

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

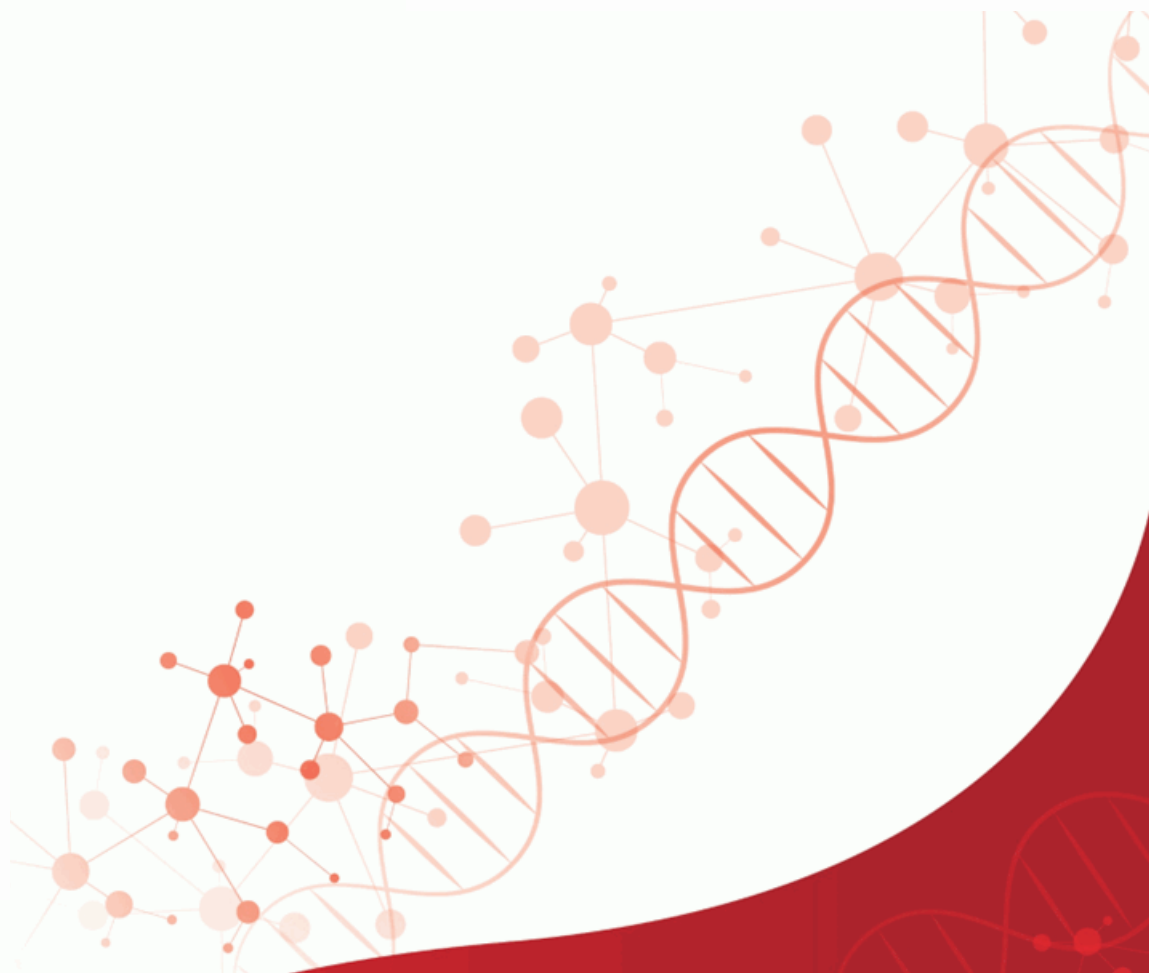
September 2026



4EVER BORANE

Kudde nommer: 698324

E-pos: driekop_els@yahoo.com



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.
- 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



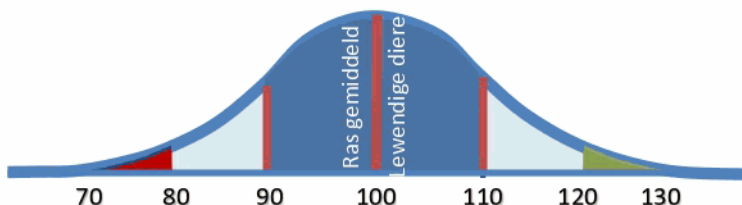
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

