

TULI

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

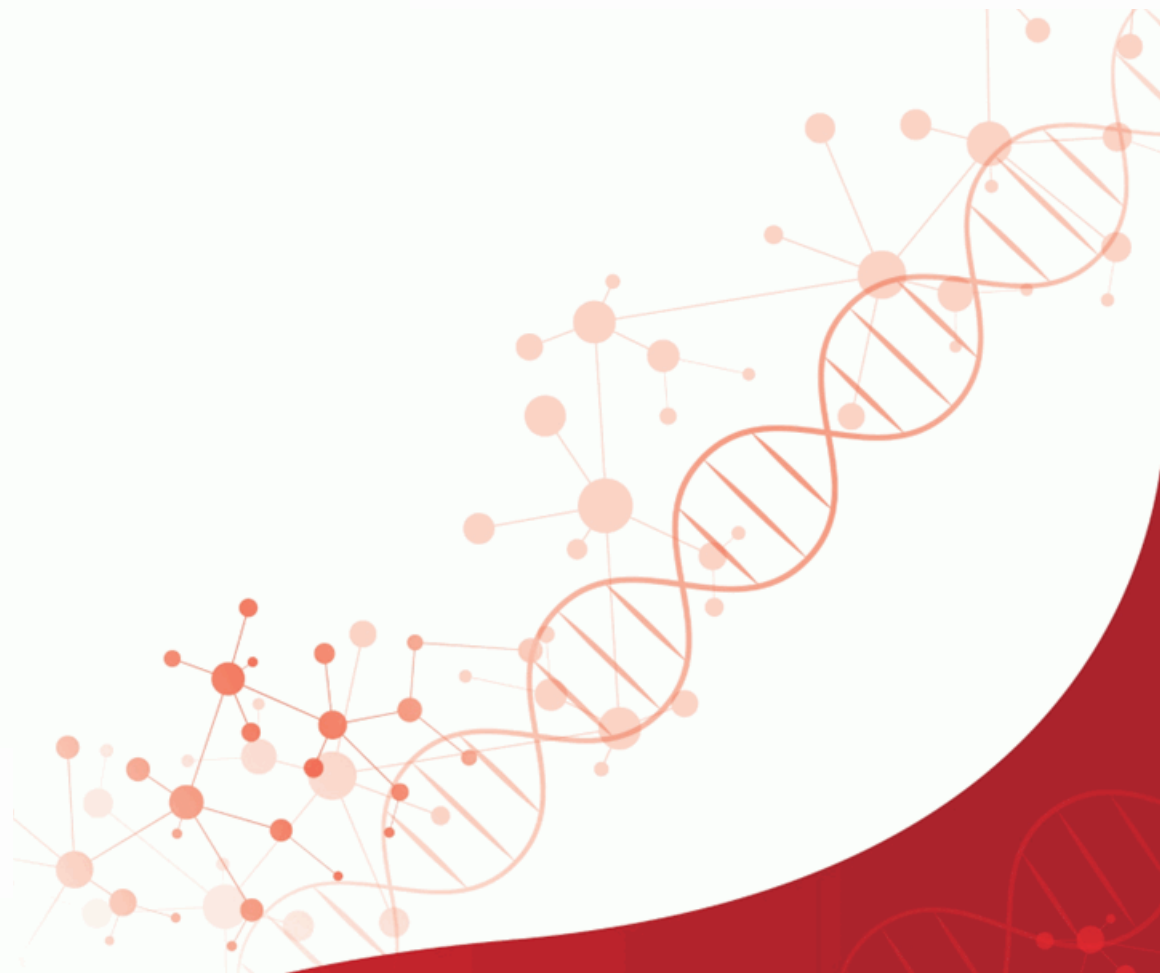
September 2026



OUPOORT TULI STOET

Kudde nommer: 730848

E-pos: riaan@renwen.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



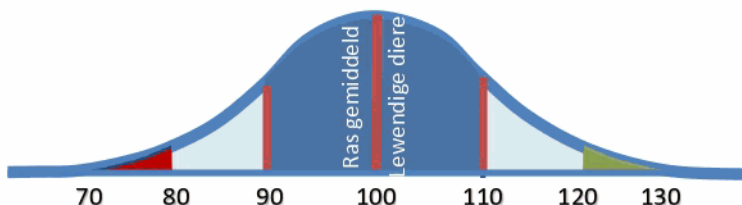
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

