

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

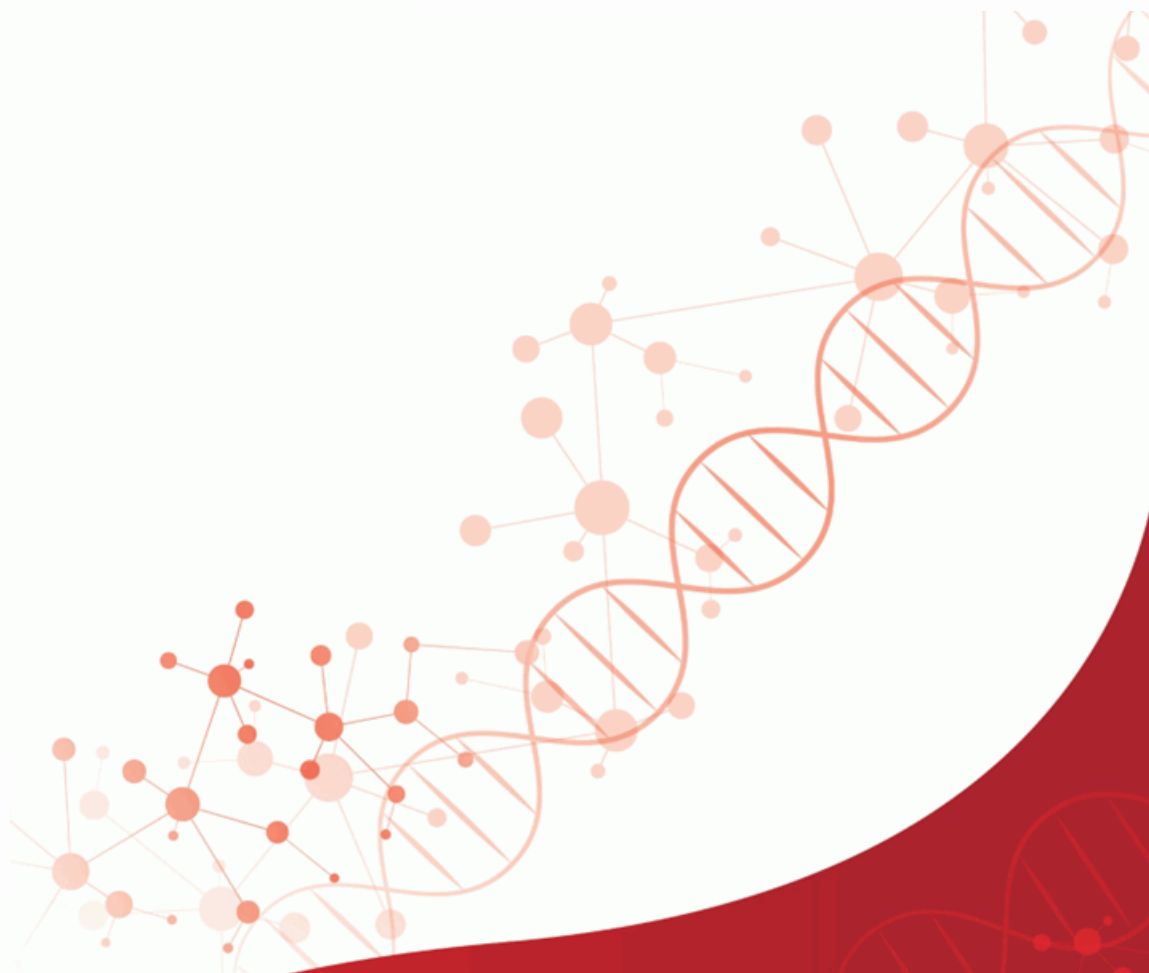
September 2026



G.J. DIAMOND

Kudde nommer: 609527

E-pos: mdiamond@mondia.co.za



SA Stamboek se genomiese teelwaarde analises is tans op 'n baie hoë standaard en internasionaal geakkrediteer. Die modelle is aangepas omdat beter beramings moontlik is, genomiese inligting word ingesluit en 'n paar nuwe teelwaardes is beraam.

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



Diere wat genomies ontleed is, word gemerk met die meegaande logo. Ouer diere met akkurate teelwaardes (Verwysingspopulasie) word gebruik om die verband tussen die SNP merkers en die teelwaardes te bepaal, wat uniek is vir elke ras. Om Genomiese Teelwaardes (GEBVs) te beraam, word produksie metings, stambome en genomiese inligting gebruik. Jong diere wat genomies getoets is, het dus ekstra inligting waarmee teelwaardes vir veral komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en melk, beraam kan word.



Ouerskappe kan baie akkuraat met 50 000 merkers bepaal word, in plaas van die 15-30 merkers met vorige DNA toetse, mits die ouer ook genomies getoets is.

