP 190025	93	101	102	90	110	98	93	83	94	89	109	94	99	110	101	102	97	94	87	94	80	98	94	106	120	86	99	92	98	91	96
					57	58	39	38	23	42	52	24	38	24	36	1.60	-1.4	37	15.3	4.2	65	19.8	32	21	-4	0.2	9.0	-12.3	-4.1	23.4	-4	7	0.45	-1.34	-0.43
															24	63	46	38	58	39	45	32	24	19	23	25	25	23	14	33	25	24	24	24	24
CYP 250049	99231987			CYP 150047	112	82	106	107	114	99	85	85	95	91	93	113	103	91	82	106	93	84	89	96	79	90	94	118	118	87	101	94	88	91	101
					59	57	40	38	27	43	52	23	39	23	14	-0.34	-1.9	9	5.5	5.7	58	11.0	37	26	-2	-0.2	9.0	-19.2	-3.7	24.0	-2	9	-0.53	-1.32	0.07
															24	64	47	38	57	40	45	34	24	14	21	25	25	24	20	36	25	24	23	23	23
CYP 250064	99732851			CYP 210014	93	87	108	97	112	90	81			90	100	96	92	101	87	108	94	87	86	91	79	95	94	106	121	90	103	97	91	88	101
					54	53	33	35	16	37	47			12	24	1.44	-0.5	24	8.0	6.1	58	13.6	27	14	-2	0.0	9.0	-12.3	-4.3	25.6	0	11	-0.24	-1.77	0.03
															12	61	42	35	53	33	40	16	12	6	12	12	12	11	8	29	12	12	12	12	12
CYP 250256	99861304			CYP 150077	105	92	104	98	112	100	90	84	95	93	102	104	104	101	92	104	95	90	89	84	77	90	93	117	117	84	101	94	90	91	102
					57	57	40	38	26	42	52	23	38	23	27	0.56	-2.2	23	10.5	4.8	61	16.0	36	-3	2	-0.2	8.7	-18.8	-3.6	22.1	-3	8	-0.35	-1.33	0.08
															24	63	46	38	57	40	45	34	24	14	21	25	25	24	20	35	25	24	23	23	23
CYP 260006	6020333701			CYP 200025	121	71	100	120								121	103		83	71	100	80	67												
					51	15	26	31								-1.22	-2.0		-3	-0.8	3.8	25	-4.2												
																57	38		31	15	26	24	13												

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				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr				Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
CYP 260007 6020427644			CYP 210405	96 55	95 36	81 35	107 37	112 25		90 34	84 39	83 26	87 32	83 26	93 15	93 1.75	100 -1.6		93 11	95 12.5	81 -2.3	82 30	94 19.8	88 35	102 40	91 -22	93 -0.1	92 8.0	117 -18.5	124 -4.8	76 17.3	96 -7	93 7	99 0.54	85 -2.30	105 0.35
CYP 260008 6020427651			CYP 200016	87 55	95 36	100 35	100 37	111 25		92 34	86 39	85 27	89 33	85 28	98 20	89 2.11	86 0.3		98 19	95 12.2	100 3.8	96 65	93 18.4	90 40	99 33	81 -5	93 0.0	93 8.6	114 -17.0	119 -4.0	80 19.8	95 -7	87 2	93 0.01	95 -0.73	98 -0.23
CYP 260009 6020513484			CYP 210024	104 31	78 30	94 29	120 33									108 0.18	85 0.4		83 -2	78 3.0	94 1.9	81 27	78 5.5							70 13.6						
CYP 260012 6020763972	1	GA 160432	CYP 210401	105 66	98 56	89 47	100 47	98 38		92 48	92 55	105 38	94 46	99 35	96 18	102 0.80	109 -2.8		99 20	98 13.7	89 0.3	89 46	103 27.3	108 109	110 59	104 -43	91 -0.2	99 12.1	99 -8.4	106 -1.5	92 27.2	107 2	105 18	123 2.97	84 -2.47	112 0.92
CYP 260015 6020830664		GA 160432	CYP 210013	80 61	91 46	114 42	111 41	103 29		91 41	90 47	97 26	91 38	95 23	85 3	85 2.55	70 2.4		87 3	91 10.4	114 7.9	111 101	91 17.1	99 75	106 49	88 -17	94 0.0	96 10.3	106 -12.3	102 -0.9	93 27.9	104 0	98 12	104 1.05	90 -1.60	107 0.57
