

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

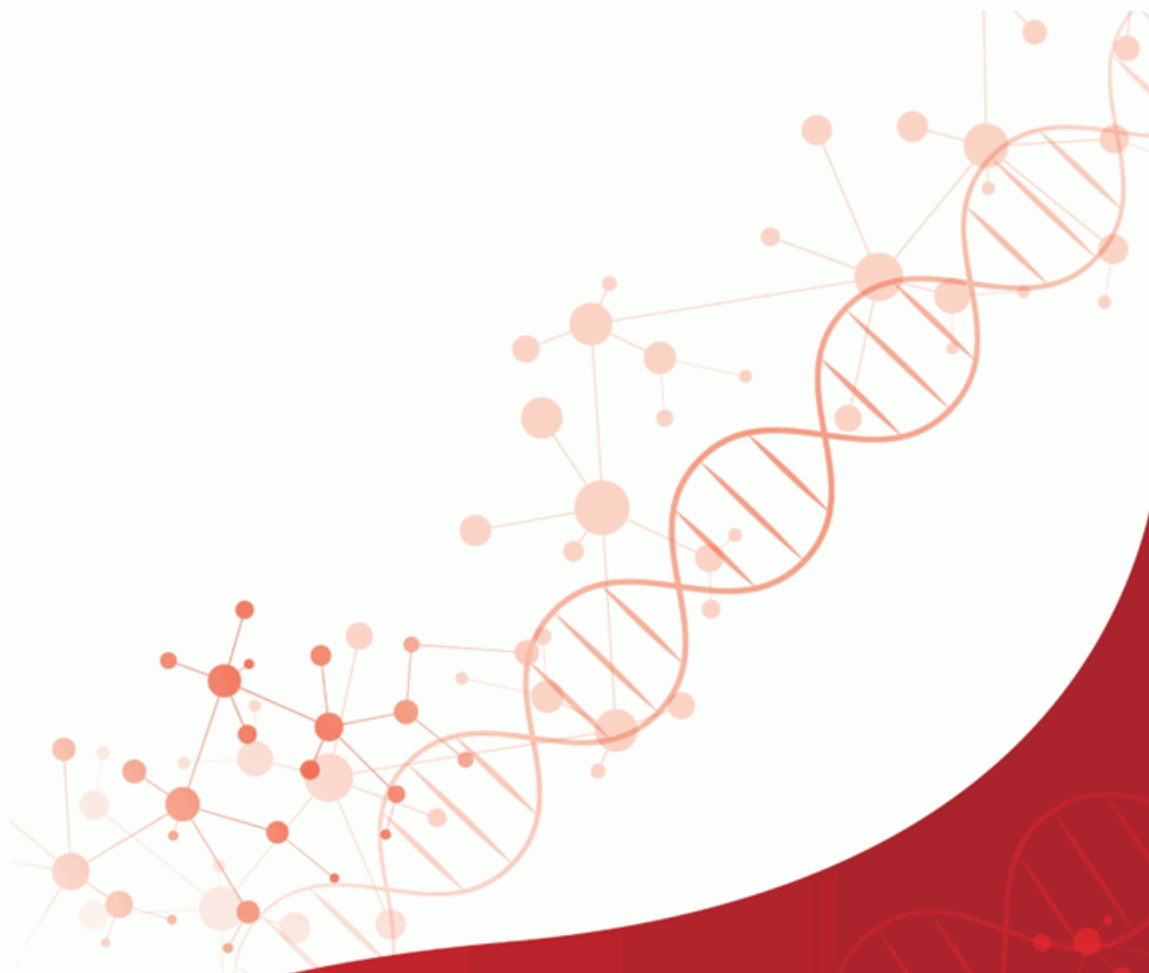
September 2026



MNR. H. ZIETSMAN

Kudde nommer: 700713

E-pos: hein.zietsman@sfpadvice.co.za



SA Stamboek se genomiese teelwaarde analise 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.
- Veldgroeit 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



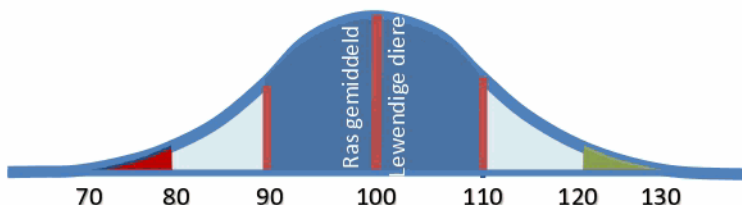
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

