

TULI

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

November 2025



MNR. C.H.J. BARNARD

Kudde nommer: 590660

E-pos: rdewfeedlots1@gmail.com



 **SA** **STAMBOEK**
STUD BOOK
'n Storie met twee kante

L**GIX**

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



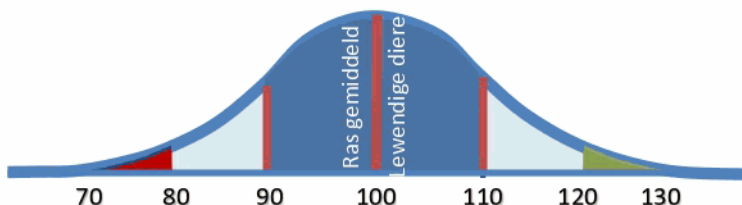
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

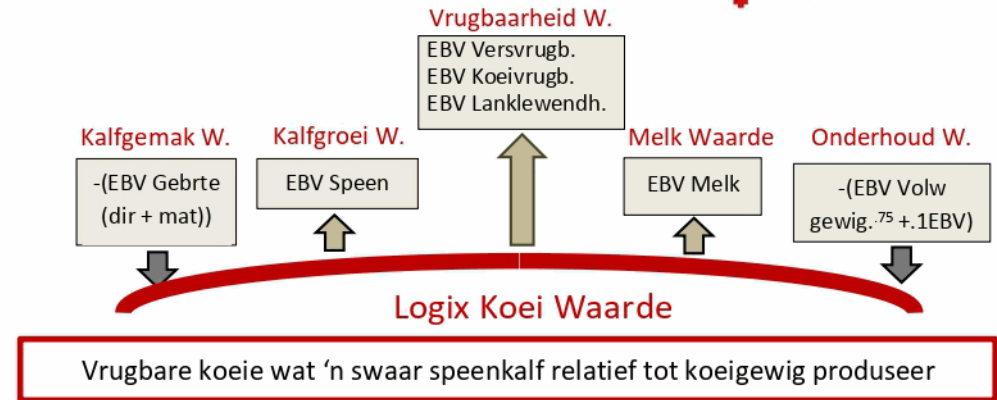


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

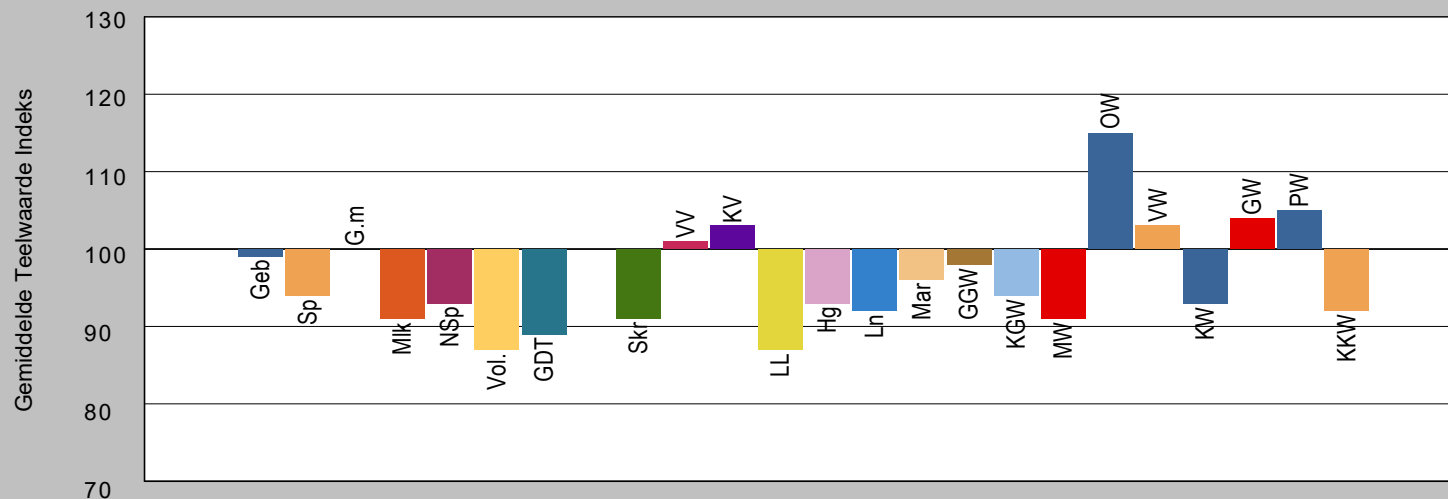
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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-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	1.12	99	1.01
	Speen gewig	4.9	94	7.1
	Geboorte Mat.	0.05	100	0.03
	Melk(Sp.Mat.)	-1.2	91	1.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	7.2	93	11.1
	Volwasse gewig	4	87	19
	GDT	67	89	89
	Voeromset			-17
Vrugbaarheid	Skrotum	9.3	91	13.1
	Vers vrugbaarh.	-5.5	101	-5.2
	Koei vrugbaarh.	-3.0	103	-2.5
	LankLewendh.	11.0	87	18.6
Raam	Hoogte	11	93	15
	Lengte	18	92	23
Karkas	Uitslag%	-0.02	95	0.05
	Marmering	-0.39	96	0.06

