

TULI

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

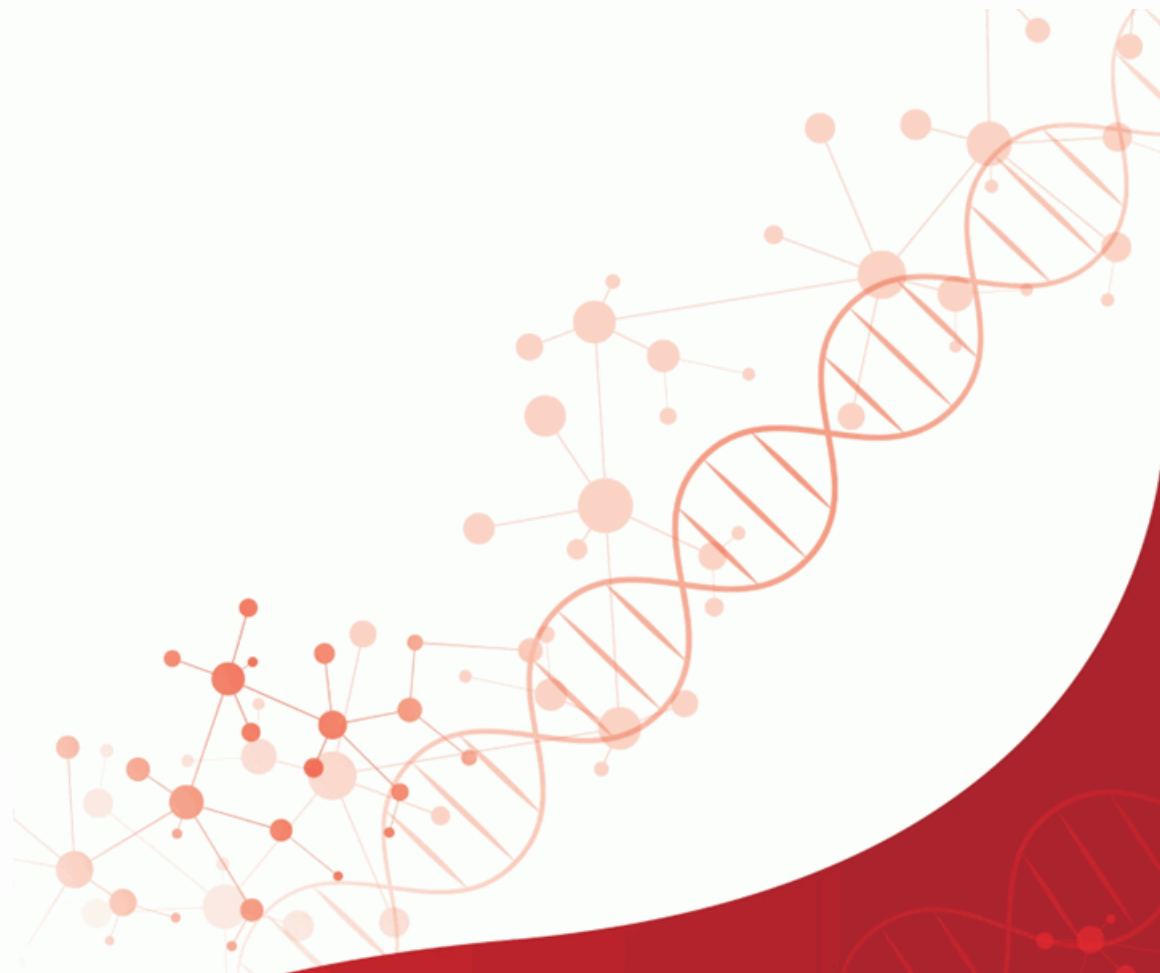
September 2026



MNR. P.S. GROBLER

Kudde nommer: 663528

E-pos: tulialbie@gmail.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.
- 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 Groei Waarde



