

BORAN

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

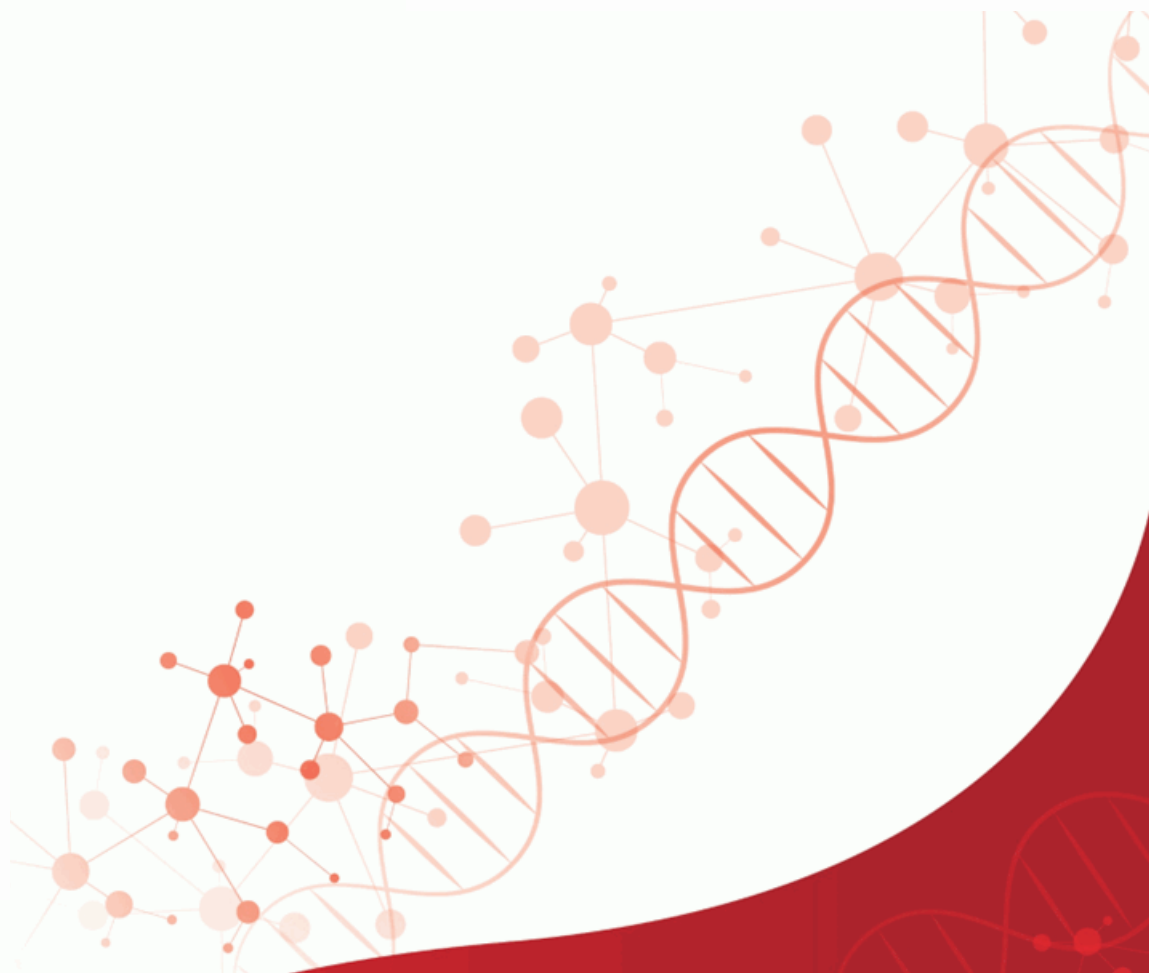
September 2026



DANEL

Kudde nommer: 603292

E-pos: dhwijnbeek@law.co.za
dwijnbeek@mweb.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.
- **Veldgroei teelwaarde:** Die groeitempo en aanpasbaarheid van speen tot jaar of 18 maande vir diere in Fase B op die veld.
- **Veldikte:** Veldikte is 'n aanduiding van aanpassing, waar dikker velle die dier meer beskerm teen bosluise asook hitte (weens meer bloedvaatjies in die vel)