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	98
Kalf Groei	94
Melk	91
Onderhoud	115
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	93
Groei waarde	104
Produksie Waarde	105
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)?

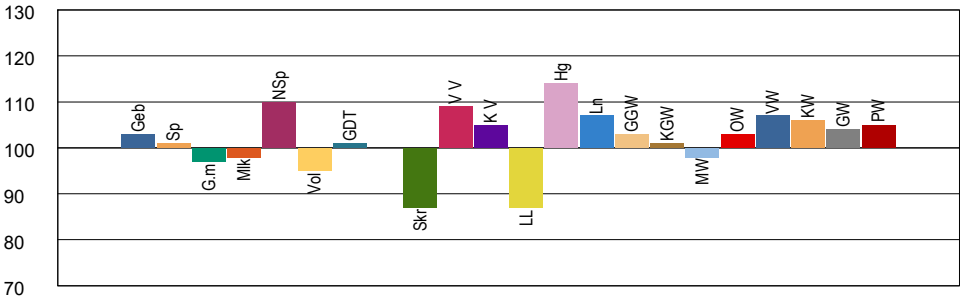
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

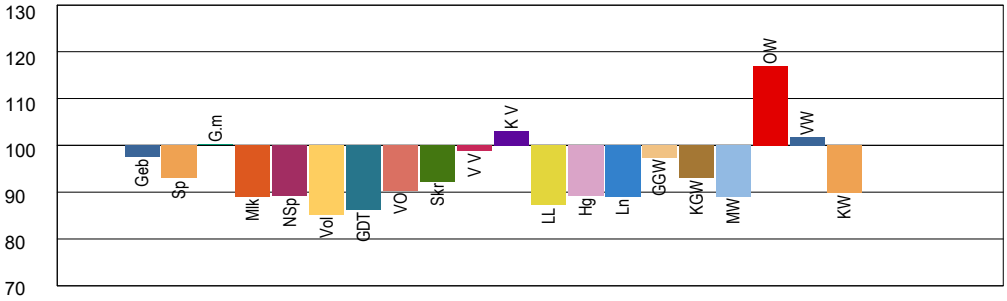
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

