

TULI

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

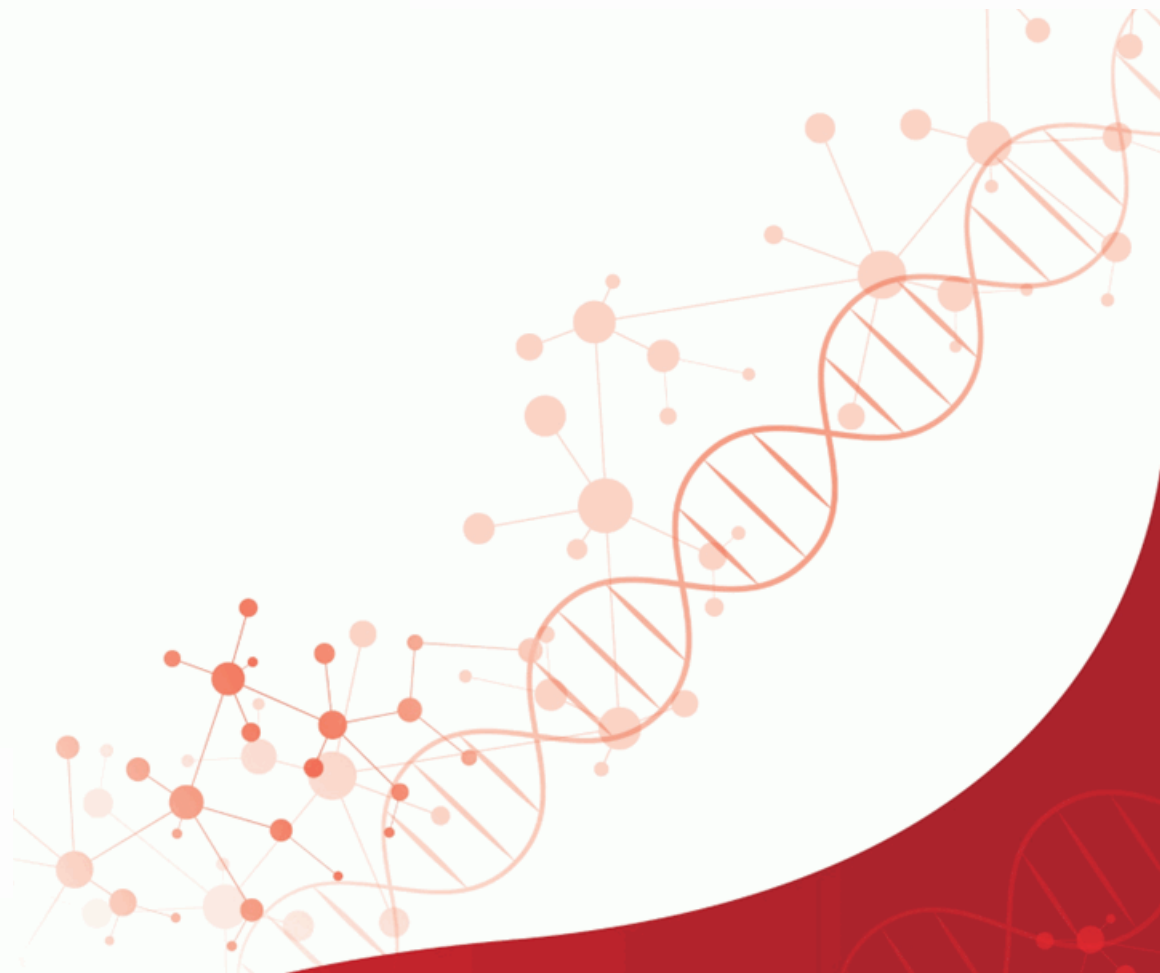
September 2026



WELVAREN BOERDERY

Kudde nommer: 729329

E-pos: katfontein@yahoo.com



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

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



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



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

Ouerskappe word as volg aangedui in hierdie verslag:



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



Ouerskap is genomies korrek



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

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

Opdatering van die Evaluasie

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

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

Nuwe teelwaardes

- Koeigewig by geboorte van die kalf
- Koeigewig by speen van die kalf
- **Koei-Kalf Verhouding by geboorte** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **Koei-Kalf Verhouding by speen** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met teelwaardes bereken.
- **Veldgroeit teelwaarde:** Die groeitempo en aanpasbaarheid van speen tot jaar of 18 maande vir diere in Fase B op die veld.
- **Veldikte:** Veldikte is 'n aanduiding van aanpassing, waar dikker velle die dier meer beskerm teen bosluise asook hitte (weens meer bloedvaatjies in die vel)