Ouerskappe word as volg aangedui in hierdie verslag:



Die ouer is nie getoets nie, en die ouerskap kan dus nie genomies bevestig word nie.



Ouerskap is genomies korrek



Ouerskap konflik. Indien die korrekte ouer wel genomies getoets is, sal SA Stamboek u kontak. As die teler van die dier bevestig dat die genomies aangewese ouer wel ten tyde van dekking ook op die plaas was, kan die ouerskap gekorrigeer word. Werk asseblief uiters noukeurig wanneer haarmonsters versamel en gemerk word, anders moet die toets herhaal word.

Indien daar enige navrae is, kontak asseblief vir Jason Reding by jason@studbook.co.za.

Opdatering van die Evaluasie

Beste wetenskaplike praktyk en tegnologiese verbeteringe het dit moontlik gemaak om die Genomiese Evaluasie as volg op te dateer:

1. **Vorige Kalf:** 'n Koei wat se vorige kalf dood is of nie gespeen is nie, se koeivrugbaarheid en huidige kalf se speengewig word gepenaliseer.
2. **Die ouderdoms-aanpassing** is binne die kontemporêre groep vir speengewig en groei-eienskappe in plaas van oor die hele ras soos vantevore. Hierdie aanpassing mag sommige kuddes meer affekteer as ander.
3. **Volwasse gewig EBV/ Onderhoudswaarde** gebruik al die koei se gewigte met speen as 'n herhaalde meting, nie net die eerste 3 metings soos vantevore nie. Die EBV verskyn as Koeigewig Speen op die verslag.

Nuwe teelwaardes

- Koeigewig by geboorte van die kalf
- Koeigewig by speen van die kalf
- **Koei-Kalf Verhouding by geboorte** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **Koei-Kalf Verhouding by speen** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **Veldgroei teelwaarde:** Die groeitempo en aanpasbaarheid van speen tot jaar of 18 maande vir diere in Fase B op die veld.
- **Veldikte:** Veldikte is 'n aanduiding van aanpassing, waar dikker velle die dier meer beskerm teen bosluise asook hitte (weens meer bloedvaatjies in die vel)



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



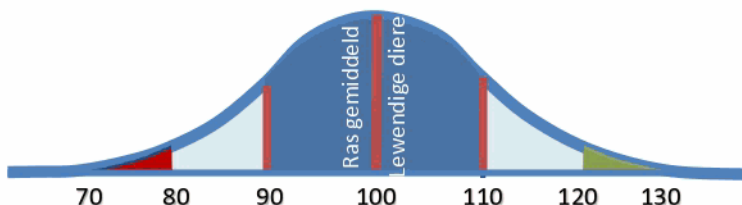
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