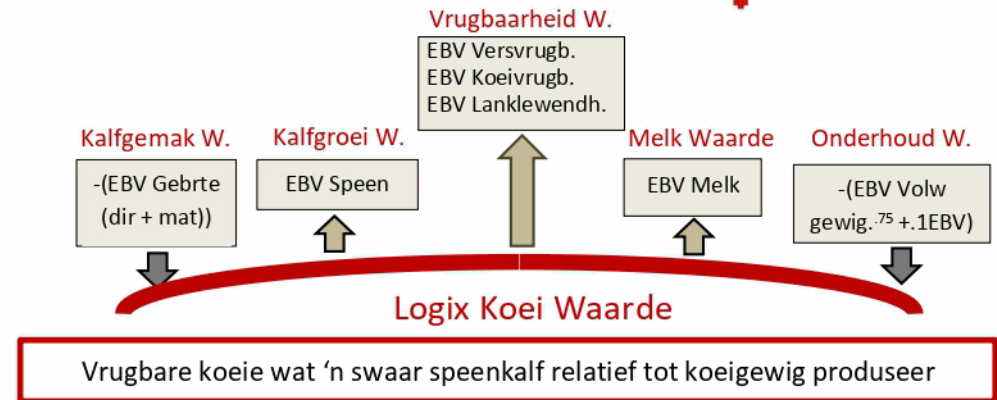


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

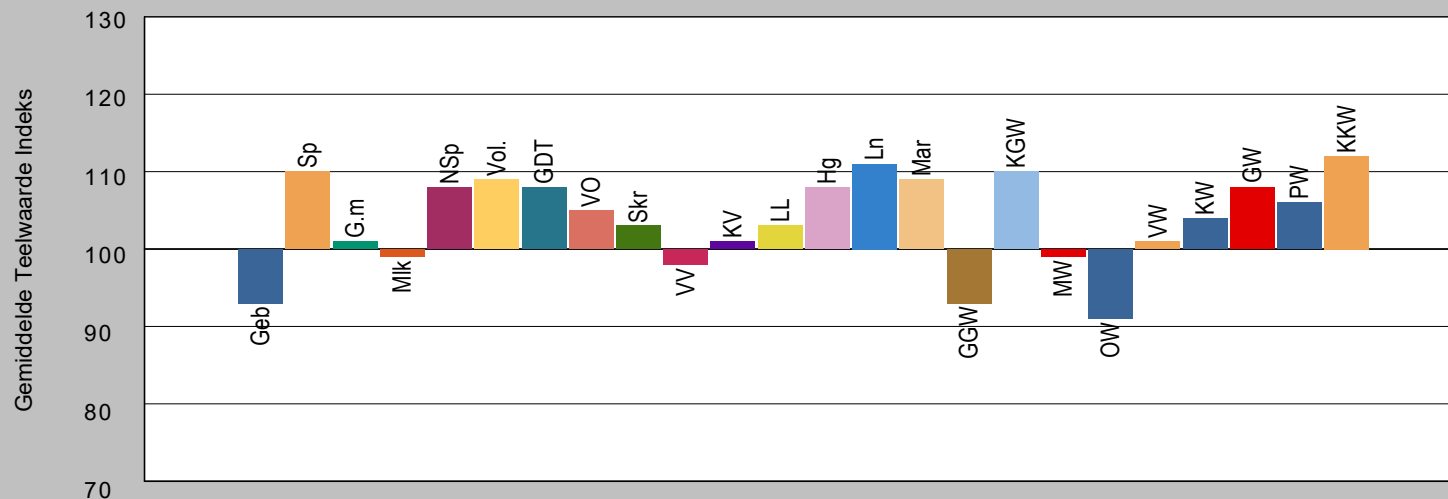
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Wingsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Wingsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	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-spiers 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	1.56	93	0.97
	Speen gewig	10.5	110	6.4
	Geboorte Mat.	0.01	101	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	1.6	99	1.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	14.6	108	10.1
	Volwasse gewig	28	109	18
	GDT	103	108	87
	Voeromset	-21	105	-17
Vrugbaarheid	Skrotum	14.1	103	12.8
	Vers vrugbaarh.	-5.0	98	-5.9
	Koei vrugbaarh.	-2.8	101	-2.6
	LankLewendh.	20.7	103	18.6
Raam	Hoogte	19	108	14
	Lengte	29	111	23
Karkas	Uitslag%	0.15	108	0.04
	Marmering	0.92	109	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	110
Melk	99
Onderhoud	91
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	104
Groei waarde	108
Produksie Waarde	106
Karkas waarde	112

