



WAGYU

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



BERGSTROOM BOERDERY

Kudde nommer: 8424192

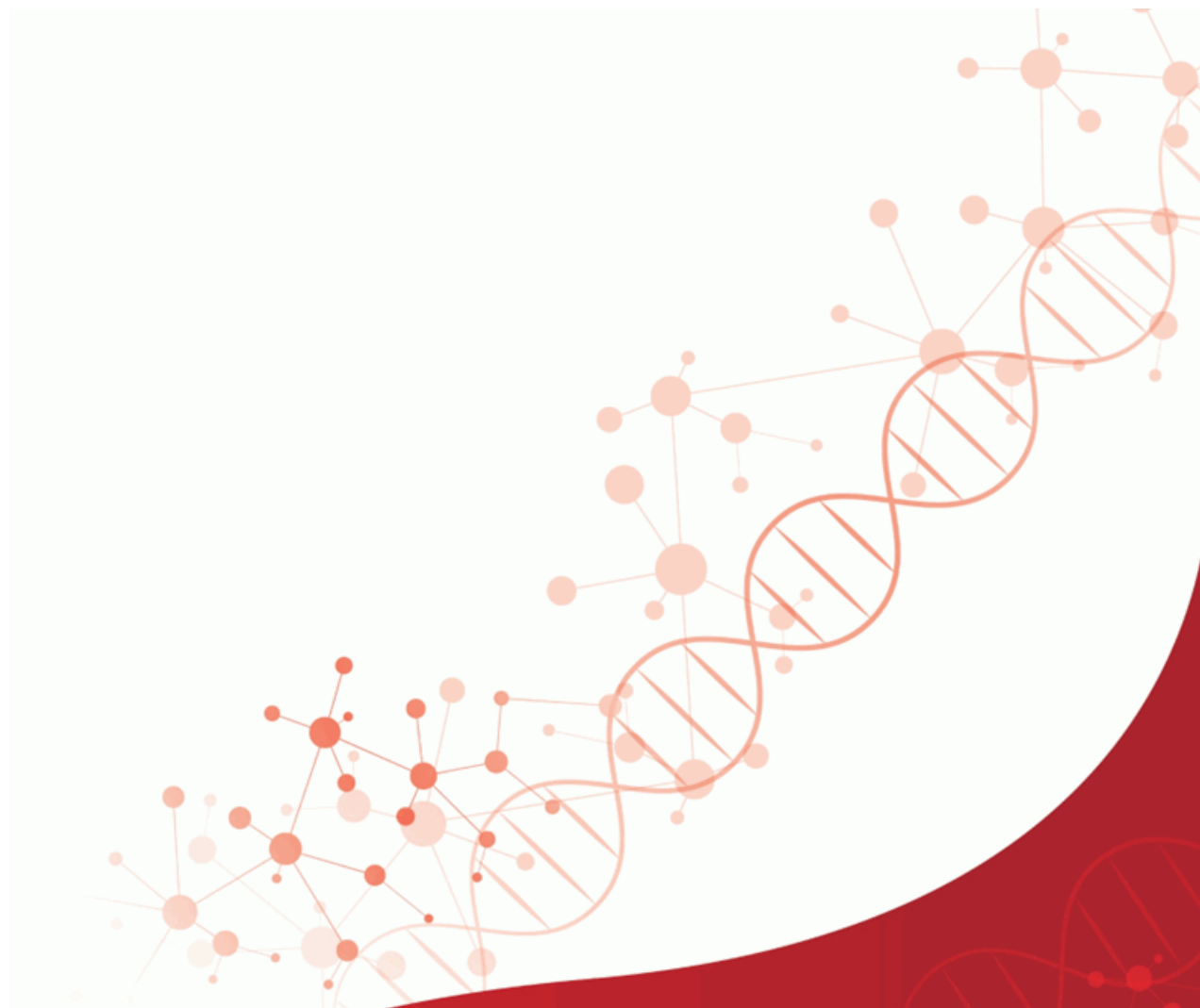
E-pos: gerritj@alsgroup.co.za



**WAGYU
SOCIETY**
OF SOUTH AFRICA



**CERTIFICATE
OF QUALITY**
Valid up to
October 2029



Notas

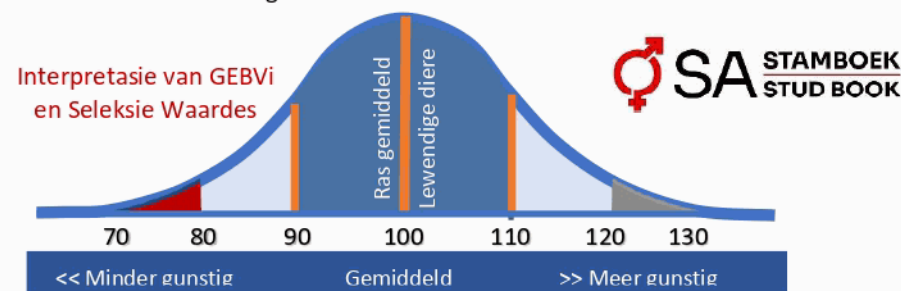
GEBVi (GEBVindeks) 'n Teelwaarde indeks van 100 is die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens. Dit is die boonste syfer in die lys.

GEBV: (Genomic Estimated Breeding Value) is die genomiese teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is. Dit is die middelste syfer in die lys en is nie beskikbaar by die seleksie waardes nie.

Akkuraatheid: Hierdie syfer dui op die hoeveelheid inligting wat beskikbaar was vir teelwaarde beraming. Dit is die onderste syfer in die lys.

Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. 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 subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook in indeks formaat aangedui.