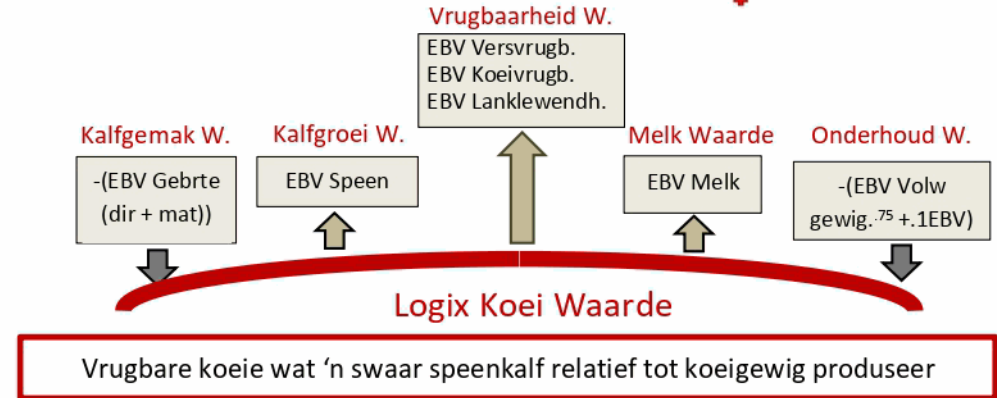


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

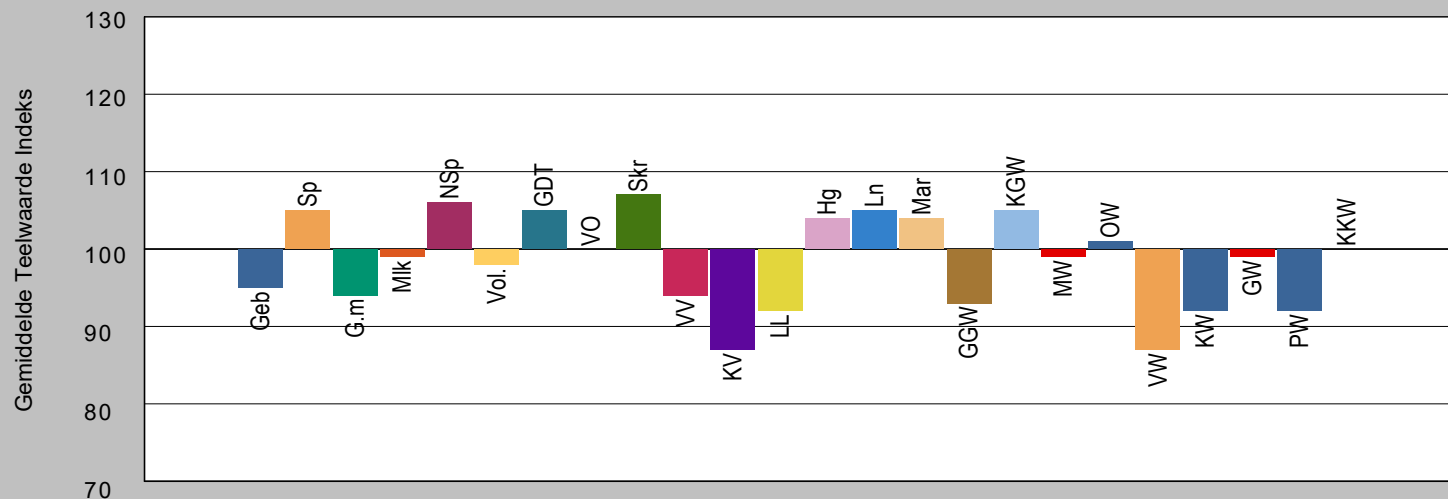
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Kalf Groei 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)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	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	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiersse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.66	95	0.35
	Speen gewig	3.0	105	1.3
	Geboorte Mat.	-0.03	94	-0.21
	Melk(Sp.Mat.)	0.3	99	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	7.2	106	4.0
	Volwasse gewig	5	98	7
	GDT	4	105	-3
	Voeromset	0	100	0
Vrugbaarheid	Skrotum	5.5	107	2.0
	Vers vrugbaarh.	2.7	94	-1.0
	Koei vrugbaarh.	2.3	87	-0.1
	LankLewendh.	23.8	92	30.6
Raam	Hoogte	4	104	2
	Lengte	3	105	1
Karkas	Uitslag%	0.02	102	0.00
	Marmering	0.03	104	-0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	105
Melk	99
Onderhoud	101
Vrugbaarheid	87
Koei waarde	92
Groei waarde	99
Produksie Waarde	92
Karkas waarde	100

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

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

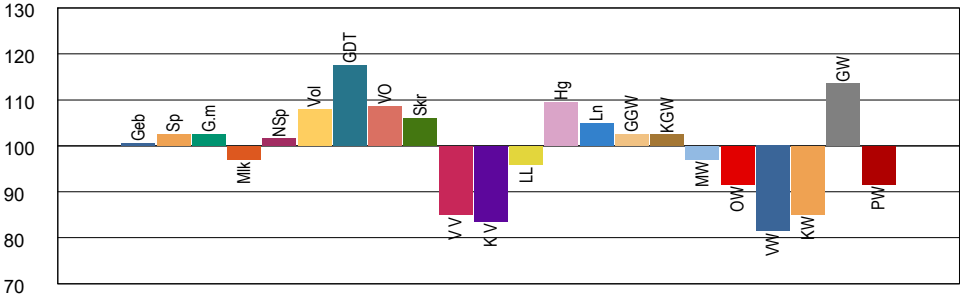
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

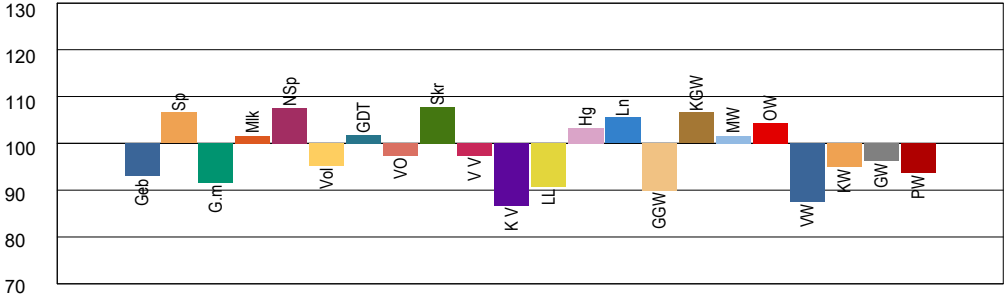
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