CYP 260019 6020830680	2	GA 160432	CYP 150051	114 67	83 57	90 52	122 48	104 39		92 49	83 57	98 36	91 46	93 33	82 -1	112 -0.32	103 -1.9		82 -4	83 5.8	90 0.7	83 33	90 16.5	99 75	102 42	86 -13	87 -0.4	92 8.1	120 -20.7	101 -0.7	87 24.2	99 -4	89 4	101 0.79	91 -1.42	108 0.59
CYP 260020 6020830698	2	GA 160432	CYP 200403	97 66	93 56	93 48	103 48	102 36		88 48	85 55	101 38	89 46	94 36	91 11	100 1.00	91 -0.4		96 16	93 11.2	93 1.5	89 47	98 23.1	102 88	105 48	92 -24	94 0.0	97 11.1	103 -11.1	105 -1.4	94 28.5	99 -4	91 6	116 2.25	90 -1.57	104 0.28
CYP 260028 6020858905	2	GA 160432	CYP 190025	91 66	93 56	107 50	95 48	103 36		90 48	87 55	100 36	90 46	96 34	99 22	94 1.63	92 -0.5		104 28	93 11.3	107 5.9	98 68	97 22.5	102 85	109 58	91 -22	95 0.1	96 10.4	102 -10.3	104 -1.3	99 31.0	102 -1	94 9	114 2.12	91 -1.44	102 0.12

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID Dier nr	% Inteling Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldkte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
CYP 150023 82479833	AJF 080174 CYP 130013		123 78	65 73	107 79	107 70	85 39	71 62	65 75	85 28	70 55	78 38	89 9	126 -1.75	104 -2.1	91 70	65 -3.9	107 5.8	77 17	73 66	89 36	98 31	89 -19	95 0.1	72 -3.7	91 31	97 0.0	83 21.6	95 -7	85 0	99 0.61	92 -1.15	91 -0.79
CYP 150047 82583790	PHR 030036 CYP 100002		107 78	92 73	115 78	100 77	111 51	107 65	98 75	106 46	107 61	108 46	101 25	106 0.39	106 -2.4	98 19	92 10.8	115 8.2	107 8.9	96 21.6	108 108	100 37	93 -25	89 -0.3	104 15.4	121 -21.1	99 -0.3	105 34.9	114 8	108 21	102 0.85	96 -0.51	102 0.09
CYP 150051 82608886	PHR 030036 CYP 093906		130 79	74 74	80 80	138 75	111 54	95 66	79 76	93 46	93 62	93 46	71 -16	126 -1.74	119 -4.2	67 -27	74 0.9	80 -2.3	71 3	80 7.0	94 58	88 7	82 -8	86 -0.4	93 8.4	136 -29.9	96 0.1	91 26.4	96 -6	86 1	89 -0.39	97 -0.46	101 0.00
CYP 150077 82838426	PHR 030036 CYP 100310		95 74	99 72	113 78	92 76	107 51	103 64	99 74	104 46	103 60	110 46	108 35	92 1.81	105 -2.3	106 31	99 14.5	113 7.7	107 8.9	100 24.7	106 103	77 -20	89 -18	89 -0.3	103 14.5	121 -20.9	99 -0.3	97 30.1	112 7	107 20	103 1.03	96 -0.51	102 0.10
CYP 190006 88094305	NFS 160174 CYP 114103		93 73	92 67	97 71	96 71	104 33	86 58	83 69	99 35	86 53	96 34	103 28	91 1.97	118 -4.0	103 26	92 10.8	97 2.8	89 46	93 19.0	103 91	101 39	101 -38	82 -0.7	92 7.8	105 -12.1	107 -1.8	96 29.2	107 2	103 16	106 1.27	91 -1.42	114 1.15
CYP 190025 89153779	LAR 140064 CYP 140303		85 75	95 72	115 75	89 75	108 45	94 63	90 73	97 48	93 60	98 48	106 32	87 2.34	92 -0.5	110 37	95 12.5	115 8.2	103 80	94 19.5	100 79	101 39	94 -26	103 0.5	100 13.0	100 -9.1	104 -1.2	113 39.9	103 -1	96 10	116 2.27	96 -0.52	90 -0.94
CYP 190038 89298582	CYP 160058 CYP 150077		95 73	96 69	110 65	94 70	110 39	101 58	95 69	102 32	100 53	104 32	103 28	94 1.61	102 -1.8	105 29	96 13.0	110 6.7	102 7.9	100 25.3	104 94	75 -26	91 -22	91 -0.2	104 15.0	110 -14.9	103 -1.1	111 38.5	110 5	106 19	105 1.21	93 -1.09	103 0.21
CYP 190049 89414569	CYP 160058 CYP 150047		101 73	96 70	105 68	101 71	112 38	104 59	97 70	104 32	104 54	102 32	97 19	98 1.17	106 -2.3	97 18	96 12.7	105 5.4	102 7.9	99 24.2	105 99	98 30	95 -28	92 -0.1	105 15.8	111 -15.2	103 -1.1	113 40.0	112 6	107 20	104 1.04	93 -1.08	103 0.20