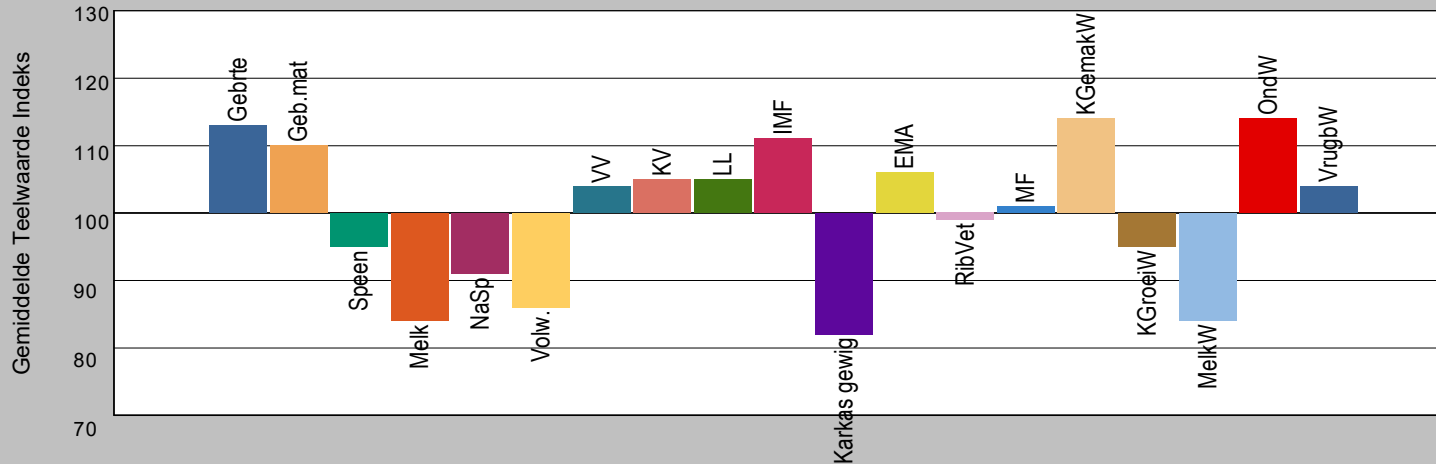


*Bepaal deur Seleksie Doelwit

EBVi		Beskrywing / Meting	Doelwit	<<	Algemene riglyne*					>>
					80	90	100	110	120	
Seleksie W	Geboorte gemak wrde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf) / te klein kalf	Gemiddeld	Risiko						Klein
	Kalfgroeiwaarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar kalf	Lig						Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Genoeg melk vir kalf	Min						Baie
	Onderhoudswaarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë					*	Laag
	Vrugbaarh. waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag						Hoog
Koei & kalf	Geboorte gewig direk	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gemid. gebrte gewig	Swaar						Lig
	Geboorte gewig mat	Geboorte gewig (Moeder se genetiese vermoë)	Maklike kalwing	Swaar						Lig
	Speengewig direk	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig						Swaar
	Speengewig mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Klein						Groot
	Naspeen gewig	Kombinasie van EBVs vir 12- en 18mnde gewigte	Volwasse gewig	Lig				*	*	Swaar
	Volwasse Koeigewig	Koeigewig by speen van eerste 3 kalwers	Koeigewig	Lig				*	*	Swaar
Vrugb.	Versvrugb	Ouderdom met eerste kalwing	Hoe vroeg kalf sy	Onvrugb.						Vrugb
	Koeivrugb	Eerste 3 TKPs	Hoe gereeld kalf sy	Onvrugb.						Vrugb
	Lanklewendh	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak						Goed
Karkas	IMF	Marmering, binne-spiers vet	Uitstaande vleis	Min						Baie
	Karkas gewig	Gewig van die karkas	Uitstaande vleis	Lig						Swaar
	EMA	Oogspieroppervlak gemeet op karkas	Uitstaande vleis	Klein						Groot
	Rib Vet	Rib vet dikte gemeet op die karkas	Uitstaande vleis	Min						Diep
	Fynheid	Fynheid van vet binne spier	Uitstaande vleis	Grof						Fyn

Kudde en Ras Gemiddeldes