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



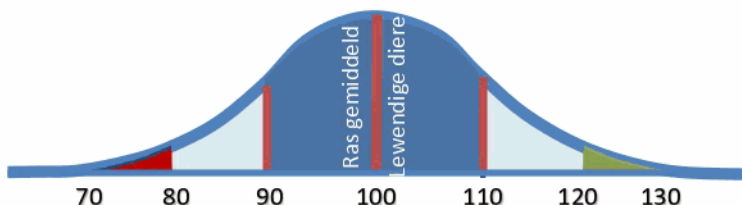
Selekteer vir doeltreffende
groeiers op die veld en in
die voerkraal, soos gemeet
in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

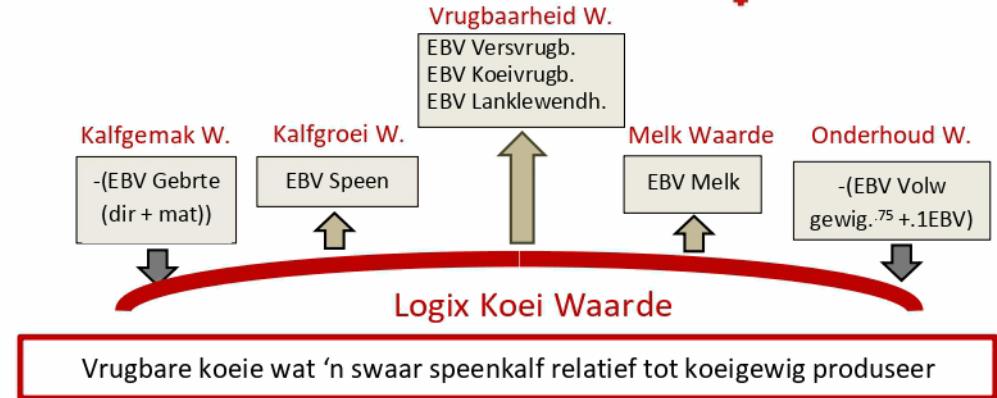


Selekteer vir meer vleis aan die
karkas, soos bereken vanaf
eindgewig in Fase C & D
groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

- Seleksie Waardes 90 - 110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- 'n Veilige keuse, aangesien hierdie diere winsgewend is in meeste omgewings.

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

- Kalfgroei en Groeiwaarde > 110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GebrteGemak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud-Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

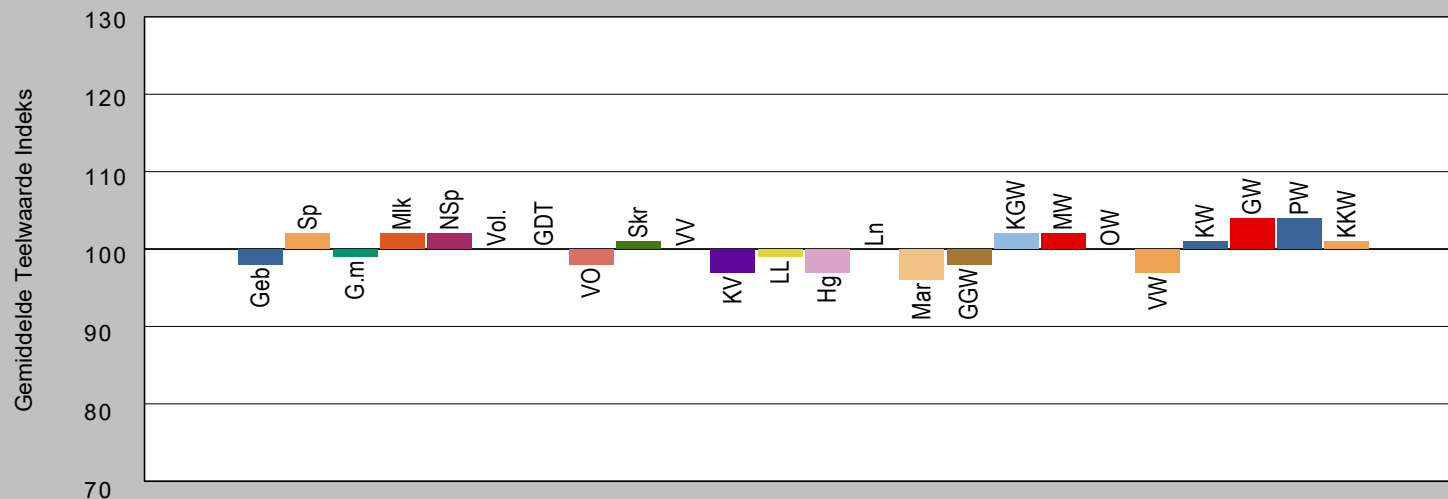
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderh waarde	Vrugbaarh waarde
Gemiddeld	Med-Hoog	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Med-Hoog
Groeier	Med-Hoog		Hoog			Med-Hoog
Lae Onderhoud	Med-Hoog				Hoog	Med-Hoog