CYP 200001 96027578			102 47	73 30	104 51	110 62							105 0.44	88 0.0		88 5	73 0.2	104 5.1	83 33	66 -5.1							108 36.8						
CYP 200005 90734955	LAR 140064 CYP 150004	1	113 75	85 73	115 74	101 75	116 49	106 64	91 74	100 53	105 62	94 54	95 17	111 -0.15	112 -3.2	97 17	85 7.0	115 8.2	100 74	89 15.6	101 83	118 80	101 -39	100 0.3	100 12.9	106 -12.5	114 -3.0	110 38.1	96 -6	94 8	110 1.71	106 1.03	90 -0.89
CYP 200012 90833849	CYP 150025 CYP 140303		101 69	69 66	126 63	109 69	95 27	80 54	74 66			84 18	87 6	104 0.59	88 0.0	88 5	69 -1.4	126 11.8	101 75	72 0.3	85 21	92 16	82 -7	95 0.0	93 8.7	96 -7.0	98 -0.1	96 29.3	96 -6	90 5	89 -0.43	90 -1.46	104 0.27
CYP 200016 90954470	LAR 140064 CYP 150044	1	91 74	98 72	100 70	93 74	110 50	94 63	88 72	107 54	96 61	98 54	105 30	95 1.49	91 -0.3	107 32	98 13.6	100 3.7	94 60	98 23.2	109 114	106 51	97 -32	95 0.0	103 14.6	114 -16.8	102 -1.0	107 36.0	101 -2	94 9	114 2.08	104 0.68	95 -0.51

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog													Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk n																
Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID	Inteling	Pa ID	Geb	Kalf	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh	Koei	SpnKalf	Groeï	Prod.	Karkas	Koei	Geb	Koei-Kalf	Koei	Speen	Speen	Koei-Kalf	NaSpn	GDT	Veld	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
Dier nr	%	Ma ID																															
CYP 200025			114	70	105	128							113	99		77	70	105	87	64								107					
96027586			41	30	52	62							-0.42	-1.4		-12	-0.9	5.1	42	-7.5								36.1					
													39	50		62	30	52	48	26								29					
CYP 200029			97	77	116	105							100	87		92	77	116	96	70								105					
96027594			40	30	51	63							0.93	0.2		10	2.5	8.6	63	-2.2								34.9					
													38	50		63	30	51	48	12								29					
CYP 200403	LAR 140064		87	100	87	106	106	90	88	100	90	94	89	88	85	93	100	87	92	99	101	94	96	100	102	103	105	105	95	90	118	95	93
90072190	CYP 160026		75	71	70	75	48	62	72	53	60	54	9	2.20	0.4	12	14.8	-0.4	53	24.2	84	20	-30	0.3	14.2	-10.6	-1.4	35.1	-7	5	2.52	-0.78	-0.61
													53	76	74	75	71	70	72	61	54	39	52	55	55	51	33	59	55	54	53	54	53
CYP 210013			84	82	125	127							91	58		77	82	125	120									103					
96027651			43	30	51	57							1.95	4.1		-12	5.1	11.4	122									33.8					
													41	49		57	30	51	46									28					
CYP 210014	CYP 160058		75	98	118	84	108	92	91	97	92	102	113	74	86	116	98	118	105	100	100	93	93	97	103	98	106	111	116	110	104	91	101
92325323	CYP 140303		68	66	63	70	30	55	66	24	49	24	40	3.70	0.3	46	14.1	9.2	85	24.9	79	18	-24	0.2	14.3	-8.2	-1.7	38.4	9	23	1.08	-1.40	-0.01
													23	70	66	70	66	63	66	33	24	13	23	24	24	22	16	51	24	24	23	24	23
CYP 210024			105	74	89	128							110	76		78	74	89	75	77								86					
92539535	CYP 140052		62	61	58	66							-0.08	1.7		-11	0.8	0.4	13	4.5								23.5					
													65	60		66	61	58	62	36								38					