Aantal 21



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	IMF:	Marmering
Speen:	Speengewig	Karkas:	Karkas gewig
Geb.mat:	Geboorte mat	EMA:	Oogspieroppervl
Melk:	Melk	RibVet:	Rib Vet dikte
NaSp:	NaSpeen gewig	MF:	Marmering Fynheid
Volw:	Volwasse gewig		
VV:	Versvrugbaarheid		
KV:	Koeivrugbaarheid		
LL:	Lanklewendheid		

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.02	113	1.23
	Speen gewig	0.8	95	2.9
	Geboorte Mat.	-0.76	110	-0.38
	Melk(Sp.Mat.)	0.3	84	8.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	0.0	91	6.4
	Volwasse gewig	-14	86	6
Vrugbaarheid	Vers vrugbaarh.	-5.1	104	-2.9
	Koei vrugbaarh.	-0.5	105	0.5
	LankLewendh.	7.3	105	5.2
Karkas	IMF	2.1	111	0.8
	Karkas gewig	-12.1	82	0.8
	EMA	1.7	106	0.8
	RibVet	-0.2	99	-0.1
	Fynheid	-0.3	101	-0.5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	114
Kalf Groei	95
Melk	84
Onderhoud	114
Vrugbaarheid	104

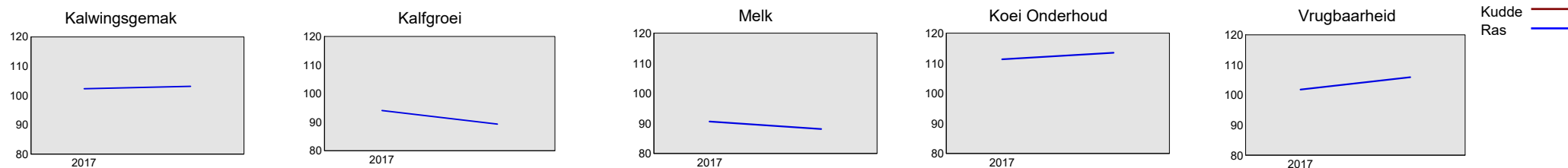
- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- [Bokant 100: meer gewenste rigting,](#)
- [Onder 100: minder gewenste rigting](#)

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

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

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.



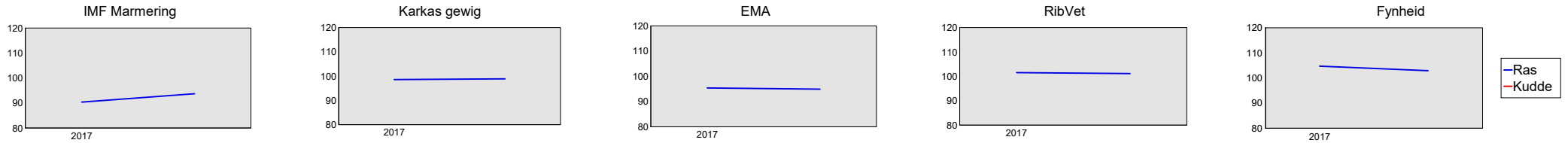
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk		Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								
	Geboorte gewig			Kalf-gemak	Speen gewig		Kalf-groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder-houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug-baarth	
	Dir		Mat		Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV		Aantal		EBV	Aantal		EBV		
	Aantal	EBV			Aantal	EBV			Aantal			EBV	Aantal			EBV	Aantal		EBV				
2017																				1	7.7		
2018																							