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	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	1.15	98	0.97
	Speen gewig	7.5	102	6.4
	Geboorte Mat.	0.07	99	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	2.7	102	1.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	11.3	102	10.1
	Volwasse gewig	19	100	18
	GDT	87	100	87
	Voeromset	-15	98	-17
Vrugbaarheid	Skrotum	13.4	101	12.8
	Vers vrugbaarth.	-5.7	100	-5.9
	Koei vrugbaarth.	-2.1	97	-2.6
	LankLewendh.	18.2	99	18.6
Raam	Hoogte	13	97	14
	Lengte	23	100	23
Karkas	Uitslag%	0.06	102	0.04
	Marmering	-0.56	96	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	98
Kalf Groei	102
Melk	102
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	101
Groei waarde	104
Produksie Waarde	104
Karkas waarde	101

- 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:

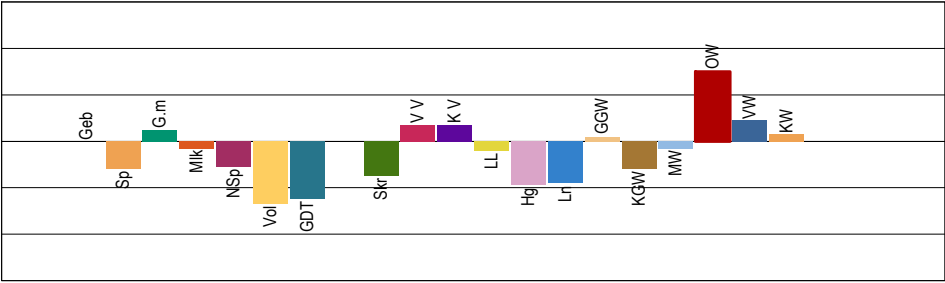
130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

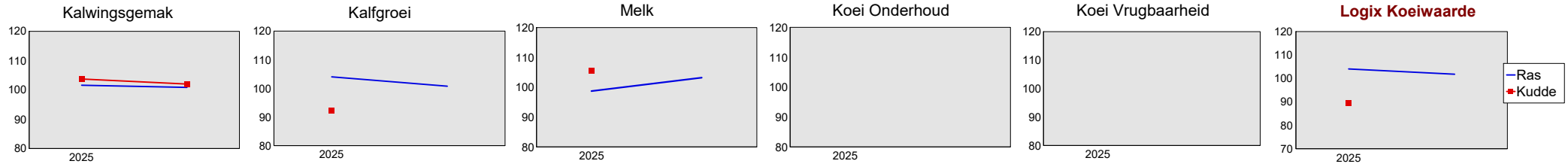
Aantal: 2

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.