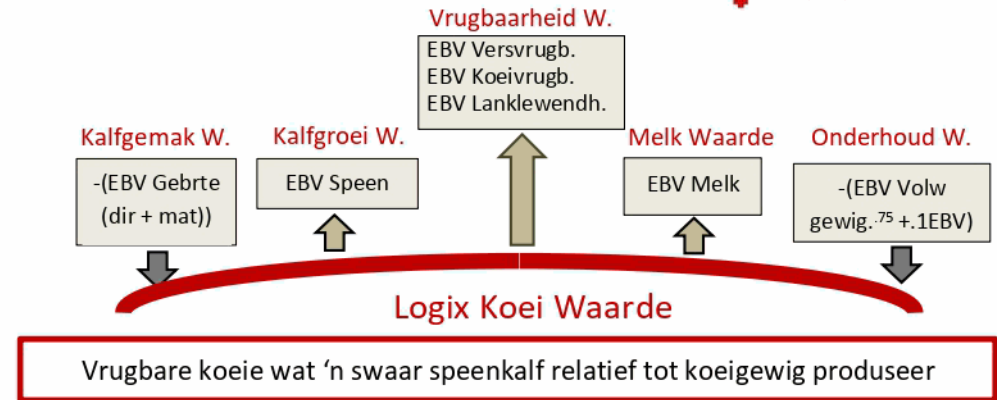


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

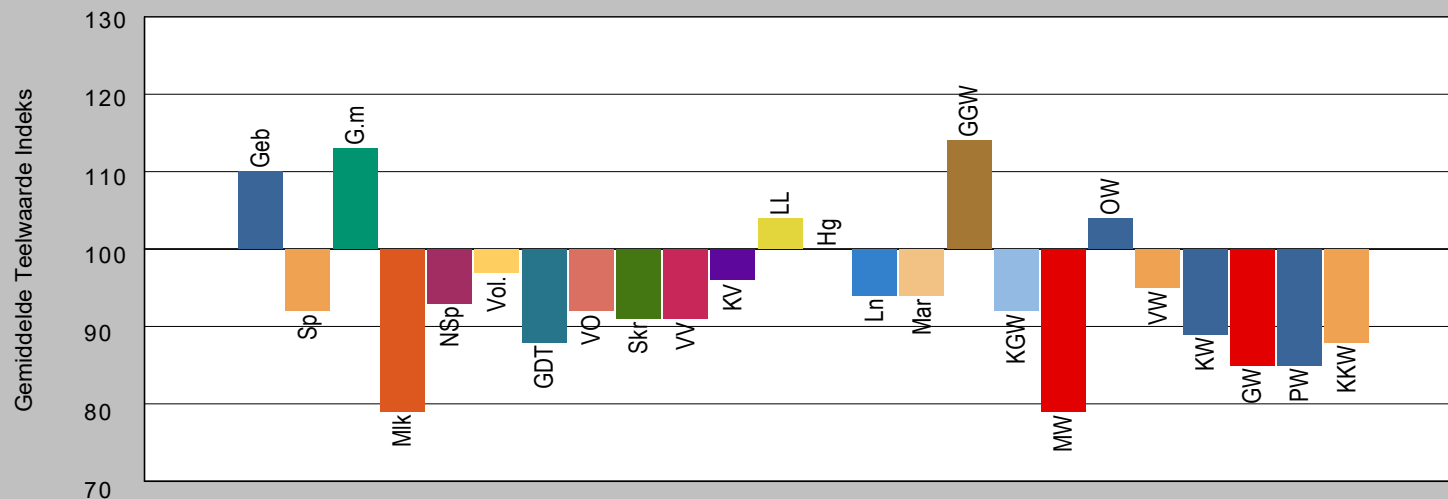
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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
Mik:	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	-0.27	110	0.35
	Speen gewig	-1.4	92	1.3
	Geboorte Mat.	-0.59	113	-0.21
	Melk(Sp.Mat.)	-4.4	79	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	0.1	93	4.0
	Volwasse gewig	4	97	7
	GDT	-21	88	-3
	Voeromset	17	92	0
Vrugbaarheid	Skrotum	-2.7	91	2.0
	Vers vrugbaarh.	4.5	91	-1.0
	Koei vrugbaarh.	0.7	96	-0.1
	LankLewendh.	33.9	104	30.6
Raam	Hoogte	2	100	2
	Lengte	-3	94	1
Karkas	Uitslag%	-0.22	83	0.00
	Marmering	-0.60	94	-0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	114
Kalf Groei	92
Melk	79
Onderhoud	104
Vrugbaarheid	95
Koei waarde	89
Groei waarde	85
Produksie Waarde	85
Karkas waarde	88