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid							
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewicht		Volwasse gewicht		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarn	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2017	787	0.41	0.21	102	405	0.6	94	405	3.76	91	309	0.1	33	-9	111	791	-1.9	308	-0.6	10308	-0.4	102	
2018	1180	0.44	0.12	103	815	-1.4	89	815	2.45	88	823	-0.9	19	-23	113	665	-4.6	407	-1.0	9232	2.0	106	
2019	1379	0.55	0.15	102	901	0.1	93	901	1.30	86	896	0.6	27	-30	112	1006	-2.8	469	-0.6	11910	1.7	103	
2020	2115	0.65	-0.03	102	556	2.3	98	556	7.29	97	273	6.2	24	-7	103	665	-4.3	269	-1.0	11395	1.2	106	
2021	2374	0.55	-0.10	103	589	0.4	94	589	4.13	91	253	0.2	19	-6	112	405	-6.0	158	-1.5	9292	1.5	108	
2022	2062	0.42	-0.18	105	461	2.0	98	461	1.65	87	246	2.4	15	15	110	306	-2.8	72	-0.6	4200	2.1	103	
2023	1637	0.34	-0.31	107	461	2.0	98	461	1.21	86	160	2.0	5	-3	111	121	-6.6	11	-0.6			110	
2024	1413	0.39	-0.30	107	311	2.5	99	311	1.86	87	36	14.0			97	15	-2.4					101	
2025	1478	0.37	-0.14	106	386	2.5	99	386	0.24	84													
2026	307	0.25	-0.03	106																			

Genetiese Tendense vir Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Karkas														
	IMF			Karkas gewig			EMA			RibVet			Fynheid		
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi
2017															
2018															

Ras

Gebrte Jaar	Karkas														
	IMF			Karkas gewig			EMA			RibVet			Fynheid		
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi
2014	16	-1.0	86	541	-3.8	94	301	1.7	106	269	-0.1	100	4	0.0	103
2015	36	-0.5	90	589	-7.1	89	548	1.0	102	520	-0.1	100	6	0.3	105
2016	124	-0.8	87	588	-0.3	98	322	0.1	96	211	0.3	105	5	2.1	117
2017	732	-0.4	90	1244	-0.2	99	1116	0.1	95	272	0.0	102	17	0.3	105
2018	1946	0.0	94	1969	0.0	99	1940	0.0	95	87	0.0	101	22	0.0	103
2019	2812	0.3	96	2823	-1.3	97	2753	0.8	100	212	-0.5	96	61	0.4	106
2020	4627	0.7	99	4682	-0.6	98	4656	0.5	98	713	-0.3	98	92	-1.2	95
2021	3444	0.9	101	3606	-0.3	98	3596	0.6	99	3275	-0.2	99	531	-0.6	99
2022	3277	1.0	101	3324	-0.9	98	3275	0.4	97	3191	-0.3	97	2749	-1.0	97
2023	1839	1.1	103	1845	1.3	101	1836	0.6	99	1795	0.0	101	1841	-1.0	96
2024	17	-0.6	89	17	1.3	101	17	0.5	98	16	-0.5	96	17	0.1	103

