

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

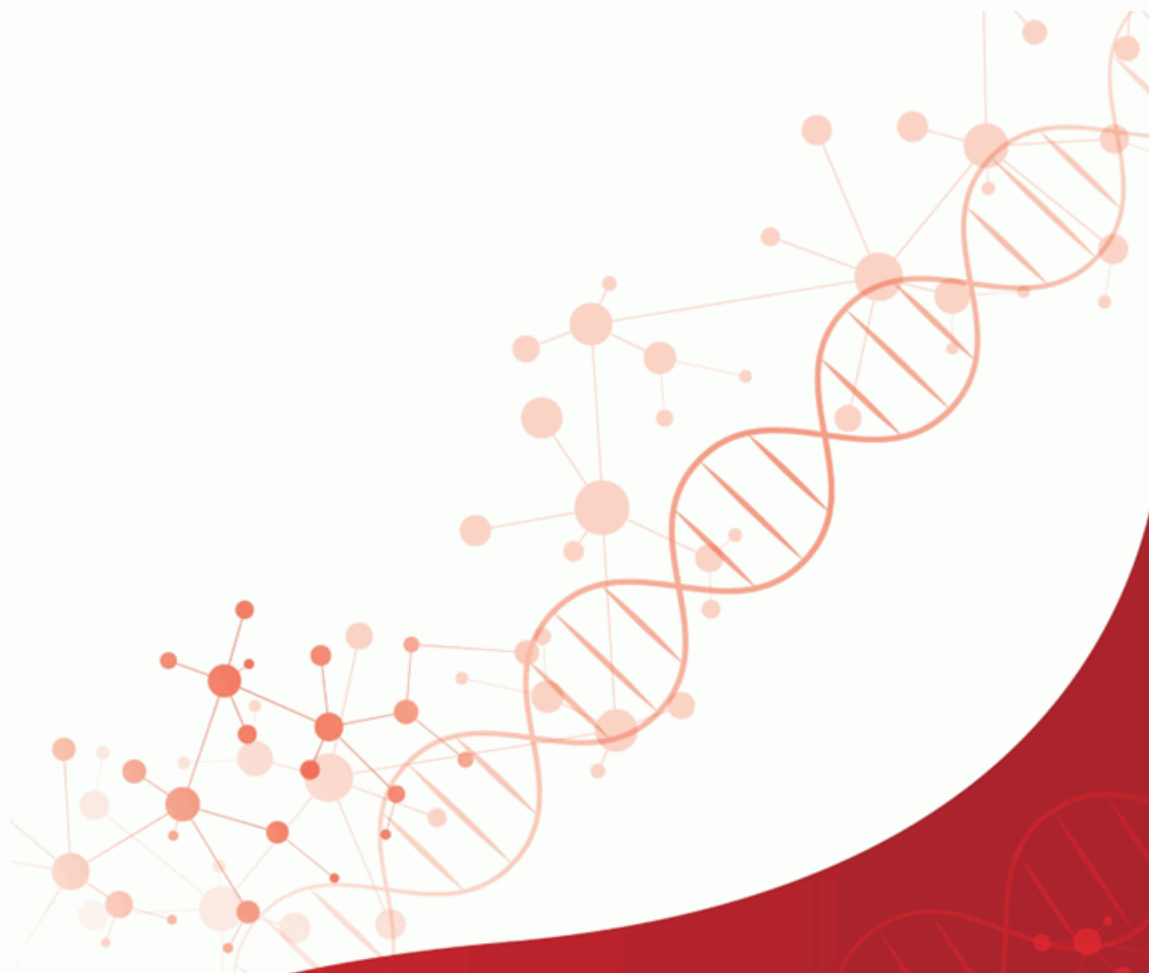
Julie 2026



VAN WYK BORAN

Kudde nommer: 729079

E-pos: vanwykboran@gmail.com



SA Stamboek se genomiese teelwaarde analise 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



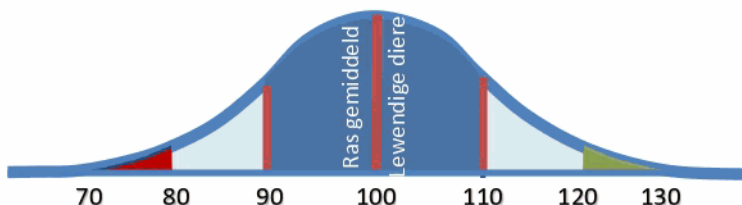
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

