

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

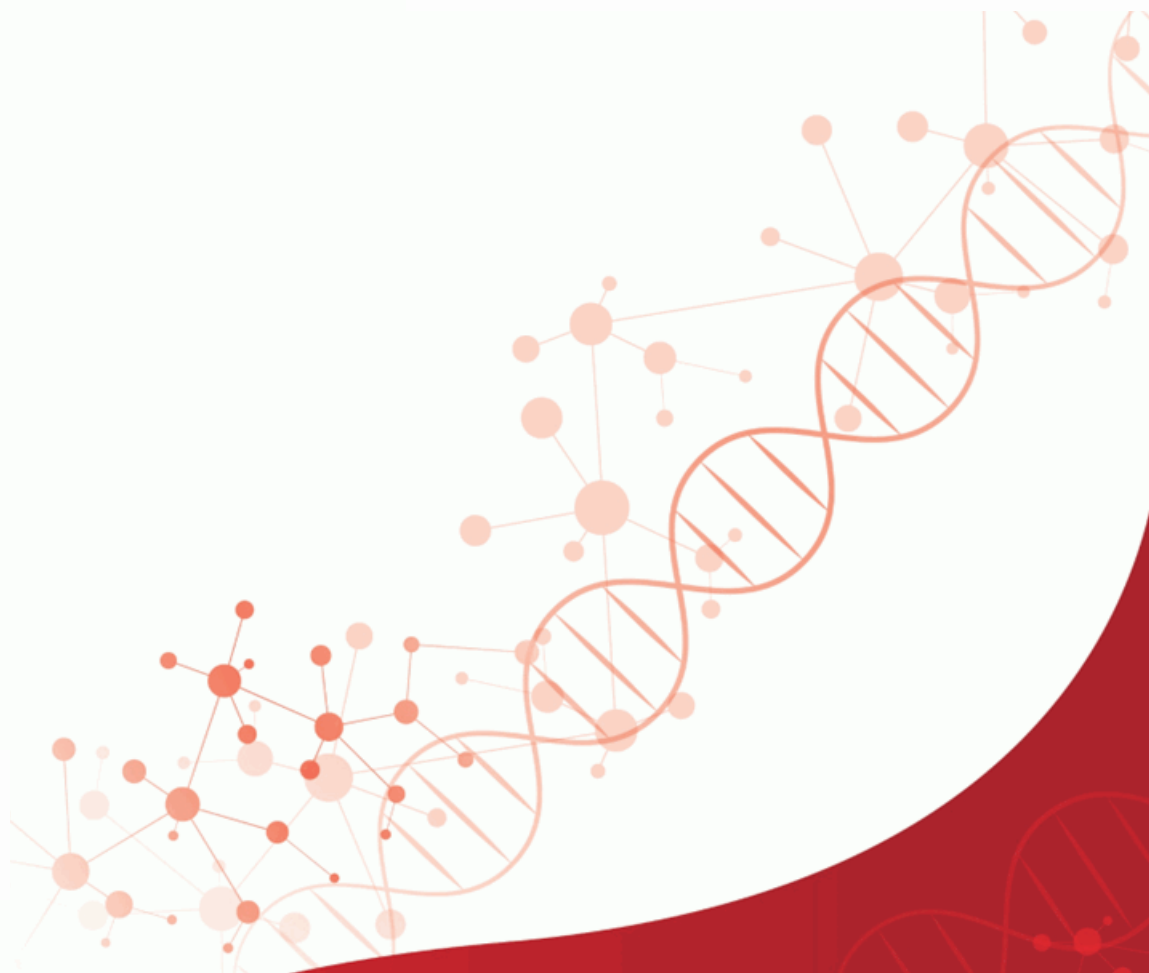
September 2026



SOMERSON BORANE

Kudde nommer: 725900

E-pos: hermannjordt@pnp.co.za
anine@hanineborane.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



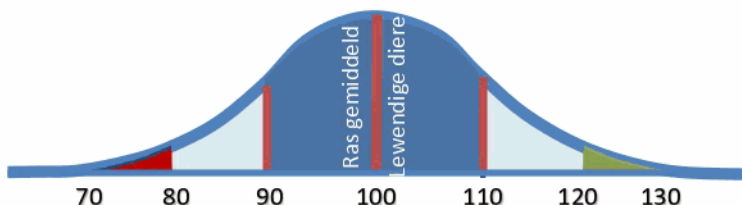
Selekteer vir doeltreffende
groeiers op die veld en in
die voerkraal, soos gemeet
in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

