

TULI

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

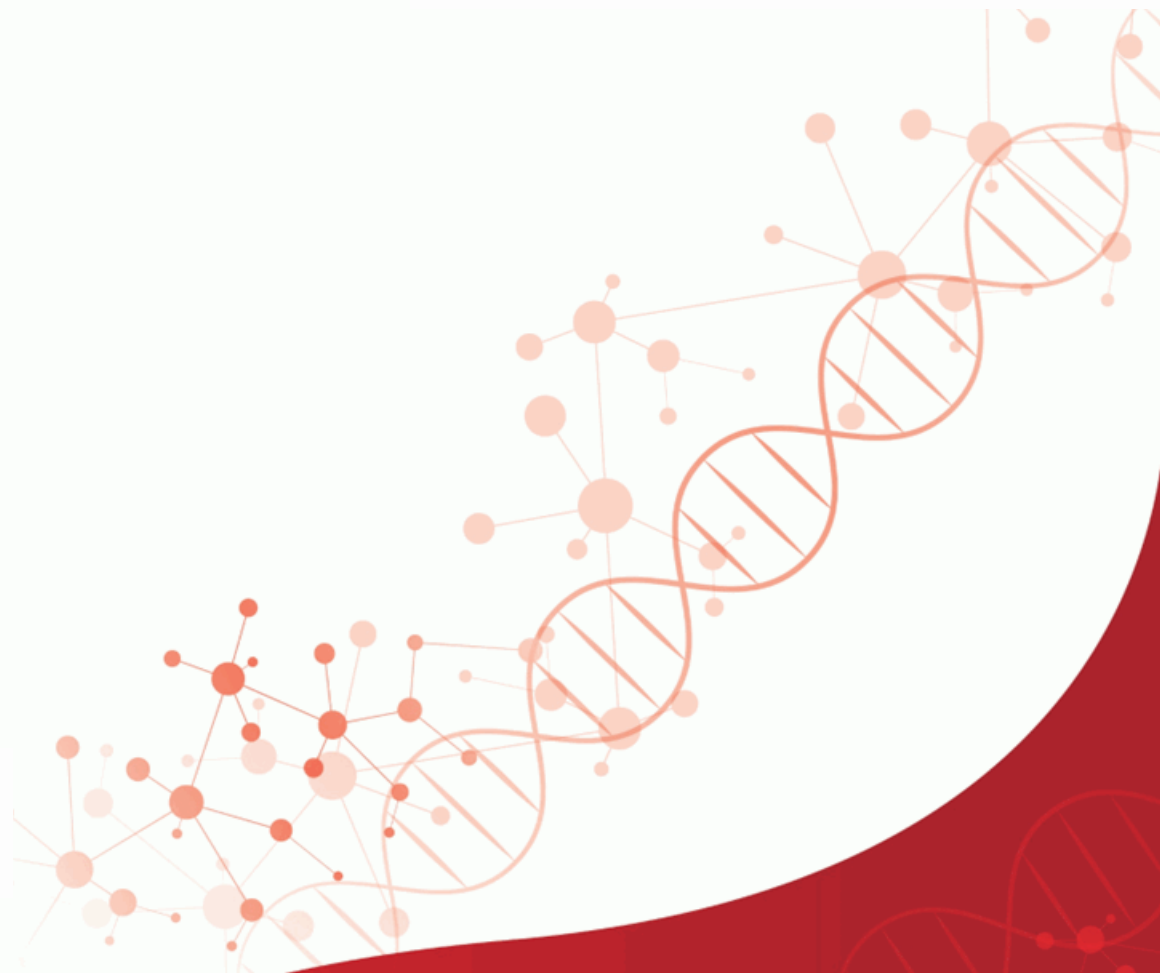
September 2026



DR. C.F. SLABBER

Kudde nommer: 604385

E-pos: cslabber@icon.co.za



SA Stamboek se genomiese teelwaarde analises is tans op 'n baie hoë standaard en internasionaal geakkrediteer. Die modelle is aangepas omdat beter beramings moontlik is, genomiese inligting word ingesluit en 'n paar nuwe teelwaardes is beraam.

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



Diere wat genomies ontleed is, word gemerk met die meegaande logo. Ouer diere met akkurate teelwaardes (Verwysingspopulasie) word gebruik om die verband tussen die SNP merkers en die teelwaardes te bepaal, wat uniek is vir elke ras. Om Genomiese Teelwaardes (GEBVs) te beraam, word produksie metings, stambome en genomiese inligting gebruik. Jong diere wat genomies getoets is, het dus ekstra inligting waarmee teelwaardes vir veral komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en melk, beraam kan word.