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



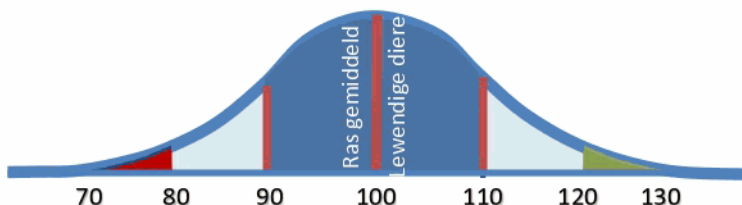
Selekteer vir doeltreffende
groeiers op die veld en in
die voerkraal, soos gemeet
in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

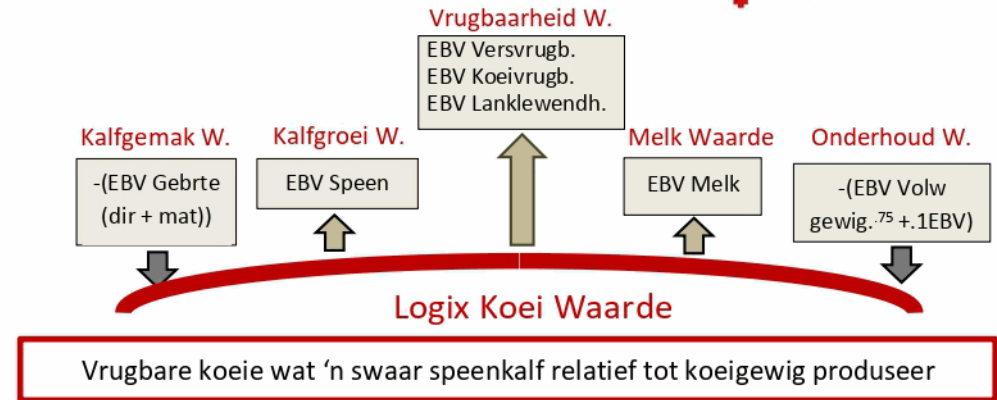


Selekteer vir meer vleis aan die
karkas, soos bereken vanaf
eindgewig in Fase C & D
groeitoetse en RTU skandering.

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)