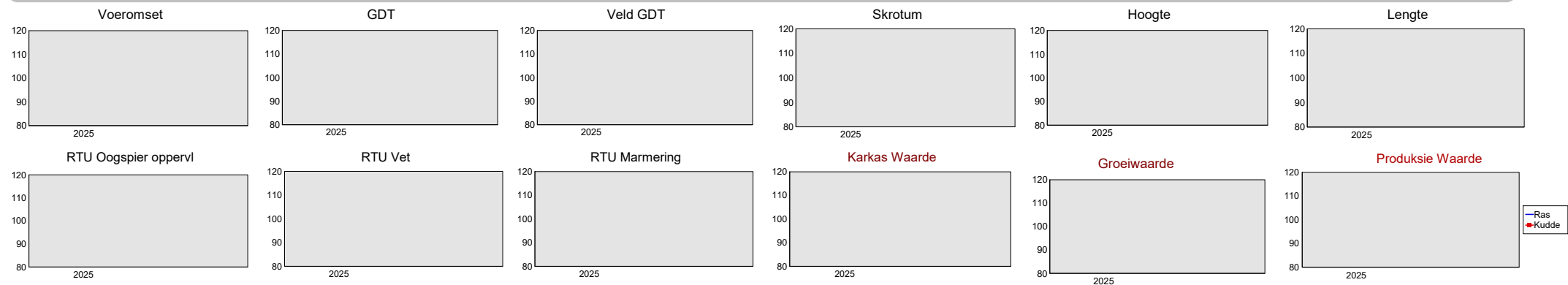
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Dir		Mat	Kalf- gemak	EBV		Kalf- groei	EBV		Melk	EBV		EBV		Aantal		EBV		Aantal		EBV				
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal			EBV
2025	3	0.40	0.49	104	4	3.3	92	4	3.66	106														90	
2026	1	0.76	0.08	102																					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
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				
2025																											
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	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	Kalif 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- Kalif Geb	Koei Gewig Sp	Speen Dir	Speen mat	Koei- Kalif Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Gbrte	Speen	
ID	Rek.nr																																		Groeï toets	Dogt&Kalw (gespeen)	
ADM 170001	86072121		TT 130024 ADM 140003	125	115	53	105	102	99	92	96	109	96	120	118	123	97	115	53	68	99	105	81	92	140	99	91	105	100	99	106	102	150	114	93	70	
				95	95	89	90	75	84	88	85	89	16	-0.67	-0.56	-2.8	12	12.6	-12.7	-40	9.8	97	-21	-10	1.71	12.2	-1.1	-3.5	18.6	14	26.6	0.42	3.11	1.55	13	15	29
													84	97	88	92	90	95	89	91	93	88	83	85	92	91	85	65	89	90	88	88	90	88			
AM 140118	81385627		XY 090035 AM 080083	102	102	89	104	52	64	110	68	104	95	105	86	90	95	102	89	93	96	100	91	111	90	121	83	47	81	106	97	106	116	99	136	104	
				95	96	88	88	75	84	82	84	79	14	0.53	0.53	1.0	10	7.3	-1.5	20	7.9	88	5	-27	-0.27	22.7	2.5	6.7	6.8	18	20.4	0.68	0.60	-0.22	12	14	26
													84	97	88	91	88	96	88	91	92	85	84	78	90	89	84	66	92	88	86	79	79	79			
AM 150071	84002575		SW 100022 AM 110084	90	91	117	95	99	96	78	90	83	102	97	75	81	102	91	117	108	81	87	88	99	90	101	100	98	95	102	93	96	88	94	138	120	
				93	96	79	70	50	73	29	64	22	21	1.24	0.91	2.0	18	2.8	7.2	56	0.3	61	-4	-17	-0.28	13.4	-5.8	-2.3	15.5	15	17.9	-0.01	-1.37	-0.80	1	14	20
													46	97	79	82	70	96	79	82	89	42	20	5	60	58	69	31	82	56	49	20	23	20			
AR 180002	87728002		AR 140005 AR 150002	125	117	105	97	97	119	98	116	106	104	119	122	127	101	117	105	118	114	100	119	96	103	93	103	95	110	99	106	93	103	91	72	83	
				93	95	86	86	71	82	78	81	79	23	-0.59	-0.71	-3.3	17	13.4	3.5	78	17.7	87	72	-14	0.21	9.7	-7.2	-1.8	24.7	14	26.5	-0.25	-0.33	-1.26		10	11
													79	95	83	88	86	95	86	89	92	78	80	77	80	78	81	61	86	80	79	79	79				
ASE 130005	78268505		ASE 060105 ASE 100035	98	99	113	94	88	95	88	91	89	107	102	86	93	104	99	113	110	117	93	111	91	111	107	86	90	99	82	92	88	114	98	160	131	
				96	97	87	86	74	84	81	83	80	26	0.83	0.53	0.6	21	6.1	6.1	60	19.2	74	54	-10	0.55	16.2	1.0	-0.8	17.7	4	17.5	-0.65	0.50	-0.34	2	6	8
													82	98	86	90	86	97	87	90	94	82	80	79	84	83	83	65	92	83	82	80	80	80			
AVR 110050	74047721		ASE 010040 V 050122	115	102	110	110	107	118	92	113	101	88	114	104	105	88	102	110	119	99	96	99	109	117	100	135	97	105	110	108	108	113	80	172	196	
				97	98	96	96	84	89	93	90	94	8	-0.17	-0.08	-0.8	3	7.3	5.2	80	9.4	79	23	-25	0.78	12.8	-23.5	-2.0	21.5	20	27.8	0.84	0.40	-2.56	65	48	112
													94	98	94	96	96	98	96	97	98	95	91	90	97	96	92	76	96	96	95	94	94				
CHK 180108	87844601		AM 140061 HBH 120064	90	115	100	103	82	98	105	98	113	96	85	120	104	95	115	100	115	97	108	92	91	100	112	98	79	108	87	105	116	100	105	2	57	
				83	94	84	84	72	80	78	80	78	16	2.24	-0.65	-0.6	10	12.5	2.0	71	8.3	103	6	-9	0.11	18.4	-5.1	1.0	23.8	7	25.6	1.42	-0.56	0.44		4	5
													80	83	81	83	84	94	84	87	92	78	78	77	79	79	81	64	86	79	79	78	78				
CHK 190052	88431473		CR 110107 PC 130015	76	114	106	95	126	126	95	121	112	107	79	93	84	103	114	106	116	116	100	86	87	123	106	118	124	121	98	108	110	100	93	9	76	
				85	94	84	84	72	80	76	79	76	26	2.75	0.31	1.6	19	12.4	3.8	73	18.5	88	-9	-6	1.02	15.6	-14.9	-6.9	31.7	13	27.9	1.00	-0.49	-1.01		5	5
													79	86	79	83	84	94	84	87	90	76	76	75	77	77	80	63	85	77	76	76	76				
CHK 190203	89668925		AR 140005 CHK 101027	112	111	91	102	85	98	84	93	93	99	109	109	111	97	111	91	102	101	87	88	86	94	94	82	88	106	84	89	88	100	94	4	67	
				82	94	83	82	68	78	76	78	78	19	0.20	-0.27	-1.4	13	11.2	-0.9	40	10.7	61	-3	-5	-0.13	10.0	3.3	-0.5	22.3	5	15.6	-0.63	-0.50	-0.81		3	3
													76	83	78	81	82	94	83	86	90	76	79	75	79	77	78	58	85	78	78	77	78	78			
CHR 180134	88879150		HBH 140065 HBH 130030	79	144	115	70	109	137	147	142	153	139	55	101	93	136	144	115	129	147	157	97	131	101	123	103	108	124	142	153	128	125	121	45	44	
				92	93	84	82	72	80	80	80	82	57	4.75	0.03	0.7	54	24.6	6.6	105	35.1	200	20	-44	0.15	23.4	-7.2	-4.0	33.4	38	56.6	2.32	1.32	2.42	4		
													82	94	82	86	82	93	84	86	88	82	84	77	85	84	80	64	84	84	82	82	83	82			
DKH 150303	83135863		DKH 120064 ASE 100034	136	80	108	110	101	98	47	86	69	86	136	104	119	88	80	108	96	72	60	97	72	108	106	112	96	101	42	58	68	108	101	39	35	
				92	92	86	84	73	81	83	81	86	6	-2.02	-0.08	-2.4	3	-2.0	4.3	28	-4.5	7	19	7	0.43	15.5	-12.0	-2.0	19.3	-19	-4.6	-2.12	0.06	-0.04	7	3	3
													81	94	84	87	84	92	86	87	90	85	79	79	90	88	81	65	86	88	85	85	85				
DKH 200035	89907596		DKH 170364 DKH 160351	83	129	103	72	101	115	131	119	153	133	84	97	103	134	129	103	110	137	119	126	101	140	145	87	105	112	91	104	103	150	107	50	39	
				93	93	86	86	75	82	86	83	88	51	2.32	0.16	-0.5	52	18.5	2.9	59	29.5	126	90	-19	1.71	33.6	0.5	-3.4	25.8	9	25.0	0.46	3.11	0.74	7	1	1
													84	95	86	89	86	93	86	88	90	87	83	83	91	90	84	66	87	90	88	87	89	88			