- 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)?

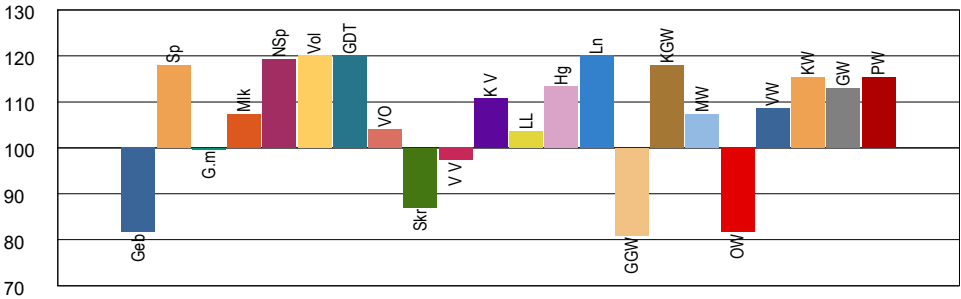
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

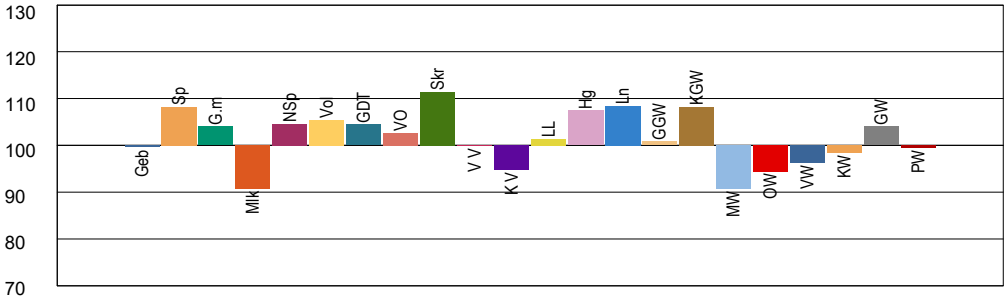
Aantal: 3



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

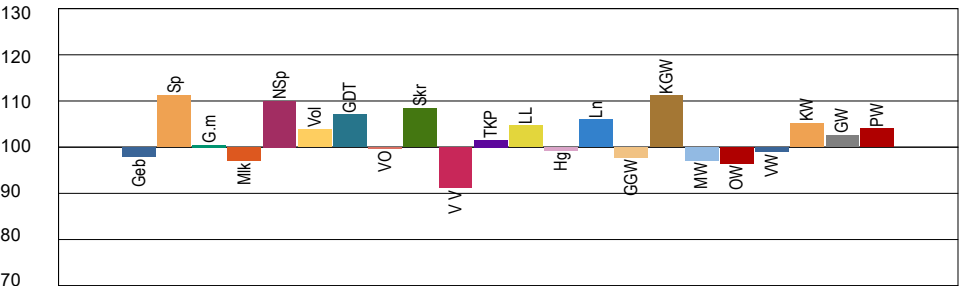
Aantal: 5



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

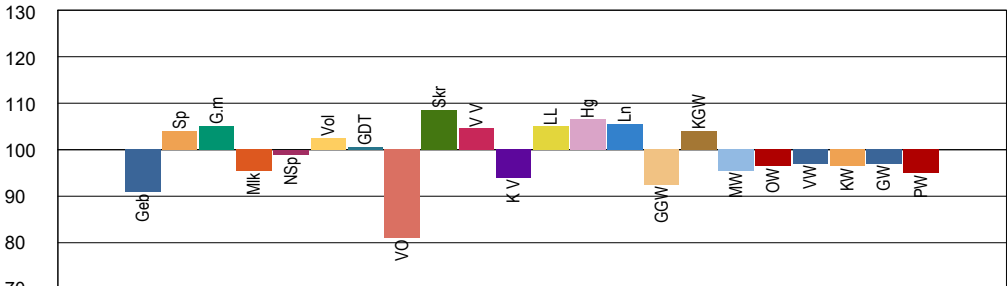
Aantal: 6



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 2



Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:



Vers Kalwers

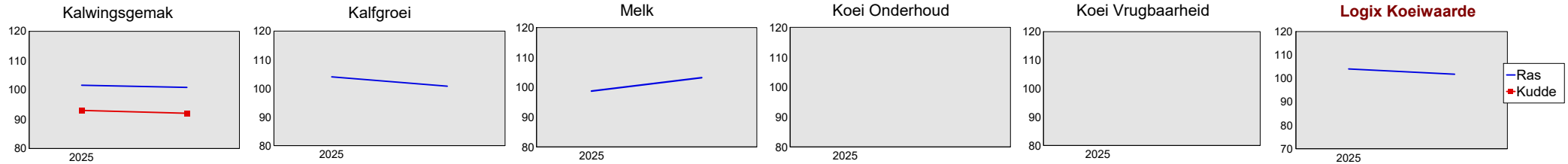
Vers gebore in

Aantal:



Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



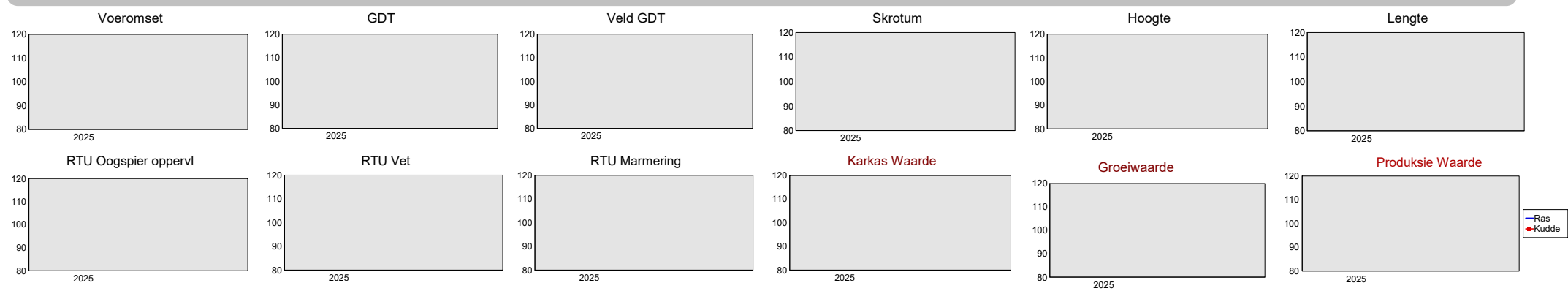
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir		Mat	Kalf- gemak	Kalf- groei									Onder- houd										
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV					
2025	2	1.44	0.22	93																				
2026	1	1.68	-0.07	92																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd		Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	2171	0.78	0.07	102	1651	4.0	94	1651	0.40	95	1062	6.0	383	12	108	427	-4.7	355	-1.8	2674	10.5	95	91		
2017	2227	0.89	0.08	101	2114	4.6	96	2114	1.16	98	1376	7.6	385	14	105	484	-3.3	392	-2.2	2798	11.1	95	93		
2018	2263	0.84	0.10	102	1983	4.9	96	1983	1.03	97	1247	8.3	468	16	104	513	-4.1	443	-1.9	2893	11.5	96	94		
2019	2067	0.93	0.11	100	1915	5.2	97	1915	0.69	96	1206	8.5	497	15	103	538	-3.4	421	-2.1	2891	12.0	96	93		
2020	2001	0.98	0.08	100	1997	5.9	99	1997	0.82	96	1278	9.6	447	18	101	515	-4.2	397	-2.4	2710	12.9	97	95		
2021	2357	0.90	0.01	101	2345	5.9	99	2345	1.14	97	1597	9.1	446	19	101	497	-5.2	357	-2.8	2841	14.4	99	98		
2022	2348	0.93	0.03	101	2331	5.8	99	2331	0.96	97	1400	9.1	413	17	102	468	-5.4	99	-2.3	800	13.4	100	97		
2023	2371	0.90	0.06	101	2438	6.2	99	2438	1.25	98	1429	10.0	51	18	100	100	-4.0	3	-4.2			99	99		
2024	2359	0.89	0.02	101	2094	6.7	101	2094	1.25	98	1225	10.8			100	2	-4.8					85	101		
2025	2513	0.83	0.04	102	1670	8.1	104	1670	1.52	99	181	12.0			98								104		
2026	332	0.87	0.14	101	74	6.7	101	74	2.95	103													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				
2025																											
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	-21	104	151	89	101	1148	22	98	151	13.0	100	151	14	100	151	22	100	97	0.24	100	-0.05	107	0.32	104	104	97	97
2018	4	-20	103	147	78	95	1070	21	98	147	14.2	103	147	13	98	147	20	96	114	0.09	98	-0.36	102	-0.07	100	96	94	93
2019				155	85	99	987	21	98	155	13.5	101	155	14	99	155	22	99	87	0.31	101	-0.55	100	0.30	103	102	96	93
2020				242	92	102	966	22	98	259	13.7	102	260	16	103	260	24	103	185	0.40	102	-0.52	100	0.39	104	105	99	98
2021				213	95	104	1303	23	99	212	14.5	104	213	15	102	213	25	103	192	0.52	104	-0.27	104	0.62	106	107	101	101