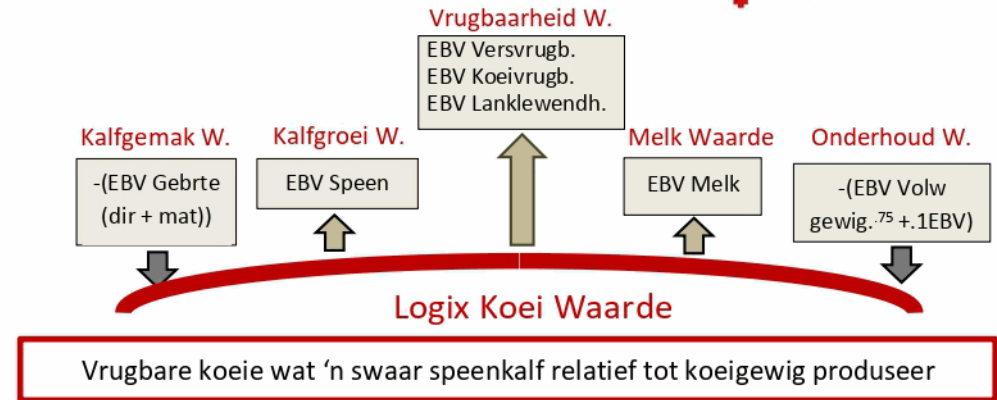


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

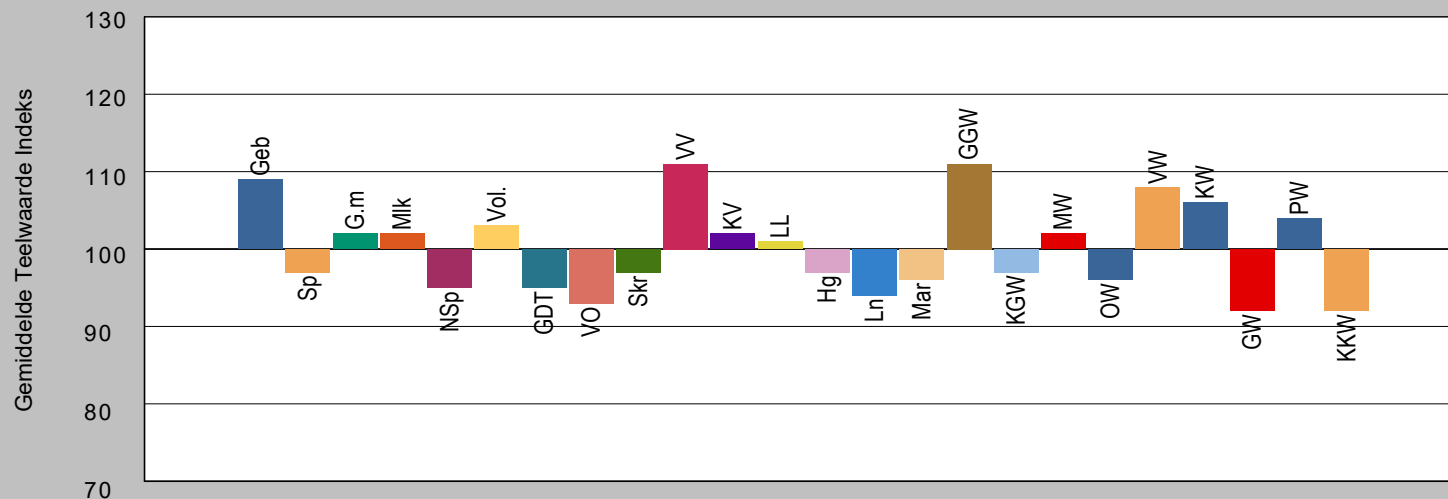
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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)	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	-0.23	109	0.35
	Speen gewig	0.2	97	1.3
	Geboorte Mat.	-0.27	102	-0.21
	Melk(Sp.Mat.)	1.0	102	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	1.1	95	4.0
	Volwasse gewig	9	103	7
	GDT	-11	95	-3
	Voeromset	15	93	0
Vrugbaarheid	Skrotum	0.4	97	2.0
	Vers vrugbaarh.	-8.0	111	-1.0
	Koei vrugbaarh.	-0.5	102	-0.1
	LankLewendh.	31.6	101	30.6
Raam	Hoogte	0	97	2
	Lengte	-3	94	1
Karkas	Uitslag%	0.01	101	0.00
	Marmering	-0.47	96	-0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	111
Kalf Groei	97
Melk	102
Onderhoud	96
Vrugbaarheid	108
Koei waarde	106
Groei waarde	92
Produksie Waarde	104
Karkas waarde	92

- 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)?