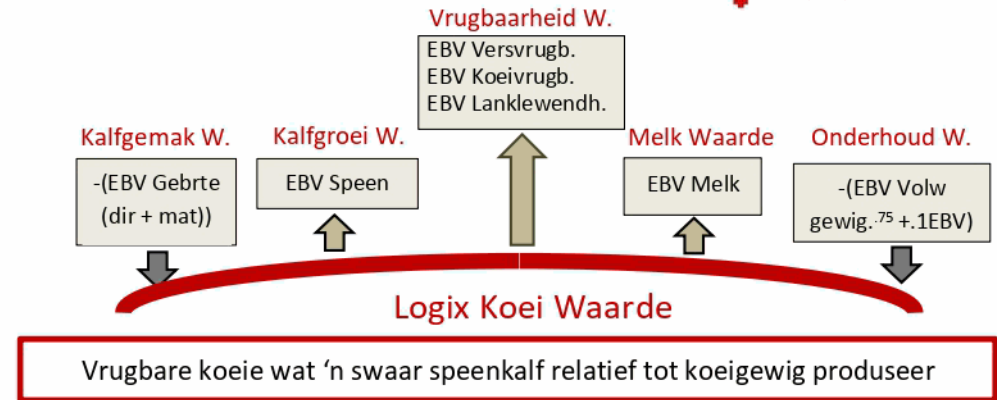


Selekteer vir meer vleis aan die
karkas, soos bereken vanaf
eindgewig in Fase C & D
groeitoetse en RTU skandering.

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)

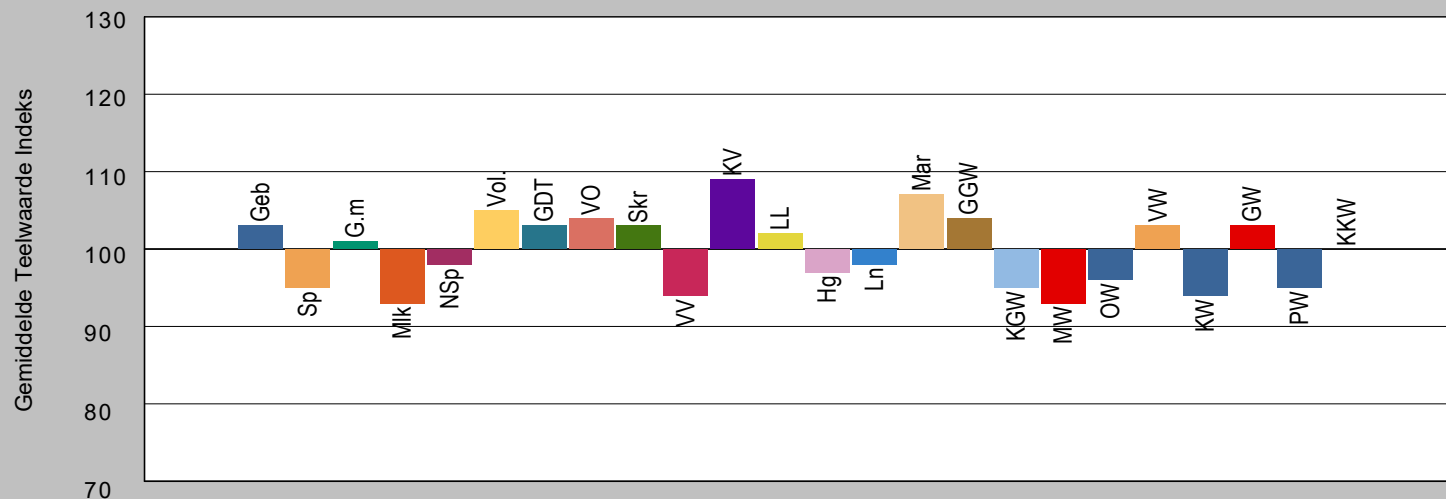
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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-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	0.17	103	0.35
	Speen gewig	-0.3	95	1.3
	Geboorte Mat.	-0.24	101	-0.21
	Melk(Sp.Mat.)	-1.2	93	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	2.8	98	4.0
	Volwasse gewig	11	105	7
	GDT	2	103	-3
	Voeromset	-8	104	0
Vrugbaarheid	Skrotum	3.6	103	2.0
	Vers vrugbaarh.	3.0	94	-1.0
	Koei vrugbaarh.	-1.7	109	-0.1
	LankLewendh.	32.4	102	30.6
Raam	Hoogte	0	97	2
	Lengte	-1	98	1
Karkas	Uitslag%	0.03	103	0.00
	Marmering	0.16	107	-0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	95
Melk	93
Onderhoud	96
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	94
Groei waarde	103
Produksie Waarde	95
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)?