2022				233	98	105	1090	25	99	233	16.1	107	233	16	104	233	25	104	199	0.40	102	-0.26	104	0.31	104	106	101	100
2023				205	91	102	1157	25	100	216	15.0	105	209	15	102	209	25	103	216	0.45	103	-0.16	105	0.06	101	104	99	100
2024				187	99	106	947	27	101	179	15.8	106	198	16	104	198	27	106	172	0.50	103	-0.31	103	0.05	101	109	101	102
2025				8	99	106	152	29	101	8	14.9	104	17	13	98	17	24	103	13	0.25	100	0.27	111	0.21	103	108	100	98
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	Kalif Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig Geb	Gebrite gewig Dir	Gebrite gewig M.	Koei- Kalif Geb	Koei Gewig Sp	Speen Dir	Speen mat	Koei- Kalif 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 Groei toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)
AVR 160023 83923052		AVR 110050 AVR 130003	95 85	120 86	89 72	98 72	119 43	123 66	103 34	120 60	119 58	104 24 67	90 1.81 89	119 -0.60 68	109 -1.2 76	102 18 72	120 14.7 86	89 -1.5 72	105 47 77	113 17.1 78	107 100 57	86 -9 34	97 -15 7	113 0.62 67	110 17.6 65	132 -21.7 55	111 -4.6 31	101 19.2 74	114 22 63	116 32.7 58	120 1.70 56	95 -0.86 61	95 -0.74 56	31 3	23 6 16
AVR 160066 84498187		PM 120022 AVR 100002	92 89	87 91	70 78	118 78	95 40	73 69	87 38	71 63	89 67	86 6 64	87 2.03 93	117 -0.53 71	98 0.1 81	85 -1 78	87 0.9 91	70 -7.4 78	65 -47 82	82 0.5 86	87 61 66	99 24 23	90 -8 5	63 -1.36 80	98 12.1 77	96 -3.6 53	94 -1.6 28	95 15.3 76	95 11 75	87 14.2 68	102 0.44 63	95 -0.87 71	131 3.63 64	54 11	48 13 24
CHK 170032 84866607		CR 110107 CHK 110178	95 90	95 94	119 85	111 84	121 72	120 81	79 78	113 80	95 78	92 11 77	97 1.24 93	93 0.31 79	85 1.5 85	87 2 84	95 4.2 94	119 7.8 85	121 87 88	100 9.9 89	84 56 78	97 19 76	78 2 76	113 0.63 80	105 14.9 79	106 -8.7 80	124 -6.7 64	114 27.3 86	83 5 79	87 14.4 78	78 -1.39 78	110 0.19 78	86 -1.81 78	45 2	68 4 7
CHK 190033 88237060		HBH 140074 CHK 110109	90 87	107 94	103 84	99 84	96 72	101 80	93 77	98 79	106 78	100 20 78	91 1.73 89	97 0.15 79	92 0.7 84	99 15 84	107 9.3 94	103 2.8 84	109 57 87	109 14.6 91	98 83 78	99 23 79	84 -4 76	138 1.61 80	104 14.8 79	90 -0.8 80	99 -2.4 64	111 25.6 86	95 11 79	101 23.1 78	122 1.90 78	125 1.31 78	101 -0.03 78	20 4	74 4
