



WAGYU

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



TANAFIELD (PTY) LTD

Kudde nommer: 8770130

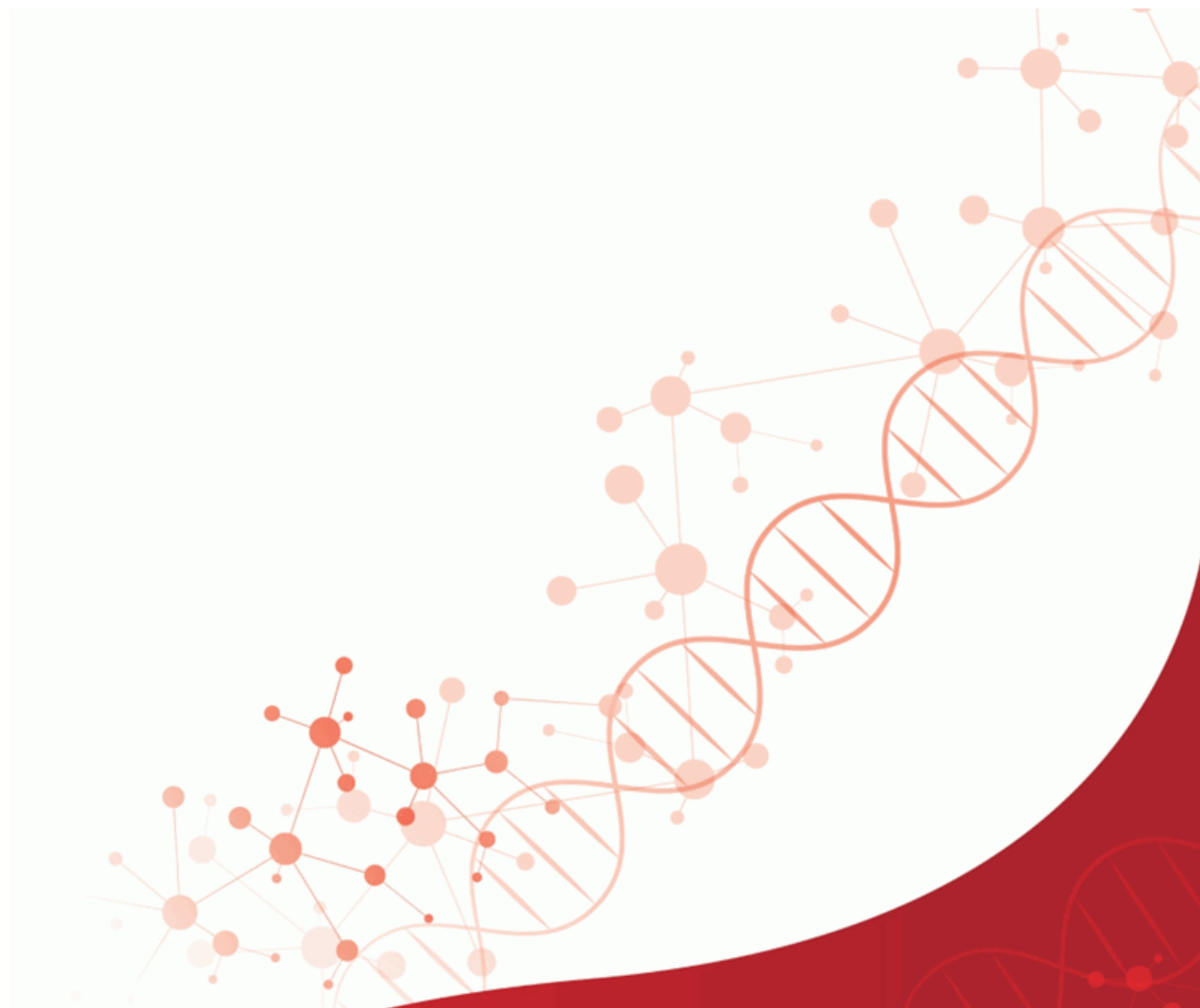
E-pos: zelda@bizonfarming.co.za



**WAGYU
SOCIETY**
OF SOUTH AFRICA



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



Notas

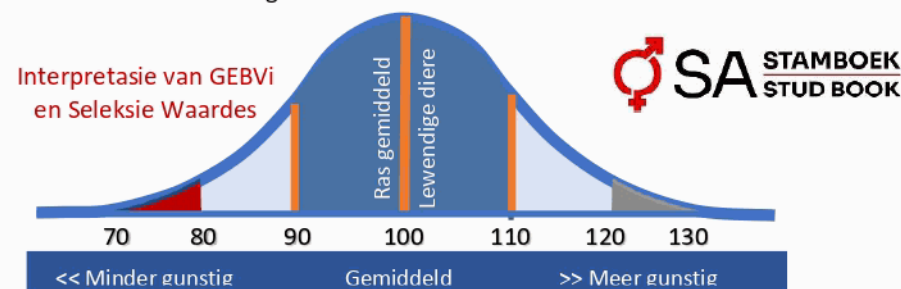
GEBVi (GEBVindeks) 'n Teelwaarde indeks van 100 is die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens. Dit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

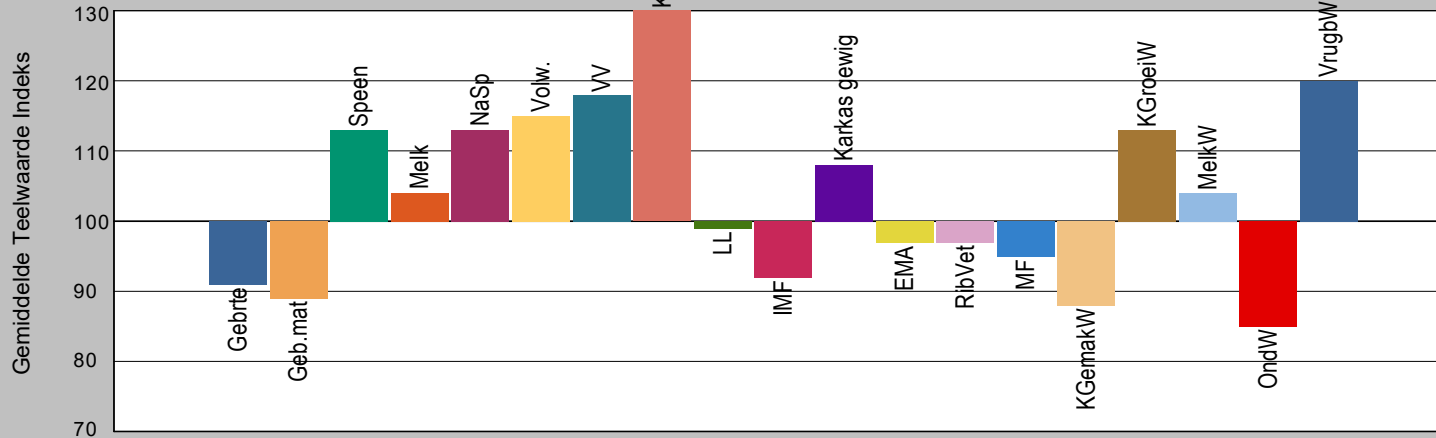


*Bepaal deur Seleksie Doelwit

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-spierse 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 60



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	2.09	91	1.23