Ouerskappe kan baie akkuraat met 50 000 merkers bepaal word, in plaas van die 15-30 merkers met vorige DNA toetse, mits die ouer ook genomies getoets is.

Ouerskappe word as volg aangedui in hierdie verslag:



Die ouer is nie getoets nie, en die ouerskap kan dus nie genomies bevestig word nie.



Ouerskap is genomies korrek



Ouerskap konflik. Indien die korrekte ouer wel genomies getoets is, sal SA Stamboek u kontak. As die teler van die dier bevestig dat die genomies aangewese ouer wel ten tyde van dekking ook op die plaas was, kan die ouerskap gekorrigeer word. Werk asseblief uiters noukeurig wanneer haarmonsters versamel en gemerk word, anders moet die toets herhaal word.

Indien daar enige navrae is, kontak asseblief vir Jason Reding by jason@studbook.co.za.

Opdatering van die Evaluasie

Beste wetenskaplike praktyk en tegnologiese verbeteringe het dit moontlik gemaak om die Genomiese Evaluasie as volg op te dateer:

1. **Vorige Kalf:** 'n Koei wat se vorige kalf dood is of nie gespeen is nie, se koeivrugbaarheid en huidige kalf se speengewig word gepenaliseer.
2. **Die ouderdoms-aanpassing** is binne die kontemporêre groep vir speengewig en groei-eienskappe in plaas van oor die hele ras soos vantevore. Hierdie aanpassing mag sommige kuddes meer affekteer as ander.
3. **Volwasse gewig EBV/ Onderhoudswaarde** gebruik al die koei se gewigte met speen as 'n herhaalde meting, nie net die eerste 3 metings soos vantevore nie. Die EBV verskyn as Koeigewig Speen op die verslag.

Nuwe teelwaardes

- Koeigewig by geboorte van die kalf
- Koeigewig by speen van die kalf
- **Koei-Kalf Verhouding by geboorte** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **Koei-Kalf Verhouding by speen** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **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



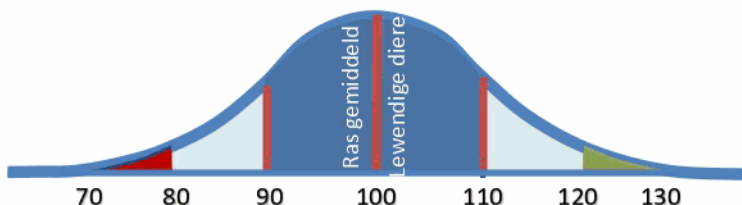
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