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte				Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag			
Indeks EBV Akk	Geneties	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	Gebtge gewig Dir	Gebtge 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	Gbrtge	Speen		
ID Rek.nr																																					Groeï toets	Dogt&Kalw (gespeen)
HBH 150005		HBH 040858	76	124	96	78	95	103	117	105	122		126	67	93	90	127	124	96	103	131	124	95	105	62	115	99	94	90	127	119	151	109	87	66	56		
82516535		HBH 120126	88	92	69	70	42	67	41	62	63		45	3.73	0.31	1.0	45	16.2	0.6	43	26.6	135	14	-22	-1.43	19.9	-5.1	-1.5	12.2	30	34.5	3.99	0.12	-1.64	1	5	5	
													56	94	65	76	70	92	69	77	86	63	50	13	77	74	52	31	80	71	64	59	67	60				
HBH 200074		V 130187	137	96	95	108	80	90	82	86	87		94	131	124	133	91	96	95	96	85	79	80	91	75	128	95	76	106	57	80	117	85	111	33	31		
91286195		HBH 120052	94	94	89	89	79	85	88	86	90		14	-1.60	-0.78	-3.9	6	4.7	0.3	27	2.0	46	-24	-10	-0.88	25.9	-3.6	1.5	22.0	-10	10.0	1.47	-1.60	1.17	3			
													88	95	89	91	89	94	89	91	92	89	87	86	91	91	88	70	90	90	89	89	90	89				
R 190225		R 130166	98	113	93	95	124	122	92	117	101		105	94	115	109	105	113	93	101	109	96	101	93	96	90	106	127	112	99	101	95	96	97	2	90		
89800718		R 130060	86	95	85	83	72	81	78	80	78		25	1.51	-0.47	-1.2	21	11.9	-0.4	39	14.8	80	28	-11	-0.07	8.1	-9.1	-7.3	26.0	14	23.0	-0.10	-0.79	-0.47	1			
													79	87	83	84	83	95	85	88	90	79	77	77	80	80	81	64	86	79	79	78	79	78				