CYP 210213			103	73	107	129							105	81		76	73	107	93	67								102					
96027636			34	30	51	57							0.43	1.0		-14	0.6	5.8	57	-4.9								32.9					
													32	44		57	30	51	46	11								29					
CYP 210401	JRP 120081		91	110	79	100	100	94	98	108	96	106	100	89	119	99	110	79	92	110	112	102	118	94	106	93	106	101	111	118	133	83	109
91639997	CYP 160022	1	74	71	66	72	51	62	71	53	60	52	23	2.08	-4.2	21	20.5	-2.8	54	33.5	126	42	-67	0.0	16.2	-5.3	-1.7	32.4	6	29	3.97	-2.57	0.67
													52	76	72	72	71	66	70	71	53	20	52	55	54	54	36	62	54	53	52	53	52
CYP 210405	JRP 120081		84	109	62	104	114	89	88	103	90	94	96	81	107	96	109	62	77	109	106	112	116	94	101	119	111	98	103	106	125	84	108
91640029	CYP 170036	1	74	71	69	74	51	62	71	53	60	52	18	2.99	-2.5	16	19.6	-7.8	19	32.8	103	65	-63	0.0	13.4	-19.9	-2.5	30.8	-1	19	3.15	-2.48	0.66
													52	75	72	74	71	69	71	72	53	20	52	54	54	54	36	62	54	53	52	53	52
CYP 220007	LAR 140064		73	96	108	97	108	87	85	90	85	86	98	73	72	102	96	108	102	95	93	92	90	102	94	109	103	104	94	85	108	99	91
94067568	CYP 140052		70	70	66	72	45	60	69	48	58	48	20	3.81	2.2	24	12.5	6.2	78	20.6	52	16	-20	0.4	9.4	-14.1	-1.2	34.5	-8	0	1.47	-0.10	-0.79
													48	72	69	72	70	66	69	70	48	37	47	49	49	50	29	57	49	49	48	49	48
CYP 220021	LAR 140064		87	97	104	96	111	95	89	106	96	99	101	92	82	102	97	104	99	100	109	100	96	95	103	115	102	107	101	94	115	104	95
94531019	CYP 150044	1	71	71	67	72	50	61	70	54	60	54	24	1.79	0.9	25	13.4	4.8	72	25.3	113	35	-30	0.0	14.5	-17.6	-0.8	36.3	-2	9	2.16	0.68	-0.50
													54	73	69	72	71	67	70	71	55	40	52	57	56	55	35	60	56	55	54	55	54
CYP 230043	CEF 190410		110	90	103	103	108	101	92	107	101	99	95	110	104	95	90	103	96	97	107	123	108	105	97	108	108	100	100	99	102	111	93
95654166	CYP 200005	1	66	64	47	47	34	50	59	36	47	34	17	-0.07	-2.2	15	9.7	4.8	65	22.1	107	91	-50	0.6	10.9	-13.8	-1.9	31.8	-3	12	0.90	1.83	-0.61
													37	70	56	47	64	47	53	64	40	23	29	38	45	33	22	47	37	35	33	35	33

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog														Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk n																
Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
CYP 230408 95153920	1	CEF 190410 CYP 160026		95 66	96 53	64 56	119 66	106 33	83 49	81 57	102 34	85 46	96 32	83 1	93 1.67	93 -0.7	85 66	96 12.7	64 -7.2	71 4	99 24.2	102 88	105 47	102 -40	101 0.4	94 9.4	109 -14.4	105 -1.5	100 31.6	99 -4	95 9	97 0.35	103 0.49	100 -0.03
CYP 230410 95153938	1	CEF 190410 CYP 170036		90 66	101 51	89 47	106 47	106 34	94 45	93 52	106 34	95 43	101 32	91 12	90 2.03	89 -0.1	93 12	101 15.5	89 0.4	95 62	104 29.0	107 105	107 53	105 -45	102 0.4	98 11.9	114 -16.8	105 -1.4	96 29.2	105 1	103 16	100 0.73	103 0.48	101 0.00
CYP 240037 97540900	1	GA 160432 CYP 190049		112 67	89 66	101 48	104 47	108 34	99 51	89 60	101 32	99 47	94 28	91 11	111 -0.22	104 -2.1	94 14	89 9.2	101 3.9	93 57	95 21.0	102 89	109 58	91 -22	89 -0.3	97 11.0	109 -14.0	104 -1.3	107 35.9	104 0	97 11	105 1.15	89 -1.71	108 0.66