	Speen gewig	8.4	113	2.9
	Geboorte Mat.	0.04	89	-0.38
	Melk(Sp.Mat.)	10.7	104	8.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	15.7	113	6.4
	Volwasse gewig	27	115	6
Vrugbaarheid	Vers vrugbaarh.	-13.5	118	-2.9
	Koei vrugbaarh.	-5.3	132	0.5
	LankLewendh.	4.7	99	5.2
Karkas	IMF	-0.2	92	0.8
	Karkas gewig	6.7	108	0.8
	EMA	0.2	97	0.8
	RibVet	-0.3	97	-0.1
	Fynheid	-1.2	95	-0.5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	88
Kalf Groei	113
Melk	104
Onderhoud	85
Vrugbaarheid	120

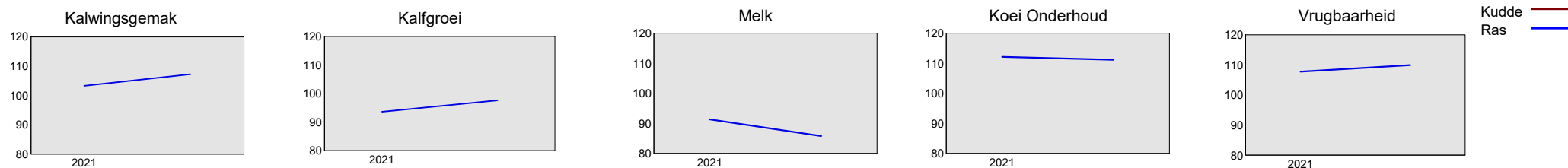
- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- [Bokant 100: meer gewenste rigting,](#)
- [Onder 100: minder gewenste rigting](#)

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 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.