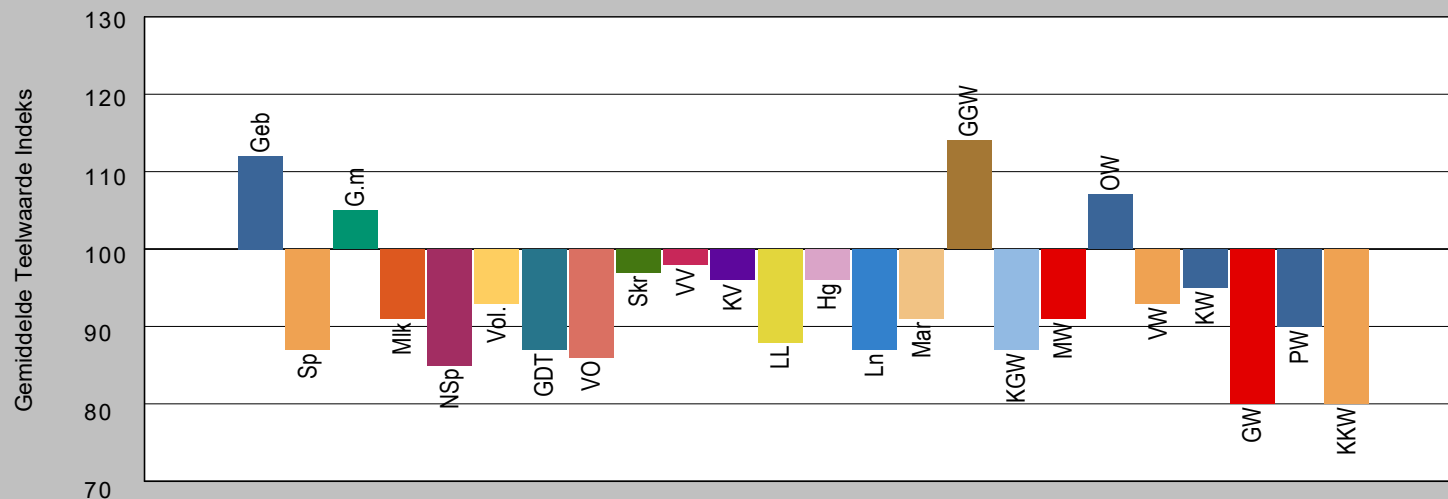
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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	-0.41	112	0.35
	Speen gewig	-3.0	87	1.3
	Geboorte Mat.	-0.35	105	-0.21
	Melk(Sp.Mat.)	-1.6	91	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	-4.0	85	4.0
	Volwasse gewig	1	93	7
	GDT	-23	87	-3
	Voeromset	28	86	0
Vrugbaarheid	Skrotum	0.3	97	2.0
	Vers vrugbaarh.	0.3	98	-1.0
	Koei vrugbaarh.	0.6	96	-0.1
	LankLewendh.	20.8	88	30.6
Raam	Hoogte	-1	96	2
	Lengte	-7	87	1
Karkas	Uitslag%	-0.20	84	0.00
	Marmering	-0.76	91	-0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	114
Kalf Groei	87
Melk	91
Onderhoud	107
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	95
Groei waarde	80
Produksie Waarde	90
Karkas waarde	80

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

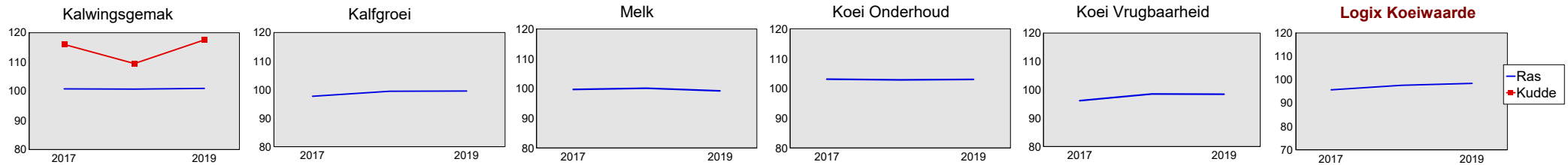
Vers Kalwers

Verse gebore in

Aantal:

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.