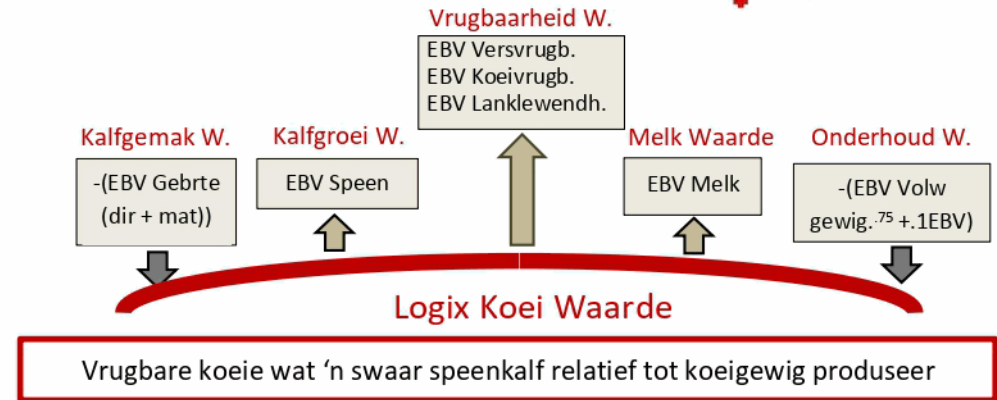


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

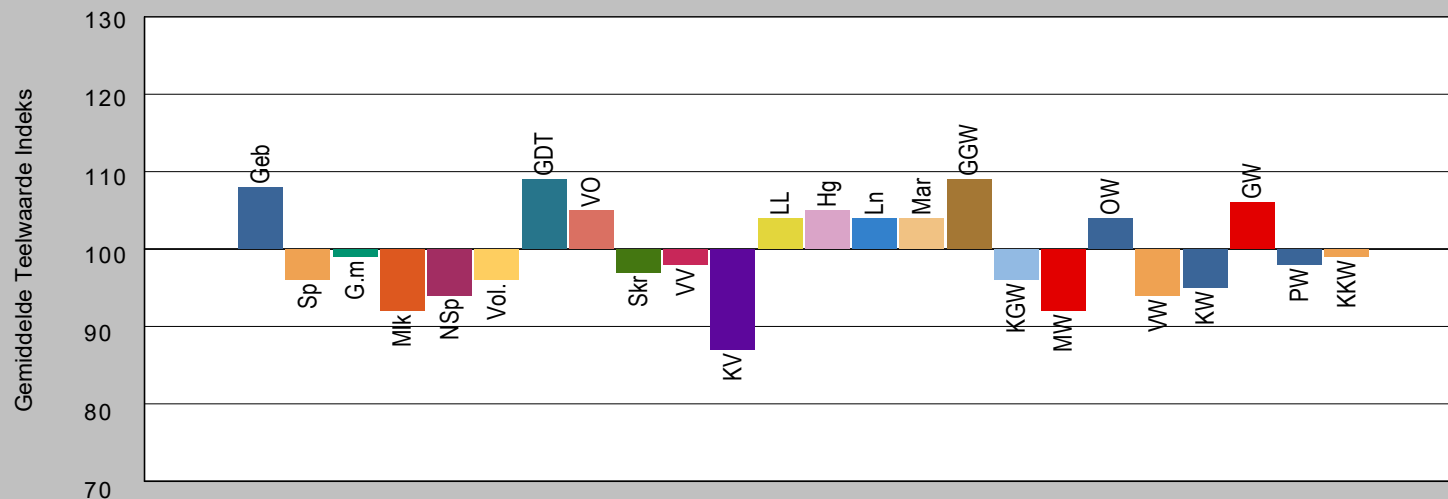
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende 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	-0.21	108	0.34
	Speen gewig	-0.1	96	1.3
	Geboorte Mat.	-0.18	99	-0.20
	Melk(Sp.Mat.)	-1.5	92	0.6
Naspeen groei	NaSpeen gewig	0.6	94	4.0
	Volwasse gewig	3	96	6
	GDT	10	109	-3
	Voeromset	-10	105	0
Vrugbaarheid	Skrotum	0.8	97	2.1
	Vers vrugbaarh.	-0.1	98	-1.1
	Koei vrugbaarh.	2.4	87	-0.1
	LankLewendh.	33.6	104	30.4
Raam	Hoogte	4	105	2
	Lengte	3	104	1
Karkas	Uitslag%	0.03	102	0.00
	Marmering	0.00	104	-0.25