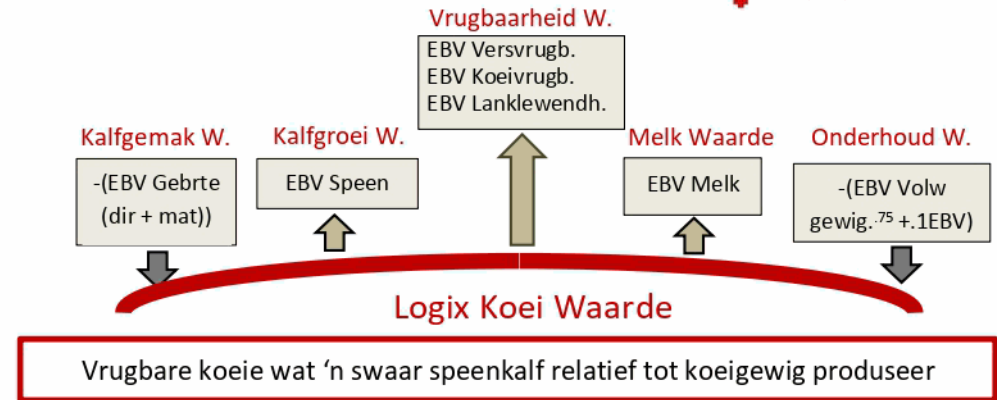


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

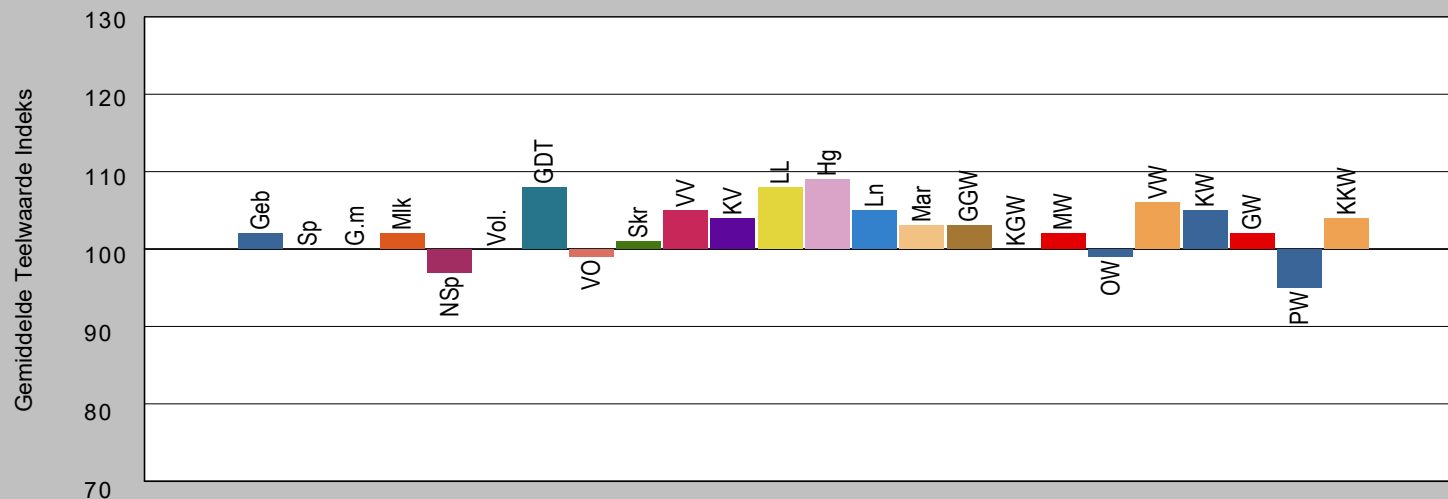
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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	0.79	102	0.97
	Speen gewig	6.4	100	6.4
	Geboorte Mat.	0.04	100	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	2.6	102	1.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	8.5	97	10.1
	Volwasse gewig	18	100	18
	GDT	103	108	87
	Voeromset	-17	99	-17
Vrugbaarheid	Skrotum	13.1	101	12.8
	Vers vrugbaarh.	-8.4	105	-5.9
	Koei vrugbaarh.	-3.3	104	-2.6
	LankLewendh.	23.9	108	18.6
Raam	Hoogte	19	109	14
	Lengte	26	105	23
Karkas	Uitslag%	0.09	104	0.04
	Marmering	0.29	103	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	100
Melk	102
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	106
Koei waarde	105
Groei waarde	102
Produksie Waarde	95
Karkas waarde	104

- 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)?

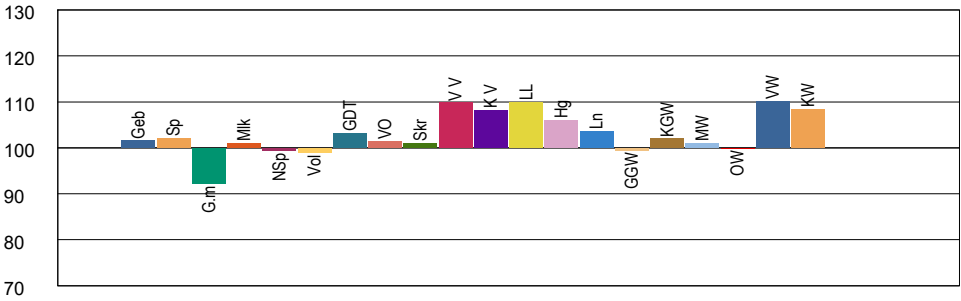
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