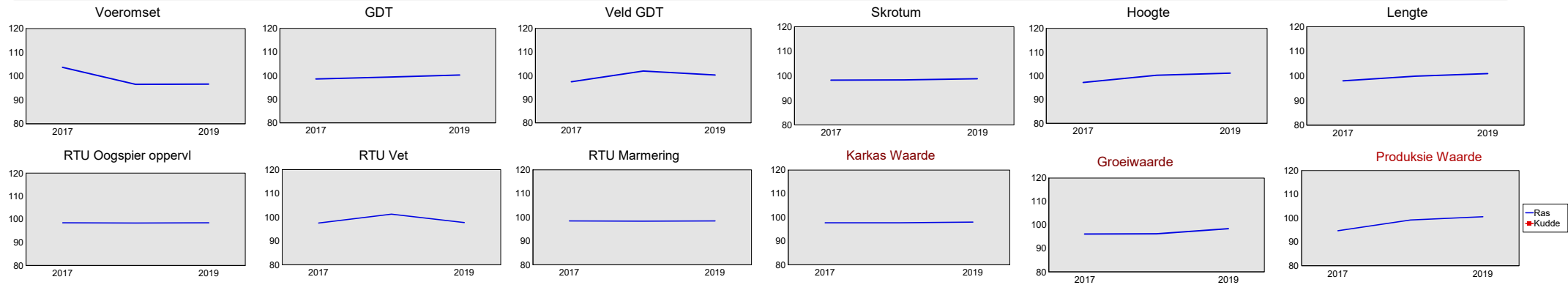
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
		Dir	Mat	Kalf- gemak			Kalf- groei			Melk													
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2017	1	-0.58	-0.25	116																			
2018	9	-0.17	-0.26	109														6	17.8				
2019	2	-0.64	-0.31	118																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	5443	0.25	-0.17	101	1281	0.3	97	1281	0.23	99	592	1.5	529	4	104	2172	-0.3	1452	-0.1	9930	20.4	96	96	
2017	5493	0.27	-0.18	101	1761	0.5	98	1761	0.42	100	648	2.4	645	5	103	2363	0.4	1709	0.1	9984	21.7	96	96	
2018	5384	0.28	-0.21	101	1835	1.1	99	1835	0.52	100	828	3.5	705	5	103	2244	-0.6	1771	-0.3	10164	23.4	99	98	
2019	6007	0.27	-0.21	101	1830	1.1	100	1830	0.31	99	1030	3.8	813	4	103	2427	-0.7	1951	0.0	10086	24.2	98	98	
2020	6058	0.28	-0.21	101	2614	1.2	100	2614	0.41	100	1350	4.0	812	5	102	2473	-0.5	1903	-0.3	9714	25.5	99	100	
2021	6281	0.32	-0.24	101	2943	1.7	101	2943	0.38	99	1176	4.8	847	5	102	2722	-1.0	1752	-0.1	9450	26.3	100	101	
2022	7027	0.38	-0.21	100	3201	1.7	101	3201	0.30	99	1254	5.4	769	3	102	2616	-1.7	603	-0.4	4191	25.3	101	101	
2023	7776	0.34	-0.22	100	3889	1.5	100	3889	0.99	102	1553	4.8	92	4	100	1264	-1.9	7	1.3			102	101	
2024	8885	0.37	-0.21	100	3974	1.9	102	3974	0.92	102	1552	5.1			99	13	-1.1					102	102	
2025	9169	0.38	-0.20	100	3793	1.9	102	3793	1.13	103	219	5.6			98								103	
2026	4059	0.36	-0.18	100	96	2.1	102	96	0.67	101													100	

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	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi		
2017																											
2018																											
2019																											

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	-7	104	176	-5	99	447	-10	97	174	1.1	98	175	0	97	175	-1	98	118	-0.22	96	-0.31	98	-0.32	99	98	96	95
2018	48	7	97	375	-4	99	458	-3	102	379	1.1	98	375	2	100	375	1	100	240	0.07	101	0.05	101	-0.33	98	98	96	99
2019	37	7	97	455	-3	100	563	-6	100	432	1.4	99	456	3	101	462	1	101	348	-0.01	100	-0.29	98	-0.32	99	98	98	101
2020	28	-7	104	580	0	102	722	-5	101	525	2.6	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	-3	101	642	-5	101	537	1.7	99	557	2	101	560	1	101	331	0.16	102	-0.15	99	-0.24	100	102	99	100
2022	67	-2	101	476	-1	102	795	-5	100	491	2.3	101	494	3	102	494	2	103	316	0.23	103	0.34	104	-0.19	101	104	100	101
2023	29	3	99	476	2	104	1016	-5	101	510	3.7	103	508	3	103	510	3	105	195	0.59	109	0.08	102	-0.35	98	107	102	104
2024	10	-6	103	476	-1	102	927	-8	99	463	4.6	105	462	4	103	463	3	104	159	0.55	108	0.52	106	-0.11	102	110	100	106
2025	6	-2	101	12	4	105	188	-4	101	12	7.3	110	12	3	102	12	2	103	12	-0.11	98	0.23	103	0.07	105	104	104	102
2026																												