CYP 240041 97549927	1	GA 160432 CYP 190038		92 69	95 66	107 47	91 46	108 35	94 51	88 61	100 32	94 47	94 28	105 30	95 1.53	95 -0.9	108 34	95 12.2	107 5.9	97 66	107 31.3	101 85	98 31	89 -18	89 -0.3	96 10.4	109 -14.0	104 -1.3	106 35.2	103 -1	95 9	105 1.17	89 -1.71	109 0.66
CYP 250002 98606098		CYP 210405		87 55	88 57	86 36	118 37	114 26	86 41	79 50	81 26	82 38	79 26	85 4	84 2.62	89 -0.2	85 -1	88 8.8	86 -0.5	84 35	90 16.1	86 24	104 47	90 -19	92 -0.1	90 6.6	118 -19.5	124 -4.8	78 18.5	92 -10	88 3	95 0.15	85 -2.29	104 0.32
CYP 250005 98674674		CYP 200029		95 50	79 50	109 27	109 31								97 1.24	85 0.4	89 6	79 3.5	109 6.6	93 57	75 2.5							82 21.0						
CYP 250007 98674682		CYP 200025		105 51	81 50	101 27	107 31								106 0.35	97 -1.1	91 31	81 4.7	101 4.1	87 43	77 4.6							83 21.7						
CYP 250009 98674708		CYP 200016		114 55	85 57	96 36	103 37	111 26	95 41	81 50	85 27	91 38	85 28	96 18	117 -0.79	100 -1.6	96 16	85 6.8	96 2.6	84 36	85 11.3	90 41	99 33	81 -6	93 0.0	93 8.7	114 -16.9	119 -4.0	82 21.1	95 -7	87 3	93 -0.01	95 -0.72	98 -0.24
CYP 250010 98916604		CYP 210024		103 54	78 54	95 30	111 33								107 0.24	86 0.3	88 5	78 3.2	95 2.1	80 24	81 7.8							74 16.1						
CYP 250017 98953862		CYP 210213		108 50	68 52	106 27	128 28								111 -0.14	85 0.5	77 -13	68 -2.1	106 5.4	86 39	68 -3.9							81 20.3						
CYP 250018 98953870		CYP 150051		109 59	72 59	94 41	133 38	112 28	88 44	74 53	77 23	83 40	80 23	75 -11	107 0.23	94 -0.8	72 -20	72 0.1	94 2.0	82 29	77 4.0	81 7	91 14	72 9	88 -0.3	86 4.7	126 -23.8	116 -3.5	75 16.7	90 -11	80 -4	79 -1.46	91 -1.29	101 0.00
CYP 250022 98985401		CYP 220021		98 56	92 57	99 35	104 36	111 26	95 41	87 50	87 27	92 38	88 28	95 16	101 0.91	90 -0.2	94 14	92 10.7	99 3.3	94 59	90 15.7	92 49	93 19	82 -7	94 0.0	95 9.7	113 -16.5	119 -3.9	82 21.1	98 -5	91 6	95 0.22	95 -0.73	98 -0.22

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID Dier nr	% Inteling Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
CYP 250034 99058893	CYP 210013		94 52	82 52	112 27	117 28							97 1.24 59	78 1.4 37		84 -1 28	82 5.5 52	112 7.3 27	102 78 36							81 20.5 18							
CYP 250036 99058901	CYP 200403		80 57	106 57	91 36	98 38	108 24	94 41	94 51	85 26	90 38	86 27	100 24 27	80 3.05 63	88 0.1 46	101 24 38	106 18.3 57	91 0.9 36	97 67 44	100 25.0 30	89 38 27	89 9 20	82 -7 26	97 0.1 27	95 10.1 27	106 -12.6 25	120 -4.2 16	81 20.6 32	96 -6 27	91 6 27	98 0.46 27	90 -1.46 27	97 -0.27 27
CYP 250050 99231995	CYP 200005		108 57	88 57	104 38	100 37	114 25	100 42	88 51	84 26	96 39	86 26	99 22 26	107 0.20 63	106 -2.4 45	98 20 37	88 8.8 57	104 5.1 38	94 58 44	88 13.9 34	88 35 27	102 40 20	85 -11 25	96 0.1 29	94 9.2 28	108 -13.7 26	125 -4.9 16	85 22.6 34	96 -6 28	92 7 27	94 0.05 26	96 -0.56 27	96 -0.41 27
CYP 250051 99852469	CYP 190049		104 57	85 56	103 35	107 36	113 20	95 40	84 50			85 16	92 12 17	103 0.66 63	99 -1.4 44	91 9 36	85 6.9 56	103 4.7 35	93 57 42	87 13.2 24	87 30 17	95 24 10	79 -3 16	92 -0.1 17	94 8.9 17	113 -16.4 16	120 -4.1 12	86 23.3 31	99 -4 17	93 7 17	86 -0.74 16	90 -1.60 17	102 0.10 16