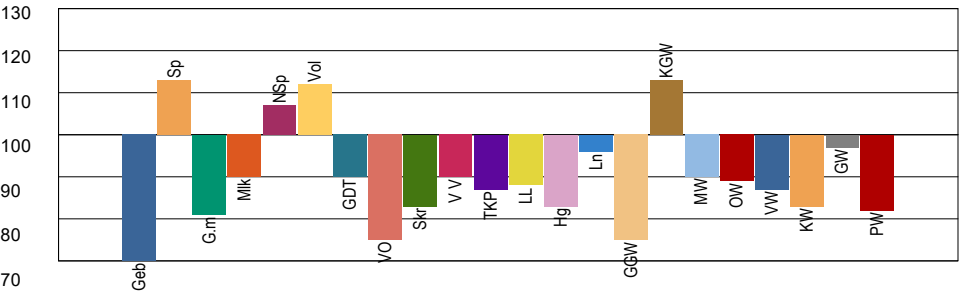
Aantal: 5



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

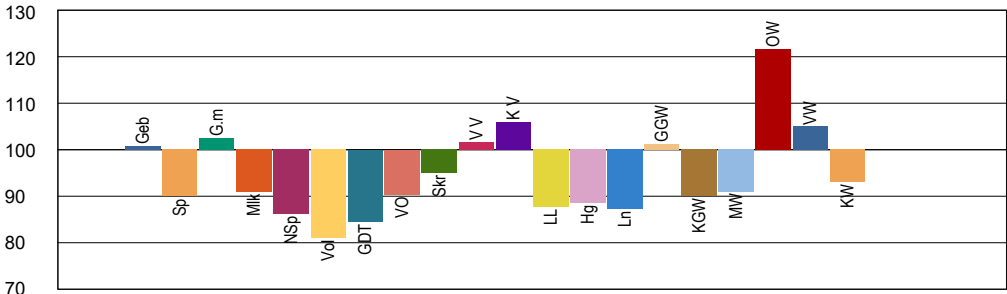
Aantal: 1



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 4



Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

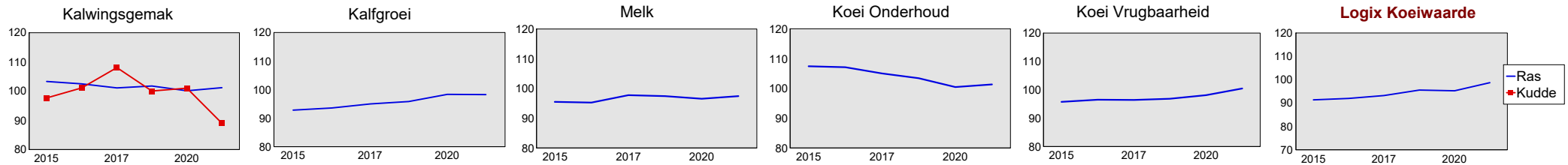
Vers gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

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.