Vaders

Bul				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte				Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag		
Indeks EBV Akk	Genomies	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	Gbrtte	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)		
CC 100044 71879894		TLM 030065	TLM 050045	118	78	100	138	76	95	72	84	67		61	113	117	102	57	78	100	106	78	84	59	89	60	67	81	89	82	68	67	72	97	135	25	21	
				95	94	93	93	91	84	92	86	92	-26	-0.46	-0.70	-0.5	-30	-5.9	0.6	0	-8.3	-28	-69	22	-1.47	-14.7	11.3	1.9	15.8	-16	-20.0	-1.80	-0.34	1.83	12	24	76	
CFH 080063 66399601		PM14R	B 020004	116	85	66	115	81	76	62	64	82		86	112	108	108	89	85	66	67	81	71	149	73	122	111	89	89	89	88	82	88	121	72	26	3	
				96	95	96	95	94	86	93	88	92	-5	-0.42	-0.44	-1.2	-3	-3.6	-7.4	-86	-6.3	-47	69	55	1.18	7.3	5.9	2.0	21.4	-5	-10.5	-0.80	1.97	-1.92	10	55	160	
EG 060016 65917965		HVT 950003	TLM 010010	123	75	98	98	99	87	78	80	67		92	121	105	115	100	75	98	81	80	87	100	86	119	93	104	102	86	90	84	58	85	98	8	2	6
				76	63	69	68	62	61	44	56	41	-1	-0.98	-0.36	-1.8	7	-6.9	0.0	-54	-7.1	-22	-6	29	1.03	-1.7	-3.5	-0.4	19.3	-4	-9.2	-2.72	-1.55	-0.34				
EG 110034 74925488		TLM 050526	EG 070003	108	83	81	121	74	74	45	57	67		86	103	108	100	82	83	81	80	79	52	98	42	110	71	59	89	102	79	51	59	106	85	108	76	
				95	93	86	88	70	79	84	80	82	-5	0.14	-0.44	-0.4	-9	-4.3	-4.0	-57	-7.7	-75	-8	117	0.66	-12.9	25.0	1.9	32.2	-10	-29.5	-2.65	0.49	-1.11	18	34	67	
TLM 050518 62661228		K6K2459	ZF3675	101	88	87	133	70	81	97	82	82		68	96	119	97	66	88	87	96	89	90	88	75	94	84	85	77	77	73	74	95	96	88	4	3	
				73	67	70	76	69	64	48	59	44	-20	0.63	-0.76	-0.1	-23	-2.6	-2.6	-21	-2.0	-18	-24	51	-0.03	-5.9	8.6	4.2	12.1	-14	-15.5	-0.32	-0.49	-0.97		9	9	
TLM 050522 62194196		TLM 020001	TLM 000010	112	83	76	122	113	101	100	101	85		86	114	94	95	82	83	76	76	84	101	97	86	125	84	116	106	95	97	81	82	100	75	12	1	
				83	67	69	73	72	66	52	62	48	-6	-0.58	-0.04	0.1	-9	-4.3	-5.2	-66	-5.1	-2	-11	28	1.30	-5.9	-11.4	-1.3	26.8	0	-10.9	-1.16	-0.04	-1.74		4	5	