WAGYU Vaders

Bul				Groei							Karkas					Stats				
ID	Ouerskap	Pa ID	Gen. DNA	Ma ID	Geboorte gewig	Speen gewig	12 mnde gewig	18 mnde gewig	Volwasse gewig	Melk	IMF Marmering	Karkas gewig	EMA Oogsp. opp.	Rib Vet	Fynheid	Kuddes	Nageslag	Dogters met kalwers	Aktief 2jr en ouer	Karkasse
Naam																				
AKAUSHI																				
HBCFV2139		AL502			106	109	104	109	91	88	101	90	86	83	85	35	178	80	50	5
FB		J19461			0.64	6.8	8.8	14.6	-7	2.4	1.0	-6.1	-1.4	-1.7	-2.8					
HEART BRAND RED EMPEROR (USA)					97%	94%	96%	95%	94%	94%	96%	96%	95%	95%	94%					
JAPANESE BLACK																				
148BE		J10632			134	81	75	73	69	72	138	51	111	96	94	88	1670	582	199	34
FB		85H			-2.04	-4.9	-9.8	-13.4	-39	-6.1	5.6	-33.7	2.4	-0.5	-1.4					
ITOSHIGENAMI 148BE					99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%					
BRCFC0030					133	76	71	76	65	79	109	92	151	96	93	16	38	14	14	5
FB	FB5969			-1.99	-6.8	-11.7	-11.5	-43	-2.6	1.9	-4.7	8.7	-0.5	-1.6						
BAR R SHIGESHIGETANI 30T					69%	45%	54%	36%	17%	49%	66%	70%	65%	65%	45%					
FB2501		IMUFM1615			130	80	70	67	60	48	145	52	119	88	94	34	110	43	19	6
FB	976			-1.68	-5.0	-12.7	-18.3	-50	-19.0	6.5	-33.2	3.7	-1.3	-1.4						
WORLD KS SANJIROU					85%	74%	75%	70%	59%	70%	78%	81%	78%	77%	58%					
IMUFM1615		J11550			119	84	72	65	70	38	115	70	114	105	133	74	1744	481	50	10
FB		J655635			-0.61	-3.6	-11.6	-19.8	-36	-24.0	2.7	-20.4	2.9	0.4	4.7					
MICHIFUKU 1615					98%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	98%					

WAGYU Moeders

Moeder			Groei					Karkas					Stats					
ID	Ouerskap		Pa ID	Gebrte gewig	Speen gewig	12 mnde gewig	18 mnde gewig	Volwasse gewig	Melk	IMF Marmering	Karkas gewig	EMA Oogsp. opp.	Rib Vet	Fynheid	Kuddes	Nageslag	Aktief 2jr en ouer	Karkasse
Naam	Gen.	DNA																
AKAUSHI																		
KALFB0004			IMUFN2125	101	128	122	124	110	83	98	97	115	87	95	5	9	2	1
FB			KALFV0009	1.09	14.2	19.5	26.0	20	-0.3	0.6	-1.5	3.0	-1.4	-1.3				
KALANGA TAMAKIKO B004 (AI)				51%	30%	35%	32%	18%	21%	39%	39%	35%	34%	23%				
KALFC0640			HBCFV2141	114	124	113	113	107	73	98	93	128	100	107	6	8	3	
FB			RWAFT0010	-0.10	12.6	14.3	18.0	17	-5.5	0.6	-4.3	5.1	-0.1	0.6				
KALANGA F C640 (AI) (ET)				54%	28%	50%	43%	21%	24%	45%	46%	40%	42%	31%				
JAPANESE BLACK																		
FB11844			151BE	136	75	75	78	71	84	117	107	115	91	82	6	8	3	
FB			FB6032	-2.24	-6.9	-9.5	-9.7	-36	0.0	3.0	5.5	3.1	-0.9	-3.3				
STONYRUN ID 151 SUZITO 3				64%	45%	43%	39%	26%	39%	56%	58%	54%	49%	32%				
FB11845			151BE	125	73	66	68	60	77	132	90	107	85	79	6	15	4	1
FB			FB6050	-1.19	-8.0	-15.1	-17.2	-51	-3.4	4.8	-6.6	1.9	-1.5	-3.7				
STONYRUN ID 151 YASU 4				63%	42%	54%	39%	31%	39%	52%	53%	50%	43%	32%				
FB24519			IMUFQTF147	106	102	94	95	82	76	86	83	91	120	132	5	11	6	3
FB			FB6831	0.69	3.6	2.4	3.8	-19	-3.8	-0.9	-11.0	-0.6	1.8	4.7				
STUD MS ITOSHIGEFUKU 407				61%	58%	58%	57%	49%	54%	62%	65%	61%	56%	36%				