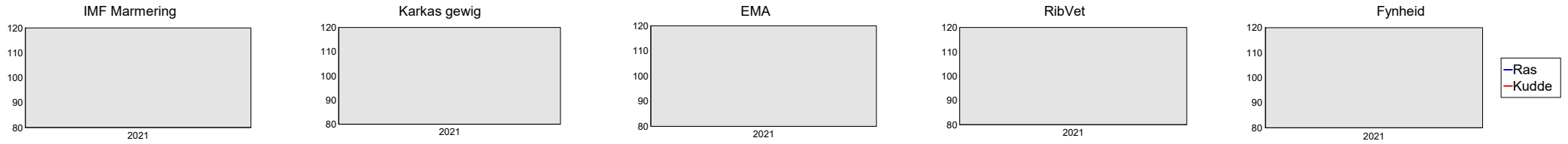
Kudde

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- baarh.			
	Dir		Mat		Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal			EBV		
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	
2021																								
2023																								

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
2021															
2023															

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			Groeï						Karkas					Stats				
ID	Ouerskap	Pa 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	Gen. DNA	Ma ID																
AKAUSHI																		
733D		AF7291	99	119	110	114	98	84	114	94	91	101	85					
PBD		3A55457	1.29	10.4	12.6	18.8	4	0.3	2.6	-3.5	-0.7	0.0	-2.9	6	82	29	38	10
EL PADRINO			80%	38%	67%	16%	12%	22%	75%	75%	67%	69%	53%					
BA 150368		HBCFV2139	111	136	129	128	120	85	86	119	90	79	80					
FB		C767	0.16	17.5	24.1	29.2	35	0.8	-1.0	14.5	-0.8	-2.1	-3.6	26	275	52	57	81
WOODVIEW SAISHO-ET			94%	91%	92%	92%	90%	90%	96%	96%	95%	93%	91%					
BA 150382		HBCFV2139	97	146	133	131	117	73	81	121	102	120	115					
FB		C421	1.48	21.3	26.5	32.0	31	-5.5	-1.6	15.9	1.0	1.8	1.8	20	174	73	41	44
WOODVIEW AKAI-ET			85%	47%	59%	68%	32%	53%	89%	88%	83%	73%	59%					
HBCFV2139		AL502	106	109	104	109	91	88	101	90	86	83	85					
FB		J19461	0.64	6.8	8.8	14.6	-7	2.4	1.0	-6.1	-1.4	-1.7	-2.8	35	178	80	50	5
HEART BRAND RED EMPEROR (USA)			97%	94%	96%	95%	94%	94%	96%	96%	95%	95%	94%					
ZEWB170052		CCCFH0037	104	133	128	130	118	85	105	89	114	101	102					
FB		CCCFJ0072	0.82	16.3	23.4	30.6	31	1.0	1.4	-6.8	2.9	0.0	-0.2	6	68	6	14	15
ZEWB17052			82%	39%	50%	44%	31%	31%	79%	80%	73%	74%	51%					
ZEWB190237		J251830R	103	132	127	128	119	86	92	101	98	81	95					
FB		1145Z	0.93	16.0	23.0	29.5	34	1.4	-0.3	1.6	0.5	-1.9	-1.3	1	2		2	
ZEWB190237			85%	83%	84%	83%	82%	83%	84%	84%	83%	83%	83%					
JAPANESE BLACK																		
ZEWB170038		MOYFF0054	119	63	62	68	57	83	98	147	129	103	82					
FB		KSOFH0044	-0.59	-11.8	-17.6	-17.1	-55	-0.1	0.5	34.1	5.2	0.2	-3.4	4	15	7	4	2
ZEWB17038			64%	47%	49%	43%	17%	43%	64%	65%	61%	59%	44%					
ZEWB194047		733D	100	115	108	109	102	94	102	95	87	118	110					
PBD		CWBFZEWB15400	1.19	8.8	11.2	14.7	9	5.3	1.0	-2.8	-1.3	1.7	1.2	2	3		3	
ZEWB194047		2	83%	82%	83%	82%	82%	82%	83%	83%	83%	83%	82%					