Groeitoetse

Dier					Gewig		Bouvorm			Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte			omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
														oppervl			
201901 D21 M		0579407MIX															
BLOODLINE BORANE		GB 180033	CC 100044	105	85	76	86	97	80	112	104	110	95	106	97	131	81
		89373427	GB 080002	51	57	-13	-8	0	1.08	-0.08	2	-19	66	0.43	-0.34	1.64	65
						67	62	70	66	12	65	12		61	69	61	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koel Gewig G	Gebrte gewig	Koel- Kalf Geb	Koel Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koel- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koel Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
DNL 140005 79939534			EG 060016 CDH 040005		116 51	92 43	92 46	92 46	108 41	98 41	96 32	97 38	85 30	99 5	114 -0.58	112 -1.5	108 14	92 -1.4	92 -1.4	85 -45	94 0.9	102 -1	110 9	102 -3	122 1.2	95 -0.3	115 -10.8	106 -1.1	91 23.2	123 15	107 5	82 -1.20	92 -0.83	105 0.09
GB 170023 86020930	2		CC 100044 GB 130039		120 68	93 67	87 60	125 58	89 44	105 54	79 46	96 52	83 46	77 -13	114 -0.54	110 -1.3	77 -13	93 -1.1	87 -2.5	95 -24	90 -1.8	86 -24	98 -9	88 24	90 -0.2	87 -4.7	86 7.7	98 0.2	96 27.6	80 -10	81 -11	94 -0.39	102 0.15	107 0.19
DNL 180058 89079495	2		EG 060016 GB 120032		118 58	81 38	93 41	117 41	93 37	94 39	87 27	90 35	76 25	82 -8	113 -0.52	109 -1.2	86 -5	81 -4.8	93 -1.2	87 -41	84 -4.9	93 -14	96 -12	87 26	110 0.6	94 -1.0	101 -1.3	96 0.7	87 20.1	87 -5	85 -9	80 -1.31	89 -1.12	91 -0.74
DNL 180059 89079636	2		EG 060016 DNL 120012		124 59	82 41	86 44	98 44	99 40	88 41	83 32	83 38	80 30	94 1	121 -1.00	116 -1.9	101 8	82 -4.6	86 -2.8	77 -65	84 -5.1	90 -18	117 20	91 19	121 1.1	99 1.2	106 -4.8	101 -0.2	89 21.7	106 5	95 -3	77 -1.48	98 -0.31	95 -0.52
DNL 180061 86767589	27		EG 060016 DNL 150031		112 56	85 37	97 41	104 40	100 37	93 38	83 27	87 35	73 25	88 -3	110 -0.31	106 -0.9	94 40	85 -3.8	97 -0.1	90 -36	88 -2.5	92 -16	99 -8	90 21	116 0.9	96 0.0	105 -4.3	102 -0.4	87 20.5	91 -3	87 -7	71 -1.90	87 -1.38	94 -0.58
GB 180033 89373427	1		CC 100044 GB 080002		121 63	85 57	92 59	120 58	100 46	105 51	95 66	102 56	81 65	81 -10	115 -0.59	114 -1.7	83 -8	85 -3.6	92 -1.4	90 -34	85 -4.4	104 2	85 -29	110 -19	103 0.3	103 3.4	103 -3.0	101 -0.2	98 28.6	97 0	86 -8	106 0.43	97 -0.34	131 1.64
DNL 190051 89211411	2		EG 060016 DNL 120012		119 58	86 41	87 44	98 44	99 40	89 41	83 32	84 38	80 30	94 1	116 -0.68	113 -1.6	101 8	86 -3.4	87 -2.6	79 -58	87 -3.2	90 -18	117 20	91 19	121 1.1	99 1.2	106 -4.8	101 -0.2	89 21.7	106 5	95 -3	77 -1.48	98 -0.31	95 -0.52
DNL 190055 89076418	2		EG 060016 GB 120032		117 47	82 38	93 41	117 41	93 37	94 37	87 27	90 34	76 25	82 -8	112 -0.42	108 -1.1	86 -5	82 -4.5	93 -1.1	88 -39	85 -4.3	93 -14	96 -12	87 26	110 0.6	94 -1.0	101 -1.3	96 0.7	87 20.1	87 -5	85 -9	80 -1.31	89 -1.12	91 -0.74