- 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)?

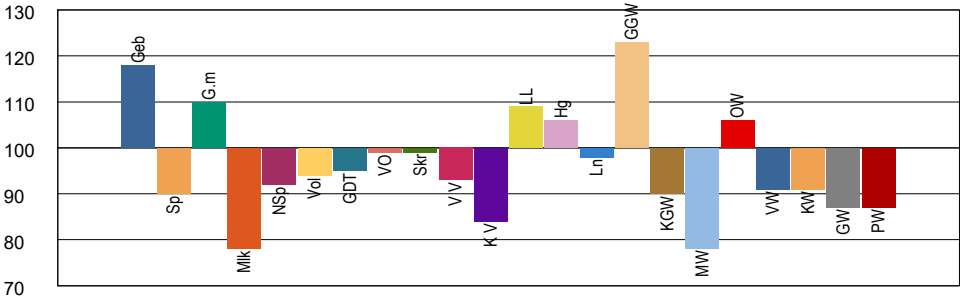
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

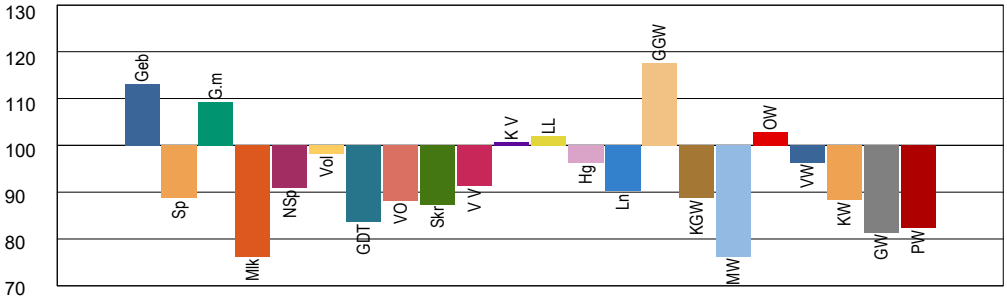
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