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	109
Kalf Groei	96
Melk	92
Onderhoud	104
Vrugbaarheid	94
Koei waarde	95
Groei waarde	106
Produksie Waarde	98
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

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

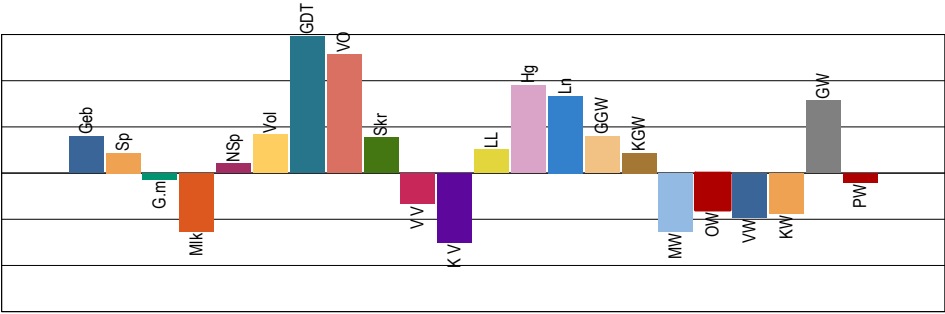
130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 3

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 Vrugbaarheid					Koei Waarde						
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir				EBV			Aantal		EBV		Aantal			EBV		Aantal		EBV			Aantal		EBV		
	Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	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 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		Aantal	
2016	5443	0.22	-0.17	101	1281	0.3	97	1281	0.30	99	592	1.5	529	4	104	2172	-0.4	1452	-0.1	9915	20.3	96	96	
2017	5493	0.24	-0.17	101	1761	0.6	98	1761	0.51	100	648	2.4	645	5	103	2361	0.3	1709	0.0	9981	21.6	96	96	
2018	5384	0.25	-0.19	101	1835	1.1	99	1835	0.59	100	828	3.4	705	5	103	2243	-0.7	1770	-0.3	10158	23.2	99	98	
2019	6007	0.24	-0.20	101	1830	1.2	100	1830	0.44	99	1030	3.8	811	3	103	2426	-0.9	1947	-0.1	10076	24.1	98	98	
2020	6058	0.25	-0.20	101	2614	1.2	100	2614	0.52	100	1350	4.0	792	5	102	2471	-0.6	1888	-0.3	9672	25.3	99	100	
2021	6281	0.29	-0.22	101	2943	1.8	101	2943	0.44	99	1176	4.9	775	4	103	2711	-1.1	1608	-0.2	9165	26.0	100	100	
2022	7027	0.35	-0.20	100	3201	1.8	101	3201	0.39	99	1254	5.4	624	4	102	2510	-1.9	384	-0.6	2617	25.7	101	101	
2023	7776	0.32	-0.21	100	3889	1.5	101	3889	1.04	102	1553	4.8	58	2	100	871	-2.2	2	0.0			103	101	
2024	8869	0.34	-0.20	100	3825	1.8	101	3825	1.03	102	1509	4.9			100	4	-3.2					98	102	
2025	9077	0.36	-0.19	100	3030	2.0	102	3030	1.07	102	169	7.5			97								103	
2026	2487	0.35	-0.16	99	9	1.3	100	9	-0.13	97													102	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe

Kudde

Gebrte Jaar	Groei												Raam						Karkas						Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Veld Groei			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU	Oogsp.	Vet	Marmering	Karkas	Groei	Prod		
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi	Waarde	waarde

