

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

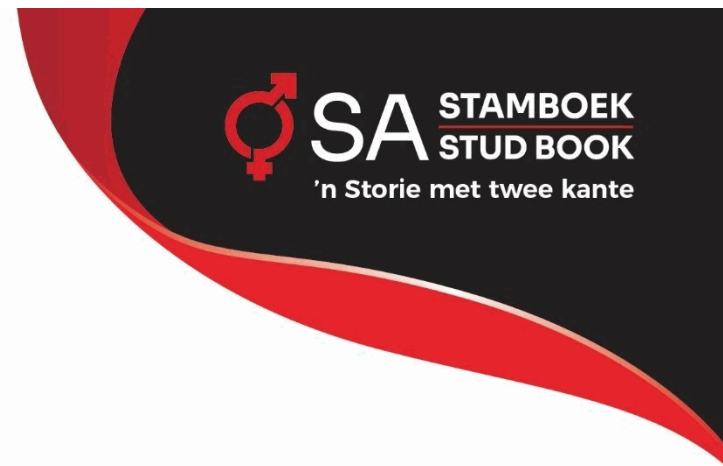
April 2026



LAS VACUS BONSMARAS

Kudde nommer: 612638

E-pos: info@lasvacus.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)

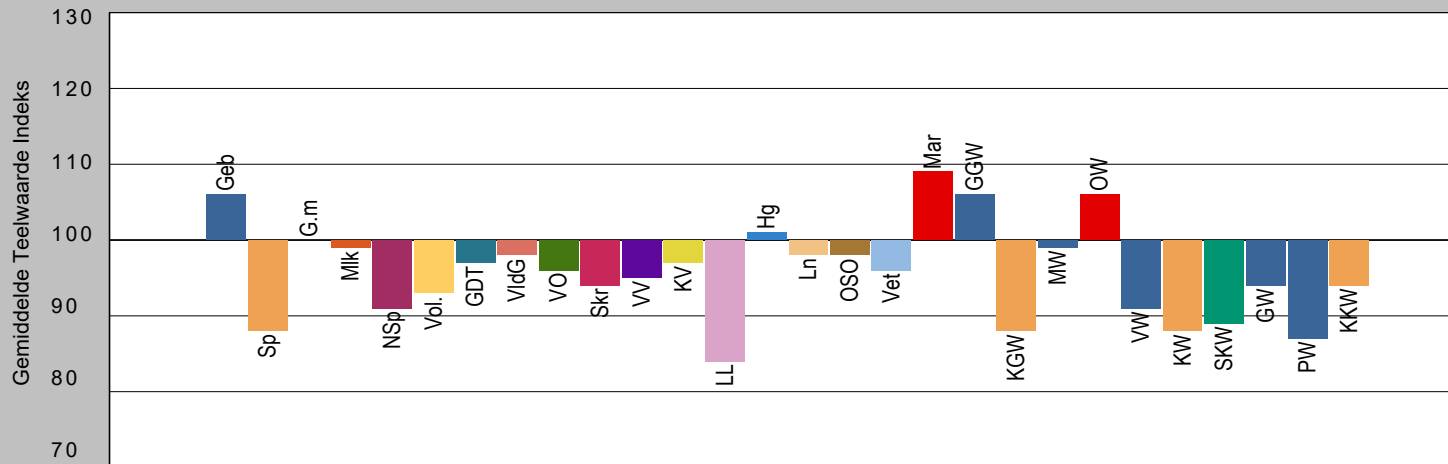
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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
Mik:	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	0.32	106	0.98
	Speen gewig	8.1	88	14.8
	Geboorte Mat.	-0.29	100	-0.29
	Melk(Sp.Mat.)	3.3	99	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17	91	25
	Volwasse gewig	12	93	22
	GDT	66	97	79
	Veldgroe	30	98	35
Vrugbaarheid	Voeromset	-30	96	-37
	Skrotum	9	94	13
	Vers vrugbaarh.	-6	95	-9
	Koei vrugbaarh.	0	97	0
Raam	LankLewendh.	22	84	31
	Hoogte	-3	101	-3
	Lengte	12	98	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.441	98	0.688
	Vet	-0.589	96	0.022
	Marmering	0.685	109	-0.056

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	106
Kalf Groei	88
Melk	99
Onderhoud	106
Vrugbaarheid	91
Koei waarde	88
Speenkalf waarde	89
Groe	94
Produksie Waarde	87
Karkas waarde	94

- 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)?

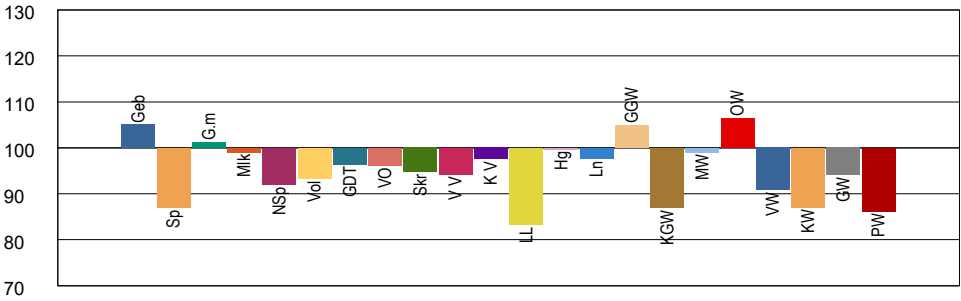
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroe:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

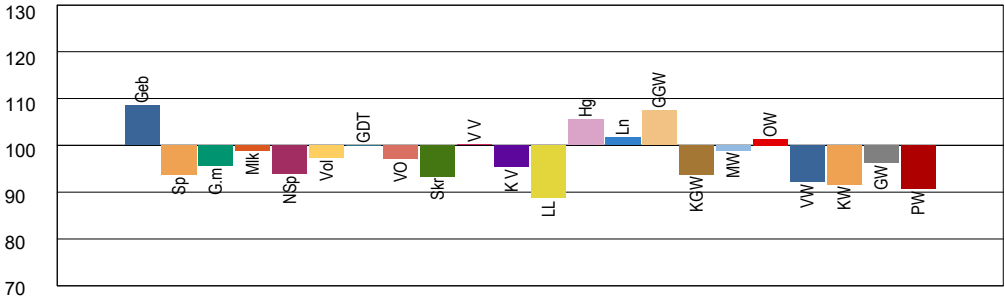
Aantal: 57



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

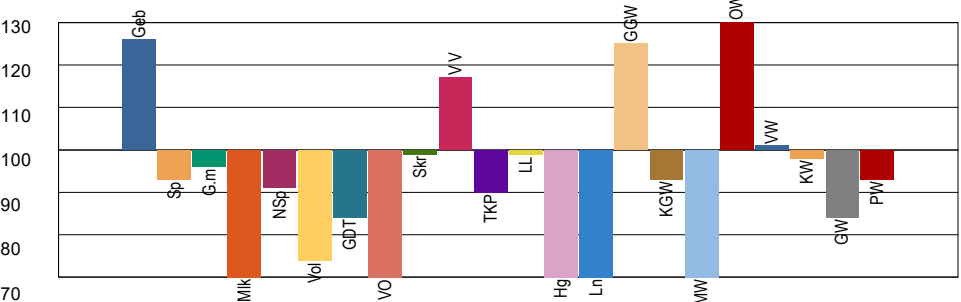
Aantal: 11



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

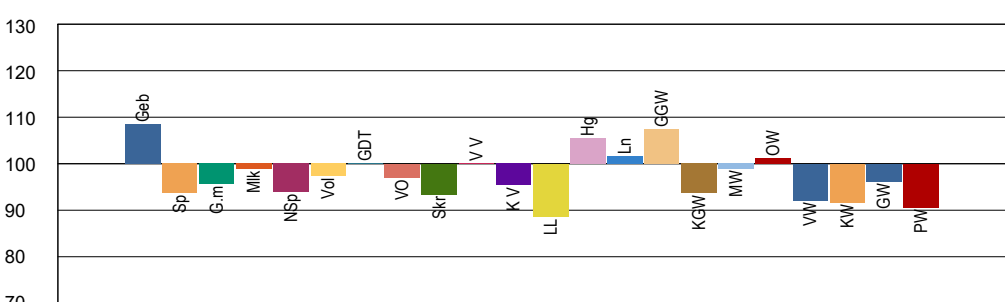
Aantal: 1



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 11



Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:



Vers Kalwers

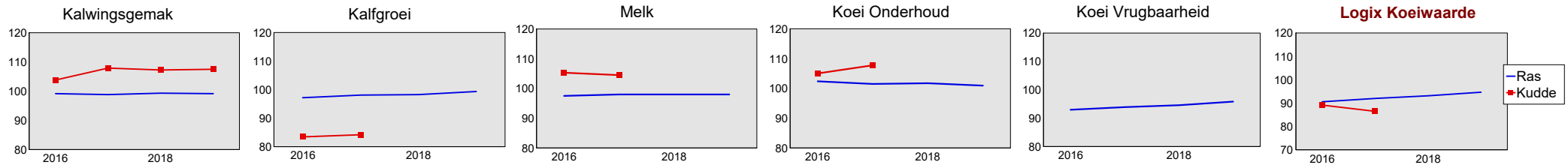
Vers gebore in

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.



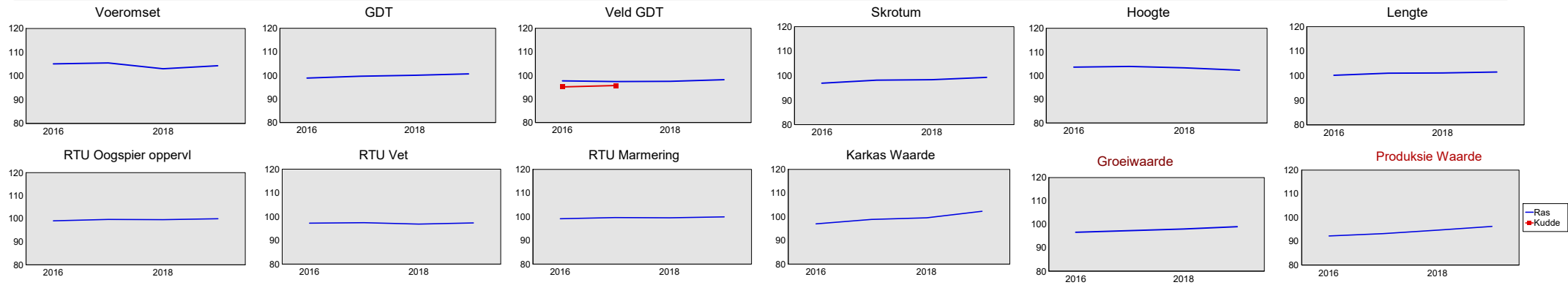
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			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	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		
2016	112	0.38	0.01	104	28	5.9	83	28	5.21	105	11	14.8		105							90	14.4		89
2017	121	0.09	-0.37	108	31	6.3	84	31	4.99	104	7	17.9		108							99	19.9		87
2018	79	0.45	-0.62	107																	66	22.3		
2019	64	0.35	-0.62	107																	53	23.0		

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	43606	1.05	-0.23	99	35930	13.3	97	35930	2.88	97	25541	22.8	6538	22	102	8135	-6.1	6284	-0.1	45420	22.9	93	91
2017	45308	1.07	-0.23	99	37527	13.8	98	37527	3.03	98	26127	23.7	6680	22	102	8515	-6.4	6590	0.0	46518	23.9	94	92
2018	43012	1.05	-0.27	99	35697	13.9	98	35697	3.05	98	24902	23.8	6624	22	102	7920	-6.5	6309	0.0	43689	24.6	95	93
2019	42998	1.07	-0.29	99	35054	14.5	99	35054	3.04	98	24661	24.8	6807	23	101	8149	-7.0	6591	0.0	43043	25.5	96	95
2020	43035	1.04	-0.31	100	35806	14.6	100	35806	3.04	98	26174	24.8	7315	23	101	8559	-7.9	6789	-0.2	42526	26.4	98	96
2021	43164	1.01	-0.32	100	35909	14.9	100	35909	3.07	98	26559	25.6	6379	23	100	8401	-7.9	5450	-0.2	37970	27.2	99	97
2022	43203	0.99	-0.32	100	36511	15.2	101	36511	3.28	99	26861	26.1	3885	24	100	7898	-8.4	1613	-0.5	5680	27.3	100	99
2023	44277	0.96	-0.33	101	37076	15.1	101	37076	3.40	99	26426	26.0	254	24	100	2697	-9.4	20	-1.0			103	100
2024	42728	0.89	-0.31	101	35062	15.2	101	35062	3.48	99	22148	26.4			99	27	-13.6					105	101
2025	41071	0.90	-0.32	101	12794	15.9	102	12794	3.55	100	2198	27.7			97								102
2026	4015	0.84	-0.29	102																			

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							7	26	96																			
2018																												
2019																												

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	-46	106	8459	77	100	16292	29	97	9041	11.6	98	8541	0	104	8457	14	101	3129	0.63	99	-0.38	97	-0.09	100	99	97	93
2018	628	-42	103	8227	79	100	15371	30	98	8717	11.7	98	7978	0	103	7980	14	101	2986	0.84	101	-0.48	97	-0.10	100	100	98	95
2019	628	-44	104	8521	81	101	14838	31	98	8900	12.3	99	8361	-1	102	8364	15	102	3151	1.20	105	-0.40	97	-0.06	100	102	99	96
2020	636	-47	106	8817	82	101	15892	32	98	9374	12.7	100	8824	-2	102	8827	15	101	4040	1.02	103	-0.16	99	-0.13	99	103	99	98
2021	664	-43	104	8962	85	102	16258	33	99	9619	12.9	100	9225	-2	101	9224	15	102	3802	1.10	104	-0.07	99	-0.24	98	104	100	99
2022	728	-46	106	8922	89	103	16327	34	100	9815	13.4	101	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.19	105	0.12	101	-0.03	100	106	101	101
2023	763	-45	105	8756	89	103	15949	35	100	9658	13.8	102	9740	-3	100	9731	15	102	4124	1.28	106	0.19	101	-0.10	100	106	102	102
2024	819	-46	106	7993	92	104	12703	36	100	8178	14.1	102	8411	-3	100	8328	16	102	4370	1.25	106	0.18	101	0.05	101	107	103	104
2025	94	-47	106	649	99	105	1503	37	101	596	15.3	104	649	-1	102	650	18	105	291	1.12	104	0.88	106	-0.02	100	111	105	107
2026																												

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Indeks EBV Akk	Genemies	Vader ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Moeder ID		Gbrte																																Speen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ID Rek.nr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Vaders

[illegible]

