

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

OPGEDATEERDE MODELLE EN NUWE EIENSKAPPE

Augustus 2025



RUMEN-8 PTY LTD

Kudde nommer: 721329

E-pos: swiegers@lantic.net



SA Stamboek se genomiese teelwaarde analise is op 'n baie hoë standaard en internasionaal geakkrediteer. Op grond van die nuutste wetenskaplike kennis is die modelle aangepas om die beramings se akkuraatheid verder te verhoog. Genomiese inligting word steeds ingesluit en teelwaardes word ook vir nuwe eienskappe 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, meer akkuraat beraam kan word.



Ouerskappe kan baie akkuraat met 50 000 SNP 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. Indien 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 op te dateer om die volgende ook in ag te neem:

1. **Vorige Kalf:** 'n Koei waarvan die 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 ander gewigte, 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 die afsonderlike teelwaardes bereken.
- **Koei-Kalf Verhouding by speen** van die kalf. Die Koei-kalf verhouding word met die afsonderlike teelwaardes bereken.
- **Veldgroeit teelwaarde:** Die groeitempo en aanpasbaarheid van speen tot jaar of 18 maande vir diere (Fase B) op die veld (natuurlike bestuurstoestand).
- **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 Speenkalf Waarde



Selekteer vir:

- swaar speengewigte
- meer melk en
- laer geboorte- en
- koeigewigte

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



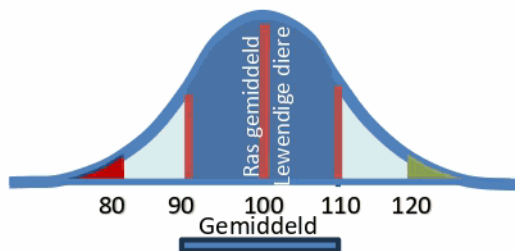
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

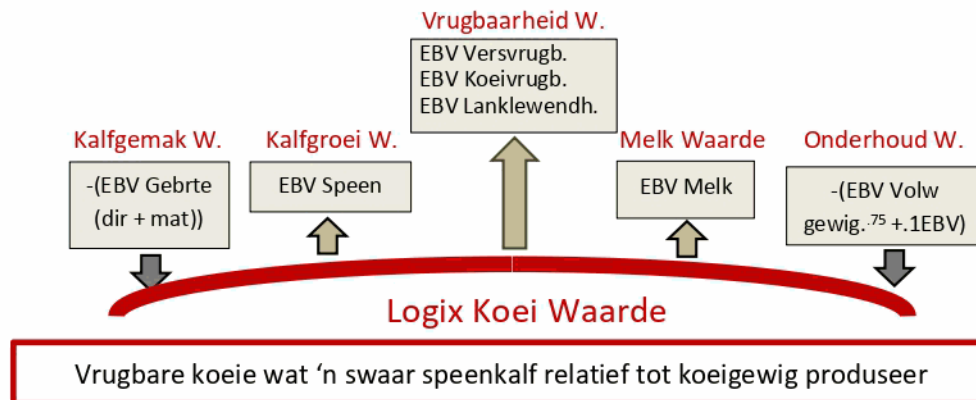


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE (STRAWWE OMGEWING)