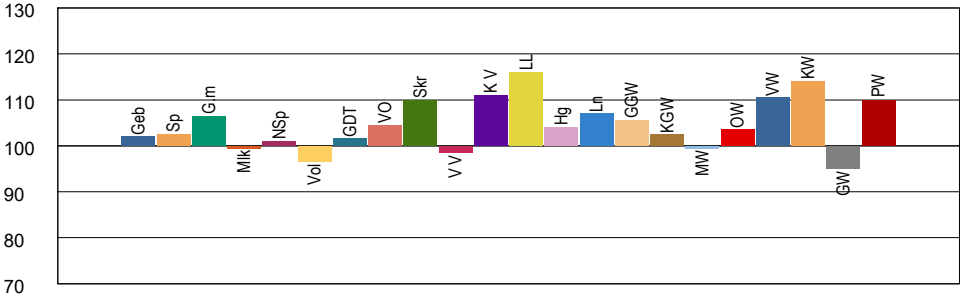
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

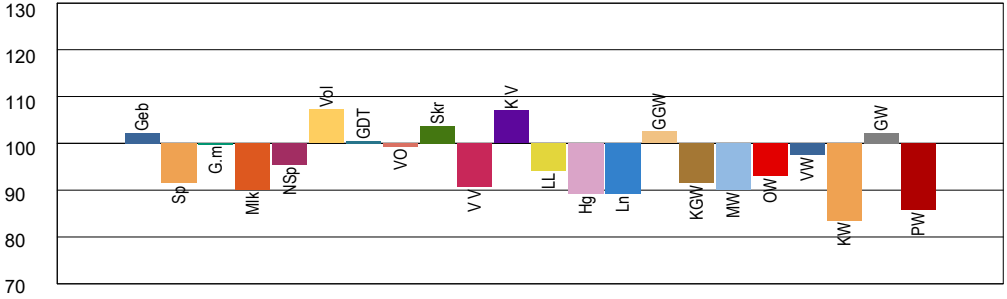
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