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag					
Indeks EBV Akk	ID Rek.nr	Genomies	Vader ID	Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	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		
																																				Gbrte	Speen	Groeï toets
ZAK 140014			LEL 110015		102	86	92	102	87	74	76	81	71	73	97	103	97	97	86	92	81	88	80	107	99	114	82	98	85	100	87	79	80	84	87	14	10	
80188634			ZAK 120012		82	82	68	69	54	67	78	50	64	28	19 61	0.69 86	-1.2 73	17 69	7.2 82	1.3 68	27 73	13.3 76	5 69	53 15	-35 27	1.06 80	2.4 78	-7.4 58	2.2 29	31.3 74	-13 76	-5.2 70	-1.30 27	-2.55 28	-1.17 27	2	1	2

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	Groei	Wrde	Oogspier- oppervl		ring	Wrde			
201101 D21 M				0319398MIX																			
KRUGER BOERDERY		WAT 100050 71702302	WAT 080173 WAT 070366	128	122	140	140	129	108	134	55	151	132	99	138	138	120	85		141			
				64		62		19		1.18			32.7								1.23	271	-88
					75	69	66	72	69	74	34	65	34	39	52	43	45	43					
201101 D11 M				0479316BON																			
PIENAAR		THE 100120 71447809	AG 020251 THE 060137	83	85	82	92	97	94	89	111	95	100	101	85	72	88	88		78			
				72		10		7		-6			1.14								6.4	0.23	59
					87	82	79	84	82	86	51	78	51	48	66	52	53	52		52			
201303 D11 M				0319398BON																			
KRUGER BOERDERY		WAT 120280 76032937	WAT 060071 WAT 080334	90	94	95	105	97	112	103	103	120	130	108	110	112	87	142	96				
				73		21		18		-6			1.19					14.5		0.36	153	-84	55
					87	79	76	81	78	82	26	75	26	29	52	54	57	54					
201401 D11 M				0319398BON																			
KRUGER BOERDERY		WAT 130044 77306728	WAT 050342 WAT 090186	89	107	117	108	107	100	118	55	134	110	95	128	106	108	91	118				
				64		41		21		2		1.15	23.2					1.23		206	-52	25	1.29
					75	68	65	71	68	73	33	64	33	44	50	43	45	43					
201502 D11 M				0512088BON																			
UP GEORGE FARMS CC		LAR 140144 80516834	AG 070457 LAR 110359	100	97	90	83	69	132	88	104	85	79	95	84	96	88	93	92				
				62		17		-2		-28			1.24					5.6		0.34	23	-3	23
					72	70	67	73	70	75	33	66	33	34	52	42	44	42					
201702 D11 M				0319398BON																			
KRUGER BOERDERY		WAT 160107 84626449	WAT 140084 WAT 140045	99	92	95	102	104	97	134	116	105	119	104	95	95	84	111	92				
				56		21		15		0			1.14					32.8		0.13	96	-68	45
					73	68	63	71	67	74	13	61	13	19	40	27	30	28	28				
201802 D11 M				0479316BON																			
PIENAAR		THE 170170 86290806	THE 130017 THE 140032	103	108	111	118	116	99	124	104	115	123	101	111	91	88	71	101				
				56		36		29		9			1.15					26.8		0.34	134	-74	39
					69	68	64	71	68	73	26	62	26	25	47	33	36	33					
202003 D11 M				0460482BON																			
FRANZEL BONSMARAS		VZF 190572 89578546	PAD 150459 VZF 160009	102	96	97	91	84	114	105	99	90	83	97	91	96	105	98	94				
				59		23		6		-15			1.19					15.7		0.43	42	-9	28
					75	67	62	71	66	73	16	61	16	21	42	23	25	24	24				
202401 D21 M				0500144MIX																			
SYFERFONTEIN BOERDERY		SYF 230026 94884434	 SYF 150155 SYF 200280	106	94	81	64	50	140	75	98	79	63	107	81	99	59	90	77				
				82		9		-18		-43			1.27					-2.2		0.46	-1	24	53
					89	90	89	90	90	90	87	89	87	87	88	89	89	89	89				

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 Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebfte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groeï	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
HJS 080042 66322306	1	AG 040310 HJS 980321		103 93	101 89	114 80	99 79	97 66	107 76	105 87	106 66	106 74	106 46	104 28 73	114 -0.51 95	79 1.3 86	99 20 79	101 15.2 89	114 7.9 80	113 105 83	99 24.0 80	107 105 72	102 40 39	91 -23 57	83 -0.6 83	88 5.6 81	112 -15.5 62	94 0.6 44	94 28.0 91	103 -1 79	104 17 73	90 -0.29 45	100 0.02 48	104 0.29 45	
THE 100120 71447809		AG 020251 THE 060137		119 87	85 87	97 71	135 68	62 64	83 72	97 82	85 66	80 71	78 52	72 -14 68	117 -0.84 92	99 -1.5 76	70 -22 68	85 6.9 87	97 2.9 71	101 74 75	84 9.8 82	95 59 78	101 37 48	100 -37 51	85 -0.5 87	89 6.4 86	97 -7.1 59	55 7.5 51	86 23.2 83	97 -6 84	92 7 79	72 -2.12 52	88 -1.82 53	88 -1.05 52	
WAT 100050 71702302	1	WAT 080173 WAT 070366		107 84	122 75	127 64	75 63	90 57	128 64	137 73	138 52	133 62	141 44	131 65 51	118 -0.95 88	93 -0.7 73	128 63 63	122 26.8 75	127 11.9 64	125 134 67	126 49.1 70	151 271 65	99 34 39	132 -88 34	123 1.6 77	134 32.7 74	103 -10.6 53	88 1.7 39	95 28.1 80	129 19 72	140 48 66	138 4.47 43	120 3.18 45	85 -1.30 43	
WAT 120280 76032937	1	WAT 060071 WAT 080334		106 91	94 87	101 75	106 73	85 64	90 73	95 84	110 52	93 69	96 56	98 20 56	108 0.16 96	134 -6.2 81	92 11 73	94 11.7 87	101 3.8 75	99 70 78	98 22.4 78	120 153 75	108 55 29	130 -84 26	72 -1.2 84	103 14.5 82	78 3.7 61	96 0.3 42	94 27.6 90	97 -6 81	105 18 76	112 1.87 54	87 -2.07 57	142 3.51 54	
ZAK 120055 75932160	2	ZAK 090030 ZAK 010016		117 89	97 77	62 65	96 63	81 58	74 66	81 75	89 53	74 63	101 46	100 24 53	114 -0.53 95	117 -3.9 74	105 29 63	97 13.4 77	62 -7.9 65	63 -15 68	96 20.5 70	89 37 68	99 34 26	87 -15 34	68 -1.5 80	85 3.8 77	72 6.9 53	100 -0.4 33	93 27.2 88	105 1 75	102 16 69	113 2.03 45	112 1.83 48	144 3.62 45	
WAT 130044 77306728	7	WAT 050342 WAT 090186		89 84	107 75	93 61	98 61	87 59	89 64	100 72	128 50	96 61	118 44	108 34 52	87 2.29 90	97 -1.2 70	100 23 61	107 18.5 75	93 1.6 61	100 74 66	112 35.3 70	134 206 64	95 25 44	110 -52 33	132 2.1 77	118 23.2 73	108 -13.0 54	80 3.1 42	87 23.4 81	107 2 71	108 21 65	106 1.29 43	108 1.23 45	91 -0.78 43	
ARB 140088 80224876	7	LAR 100023 ARB 090081		92 71	112 70	99 54	101 50	94 44	105 55	112 65	106 45	105 53	104 28	103 27 49	92 1.79 77	94 -0.8 59	98 18 50	112 21.5 70	99 3.3 54	112 102 58	110 33.9 64	107 105 62	101 37 27	109 -52 22	74 -1.1 77	86 4.6 73	119 -19.1 42	83 2.6 29	92 26.8 61	108 3 71	113 25 63	116 2.33 28	88 -1.89 29	87 -1.12 28	
LAR 140144 80516834	4	AG 070457 LAR 110359		112 79	97 72	100 64	111 61	89 53	100 62	103 70	84 52	95 60	92 43	91 11 52	109 0.00 83	106 -2.4 69	88 4 61	97 13.1 72	100 3.8 64	104 83 66	95 19.5 68	85 23 66	95 23 34	79 -3 33	109 0.8 78	88 5.6 75	96 -6.6 53	88 1.6 37	98 30.5 70	69 -28 73	83 -2 67	96 0.25 42	88 -1.92 44	93 -0.61 42	
GNL 160018 84333376		GNL 080046		92 56	82 11	112 20	101 29							98 21 27	93 1.70 62	92 -0.6 41	97 17 29	82 5.1 11	112 7.3 20	95 60 20							66 10.9 24								
GNL 160023 84333384		GNL 080141		107 55	73 6	103 10	111 15							87 6 14	109 0.07 61	95 -0.9 36	88 4 15	73 0.3 6	103 4.5 10	82 29 10								72 14.6 26							
GNL 160033 84653724		GNL 080130		89 56	83 13	113 20	94 29							105 30 27	90 2.04 62	94 -0.7 42	105 29 29	83 5.9 13	113 7.6 20	93 56 21								67 11.2 26							
GNL 160035 84333392		GNL 090106		117 56	74 12	93 21	112 30							86 5 28	116 -0.72 62	104 -2.2 42	87 3 30	74 0.7 12	93 1.4 21	73 9 21								65 10.0 25							