Groeitoetse

Dier					Gewig			Bouvorm			Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte/			Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas	
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig		Lengte	Hoogte	Hoogte	Skrotum			Wrde	Oogspier-		ring	Wrde	
202401 D11 M																			
CLARK CATTLE		HBH 230024	DKH 200035	109	114	109		96	83	130	124	90	108	99	111	84	150	89	120
COMPANY PTY LTD		96285796	HBH 200007	45	67	36		20	4	1.19	24.2	0.52	103	-16	-0.91	3.11	-1.46		
						63		57	67	62	70	6	56	6	56	65	57	60	

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				Groei & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrtë 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
HBH 230024 96285796				DKH 200035 HBH 200007	98 66	114 67	95 43	95 43	102 23	109 45	111 34	109 43	120 60	107 26 36	95 1.41 72	107 -1.0 52	105 21 43	114 12.3 67	95 0.5 43	105 47 51	114 17.4 60	108 103 56	110 51 12	99 -16 6	112 0.6 74	124 24.2 70	105 -8.2 30	100 -2.6 16	105 21.9 43	83 4 67	96 20 57	84 -0.91 56	150 3.11 65	89 -1.46 57
AHV 260003 6020604267				DKH 230038	103 34	93 35	104 28	100 29	91 18	90 27			95 26	96 16 24	105 0.53 36	96 0.3 30	99 14 29	93 3.6 35	104 3.2 28	99 34 31	101 10.8 36	87 62 25	107 44 14		103 0.2 27	92 8.9 27	99 -5.4 22	88 -0.6 13	76 3.8 28	100 14 27	95 19 25	114 1.32 25	91 -1.17 26	67 -4.13 25