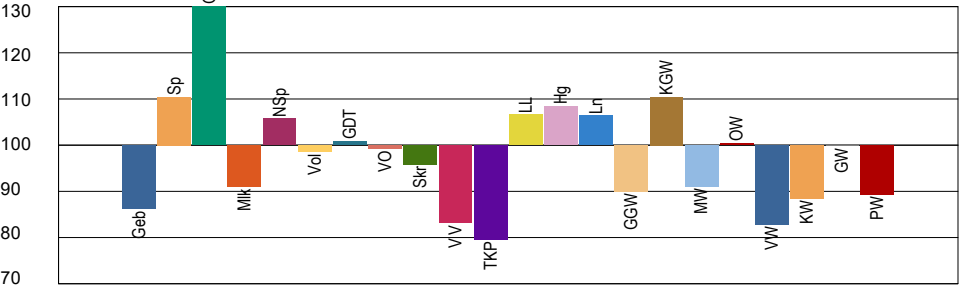
Aantal: 6



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

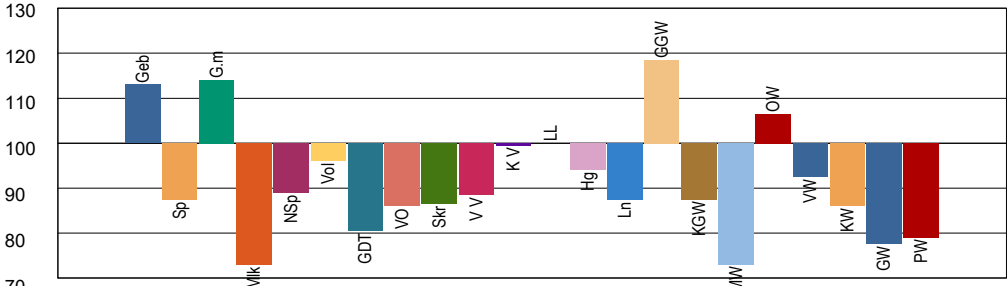
Aantal: 5



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

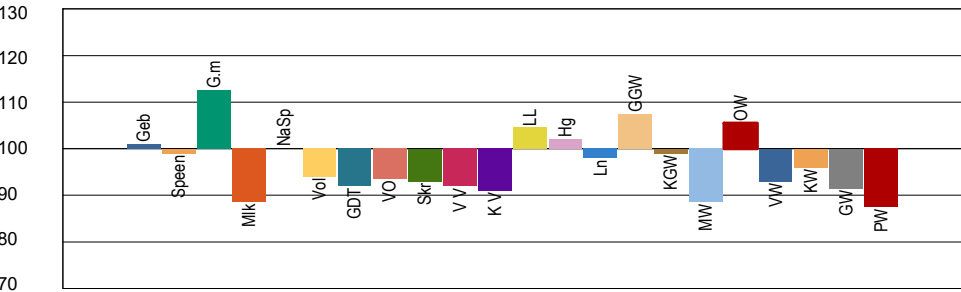
Aantal: 2



Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

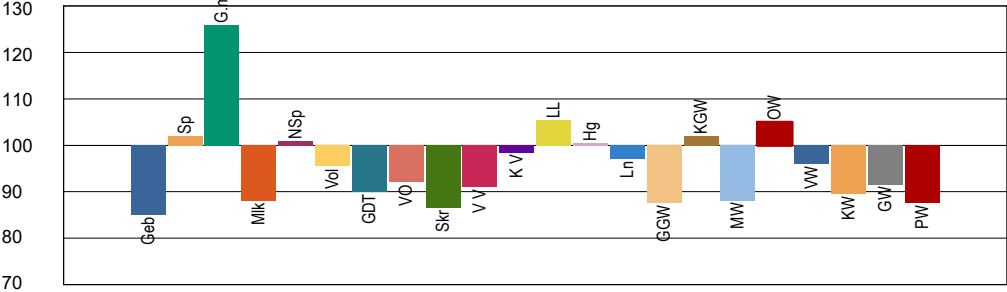
Aantal: 2



Vers Kalwers

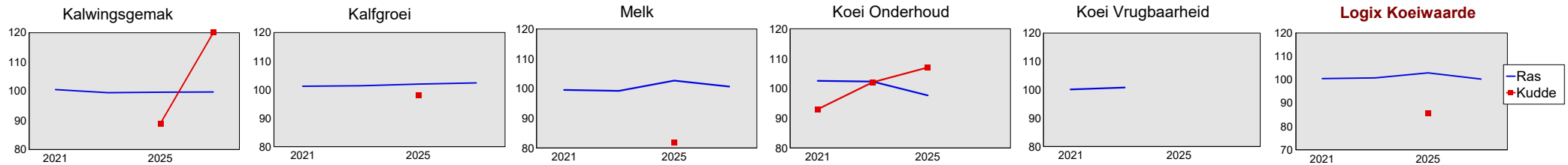
Verse gebore in 2025

Aantal: 2



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.