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

LOGIX Produksie Waarde



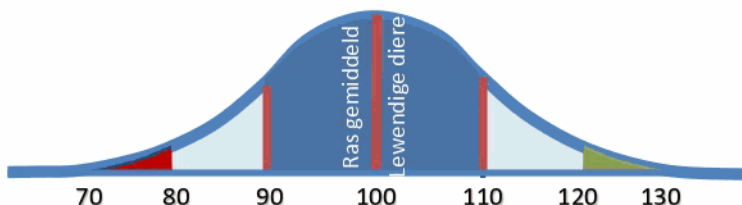
80% Logix Koei waarde + 20% Logix Groei waarde

LOGIX Karkas Waarde

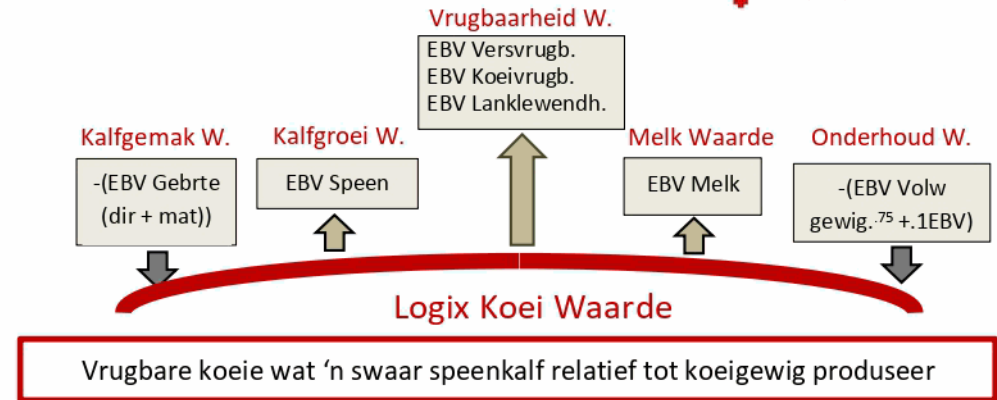


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

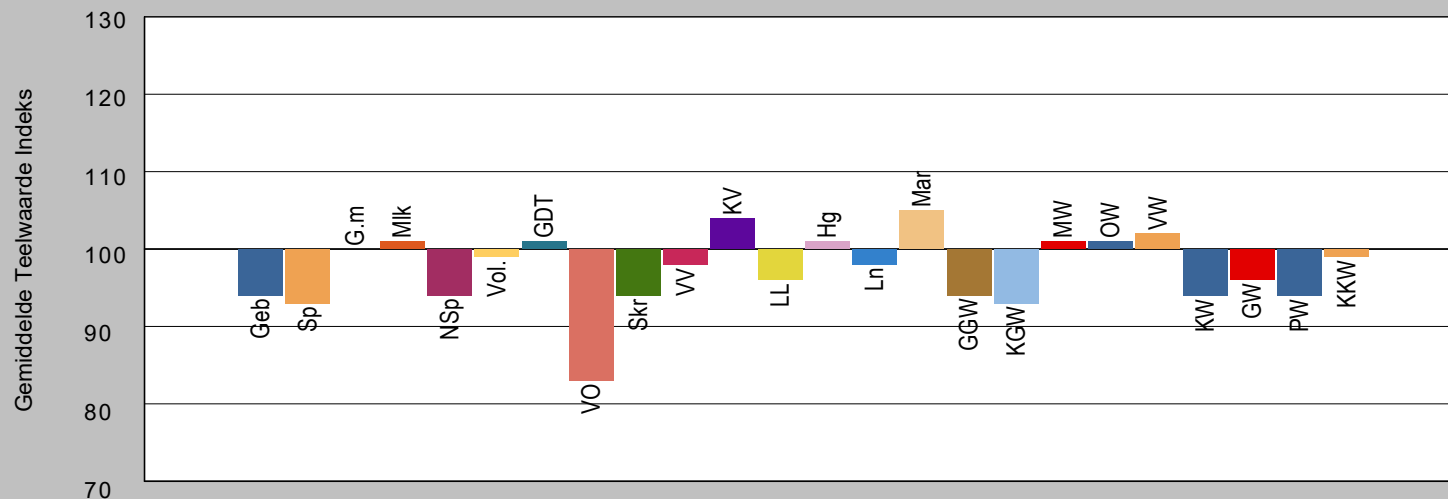
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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	1.48	94	0.97
	Speen gewig	3.6	93	6.4
	Geboorte Mat.	0.07	100	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	2.1	101	1.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	7.1	94	10.1
	Volwasse gewig	18	99	18
	GDT	89	101	87
	Voeromset	-2	83	-17
Vrugbaarheid	Skrotum	9.8	94	12.8
	Vers vrugbaahr.	-4.8	98	-5.9
	Koei vrugbaahr.	-3.3	104	-2.6
	LankLewendh.	16.4	96	18.6
Raam	Hoogte	15	101	14
	Lengte	21	98	23
Karkas	Uitslag%	0.13	107	0.04
	Marmering	0.50	105	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	94
Kalf Groei	93
Melk	101
Onderhoud	101
Vrugbaarheid	102
Koei waarde	94
Groei waarde	96
Produksie Waarde	94
Karkas waarde	99