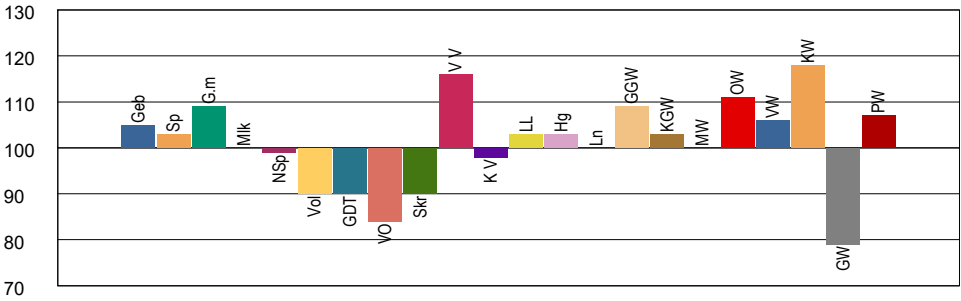
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

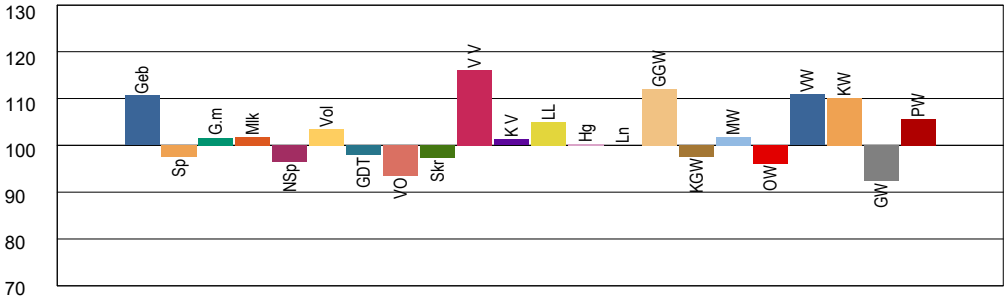
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

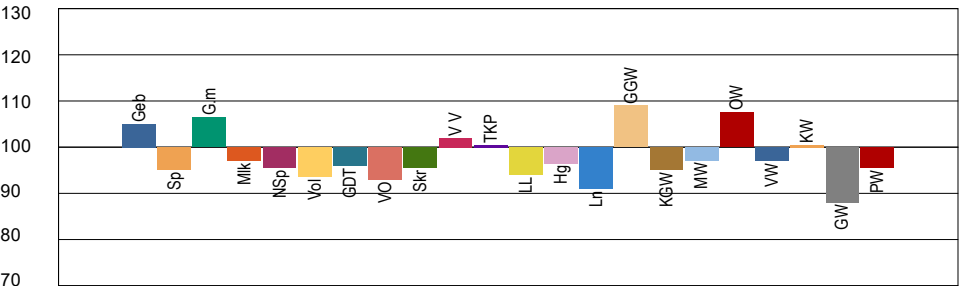
Aantal: 8



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

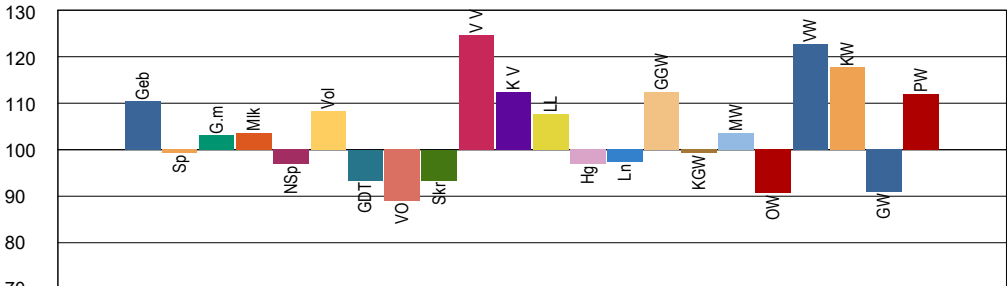
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