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 & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk				Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groei 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	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID																																
GNL 160041 84333400GNL 080052				118 56	71 11	109 20	105 29						96 18 27	118 -0.86 62	107 -2.6 42	92 11 29	71 -0.86 11	109 6.5 20	84 34 20						67 11.5 26										
GNL 160044 84333426HJS 080042 GNL 080015				90 68	87 46	107 45	109 49	97 35	84 44	82 50	93 34	83 42	93 23	89 9 46	99 1.06 71	68 2.8 58	89 6 49	87 7.8 46	107 5.7 45	99 71 47	90 14.9 40	95 60 36	100 35 19	86 -14 29	90 -0.2 42	87 5.2 40	109 -13.7 31	101 -0.5 22	85 22.2 52	102 -1 40	97 10 36	85 -0.80 22	97 -0.51 24	100 -0.06 23	
GNL 160071 84653807GNL 090141				133 55	63 13	99 19	107 29								132 -2.31 61	118 -4.0 40	91 9 29	63 -5.1 13	99 3.2 19	67 -7 20							69 12.7 23								
GNL 160083 84333350THE 100120 GNL 080475				101 66	81 45	107 41	116 45	81 34	78 42	83 48	84 34	75 40	81 26	87 6 44	102 0.80 70	91 -0.3 55	85 0 45	81 4.8 45	107 5.9 41	96 64 44	83 9.0 41	90 43 39	98 30 24	91 -22 26	91 -0.2 44	89 6.3 43	100 -9.0 29	81 2.9 25	85 22.2 49	101 -2 42	93 7 39	78 -1.54 26	91 -1.43 27	92 -0.72 26	
GNL 160087 84333772GNL 080088				114 57	71 13	108 20	113 29							88 7 27	115 -0.58 63	98 -1.4 42	87 2 29	71 -0.6 13	108 6.1 20	86 39 21							71 13.5 27								
GNL 160152 87165676GNL 080004				79 57											72 3.87 63														70 13.1 27						
GNL 160157 85090173GNL 090106				118 56	68 51	95 23	124 30							79 -4 28	118 -0.89 62	101 -1.7 42	80 -7 30	68 -2.6 51	95 2.1 23	72 6 35								70 12.8 28							
GNL 160175 872057461HJS 080042 GNL 130644				107 66	99 48	113 43	95 43	95 37	103 44	102 49	106 36	103 42	107 26	106 31 39	116 -0.66 71	87 0.1 54	103 26 43	99 14.2 48	113 7.6 43	108 92 45	100 24.2 44	111 119 39	99 34 22	101 -39 30	96 0.1 46	98 11.6 44	108 -13.1 34	94 0.6 24	90 25.6 53	109 4 43	108 21 40	100 0.68 25	105 0.74 27	99 -0.16 25	
WAT 160107 846264492WAT 140084 WAT 140045				105 72	92 73	100 55	99 50	113 39	99 56	90 67	95 40	97 53	92 28	98 21 33	103 0.66 77	106 -2.4 60	99 21 50	92 10.7 73	100 3.6 55	93 56 59	95 20.0 60	105 96 61	104 45 19	119 -68 13	98 0.2 76	134 32.8 74	111 -15.0 38	111 -2.3 24	102 32.8 56	104 0 71	102 15 63	95 0.14 27	84 -2.42 30	111 0.87 28	
GNL 170002 85090421GNL 090167				100 57	91 51	102 22	100 29							97 19 27	101 0.86 63	96 -1.0 42	98 19 29	91 10.1 51	102 4.1 22	94 58 34							65 10.0 30								
GNL 170007 85090496GNL 080003				112 56	61 48	102 21	126 29							78 -6 27	115 -0.55 62	88 0.0 41	79 -9 29	61 -6.3 48	102 4.1 21	72 5 33								70 13.0 28							
GNL 170008 85090462GNL 080052				107 57	84 51	107 22	99 29							103 27 27	106 0.33 63	105 -2.3 42	99 20 29	84 6.3 51	107 5.7 22	91 52 34								71 13.9 29							