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	-9	104	176	-5	99	447	-10	98	174	1.2	98	175	0	97	175	0	98	118	-0.21	97	-0.31	98	-0.32	99	98	96	95
2018	48	8	96	375	-4	99	458	-4	102	379	1.2	98	375	2	100	375	1	100	240	0.08	101	0.04	101	-0.33	99	98	96	99
2019	37	7	97	455	-2	101	563	-6	100	432	1.5	99	456	2	101	462	1	101	348	0.00	100	-0.31	98	-0.33	99	98	99	101
2020	28	-6	103	580	1	102	722	-5	101	525	2.8	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	-2	101	642	-5	101	537	1.9	100	557	2	101	560	2	101	331	0.18	103	-0.17	99	-0.25	100	102	100	100
2022	67	-2	101	476	1	102	795	-6	100	491	2.6	101	494	3	102	494	2	103	316	0.23	103	0.32	104	-0.21	101	104	100	101
2023	29	3	98	476	3	104	1016	-5	101	510	3.9	104	508	4	103	510	4	105	195	0.58	109	0.07	102	-0.37	98	107	103	104
2024	10	-9	104	435	-3	100	925	-9	98	412	4.4	105	411	3	101	412	2	102	159	0.56	108	0.52	106	-0.15	102	110	99	105
2025	6	-2	101	12	3	104	151	-4	101	12	7.7	111	12	3	101	12	2	102	12	-0.19	97	0.24	103	0.09	106	104	103	100
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	Speen		
ID Rek.nr				Geb	Kalf	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh	Koei	Groeï	Prod.	Karkas	Koei Gewig	Gebrite gewig	Gebrite 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	Groei toets	Dogt&Kalw (gespeen)			
CI 100015		KB12B		116	73	115	121	99	100	88	96	90		77	126	79	89	80	73	115	102		74	87	97	96	81	113	106	96	96	93	94	108	94	80	6		
70913298		GF74P	D	72	52	55	58	51	52	38	48	36		-13	-1.32	0.41	0.7	-10	-7.6	4.2	-7		-10.7	-21	-10	7	-0.59	8.6	-5.0	0.6	26.9	-2	-2.9	0.51	-0.72	-1.45		1	1
														54	74	68	67	58	52	55	55		40	38	17	23	43	42	48	32	73	41	37	34	38	35			
HOT 210007		CFH 120308		109	81	91	139	120	118	102	116	94		60	112	91	76	57	81	91	100		87	98	97	86	88	75	127	106	110	93	91	104	124	118	3		
91555466		W 180155		86	82	82	82	81	74	79	76	79		-27	-0.45	0.06	1.9	-30	-5.0	-1.5	-13		-3.2	-6	-11	27	-0.28	-10.4	-17.9	-1.2	38.7	-2	-5.0	0.25	2.27	0.85			
														80	87	83	84	82	82	82	82		80	79	78	78	80	80	81	79	83	80	79	79	79	79			
TJ 200125		CFH 110279		107	114	84	82	88	93	130	104	111		126	108	96	110	122	114	84	89		113	150	85	139	109	117	85	87	111	136	133	95	112	110	41	14	
91876086		HJ 090004		83	80	53	48	49	59	60	59	58		28	-0.21	-0.09	-1.3	25	6.1	-3.3	-37		11.2	71	-29	-78	0.59	10.8	8.0	2.4	38.9	22	21.0	-0.33	1.14	0.38			
														48	91	67	69	48	80	53	60		40	58	13	63	72	68	48	30	68	65	55	54	62	54			
TLM 040507		K6K2459		80	119	78	84	75	70	109	77	109		123	84	87	91	120	119	78	88		119	114	111	98	121	108	90	60	90	102	107	128	106	103	104	8	
62822002		KPO961		98	93	94	94	88	84	78	82	73		25	1.39	0.18	0.5	24	7.5	-4.7	-39		14.7	18	11	3	1.10	6.0	5.3	7.3	22.4	3	5.2	1.83	0.46	-0.07		48	107
														92	98	98	97	94	93	94	94		82	78	45	48	83	81	92	75	98	81	77	71	75	71			
TULP130001		CI 080030		103	103	108	97	92	101	102	101	111		103	101	102	103	100	103	108	108		101	105	92	91	67	103	101	81	109	88	106	131	107	90	9		
77018877		CI 100002		78	60	61	62	58	58	50	56	45		9	0.28	-0.27	-0.6	7	2.4	2.5	7		4.3	4	-19	17	-1.18	3.5	-2.0	3.5	37.8	-5	4.4	2.07	0.56	-0.83		1	1
														53	81	73	72	62	60	61	61		51	50	35	24	52	51	58	43	72	51	49	44	46	44			
W 120016		CI 070034		107	100	108	89	74	84	128	96	102		98	102	109	111	110	100	108	102		95	120	89	99	116	80	84	76	86	115	101	104	91	104	52		
74852450		CI 080114		91	70	77	76	68	69	44	62	36		4	0.23	-0.47	-1.4	15	1.5	2.5	-7		0.9	27	-23	1	0.87	-8.0	9.2	4.4	19.2	10	1.1	0.29	-0.97	0.02		13	22
														78	93	88	86	76	70	77	74		50	43	22	26	49	47	70	48	87	46	42	34	38	35			