WAGYU Bulle

Inteling >6% is hoog

<7575 - 125>125

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

Bul				Seleksie Waardes (SW)					Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid			Karkas							
ID	Ouerskap			Kalf Gemak waarde	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderhoud waarde	Vrugbaarheid waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank-lewendheid	IMF	Marmering	Karkas gewig	EMA	Oogspier	Rib Vet	MF	Marm. Fynh.
Bulnaam	%Inteling	Genomies DNA	Pa ID Ma ID																						
JAPANESE BLACK																									
ALS 180055	7		HBCFV2139	113	117	81	101	148	110	117	97	81	110	99	145	147	122	100	92	107	92	96			
PEN			KALFC0640	0.27	9.7	-0.29	-1.6	0.27	9.7	-0.29	-1.6	13.5	5	-28.8	-8.2	14.6	0.8	-5.2	1.9	-0.9	-1.1				
SYNERGY-ALS ALS180055				53 %	38 %	36 %	33%	32%	54 %	38 %	50%	36%	50%	33%	45%	20%	58 %	50 %	50 %	48 %	48 %	41 %			
ALS 180070	2		148BE	125	91	74	125	97	120	91	115	74	84	75	97	97	108	112	67	101	108	113			
PEN			FB24519	-0.68	-0.6	-0.96	-4.9	-0.68	-0.6	-0.96	-4.9	-4.7	-29	-1.1	0.6	8.7	2.3	-22.3	0.9	0.7	1.6				
SYNERGY-ALS ALS180070				57 %	57 %	55 %	51%	50%	58 %	57 %	55%	55%	57%	51%	56%	43%	61 %	58 %	59 %	58 %	57 %	49 %			

WAGYU Koeie

Inteling >6% is hoog

<75

75 - 125

>125

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

Koei				Seleksie Waardes (SW)					Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid			Karkas							
ID	%Inteling	Genomies DNA	Pa ID Ma ID	Kalf Gemak waarde	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderhoud waarde	Vrugbaarheid waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank-lewendheid	IMF	Marmering	Karkas gewig	EMA Oogspier	Rib Vet	Fynheid		
JAPANESE BLACK																									
ALS 170003 FB SYNERGY-ALS ALS170003				2	 	IMUFM1615 FB11844	119 56%	80 54 %	60 52 %	130 46 %	96 47 %	127 -1.43 57 %	80 -5.3 54 %	118 -1.04 52 %	60 -12.4 52 %	72 -13.1 54 %	70 -36 46 %	90 3.0 55%	102 0.2 39%	100 5.3 60 %	116 2.8 54 %	88 -7.4 57 %	114 3.0 56 %	98 -0.3 55 %	107 0.7 42 %
ALS 170006 FB SYNERGY-ALS ALS170006				2	 	BRCFC0030 FB11845	118 46%	74 31 %	78 31 %	137 18 %	90 25 %	129 -1.59 47 %	74 -7.4 31 %	112 -0.85 40 %	78 -3.0 31 %	70 -14.3 32 %	63 -47 18 %	81 8.1 35%	98 0.9 15%	106 7.7 50 %	120 3.4 42 %	91 -5.6 44 %	134 6.0 41 %	90 -1.0 39 %	86 -2.7 28 %
ALS 170008 FB SYNERGY-ALS ALS170008				2	 	IMUFM1615 FB11844	119 56%	80 54 %	60 52 %	130 46 %	96 47 %	127 -1.43 57 %	80 -5.3 54 %	118 -1.04 52 %	60 -12.4 52 %	72 -13.1 54 %	70 -36 46 %	90 3.0 55%	102 0.2 39%	100 5.3 60 %	116 2.8 54 %	88 -7.4 57 %	114 3.0 56 %	98 -0.3 55 %	107 0.7 42 %
ALS 180051 PEN SYNERGY-ALS ALS180051				8		HBCFV2139 KALFB0004	105 52%	119 39 %	85 36 %	100 32 %	146 32 %	104 0.87 53 %	119 10.5 39 %	96 -0.24 50 %	85 1.0 36 %	115 16.8 46 %	100 7 32 %	138 -25.0 45%	148 -8.2 20%	128 17.1 57 %	100 0.8 49 %	93 -3.8 49 %	100 0.8 47 %	85 -1.5 46 %	90 -2.0 39 %
ALS 180057 PEN SYNERGY-ALS ALS180057				8		HBCFV2139 KALFB0004	105 52%	119 39 %	85 36 %	100 32 %	146 32 %	104 0.87 53 %	119 10.5 39 %	96 -0.24 50 %	85 1.0 36 %	115 16.8 46 %	100 7 32 %	138 -25.0 45%	148 -8.2 20%	128 17.1 57 %	100 0.8 49 %	93 -3.8 49 %	100 0.8 47 %	85 -1.5 46 %	90 -2.0 39 %
ALS 180066 FB SYNERGY-ALS ALS180066				2	 	148BE FB24519	125 57%	91 57 %	74 55 %	125 51 %	97 50 %	120 -0.68 58 %	91 -0.6 57 %	115 -0.96 55 %	74 -4.9 55 %	84 -4.7 57 %	75 -29 51 %	97 -1.1 56%	100 0.6 43%	108 8.7 61 %	112 2.3 58 %	67 -22.3 59 %	101 0.9 58 %	108 0.7 57 %	113 1.6 49 %
ALS 180068 PEN SYNERGY-ALS ALS180068				2		148BE FB24519	125 57%	91 57 %	74 55 %	125 51 %	97 50 %	120 -0.68 58 %	91 -0.6 57 %	115 -0.96 55 %	74 -4.9 55 %	84 -4.7 57 %	75 -29 51 %	97 -1.1 56%	100 0.6 43%	108 8.7 61 %	112 2.3 58 %	67 -22.3 59 %	101 0.9 58 %	108 0.7 57 %	113 1.6 49 %
ALS 180073 PEN SYNERGY-ALS ALS180073				2		148BE FB24519	125 57%	91 57 %	74 55 %	125 51 %	97 50 %	120 -0.68 58 %	91 -0.6 57 %	115 -0.96 55 %	74 -4.9 55 %	84 -4.7 57 %	75 -29 51 %	97 -1.1 56%	100 0.6 43%	108 8.7 61 %	112 2.3 58 %	67 -22.3 59 %	101 0.9 58 %	108 0.7 57 %	113 1.6 49 %