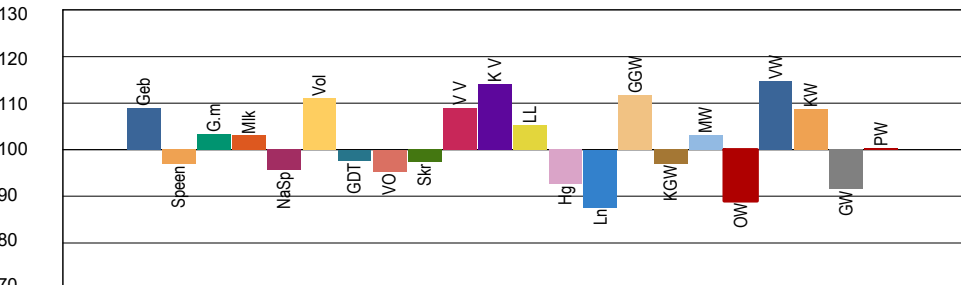
Aantal: 3



Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

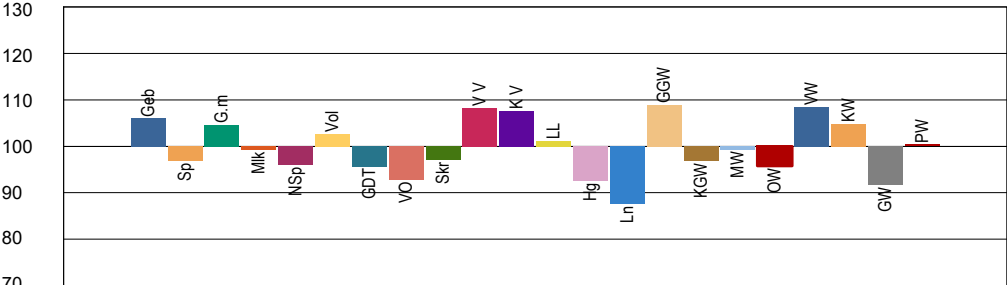
Aantal: 3



Vers Kalwers

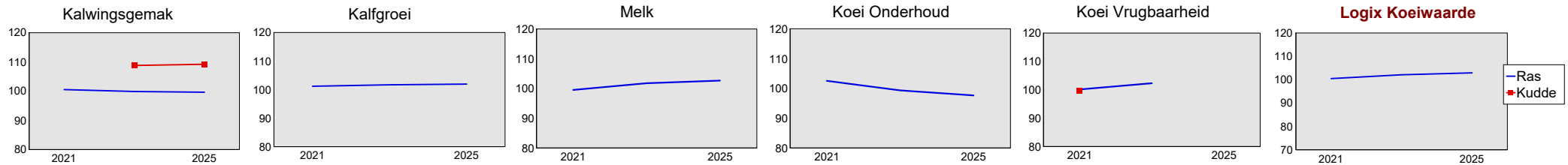
Verse gebore in 2025

Aantal: 5



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.



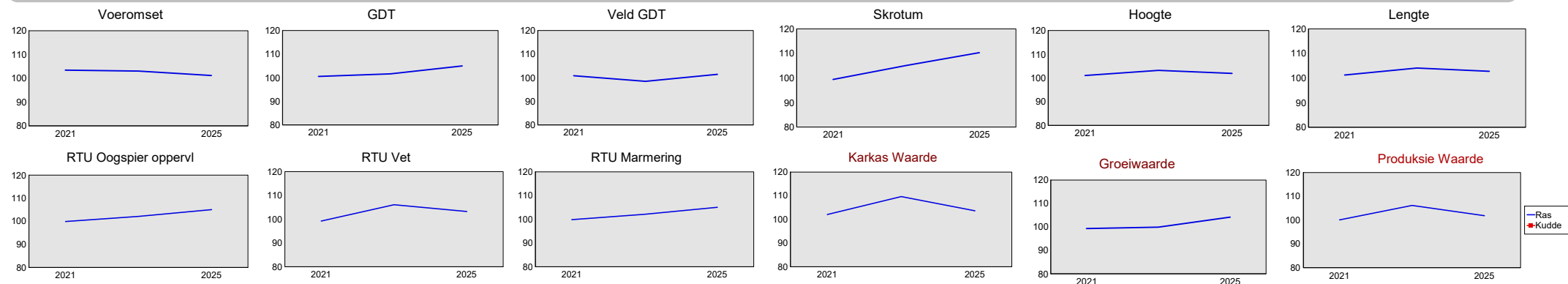
Kudde

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																						
2021																	3	-6.7			2	32.8	100	
2024	4	-0.06	-0.31	109																				
2025	6	-0.07	-0.32	109																				