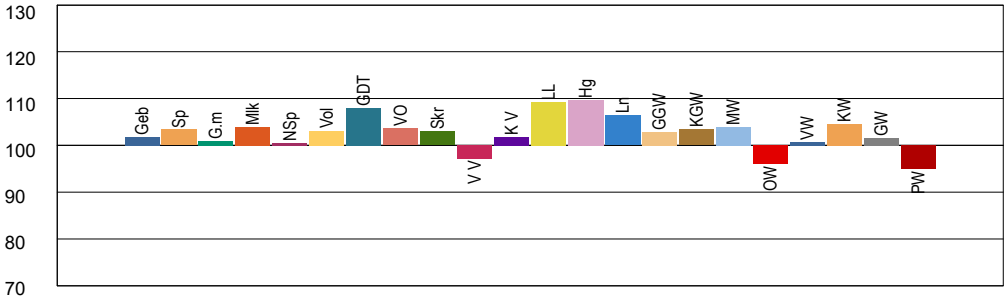
Aantal: 5



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

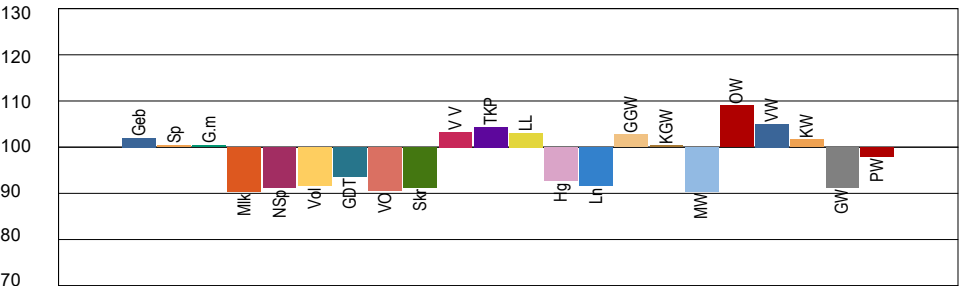
Aantal: 14



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

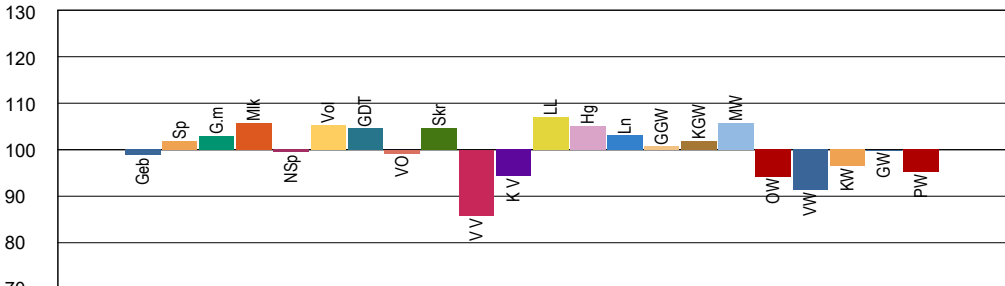
Aantal: 3



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 6



Bul Kalwers

Bulle gebore in

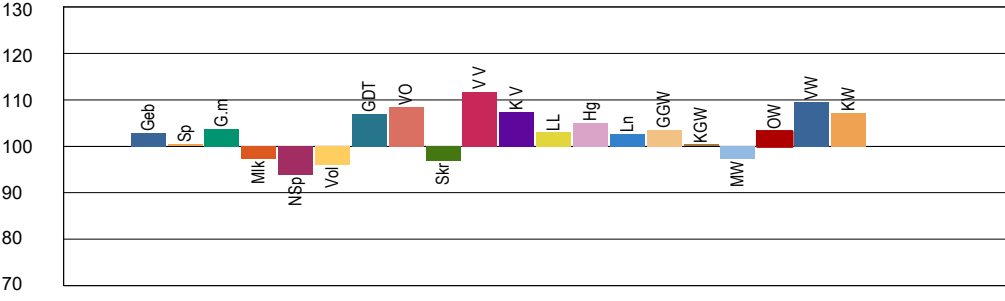
Aantal:



Vers Kalwers

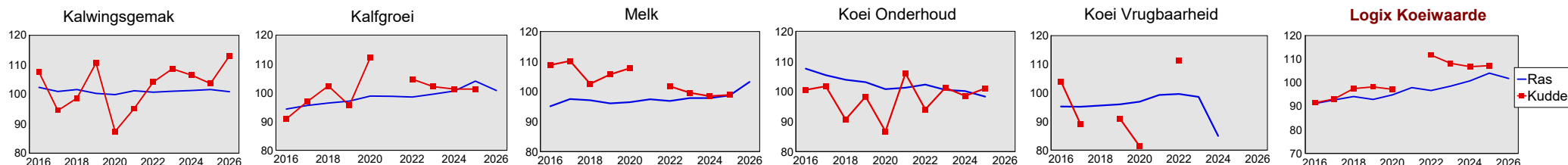
Verse gebore in 2025

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.