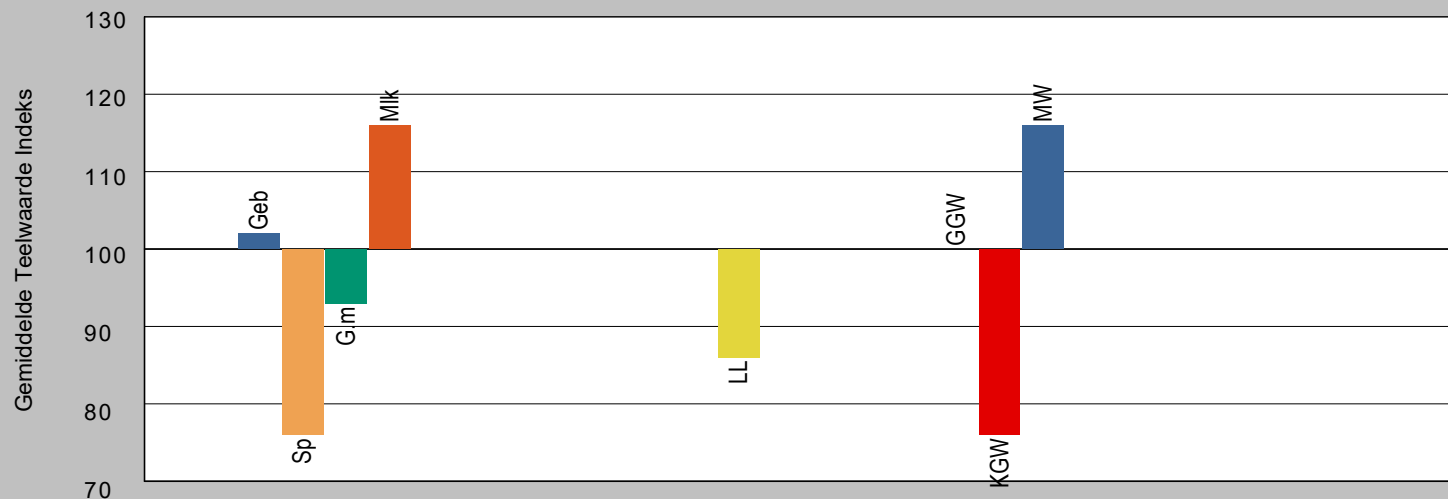
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Speenkalf 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 per Ha)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Mik:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	GDT	EMA:	Oogsp.opp.
VGDT:	Veldgroe	Vet:	Vetdikte
VO:	Voeromset	Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroe
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
SKW:	Speenkalf Waarde
GW:	Groe
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.74	102	0.98
	Speen gewig	1.2	76	14.5
	Geboorte Mat.	0.03	93	-0.29
	Melk(Sp.Mat.)	8.5	116	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig			24.4
	Volwasse gewig			22
	GDT			78
	Voeromset			-36
Vrugbaarheid	Skrotum			12.5
	Vers vrugbaarh.			-7.9
	Koei vrugbaarh.			-0.3
	LankLewendh.	22.6	86	31.2
Raam	Hoogte			-3
	Lengte			13
Karkas	Uitslag%			0.12
	Marmering			-0.04

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	100
Kalf Groei	76
Melk	116
Onderhoud	
Vrugbaarheid	
Koei waarde	
Speenkalf waarde	
Groe	
Produksie Waarde	
Karkas waarde	

- 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
- Kalfgroe:** 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

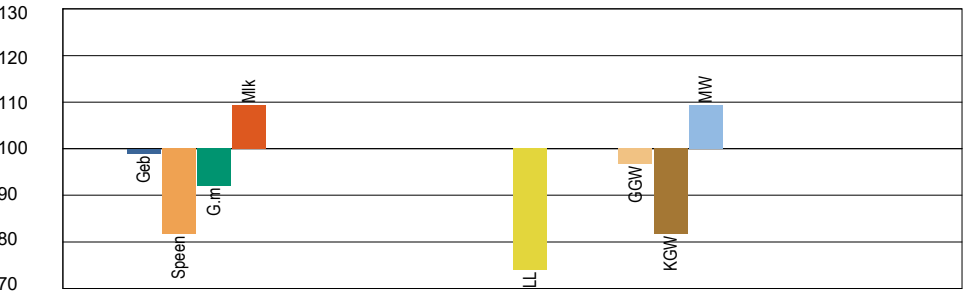
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2024

Aantal: 4



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

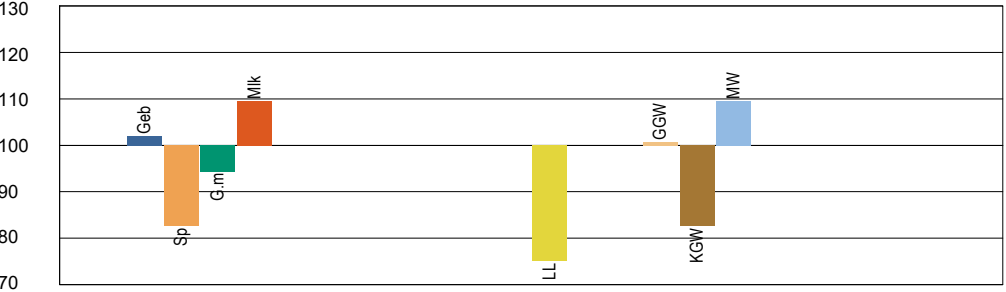
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