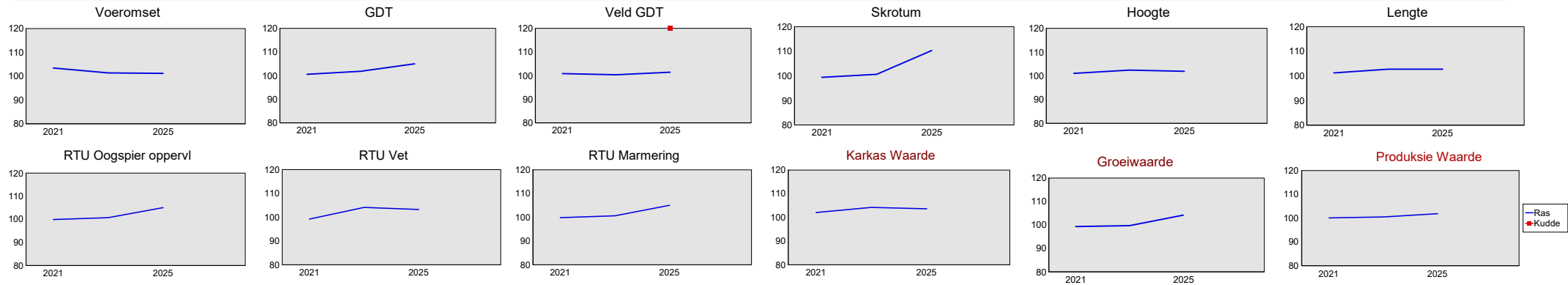
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2021														1	12	93								
2022														1	4	102								
2025	1	1.58	-0.64	89	4	0.6	98	4	-3.79	82	4	2.5				107							86	
2026	2	-1.34	-0.51	130																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	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 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	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi		
2021																											
2022																											
2025							4	25	120																		
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	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	Genemies	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																																		Gbrte Groeï toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)
BA 090111 72995285		HVT 950017 BA 040007	129 98	85 97	57 97	130 97	85 96	90 87	53 97	73 90	81 93	87 -4 97	125 -1.26 98	109 -0.46 98	110 -1.3 98	73 -16 97	85 -3.6 97	57 -9.8 97	63 -93 97	88 -2.5 96	78 -37 96	108 6 92	72 56 92	124 1.25 98	92 -2.0 97	119 -13.0 96	78 4.1 94	91 23.3 98	112 9 97	108 5.8 96	78 -1.46 93	87 -1.38 93	93 -0.64 93	89 83	71 76 144
BA 100168 74511908	B 040042 BA 040009		72 96	136 96	94 87	72 90	113 73	107 81	102 94	107 85	125 40	126 28 84	73 2.08 97	136 -1.27 94	124 -2.6 94	137 39 90	136 13.0 96	94 -1.0 87	103 -6 91	134 22.7 88	102 0 93	136 48 78	115 -29 25	111 0.72 97	118 10.9 96	100 -0.7 83	111 -2.1 48	108 37.4 89	131 20 95	126 17.0 93	113 0.88 38	97 -0.33 41	96 -0.50 38	151 87	125 34 65
JCB 140135 81048241	BCR 070008 BA 100159		124 84	90 81	64 74	126 78	85 58	93 68	81 40	86 60	85 27	85 -6 53	125 -1.28 85	98 -0.15 81	103 -0.7 81	78 -13 78	90 -2.0 81	64 -8.0 74	72 -74 78	88 -2.8 47	95 -11 39	101 -5 17	93 15 31	114 0.83 44	102 3.0 42	106 -4.8 60	66 6.3 40	105 34.9 75	115 10 41	106 4.3 37	80 -1.29 26	89 -1.13 28	98 -0.37 26	17 8	14 17
JCB 180033 87985651		JCB 140135 JCB 140110	123 89	90 88	78 87	106 87	91 85	91 79	87 85	87 81	85 84	99 5 85	118 -0.83 89	110 -0.50 89	115 -1.8 88	94 2 87	90 -2.1 88	78 -4.8 87	78 -62 87	92 -0.2 85	95 -11 85	139 53 84	99 2 84	98 0.15 85	99 1.3 85	93 3.5 85	84 3.0 84	109 37.4 87	106 5 85	98 -0.3 84	77 -1.53 84	87 -1.34 84	94 -0.56 84	2 1	1 1
NCT 160021 84264670		ELS 110041 W 120019	68 96	125 95	84 91	100 92	69 90	77 84	110 92	83 86	98 92	102 8 91	53 3.41 97	143 -1.46 93	107 -1.0 94	99 6 92	125 9.5 95	84 -3.3 91	105 -3 93	118 14.0 92	104 2 92	134 46 87	111 -21 87	112 0.76 94	89 -3.7 93	65 21.3 90	72 5.1 88	106 35.7 92	112 9 93	105 3.8 91	102 0.16 91	79 -2.14 92	67 -2.20 91	111 23	70 11 11
NCT 210010 91658377		NCT 160021 CI 110084	75 93	123 90	101 86	94 86	80 85	91 80	95 85	90 82	113 85	103 9 85	76 1.94 96	135 -1.22 87	114 -1.7 90	104 10 86	123 9.0 90	101 0.9 86	115 20 87	116 13.0 86	98 -7 85	99 -7 83	87 26 83	94 -0.01 86	94 -1.1 86	82 10.4 84	73 4.9 83	111 39.3 87	108 6 85	117 11.2 85	134 2.25 85	90 -1.07 85	85 -1.10 85	85 9	