WAGYU Moeders

Moeder				Groei					Karkas					Stats					
ID	Ouerskap			Pa ID	Gebtrewig	Speengewig	12 mndegewig	18 mndegewig	Volwassegewig	Melk	IMF Marmering	Karkas gewig	EMA Oogsp. opp.	Rib Vet	Fynheid	Kuddes	Nageslag	Aktief 2jr en ouer	Karkasse
Naam	Gen.	DNA	Ma ID																
AKAUSHI																			
CCCCFJ0050			KALFB0579	103	125	121	120	117	89	96	89	108	73	91					
FB			KALFG0010	0.91	13.1	19.0	23.5	30	3.0	0.2	-7.0	2.0	-2.7	-2.0		2	3	1	
BALD RIDGE JAJA				39%	19%	32%	30%	13%	17%	33%	34%	30%	32%	25%					
ZEWB170033			HBCFV2139	97	122	115	117	108	88	97	85	92	74	89					
FB				CCCCFJ0050	1.57	11.9	15.5	20.4	17	2.2	0.4	-10.0	-0.5	-2.6	-2.2		4	31	19
ZEWB17033				92%	90%	91%	91%	90%	90%	91%	91%	91%	91%	90%					

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	Ouerskap		Kalf Gemak waarde	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderhoud waarde	Vrugbaarheid waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebtewig Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank-lewendheid	IMF	Marmering	Karkas gewig	EMA Oogspier	Rib Vet	Fynheid
Naam		Genomies DNA	Pa ID Ma ID																				
AKAUSHI																							
ZEWB170033	5		HBCFV2139	96	122	88	92	143	97	122	94	88	116	108	139	143	139	97	85	92	74	89	
FB			CCCFCJ0050	92%	90 %	90 %	90 %	90 %	1.57	11.9	-0.17	2.2	17.5	17	-25.6	-7.2	21.9	0.4	-10.0	-0.5	-2.6	-2.2	
EBUHLANTI ZEWB17033			92%	90 %	90 %	90 %	90 %	92 %	90 %	91 %	90 %	91 %	90 %	91%	90%	93 %	91 %	91 %	91 %	91 %	90 %		
BIZ 210018	12		ZEWB170052	99	128	87	87	145	100	128	88	87	122	113	143	144	122	101	87	103	88	95	
FB			ZEWB170033	49%	27 %	25 %	22 %	23 %	1.19	14.1	0.07	1.6	22.1	24	-28.0	-7.4	14.4	0.9	-8.4	1.2	-1.3	-1.2	
BIZ BIZ210018			49%	27 %	25 %	22 %	23 %	52 %	27 %	38 %	25 %	36 %	22 %	34%	12%	53 %	48 %	48 %	44 %	45 %	34 %		
JAPANESE BLACK																							
BIZ 210030	8		733D	93	120	86	97	149	98	120	79	86	114	103	150	150	145	106	89	91	87	87	
PEN			ZEWB170033	49%	27 %	22 %	17 %	24 %	1.43	11.2	0.41	1.3	16.4	11	-31.9	-8.5	24.4	1.5	-6.7	-0.6	-1.3	-2.6	
BIZON BIZ210030			49%	27 %	22 %	17 %	24 %	51 %	27 %	43 %	22 %	36 %	17 %	36%	13%	52 %	46 %	46 %	42 %	43 %	35 %		