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 Vrugh.		Koei Vrugh.		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	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					
2021																												
2024																												
2025																												

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	Genomies	Vader 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			
Rek.nr		Moeder ID																																Gbrtte	Speen		
BA 120359		BA 090111	110	94	94	125	82	98	80	91	100	86	106	106	98	77	94	94	101	96	97	94	92	102	95	104	79	86	109	109	92	88	92	63	55		
76283951		BA 090138	94	94	89	90	88	82	88	84	86	-5	-0.07	-0.40	-0.2	-13	-0.8	-1.0	-10	1.8	-7	-16	16	0.31	-0.3	-3.4	3.9	19.2	7	6.3	-0.48	-1.28	-0.70	4	6		
ELS 180022		ELS 150022	95	117	130	75	97	109	105	110	113	126	97	92	104	129	117	130	120	115	109	94	102	109	104	97	95	100	107	116	131	95	97				
88032230		ELS 150049	71	68	51	53	42	53	26	45	24	28	0.53	0.02	-0.8	32	6.8	7.5	31	12.3	10	-15	-4	0.63	4.1	1.2	0.9	30.3	6	10.4	2.07	-0.56	-0.40				
ELS 200011		SPJ 110041	108	96	100	90	112	103	96	100	81	116	104	107	111	110	96	100	93	95	95	92	94	84	96	100	122	102	84	73	90	91	98	8			
90338096		BS 120018	88	84	84	84	83	76	82	78	82	20	0.09	-0.42	-1.4	16	-0.1	0.4	-29	1.1	-11	-18	12	-0.44	0.2	-0.9	-4.1	32.3	-8	-15.9	-0.65	-0.90	-0.35				
JCB 140135		BCR 070008	124	90	64	126	85	93	81	86	85	85	125	98	103	78	90	64	72	88	95	101	93	114	102	106	66	105	115	106	80	89	98	17	14		
81048241		BA 100159	84	81	74	78	58	68	40	60	27	-6	-1.28	-0.15	-0.7	-13	-2.0	-8.0	-74	-2.8	-11	-5	15	0.83	3.0	-4.8	6.3	34.9	10	4.3	-1.29	-1.13	-0.37	8	17		
SPJ 110041		Z 060051	100	117	103	76	149	136	80	124	92	133	99	99	110	130	117	103	101	113	79	84	74	118	77	139	144	110	100	95	119	87	105	136	59		
73728990		SPJ 070106	96	93	87	89	75	80	62	75	60	34	0.39	-0.17	-1.3	33	7.0	1.2	-10	11.4	-35	-31	52	1.00	-9.8	-25.8	-8.2	38.9	2	-2.5	1.24	-1.30	0.08	2	27	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		% 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	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																																		
ELS 220002 94699659	1		BA 120359 ELS 180012	109 86	103 85	100 84	111 84	106 83	118 76	79 82	107 78	97 82	98 5	105 0.06	105 -0.9	90 -1	103 2.2	100 0.6	107 2	99 3.3	90 -18	79 -38	84 32	107 0.5	90 -3.1	116 -11.5	98 0.3	103 32.9	103 4	100 1	103 0.23	82 -1.87	90 -0.81	
ELS 240003 97853824			ELS 210002	106 32	89 26	107 27	98 33	81 22	83 25			82 12	88 -4	109 -0.21	98 -0.2	99 6	89 -2.2	107 2.2	99 -16	81 -6.4	81 -32	105 2	77 46	90 -0.2	96 -0.1	89 6.1	74 4.7	83 16.9	94 -2	87 -8	88 -0.74	78 -2.21	77 -1.60	
ELS 240005 97811087	1		BA 120359 ELS 170035	118 65	93 53	99 43	106 45	104 38	108 45	85 32	101 41	96 25	95 38	115 -0.64	109 -1.2	93 1	93 -1.1	99 0.3	97 -19	93 0.2	97 -8	93 -17	94 13	112 0.8	100 2.1	119 -13.0	94 1.1	97 27.9	102 3	103 2	102 0.14	93 -0.79	98 -0.32	
ELS 250001 99416976	13		ELS 200011 ELS 170035	123 61	89 40	101 38	90 40	118 34	110 39	93 27	105 35	87 24	110 15	120 -0.96	117 -2.0	110 15	89 -2.3	101 0.8	90 -35	88 -2.6	96 -10	92 -18	94 12	103 0.4	101 2.4	117 -11.7	115 -2.9	105 34.5	89 -5	85 -9	101 0.06	95 -0.61	101 -0.15	
ELS 250005 99939423	10		ELS 200011 ELS 210004	97 57	107 36	109 35	86 36	110 30	107 36	98 24	105 32	93 21	118 21	96 0.62	103 -0.7	114 19	107 3.6	109 2.7	106 -1	106 7.2	100 -4	94 -15	97 7	96 0.1	97 0.7	101 -1.9	111 -2.2	105 34.6	95 -1	91 -5	107 0.51	92 -0.86	99 -0.32	
ELS 250006 99939431	13		ELS 200011 ELS 180033	115 61	95 41	99 41	91 42	116 34	109 40	96 28	106 36	88 26	114 18	111 -0.36	114 -1.7	109 14	95 -0.4	99 0.3	92 -30	93 0.0	97 -7	96 -13	95 10	95 0.0	94 -0.9	109 -6.7	116 -3.0	106 35.8	94 -2	87 -7	104 0.31	91 -0.99	100 -0.26	