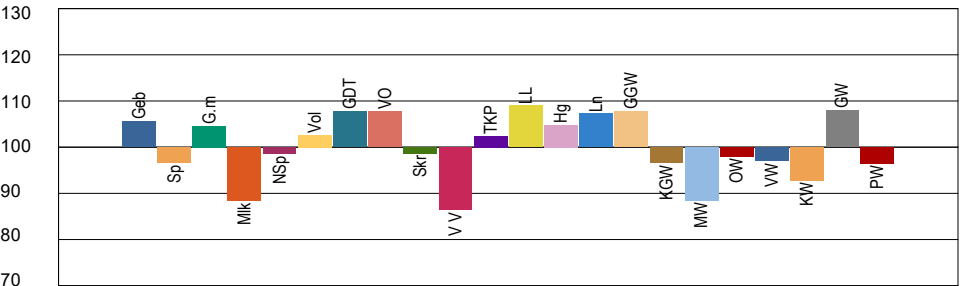
Aantal: 4



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

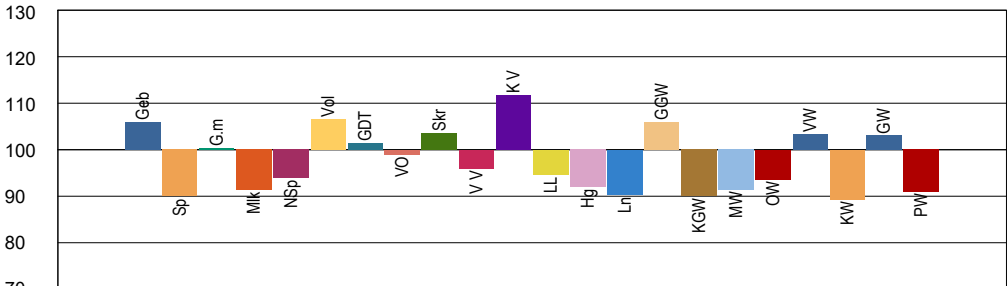
Aantal: 5



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

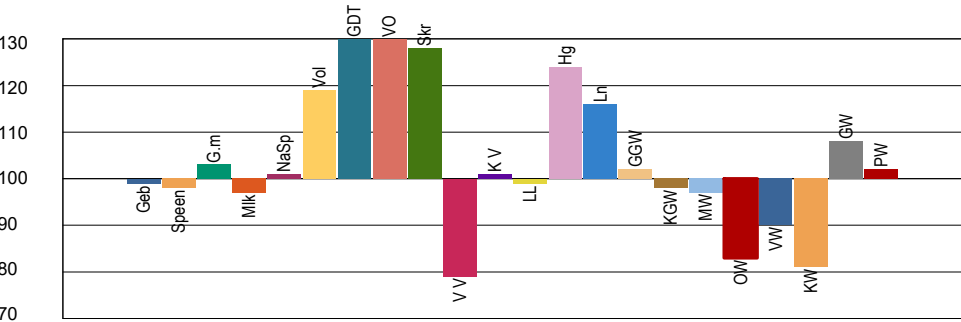
Aantal: 3



Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

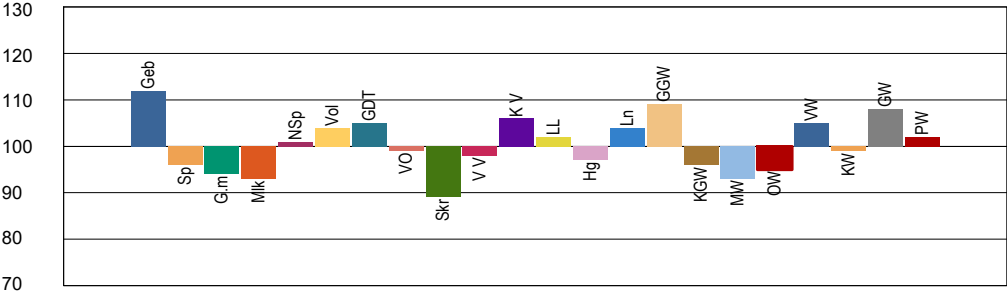
Aantal: 1



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		Kalf- gemak	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir				EBV			Aantal		EBV		Aantal			EBV		Aantal		EBV			Aantal		EBV		
	Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		

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		Aantal	
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		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			