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog				GEBVindeks GEBV Akk										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																	
Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrite gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogsOpperv.	Vet	Marmering		
AM 210184 93682680	6	AM 150071 ASE 150004		96 73	97 71	105 53	98 46	91 36	92 53			86 14	99 19	97 1.21	94 0.5	100 46	97 71	105 53	103 57	93 6.4	95 26	118 15		90 -0.3	98 12.1	94 -3.1	90 -0.9	100 18.5	102 15	97 21	98 0.10	91 -1.19	103 0.26		
GA 210259 92532779	4	HBH 150005 V 150080		95 70	99 71	105 60	94 69	109 33	105 55	99 23	103 49	95 32	103 22	93 1.56	103 -0.5	104 21	99 6.1	105 3.5	102 41	102 11.2	102 90	91 4	97 -14	87 -0.4	108 16.4	124 -17.7	102 -3.0	104 21.2	99 14	96 20	120 1.75	102 -0.35	92 -1.07		
CHK 220048 93100543	5	CHK 180108 CHK 150071		102 45	100 70	96 54	128 52	86 36	95 50			95 19	81 1	96 1.28	101 -0.3	78 -8	100 6.2	96 0.6	107 52	87 3.4	92 72	106 41	88 -7	108 0.4	105 15.1	82 3.0	89 -0.8	111 25.6	83 5	92 17	100 0.23	101 -0.43	98 -0.33		
CHK 220474 94550001	3	CHK 190052 CHK 080039		91 41	97 62	95 62	120 70	136 32	123 50			92 12	84 5	91 1.72	84 1.7	83 -3	97 5.3	95 0.5	102 40	96 8.0	90 68	85 -11		108 0.4	94 10.1	132 -21.8	131 -8.1	117 29.2	94 11	94 19	93 -0.23	103 -0.27	92 -1.02		
GA 220288 94295698	3	AM 140118 GA 160094		99 68	107 68	104 61	88 69	75 26	87 52	117 21	90 46	123 14	115 34	100 0.96	103 -0.5	113 30	107 9.5	104 3.3	104 46	99 9.8	117 122	65 -60		92 -0.2	112 18.3	90 -0.9	74 1.9	91 12.8	122 27	116 33	102 0.38	104 -0.23	116 1.82		
CHK 230050 95315909	1	AR 180002 CHK 130036		111 54	92 60	113 53	101 53	89 28	94 46			97 20	99 18	114 -0.20	97 0.1	96 12	92 3.2	113 5.9	108 55	98 9.2	94 75	103 33		101 0.2	90 8.1	98 -5.0	87 -0.4	104 21.0	98 13	95 19	89 -0.53	97 -0.76	95 -0.78		
CHK 230461 96320114	1	CHK 190203 CHK 200175		103 38	103 68	104 47	100 48	79 24	90 44			92 22	101 20	104 0.68	98 0.1	98 14	103 7.8	104 3.1	107 53	99 9.5	91 69	92 7		101 0.2	95 10.5	74 7.3	83 0.3	105 21.5	94 11	97 20	92 -0.31	95 -0.87	93 -0.94		
CHR 230216 96331020	18	CHR 180134 CHR 180130		78 67	134 69	106 50	80 48	101 28	122 49	125 24	123 44	132 40	125 44	66 3.80	90 0.9	123 48	134 20.4	106 3.9	121 86	131 26.5	135 156	104 36	120 -35	89 -0.3	116 20.0	99 -5.2	100 -2.7	118 29.9	120 26	132 43	110 0.99	128 1.53	118 2.08		
DKH 230002 95711750	7	DKH 150303 DKH 200008		101 68	101 69	111 56	88 47	106 26	108 49	80 24	102 44	88 41	111 30	104 0.65	100 -0.1	112 29	101 7.0	111 5.5	107 52	103 11.6	90 68	114 60	92 -11	103 0.2	106 15.4	108 -9.9	104 -3.3	101 19.4	75 0	88 15	86 -0.78	111 0.31	99 -0.19		
DKH 230038 95776142	4	AVR 110050 DKH 200003		101 68	103 69	101 56	94 58	110 36	108 53	102 30	107 48	104 50	103 23	100 0.96	104 -0.6	105 21	103 7.5	101 2.3	101 39	101 10.9	98 83	103 34	102 -19	97 0.0	98 12.0	106 -8.9	110 -4.3	102 20.1	109 20	106 26	106 0.70	100 -0.52	98 -0.32		
HBH 230056 96286117	6	HBH 200074 HBH 170012		92 84	116 84	105 80	97 79	93 70	108 75	102 78	106 76	101 78	102 22	88 1.96	103 -0.5	101 17	116 12.9	105 3.6	117 77	110 15.6	103 94	88 -2	99 -16	79 -0.7	106 15.5	96 -4.0	93 -1.4	105 21.6	87 7	104 25	117 1.47	83 -1.77	109 0.94		
GA 240091 97822258	4	ADM 170001 GA 190224		126 69	103 68	71 54	105 54	99 26	95 49	99 37	94 47	103 42	96 16	122 -0.85	121 -2.6	96 54	103 7.9	71 -7.2	76 -20	97 8.4	104 96	101 28	96 -14	129 1.3	101 48	90 -1.0	102 -2.9	96 16.1	99 13	100 22	103 0.48	130 1.67	106 0.64		