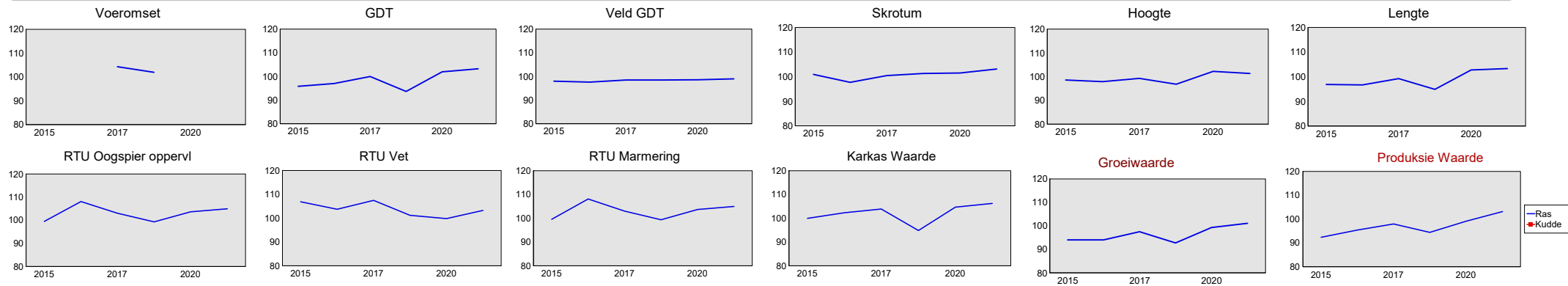
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid						Koei Waarde				
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.			
	Dir		Mat		EBV			Aantal			EBV	Aantal		EBV		Aantal		EBV	Aantal		EBV			Aantal		EBV
	Aantal	Dir	Mat		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			Aantal	EBV	
2015	3	1.29	-0.14	98																3	5.7					
2016	10	1.08	-0.31	101																10	7.1					
2017	1	0.27	0.17	108																1	2.8					
2018	1	1.01	0.08	100																						
2020	1	0.90	0.08	101																1	8.0					
2021	2	1.78	0.26	89																2	13.0					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2015	2293	0.73	0.07	103	1783	4.2	93	1783	0.19	96	983	6.9	431	13	107	464	-3.8	414	-1.9	3032	9.7	96	91	
2016	2171	0.80	0.07	103	1651	4.6	94	1651	0.11	95	1062	7.0	383	13	107	426	-4.6	354	-1.9	2654	10.6	97	92	
2017	2227	0.91	0.09	101	2114	5.1	95	2114	0.85	98	1376	8.7	385	15	105	481	-3.2	387	-2.3	2786	11.1	96	93	
2018	2263	0.86	0.09	102	1983	5.5	96	1983	0.76	97	1247	9.4	464	16	103	511	-4.3	438	-1.9	2876	11.5	97	96	
2019	2067	0.95	0.09	101	1917	5.8	97	1917	0.38	96	1208	9.6	483	15	103	539	-3.5	422	-2.2	2864	12.0	97	94	
2020	2001	0.99	0.07	100	1997	6.5	98	1997	0.50	97	1278	10.6	416	18	100	500	-4.0	353	-2.6	2566	12.8	98	95	
2021	2356	0.91	0.01	101	2345	6.5	98	2345	0.76	97	1597	10.2	412	19	101	473	-4.9	179	-2.9	2027	14.0	100	99	
2022	2346	0.94	0.02	101	2328	6.4	98	2328	0.79	98	1398	10.4	106	20	102	266	-5.0	19	-1.7			100	98	
2023	2361	0.90	0.06	101	2279	6.9	99	2279	1.10	99	1329	11.4	1	20	100	26	-3.9					100	100	
2024	2337	0.90	0.03	101	1937	7.6	101	1937	1.16	99	461	12.7			98								102	
2025	1097	0.89	0.01	101	141	9.3	105	141	1.67	101													106	

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						
2016																												
2017																												
2018																												
2020																												
2021																												

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					
2016				90	83	97	911	20	98	90	12.1	98	90	13	98	90	21	97	57	0.26	99	-0.23	104	1.04	108	102	94	95
2017	19	-21	104	151	89	100	1148	22	98	151	13.3	100	151	14	99	151	23	99	97	0.30	100	0.04	107	0.42	103	104	98	98
2018	4	-19	102	147	77	94	1070	22	98	147	13.7	101	147	13	97	147	20	95	114	0.15	98	-0.42	101	-0.01	99	95	93	94
2019				155	86	98	988	21	98	155	13.6	101	155	14	99	155	22	99	87	0.48	103	-0.48	100	0.44	103	102	96	94
2020				242	93	102	966	22	99	259	13.8	102	260	16	102	260	25	103	185	0.53	103	-0.51	100	0.50	104	105	99	99
2021				213	96	103	1303	23	99	212	14.5	103	213	15	101	213	25	103	192	0.59	104	-0.27	103	0.66	105	106	101	103
2022				233	100	106	1091	25	100	233	16.1	107	233	17	104	233	26	105	199	0.48	103	-0.22	104	0.48	103	107	102	103
2023				205	94	102	1036	26	100	216	15.2	105	209	16	102	209	26	104	216	0.55	104	-0.17	105	0.22	101	105	100	103
2024							433	29	102																			
2025																												