- 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 en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

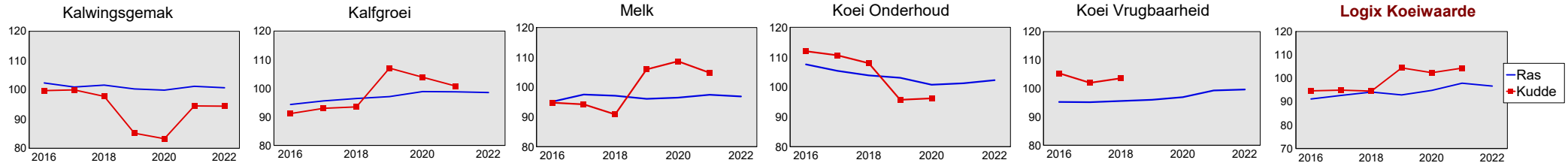
Vers Kalwers

Verse 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.



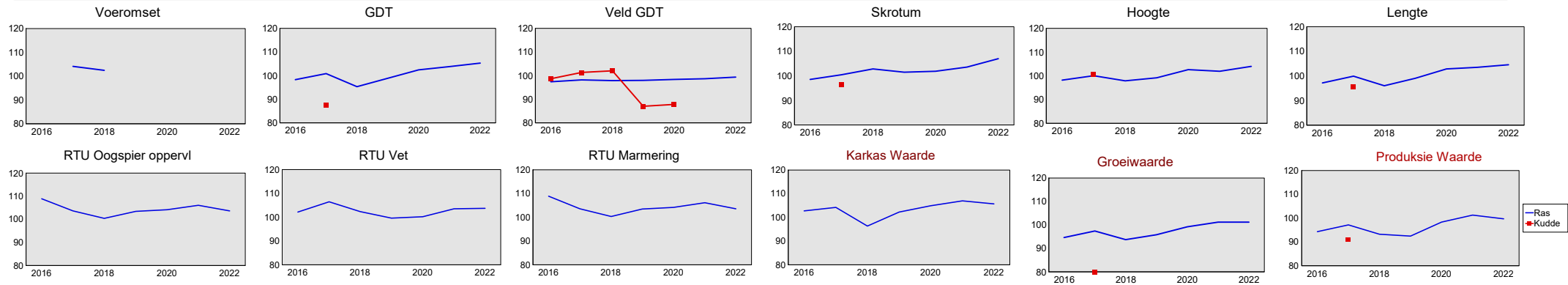
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		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	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV
2016	20	1.20	-0.18	100	17	2.7	91	17	0.30	95	5	6.1	4	11	112	3	-5.3	3	-4.0	20	9.9	105	95
2017	21	1.21	-0.26	100	23	3.5	93	23	0.12	94	15	4.7	3	13	111		4	-3.6	21	10.2	102	95	
2018	18	1.32	-0.18	98	13	3.6	93	13	-0.91	91	6	7.2	2	3	108	5	-4.9			16	9.7	104	95
2019	18	2.10	0.55	85	15	9.4	107	15	3.79	106	3	12.5			96					18	16.5		105
2020	25	2.06	0.54	83	22	8.0	104	22	4.68	109	5	8.9			96					25	16.3		102
2021	16	1.58	-0.18	95	12	6.8	101	12	3.48	105										15	16.6		104
2022	16	1.57	-0.16	94																12	16.8		