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		
HVT 080003 68169978	TLM 050522 HVT 050009			112 62	93 49	90 52	125 52	105 48	112 47	98 40	109 45	90 38	78 -12 41	109 -0.25 62	99 -0.3 59	77 -13 52	93 -1.1 49	90 -1.9 52	97 -19 51	92 -0.4 34	105 4 39	96 -12 18	101 -2 17	108 0.6 43	106 5.2 42	109 -6.7 50	101 -0.3 29	96 27.0 66	96 -1 41	98 -1 38	108 0.53 36	92 -0.89 39	82 -1.30 36		
DNL 120012 76846534	CFH 080063 CDH 040005			115 66	96 53	75 56	98 55	99 49	92 50	88 46	88 49	93 44	96 3 54	112 -0.43 62	112 -1.5 63	102 9 55	96 -0.1 53	75 -5.3 56	77 -63 55	94 0.4 41	93 -13 46	134 46 16	96 9 19	123 1.2 50	104 4.2 49	108 -6.1 51	99 0.1 35	92 24.2 60	122 14 48	106 4 44	96 -0.24 43	110 0.93 46	92 -0.70 43		
GB 120032 76148485	TLM 050518 HVT 080003	3		110 54	90 42	88 44	129 46	88 43	98 41	97 31	97 38	86 29	73 -16 37	103 0.14 51	100 -0.3 53	72 -18 46	90 -2.0 42	88 -2.3 44	96 -22 44	90 -1.5 31	98 -7 31	92 -18 17	88 24 18	101 0.3 34	95 -0.3 33	97 0.9 42	89 1.9 29	88 20.9 57	85 -7 32	86 -8 30	101 0.10 28	94 -0.69 30	85 -1.13 28		
DNL 130007 85450195	CFH 080063			106 47	86 45	96 46	96 46	79 40		55 40		75 38	90 -2 45	108 -0.16 47	102 -0.5 47	102 9 46	86 -3.3 45	96 -0.4 46	87 -43 46	76 -9.1 34	62 -59 39	128 36 14	63 74 17	98 0.2 43	98 1.1 42	82 10.3 42	85 2.7 30	75 10.3 48	84 -7 41	74 -15 38	83 -1.10 37	91 -0.98 40	63 -2.45 38		
DNL 140009 85450252	CFH 080063			106 47	86 45	96 46	96 46	79 40		55 40		75 38	90 -2 45	108 -0.16 47	102 -0.5 47	102 9 46	86 -3.3 45	96 -0.4 46	87 -43 46	76 -9.1 34	62 -59 39	128 36 14	63 74 17	98 0.2 43	98 1.1 42	82 10.3 42	85 2.7 30	75 10.3 48	84 -7 41	74 -15 38	83 -1.10 37	91 -0.98 40	63 -2.45 38		
DNL 150040 85450369	CFH 080063			106 47	86 45	96 46	96 46	79 40		55 40		75 38	90 -2 45	108 -0.16 47	102 -0.5 47	102 9 46	86 -3.3 45	96 -0.4 46	87 -43 46	76 -9.1 34	62 -59 39	128 36 14	63 74 17	98 0.2 43	98 1.1 42	82 10.3 42	85 2.7 30	75 10.3 48	84 -7 41	74 -15 38	83 -1.10 37	91 -0.98 40	63 -2.45 38		
DNL 190002 89076699	EG 060016 CDH 040005			116 59	92 43	92 46	92 46	108 41	98 43	96 32	97 40	85 30	99 5 43	115 -0.60 61	112 -1.5 54	108 14 46	92 -1.5 43	92 -1.4 46	85 -46 45	94 0.7 32	102 -1 32	110 9 12	102 -3 13	122 1.2 36	95 -0.3 35	115 -10.8 40	106 -1.1 27	91 23.2 57	123 15 34	107 5 31	82 -1.20 29	92 -0.83 32	105 0.09 29		
DNL 190003 88867841	EG 060016 DNL 130007	2		115 44	80 38	97 42	97 41	89 37	80 36	66 30	69 34	71 28	91 -1 40	114 -0.57 44	108 -1.2 43	101 8 41	80 -5.1 38	97 -0.2 42	84 -48 40	78 -8.1 27	75 -41 29	114 15 11	75 51 13	109 0.6 33	95 -0.3 32	93 3.4 35	94 1.1 25	80 14.8 50	87 -6 31	79 -12 29	71 -1.91 27	88 -1.26 30	80 -1.40 27		