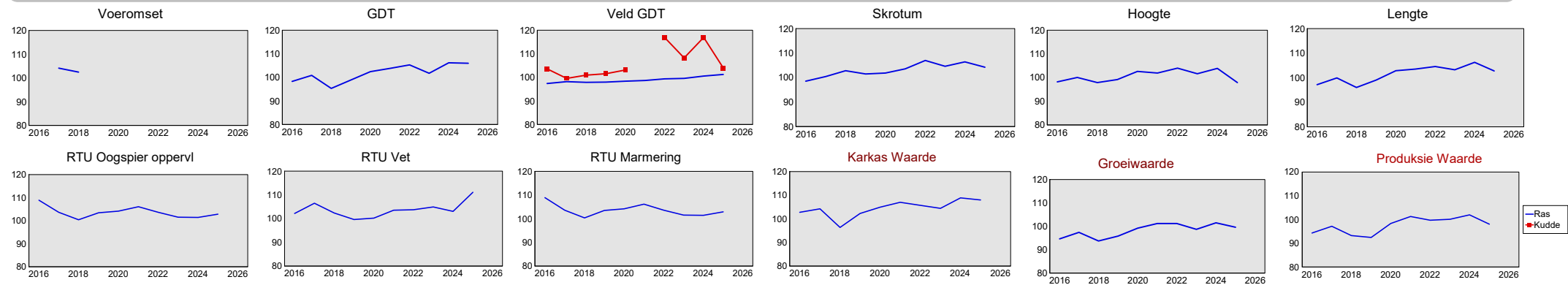
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid							Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	13	0.18	0.32	107	10	2.7	91	10	4.75	109	8	7.7	4	12	101			1	-3.4	12	14.0	104	92
2017	21	1.46	0.23	95	12	5.1	97	12	5.19	110	12	9.3	7	27	102	7	1.3	7	-1.2	21	13.4	89	93
2018	21	1.13	0.09	99	13	7.4	102	13	2.75	103	3	9.2			91					21	15.9		98
2019	24	0.14	0.16	111	18	4.6	96	18	3.77	106	10	8.1	3	14	98	4	1.3			25	16.0	91	98
2020	27	2.50	0.04	87	22	11.5	112	22	4.36	108	11	20.4	1	33	87	11	3.7			27	15.5	81	97
2021	10	1.71	-0.02	95									1	10	106					7	18.8		
2022	8	0.58	0.18	104	7	8.4	105	7	2.43	102	5	12.7			94	3	-9.4				111		112
2023	8	0.31	0.00	109	9	7.3	102	9	1.79	100	4	9.0			101								108
2024	10	0.50	-0.01	107	7	7.0	101	7	1.42	98	6	9.4			99								107
2025	10	0.73	-0.02	104	7	7.0	101	7	1.59	99	3	7.1			101								107
2026	1	-0.08	0.04	113																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2016	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					
2017							7	25	100																			
2018							3	29	101																			
2019							10	30	102																			
2020							11	34	103																			
2021																												
2022							5	68	117																			
2023							4	46	108																			
2024							5	68	117																			
2025							3	36	104																			
2026																												