NCT 210048 92515311	NCT 160021 C 100049		105 71	97 70	81 56	103 55	91 43	87 55	111 65	92 58	94 64	99 6 48	109 -0.24 76	139 -1.35 61	133 -3.6 64	97 4 55	97 0.3 70	81 -3.9 56	85 -47 60	90 -1.5 54	109 10 64	129 38 16	107 -13 16	106 0.48 76	111 7.7 72	88 6.4 44	91 1.6 28	101 31.6 58	107 6 70	98 -0.5 61	91 -0.60 60	83 -1.76 68	61 -2.57 60	2	
NCT 220012 93618684	NCT 160021 CI 110084		79 70	117 60	111 55	99 56	83 42	96 52	96 50	95 51	105 48	103 9 49	75 1.98 74	123 -0.90 61	104 -0.7 64	99 6 56	117 7.0 60	111 3.0 55	121 33 57	113 11.2 50	98 -6 49	100 -5 20	92 16 17	96 0.07 54	86 -4.9 52	88 7.0 43	78 4.1 28	106 35.6 56	109 7 52	114 9.3 48	127 1.78 46	88 -1.29 50	80 -1.40 47	1	
SP 160127 83503698	BA 120324 PRB 090015		125 78	81 71	62 71	109 72	107 54	90 63	73 39	81 56	80 31	90 -1 54	121 -0.98 79	119 -0.76 75	123 -2.6 75	93 1 72	81 -4.9 71	62 -8.4 71	59 -102 71	79 -7.6 42	75 -41 38	61 -66 18	69 62 17	83 -0.50 41	75 -10.7 40	98 0.4 54	118 -3.5 38	104 33.4 71	87 -6 40	77 -13.2 38	67 -2.12 30	91 -0.97 32	101 -0.15 30	10 5	7 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	ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrite 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
JCB 180033 87985651	2		JCB 140135 JCB 140110		123 89	90 88	78 87	106 87	91 85	91 79	87 85	87 81	85 84	99 5	118 -0.83	115 -1.8	94 2	90 -2.1	78 -4.8	78 -62	92 -0.2	95 -11	139 53	99 2	98 0.2	99 1.3	93 3.5	84 3.0	109 37.4	106 5	98 0	77 -1.53	87 -1.34	94 -0.56
MUT 250004 98683618	27		JCB 180033 MUT 220002		126 45	85 57	81 40	108 44	95 26	93 40	83 20	87 34	89 14	95 2	121 -0.97	117 -2.0	93 1	85 -3.8	81 -4.0	77 -63	87 -3.0	91 -17	128 36	96 8	94 0.0	97 0.7	92 4.4	93 1.3	106 35.3	102 3	94 -3	78 -1.42	88 -1.21	96 -0.48
MUT 250005 99548117	2		NCT 220012 MUT 230002		89 55	113 38	96 35	103 37	91 27	99 35	93 30	96 34	100 26	97 4	81 1.58	99 -0.3	95 3	113 5.4	96 -0.4	108 5	113 11.2	93 -14	114 16	91 18	96 0.1	89 -3.5	92 4.5	89 2.0	103 32.8	102 3	102 2	107 0.48	93 -0.71	92 -0.69
MUT 260002 99922437	4		JCB 180033 BU 190095		127 59	82 46	67 44	117 47	86 33	84 42	77 30	77 38	75 21	96 3	122 -1.09	116 -1.9	87 -4	82 -4.5	67 -7.3	66 -88	84 -5.1	84 -27	128 36	87 26	103 0.3	88 -4.2	91 4.5	83 3.1	104 34.0	97 0	88 -7	69 -2.02	88 -1.24	92 -0.71
MUT 260003 6020182652	5		JCB 180033 MUT 210001		119 44	91 42	79 40	99 45	101 27	93 36	86 22	88 32	89 16	99 6	114 -0.58	115 -1.9	100 7	91 -1.8	79 -4.5	77 -64	92 -0.5	87 -22	115 17	90 20	89 -0.2	89 -3.8	96 1.4	103 -0.6	106 35.0	100 2	93 -4	79 -1.37	90 -1.03	99 -0.31
MUT 260004 6020178304	27		JCB 180033 MUT 230001		119 43	92 40	72 36	102 37	87 26	83 33	84 20	79 29	84 14	103 9	116 -0.66	112 -1.5	97 5	92 -1.5	72 -6.1	73 -72	93 0.0	91 -16	134 46	96 8	99 0.2	91 -2.5	89 6.2	82 3.2	108 37.4	105 5	97 -1	78 -1.42	84 -1.65	88 -0.94
MUT 260005 6020828395	2		NCT 210048 JCB 170002		106 51	99 50	85 45	95 47	98 33	91 41	100 44	92 42	97 36	102 8	104 0.07	124 -2.7	104 11	99 0.8	85 -3.0	86 -44	96 2.0	99 -6	122 27	102 -3	95 0.0	104 3.9	88 6.8	104 -0.8	101 31.1	103 4	98 -1	91 -0.55	87 -1.39	83 -1.22