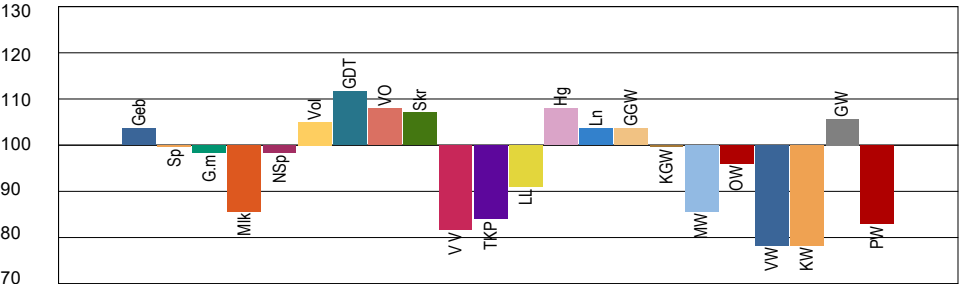
Aantal: 8



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

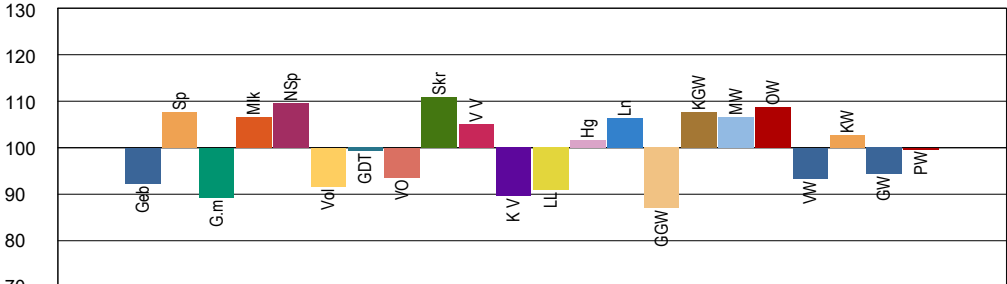
Aantal: 3



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 3



Bul Kalwers

Bulle gebore in

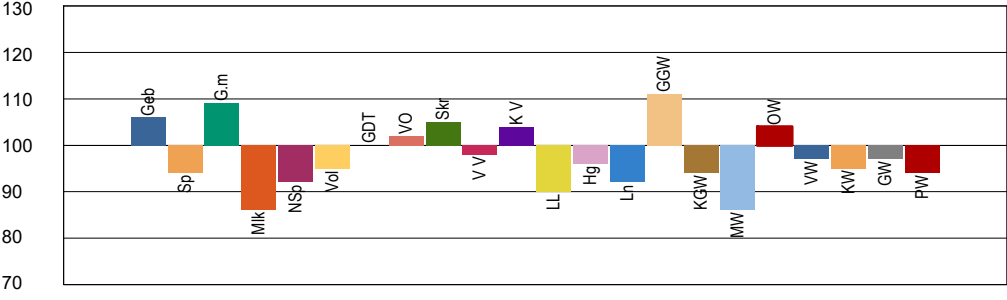
Aantal:



Vers Kalwers

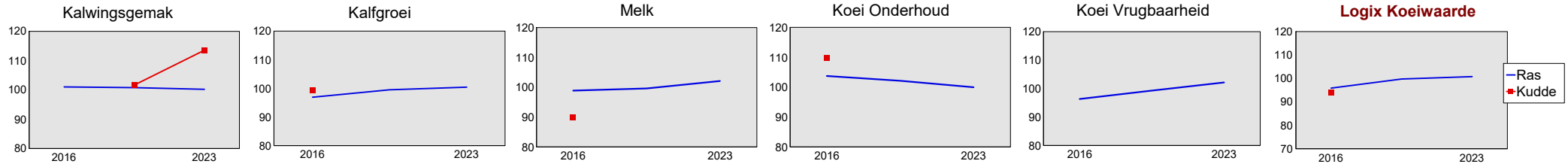
Verse gebore in 2025

Aantal: 1



Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



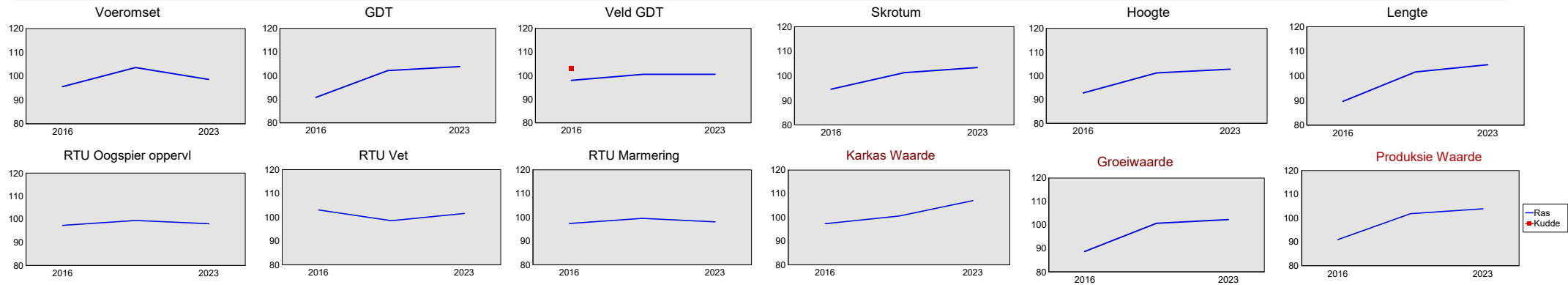
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid						Koei Waarde		
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.	
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal			EBV
	Aantal	EBV																						
2016						3	1.0	99	3	-1.84	90	3	1.0			110							94	
2020	3	0.15	-0.07	102																				
2023	2	-0.30	-0.39	114																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	5443	0.25	-0.17	101	1281	0.3	97	1281	0.23	99	592	1.5	529	4	104	2172	-0.3	1452	-0.1	9930	20.4	96	96	
2017	5493	0.27	-0.18	101	1761	0.5	98	1761	0.42	100	648	2.4	645	5	103	2363	0.4	1709	0.1	9984	21.7	96	96	
2018	5384	0.28	-0.21	101	1835	1.1	99	1835	0.52	100	828	3.5	705	5	103	2244	-0.6	1771	-0.3	10164	23.4	99	98	
2019	6007	0.27	-0.21	101	1830	1.1	100	1830	0.31	99	1030	3.8	813	4	103	2427	-0.7	1951	0.0	10086	24.2	98	98	
2020	6058	0.28	-0.21	101	2614	1.2	100	2614	0.41	100	1350	4.0	812	5	102	2473	-0.5	1903	-0.3	9714	25.5	99	100	
2021	6281	0.32	-0.24	101	2943	1.7	101	2943	0.38	99	1176	4.8	847	5	102	2722	-1.0	1752	-0.1	9450	26.3	100	101	
2022	7027	0.38	-0.21	100	3201	1.7	101	3201	0.30	99	1254	5.4	769	3	102	2616	-1.7	603	-0.4	4191	25.3	101	101	
2023	7776	0.34	-0.22	100	3889	1.5	100	3889	0.99	102	1553	4.8	92	4	100	1264	-1.9	7	1.3			102	101	
2024	8885	0.37	-0.21	100	3974	1.9	102	3974	0.92	102	1552	5.1			99	13	-1.1					102	102	
2025	9169	0.38	-0.20	100	3793	1.9	102	3793	1.13	103	219	5.6			98								103	
2026	4059	0.36	-0.18	100	96	2.1	102	96	0.67	101													100	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei												Raam						Karkas								Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Veld Groei			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas	Groei	Prod	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi	Waarde	waarde	Waarde	
2020																													
2023																													

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	19	-7	104	176	-5	99	447	-10	97	174	1.1	98	175	0	97	175	-1	98	118	-0.22	96	-0.31	98	-0.32	99	98	96	95
2018	48	7	97	375	-4	99	458	-3	102	379	1.1	98	375	2	100	375	1	100	240	0.07	101	0.05	101	-0.33	98	98	96	99
2019	37	7	97	455	-3	100	563	-6	100	432	1.4	99	456	3	101	462	1	101	348	-0.01	100	-0.29	98	-0.32	99	98	98	101
2020	28	-7	104	580	0	102	722	-5	101	525	2.6	101	584	3	101	590	2	102	448	0.05	100	-0.22	99	-0.26	100	101	101	102
2021	40	-6	103	557	-3	101	642	-5	101	537	1.7	99	557	2	101	560	1	101	331	0.16	102	-0.15	99	-0.24	100	102	99	100
2022	67	-2	101	476	-1	102	795	-5	100	491	2.3	101	494	3	102	494	2	103	316	0.23	103	0.34	104	-0.19	101	104	100	101
2023	29	3	99	476	2	104	1016	-5	101	510	3.7	103	508	3	103	510	3	105	195	0.59	109	0.08	102	-0.35	98	107	102	104
2024	10	-6	103	476	-1	102	927	-8	99	463	4.6	105	462	4	103	463	3	104	159	0.55	108	0.52	106	-0.11	102	110	100	106
2025	6	-2	101	12	4	105	188	-4	101	12	7.3	110	12	3	102	12	2	103	12	-0.11	98	0.23	103	0.07	105	104	104	102
2026																												