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	NaSprn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
ELS 170035 86790102	 SPJ 110041 ELS 140060			123 87	93 82	105 81	90 82	125 81	119 75	90 79	113 76	93 79	104 10 81	122 -1.07 86	117 -2.0 85	109 15 82	93 -1.0 82	105 1.6 81	95 -24 82	92 -0.7 79	97 -8 79	92 -18 78	95 11 78	123 1.2 80	105 4.6 80	134 -22.5 81	109 -1.8 79	108 36.6 83	94 -2 80	96 -2 79	111 0.76 79	98 -0.31 79	105 0.05 79
ELS 180012 86790169	 SPJ 110041 ELS 110045			101 88	105 85	106 84	90 84	123 84	118 77	86 82	110 78	99 82	113 17 84	100 0.34 88	103 -0.7 87	109 15 84	105 2.9 85	106 2.0 84	104 -3 84	102 5.2 82	83 -28 82	94 -15 81	76 49 81	110 0.7 83	83 -6.8 83	122 -15.3 83	118 -3.3 82	104 34.0 86	93 -2 83	95 -3 82	112 0.79 82	98 -0.30 82	89 -0.90 82
ELS 180033 88032321	 SPJ 110041 ELS 120003			113 88	100 85	100 85	92 85	120 83	116 77	97 82	113 78	96 82	112 16 84	109 -0.25 88	113 -1.7 87	107 13 85	100 1.3 85	100 0.5 85	97 -19 85	97 2.2 82	100 -3 82	99 -7 81	96 9 81	105 0.5 83	92 -2.0 82	118 -12.4 83	110 -1.9 82	111 39.3 85	104 4 82	101 1 82	119 1.26 82	90 -1.08 82	101 -0.17 82
ELS 210001 93013936	1 BA 120359 ELS 170035			113 63	95 53	100 43	97 62	107 42	105 48	85 32	98 43	96 25	102 8 38	112 -0.40 62	107 -1.1 63	101 8 62	95 -0.4 53	100 0.5 43	96 -21 53	96 1.7 30	97 -8 32	93 -17 12	94 13 13	112 0.8 34	100 2.1 33	121 -14.7 45	95 0.9 27	101 31.0 54	102 3 33	103 2 31	102 0.14 24	93 -0.79 26	98 -0.32 24
ELS 210002 93013951	1 JCB 140135 ELS 100034			115 63	92 53	88 53	120 67	85 45	97 51	99 30	96 45	94 24	83 -8 41	114 -0.53 60	101 -0.5 65	82 -8 67	92 -1.3 53	88 -2.3 53	93 -29 58	91 -0.8 32	107 8 29	104 0 12	99 3 19	106 0.5 33	106 5.1 31	103 -2.6 47	67 6.1 30	105 34.7 57	107 6 31	107 5 28	98 -0.09 22	96 -0.48 25	100 -0.21 23
ELS 210004 97983423	13 ELS 180022 ELS 180033			94 61	112 45	117 39	83 40	107 36	110 41	101 24	109 36	105 22	119 22 36	97 0.54 58	99 -0.3 55	118 23 40	112 5.2 45	117 4.6 39	113 16 41	111 9.9 21	105 3 23	97 -11 9	99 3 11	107 0.5 26	98 1.1 25	103 -2.8 40	101 -0.3 22	108 36.8 47	106 5 25	108 6 22	125 1.67 21	92 -0.82 23	99 -0.28 21