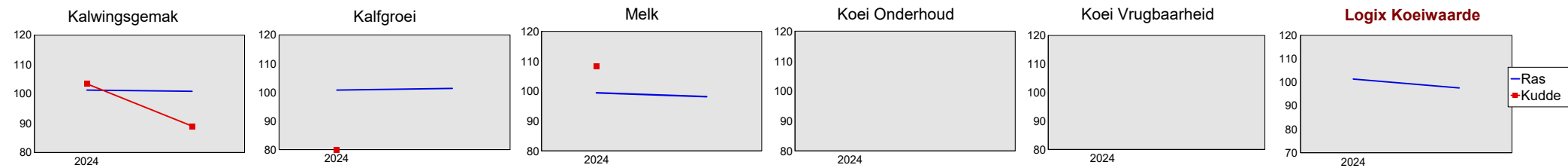
Verse gebore in 2024

Aantal: 10



Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



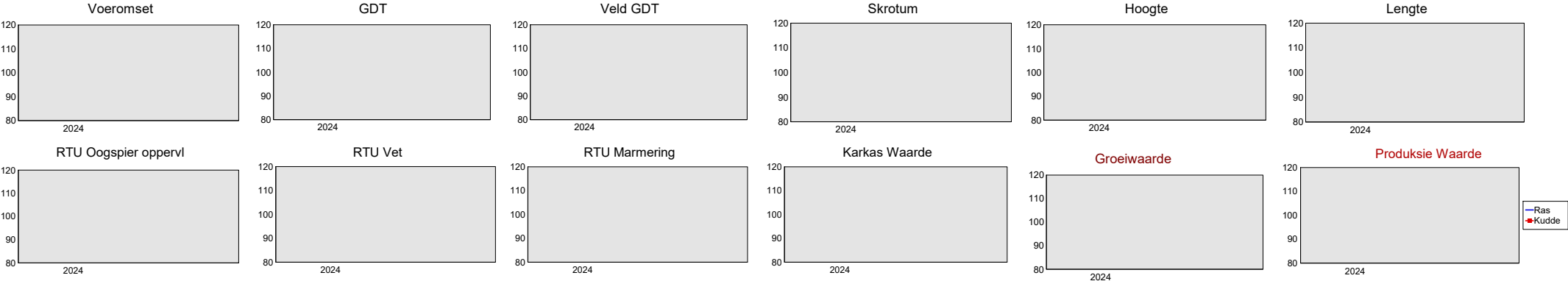
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2024	25	0.46	-0.03	103	18	2.8	79	18	6.24	108												
2025	1	1.86	0.18	89																		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2015	46271	1.00	-0.20	99	37666	13.0	97	37666	2.77	97	26417	22.2	6918	21	103	9284	-5.8	6665	0.1	48475	22.1	93	91	
2016	43601	1.03	-0.23	99	35930	13.2	98	35930	2.88	97	25538	22.8	6536	21	102	8134	-6.1	6283	-0.1	45333	22.9	94	92	
2017	45305	1.05	-0.23	99	37527	13.7	99	37527	3.05	98	26102	23.7	6680	22	101	8515	-6.3	6585	-0.1	46333	23.9	95	93	
2018	42996	1.03	-0.27	99	35697	13.8	99	35697	3.04	98	24862	23.8	6622	21	102	7915	-6.4	6295	0.0	43471	24.7	96	94	
2019	42957	1.05	-0.29	99	35054	14.4	100	35054	3.05	98	24655	24.7	6801	23	101	8144	-6.9	6565	0.0	42538	25.7	97	96	
2020	43029	1.01	-0.31	100	35794	14.4	100	35794	3.04	98	26174	24.8	7170	22	101	8545	-7.7	6178	-0.3	39586	26.3	99	97	
2021	43073	0.98	-0.33	100	35910	14.8	100	35910	3.08	98	26557	25.6	5793	23	100	8077	-7.7	2706	-0.5	12422	26.6	100	98	
2022	43097	0.97	-0.32	100	36441	15.0	101	36441	3.33	99	26741	26.0	1717	22	100	4313	-8.3	54	-1.4			102	100	
2023	44068	0.94	-0.32	101	36519	14.9	101	36519	3.45	99	25170	26.1	6	13	100	170	-9.9					107	101	
2024	42001	0.86	-0.31	101	30654	15.0	101	30654	3.50	99	6215	26.4			99								101	
2025	12934	0.91	-0.32	101	348	15.3	101	348	3.10	98													98	