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte				Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag			
Indeks EBV Akk	Geneties	Vader ID Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig Geb	Gebrite gewig Dir	Gebrite gewig M.	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen Dir	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																																		Gbrtte Groeï toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)	
B 040001 62885686		KPO1017 Z7F2773	97 98	114 95	132 96	103 96	69 89	106 85	92 89	102 86	138 83	111 15 93	97 0.55 98	98 -0.15 98	94 0.2 97	94 2 96	114 6.0 95	132 8.2 96	139 73 96	118 13.7 85	98 -7 88	95 -14 48	85 31 61	82 -0.52 92	109 6.7 92	94 2.8 94	52 8.8 75	97 28.0 98	116 11 91	131 19.7 87	109 0.58 81	131 2.97 85	127 1.35 81	145 14	13 76 192	
CFH 060806 64525561		HVT 000010 Z 990280	98 97	100 94	95 92	98 93	142 91	123 84	112 84	124 84	99 83	106 11 87	91 0.93 97	112 -0.55 96	104 -0.8 95	101 7 93	100 1.3 94	95 -0.6 92	96 -22 93	101 4.8 85	112 14 83	129 38 81	107 -13 82	114 0.81 84	121 12.4 84	143 -28.3 91	141 -7.6 85	94 25.4 96	100 2 84	100 0.5 83	108 0.57 83	115 1.42 83	130 1.53 83	115 34	66 67	
GD 150001 82293937		TLM 030021 B 050018	84 88	106 89	74 85	85 86	70 85	57 78	111 83	66 80	103 83	118 22 84	94 0.75 89	75 0.53 87	87 0.9 87	118 22 86	106 3.4 89	74 -5.7 85	78 -62 87	111 10.0 83	122 30 83	99 -8 81	121 -40 82	83 -0.49 84	115 9.7 84	77 13.8 85	73 4.9 83	88 20.6 88	124 16 83	118 11.7 83	109 0.60 83	85 -1.58 83	102 -0.12 83	8 1	13 1	
GD 160001 84808518		MHB 040014 DVB 050006	78 61	126 59	95 50	93 51	77 44	89 49	102 33	91 44	102 24	108 13 46	71 2.21 60	107 -0.42 62	93 0.3 58	106 12 51	126 9.8 59	95 -0.7 50	111 11 53	117 13.4 46	109 11 32	55 -75 10	103 -6 18	110 0.64 37	99 1.6 36	85 8.5 43	80 3.6 27	89 21.7 61	111 8 35	107 5.1 31	94 -0.40 23	93 -0.72 25	93 -0.65 23	1		
GD 160002 84808526		MHB 040014 JH 120038	112 53	82 59	84 45	117 44	83 38	80 44	81 32	75 40	69 24	88 -3 36	107 -0.08 53	109 -0.48 52	105 -0.9 50	86 -5 44	82 -4.7 59	84 -3.4 45	80 -58 49	81 -6.5 44	86 -24 32	111 11 8	101 -1 18	81 -0.57 35	82 -7.1 34	86 7.9 37	94 1.1 24	83 16.8 54	89 35 31	82 -4 34	82 -10.3 31	70 -1.98 23	84 -1.67 25	91 -0.74 23		
GD 180003 87633129		GD 150001 JH 120038	103 50	99 52	81 44	93 43	82 38	76 42	103 36	80 40	88 28	110 15 36	102 0.20 52	99 -0.18 45	103 -0.7 47	107 13 43	99 0.8 52	81 -4.0 44	81 -54 46	98 3.1 30	108 8 35	105 1 10	111 -20 22	74 -0.84 38	99 1.7 37	80 11.9 39	92 1.5 27	91 23.4 48	102 3 37	97 -1.1 34	93 -0.44 27	87 -1.32 30	98 -0.34 27			
GD 190001 88782693		GD 150001 DVB 050006	95 58	109 52	95 48	85 50	78 43	80 46	121 36	90 43	110 28	119 22 46	97 0.55 59	94 -0.02 56	100 -0.4 55	116 21 50	109 4.3 52	95 -0.8 48	95 -23 50	109 8.9 34	127 36 35	88 -25 12	113 -26 22	102 0.34 40	114 9.2 39	83 10.2 44	78 4.0 30	97 28.3 56	118 12 38	114 9.3 34	107 0.49 27	97 -0.36 30	99 -0.28 28	1		
GD 190003 89125561		GD 150001 BVB 099569	113 53	91 50	81 46	110 49	75 40	79 43	93 32	79 40	94 28	92 0 38	112 -0.40 53	102 -0.26 54	104 -0.8 52	92 0 49	91 -1.7 50	81 -4.0 46	82 -53 48	88 -2.4 33	100 -3 32	108 6 15	100 1 20	90 -0.18 34	108 6.3 34	82 10.9 41	82 3.2 30	85 18.9 49	104 4 33	100 0.9 31	101 0.11 27	97 -0.40 29	99 -0.28 27			