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				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	Gebpte 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	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Ma ID																																
GNL 170011	85090470		GNL 050152			98 57	95 51	106 22							99 1.11 63				95 12.1 51	106 5.4 22									70 13.3 30								
GNL 170013	85090504		GNL 080046			105 56	83 51	107 22	96 29						103 28 27	106 0.40 62	103 -1.9 41		102 25 29	83 5.7 51	107 5.9 22	89 47 34						70 13.1 27									
GNL 170014	85090512	WAT 120280	GNL 080305			122 66	69 60	97 43	124 47	93 35	79 48	71 56	93 26	79 44	86 28	82 -1 39	122 -1.35 70	136 -6.5 55		81 -6 47	69 -1.8 60	97 2.8 43	76 15 50	77 2.8 39	99 75 37	106 49 14	105 -44 13	84 -0.6 42	93 8.4 41	93 -5.1 30	102 -0.7 21	85 22.2 54	96 -6 40	92 7 38	94 0.13 27	90 -1.55 28	119 1.54 27
GNL 170023	85090538		GNL 080015			93 57	66 51	104 22	129 29						74 -11 27	97 1.25 63	68 2.8 42		76 -13 29	66 -3.6 51	104 4.7 22	81 27 34						69 12.7 29									
GNL 170030	87326260		GNL 140700			106 56	81 18	106 17	109 16	92 18	83 23	81 24		80 10	90 10 15	107 0.27 63	97 -1.2 36		90 7 16	81 4.7 18	106 5.4 17	92 54 17	81 6.9 17	82 12 17	93 19 9	86 -14 9	94 0.0 20	91 7.6 19	99 -8.3 14	112 -2.4 10	64 9.2 30	99 -3 18	88 3 17	86 -0.73 10	96 -0.58 11	97 -0.31 10	
GNL 170041	85090637	WAT 120280	GNL 080475			114 67	81 61	107 44	102 47	93 35	86 49	83 57	97 26	86 44	91 28	99 22 39	109 -0.01 71	115 -3.6 56		95 15 47	81 4.6 61	107 5.8 44	90 49 51	86 11.9 39	103 91 37	101 38 14	107 -48 13	85 -0.5 42	96 10.5 41	91 -3.5 30	102 -0.7 21	89 24.7 53	102 -2 40	100 13 38	99 0.54 27	90 -1.56 28	119 1.57 27
GNL 170050	85090702	WAT 120280	GNL 090141			107 65	81 59	103 43	107 46	92 34	81 47	79 55	98 26	82 43	94 28	93 14 28	105 0.49 69	121 -4.5 54		91 9 46	81 4.5 59	103 4.6 43	89 45 49	85 11.1 39	105 97 37	100 35 14	107 -49 13	85 -0.5 42	98 11.3 41	90 -2.9 30	101 -0.6 21	89 24.7 52	104 0 40	103 16 38	101 0.77 27	90 -1.57 28	120 1.59 27
GNL 170149	87165684	WAT 120280	GNL 080004			122 67	76 43	104 38	107 36	93 34	85 41	79 45	97 26	85 38	90 28	93 14 28	118 -0.89 71	123 -4.7 53		91 9 36	76 2.0 43	104 5.0 38	85 36 39	82 8.2 39	103 89 37	102 40 14	107 -47 13	85 -0.5 42	96 10.3 41	91 -3.6 30	102 -0.7 21	89 25.0 52	101 -2 40	99 13 38	97 0.42 27	90 -1.56 28	119 1.56 27
GNL 170158	87156246	ZAK 120055	GNL 080130			105 65	87 41	94 38	89 43	89 31	74 40	75 44	87 26	73 37	93 23	110 36 38	104 0.58 70	109 -2.8 53		112 39 43	87 7.8 41	94 1.7 38	77 18 41	88 13.9 35	88 35 34	96 27 13	84 -11 17	83 -0.6 40	88 5.5 38	87 -1.7 26	103 -1.0 16	86 22.8 51	107 2 37	100 13 34	99 0.59 22	102 0.39 24	123 1.86 22
GNL 170160	87156287	WAT 120280	GNL 090106			125 66	78 45	93 43	111 47	90 34	82 43	78 48	91 26	81 40	85 28	90 9 39	122 -1.33 70	127 -5.2 56		88 5 47	78 2.9 45	93 1.6 43	78 19 45	81 7.1 39	98 71 37	103 42 14	109 -51 13	83 -0.6 42	92 8.1 41	91 -3.9 30	98 -0.1 21	84 21.9 51	97 -5 40	93 7 38	96 0.26 27	92 -1.16 28	122 1.78 27
THE 170170	86290806	1	THE 130017 THE 140032			86 70	108 69	99 57	100 57	106 43	103 56	104 65	111 47	104 54	101 34	91 11 57	86 2.47 73	91 -0.5 62		98 19 57	108 19.0 69	99 3.5 57	108 92 61	109 32.4 64	115 134 62	101 39 25	123 -74 26	72 -1.3 76	124 26.8 73	97 -7.3 46	113 -2.7 28	97 29.6 56	116 9 71	118 29 64	91 -0.23 33	88 -1.88 36	71 -2.45 33
ZAK 170052	85575579	3	ZAK 140014 ZAK 130027			107 68	97 68	87 52	96 51	73 38	77 53	89 63	85 32	75 49	86 16	104 28 35	107 0.24 73	106 -2.4 57		103 27 51	97 13.1 68	87 -0.3 52	85 36 57	96 20.4 68	85 24 44	87 6 11	102 -40 16	106 0.6 52	90 6.9 50	84 0.5 38	71 4.6 20	102 32.6 56	98 -5 48	92 6 44	89 -0.44 16	88 -1.88 17	94 -0.52 17

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	Gebtge 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	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei Wrde	SpnKalf	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas	Koei Gewig	Gebtge 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
GNL 180176 87156279			WAT 120280 GNL 090182	94 67	91 45	101 43	110 47	89 34		84 43	90 48	94 26	83 40	87 28	89 9	90 2.04	99 -1.4	88 5	91 10.0	101 4.1	99 70	93 18.4	100 80	102 41	107 -49	84 -0.6	94 9.4	91 -3.9	99 -0.3	81 19.7	99 -4	96 10	98 0.45	93 -1.14	122 1.76
GNL 180183 87156436			ZAK 120055 GNL 080015	85 66	91 40	82 38	107 43	89 31		69 40	74 44	85 26	67 37	91 23	88 7	86 2.41	82 0.8	92 10	91 10.2	82 -1.8	80 24	92 17.4	86 26	99 32	83 -9	82 -0.7	86 4.3	89 -2.5	104 -1.0	84 21.7	104 0	96 10	97 0.36	102 0.40	123 1.85
GNL 180188 87156451			ZAK 120055 GNL 080133	109 65	83 41	90 38	120 43	89 31		81 40	81 44	86 26	79 37	92 23	82 -1	110 -0.07	95 -1.0	84 -2	83 5.7	90 0.8	83 32	86 11.5	87 32	95 24	84 -10	83 -0.6	87 5.0	88 -1.9	104 -1.0	85 22.2	106 1	98 12	98 0.50	102 0.39	123 1.86
GNL 180205 87156493			ZAK 120055 GNL 090141	124 64	78 41	82 38	101 42	91 30		73 39	69 44	87 26	72 36	94 23	96 17	121 -1.18	121 -4.4	99 20	78 3.0	82 -1.9	64 -14	81 7.0	88 33	97 28	84 -11	83 -0.6	87 5.3	88 -1.8	104 -1.0	88 24.3	106 2	99 13	99 0.62	102 0.39	123 1.87
GNL 180210 87156527			ZAK 120055 GNL 050152	102 66	91 40	93 38	99 31	88 31		80 38	83 43	84 26	77 36	91 23	96 18	101 0.87	102 -1.9	100 22	91 10.1	93 1.6	86 39	89 14.1	86 25	95 23	88 -17	81 -0.7	85 4.0	86 -0.8	101 -0.6	86 22.9	107 2	97 11	97 0.43	102 0.35	124 1.92
GNL 180219 87151957			ZAK 120055 GNL 080046	111 65	84 40	92 38	95 43	89 31		76 39	75 44	87 26	74 36	94 23	103 27	110 -0.04	110 -3.0	104 28	84 6.3	92 1.3	77 17	86 11.9	88 34	96 27	84 -11	83 -0.6	88 5.4	87 -1.7	103 -1.0	85 22.5	106 2	99 13	99 0.63	102 0.39	123 1.87
GNL 180249 89140206			GNL 160073	101 56	88 25	104 22	107 22	97 20		88 27	86 29			83 14	93 14	103 0.65	90 -0.2	92 10	88 8.4	104 4.7	96 63	87 12.7	82 11	96 26	77 0	95 0.1	87 5.1	101 -9.2	111 -2.4	77 17.6	96 -6	89 4	82 -1.13	90 -1.53	100 -0.07
GNL 180252 90616335			GNL 160031	86 54	89 11	103 10	109 10	99 12						74 6	90 10	89 2.14	78 1.3	89 6	89 8.9	103 4.5	97 67	87 12.5	73 -24		72 9	97 0.2	85 4.2	98 -7.4	120 -3.9	71 13.6	93 -9	82 -2	87 -1.60	99 -2.09	99 -0.10
GNL 180253 89140214			ZAK 120055 GNL 090137	113 65	87 40	78 38	110 43	87 31		76 39	77 44	81 26	73 36	88 23	87 6	111 -0.15	107 -2.5	90 7	87 7.6	78 -3.1	72 6	86 11.3	83 16	98 32	86 -15	81 -0.7	84 3.2	88 -2.0	100 -0.4	83 20.9	103 -1	93 8	97 0.38	105 0.79	125 2.08
GNL 180288 89140263	1		WAT 120280 GNL 140770	99 67	93 49	108 44	106 44	82 37		88 45	96 50	94 31	87 42	91 30	97 20	96 1.44	112 -3.2	92 10	93 11.2	108 6.1	105 85	94 18.9	98 73	101 37	108 -49	93 0.0	99 11.9	82 1.1	93 0.8	87 23.4	102 -2	100 13	102 0.91	88 -1.91	117 1.38
GNL 190015 89138267			WAT 120280 GNL 090106	107 66	86 45	95 43	111 47	90 34		83 43	84 48	91 26	82 40	85 28	90 9	104 0.56	117 -3.9	88 5	86 7.4	95 2.1	88 44	87 12.9	98 71	103 42	109 -51	83 -0.6	92 8.1	91 -3.9	98 -0.1	84 21.9	97 -5	93 7	96 0.26	92 -1.16	122 1.78
GNL 190031 89138374			GNL 080015	101 57	73 11	98 20	117 29								83 0	105 0.47	82 0.9	85 0	73 0.1	98 3.0	79 21								65 10.1						