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				
JCB 170002 84945211	3	 BA 100168 PRB 100010		106 90	100 89	89 89	89 90	105 86	96 80	88 87	92 82	99 85	105 11	100 0.38	115 -1.9	112 17	100 1.3	89 -2.1	87 -42	103 5.6	88 -21	114 15	97 7	84 -0.4	96 0.2	87 7.1	117 -3.2	100 30.6	100 2	98 -1	92 -0.50	90 -1.01	106 0.13				
BU 190095 88946595		 BA 090111 EG 100047		131 90	75 88	57 88	124 89	80 87	76 80	67 86	66 82	65 85	93 1	126 -1.32	117 -2.0	80 -10	75 -6.9	57 -9.7	54 -115	75 -9.9	73 -43	116 18	75 51	107 0.5	77 -9.8	90 5.6	82 3.2	100 30.6	88 -5	77 -14	62 -2.51	89 -1.14	89 -0.86				
MUT 210001 92218965	7	 SP 160127 JCB 170002		116 85	91 84	80 84	93 86	111 82	96 76	84 82	90 78	92 81	100 7	110 -0.32	116 -1.9	107 13	91 -1.6	80 -4.2	76 -66	91 -0.8	80 -34	91 -20	81 38	81 -0.6	79 -8.8	100 -0.8	122 -4.1	102 32.5	93 -2	88 -7	81 -1.21	93 -0.73	103 -0.05				
MUT 220002 93676484	4	 JCB 180033 JCB 170002		127 85	80 84	85 84	102 86	100 82	91 76	79 82	84 78	89 81	97 4	122 -1.07	119 -2.2	97 5	80 -5.1	85 -3.1	76 -67	85 -4.4	86 -24	117 19	93 15	90 -0.2	96 0.0	91 5.1	102 -0.4	103 33.1	97 0	90 -5	77 -1.53	90 -1.09	97 -0.41				
MUT 230001 95198248	4	 JCB 180033 BU 190095		115 85	93 84	66 84	99 84	84 82	76 75	80 82	71 77	82 82	108 13	113 -0.48	109 -1.3	101 8	93 -0.9	66 -7.4	69 -81	93 0.1	88 -22	130 39	93 14	100 0.2	84 -6.2	85 8.8	81 3.5	108 37.3	105 5	97 -1	80 -1.32	81 -1.96	82 -1.32				
MUT 230002 95404208	4	 JCB 180033 JCB 170002		111 85	93 84	80 84	110 84	98 82	95 75	90 82	91 77	96 81	92 -1	108 -0.14	105 -0.8	92 0	93 -0.9	80 -4.3	82 -52	99 3.4	87 -22	128 37	90 21	97 0.1	92 -2.2	95 1.9	100 -0.1	99 30.0	94 -2	91 -5	87 -0.82	99 -0.13	104 0.02				
MUT 250002 98357007	2	 NCT 210010 MUT 210001		101 84	97 85	95 83	110 83	99 82	100 75	87 82	95 77	94 81	91 -1	96 0.60	110 -1.3	92 0	97 0.4	95 -0.6	98 -17	94 0.8	87 -23	93 -16	85 31	86 -0.4	87 -4.8	99 -0.2	98 0.3	104 33.8	102 3	99 0	105 0.37	90 -1.06	90 -0.83				
MUT 250003 98517956	3	 NCT 160021 JCB 170002		74 87	107 87	81 85	100 85	93 83	79 77	96 84	80 79	89 84	94 1	74 2.04	110 -1.3	99 6	107 3.7	81 -4.0	90 -34	108 8.4	93 -13	135 47	99 2	101 0.3	86 -4.8	83 9.7	99 0.1	107 36.3	99 1	95 -2	91 -0.58	91 -0.98	88 -0.94				
MUT 260001 99902157	27	JCB 180033 MUT 220002		132 55	78 42	80 39	104 44	95 26	88 38	83 20	83 33	87 14	98 5	130 -1.60	122 -2.5	96 3	78 -5.9	80 -4.2	71 -78	82 -6.1	91 -17	128 36	96 8	94 0.0	97 0.7	92 4.3	93 1.3	106 35.3	102 3	94 -3	77 -1.53	88 -1.21	96 -0.48				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation			Genomiese toets	Gebnte 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	
										★★★★									
1	JCB 180033	JCB 180033	JCB 140135	JCB 140110	1.6	HH	0	0	0		123 89	90 88	78 87	106 87	91 85	91 79	87 85	87 81	85 84

