

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

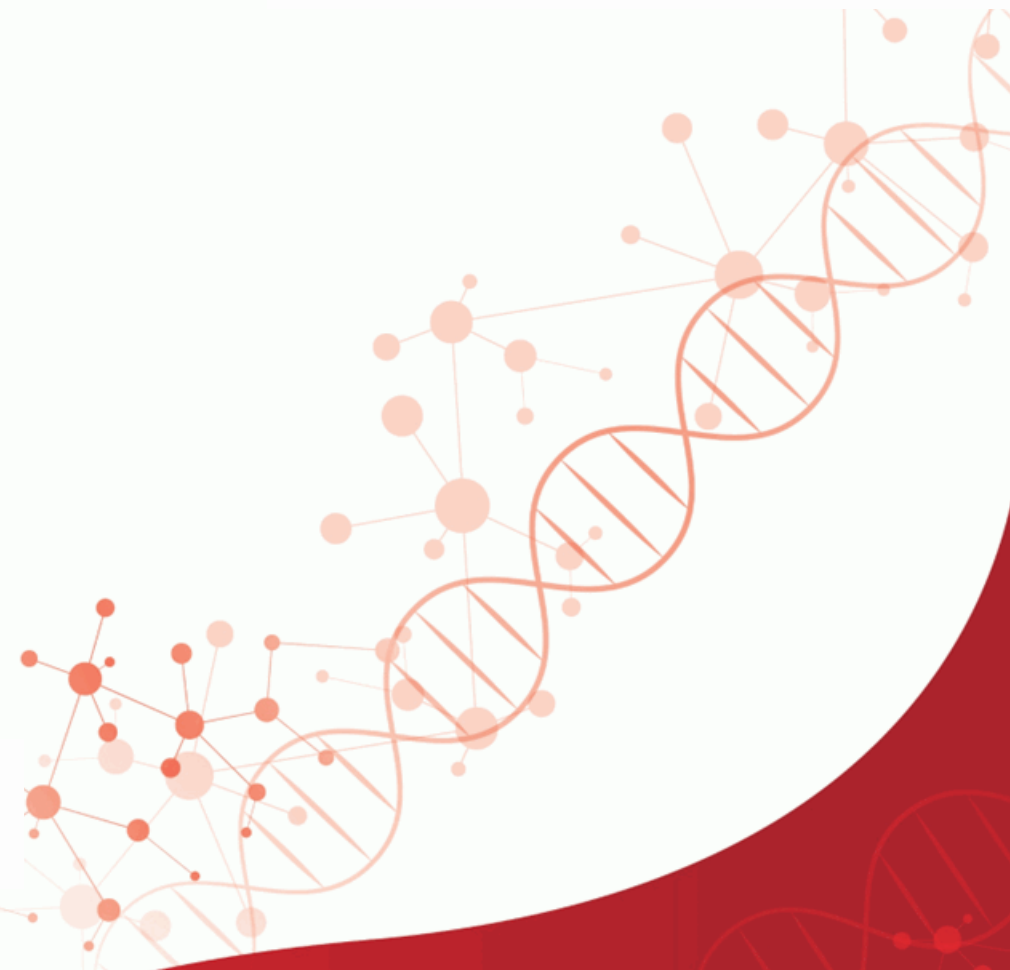
Augustus 2026



BONGELA LIVESTOCK PTY LTD

Kudde nommer: 717634

E-pos: ettiene@bongelagamelodge.co.za



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 Lanklewendigheid (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.

GEMIDDELTE 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)