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	
GNL 190034 89138226		ZAK 120055 GNL 080475		124 66	76 41	87 38	97 43	91 31		73 40	66 45	86 26	71 37	93 23	101 25	124 -1.55	113 -3.4		102 25	76 2.0	87 -0.2	66 -10	81 6.7	87 31	97 29	84 -11	83 -0.6	87 5.0	88 -2.0	104 -1.0	88 24.2	105 1	98 12	99 0.54	102 0.39	123 1.86
GNL 190047 89138648		ZAK 120055 GNL 080088		95 66	91 41	92 38	105 43	91 31		79 40	83 45	87 26	77 37	94 23	93 14	94 1.61	97 -1.2		94 13	91 10.0	92 1.3	88 43	92 16.7	88 35	96 27	84 -11	83 -0.6	88 5.5	87 -1.7	103 -1.0	90 25.1	107 2	100 13	99 0.61	102 0.39	123 1.86
GNL 190055 89138481		WAT 120280 GNL 080130		109 67	84 45	113 43	93 47	92 34		85 43	84 48	98 26	85 40	91 28	108 34	104 0.61	117 -3.9		106 30	84 6.2	113 7.5	93 55	88 13.9	104 93	101 37	107 -48	85 -0.5	97 10.8	90 -3.3	102 -0.7	86 23.1	103 -1	101 14	98 0.50	90 -1.56	119 1.57
GNL 190071 89138598	2	ZAK 120055 GNL 150967		106 65	91 43	95 38	100 38	86 34		81 40	85 45	89 30	80 38	97 26	96 18	104 0.52	105 -2.2		98 19	91 9.7	95 2.0	87 42	91 15.7	93 51	95 24	94 -27	83 -0.6	94 8.9	84 0.0	98 -0.1	89 24.9	109 4	102 15	107 1.35	108 1.23	120 1.58
GNL 190074 89138606		LAR 140144 GNL 050152		86 64	97 38	114 38	106 31	91 30		93 37	99 41	81 26	88 35	86 22	91 11	85 2.52	88 0.1		91 9	97 13.2	114 7.9	115 108	93 17.9	84 18	92 -11	101 0.4	87 4.9	98 -7.5	96 0.3	89 24.5	89 -12	88 3	89 -0.46	90 -1.52	96 -0.43	
VZF 190572 89578546	3	PAD 150459 VZF 160009		92 74	96 75	114 58	112 57	102 42		102 59	101 70	91 42	99 56	94 24	90 10	94 1.62	85 0.5		87 3	96 12.4	114 7.9	116 111	98 22.7	90 42	97 28	83 -9	92 -0.1	105 15.7	95 -5.9	103 -0.9	109 37.0	84 -15	91 6	96 0.33	105 0.73	98 -0.20
AVW 220009 93446466	2	SYF 160237 AVW 170028		78 69	110 69	82 56	96 56	90 40		82 55	93 65	97 38	82 52	98 50	103 27	78 3.28	89 -0.1		104 28	110 20.0	82 -1.7	92 53	105 29.0	100 77	99 33	103 -41	105 0.6	89 6.3	88 -2.1	99 -0.3	93 27.5	91 -10	100 13	117 2.40	93 -1.15	104 0.30
SYF 220286 94610318	16	BDX 180077 BDX 190031		109 68	100 58	85 48	126 48	80 36		93 49	102 56	93 32	91 46	94 32	74 49	112 -0.30	85 0.5		80 -8	100 14.6	85 -0.9	97 67	95 20.3	94 56	78 -17	95 -29	104 0.6	119 24.0	88 -1.9	77 3.6	101 32.3	79 -20	88 3	95 0.17	98 -0.28	99 -0.15
SYF 230026 94884434	6	SYF 150155 SYF 200280		123 90	94 89	66 89	130 88	118 87		106 82	92 89	81 88	100 83	77 89	67 -20	119 -0.97	112 -3.2		77 -12	94 11.4	66 -6.6	74 10	90 14.9	79 -1	107 53	63 24	79 -0.8	75 -2.2	121 -20.5	107 -1.5	111 38.2	50 -43	64 -18	99 0.58	59 -6.45	90 -0.94