DKH 150284 83147678		AM 100112 DKH 090014	92 97	104 98	63 95	81 96	122 84	94 89	89 92	91 90	94 94	113 32 93	90 1.85 98	108 -0.22 95	109 -1.2 96	125 43 96	104 8.2 98	63 -9.7 95	61 -55 96	106 13.4 97	79 46 94	112 55 91	68 10 90	134 1.45 96	70 -1.0 95	114 -13.0 93	120 -6.0 76	110 25.1 95	65 -6 95	76 6.8 94	57 -2.92 94	110 0.21 95	88 -1.54 94	150 23	142 44 105
DKH 170407 86539392		HBH 060999 AM 110003	108 96	120 96	94 91	85 91	130 79	133 86	103 88	130 86	120 92	115 34 89	109 0.26 97	99 0.09 90	110 -1.4 93	117 34 91	120 14.7 96	94 0.2 91	103 43 93	116 18.6 92	101 88 91	103 33 87	80 0 85	102 0.20 94	66 -2.9 93	112 -11.8 87	131 -8.0 71	104 20.9 91	91 9 93	107 27.3 91	105 0.64 91	126 1.36 93	131 3.58 91	85 22	80 8 20
GH 140001 78888641		ASE 060103 GH 080001	77 97	131 97	50 93	98 93	73 80	77 87	141 90	86 88	119 92	105 24 90	78 2.82 98	95 0.23 92	86 1.4 94	105 21 93	131 19.3 97	50 -14.0 93	74 -24 94	128 24.9 95	149 184 93	114 60 91	147 -59 86	96 -0.07 95	145 33.6 95	65 11.8 89	80 0.9 71	88 11.0 93	150 43 94	133 43.9 93	111 1.08 92	82 -1.86 93	100 -0.08 92	163 41	137 23 48
HBH 200074 91286195		V 130187 HBH 120052	137 94	96 94	95 89	108 89	80 79	90 85	82 88	86 86	87 90	94 14 88	131 -1.60 95	124 -0.78 89	133 -3.9 91	91 6 89	96 4.7 94	95 0.3 89	96 27 91	85 2.0 92	79 46 89	80 -24 87	91 -10 86	75 -0.88 91	128 25.9 91	95 -3.6 88	76 1.5 70	106 22.0 90	57 -10 90	80 10.0 89	117 1.47 89	85 -1.60 90	111 1.17 89	33 3	31
HBH 210059 92729656		TT 170050 HBH 130111	79 84	118 84	121 80	78 79	94 69	110 75	117 79	111 76	137 81	123 42 78	81 2.55 85	95 0.23 79	97 0.2 81	124 41 79	118 13.7 84	121 8.5 80	121 87 81	122 21.7 82	131 148 80	105 38 76	118 -33 76	53 -1.77 85	102 13.9 84	79 4.8 77	99 -2.5 61	105 21.8 80	120 26 83	128 40.9 81	134 2.73 80	150 3.11 82	135 4.07 81	1	
R 160020 85009868		W 050018 R 110480	108 92	111 94	87 82	104 82	128 49	125 74	96 22	120 64	112 24	97 17 30	106 0.44 95	104 -0.10 79	105 -0.7 85	95 11 82	111 10.8 94	87 -2.2 82	98 31 86	103 11.5 70	101 89 36	92 7 21		94 -0.13 42	105 15.0 41	153 -32.2 66	116 -5.5 32	102 19.7 84	109 19 40	114 31.4 37	100 0.23 22	90 -1.22 25	103 0.22 22	83 74	
TT 170050 86102142		HBH 140060 CR 070102	81 84	124 87	116 69	68 65	102 38	117 64	112 66	116 64	134 70	136 54 46	78 2.80 89	107 -0.19 64	108 -1.1 73	138 57 65	124 16.4 87	116 6.9 69	115 72 74	125 23.4 76	128 144 66	114 60 39	119 -34 60	80 -0.68 81	112 18.5 78	90 -1.1 46	106 -3.6 29	102 19.8 73	118 25 76	130 41.9 68	142 3.36 67	150 3.11 74	121 2.37 67	24 4	21 3 6