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				Groei & 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	Groei 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	Gbrtte Groei toets	Speen Dogt&Kalw (gespeen)
A 200021 90455528	AM 130144 DKH 120076		113	98	81	121	97	95	78	89	87	83	109	110	105	83	98	81	86	81	85	72	87	115	82	101	95	89	76	79	84	107	104	11	7
			78	78	62	59	38	59	28	53	46	4	0.19	-0.29	-0.8	-3	5.5	-4.0	4	-0.1	57	-44	-6	0.69	4.5	-6.4	-1.8	11.5	1	9.0	-0.91	-0.05	0.39		
CHK 180210 88024310	 HBH 140074  CHK 130009		90	97	95	111	100	95	84	90	96	88	91	96	85	88	97	95	98	88	80	73	66	131	86	92	102	102	81	84	115	114	94	1	60
			81	94	84	83	72	80	77	79	78	8	1.74	0.19	1.6	3	5.3	0.2	32	3.8	47	-40	12	1.36	6.5	-2.0	-3.0	19.7	4	12.5	1.35	0.47	-0.81		2
G 100184 72856222	H 030073 G 030806		130	83	92	107	106	94	98	93	94	94	126	110	119	92	83	92	82	76	100	98	106	97	102	104	106	102	107	96	72	87	107	8	8
			79	78	66	64	38	60	28	54	33	14	-1.21	-0.28	-2.4	7	-0.7	-0.4	-7	-2.5	88	21	-23	0.00	14.0	-7.7	-3.7	19.8	18	20.2	-1.78	-1.46	0.68		1
G 120196 75860031	AM 070077 G 070044		81	134	111	83	68	103	126	106	136	121	55	108	89	118	134	111	128	134	138	100	115	107	138	73	72	91	114	124	105	99	118	45	30
			87	87	68	72	36	64	34	58	19	40	4.79	-0.21	1.1	36	20.5	5.5	102	28.0	163	26	-31	0.38	30.4	7.8	2.3	12.7	22	37.9	0.61	-0.62	2.00		6
R 070041 65023277	CR 030069 R 990008		109	87	114	108	72	79	90	78	89	93	111	91	94	90	87	114	108	86	89	91	85	103	84	55	81	82	99	89	103	112	104	64	53
			92	92	85	85	56	76	22	65	30	13	0.05	0.38	0.5	5	1.1	6.3	56	2.8	65	3	-5	0.24	5.6	16.6	0.6	7.7	14	15.4	0.48	0.33	0.32		19
SW 140038 80713738	SW 060039 SW 110008		130	87	109	112	99	102			96	89	130	96	109	86	87	109	105	82	95	93	104	103	101	101	97	96	102	97	100	93	92	30	19
			83	83	61	65	32	59			19	9	-1.55	0.20	-1.2	1	1.0	4.7	47	0.6	77	9	0.28	14.4	-6.5	-2.1	16.1	15	20.5	0.26	-1.02	-1.11		3	3
SW 160004 83406702	 XY 120025  SW 090047		105	106	95	95	118	115	112	115	110	105	106	95	102	104	106	95	98	105	116	133	119	95	106	117	116	118	121	112	122	116	100	32	24
			90	88	82	82	69	78	76	78	76	24	0.46	0.22	-0.4	21	8.8	0.3	31	12.7	119	108	-34	-0.07	15.5	-14.6	-5.4	29.6	26	30.2	1.88	0.64	-0.11		2
Z 140038 80669013	G 100184 SW 010053		101	102	92	86	108	100	97	98	100	117	99	105	109	116	102	92	88	99	103	98	105	105	115	103	109	100	107	104	89	94	105	15	8
			79	78	60	57	30	56	21	49	20	36	1.02	-0.11	-1.2	33	7.1	-0.6	7	9.6	93	21	-22	0.32	19.6	-7.4	-4.2	18.8	18	25.1	-0.52	-0.93	0.48		1