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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								
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	Gebnte 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						
GNL 080066 84304187	VZF 040180		111 41	76 36	95 33	118 34	86 26			69 22		69 8	84 2	113 -0.35	93 -0.7	30 42	37	84 -1	76 1.9	95 2.1	79 23	76 2.2	74 -18	80 -12	73 8	90 -0.3	74 -2.5	101 -9.5	101 -0.6	66 10.5	92 -9	78 -6	78 -1.54	90 -1.47	107 0.52				
GNL 140728 84304633	VZF 050171		111 44	75 37	96 34	124 35	80 28			71 24		68 12	77 -7	115 -0.61	87 0.1	30 46	39	81 -6	75 1.1	96 2.3	80 25	76 2.1	79 1	87 3	80 -5	108 0.8	80 1.0	90 -3.4	102 -0.7	63 8.8	96 -6	80 -4	69 -2.44	91 -1.36	111 0.84				
GNL 160143 84653401	GNL 130571		115 54	73 50	98 22	121 29							116 -0.65	98 -1.4		62 39	83 -3	73 0.5	98 3.0	80 25	77 3.0								84 21.7										
GNL 160159 87326278	HJS 080042 GNL 130660	1	118 67	85 49	109 45	106 45	91 39	94 45	90 51	92 37	92 43	95 26	95 17	123 -1.37	97 -1.2	41 56	92 10	85 6.8	109 6.4	98 68	86 11.6	92 47	98 31	87 -16	99 0.3	91 7.3	100 -8.6	92 0.9	94 27.8	104 0	99 13	91 -0.22	94 -0.86	98 -0.23					
GNL 160183 85088813	WAT 100050 GNL 130577		98 64	102 37	115 32	92 31	94 32	102 36	103 40	106 26	102 34	108 22	107 33	107 0.29	86 0.3	25 70	48	107 32	102 15.7	115 8.3	110 98	104 28.1	115 134	97 28	111 -55	109 0.8	109 17.8	103 -10.6	94 0.6	91 25.7	115 9	112 24	110 1.69	109 1.47	93 -0.61				
GNL 170081 87245049	WAT 130044 GNL 140779	1	98 65	97 43	99 37	102 37	92 36	90 41	93 45	109 30	93 39	104 25	100 24	99 1.04	95 -0.9	32 71	50	96 16	97 13.0	99 3.4	98 68	98 23.0	113 128	97 30	100 -37	110 0.9	101 13.5	107 -12.9	89 1.5	89 24.6	105 1	101 15	94 0.12	102 0.34	96 -0.39				
GNL 170105 87262606	WAT 130044 GNL 140777	1	111 65	93 44	100 38	101 39	90 36	93 41	93 46	109 30	94 39	105 25	102 26	113 -0.35	101 -1.8	35 71	51	98 18	93 11.2	100 3.8	95 61	96 21.0	114 129	96 26	100 -36	111 0.9	101 13.5	107 -12.5	87 1.8	87 23.5	106 1	102 16	96 0.26	106 0.94	97 -0.31				
GNL 170153 87262754	ZAK 120055 GNL 140700	2	123 66	84 43	86 36	102 35	82 34	78 40	79 44	86 30	76 38	94 26	94 16	122 -1.30	115 -3.6	31 50		97 17	84 6.3	86 -0.5	74 11	84 10.1	90 42	96 27	95 -29	82 -0.7	92 7.9	85 -0.1	96 0.2	83 20.8	107 3	99 13	106 1.26	109 1.43	121 1.69				
GNL 180263 89139760	ZAK 120055 GNL 140777		125 66	88 45	85 40	99 40	87 35	85 42	83 47	90 32	83 40	97 26	98 21	127 -1.80	112 -3.2	35 52		100 21	88 8.6	85 -1.0	76 15	88 13.5	91 45	98 30	87 -16	78 -0.9	85 3.8	89 -2.5	97 0.1	89 24.6	105 1	99 13	99 0.63	108 1.24	126 2.14				
GNL 180264 89139752	WAT 120280 GNL 140779	1	128 67	84 49	101 43	106 42	91 37	94 44	89 50	100 32	93 42	93 30	95 17	124 -1.51	121 -4.4	33 54		92 10	84 6.1	101 4.1	89 47	87 12.0	106 102	104 45	110 -53	80 -0.8	94 9.2	93 -4.5	97 0.1	91 26.2	100 -3	100 13	97 0.40	92 -1.31	122 1.75				
GNL 180278 89140008	GNL 160084		132 56	73 25	95 22	112 24	88 20	81 27	75 29			75 14	89 8	130 -2.19	118 -4.0	23 38		87 3	73 0.3	95 2.0	75 12	74 0.3	78 -4	96 25	80 -5	95 0.1	87 4.8	97 -6.9	101 -0.6	75 15.9	94 -7	85 0	76 -1.67	87 -2.00	96 -0.39				
GNL 190021 90616244	ARB 140088 GNL 160101		98 60	95 43	98 29	104 29	99 25	92 36	91 41	87 22	89 33	88 14	96 18	97 1.26	97 -1.2	24 43		94 13	95 11.9	98 3.1	97 64	93 17.9	91 44	93 18	93 -25	83 -0.6	84 3.6	110 -14.6	99 -0.2	87 23.3	101 -2	97 11	96 0.33	90 -1.55	94 -0.52				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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 & 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	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrite 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	
GNL 190024 90616319	ARB 140088 GNL 160105			77	109	107	99	100	100	106	92	97	94	102	75	81	99	109	107	115	105	95	92	93	85	88	109	101	89	106	104	100	89	93	
				60	43	29	29	25	36	41	22	33	14	25	3.60	0.9	20	19.8	5.7	109	29.2	61	17	-26	-0.5	5.8	-13.7	-0.5	24.8	2	17	0.69	-1.77	-0.61	
GNL 190026 89137871	ZAK 120055 GNL 151005			115	96	88	93	89	87	89	99	88	106	105	115	110	107	96	88	83	97	103	99	98	89	98	88	99	91	111	109	112	109	120	
				65	43	38	38	33	40	45	30	38	26	30	-0.61	-3.0	32	12.4	0.0	31	21.9	91	32	-34	-0.3	11.5	-2.1	-0.2	26.3	5	21	1.87	1.45	1.63	
GNL 190028 90616327	ARB 140088 GNL 160131			91	98	100	110	98	93	95	88	90	87	92	92	86	89	98	100	103	96	91	100	94	83	84	111	99	85	101	97	95	90	94	
				60	43	29	29	25	36	41	22	33	14	12	1.86	0.2	6	13.5	3.5	81	21.2	43	36	-27	-0.6	3.5	-14.8	-0.3	22.5	-2	10	0.23	-1.55	-0.53	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostasien	Genomiese toets	Gebrte 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	WAT 100050	WAT 100050	WAT 080173	WAT 070366	8	1.2			107	84	122	75	127	64	75	63	90	57	128	64	137	73	138	52	133	62	141	44				
									★★★★★																							
1	ARB 140088	ARB14-088	LAR 100023	ARB 090081	8	6.7			92	71	112	70	99	54	101	50	94	44	105	55	112	65	106	45	105	53	104	28				
2	GNL 160175	GNL160175	HJS 080042	GNL 130644		0.6			107	66	99	48	113	43	95	43	95	37	103	44	102	49	106	36	103	42	107	26				
3	HJS 080042	HJS080042	AG 040310	HJS 980321	8	0.7			103	93	101	89	114	80	99	79	97	66	107	76	105	87	106	66	106	74	106	46				
4	LAR 140144	LAR 140144	AG 070457	LAR 110359	7	3.9			112	79	97	72	100	64	111	61	89	53	100	62	103	70	84	52	95	60	92	43				
5	SYF 230026	SYF230026	SYF 150155	SYF 200280	8	6.1	HH(c)	0	0	0			123	90	94	89	66	89	130	88	118	87	106	82	92	89	100	83	77	89		
6	THE 170170	THE170170	THE 130017	THE 140032	7	1.5			86	70	108	69	99	57	100	57	106	43	103	56	104	65	111	47	104	54	101	34				
7	VZF 190572	VZF190572	PAD 150459	VZF 160009	8	3.0		1	0	0			92	74	96	75	114	58	112	57	102	42	102	59	101	70	91	42	99	56	94	24
									★★★★																							
1	GNL 190074	GNL190074	LAR 140144	GNL 050152		0.0			86	64	97	38	114	38	106	31	91	30	93	37	99	41	81	26	88	35	86	22				
2	SYF 220286	SYF220286	BDX 180077	BDX 190031	7	16.2		0	0	0			109	68	100	58	85	48	126	48	80	36	93	49	102	56	93	32	91	46	94	32
3	WAT 120280	WAT120280	WAT 060071	WAT 080334	8	0.6			106	91	94	87	101	75	106	73	85	64	90	73	95	84	110	52	93	69	96	56				
4	WAT 160107	WAT160107	WAT 140084	WAT 140045	7	1.7			105	72	92	73	100	55	99	50	113	39	99	56	90	67	95	40	97	53	92	28				
									★★★★																							
1	AVW 220009	AVW 22 009	SYF 160237	AVW 170028	8	1.6		0	0	0			78	69	110	69	82	56	96	56	90	40	82	55	93	65	97	38	82	52	98	50
2	GNL 160044	GNL160044	HJS 080042	GNL 080015		0.0			90	68	87	46	107	45	109	49	97	35	84	44	82	50	93	34			83	42	93	23		
3	GNL 170030	GNL170030		GNL 140700		0.0			106	56	81	18	106	17	109	16	92	18	83	23	81	24					80	10				
4	GNL 170041	GNL170041	WAT 120280	GNL 080475		0.0			114	67	81	61	107	44	102	47	93	35	86	49	83	57	97	26	86	44	91	28				
5	GNL 170050	GNL170050	WAT 120280	GNL 090141		0.0			107	65	81	59	103	43	107	46	92	34	81	47	79	55	98	26	82	43	94	28				
6	GNL 170149	GNL170149	WAT 120280	GNL 080004		0.0			122	67	76	43	104	38	107	36	93	34	85	41	79	45	97	26	85	38	90	28				
7	GNL 170160	GNL170160	WAT 120280	GNL 090106		0.0			125	66	78	45	93	43	111	47	90	34	82	43	78	48	91	26	81	40	85	28				
8	GNL 180176	GNL180176	WAT 120280	GNL 090182		0.0			94	67	91	45	101	43	110	47	89	34	84	43	90	48	94	26	83	40	87	28				
9	GNL 180188	GNL180188	ZAK 120055	GNL 080133		0.0			109	65	83	41	90	38	120	43	89	31	81	40	81	44	86	26	79	37	92	23				
10	GNL 180210	GNL180210	ZAK 120055	GNL 050152		0.0			102	66	91	40	93	38	99	31	88	31	80	38	83	43	84	26	77	36	91	23				
11	GNL 180249	GNL180249		GNL 160073		0.0			101	56	88	25	104	22	107	22	97	20	88	27	86	29					83	14				