CWB

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



BERGSTROOM BOERDERY

Kudde nommer: 8424192

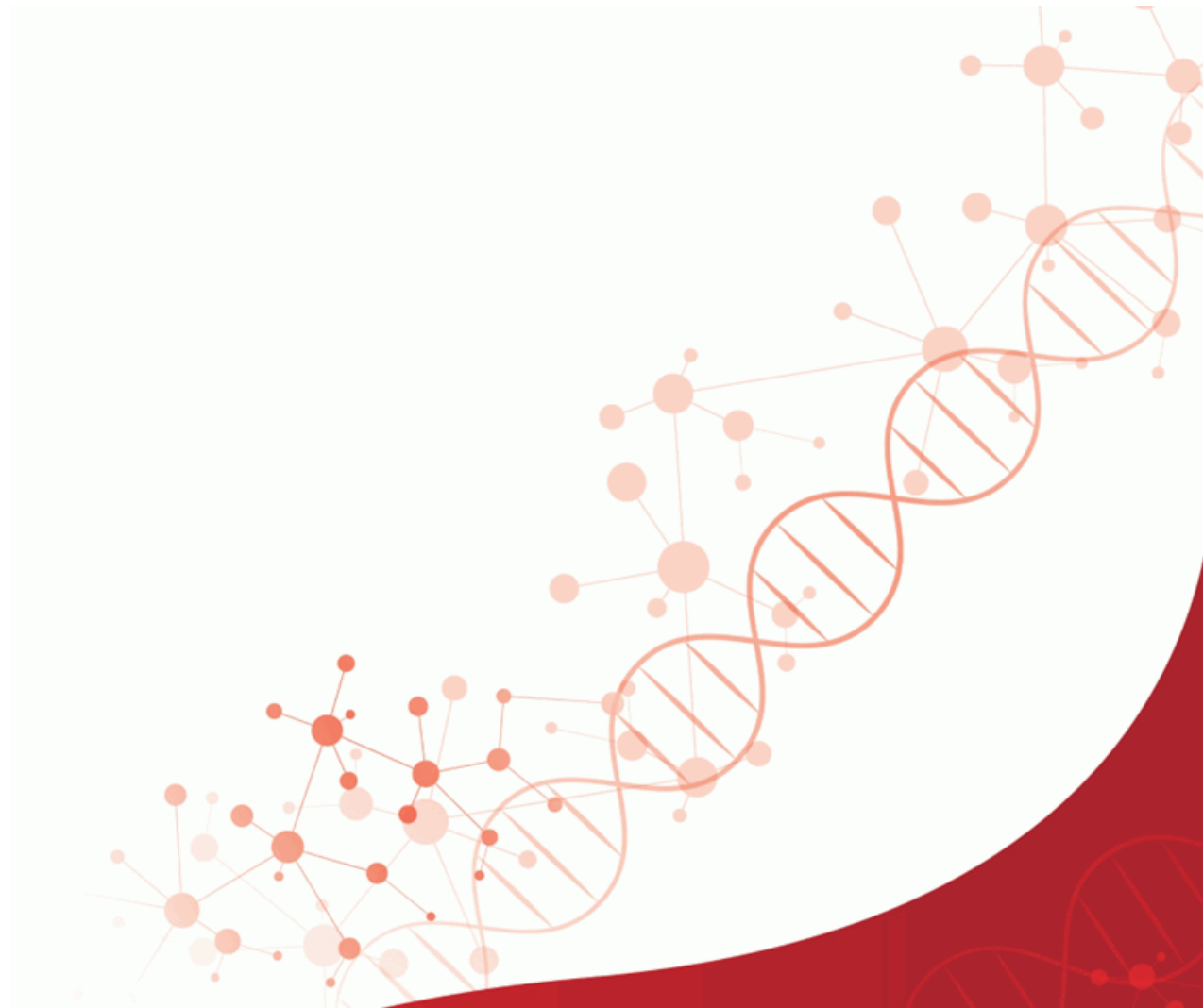
E-pos: gerritj@alsgroup.co.za



**WAGYU
SOCIETY**
OF SOUTH AFRICA



**CERTIFICATE
OF QUALITY**
Valid up to
October 2029



CWB Bulle

Inteling >6% is hoog				<75	75 - 125	>125	Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																
Bul				Seleksie Waardes (SW)					Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid			Karkas					
Ouerskap				Kalf Gemak waarde	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderhoud waarde	Vrugbaarheid waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank-lewendheid	IMF	Marmering	Karkas gewig	EMA Oogspier	Rib Vet	MF Marm. Fynh.
ID	%Inteling	Genomies DNA	Pa ID Ma ID																				
Bulnaam																							
JAPANESE BLACK																							
CWBMALS 180061			148BE	107	94	106	102	94	102	94	109	106	95	98	103	87	92	111	82	102	101	98	