Groeitoetse

Dier					Gewig			Bouvorm				Groei & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/		Inname	GDT	Voer-	Groei	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte	Skrotum			omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202401 D11 M		0720603TUL																	
CLARK CATTLE		HBH 230076	DKH 170407	131	125	131		130	123	107	71	69	128	106	124	114	125	140	139
COMPANY PTY LTD		96286299	HBH 150072	52	70	50		42	27	1.15	-0.4	0.71	143	-22	36	1.27	1.30	4.71	64
						66		62	70	66	72	7	60	7		61	68	61	

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	Gebnte 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
HBH 210059 92729656		8		TT 170050 HBH 130111	79 84	118 84	121 80	78 79	94 69	110 75	117 79	111 76	137 81	123 42	81 2.55	97 0.2	124 41	118 13.7	121 8.5	121 87	122 21.7	131 148	105 38	118 -33	53 -1.8	102 13.9	79 4.8	99 -2.5	105 21.8	120 26	128 41	134 2.73	150 3.11	135 4.07
HBH 210097 92712181		9		DKH 150284 HBH 150052	80 86	111 86	87 84	86 84	115 73	105 78	98 82	103 79	111 84	109 28	80 2.65	97 0.1	116 33	111 11.0	87 -2.2	90 12	109 15.0	101 88	107 44	88 -7	139 1.7	88 7.3	108 -9.7	114 -5.1	105 21.5	97 13	102 24	85 -0.86	125 1.25	107 0.68
HBH 230076 96286299		7		DKH 170407 HBH 150072	84 71	125 70	114 57	81 54	117 30	131 52	124 36	132 49	139 64	123 41	84 2.32	101 -0.3	120 38	125 16.7	114 6.2	122 88	127 24.5	128 143	112 55	106 -22	101 0.2	71 -0.4	105 -8.4	119 -5.9	101 19.5	123 27	130 42	114 1.27	125 1.30	140 4.71
RVS 250523 6020144264	4			CHK 190033 HBH 200057	94 63	98 59	100 50	97 50	92 28	91 46			106 30	104 23	95 1.37	95 0.4	102 18	98 5.8	100 2.0	98 32	100 9.9	106 98	99 25	100 -17	113 0.6	112 18.6	94 -2.9	93 -1.3	107 23.2	102 15	105 26	117 1.52	115 0.58	104 0.38
RVS 250545 6020144280	5			HBH 210059 R 210237	92 61	109 50	107 40	87 37	94 22	101 38	107 25	101 35	116 32	113 32	94 1.51	98 0.0	113 30	109 10.1	107 4.3	108 55	110 15.6	114 116	108 47	107 -23	75 -0.9	98 12.1	89 -0.4	96 -1.9	101 19.2	113 22	116 33	114 1.29	142 2.51	116 1.87
RVS 260601 6020144256	4			CHK 170032 HBH 200064	92 64	105 59	106 51	105 50	113 28	116 46			101 28	97 16	92 1.68	94 0.5	93 9	105 8.7	106 3.8	114 69	102 11.4	86 59	78 -27	113 0.6	100 12.9	108 -10.0	113 -4.9	110 25.1	93 10	95 19	91 -0.44	100 -0.53	90 -1.33	