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	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)			
ALG 200054 90867425	FN 120533 ALG 160034		109 74	103 69	87 51	89 54	104 44	99 54	122 59	107 56	121 57	119 23 51	112 -0.42 79	92 0.03 63	105 -0.9 65	112 18 54	103 2.3 69	87 -2.5 51	88 -40 58	110 9.6 44	113 16 57	109 7 17	105 -9 16	122 1.17 73	84 -6.3 68	93 3.4 43	103 -0.6 28	115 42.4 60	104 4 65	114 9.2 54	122 1.44 52	103 0.26 62	120 0.94 53	7	2			
FN 100709 70589023	TLM 020004 FN 040010		97 79	93 67	94 73	96 75	90 67	80 65	116 52	88 61	107 50	105 11 60	98 0.51 78	96 -0.09 82	97 -0.1 78	103 9 75	93 -0.9 67	94 -0.9 73	90 -36 72	101 4.4 51	116 20 52	124 30 27	118 -36 29	96 0.06 56	118 11.1 55	97 0.9 67	92 1.4 51	90 22.2 82	92 -3 54	94 -2.9 51	110 0.68 48	95 -0.54 51	91 -0.77 48		6	15		
FN 120092 83405860	HVT 970017 FN 070189		103 93	94 77	73 76	101 79	69 74	64 72	95 50	67 65	88 48	92 0 75	99 0.42 95	107 -0.42 90	104 -0.8 88	98 5 79	94 -0.7 77	73 -5.8 76	76 -67 77	94 0.6 53	92 -15 50	119 23 29	92 16 31	119 1.04 53	99 1.6 52	64 21.8 77	84 3.0 54	95 26.2 90	73 -14 52	83 -9.6 50	96 -0.28 47	105 0.40 49	118 0.84 47	85	7	9	20	
FN 120533 79854782	FN 050028 FN 090370		117 95	90 90	82 77	102 80	113 70	102 76	120 58	109 71	109 55	107 13 75	117 -0.73 97	99 -0.18 92	107 -1.1 90	97 4 80	90 -2.0 90	82 -3.6 77	80 -56 82	99 3.4 62	121 28 58	97 -11 30	112 -24 25	114 0.84 66	94 -0.9 63	108 -5.9 73	118 -3.3 47	102 31.9 91	97 0 62	107 5.2 56	114 0.95 52	106 0.54 58	127 1.36 53	172	48	3	12	23
FPL 160065 84704758	FPL 130041 CI 080076		99 90	116 86	97 76	84 81	111 55	110 71	128 65	119 69	131 63	105 10 76	92 0.84 92	112 -0.55 86	111 -1.5 86	118 23 81	116 6.4 86	97 -0.3 76	100 -13 81	116 12.7 68	114 17 63	121 26 11	106 -11 14	54 -1.69 77	136 20.4 72	96 1.5 56	121 -3.9 29	108 37.1 79	111 8 70	117 10.9 60	119 1.27 59	132 3.07 67	135 1.85 59	49	23	1	13	21
JH 190067 89373302	 CFH 110279 JH 110132		120 89	98 88	96 86	85 85	90 84	92 78	130 86	104 80	98 85	119 23 84	115 -0.62 90	117 -0.71 88	126 -2.8 88	117 22 85	98 0.5 88	96 -0.5 86	89 -38 86	97 2.3 84	150 71 86	129 38 81	159 -118 86	87 -0.31 88	146 25.3 87	73 16.2 84	99 0.0 82	106 35.4 87	156 34 87	144 27.8 85	100 -0.01 84	56 -4.33 86	101 -0.18 84	10	2			
MHB 060030 64439946	 25 KPO21		103 99	110 99	93 98	119 98	82 97	106 88	71 97	94 91	87 97	107 12 98	100 0.33 99	103 -0.29 99	95 0.1 99	83 -8 98	110 4.5 99	93 -1.1 98	109 8 98	96 1.9 98	79 -34 97	90 -21 94	91 19 95	92 -0.10 98	76 -10.3 98	85 8.6 97	86 2.6 95	93 24.8 99	87 -6 97	86 -8.0 97	101 0.08 97	87 -1.38 97	104 0.00 97	282	232	63	185	532
PRB 120020 75209957	TLM 020001 BA 050030		92 80	105 68	95 68	77 67	107 63	90 63	106 56	93 61	96 51	122 25 65	89 1.08 82	103 -0.31 76	107 -1.1 75	128 31 67	105 2.8 68	95 -0.6 68	89 -38 68	107 7.7 59	100 -3 56	90 -21 35	88 23 31	92 -0.08 59	93 -1.4 58	89 6.2 64	121 -4.1 49	106 35.2 76	99 1 58	87 -7.3 55	95 -0.29 49	88 -1.25 53	104 0.03 49	14	1		1	1
YSB 210003 92300573	 PRB 120020 BH 160337		99 82	101 81	87 81	96 81	118 80	105 73	106 79	106 75	107 79	107 12 80	99 0.42 82	99 -0.17 83	100 -0.4 82	103 10 81	101 1.7 81	87 -2.6 81	89 -37 81	103 5.6 80	100 -3 79	109 7 78	97 7 78	109 0.62 80	95 -0.6 79	100 -1.2 80	120 -3.8 79	120 46.2 82	102 3 79	98 -0.4 79	107 0.46 79	106 0.47 79	103 -0.04 79					
ZIP 190054 89372544	 FPL 150070 FPL 160039		108 93	87 94	99 88	119 88	104 88	104 82	87 90	98 84	87 90	79 -11 86	103 0.15 95	108 -0.44 89	101 -0.4 91	83 -7 88	87 -3.0 94	99 0.2 88	97 -19 90	89 -2.4 90	84 -27 90	82 -33 85	86 29 85	106 0.48 93	69 -13.5 92	102 -2.4 87	106 -1.2 86	109 38.1 90	89 -5 91	97 -1.2 90	127 1.78 90	100 -0.11 91	137 1.95 90	53	39	10		