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 ID Dier nr		% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	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
GD 190001	88782693	GD 150001	DVB 050006		95	109	95	85	78	80	121	90	110	119	97	100	116	109	95	95	109	127	88	113	102	114	83	78	97	118	114	107	97	99
					58	52	48	50	43	46	36	43	28	22	0.55	-0.4	21	4.3	-0.8	-23	8.9	36	-25	-26	0.3	9.2	10.2	4.0	28.3	12	9	0.49	-0.36	-0.28
														46	59	55	50	52	48	50	34	35	12	22	40	39	44	30	56	38	34	27	30	28
GD 220001	93676336	GD 160002	DVB 050006		110	96	99	98	85	90	106	93	93	104	104	111	100	96	99	97	94	108	94	104	101	98	87	89	95	101	96	88	97	94
					51	46	44	46	37	41	32	38	25	10	0.10	-1.4	7	0.1	0.4	-20	0.4	9	-15	-7	0.3	0.8	7.2	2.0	26.4	2	-2	-0.79	-0.41	-0.60
														41	50	49	46	46	44	45	35	32	10	20	36	35	37	24	50	34	31	24	26	24
GD 240004	98854946	GD 180003	GD 150002		87	109	105	100	85	93	96	92	103	105	92	84	98	109	105	111	112	102	94	98	87	105	93	85	93	102	106	103	101	106
					41	37	35	35	32	33	30	32	26	10	0.89	1.1	5	4.3	1.6	11	10.5	0	-15	5	-0.3	4.4	3.3	2.8	24.7	3	4	0.23	0.06	0.10
														31	41	39	35	37	35	36	27	29	13	19	31	32	34	24	39	30	29	25	27	25