CWB

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



TANAFIELD (PTY) LTD

Kudde nommer: 8770130

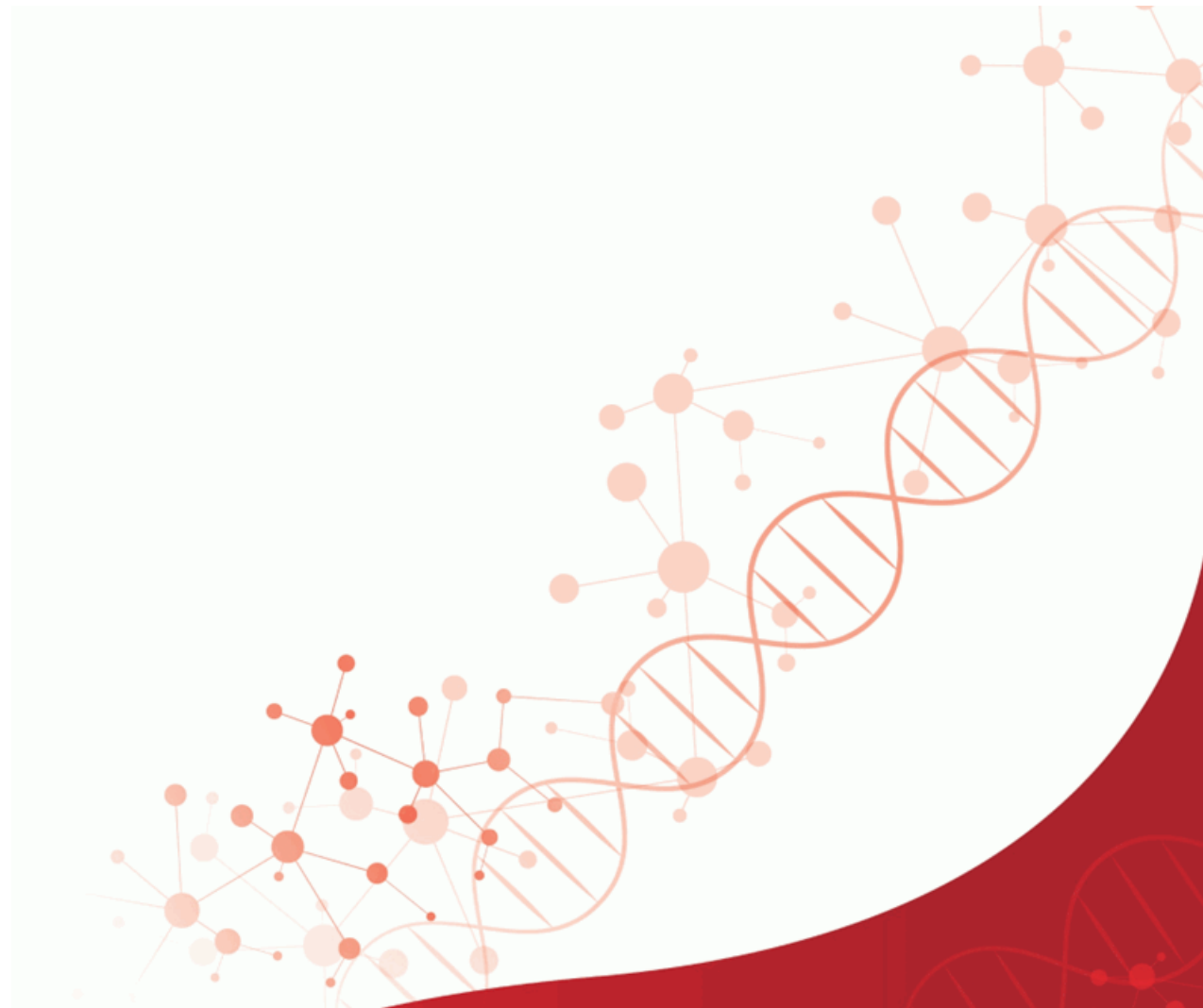
E-pos: zelda@bizonfarming.co.za



**WAGYU
SOCIETY**
OF SOUTH AFRICA



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



CWB 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	Ma ID																
AKAUSHI																			
CWBFBIZ 191002	✓	BA	150368	90	121	123	121	123	112	85	116	92	92	91					
F1				2.16	11.5	20.3	24.2	40	15.1	-1.1	12.3	-0.5	-0.8	-1.9	1	1	1		
BIZ1910002				43%	26%	36%	36%	18%	22%	46%	46%	45%	41%	33%					
CWBFBIZ 191004	✓	BA	150382	84	126	125	123	122	106	83	117	97	113	108					
F1				2.82	13.5	21.5	25.6	38	11.9	-1.4	13.0	0.4	1.1	0.8	1	1	1		
BIZ191004				43%	24%	29%	34%	16%	26%	44%	44%	42%	37%	29%					
CWBFBIZ 191005	✓	BA	150368	90	121	123	121	123	112	85	116	92	92	91					
F1				2.16	11.5	20.3	24.2	40	15.1	-1.1	12.3	-0.5	-0.8	-1.9	1	1	1		
BIZ191005				43%	26%	36%	36%	18%	22%	46%	46%	45%	41%	33%					
CWBFBIZ 191006	✓	BA	150368	90	121	123	121	123	112	85	116	92	92	91					
F1				2.16	11.5	20.3	24.2	40	15.1	-1.1	12.3	-0.5	-0.8	-1.9	1	1	1		
BIZ191006				43%	26%	36%	36%	18%	22%	46%	46%	45%	41%	33%					