Groeitoetse

Dier				Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202202 D11 M		0610724BOR																
VASTRAP BORAN		VST 210281	MHB 060030	123	104	109	116	106	116	125	119	103	112	84	81	85	101	110
		93666410	VST 150067	56	61	70	10	5	1.14	14.6	-0.12	1	-24	69	-1.26	-1.58	-0.19	68
							66	72	69	74	36	68	36		65	71	65	

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	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID																															
Dier nr			Ma ID	Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	W.	Koei	Gewig	Geb	Kalf	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig	Gewig			
VST 210281	2	MHB 060030		112	104	112	111	103		123	84	114	110	105	105	110	90	104	112	117	99	103	100	112	85	125	97	102	112	106	116	81	85	101
93666410		VST 150067		66	61	63	64	55		56	69	60	68	10	0.01	-1.3	-2	2.7	3.3	25	3.5	1	-6	-24	-0.4	14.6	1.0	-0.4	40.5	5	10	-1.26	-1.58	-0.19
											63	66	65	64	61	63	63	54	68	32	36	78	78	78	74	55	44	65	72	66	65	71	65	
YSB 210003	1	PRB 120020		99	101	87	96	118		105	106	106	107	107	99	100	103	101	87	89	103	100	109	97	109	95	100	120	120	102	98	107	106	103
92300573		BH 160337		82	81	81	81	80		73	79	75	79	12	0.42	-0.4	10	1.7	-2.6	-37	5.6	-3	7	7	0.6	-0.6	-1.2	-3.8	46.2	3	0	0.46	0.47	-0.04
											80	82	82	81	81	81	81	80	79	78	78	80	80	80	79	80	79	82	79	79	79	79	79	
HLS 250007		JH 190067		102	98	97	83	90		81	118	90	99	120	99	109	119	98	97	89	101	132	122	146	92	128	79	101	99	124	116	104	76	95
6020481567		MCS 170977		50	45	44	45	36		40	36	39	34	23	0.40	-1.3	23	0.5	-0.2	-38	4.7	44	28	-92	-0.1	16.1	12.5	-0.2	29.6	16	11	0.27	-2.37	-0.53
											33	51	48	45	45	44	45	28	36	12	34	42	42	42	40	36	25	46	39	35	32	36	32	
HLS 260002	3	YSB 210003		90	99	92	88	104		87	106	90	104	114	91	96	112	99	92	89	104	102	112	102	103	102	93	111	106	96	93	107	101	96
6020609878		MCS 170977		42	35	38	41	33		34	24	31	22	18	0.92	0.0	17	1.1	-1.3	-37	6.4	0	12	-3	0.4	3.1	3.8	-2.1	35.0	0	-4	0.50	0.03	-0.46
											29	40	42	41	35	38	38	26	23	14	14	25	25	33	24	42	24	23	21	23	21	21	21	
ZIP 260008	3	ZIP 190054		117	87	88	107	109		102	98	100	91	85	111	113	93	87	88	84	88	94	99	92	89	88	101	114	106	92	93	111	104	134
99878290		ZIP 190140		64	56	43	44	30		44	44	44	43	-6	-0.35	-1.6	1	-3.0	-2.3	-47	-2.5	-12	-7	16	-0.2	-4.1	-1.6	-2.7	35.6	-3	-4	0.71	0.27	1.77
											28	71	55	44	56	43	48	46	42	7	15	49	49	49	47	31	16	44	46	41	41	45	41	