CYP 250062 99572935	CYP 190006		102 57	87 54	98 36	102 35	109 18	90 39	82 49			81 17	97 19 15	98 1.16 63	107 -2.5 44	96 16 35	87 7.9 54	98 3.0 36	88 43 42	86 12.7 26	85 24 16	98 30 5	82 -7 17	87 -0.4 19	86 4.5 19	110 -15.0 13	122 -4.4 9	78 18.4 31	96 -6 18	89 4 17	87 -0.64 16	88 -1.77 18	108 0.58 16
CYP 250065 99732869	CYP 200001		106 53	76 47	101 27	108 31							108 0.13 59	94 -0.7 40		90 8 31	76 2.2 47	101 4.0 27	83 32 35	72 0.0 12						85 22.6 20							
CYP 260001 99852444	CYP 190038		90 57	94 34	105 32	101 35	111 19	95 32	89 37			88 16	97 20 17	90 2.05 63	93 -0.6 44	97 18 35	94 11.6 34	105 5.3 32	100 74 34	93 19.1 28	87 30 17	83 -5 10	78 0 16	92 -0.1 17	93 8.8 17	112 -16.0 16	120 -4.0 12	82 21.1 29	99 -4 17	93 7 17	89 -0.43 16	89 -1.61 17	102 0.13 16
CYP 260003 6020287832	CYP 200012		100 55	77 33	113 31	109 34	103 14	85 31	77 36			78 8	89 8 10	102 0.73 61	90 -0.2 42	89 5 34	77 2.4 33	113 7.6 31	95 60 33	77 4.1 25	77 -6 10	92 16 5	73 8 5	93 -0.1 11	88 5.6 11	105 -12.1 10	117 -3.6 6	75 16.5 26	92 -9 11	85 0 10	81 -1.25 8	88 -1.80 9	102 0.15 8
CYP 260005 6020319924	CYP 200029		102 50	79 15	107 26	107 31							104 0.52 56	91 -0.4 37		91 8 31	79 3.5 15	107 5.9 26	90 50 24	74 1.7 6						79 19.3 14							
CYP 260016 6020830672	GA 160432 CYP 150023	1	112 67	77 57	103 52	104 46	91 34	78 48	74 56	94 30	79 44	86 30	91 11 32	115 -0.61 72	98 -1.4 56	94 14 46	77 2.7 57	103 4.7 52	84 34 52	86 12.7 50	96 64 37	107 54 26	89 -19 20	91 -0.2 45	82 2.1 44	97 -7.6 31	101 -0.7 20	83 21.8 50	99 -4 42	88 3 38	106 1.29 29	89 -1.76 31	103 0.19 29
CYP 260027 6020858897	GA 160432 CYP 240041	27	98 64	92 55	103 41	95 38	103 32	90 44	86 52	101 31	91 41	94 27	98 21 35	100 0.94 70	95 -0.9 50	103 27 38	92 10.5 55	103 4.7 41	93 57 45	103 27.5 45	102 88 37	107 54 28	89 -18 22	88 -0.3 45	94 9.2 44	106 -12.8 31	104 -1.3 20	95 28.6 46	103 -1 42	94 8 38	109 1.57 26	87 -2.04 28	112 0.92 26

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder-houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L											
									★★★★★									
1	CYP 240034	CYP240034	CEF 180505	CYP 200005	1.4				115 69	108 70	109 57	94 56	114 42	127 56	118 66	109 52	125 55	120 54
									★★★★									
1	CYP 240032	CYP240032	GA 160432	CYP 150047	2.4				100 67	92 67	107 52	99 49	107 38	97 52	91 62	103 36	97 49	103 33
									★★★									
1	CYP 240022	CYP240022	GA 160432	CYP 200403	2.2				90 67	96 66	94 49	102 48	103 37	88 51	87 61	103 38	89 48	97 36
2	GA 160432	GA160432	AG 100080	AG 030193	7	6.1	0 0		99 87	90 87	100 66	100 60	97 55	86 68	84 80	102 54	88 65	93 46

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostasien	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onder-houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde										
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
									★★★★★																			
1	CYP 150047	CYP150047	PHR 030036	CYP 100002	7	0.0			107	78	92	73	115	78	100	77	111	51	107	65	98	75	106	46	107	61	108	46