Teelwaarde Indexse 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	% 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	Gebrite 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
CMB 240026	98609746	3	HOT 210007 TULP170025		108 49	86 32	96 32	127 33	105 32	108 33	100 22	106 30	96 18	74 -15 25	110 -0.29 51	88 0.7 43	74 -16 33	86 -3.2 32	96 -0.5 32	99 -15 32	90 -1.8 23	99 -5 21	98 -9 14	90 20 11	86 -0.4 23	85 -5.2 23	111 -8.2 32	95 0.9 20	111 39.2 44	90 -4 22	94 -3 21	104 0.27 18	111 1.04 19	107 0.15 18

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				
OA 130033 78650538	2	CI 100015 CI 100127		112 79	77 45	94 53	125 65	122 47	110 52	72 38	98 48	78 36	75 -14 60	112 -0.42 77	96 0.0 75	77 -13 65	77 -6.3 45	94 -0.9 53	89 -37 54	75 -9.9 33	60 -62 38	105 2 14	78 43 33	68 -1.2 45	90 -2.7 43	129 -19.5 47	113 -2.5 30	99 29.9 64	83 -8 41	82 -10 36	98 -0.13 34	83 -1.76 39	80 -1.46 34				
TJ 170023 85911899		W 120016 HJ 090004		109 76	105 49	100 57	97 66	78 49	93 53	120 30	101 46	111 26	98 5 63	103 0.12 76	110 -1.3 73	101 8 66	105 2.9 49	100 0.5 57	102 -7 57	100 4.0 30	122 30 30	85 -29 15	111 -22 21	98 0.1 34	97 0.4 33	93 3.3 51	68 5.9 32	99 29.6 64	116 11 32	111 7 29	106 0.41 25	102 0.07 28	111 0.44 25				
TULP170012 86666724	3	TLM 040507 TULP140017		105 73	100 54	78 56	91 56	78 56	74 53	111 44	81 50	106 40	107 12 51	107 -0.11 74	102 -0.6 67	109 15 56	100 1.4 54	78 -4.5 56	80 -57 55	97 2.0 45	116 21 43	107 5 24	104 -9 25	104 0.4 46	107 5.7 45	83 9.6 58	70 5.5 44	99 29.3 66	108 6 45	110 7 42	118 1.22 39	101 0.05 41	105 0.06 39				
TULP170025 86259736	2	TULP130001 TULP110014		107 68	92 36	100 38	111 39	89 44	94 41	97 28	94 37	98 25	89 -3 33	107 -0.14 69	98 -0.2 58	90 -1 39	92 -1.4 36	100 0.5 38	98 -16 38	92 -0.4 28	100 -3 28	100 -7 18	94 13 14	83 -0.5 30	96 0.0 30	96 1.4 46	83 3.0 27	106 35.3 58	88 -5 29	97 -1 28	104 0.29 24	99 -0.19 26	95 -0.55 24				
TJ 180013 88151634		W 120016 W 120115		112 76	97 57	93 67	95 69	87 51	90 57	108 34	94 50	94 30	103 9 71	110 -0.32 76	110 -1.3 74	104 11 69	97 0.3 57	93 -1.1 67	91 -32 64	91 -0.9 35	101 -1 34	105 2 17	100 -1 24	108 0.5 38	92 -1.7 37	85 8.1 54	87 2.3 35	101 31.4 63	105 5 36	97 -1 33	91 -0.60 29	84 -1.65 32	113 0.53 29				
CMB 240021 98361579	1	HOT 210007 TJ 180013		111 52	89 39	92 42	122 44	105 34	107 38	105 24	108 34	94 20	81 -9 40	111 -0.39 54	95 0.1 49	80 -10 44	89 -2.3 39	92 -1.3 42	95 -24 42	89 -2.1 25	99 -4 23	101 -5 14	93 13 15	98 0.1 26	84 -6.1 25	106 -4.9 35	96 0.6 26	110 38.3 45	99 1 25	94 -3 22	97 -0.18 19	104 0.31 21	116 0.69 19				
ALM 250004 99573503	13	TJ 200125 TJ 170023		108 56	110 47	92 39	89 41	83 34	92 40	125 34	102 38	111 32	112 16 40	106 -0.04 59	110 -1.3 50	111 17 41	110 4.5 47	92 -1.4 39	95 -23 42	107 7.6 25	141 58 33	85 -29 10	131 -62 33	103 0.4 40	107 5.6 38	89 5.7 35	77 4.1 22	105 34.3 46	126 17 36	122 14 31	100 0.04 30	107 0.60 34	111 0.41 30				
CMB 250001 98609688	2	TJ 200125 TULP170012		106 56	107 48	81 39	87 37	83 37	83 40	121 38	93 39	108 35	117 20 35	108 -0.16 59	106 -0.9 48	115 20 37	107 3.7 48	81 -3.9 39	84 -47 41	105 6.6 30	138 54 36	96 -12 13	128 -56 34	107 0.5 43	112 8.2 41	84 8.8 38	78 4.0 26	105 34.1 47	122 14 39	121 14 35	107 0.45 33	107 0.59 37	108 0.22 33				
CMB 250004 98609712		TJ 200125 OA 130033		110 58	96 46	89 38	100 40	105 34	99 40	101 36	99 39	95 34	101 7 39	110 -0.32 60	104 -0.7 51	99 6 40	96 -0.1 46	89 -2.1 38	88 -38 41	94 0.6 26	110 12 35	95 -14 9	118 -36 36	88 -0.3 43	104 4.0 40	107 -5.7 34	100 -0.1 21	105 34.4 47	109 7 38	107 5 33	96 -0.23 32	98 -0.31 37	95 -0.54 32				