CWBFBIZ 191007	✓	BA	150368	90	121	123	121	123	112	85	116	92	92	91					
F1				2.16	11.5	20.3	24.2	40	15.1	-1.1	12.3	-0.5	-0.8	-1.9	1	2	1		
BIZ191007				43%	26%	36%	36%	18%	22%	46%	46%	45%	41%	33%					
JAPANESE BLACK																			
CWBFBIZ 201015	✓	ZEWB170038		94	85	89	92	92	111	91	130	111	104	91					
F1		CWBFBIZ-6		1.79	-3.1	-0.6	1.0	-5	14.7	-0.3	22.1	2.5	0.3	-1.8	1	1	1		
BIZ BIZ201015				32%	23%	24%	22%	9%	22%	32%	33%	30%	30%	22%					
CWBFBIZ 211017	✓	ZEWB170038		94	85	89	92	92	111	91	130	111	104	91					
F1		CWBFBIZ-5		1.79	-3.1	-0.6	1.0	-5	14.7	-0.3	22.1	2.5	0.3	-1.8	1	1	1		
BIZ BIZ211017				32%	23%	24%	22%	9%	22%	32%	33%	30%	30%	22%					

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	Gebre 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	Pa ID																						
Bulnaam		DNA	Ma ID																						
AKAUSHI																									
CWBMBIZ 190001	8		733D	93	120	86	97	149	98	120	79	86	114	103	150	147	145	106	89	91	87	87			
BIZ BIZON MAX	PBD		ZEWB170033	49 %	27 %	22 %	17%	24%	1.43	11.2	0.41	1.3	16.4	11	-31.9	-8.5	24.4	1.5	-6.7	-0.6	-1.3	-2.6			
JAPANESE BLACK																									