2	CYP 150077	CYP150077	PHR 030036	CYP 100310	7	0.0			95	74	99	72	113	78	92	76	107	51	103	64	99	74	104	46	103	60	110	46
3	CYP 190038	CYP190038	CYP 160058	CYP 150077		0.3			95	73	96	69	110	65	94	70	110	39	101	58	95	69	102	32	100	53	104	32
4	CYP 190049	CYP190049	CYP 160058	CYP 150047		0.3			101	73	96	70	105	68	101	71	112	38	104	59	97	70	104	32	104	54	102	32
5	CYP 200005	CYP200005	LAR 140064	CYP 150004	7	1.2			113	75	85	73	115	74	101	75	116	49	106	64	91	74	100	53	105	62	94	54
6	CYP 230043	CYP230043	CEF 190410	CYP 200005		1.1			110	66	90	64	103	47	103	47	108	34	101	50	92	59	107	36	101	47	99	34
									★★★★																			
1	CYP 150051	CYP150051	PHR 030036	CYP 093906	6	0.0			130	79	74	74	80	80	138	75	111	54	95	66	79	76	93	46	93	62	93	46
2	CYP 190025	CYP190025	LAR 140064	CYP 140303	7	0.0			85	75	95	72	115	75	89	75	108	45	94	63	90	73	97	48	93	60	98	48
3	CYP 200016	CYP200016	LAR 140064	CYP 150044	6	1.1			91	74	98	72	100	70	93	74	110	50	94	63	88	72	107	54	96	61	98	54
4	CYP 200403	CYP200403	LAR 140064	CYP 160026	7	0.5			87	75	100	71	87	70	106	75	106	48	90	62	88	72	100	53	90	60	94	54
5	CYP 210014	CYP210014	CYP 160058	CYP 140303		0.0			75	68	98	66	118	63	84	70	108	30	92	55	91	66	97	24	92	49	102	24
6	CYP 210401	CYP210401	JRP 120081	CYP 160022	7	0.6			91	74	110	71	79	66	100	72	100	51	94	62	98	71	108	53	96	60	106	52
7	CYP 220021	CYP220021	LAR 140064	CYP 150044		1.1			87	71	97	71	104	67	96	72	111	50	95	61	89	70	106	54	96	60	99	54
8	CYP 230410	CYP230410	CEF 190410	CYP 170036		0.5			90	66	101	51	89	47	106	47	106	34	94	45	93	52	106	34	95	43	101	32
9	CYP 240037	CYP240037	GA 160432	CYP 190049		1.5			112	67	89	66	101	48	104	47	108	34	99	51	89	60	101	32	99	47	94	28
10	CYP 240041	CYP240041	GA 160432	CYP 190038		1.5			92	69	95	66	107	47	91	46	108	35	94	51	88	61	100	32	94	47	94	28
									★★★★★																			
1	CYP 190006	CYP190006	NFS 160174	CYP 114103	6	0.0			93	73	92	67	97	71	96	71	104	33	86	58	83	69	99	35	86	53	96	34
2	CYP 200012	CYP200012	CYP 150025	CYP 140303		0.0			101	69	69	66	126	63	109	69	95	27	80	54	74	66					84	18
3	CYP 210405	CYP210405	JRP 120081	CYP 170036	6	0.6			84	74	109	71	62	69	104	74	114	51	89	62	88	71	103	53	90	60	94	52
4	CYP 220007	CYP220007	LAR 140064	CYP 140052		0.0			73	70	96	70	108	66	97	72	108	45	87	60	85	69	90	48	85	58	86	48
5	CYP 230408	CYP230408	CEF 190410	CYP 160026		0.5			95	66	96	53	64	56	119	66	106	33	83	49	81	57	102	34	85	46	96	32
									★★★																			
1	CYP 150023	CYP150023	AJF 080174	CYP 130013	8	0.0			123	78	65	73	107	79	107	70	85	39	71	62	65	75	85	28	70	55	78	38

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde											
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk											
				Kursief: DNA toets																									
									★★★★☆																				
1	CYP 250256	CYP2500256	CYP 150077	0.0						105	57	92	57	104	40	98	38	112	26	100	42	90	52	84	23	95	38	93	23
									★★★★																				