F1 SYNERGY-ALS ALS180061				49 %	49 %	48 %	44 %	44 %	49 %	49 %	48 %	48 %	49 %	44 %	49 %	39 %	50 %	48 %	49 %	49 %	49 %	45 %	
CWBMALS 180062			148BE	107	94	106	102	94	102	94	109	106	95	98	103	87	92	111	82	102	101	98	
F1 SYNERGY-ALS ALS180062				49 %	49 %	48 %	44 %	44 %	49 %	49 %	48 %	48 %	49 %	44 %	49 %	39 %	50 %	48 %	49 %	49 %	49 %	45 %	
CWBMALS 180067			148BE	107	94	106	102	94	102	94	109	106	95	98	103	87	92	111	82	102	101	98	
F1 SYNERGY-ALS ALS180067				49 %	49 %	48 %	44 %	44 %	49 %	49 %	48 %	48 %	49 %	44 %	49 %	39 %	50 %	48 %	49 %	49 %	49 %	45 %	
CWBMALS 180074			148BE	107	94	106	102	94	102	94	109	106	95	98	103	87	92	111	82	102	101	98	
F1 SYNERGY-ALS ALS180074				49 %	49 %	48 %	44 %	44 %	49 %	49 %	48 %	48 %	49 %	44 %	49 %	39 %	50 %	48 %	49 %	49 %	49 %	45 %	
CWBMALS 180075			FB2501	103	94	93	106	78	100	94	116	93	92	94	78	81	87	115	82	106	97	98	
PEN SYNERGY-ALS ALS180075				41 %	37 %	35 %	29 %	30 %	42 %	37 %	36 %	35 %	36 %	29 %	37 %	23 %	45 %	39 %	41 %	39 %	39 %	29 %	