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	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	EBV	EBVi				
2017				2	62	88	13	29	101	2	11.3	97	2	15	101	2	20	96								80	91	
2018							6	31	102																			
2019							3	-6	87																			
2020							5	-4	88																			
2021																												
2022																												

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	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig Geb	Gebrite gewig Dir	Gebrite gewig M.	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen Dir	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet			
ID Rek.nr																																		Gbrte toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)		
ASE 090016 69520476		AVR 060051 ASE 060145	96 89	94 92	98 78	125 78	86 47	89 71	87 36	86 64	83 32	85 5	94 1.45	108 -0.22	92 0.8	79 -6	94 4.0	98 1.3	103 44	88 3.7	76 39	96 17		92 -0.21	77 2.2	100 -6.1	80 0.8	96 16.4	82 4	83 11.7	111 1.09	77 -2.15	102 0.12	50	47		
CHK 100138 72214653		CR 030069 CHK 070251	81 92	106 96	66 89	100 85	111 64	91 80	108 34	92 71	106 38	102 22	78 2.86	108 -0.21	93 0.6	101 17	106 8.8	66 -8.7	72 -31	105 13.0	114 115	95 14		125 1.11	109 16.8	77 5.9	122 -6.4	97 16.6	118 25	105 25.5	134 2.72	110 0.17	95 -0.77	79	115		
H 030008 47197694		SW 000003 H 980067	116 76	67 72	104 77	144 79	90 34	82 60	80 24	78 53	66 12	63 -16	117 -0.42	96 0.18	84 1.6	60 -27	67 -7.3	104 3.3	95 25	56 -13.1	78 43	92 7	85 -4	92 -0.23	75 1.1	88 0.1	92 -1.3	67 -2.2	80 3	72 4.7	78 -1.32	90 -1.26	97 -0.45		19	54	
HBH 140074 80276827		H 050089 HBH 061022	85 86	117 95	91 90	101 90	108 63	112 80	96 44	109 73	111 67	97 17	85 2.24	103 -0.04	92 0.7	98 13	117 13.4	91 -0.8	106 51	117 18.9	89 66	92 6	69 10	129 1.26	97 11.4	106 -8.8	107 -3.9	91 13.1	78 2	95 19.3	126 2.20	131 1.74	110 1.06	15	100		
R 050008 61216263		R 010014 R 000022	118 95	86 96	72 91	112 89	107 62	87 81	82 42	83 73	74 38	78 -1	125 -1.11	72 1.02	88 1.2	89 4	86 0.8	72 -6.8	65 -46	96 7.8	89 66	124 86	94 -12	122 0.99	87 6.6	95 -3.4	108 -4.0	94 14.9	100 14	86 13.3	104 0.52	112 0.38	78 -2.75	120	103		
R 070042 65023285		CR 030069 R 040011	88 91	114 91	86 86	93 85	89 56	92 76	92 35	90 68	112 26	115 34	87 2.08	106 -0.15	100 -0.2	108 25	114 12.0	86 -2.3	95 23	110 15.5	99 85	84 -12	82 -1	129 1.27	106 15.4	63 12.6	98 -2.3	89 11.8	108 19	106 26.5	124 2.02	116 0.60	91 -1.25	47	41		
R 080040 67246363		J 942990 R 050015	109 93	89 94	95 86	99 85	95 56	87 77	85 32	83 68	80 44	98 17	105 0.59	115 -0.45	113 -1.7	100 16	89 2.0	95 0.2	86 4	90 4.9	78 43	104 36	83 -3	94 -0.12	87 6.9	87 0.8	99 -2.5	97 16.7	82 4	79 9.0	98 0.11	71 -2.61	81 -2.43	69	65		
R 150153 82776196		CR 070038 R 110409	113 90	113 92	88 78	67 81	105 42	104 70	113 40	105 64	126 74	141 59	109 0.25	114 -0.44	127 -3.3	144 63	113 11.8	88 -1.7	84 -2	121 21.3	109 105	115 62		72 -1.01	104 14.8	66 11.2	118 -5.7	93 14.0	121 26	119 34.6	144 3.50	81 -1.91	124 2.75	58	47		