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog				GEBVindeks GEBV Akk										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																
Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte			Speen				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	Groeï 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	
GD 150002 82293929		B 040001 B 070120		71 66	120 54	128 56	112 55	88 52	112 51	90 47	106 50	117 44	99 6 51	81 1.58 63	63 3.1 63	88 -3 55	120 7.7 54	128 7.2 56	143 82 55	125 17.8 46	96 -9 47	83 -31 24	85 30 30	100 0.2 49	110 7.2 51	107 -5.3 55	78 4.1 40	94 26.0 61	102 3 48	115 10 46	113 0.90 42	116 1.44 45	113 0.54 42	
GD 160003 84808450	1	CFH 060806 BVB 099569		113 65	90 65	91 57	119 59	113 49	113 54	92 34	108 48	85 30	86 -5 45	109 -0.22 62	114 -1.7 64	84 -7 59	90 -1.9 65	91 -1.5 57	93 -28 60	86 -3.8 51	93 -14 33	143 60 15	93 15 19	105 0.5 37	110 7.2 36	116 -11.2 51	116 -3.1 31	88 21.3 58	90 -4 35	88 -7 32	95 -0.33 28	112 1.11 31	113 0.51 28	
GD 190002 88782701	1	GD 150001 GD 150002		77 49	113 47	101 41	95 41	79 39	83 40	101 32	85 38	110 29	109 14 37	87 1.17 49	76 1.9 46	103 9 41	113 5.5 47	101 0.8 41	108 5 43	118 13.9 30	109 10 32	91 -19 14	103 -6 20	91 -0.1 35	113 8.4 35	92 4.2 41	75 4.5 29	91 23.3 48	113 10 33	116 11 31	111 0.75 28	100 -0.07 30	107 0.21 28	
GD 210003 93000271	1	GD 160001 GD 150002		74 44	123 40	112 37	100 38	82 34	99 35	96 28	97 33	110 25	104 10 34	76 1.89 43	79 1.6 43	97 5 38	123 8.7 40	112 3.3 37	126 45 38	121 15.6 32	103 1 28	69 -53 13	94 12 18	105 0.4 31	105 4.4 31	96 1.6 35	79 3.9 24	92 23.8 44	106 6 30	111 7 28	104 0.25 24	104 0.36 26	103 -0.05 24	
GD 220003 96253117	1	GD 160002 GD 190002		95 36	97 38	92 30	104 30	81 28	80 30	91 23	79 28	89 18	99 5 26	97 0.54 36	90 0.6 34	95 2 30	97 0.4 38	92 -1.3 30	95 -25 33	99 3.7 26	98 -7 23	101 -4 8	102 -4 14	86 -0.3 25	97 0.7 24	89 6.0 28	85 2.8 19	87 20.0 36	101 3 24	99 0 22	90 -0.62 18	92 -0.87 19	99 -0.27 18	
GD 230002 96194352		GD 190003 GD 150002		92 42	105 37	105 36	111 37	82 33	96 34	92 28	93 32	106 26	96 3 32	96 0.59 41	84 1.2 41	90 -2 37	105 3.0 37	105 1.6 36	112 14 37	107 7.7 28	98 -6 28	96 -12 14	92 16 18	95 0.0 30	109 6.7 31	94 2.8 34	80 3.7 25	90 22.4 39	103 4 29	108 5 28	107 0.51 25	106 0.52 27	106 0.13 25	
GD 240001 97616585	13	GD 190001 GD 190002		86 38	111 35	98 32	90 33	78 29	81 30	111 24	87 28	110 20	114 18 30	92 0.86 38	89 0.7 36	109 15 33	111 4.9 35	98 0.0 32	102 -9 33	113 11.4 22	118 23 24	89 -22 9	108 -16 15	97 0.1 26	113 8.8 26	87 7.2 30	77 4.2 20	94 25.8 36	116 11 25	115 10 23	109 0.62 19	99 -0.22 21	103 -0.04 20	
GD 240003 6020198567		GD 180003 GD 160003		111 41	94 42	86 36	104 36	97 31	95 34	97 24	94 31	87 21	98 5 29	106 -0.01 41	108 -1.2 40	95 3 36	94 -0.6 42	86 -2.8 36	87 -41 38	92 -0.3 30	100 -3 24	124 30 9	102 -3 14	90 -0.2 27	105 4.4 26	98 0.4 32	104 -0.8 23	90 22.3 38	96 0 25	92 -4 23	94 -0.38 20	100 -0.11 22	105 0.09 20	
GD 250003 99431819		GD 180003 GD 160003		111 41	94 42	86 36	104 36	97 31	95 34	97 24	94 31	87 21	98 5 29	106 -0.01 41	108 -1.2 40	95 3 36	94 -0.6 42	86 -2.8 36	87 -41 38	92 -0.3 30	100 -3 24	124 30 9	102 -3 14	90 -0.2 27	105 4.4 26	98 0.4 32	104 -0.8 23	90 22.3 38	96 0 25	92 -4 23	94 -0.38 20	100 -0.11 22	105 0.09 20	
GD 260001 99978074	13	GD 180003 GD 190002		90 35	106 35	91 30	94 30	81 27	79 29	102 24	82 27	99 20	109 14 26	95 0.68 36	90 0.6 33	105 11 30	106 3.2 35	91 -1.6 30	95 -24 32	108 8.5 22	108 9 24	98 -9 9	107 -13 15	83 -0.5 26	106 5.0 25	86 8.1 28	83 3.0 20	91 23.3 34	108 6 25	107 5 23	102 0.16 19	94 -0.69 21	103 -0.07 19	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	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	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X																			
							★★★★★																					
1	GD 220001	GD 220001	GD 160002	DVB 050006	0.3					110	51	96	46	99	44	98	46	85	37	90	41	106	32	93	38	93	25	
2	GD 240004	GD 240004	GD 180003	GD 150002	0.4					87	41	109	37	105	35	100	35	85	32	93	33	96	30	92	32	103	26	
							★★★★☆																					
1	GD 190001	GD 190001	GD 150001	DVB 050006	0.0					95	58	109	52	95	48	85	50	78	43	80	46	121	36	90	43	110	28	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% 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	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X											
											★★★★★									
1	GD 150002	GD 150002	B 040001	B 070120	0.0						71 66	120 54	128 56	112 55	88 52	112 51	90 47	106 50	117 44	
2	GD 160003	GD 160003	CFH 060806	BVB 099569	0.8						113 65	90 65	91 57	119 59	113 49	113 54	92 34	108 48	85 30	
											★★★★									
1	GD 210003	GD 210003	GD 160001	GD 150002	0.8						74 44	123 40	112 37	100 38	82 34	99 35	96 28	97 33	110 25	
2	GD 230002	GD 230002	GD 190003	GD 150002	0.4						92 42	105 37	105 36	111 37	82 33	96 34	92 28	93 32	106 26	
3	GD 240003	GD240003	GD 180003	GD 160003	0.3						111 41	94 42	86 36	104 36	97 31	95 34	97 24	94 31	87 21	
											★★★☆☆									
1	GD 190002	GD 190002	GD 150001	GD 150002	0.8						77 49	113 47	101 41	95 41	79 39	83 40	101 32	85 38	110 29	
2	GD 220003	GD 220003	GD 160002	GD 190002	1.1						95 36	97 38	92 30	104 30	81 28	80 30	91 23	79 28	89 18	
3	GD 240001	GD 240001	GD 190001	GD 190002	13.1						86 38	111 35	98 32	90 33	78 29	81 30	111 24	87 28	110 20	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% 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	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X											
											★★★★									
1	GD 250003	GD 250003	GD 180003	GD 160003	0.3						111 41	94 42	86 36	104 36	97 31	95 34	97 24	94 31	87 21	
											★★★									
1	GD 260001	GD 260001	GD 180003	GD 190002	13.4						90 35	106 35	91 30	94 30	81 27	79 29	102 24	82 27	99 20	