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
HBH 200057 91285999	5	AVR 160066 HBH 140037	90 75	94 74	98 71	94 72	88 34	82 59	103 26	83 52	105 44	108 27	91 1.71	94 0.5	105 21	94 4.0	98 1.4	92 17	95 7.3	113 113	100 27		88 -0.4	121 22.4	98 -5.1	86 -0.3	103 20.7	110 20	109 28	112 1.14	105 -0.14	108 0.80
HBH 200064 91286096	6	AVR 160023 HBH 130084	95 75	114 73	93 71	99 71	106 38	111 60	91 25	107 53	108 40	102 21	91 1.76	105 -0.7	100 15	114 12.3	93 -0.2	105 48	103 11.7	88 63	60 -73	81 -1	113 0.6	96 10.9	111 -11.2	102 -3.0	107 22.8	103 16	102 24	104 0.52	90 -1.25	94 -0.86
R 210237 92717610	4	R 160020 R 120078	108 72	98 71	94 58	96 56	94 32	92 53			95 16	103 23	110 0.14	102 -0.4	103 19	98 5.7	94 0.0	91 15	97 8.5	98 84	112 56		103 0.2	94 10.2	99 -5.5	92 -1.3	97 16.6	106 18	104 25	94 -0.15	94 -0.99	98 -0.33
HBH 230049 96286042	5	HBH 200074 HBH 160057	115 85	113 85	104 81	94 80	96 70	112 76	101 78	110 76	108 80	107 26	112 -0.02	116 -2.0	104 21	113 11.8	104 3.1	112 64	107 13.7	101 90	88 -4	105 -22	96 0.0	122 23.1	98 -4.9	95 -1.7	100 18.3	95 11	112 30	117 1.47	80 -1.95	107 0.68
HBH 230125 96286760	4	GH 140001 HBH 190016	96 70	122 71	64 58	89 57	97 34	95 54	121 28	98 49	111 48	113 32	94 1.48	107 -1.0	115 32	122 15.6	64 -9.5	77 -17	121 21.2	122 132	113 59	122 -37	109 0.5	124 23.9	93 -2.2	99 -2.4	100 18.5	123 27	115 32	92 -0.35	93 -1.04	96 -0.57

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation				Genomiese toets	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																				
											★★★★★★																	
1	HBH 230076	HBH230076	DKH 170407	HBH 150072	7.4						84	71	125	70	114	57	81	54	117	30	131	52	124	36	132	49	139	64
											★★★★★★																	
1	HBH 210059	HBH210059	TT 170050	HBH 130111	8.2	PcH	0	0	0		79	84	118	84	121	80	78	79	94	69	110	75	117	79	111	76	137	81
											★★★★★																	
1	HBH 210097	HBH210097	DKH 150284	HBH 150052	9.4	PcH	0	0	0		80	86	111	86	87	84	86	84	115	73	105	78	98	82	103	79	111	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 Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderhoud Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID						nt821	F94L	Q204X											
										★★★★★									
1	HBH 200064	HBH200064	AVR 160023	HBH 130084	5.7					95 75	114 73	93 71	99 71	106 38	111 60	91 25	107 53	108 40	
2	HBH 230049	HBH230049	HBH 200074	HBH 160057	5.0	PcH	0	0	0	115 85	113 85	104 81	94 80	96 70	112 76	101 78	110 76	108 80	
										★★★★									
1	HBH 230125	HBH230125	GH 140001	HBH 190016	4.1					96 70	122 71	64 58	89 57	97 34	95 54	121 28	98 49	111 48	
2	R 210237	R 210237	R 160020	R 120078	4.2					108 72	98 71	94 58	96 56	94 32	92 53			95 16	
										★★★☆☆									
1	HBH 200057	HBH200057	AVR 160066	HBH 140037	4.7					90 75	94 74	98 71	94 72	88 34	82 59	103 26	83 52	105 44	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation			Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderhoud Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID						nt821	F94L	Q204X											
										★★★★★									
1	RVS 260601	RVS 260601	CHK 170032	HBH 200064	4.2					92 64	105 59	106 51	105 50	113 28	116 46			101 28	
										★★★★☆									
1	RVS 250545	RVS 250545	HBH 210059	R 210237	5.1					92 61	109 50	107 40	87 37	94 22	101 38	107 25	101 35	116 32	
										★★★★									
1	RVS 250523	RVS 250523	CHK 190033	HBH 200057	3.7					94 63	98 59	100 50	97 50	92 28	91 46			106 30	