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				Groei & Aanpassing				Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei 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
GA 240122 97828347	3	ASE 130005 GA 140318		90 69	91 70	122 53	83 49	100 26	96 49			91 14	116 35	95 1.35	92 0.7	117 34	91 2.8	122 8.9	107 52	101 10.4	99 86	103 34	107 0.4	99 12.5	101 -6.2	101 -2.8	96 16.0	95 11	99 22	80 -1.24	97 -0.71	112 1.32	
AHV 250100 99948341		CHK 220474		102 20	82 56	103 32	122 35	104 16	95 32			83 6	80 1	105 0.51	83 1.7	82 -4	82 -0.9	103 2.8	97 28	91 5.6	81 50	99 24	108 0.4	88 7.3	113 -12.3	99 -2.5	84 8.4	90 9	86 14	104 0.51	93 -1.03	64 -4.51	
CHK 250008 98180516	7	R 190225 CHK 220048		100 43	106 59	94 44	108 40	105 26	108 41			98 18	93 13	95 1.40	106 -0.8	91 6	106 9.1	94 0.1	104 45	98 9.1	94 76	103 34	102 0.2	97 11.6	94 -3.0	108 -4.1	112 25.8	91 9	96 20	97 0.07	99 -0.61	98 -0.40	
AHV 260016 6020874167		CHR 230216		85 33	109 34	107 25	92 24	86 14	95 24			109 20	107 26	88 1.95	89 1.1	108 24	109 10.1	107 4.0	110 59	116 18.6	106 99	107 44	99 0.1	100 12.9	95 -3.6	84 0.2	84 8.8	106 18	108 28	116 1.46	105 -0.14	77 -2.93	
AHV 260018 6020888449		HBH 230056		98 34	100 35	106 26	101 24	83 13	90 24			94 20	95 15	99 1.03	95 0.4	97 12	100 6.3	106 3.9	108 54	106 13.1	90 68	100 25	94 -0.1	95 10.6	94 -3.0	80 0.9	78 4.6	89 8	94 19	120 1.70	83 -1.79	72 -3.50	

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	HBH 230024	HBH230024	DKH 200035	HBH 200007	6.5					9866	11467	9543	9543	10223	10945	11134	10943	12060	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation		Genomiese toets	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						nl821	F94L	Q204X																				
						★★★★★☆☆																						
1	CHK 220474	CHK C220474	CHK 190052	CHK 080039	3.4				91	41	97	62	95	62	120	70	136	32	123	50			92	12				
2	CHR 230216	CHR23-216	CHR 180134	CHR 180130	17.6				78	67	134	69	106	50	80	48	101	28	122	49	125	24	123	44	132	40		
						★★★★★☆☆																						
1	DKH 230002	DKH 230002	DKH 150303	DKH 200008	6.7				101	68	101	69	111	56	88	47	106	26	108	49	80	24	102	44	88	41		
2	DKH 230038	DKH 230038	AVR 110050	DKH 200003	4.3				101	68	103	69	101	56	94	58	110	36	108	53	102	30	107	48	104	50		
3	GA 210259	GA 210259	HBH 150005	V 150080	3.8				95	70	99	71	105	60	94	69	109	33	105	55	99	23	103	49	95	32		
4	HBH 230056	HBH230056	HBH 200074	HBH 170012	6.0	PcH	1	0	0		92	84	116	84	105	80	97	79	93	70	108	75	102	78	106	76	101	78
						★★★★★																						
1	AM 210184	AM 210184	AM 150071	ASE 150004	6.1				96	73	97	71	105	53	98	46	91	36	92	53					86	14		
2	CHK 220048	CHK J220048	CHK 180108	CHK 150071	5.4				102	45	100	70	96	54	128	52	86	36	95	50					95	19		
3	CHK 230050	CHK C230050	AR 180002	CHK 130036	1.3				111	54	92	60	113	53	101	53	89	28	94	46					97	20		
4	CHK 230461	CHK K230461	CHK 190203	CHK 200175	0.8				103	38	103	68	104	47	100	48	79	24	90	44					92	22		
5	GA 240091	GA 240091	ADM 170001	GA 190224	4.1				126	69	103	68	71	54	105	54	99	26	95	49	99	37	94	47	103	42		
6	GA 240122	GA 240122	ASE 130005	GA 140318	2.8				90	69	91	70	122	53	83	49	100	26	96	49					91	14		
						★★★★★☆☆																						
1	GA 220288	GA 220288	AM 140118	GA 160094	3.0				99	68	107	68	104	61	88	69	75	26	87	52	117	21	90	46	123	14		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

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	AHV 260003 AHV 260003		DKH 230038	0.0						103 34	93 35	104 28	100 29	91 18	90 27			95 26	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

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 250008	CHK J250008	R 190225	CHK 220048	6.7						10043	10659	9444	10840	10526	10841			9818		
											★★★★										
1	AHV 250100	AHV 250100		CHK 220474	0.0						10220	8256	10332	12235	10416	9532			836		
2	AHV 260016	AHV 260016		CHR 230216	0.0						8533	10934	10725	9224	8614	9524			10920		
3	AHV 260018	AHV 260018		HBH 230056	0.0						9834	10035	10626	10124	8313	9024			9420		