CWB 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	Ouerskap Pa ID Ma ID	Kalf Gemak waarde	Kalf Groei waarde	Melk waarde	Onderhoud waarde	Vrugbaarheid waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geborte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank-lewendheid	IMF Marmering	Karkas gewig	EMA Oogspier	Rib Vet	Fynheid
AKAUSHI																						
CWBFBIZ 191002	F1	✓	BA 150368	89	121	112	77	115	90	121	94	112	122	123	116	112	95	85	116	92	92	91
BIZ1910002				42%	26 %	22 %	18 %	22 %	2.16 43 %	11.5 26 %	-0.15 40 %	15.1 22 %	21.8 36 %	40 18 %	-12.3 31%	-1.7 12%	2.9 51 %	-1.1 46 %	12.3 46 %	-0.5 45 %	-0.8 41 %	-1.9 33 %
CWBFBIZ 191004	F1	✓	BA 150382	80	126	106	78	135	84	126	88	106	124	122	132	134	103	83	117	97	113	108
BIZ191004				43%	24 %	26 %	16 %	24 %	2.82 43 %	13.5 24 %	0.07 42 %	11.9 26 %	23.1 32 %	38 16 %	-21.5 33%	-5.6 14%	6.6 51 %	-1.4 44 %	13.0 44 %	0.4 42 %	1.1 37 %	0.8 29 %
CWBFBIZ 191006	F1	✓	BA 150368	89	121	112	77	115	90	121	94	112	122	123	116	112	95	85	116	92	92	91
BIZ191006				42%	26 %	22 %	18 %	22 %	2.16 43 %	11.5 26 %	-0.15 40 %	15.1 22 %	21.8 36 %	40 18 %	-12.3 31%	-1.7 12%	2.9 50 %	-1.1 46 %	12.3 46 %	-0.5 45 %	-0.8 41 %	-1.9 33 %
CWBFBIZ 191007	F1	✓	BA 150368	89	121	112	77	115	90	121	94	112	122	123	116	112	95	85	116	92	92	91
BIZ191007				42%	26 %	22 %	18 %	22 %	2.16 43 %	11.5 26 %	-0.15 40 %	15.1 22 %	21.8 36 %	40 18 %	-12.3 31%	-1.7 12%	2.9 51 %	-1.1 46 %	12.3 46 %	-0.5 45 %	-0.8 41 %	-1.9 33 %
CWBFBIZ 230057	F1		ZEWB190237 CWBFBIZ-7B	83	120	113	77	107	86	120	89	113	122	123	111	104	102	88	107	96	93	98
BIZON BIZ230057				27%	15 %	12 %	10 %	14 %	2.55 28 %	10.8 15 %	0.02 25 %	15.4 12 %	21.6 19 %	39 10 %	-9.1 21%	-0.3 8%	5.9 30 %	-0.7 21 %	5.8 21 %	0.1 18 %	-0.7 19 %	-0.8 14 %
CWBFBIZ 230059	F1	✓	ZEWB190237 CWBFBIZ-11	83	120	113	77	107	86	120	89	113	122	123	111	104	102	88	107	96	93	98
BIZON BIZ230059				27%	15 %	12 %	10 %	14 %	2.55 28 %	10.8 15 %	0.02 25 %	15.4 12 %	21.6 19 %	39 10 %	-9.1 21%	-0.3 8%	5.9 30 %	-0.7 21 %	5.8 21 %	0.1 18 %	-0.7 19 %	-0.8 14 %
CWBFBIZ 230065	F1	✓	ZEWB194047	80	111	116		108	85	111	84	116	112		111		108	93	104	90	112	106
BIZON BIZ230065				19%	10 %	6 %		9 %	2.67 20 %	7.2 10 %	0.22 17 %	17.4 6 %	15.0 10 %		-9.1 14%	8.4 23 %		-0.1 19 %	3.7 19 %	-0.8 17 %	1.1 17 %	0.5 13 %
JAPANESE BLACK																						
CWBFBIZ 201013	F1	✓	ZEWB170038 CWBFBIZ-12	93	85	111	108	93	94	85	93	111	91	92	92	95	94	91	130	111	104	91
BIZ BIZ201013				32%	23 %	22 %	9 %	18 %	1.79 32 %	-3.1 23 %	-0.12 30 %	14.7 22 %	-0.2 23 %	-5 9 %	2.0 27%	1.4 10%	2.7 34 %	-0.3 32 %	22.1 33 %	2.5 30 %	0.3 30 %	-1.8 22 %
CWBFBIZ 201015	F1	✓	ZEWB170038 CWBFBIZ-6	93	85	111	108	93	94	85	93	111	91	92	92	95	103	91	130	111	104	91
BIZ BIZ201015				32%	23 %	22 %	9 %	18 %	1.79 32 %	-3.1 23 %	-0.12 30 %	14.7 22 %	-0.2 23 %	-5 9 %	2.0 27%	1.4 10%	6.4 38 %	-0.3 32 %	22.1 33 %	2.5 30 %	0.3 30 %	-1.8 22 %
CWBFBIZ 211017	F1	✓	ZEWB170038 CWBFBIZ-5	93	85	111	108	93	94	85	93	111	91	92	92	95	103	91	130	111	104	91
BIZ BIZ211017				32%	23 %	22 %	9 %	18 %	1.79 32 %	-3.1 23 %	-0.12 30 %	14.7 22 %	-0.2 23 %	-5 9 %	2.0 27%	1.4 10%	6.4 38 %	-0.3 32 %	22.1 33 %	2.5 30 %	0.3 30 %	-1.8 22 %
CWBFBIZ 230054	F1	✓	ZEWB194047	80	111	116		108	85	111	84	116	112		111		108	93	104	90	112	106
BIZON BIZ230054				19%	10 %	6 %		9 %	2.67 20 %	7.2 10 %	0.22 17 %	17.4 6 %	15.0 10 %		-9.1 14%	8.4 23 %		-0.1 19 %	3.7 19 %	-0.8 17 %	1.1 17 %	0.5 13 %
CWBFBIZ 230064	PEN		ZEWB194047	80	111	116		108	85	111	84	116	112		111		108	93	104	90	112	106
BIZON BIZON BIZ230064				19%	10 %	6 %		9 %	2.67 20 %	7.2 10 %	0.22 17 %	17.4 6 %	15.0 10 %		-9.1 14%	8.4 23 %		-0.1 19 %	3.7 19 %	-0.8 17 %	1.1 17 %	0.5 13 %