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
202101 D11 M		0615363TUL																
DONKERHOEK		DKH 200032	R 150153	95	85	93	87	82	116	88	98	88	81	95	117	81	131	102
BOERDERY TRUST		91495176	DKH 090014	80	90	25	14	4	1.16	7.4	0.45	63	-1	84	1.48	-1.92	3.60	86
						87	86	88	87	88	80	85	80		85	87	85	

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																																		
CHK 170289		HBH 140074		80	123	96	90	97	107	102	106	119	113	79	96	111	123	96	109	119	104	91	84	128	104	88	101	101	102	111	128	119	104				
86406022	6	CHK 110156		50	69	60	59	40	53	24	47	36	32	2.75	0.3	28	15.9	0.7	58	20.3	95	4	-3	1.2	14.8	0.4	-2.7	19.0	15	29	2.33	0.87	0.38				
													37	51	51	59	69	60	63	69	36	32	9	44	42	48	32	59	41	37	34	37	34				
AM 180127		CHK 100138		92	103	79	105	108	97	103	96	103	98	91	93	94	103	79	84	102	111	109	110	120	122	86	114	91	108	102	116	105	94				
90457276	6	AM 110135		76	72	61	58	40	57	22	50	21	17	1.70	0.6	10	7.7	-4.7	-2	11.2	110	49	-26	0.9	22.9	1.1	-5.0	13.2	19	24	1.46	-0.19	-0.87				
													32	81	65	58	72	61	64	64	36	19	5	46	44	48	31	65	42	37	20	22	20				
G 180188		ASE 090016		87	107	91	111	82	88	95	86	94	92	82	103	88	107	91	103	90	93	88	84	85	84	89	81	109	87	93	106	71	103				
87844817	4	DKH 140092		93	94	84	83	72	81	80	81	78	12	2.45	-0.6	3	9.4	-0.9	42	4.7	74	-4	-4	-0.5	5.5	-0.3	0.7	24.3	7	18	0.68	-2.63	0.25				
													83	95	87	83	94	84	87	92	80	78	78	82	82	80	63	86	81	80	78	78	78				
DKH 200032		R 150153		109	85	97	88	116	95	95	93	102	108	109	110	113	85	97	81	96	88	127	81	58	88	99	118	107	82	87	117	81	131				
91495176	4	DKH 090014		90	90	85	84	74	80	84	81	86	27	0.26	-1.3	30	0.1	1.0	-10	8.1	63	93	-1	-1.6	7.4	-5.4	-5.8	22.8	4	14	1.48	-1.92	3.60				
													82	91	86	84	90	85	86	88	85	81	80	89	88	82	66	85	88	86	85	87	85				