1	CYP 250008	CYP250008	CYP 200012	0.0	106	55	83	55	107	33	111	34	103	15	92	38	85	48							86	8			
2	CYP 250011	CYP250011	CYP 210401	0.0	96	57	100	57	89	34	103	36	105	26	94	41	93	50	89	26	92	38	95	26					
3	CYP 250015	CYP250015	CYP 220007	0.0	94	56	92	57	100	34	98	36	110	24	91	41	83	50	80	24	86	38	87	24					
4	CYP 250043	CYP250043	CYP 190025	0.0	93	57	101	58	102	39	90	38	110	23	98	42	93	52	83	24	94	38	89	24					
5	CYP 250049	CYP250049	CYP 150047	0.0	112	59	82	57	106	40	107	38	114	27	99	43	85	52	85	23	95	39	91	23					
6	CYP 250064	CYP250064	CYP 210014	0.0	93	54	87	53	108	33	97	35	112	16	90	37	81	47					90	12					
7	CYP 260007	CYP260007	CYP 210405	0.0	96	55	95	36	81	35	107	37	112	25	90	34	84	39	83	26	87	32	83	26					
8	CYP 260008	CYP260008	CYP 200016	0.0	87	55	95	36	100	35	100	37	111	25	92	34	86	39	85	27	89	33	85	28					
9	CYP 260012	CYP260012	GA 160432 CYP 210401	0.9	105	66	98	56	89	47	100	47	98	38	92	48	92	55	105	38	94	46	99	35					
10	CYP 260015	CYP260015	GA 160432 CYP 210013	0.0	80	61	91	46	114	42	111	41	103	29	91	41	90	47	97	26	91	38	95	23					
11	CYP 260019	CYP260019	GA 160432 CYP 150051	2.4	114	67	83	57	90	52	122	48	104	39	92	49	83	57	98	36	91	46	93	33					
12	CYP 260028	CYP260028	GA 160432 CYP 190025	2.0	91	66	93	56	107	50	95	48	103	36	90	48	87	55	100	36	90	46	96	34					
									★★★★☆																				
1	CYP 260020	CYP260020	GA 160432 CYP 200403	2.2	97	66	93	56	93	48	103	48	102	36	88	48	85	55	101	38	89	46	94	36					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde										
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
				Kursief: DNA toets																								
									★★★★☆																			
1	CYP 250050	CYP250050	CYP 200005	0.0					108	57	88	57	104	38	100	37	114	25	100	42	88	51	84	26	96	39	86	26
									★★★																			
1	CYP 250009	CYP250009	CYP 200016	0.0					114	55	85	57	96	36	103	37	111	26	95	41	81	50	85	27	91	38	85	28
2	CYP 250022	CYP250022	CYP 220021	0.0					98	56	92	57	99	35	104	36	111	26	95	41	87	50	87	27	92	38	88	28
3	CYP 250036	CYP250036	CYP 200403	0.0					80	57	106	57	91	36	98	38	108	24	94	41	94	51	85	26	90	38	86	27
4	CYP 250051	CYP250051	CYP 190049	0.0					104	57	85	56	103	35	107	36	113	20	95	40	84	50					85	16
5	CYP 250062	CYP250062	CYP 190006	0.0					102	57	87	54	98	36	102	35	109	18	90	39	82	49					81	17
6	CYP 260001	CYP260001	CYP 190038	0.0					90	57	94	34	105	32	101	35	111	19	95	32	89	37					88	16
7	CYP 260027	CYP260027	GA 160432	CYP 240041	27.3				98	64	92	55	103	41	95	38	103	32	90	44	86	52	101	31	91	41	94	27
									★★★☆																			
1	CYP 250002	CYP250002	CYP 210405	0.0					87	55	88	57	86	36	118	37	114	26	86	41	79	50	81	26	82	38	79	26
2	CYP 250018	CYP250018	CYP 150051	0.0					109	59	72	59	94	41	133	38	112	28	88	44	74	53	77	23	83	40	80	23
3	CYP 260003	CYP260003	CYP 200012	0.0					100	55	77	33	113	31	109	34	103	14	85	31	77	36					78	8
									★★																			
1	CYP 260016	CYP260016	GA 160432	CYP 150023	1.1				112	67	77	57	103	52	104	46	91	34	78	48	74	56	94	30	79	44	86	30