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

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	Genetiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrite gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
Z 140033 80472459	4	 G  Z	100184 100012	119 86	93 84	89 84	105 84	99 68	93 76	94 75	91 76	95 75	97 16	117 -0.44	112 -1.6	94 10	93 3.4	89 -1.4	86 3	89 4.1	95 77	98 22	94 -12	100 0.1	92 8.9	99 -5.6	99 -2.5	112 26.3	106 18	96 20	87 -0.72	100 -0.51	103 0.25
Z 150015 82444340	5	 R  Z	070041 090001	97 88	86 86	102 87	98 85	84 71	77 78	92 76	75 78	86 76	98 17	102 0.77	88 1.2	101 17	86 0.8	102 2.6	91 15	82 0.8	94 74	104 36	98 -15	92 -0.2	84 5.5	67 10.9	92 -1.3	100 18.6	106 18	94 19	92 -0.32	107 -0.02	109 0.98
Z 160003 83367391		 R  C	070041 060006	122 86	89 84	113 85	103 84	104 68	105 76	87 74	100 76	93 74	90 10	122 -0.86	110 -1.4	95 10	89 1.8	113 6.0	106 51	93 6.4	88 64	85 -12	86 -5	101 0.1	90 8.2	101 -6.2	104 -3.4	110 24.6	88 8	88 15	97 0.05	90 -1.26	94 -0.81
Z 170016 85965366	5	 G  Z	120196 090001	82 84	109 82	119 83	95 84	82 68	98 75	107 75	98 75	113 74	104 24	82 2.48	91 0.9	102 18	109 10.3	119 7.9	125 95	104 12.3	118 122	96 15	105 -21	111 0.5	120 22.3	74 7.2	87 -0.4	114 27.0	107 18	110 29	100 0.24	92 -1.13	105 0.54
Z 170021 86090347	4	 G  Z	120196 110005	78 84	127 80	118 79	82 82	84 66	110 73	119 74	112 73	130 74	121 40	68 3.68	90 0.9	119 36	127 17.6	118 7.7	129 103	129 25.3	132 150	99 22	114 -30	112 0.6	140 31.3	81 3.6	87 -0.3	99 18.2	118 25	127 40	115 1.35	107 -0.04	110 1.07
Z 190004 88276852	5	Z	140038 130030	106 66	107 68	93 66	82 70	95 22	96 52			104 16	121 40	102 0.77	130 -3.5	121 38	107 9.3	93 -0.1	91 15	100 10.1	100 87	93 9	98 -16	106 0.4	102 13.7	93 -2.1	97 -2.0	107 22.7	106 18	103 24	95 -0.11	105 -0.19	104 0.42
Z 210004 93285484	2	SW	160004 160003	123 69	92 58	102 57	106 66	111 20	108 46			105 12	89 9	124 -1.02	106 -0.9	92 7	92 2.9	102 2.5	99 33	93 6.3	102 92	93 8		98 0.0	98 11.8	108 -9.9	110 -4.4	122 32.2	105 17	101 23	112 1.17	103 -0.32	97 -0.44
Z 210006 93285500	5	SW	160004 150015	107 71	94 56	98 50	96 48	101 22	95 44			98 12	101 21	109 0.18	100 -0.2	103 19	94 3.9	98 1.2	92 17	91 5.4	105 97	119 72		94 -0.1	95 10.5	92 -1.9	104 -3.4	112 25.7	114 22	103 24	107 0.78	112 0.31	105 0.43
Z 210008 93285526	4	G	120196 070029	90 72	102 58	109 54	107 53	82 31	93 48	110 22	94 43	112 15	93 13	87 2.02	95 0.4	91 6	102 7.3	109 4.9	116 74	100 10.1	115 117	98 21	105 -22	102 0.2	110 17.6	88 0.4	83 0.3	92 13.7	109 19	107 27	92 -0.35	100 -0.53	103 0.24
Z 210061 98440696		G	120196	80 43	100 44	120 34	92 36	97 18				125 10	108 27	66 3.81	86 1.4	106 22	100 6.4	120 8.4	117 76	106 13.3	134 154	102 31		101 0.1	115 20.0	106 -8.9	98 -2.2	94 14.7	123 27	121 36	83 -0.98	93 -1.05	136 4.19
Z 220003 94609492	26	SW	160004 090047	91 67	128 69	109 53	82 51	135 24	146 48			130 12	121 40	91 1.76	104 -0.6	119 37	128 18.2	109 4.6	121 85	126 23.7	134 155	125 87	124 -38	107 0.4	118 21.2	135 -23.4	130 -7.8	124 33.3	139 36	137 46	134 2.78	115 0.55	100 -0.16
Z 220054 98440670		SW	160004	106 47	84 41	110 29	105 61	122 13				112 8	94 13	104 0.61	104 -0.6	92 8	84 -0.3	110 5.2	101 38	88 4.0	122 132	119 72		95 -0.1	99 15	128 -20.1	120 -6.1	116 28.4	127 29	115 32	92 -0.34	101 -0.42	127 3.14