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	Gebrte gewig Dir	Gebrte 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	Uitslag %	Aantal gemeet	
ID Rek.nr				Geb	Kalf	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh	Koei	Groeï	Prod.	Karkas	Koei Gewig	Gebrte gewig	Gebrte gewig	Koei- Kalf	Koei Gewig	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Veld	Voerom	Veldik	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Uitslag %	Gbrte	Speen	
CR 070034 64821648		R 040037 CR 050004	78	115	51	95	99	71	92	70	99	106	72	97	86	108	115	51	64	116	96	120	107	96	82	93	100	81	105	97	94	119	96	96	22	17		
			90	89	85	84	73	81	76	80	75	25	3.34	0.13	1.4	25	13.1	-12.8	-46	19.7	81	75	-23	-0.06	5.1	-1.7	-2.6	7.5	17	21.2	-0.10	0.87	-0.37	0.00	6	33		
												79	91	84	86	84	89	85	86	84	77	91	74	78	83	78	68	86	77	77	75	75	75	75				
CR 110107 74524919		GNC 080015 ASE 000031	95	91	108	127	127	112	71	104	82	86	94	105	88	78	91	108	113	94	71	91	69	109	102	119	127	119	65	79	90	91	84	89		62		
			80	94	91	89	60	78	26	68	31	6	1.50	-0.15	1.1	-8	3.5	4.0	65	8.0	33	4	9	0.48	14.0	-15.1	-7.1	29.6	-5	9.7	-0.38	-1.12	-1.90	-0.10	28	127		
												46	83	64	79	89	94	91	91	92	41	17	7	50	48	75	46	88	47	41	29	33	29	31				
DKH 150315 83147736		AM 100112 V 100081	75	113	90	89	87	83	97	82	99	113	70	81	76	112	113	90	96	107	90	80	75	135	83	90	87	88	83	96	86	104	88	87	1			
			72	71	61	58	36	57	27	51	41	32	3.50	0.70	2.5	29	12.5	-1.4	27	14.7	70	-23	3	1.46	5.8	-0.1	-0.3	11.7	5	20.8	-0.68	-0.23	-1.39	-0.13				
												47	74	59	64	58	71	61	63	70	44	20	7	51	49	44	28	65	48	45	39	43	39	41				
PM 090011 69818458		M 050012 M 060018	92	120	97	74	111	113	113	113	120	133	95	87	102	132	120	97	99	135	105	118	92	112	73	105	113	89	118	117	115	99	114	115	6	5		
			65	76	58	55	36	57	36	53	24	52	1.44	0.49	-0.4	52	15.3	0.5	33	29.7	100	71	-11	0.58	1.1	-7.7	-4.6	12.0	25	34.0	1.33	-0.61	1.71	0.24	1	5		
												41	68	46	56	55	76	58	63	70	58	24	7	75	71	46	25	68	68	59	22	25	19	24				
STL 070003 64821713		CR 010015 SW 990028	110	75	95	138	109	92	73	86	71	67	109	104	91	67	75	95	90	66	72	92	83	109	97	111	108	80	79	75	77	100	96	77	6			
			77	64	59	60	40	57	26	51	24	-12	0.26	-0.10	0.9	-20	-2.8	0.0	12	-7.1	35	6	-3	0.47	11.6	-10.9	-3.8	7.0	3	7.1	-1.31	-0.53	-0.42	-0.26				
												57	80	61	67	60	64	59	61	63	34	27	14	40	39	49	30	64	38	34	23	25	23	24				
STL 070004 64821705		CR 010015 SW 030049	116	77	89	138	113	96	79	91	78	68	114	106	97	68	77	89	84	69	79	91	86	114	95	114	111	86	80	79	86	103	98	86				
			70	60	56	55	38	53	24	47	24	-12	-0.16	-0.18	0.1	-19	-2.2	-1.7	-1	-5.5	48	3	-6	0.65	11.0	-12.5	-4.4	10.2	4	9.8	-0.71	-0.32	-0.15	-0.14				
												53	72	57	61	55	60	56	57	60	33	26	13	39	38	46	29	58	37	34	23	25	23	24				

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	Pa ID Ma ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	Uitslag %
SW 130017	77999498	PM 090011 SW 100004	6		103 64	101 64	98 47	103 46	107 25	106 48	104 20	105 42	108 15	96 15	103 0.72	97 0.1	95 11	101 7.5	98 1.0	102 39	110 16.5	101 91	119 72		106 0.4	87 7.4	109 -9.9	105 -3.3	87 10.8	114 22	107 27	103 0.48	96 -0.76	100 0.10	102 0.08
														42	68	52	46	64	47	52	66	33	19		43	41	32	18	60	39	34	14	16	13	15