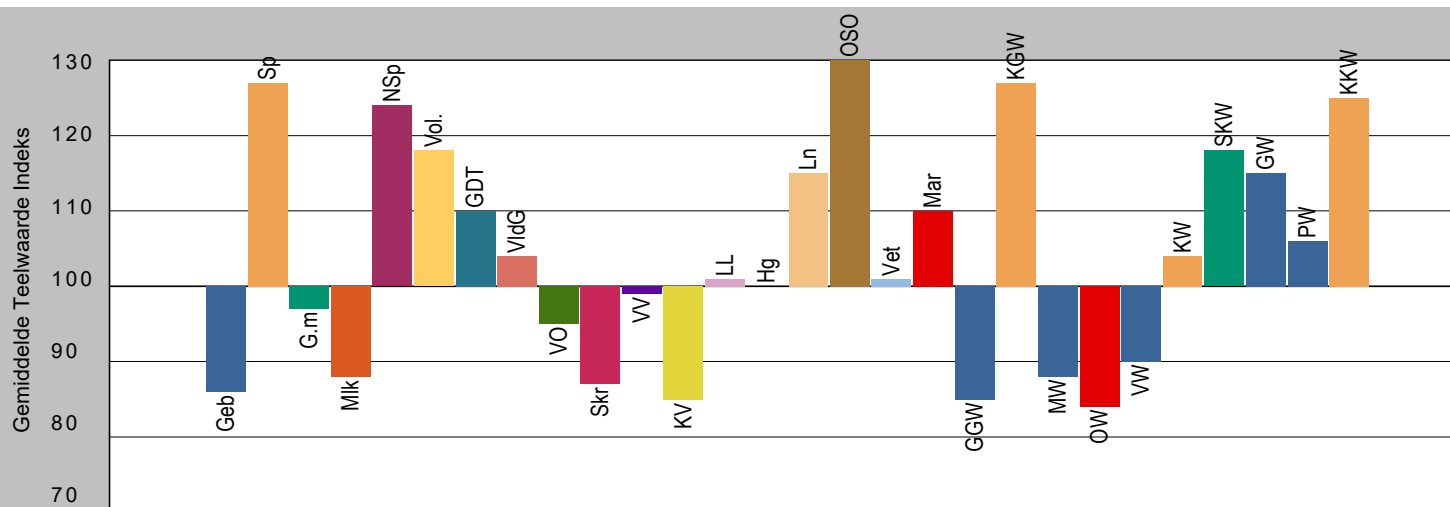
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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
Mlk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. D.Toen.	OSO:	Oogsp.oppervl
VO:	Voeromset	Vet:	Karkas vet
VldG:	Veldgroe	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	2.45	86	0.98
	Speen gewig	29.5	127	14.9
	Geboorte Mat.	-0.16	97	-0.28
	Melk(Sp.Mat.)	0.0	88	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	47	124	25
	Volwasse gewig	49	118	22
	GDT	118	110	79
	Veldgroe	45	104	35
Vrugbaarheid	Voeromset	-29	95	-37
	Skrotum	5	87	13
	Vers vrugbaarh.	-9	99	-9
	Koei vrugbaarh.	2	85	-1
Raam	LankLewendh.	33	101	32
	Hoogte	-3	100	-3
	Lengte	27	115	14
Karkas	Oogsp.oppervl	4.110	134	0.685
	Vet	0.216	101	0.046
	Marmering	0.752	110	-0.069

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	85
Kalf Groei	127
Melk	88
Onderhoud	84
Vrugbaarheid	90
Koei waarde	104
Speenkalf waarde	118
Groe	115
Produksie Waarde	106
Karkas waarde	125

- 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

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:

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Versvrugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:																								

Koeie in Kudde gemiddeld:

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	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir				EBV			Aantal		EBV		Aantal			EBV		Aantal		EBV			Aantal		EBV		
	Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud				Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV
2016	43611	1.05	-0.23	99	35930	13.3	97	35930	2.86	97	25541	22.8	6538	22	102	8135	-6.1	6285	-0.1	45500	22.9	92	90	
2017	45324	1.08	-0.23	99	37532	13.8	98	37532	3.04	98	26133	23.7	6680	22	101	8519	-6.4	6592	-0.1	46599	23.9	93	91	
2018	43024	1.06	-0.27	99	35840	13.9	98	35840	3.05	98	24987	23.8	6623	22	102	7935	-6.5	6325	-0.1	43918	24.6	93	92	
2019	43001	1.07	-0.28	99	35098	14.5	99	35098	3.05	98	24660	24.8	6810	23	101	8160	-6.9	6621	-0.1	43260	25.5	95	94	
2020	43048	1.04	-0.30	100	35835	14.6	99	35835	3.07	98	26174	24.9	7371	23	101	8567	-7.8	6863	-0.3	43228	26.4	97	95	
2021	43186	1.01	-0.32	100	35924	14.9	100	35924	3.12	98	26569	25.7	6800	23	101	8458	-7.8	5918	-0.3	39966	27.5	98	97	
2022	43242	0.99	-0.31	100	36531	15.2	101	36531	3.30	99	26864	26.2	5809	24	100	8180	-8.3	2754	-0.5	12132	27.5	99	98	
2023	44373	0.96	-0.32	100	37219	15.2	101	37219	3.42	99	26568	26.3	1703	23	100	4475	-9.2	92	-1.4			101	100	
2024	42929	0.89	-0.31	101	35753	15.3	101	35753	3.52	99	25606	26.3	3	16	100	182	-10.3					103	101	
2025	44412	0.89	-0.31	101	31486	15.6	101	31486	3.62	100	6921	28.3			98								102	
2026	13358	0.89	-0.28	101	286	13.7	98	286	4.43	102													101	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe

Kudde

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

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	659	-45	105	8459	77	99	16296	29	97	9041	11.6	98	8541	0	104	8457	14	101	3129	0.62	99	-0.38	97	-0.10	100	99	97	93	
2018	628	-41	103	8227	78	100	15436	30	97	8717	11.7	98	7978	-1	103	7980	14	101	2986	0.82	101	-0.48	97	-0.12	99	99	98	94	
2019	628	-44	104	8521	81	100	14841	31	98	8900	12.2	99	8361	-1	102	8364	15	101	3151	1.18	105	-0.39	97	-0.08	100	102	99	96	
2020	636	-47	106	8817	82	101	15894	32	98	9374	12.6	100	8824	-2	102	8827	15	101	4040	0.99	103	-0.16	99	-0.15	99	102	99	97	
2021	664	-43	104	8962	85	101	16263	33	99	9619	12.9	100	9225	-2	101	9224	15	102	3802	1.06	104	-0.08	99	-0.26	98	104	100	99	
2022	728	-46	105	8922	89	102	16330	34	99	9812	13.4	101	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.16	105	0.12	100	-0.07	100	106	101	101	
2023	763	-45	105	8756	90	103	16126	35	100	9664	13.7	102	9747	-3	100	9738	15	102	4124	1.25	106	0.18	101	-0.12	99	106	102	102	
2024	819	-45	105	8544	91	103	15362	36	100	9127	14.0	102	9262	-3	100	9173	15	102	4523	1.21	105	0.17	101	0.03	101	107	102	103	
2025	275	-47	106	2600	100	106	4079	36	100	2545	15.1	104	2687	-2	101	2650	17	104	1536	1.23	105	0.43	102	-0.04	100	108	104	106	
2026																													

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag						
Indeks EBV Akk	ID	Rek.nr	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	Gebrtse 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	Aantal gemeet			
																																					Gbrtse	Speen	Groeï toets	Dogt&Kalfw (gespeen)
SYF 190007		ADV 100321				103	109	67	107	90	90	98	98	94	89	98	98	99	108	93	109	67	83	96	93	68	82	55	77	93	94	97	91	89	106	101	98	22	19	
88480827		SYF 160230				93	93	90	90	89	84	92	89	85	89	20	1.11	-2.7	12	19.8	-6.5	32	21.2	52	-42	-7	-2.19	-1.2	-5.4	0.4	29.9	-10	4.0	1.28	0.21	-0.20	5	4	4	

Groeitoetse

Dier				Koei Wrde	Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid					Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID		Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Veld Groeï	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Karkas Wrde
202301 D21 M		0609908MIX																	
BOSCHOEK BONSMARAS		AH 220054	SYF 190007	104	127	123	115	100	121	87	78	110	95	104	115	134	101	110	125
		93712651	AH 180092	52	67	47	27	-3	1.21	4.9	0.82	118	-29	45	44	4.11	0.22	0.75	60
						65	60	69	64	71	24	59	24	26		56	65	57	

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	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
AH 220054	93712651		2	SYF 190007	AH 180092	85	127	88	84	90	104	118	115	106	125	127	86	99	118	127	88	105	124	110	104	95	77	87	99	85	101	100	115	134	101	110
						67	67	50	50	39	52	62	44	50	60	59	2.45	-1.5	49	29.5	0.0	85	46.8	118	45	-29	-1.0	4.9	-8.8	2.1	32.6	-3	27	4.11	0.22	0.75
																49	72	57	50	67	50	56	60	59	26	24	76	71	41	26	49	69	60	56	65	57

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

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	SpnKalf Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt		% Inteling			Horings / Poenskop			Myostation			Genomiese toets		Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde		
Gesorteer op ID																	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk			
					Kursief: DNA toets																								
																	★★★★☆												
1	AH 220054	AH220054	SYF 190007	AH 180092	8	2.0	1	0	0	85	67	127	67	88	50	84	50	90	39	104	52	118	62	115	44	106	50	125	60