GB 190026 89072904	EG 110034 GB 160017	3		112 68	83 55	88 55	121 57	78 42	83 50	56 48	68 49	74 48	85 -6 56	108 -0.18 69	102 -0.5 64	82 -9 57	83 -4.2 55	88 -2.3 55	87 -43 56	80 -7.1 36	70 -48 48	94 -15 16	71 58 19	103 0.4 53	85 -5.7 51	73 16.3 40	90 1.8 29	97 28.5 56	83 -8 50	68 -19 47	64 -2.34 46	107 0.59 49	105 0.06 46		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation		Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
Gesorteer op ID							nt821	F94L	Q204X																			
							★★★★☆																					
1	GB 170023	GB 170023	CC 100044	GB 130039	1.7					120	68	93	67	87	60	125	58	89	44	105	54	79	46	96	52	83	46	
2	GB 180033	GB 180033	CC 100044	GB 080002	0.5					121	63	85	57	92	59	120	58	100	46	105	51	95	66	102	56	81	65	
							★★★★																					
1	DNL 140005	MAGALIES	EG 060016	CDH 040005	0.0					116	51	92	43	92	46	92	46	108	41	98	41	96	32	97	38	85	30	
2	DNL 180058	DNL 180058	EG 060016	GB 120032	1.8					118	58	81	38	93	41	117	41	93	37	94	39	87	27	90	35	76	25	
3	DNL 180061	DNL 180061	EG 060016	DNL 150031	26.8					112	56	85	37	97	41	104	40	100	37	93	38	83	27	87	35	73	25	
4	DNL 190055	DNL 190055	EG 060016	GB 120032	1.8					117	47	82	38	93	41	117	41	93	37	94	37	87	27	90	34	76	25	
							★★★★☆																					
1	DNL 180059	DNL 180059	EG 060016	DNL 120012	2.0					124	59	82	41	86	44	98	44	99	40	88	41	83	32	83	38	80	30	
2	DNL 190051	DNL 190051	EG 060016	DNL 120012	2.0					119	58	86	41	87	44	98	44	99	40	89	41	83	32	84	38	80	30	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
Gesorteer op ID																										
								★★★★★																		
1	HVT 080003	HVT0803	TLM 050522	HVT 050009	0.0			112	62	93	49	90	52	125	52	105	48	112	47	98	40	109	45	90	38	
								★★★★																		
1	DNL 120012	DNL 120012	CFH 080063	CDH 040005	0.0			115	66	96	53	75	56	98	55	99	49	92	50	88	46	88	49	93	44	
2	DNL 190002	DNL 190002	EG 060016	CDH 040005	0.0			116	59	92	43	92	46	92	46	108	41	98	43	96	32	97	40	85	30	
3	GB 120032	GB 120032	TLM 050518	HVT 080003	3.1			110	54	90	42	88	44	129	46	88	43	98	41	97	31	97	38	86	29	
								★★★★☆																		
1	DNL 190003	DNL 190003	EG 060016	DNL 130007	2.0			115	44	80	38	97	42	97	41	89	37	80	36	66	30	69	34	71	28	
2	GB 190026	GB 190026	EG 110034	GB 160017	3.0			112	68	83	55	88	55	121	57	78	42	83	50	56	48	68	49	74	48	