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 Querskap	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	Gebnte 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	Uitslag %	
STL 100006 72563398	23	STL 070003 TLI 050002	109 65	80 45	89 43	136 42	111 28	93 43			75 18	70 -10 41	108 0.33 68	93 0.6 52	71 -16 42	80 -0.7 45	89 -1.8 43	86 4 43	73 -3.2 44	76 42 24	92 7 19	85 -5 10	111 0.6 28	97 11.8 27	112 -11.5 35	109 -4.0 22	81 7.5 45	82 5 27	77 8 24	80 -1.13 17	102 -0.36 18	97 -0.33 16	80 -0.22 18	
STL 120001 76288885	22	STL 070004 STL 090004	108 46	85 42	90 39	131 38	113 26	99 36			81 17	74 -6 37	106 0.47 47	98 0.0 42	75 -12 38	85 1.2 42	90 -1.4 39	90 13 40	78 -0.9 42	80 49 24	96 16 19	87 -7 9	116 0.7 29	101 13.4 28	114 -12.8 33	111 -4.3 20	81 7.6 41	84 6 27	83 12 24	87 -0.59 16	102 -0.36 18	98 -0.22 16	87 -0.12 17	
CHK 150056 82679978	4	CR 110107 CHK 120102	89 51	98 69	112 61	111 59	105 40	102 54			92 18	93 13 30	90 1.85 52	84 1.7 53	87 2 59	98 6.3 69	112 5.1 61	117 74 63	98 10.3 64	87 64 25	91 3 16		116 0.7 31	103 14.5 30	95 -2.5 48	109 -4.0 31	108 23.1 62	88 8 29	93 19 26	101 0.40 17	96 -0.80 20	88 -1.33 17	101 0.06 18	
GA 150473 81598666	7	CR 070034 WF 050006	99 69	97 56	73 55	109 51	91 28	78 49			97 15	90 10 34	99 1.07 72	96 0.3 59	91 7 51	97 5.9 56	73 -6.4 55	76 -20 54	96 8.7 44	95 80 24	112 56 47	99 -17 5	92 -0.2 29	79 3.8 39	85 2.5 35	95 -1.6 21	81 7.5 61	100 15 27	96 21 25	105 0.64 14	111 0.31 16	100 0.10 14	106 0.12 15	
C 220006 95691101	6	DKH 150315 GA 150473	82 50	105 46	81 41	98 39	89 23	77 38			98 22	101 21 29	85 2.29 52	85 1.5 44	102 18 39	105 9.2 46	81 -3.9 41	87 5 42	101 11.7 42	93 75 25	96 17 25		113 0.6 29	81 4.8 31	88 1.2 28	91 -0.9 18	85 9.6 44	92 10 28	96 21 25	95 -0.02 21	108 0.04 23	94 -0.64 21	96 0.00 22	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		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	
										★★★★★									
1	SW 130017 130017	PM 090011	SW 100004	5.6						103 64	101 64	98 47	103 46	107 25	106 48	104 20	105 42	108 15	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID																	
								★★★★★									
1	CHK 150056	CHK C150056	CR 110107	CHK 120102	3.7			8951	9869	11261	11159	10540	10254			9218	
								★★★★									
1	STL 100006	BETTIE	STL 070003	TLI 050002	23.0			10965	8045	8943	13642	11128	9343			7518	
2	STL 120001	RIEKIE	STL 070004	STL 090004	21.9			10846	8542	9039	13138	11326	9936			8117	
								★★★									
1	C 220006	C 220006	DKH 150315	GA 150473	6.2			8250	10546	8141	9839	8923	7738			9822	
2	GA 150473	GA 150473	CR 070034	WF 050006	7.2			9969	9756	7355	10951	9128	7849			9715	