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						
2024																													
2025																													

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					
2016	245	-46	106	7605	74	99	16303	30	98	9082	10.9	97	8941	0	103	7635	14	100	1897	0.55	99	-0.40	98	-0.12	99	98	97	93
2017	659	-46	106	8459	77	100	16290	29	98	9041	11.6	98	8541	0	103	8457	14	101	3129	0.62	99	-0.35	98	-0.05	100	100	98	95
2018	628	-41	103	8227	79	100	15371	30	98	8717	11.7	99	7978	0	103	7980	14	101	2986	0.82	101	-0.44	97	-0.05	100	100	98	96
2019	628	-44	105	8521	81	101	14826	31	99	8900	12.3	100	8361	-1	102	8364	15	102	3151	1.21	105	-0.41	98	-0.03	100	103	100	97
2020	636	-46	106	8817	82	101	15883	32	99	9374	12.7	100	8824	-2	101	8827	15	101	4040	1.01	103	-0.16	99	-0.09	99	103	100	99
2021	664	-42	104	8962	85	102	16240	33	99	9619	13.0	101	9225	-2	101	9224	15	102	3802	1.11	104	-0.06	100	-0.20	98	105	101	100
2022	728	-46	106	8922	89	103	16140	34	100	9815	13.5	102	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.22	105	0.15	101	0.03	101	107	102	102
2023	763	-45	105	8751	89	103	14921	35	100	9447	13.8	102	9540	-3	100	9531	15	102	4118	1.28	106	0.20	101	-0.04	100	107	103	103
2024	328	-46	106	2120	95	105	3926	36	100	2067	13.6	102	2257	-3	100	2220	16	103	1495	1.19	105	0.21	101	0.04	101	107	104	105
2025																												

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen		Groeï & Aanpassing				Vrugbaarheid		Raam		Karkas		Nageslag													
Indeks EBV Akk	Genemies	Vader ID	Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte 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	Uitslag %	Aantal gemeet	
																																			Gbrte	Speen	
ID Rek.nr																																					Groeï toets

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		% Intelig Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte 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	Uitslag %
ID	Dier nr																																		
RUM 240021 98636293			RUM 210014	83 50	83 47	110 21								96 17 27	87 2.36 58			83 5.4 47	110 6.8 21							74 16.1 15									
RUM 240022 98636301			RUM 200250	89 50	80 47	109 21								92 1.77 58				80 3.4 47	109 6.5 21							75 16.2 18									
RUM 240023 98636319			RUM 210071	102 50	82 47	109 21								101 24 27	103 0.63 58			82 4.6 47	109 6.5 21							74 16.1 15									
RUM 240026 98636343			RUM 200168	113 44										114 -0.48 52													73 15.3 13								
RUM 250028 98636384			RUM 200255	89 44										92 1.86 52													73 15.3 13								

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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					
ID		% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebnte 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	Uitslag %
RUM 200082 97369615						98 26	73 22	117 40									101 0.85 24			73 -0.4 22	117 8.8 40								92 26.5 22								
RUM 200102 97369631						93 26	74 22	119 40									98 1.24 24			74 0.4 22	119 9.4 40								91 26.1 21								
RUM 200128 97369573						106 26											107 0.26 24												93 26.8 27								
RUM 200168 97369813						108 23											108 0.16 22												91 26.1 27								
RUM 200196 97369805						104 23											105 0.46 22												93 26.8 27								
RUM 200244 97369821						94 26											98 1.15 24												93 26.8 27								
RUM 200250 97369797						93 26	74 21	115 37									98 1.21 24			74 -0.1 21	115 8.4 37								92 26.5 27								
RUM 200255 97369789						92 23											97 1.29 22												91 26.1 27								
RUM 210001 97369524						120 26	67 22	111 40									74 -12 54	117 -0.76 24		67 -3.4 22	111 7.2 40								92 26.3 16								
RUM 210002 97369532						120 26											117 -0.77 24												83 21.3 22								
RUM 210003 97369540						108 26	70 22	111 40									77 -8 54	108 0.11 24		70 -2.2 22	111 7.1 40								92 26.3 16								
RUM 210004 97369557						120 26											78 -7 54	116 -0.72 24											92 26.3 22								