ELS 220001 94699642	1 BA 120359 ELS 170035			117 58	93 53	99 43	106 45	104 38	108 44	85 32	101 40	96 25	95 2 38	114 -0.57 60	108 -1.2 53	93 1 45	93 -0.9 53	99 0.3 43	98 -18 47	94 0.6 30	97 -8 32	93 -17 12	94 13 13	112 0.8 34	100 2.1 33	119 -13.0 39	94 1.1 27	97 27.9 49	102 3 33	103 2 31	102 0.14 24	93 -0.79 26	98 -0.32 24
ELS 240002 97853816	ELS 210001			105 31	91 27	113 21	90 31	92 21	88 24			82 12	98 4 19	108 -0.15 31	101 -0.5 31	109 14 31	91 -1.7 27	113 3.6 21	100 -12 26	84 -5.1 15	76 -40 16	100 -6 6	74 52 6	93 0.0 17	93 -1.5 17	98 0.0 22	88 2.1 13	81 15.1 27	91 -3 16	85 -9 16	90 -0.62 12	77 -2.36 13	76 -1.65 12
ELS 240006 97983456	13 ELS 200011 ELS 180033			120 61	91 41	99 41	91 42	116 34	108 40	96 28	105 36	88 26	114 18 37	117 -0.72 67	117 -2.0 53	109 14 42	91 -1.7 41	99 0.2 41	89 -37 41	89 -2.1 26	97 -7 28	96 -13 10	95 10 14	95 0.0 31	94 -0.9 30	109 -6.7 35	116 -3.0 25	106 35.8 43	94 -2 29	87 -7 27	104 0.31 25	91 -0.99 27	100 -0.26 25
ELS 250002 99416992	7 ELS 200011 ELS 210001			105 57	99 39	101 36	93 43	109 32	105 38	90 26	100 34	89 22	109 14 33	102 0.20 63	107 -1.0 50	106 12 43	99 1.0 39	101 0.6 36	97 -19 39	99 3.4 24	96 -10 26	92 -17 10	94 13 12	98 0.2 28	98 1.2 27	111 -7.8 33	108 -1.6 22	101 31.6 40	93 -2 27	88 -7 25	96 -0.25 21	92 -0.85 23	98 -0.34 21
ELS 250003 99939407	14 ELS 200011 ELS 180012			103 60	102 40	103 40	90 40	118 34	111 39	91 28	105 36	90 26	114 19 37	100 0.33 66	106 -1.0 52	109 15 40	102 1.8 40	103 1.3 40	100 -14 40	100 3.8 26	89 -20 27	93 -17 11	85 30 30	97 0.1 30	90 -3.3 30	111 -8.1 34	120 -3.7 25	103 33.1 43	89 -5 29	84 -9 27	101 0.07 24	95 -0.60 27	93 -0.63 25
ELS 250004 99939415	ELS 200011 ELS 210002			112 58	93 39	94 39	102 45	99 33	98 39	97 25	97 35	88 22	100 6 34	110 -0.26 63	107 -1.0 52	96 4 45	93 -0.9 39	94 -0.9 39	92 -30 41	93 -0.1 25	101 -2 25	98 -9 10	97 7 14	95 0.0 28	101 2.6 27	101 -1.8 34	94 1.0 23	104 33.5 42	95 -1 26	90 -6 24	94 -0.37 21	94 -0.69 23	99 -0.28 21