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				Geb	Gemak	Kalf	Groei	W	Onderhoud	W	Vrugbaarh	W.	Koei	Wrde	Groeï	Wrde	Prod.	Wrde	Karkas	Wrde	Koei	Gewig	G	Gebite	gewig	Koei-Kalf	G	Koei	Gewig	Sp	Speen	gewig	Speen	mat	Koei-	Kalf	Sp	NaSpn	gewig	GDT	Veld	groeï	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers	Vrugb.	Koei	Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogsOpperv.	Vet	Marmering																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Z 220057	98440662	SW	160004	108	82	108	94	122					108	8							104	106	110	23	0.50	-1.3	55	50	50	104	82	108	92	17				87	120	120		95	-0.1	15	11.9	129	120	115	28.0	124	112	30	8	-0.57	102	127	3.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				48	46	46	61	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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	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	Z 230009	Z 23 09	A 200021	SW 090047	3.3			112 68	110 69	102 54	100 51	122 28	127 50			112 24	
								★★★★★									
1	Z 220002	Z 22 02	SW 160004	Z 170006	14.7			99 55	108 55	108 46	94 47	112 23	117 41			113 12	
								★★★★★									
1	CHK 230151	CHK C230151	CHK 180210	CHK 180092	4.8			90 38	101 70	101 53	102 50	116 30	109 47			102 21	
2	Z 220004	Z 22 04	SW 160004	Z 140033	4.2			111 65	97 66	93 48	101 47	109 18	103 44			105 14	
3	Z 240004	Z 24 04	SW 160004	Z 170016	4.5			94 65	107 64	106 46	94 47	100 18	106 43			112 10	
4	Z 240006	Z 24 06	SW 160004	Z 140033	4.2			109 67	100 66	93 48	101 47	109 18	105 45			101 14	
								★★★★★									
1	Z 240010	Z 24 10	A 200021	Z 210004	3.6			117 63	93 62	92 43	110 44	104 21	98 43			103 23	
								★★★★★									
1	Z 190010	Z19 10	SW 140038	SW 080095	2.5			85 67	94 65	101 51	102 50	92 20	86 46			90 12	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation				Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk	
Gesorteer op ID						nt821	F94L	Q204X	Genomiese toets										
										★★★★★★									
1	Z 220003	Z 22 03	SW 160004	SW 090047	26.1					91 67	128 69	109 53	82 51	135 24	146 48			130 12	
2	Z 240005	Z 24 05	A 200021	SW 090047	3.3					103 69	124 69	100 54	90 51	121 28	132 50			117 24	
										★★★★★									
1	Z 170021	Z17 21	G 120196	Z 110005	4.4	PcH	0	0	0	78 84	127 80	118 79	82 82	84 66	110 73	119 74	112 73	130 74	
2	Z 240003	Z 24 03	SW 160004	Z 160003	1.7					119 67	96 67	103 49	100 48	111 20	110 46			97 12	
										★★★★★									
1	Z 160003	Z 16 03	R 070041	C 060006	0.0	HH	0	0	0	122 86	89 84	113 85	103 84	104 68	105 76	87 74	100 76	93 74	
2	Z 210004	Z 21 04	SW 160004	Z 160003	1.7					123 69	92 58	102 57	106 66	111 20	108 46			105 12	
3	Z 230010	Z 23 10	A 200021	Z 170006	4.5					104 53	103 65	101 47	102 47	101 27	105 45			102 24	
										★★★★									
1	Z 140033	Z 14 33	G 100184	Z 100012	4.4	PcH	0	0	0	119 86	93 84	89 84	105 84	99 68	93 76	94 75	91 76	95 75	
2	Z 170016	Z17 16	G 120196	Z 090001	5.0	HH	0	0	0	82 84	109 82	119 83	95 84	82 68	98 75	107 75	98 75	113 74	
3	Z 190004	Z19 04	Z 140038	Z 130030	5.4					106 66	107 68	93 66	82 70	95 22	96 52			104 16	
4	Z 210006	Z 21 06	SW 160004	Z 150015	4.6					107 71	94 56	98 50	96 48	101 22	95 44			98 12	
5	Z 210008	Z 21 08	G 120196	SW 070029	4.5					90 72	102 58	109 54	107 53	82 31	93 48	110 22	94 43	112 15	
6	Z 240002	Z 24 02	SW 160004	Z 150015	4.6					98 67	98 67	99 50	96 48	101 22	97 46			97 12	
										★★									
1	Z 150015	Z15 15	R 070041	Z 090001	5.0	PcH	0	0	0	97 88	86 86	102 87	98 85	84 71	77 78	92 76	75 78	86 76	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		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										
							★★★★																				
1	Z 260001	Z 26 01	A 200021	Z 210006	5.3				113	62	94	48	89	40	106	38	99	22	94	38					93	24	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Gebnte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	Karkas	
Gesorteer op ID						nt821 F94L Q204X	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	
1	Z 250011	Z 25 11	A 200021	SW 090047	3.3		94 66	118 69	104 54	94 51	121 28	129 50			111 24	
1	Z 250001	Z 25 01	A 200021	Z 200011	4.6		95 53	114 53	94 44	101 46	106 23	112 40			112 24	
1	Z 250012	Z 25 12	A 200021	Z 220054	2.2		117 57	87 44	95 34	112 42	110 20	100 35			100 23	
2	Z 260002	Z 26 02	A 200021	Z 210004	3.6		118 52	95 49	91 42	112 44	104 21	101 38			96 23	
1	Z 250005	Z 25 05	SW 160004	Z 150015	4.6		93 67	99 67	99 50	98 48	101 22	97 46			98 12	
2	Z 250006	Z 25 06	A 200021	Z 220057	2.2		119 59	84 60	94 39	111 42	110 20	98 41			92 23	