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	% Intelig	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		
MCS 170977 85271294				14	FN 100709 FN 080304	80 65	97 56	98 63	82 70	90 51	69 54	106 35	74 48	100 33	120 23 43	84 1.41 61	93 0.3 68	121 25 70	97 0.5 56	98 0.1 63	89 -38 63	106 7.1 38	103 2 35	115 17 20	107 -14 21	97 0.1 38	110 6.8 37	85 8.8 51	102 -0.5 38	92 23.8 64	89 -4 36	88 -7 34	108 0.54 32	96 -0.42 34	89 -0.88 32
ZIP 190140 89564017					FPL 160065 FPL 150077	128 76	84 68	77 65	97 71	114 41	99 58	108 36	101 51	96 36	91 -1 41	123 -1.10 74	125 -2.8 75	103 9 71	84 -3.9 68	77 -4.9 65	70 -78 68	85 -4.1 54	104 2 36	116 18 8	98 4 17	72 -0.9 44	107 5.3 41	100 -0.7 42	123 -4.3 23	103 33.2 57	96 0 40	89 -6 34	94 -0.35 33	107 0.65 38	131 1.59 33
NER 200068 91651349					FN 120533 NER 160021	110 53	89 48	99 45	102 51	106 40	100 43	95 30	98 39	95 28	97 4 40	111 -0.37 53	102 -0.5 53	96 4 51	89 -2.2 48	99 0.3 45	94 -27 48	91 -1.0 32	97 -8 30	98 -8 15	92 16 13	101 0.3 34	94 -1.3 32	103 -3.2 38	110 -1.9 24	89 21.7 57	91 -3 32	94 -3 28	103 0.24 27	93 -0.74 30	104 0.03 27
KW 240657 97242903				8	FN 120092 MCS 170977	92 57	96 47	86 50	91 53	80 45	66 45	100 31	70 41	94 29	106 12 43	91 0.92 57	98 -0.2 56	109 15 53	96 -0.1 47	86 -2.8 50	82 -52 50	100 3.9 32	98 -6 31	117 20 18	100 1 19	108 0.6 32	104 4.2 32	75 15.3 46	93 1.3 33	93 25.0 55	81 -9 32	86 -8 30	102 0.13 28	101 -0.01 30	104 -0.02 28
HLS 250001 98782030				13	ALG 200054 NER 200068	109 46	96 42	93 34	95 37	105 30	99 35	108 34	102 35	108 32	108 13 33	112 -0.40 48	103 -0.7 42	104 11 37	96 0.1 42	93 -1.1 34	91 -34 38	101 4.3 28	105 4 32	103 -1 11	99 3 10	112 0.7 40	89 -3.8 38	98 0.1 29	106 -1.2 18	102 32.0 42	97 0 36	104 3 31	113 0.84 29	98 -0.24 34	112 0.49 30
HLS 260001 6020564800					YSB 210003 NER 200068	105 37	95 32	93 31	99 33	112 29	103 29	100 22	102 27	101 20	102 8 28	105 0.02 37	101 -0.5 36	100 7 33	95 -0.2 32	93 -1.2 31	91 -32 32	97 2.3 24	99 -5 21	103 -1 12	94 12 11	105 0.5 24	94 -1.0 23	102 -2.2 28	115 -2.8 19	104 33.9 39	97 0 23	96 -2 21	105 0.35 19	99 -0.13 21	104 0.00 19

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

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	VST 210281	KINGSTON	MHB 060030	VST 150067	1.6						112 66	104 61	112 63	111 64	103 55	123 56	84 69	114 60	110 68	
1	YSB 210003	ZAMBEZI	PRB 120020	BH 160337	0.8	HH	0	0	0		99 82	101 81	87 81	96 81	118 80	105 73	106 79	106 75	107 79	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk		
Gesorteer op ID																		
								★★★★★										
1	NER 200068	OLIVIA	FN 120533	NER 160021	0.0			11053	8948	9945	10251	10640	10043	9530	9839	9528		
								★★★★										
1	ZIP 190140	OGIES	FPL 160065	FPL 150077	0.3			12876	8468	7765	9771	11441	9958	10836	10151	9636		
								★★★										
1	KW 240657	LILLY	FN 120092	MCS 170977	7.7			9257	9647	8650	9153	8045	6645	10031	7041	9429		
2	MCS 170977	RHEA	FN 100709	FN 080304	13.7			8065	9756	9863	8270	9051	6954	10635	7448	10033		

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										
1	ZIP 260008	GIFT	ZIP 190054	ZIP 190140	3.3					11764	8756	8843	10744	10930	10244	9844	10044	9143	
1	HLS 250007	BEAST	JH 190067	MCS 170977	0.1					10250	9845	9744	8345	9036	8140	11836	9039	9934	
2	HLS 260002	TITAN	YSB 210003	MCS 170977	3.2					9042	9935	9238	8841	10433	8734	10624	9031	10422	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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	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	HLS 260001	JEANINE	YSB 210003	NER 200068	0.1						10537	9532	9331	9933	11229	10329	10022	10227	10120	
											★★★									
1	HLS 250001	CELESTE	ALG 200054	NER 200068	12.6						10946	9642	9334	9537	10530	9935	10834	10235	10832	