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation				Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onder- houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde		
						Akk	Akk	Akk	Akk		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk						
Gesorteer op ID											★★★★										
1	JCB 170002	NYALA	BA 100168	PRB 100010	3.1	HH	0	0	0		106 90	100 89	89 89	89 90	105 86	96 80	88 87	92 82	99 85		
2	MUT 210001	VITANI	SP 160127	JCB 170002	7.4	HH	0	0	0		116 85	91 84	80 84	93 86	111 82	96 76	84 82	90 78	92 81		
3	MUT 220002	KIARA	JCB 180033	JCB 170002	3.5	HH	0	0	0		127 85	80 84	85 84	102 86	100 82	91 76	79 82	84 78	89 81		
4	MUT 230002	SHENZI	JCB 180033	JCB 170002	3.5	HH	0	0	0		111 85	93 84	80 84	110 84	98 82	95 75	90 82	91 77	96 81		
											★★★										
1	BU 190095	PENNY	BA 090111	EG 100047	0.4	HH	0	0	0		131 90	75 88	57 88	124 89	80 87	76 80	67 86	66 82	65 85		
2	MUT 230001	SERABI	JCB 180033	BU 190095	3.7	HH	0	0	0		115 85	93 84	66 84	99 84	84 82	76 75	80 82	71 77	82 82		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation			Gebrte 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	Genomiese toets									
										★★★★									
1	MUT 250004	CRUISER	JCB 180033	MUT 220002	27.2					12645	8557	8140	10844	9526	9340	8320	8734	8914	
2	MUT 250005	NOAH	NCT 220012	MUT 230002	1.6					8955	11338	9635	10337	9127	9935	9330	9634	10026	
3	MUT 260003	VITANI	JCB 180033	MUT 210001	5.1					11944	9142	7940	9945	10127	9336	8622	8832	8916	
4	MUT 260005	MUT260005	NCT 210048	JCB 170002	2.1					10651	9950	8545	9547	9833	9141	10044	9242	9736	
										★★★★☆									
1	MUT 260002	MUT260002	JCB 180033	BU 190095	3.7					12759	8246	6744	11747	8633	8442	7730	7738	7521	
2	MUT 260004	MUT260004	JCB 180033	MUT 230001	27.3					11943	9240	7236	10237	8726	8333	8420	7929	8414	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation				Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	Karkas		
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		
											★★★★★										
1	MUT 250002	ZIRA	NCT 210010	MUT 210001	1.6	HH	0	0	0		10184	9785	9583	11083	9982	10075	8782	9577	9481		
											★★★★★										
1	MUT 260001	MUT260001	JCB 180033	MUT 220002	27.2						13255	7842	8039	10444	9526	8838	8320	8333	8714		
											★★★★										
1	MUT 250003	CHRISTINA	NCT 160021	JCB 170002	3.3	HH	0	0	0		7487	10787	8185	10085	9383	7977	9684	8079	8984		