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	CMB 240026 CMB2426	HOT 210007	TULP170025	2.8					108 49	86 32	96 32	127 33	105 32	108 33	100 22	106 30	96 18	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation		Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde										
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
										★★★★★																		
1	OA 130033	OA 130033	CI 100015	CI 100127	1.7					112	79	77	45	94	53	125	65	122	47	110	52	72	38	98	48	78	36	
										★★★★☆																		
1	CMB 240021	CM240021	HOT 210007	TJ 180013	1.5					111	52	89	39	92	42	122	44	105	34	107	38	105	24	108	34	94	20	
										★★★★																		
1	TJ 170023	LEICA	W 120016	HJ 090004	0.0					109	76	105	49	100	57	97	66	78	49	93	53	120	30	101	46	111	26	
2	TJ 180013	TJ 180013	W 120016	W 120115	0.0					112	76	97	57	93	67	95	69	87	51	90	57	108	34	94	50	94	30	
3	TULP170025	TULP17025	TULP130001	TULP110014	1.5					107	68	92	36	100	38	111	39	89	44	94	41	97	28	94	37	98	25	
										★★★																		
1	TULP170012	17012	TLM 040507	TULP140017	3.1					105	73	100	54	78	56	91	56	78	56	74	53	111	44	81	50	106	40	

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							ni821 F94L Q204X											
								★★★★										
1	ALM 250004	GINGER	TJ 200125	TJ 170023	12.7				108 56	110 47	92 39	89 41	83 34	92 40	125 34	102 38	111 32	
2	CMB 250004	CMB2504	TJ 200125	OA 130033	0.2				110 58	96 46	89 38	100 40	105 34	99 40	101 36	99 39	95 34	
								★★★★☆										
1	CMB 250001	CMB2501	TJ 200125	TULP170012	2.0				106 56	107 48	81 39	87 37	83 37	83 40	121 38	93 39	108 35	