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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				
ID		% Inteling	Pa ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebtë 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	Uitslag %
RUM 210005 97369649				107 26	72 22	117 40								98 20 54	107 0.26 24			72 -1.2 22	117 9.0 40							92 26.6 16									
RUM 210011 97369854				103 26	74 22	126 40								95 16 54	104 0.57 24			74 0.4 22	126 11.6 40							92 26.3 16									
RUM 210013 97369847				96 26	71 22	107 40								93 13 54	101 0.88 24			71 -1.7 22	107 5.9 40							92 26.3 16									
RUM 210014 97369581				89 26	75 21	118 37								99 21 54	95 1.51 24			75 0.7 21	118 9.3 37							92 26.3 22									
RUM 210015 97369565				89 26	74 22	115 40								74 -12 54	95 1.48 24			74 0.3 22	115 8.5 40							92 26.3 16									
RUM 210018 97369599				97 26	74 22	119 40								106 31 54	100 0.99 24			74 0.2 22	119 9.7 40							92 26.6 16									
RUM 210071 97369839				101 26	74 21	123 37								106 31 54	102 0.74 24			74 0.3 21	123 10.8 37							92 26.3 22									
RUM 210073 97369763				112 26	73 22	126 40								106 30 54	109 0.00 24			73 -0.3 22	126 11.7 40							92 26.3 16									
RUM 210116 97369672				105 26	72 21	120 37								96 18 54	105 0.40 24			72 -0.6 21	120 9.7 37							92 26.3 22									
RUM 210118 97369664				102 26	75 22	126 40								96 17 54	103 0.71 24			75 0.7 22	126 11.9 40							92 26.6 16									
RUM 210125 97369680				97 26	73 22	115 40								103 26 54	100 0.94 24			73 -0.5 22	115 8.5 40							92 26.3 16									
RUM 210138 97369698				91 26										96 1.43 24												84 21.6 22									

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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						
ID		% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID																																	
Dier nr				Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebnte 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	Uitslag %	
RUM 210139 97369706					97 26	78 22	133 40								101 24 54	99 1.13 24			78 2.2 22	133 13.8 40								92 26.6 16									
RUM 210371 97369771					94 26	72 22	110 40								89 8 54	99 1.09 24			72 -1.1 22	110 6.7 40								92 26.3 16									
RUM 240003 97442560				RUM 200102	90 50	82 51	110 22								92 1.77 58				82 4.6 51	110 6.7 22								73 15.3 14									
RUM 240004 97571459				RUM 210005	111 50	75 51	107 22								94 15 27	112 -0.28 58			75 0.8 51	107 5.8 22								76 16.9 12									
RUM 240011 97571525				RUM 210139	96 50	91 51	112 22								106 31 27	97 1.31 58			91 9.7 51	112 7.4 22								76 16.9 12									
RUM 240014 97571558				RUM 210118	104 50	84 51	110 22								99 22 27	104 0.51 58			84 5.8 51	110 6.7 22								76 16.9 12									
RUM 240016 97571574				RUM 210018	95 50	81 51	109 22								99 22 27	98 1.23 58			81 4.1 51	109 6.5 22								76 16.9 12									
RUM 240018 97571616				RUM 200128	111 50											112 -0.27 58													76 16.9 17								
RUM 240025 98636335				RUM 200244	92 50											94 1.56 58													76 16.9 17								
RUM 240027 98636350				RUM 200196	107 44											108 0.15 52													76 16.9 17								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Geborte	Kalf	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
Kursief: DNA toets																	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Geborte	Kalf	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
Kursief: DNA toets																	