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	Gebrte 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
ELS 250007 99939449	7	ELS 200011 ELS 220001	112 47	95 39	99 36	97 37	108 31	105 35	90 26	100 32	89 22	106 11	109 -0.24	110 -1.3	101 8	95 -0.5	99 0.3	95 -24	94 0.8	96 -10	92 -17	94 13	98 0.2	98 1.2	109 -6.9	108 -1.5	99 30.1	93 -2	88 -7	96 -0.25	92 -0.85	98 -0.34
ELS 250008 99940884	7	ELS 200011 ELS 220001	112 47	95 39	99 36	97 37	108 31	105 35	90 26	100 32	89 22	106 11	109 -0.24	110 -1.3	101 8	95 -0.5	99 0.3	95 -24	94 0.8	96 -10	92 -17	94 13	98 0.2	98 1.2	109 -6.9	108 -1.5	99 30.1	93 -2	88 -7	96 -0.25	92 -0.85	98 -0.34

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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	ELS 220002	ELS 220002	BA 120359	ELS 180012	1.4	HH	0	0	0		109 86	103 85	100 84	111 84	106 83	118 76	79 82	107 78	97 82	
											★★★★☆									
1	ELS 240005	ELS 240005	BA 120359	ELS 170035	1.0						118 65	93 53	99 43	106 45	104 38	108 45	85 32	101 41	96 25	
											★★★☆☆									
1	ELS 240003	ELS 240003		ELS 210002	0.0						106 32	89 26	107 27	98 33	81 22	83 25			82 12	

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	ELS 170035	CAROLINE	SPJ 110041	ELS 140060	0.0	HH	0	0	0			123 87	93 82	105 81	90 82	125 81	119 75	90 79	113 76	93 79	
2	ELS 180012	ELS 180012	SPJ 110041	ELS 110045	0.0	HH	0	0	0			101 88	105 85	106 84	90 84	123 84	118 77	86 82	110 78	99 82	
3	ELS 180033	ELS 180033	SPJ 110041	ELS 120003	0.0	HH	0	0	0			113 88	100 85	100 85	92 85	120 83	116 77	97 82	113 78	96 82	
4	ELS 210004	ELS 210004	ELS 180022	ELS 180033	12.7							94 61	112 45	117 39	83 40	107 36	110 41	101 24	109 36	105 22	
												★★★★☆									
1	ELS 210001	ELS 210001	BA 120359	ELS 170035	1.0							113 63	95 53	100 43	97 62	107 42	105 48	85 32	98 43	96 25	
2	ELS 220001	ELS 220001	BA 120359	ELS 170035	1.0							117 58	93 53	99 43	106 45	104 38	108 44	85 32	101 40	96 25	
3	ELS 240006	ELS 240006	ELS 200011	ELS 180033	13.0							120 61	91 41	99 41	91 42	116 34	108 40	96 28	105 36	88 26	
												★★★★									
1	ELS 210002	ELS 210002	JCB 140135	ELS 100034	1.2							115 63	92 53	88 53	120 67	85 45	97 51	99 30	96 45	94 24	
												★★★★☆									
1	ELS 240002	ELS 240002		ELS 210001	0.0							105 31	91 27	113 21	90 31	92 21	88 24			82 12	

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	ELS 250001	ELS 250001	ELS 200011	ELS 170035	12.9						12361	8940	10138	9040	11834	11039	9327	10535	8724
										★★★★☆									
1	ELS 250005	ELS 250005	ELS 200011	ELS 210004	10.0						9757	10736	10935	8636	11030	10736	9824	10532	9321
2	ELS 250006	ELS 250006	ELS 200011	ELS 180033	13.0						11561	9541	9941	9142	11634	10940	9628	10636	8826

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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							n1821	F94L										
									★★★★★									
1	ELS 250003	ELS 250003	ELS 200011	ELS 180012	13.6				103 60	102 40	103 40	90 40	118 34	111 39	91 28	105 36	90 26	
									★★★★☆									
1	ELS 250002	ELS 250002	ELS 200011	ELS 210001	7.1				105 57	99 39	101 36	93 43	109 32	105 38	90 26	100 34	89 22	
2	ELS 250007	ELS 250007	ELS 200011	ELS 220001	7.1				112 47	95 39	99 36	97 37	108 31	105 35	90 26	100 32	89 22	
3	ELS 250008	ELS 250008	ELS 200011	ELS 220001	7.1				112 47	95 39	99 36	97 37	108 31	105 35	90 26	100 32	89 22	
									★★★★									
1	ELS 250004	ELS 250004	ELS 200011	ELS 210002	0.4				112 58	93 39	94 39	102 45	99 33	98 39	97 25	97 35	88 22	