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	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																														
												★★★★																							
12	GNL 180288	GNL180288	WAT 120280	GNL 140770	0.6							99	67	93	49	108	44	106	44	82	37	88	45	96	50	94	31	87	42	91	30				
13	GNL 190015	GNL190015	WAT 120280	GNL 090106	0.0							107	66	86	45	95	43	111	47	90	34	83	43	84	48	91	26	82	40	85	28				
14	GNL 190055	GNL190055	WAT 120280	GNL 080130	0.0							109	67	84	45	113	43	93	47	92	34	85	43	84	48	98	26	85	40	91	28				
15	GNL 190071	GNL190071	ZAK 120055	GNL 150967	2.0							106	65	91	43	95	38	100	38	86	34	81	40	85	45	89	30	80	38	97	26				
16	THE 100120	THE100120	AG 020251	THE 060137	6	0.4							119	87	85	87	97	71	135	68	62	64	83	72	97	82	85	66	80	71	78	52			
17	WAT 130044	WAT130044	WAT 050342	WAT 090186	7	7.5							89	84	107	75	93	61	98	61	87	59	89	64	100	72	128	50	96	61	118	44			
												★★★★																							
												★★★★																							
1	GNL 160083	GNL160083	THE 100120	GNL 080475	0.0							101	66	81	45	107	41	116	45	81	34	78	42	83	48	84	34	75	40	81	26				
2	GNL 170014	GNL170014	WAT 120280	GNL 080305	0.0							122	66	69	60	97	43	124	47	93	35	79	48	71	56	93	26	79	44	86	28				
3	GNL 170158	GNL170158	ZAK 120055	GNL 080130	0.0							105	65	87	41	94	38	89	43	89	31	74	40	75	44	87	26	73	37	93	23				
4	GNL 180205	GNL180205	ZAK 120055	GNL 090141	0.0							124	64	78	41	82	38	101	42	91	30	73	39	69	44	87	26	72	36	94	23				
5	GNL 180219	GNL180219	ZAK 120055	GNL 080046	0.0							111	65	84	40	92	38	95	43	89	31	76	39	75	44	87	26	74	36	94	23				
6	GNL 180253	GNL180253	ZAK 120055	GNL 090137	0.0							113	65	87	40	78	38	110	43	87	31	76	39	77	44	81	26	73	36	88	23				
7	GNL 190034	GNL190034	ZAK 120055	GNL 080475	0.0							124	66	76	41	87	38	97	43	91	31	73	40	66	45	86	26	71	37	93	23				
8	GNL 190047	GNL190047	ZAK 120055	GNL 080088	0.0							95	66	91	41	92	38	105	43	91	31	79	40	83	45	87	26	77	37	94	23				
9	ZAK 120055	ZAK120055	ZAK 090030	ZAK 010016	7	1.7							117	89	97	77	62	65	96	63	81	58	74	66	81	75	89	53	74	63	101	46			
10	ZAK 170052	ZAK170052	ZAK 140014	ZAK 130027	7	2.9							0	0	0	107	68	97	68	87	52	96	51	73	38	77	53	89	63	85	32	75	49	86	16
												★★★★																							
1	GNL 180183	GNL180183	ZAK 120055	GNL 080015	0.0							85	66	91	40	82	38	107	43	89	31	69	40	74	44	85	26	67	37	91	23				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

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	Kursief: DNA toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
								★★★★☆										
1	GNL 160183	GNL160183	WAT 100050	GNL 130577	0.0				9864	10237	11532	9231	9432	10236	10340	10626	10234	10822
2	GNL 190024	GNL190024	ARB 140088	GNL 160105	0.0				7760	10943	10729	9929	10025	10036	10641	9222	9733	9414
								★★★★										
1	GNL 160159	GNL160159	HJS 080042	GNL 130660	1.5				11867	8549	10945	10645	9139	9445	9051	9237	9243	9526
2	GNL 170081	GNL170081	WAT 130044	GNL 140779	0.7				9865	9743	9937	10237	9236	9041	9345	10930	9339	10425
3	GNL 170105	GNL170105	WAT 130044	GNL 140777	0.7				11165	9344	10038	10139	9036	9341	9346	10930	9439	10525
4	GNL 180264	GNL180264	WAT 120280	GNL 140779	0.6				12867	8449	10143	10642	9137	9444	8950	10032	9342	9330
5	GNL 190021	GNL190021	ARB 140088	GNL 160101	0.0				9860	9543	9829	10429	9925	9236	9141	8722	8933	8814
6	GNL 190028	GNL190028	ARB 140088	GNL 160131	0.0				9160	9843	10029	11029	9825	9336	9541	8822	9033	8714
								★★★☆☆										
1	GNL 180263	GNL180263	ZAK 120055	GNL 140777	0.5				12566	8845	8540	9940	8735	8542	8347	9032	8340	9726
2	GNL 180278	GNL180278		GNL 160084	0.0				13256	7325	9522	11224	8820	8127	7529			7514
3	GNL 190026	GNL190026	ZAK 120055	GNL 151005	0.4				11565	9643	8838	9338	8933	8740	8945	9930	8838	10626
								★★										
1	GNL 170153	GNL170153	ZAK 120055	GNL 140700	2.0				12366	8443	8636	10235	8234	7840	7944	8630	7638	9426