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	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
PG 090005 85577484	H	030008		96 63	68 47	116 59	141 65	108 18				91 6	62 -18 61	99 1.07 62	64 3.9 64	63 -24 65	68 -7.0 47	116 6.9 57	109 57	69 -6.3 30	103 93 20	98 22 13		93 -0.2 23	84 5.3 22	114 -12.8 23	108 -4.0 12	78 4.8 50	106 17 21	95 19 19	71 -1.89 6	88 -1.37 6	126 2.97 5
G 120071 75392001	4	R 050008 G 090102		84 79	95 72	90 73	89 74	113 38	93 60	82 28	89 54	84 20	102 22 74	93 1.52 80	80 2.1 76	113 29 74	95 4.5 72	90 -1.3 73	82 -6 73	104 12.2 70	89 66 46	114 61 39		122 1.0 58	86 6.1 57	108 -9.7 50	113 -4.8 26	93 14.1 67	101 15 54	89 15 47	99 0.16 19	97 -0.76 22	95 -0.73 19
G 120073 75392019	3	R 070042 G 070059		92 79	100 76	104 79	84 76	97 38	93 63	99 22	92 55	103 14	112 31 76	89 1.87 80	108 -1.0 77	118 36 76	100 6.2 76	104 3.1 79	96 26 77	101 10.8 72	107 101 35	110 49 17		107 0.4 45	100 12.7 43	91 -1.6 49	100 -2.6 26	92 13.8 66	114 22 42	107 27 36	102 0.41 13	103 -0.32 15	106 0.62 13
PG 130051 81874273	H	030008		80 68	78 59	135 72	97 71	108 20	98 50			100 6	106 25 72	86 2.15 67	77 2.4 70	99 15 71	78 -2.6 59	135 13.1 72	117 77 67	81 0.0 44	113 113 20	95 14 13		95 -0.1 23	90 8.0 22	115 -13.1 27	108 -4.0 12	99 17.9 60	115 23 21	108 28 19	78 -1.39 6	88 -1.39 6	126 3.01 5
R 160141 84744655	2	R 080040 R 070500		123 75	80 73	97 69	105 73	91 36	81 59			87 22	99 18 66	117 -0.48 77	121 -2.6 73	94 9 73	80 -2.0 73	97 1.0 69	83 -4 72	87 3.0 56	98 84 32	125 87 29		105 0.3 38	84 5.2 37	91 -1.5 47	93 -1.4 25	98 17.4 62	94 11 30	87 14 28	87 -0.69 20	84 -1.66 23	103 0.28 21

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	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	CHK 170289	CHK C170289	HBH 140074	CHK 110156	6.0					80	50	123	69	96	60	90	59	97	40	107	53	102	24	106	47	119	36	
										★★★★																		
1	AM 180127	AM 180127	CHK 100138	AM 110135	6.2					92	76	103	72	79	61	105	58	108	40	97	57	103	22	96	50	103	21	
2	DKH 200032	DKH 200032	R 150153	DKH 090014	4.5	PcH	0	0	0	109	90	85	90	97	85	88	84	116	74	95	80	95	84	93	81	102	86	
										★★★★☆																		
1	G 180188	G180188	ASE 090016	G 140092	3.7	PcH	0	0	0	87	93	107	94	91	84	111	83	82	72	88	81	95	80	86	81	94	78	

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							n1821	F94L	Q204X																			
							★★★★★																					
1	G	120071	G120071	R 050008	G 090102	4.2				84	79	95	72	90	73	89	74	113	38	93	60	82	28	89	54	84	20	
2	G	120073	G120073	R 070042	G 070059	3.2				92	79	100	76	104	79	84	76	97	38	93	63	99	22	92	55	103	14	
3	PG	130051	PG 130051	H 030008		0.0				80	68	78	59	135	72	97	71	108	20	98	50					100	6	
							★★★★☆																					
1	R	160141	R 160141	R 080040	R 070500	1.6				123	75	80	73	97	69	105	73	91	36	81	59					87	22	

