

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

OPGEDATEERDE MODELLE EN NUWE EIENSKAPPE

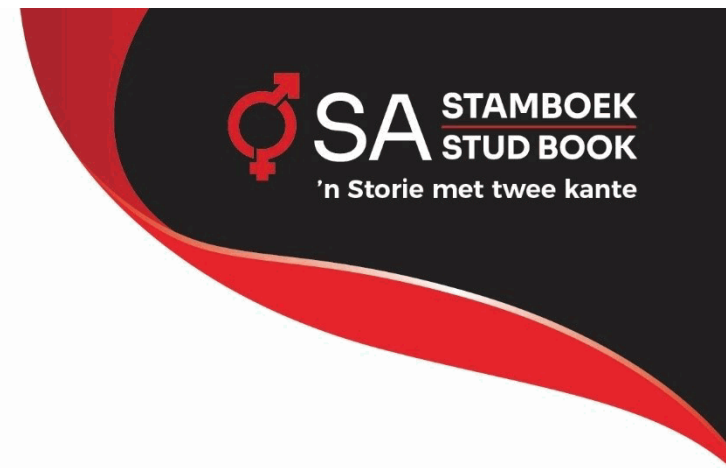
November 2024



LE FRE BONSMARA

Kudde nommer: 594640

E-pos: lefre@telkomsa.net



Opdatering van die Bonsmara Genomiese Evaluasie

Ten einde tred te hou met die huidige stand van die ras en te voldoen aan beste wetenskaplike praktyk het dit nodig geword om die parameters wat gebruik word in die Bonsmara Genomiese Evaluasie op te dateer. Die vorige aanpassings is sowat twee generasies terug gedoen en sedertdien was daar heelwat verbeterings in sagte- en hardeware, wat die nuwe beramings nou moontlik maak. Die oorerfbaarhede en genetiese korrelasies is weer beraam, en die volgende model aanpassings is ook gemaak:

1. **Ouderdoms-aanpassing binne die kontemporêre groep:** Dit is tans moontlik om vir speengewig en ander groei-eienskappe, 'n doelgemaakte aanpassing vir ouderdom in elke kudde te doen, in plaas van oor die hele ras soos vantevore. Hierdie aanpassing mag sommige kuddes meer affekteer as ander.
2. **Vorige kalf effek:** 'n Koei wat se vorige kalf dood is of nie gespeen is nie, word nou gepenaliseer vir Koeivrugbaarheid, asook vir Speengewig van haar huidige kalf. Hierdie aanpassing mag 'n verskil in die rang-orde van diere veroorsaak, wat hulle teelwaardes beïnvloed.
3. **Die kontemporêre groepe vir Koei- en Versvrugbaarheid:** Tans word die kontemporêre groep gebaseer op die speengroep van die vorige kalf. In die geval waar die vorige kalf nie gespeen is nie, kon die koei se huidige prestasie nie ingesluit word vir die beraming van haar vrugbaarheidsteelwaardes nie. Die kontemporêre groepe in die nuwe model is dus nou die geboorte groep van die vorige kalf (Koeivrugbaarheid) of in die geval van 'n vers, haar eie geboorte groep (Versvrugbaarheid). Soos in die geval waar aanpassings gemaak word vir die vorige kalf-effek, kan hierdie nuwe definisie van kontemporêre groepe vir Koei- en Versvrugbaarheid 'n

beduidende uitwerking hê op die rang-orde, en dus teelwaardes, van sommige diere.

4. **Volwasse gewig teelwaarde / Onderhoudswaarde** Die nuwe model is 'n herhaalbaarheidsmodel, wat beteken dat al die koei se gewigte met speen van haar kalwers as 'n herhaling van dieselfde meting in berekening gebring word, in plaas van net die eerste drie metings, soos vantevore. Die Volwasse gewig teelwaarde verskyn nou as Koeigewig Speen op die verslag.

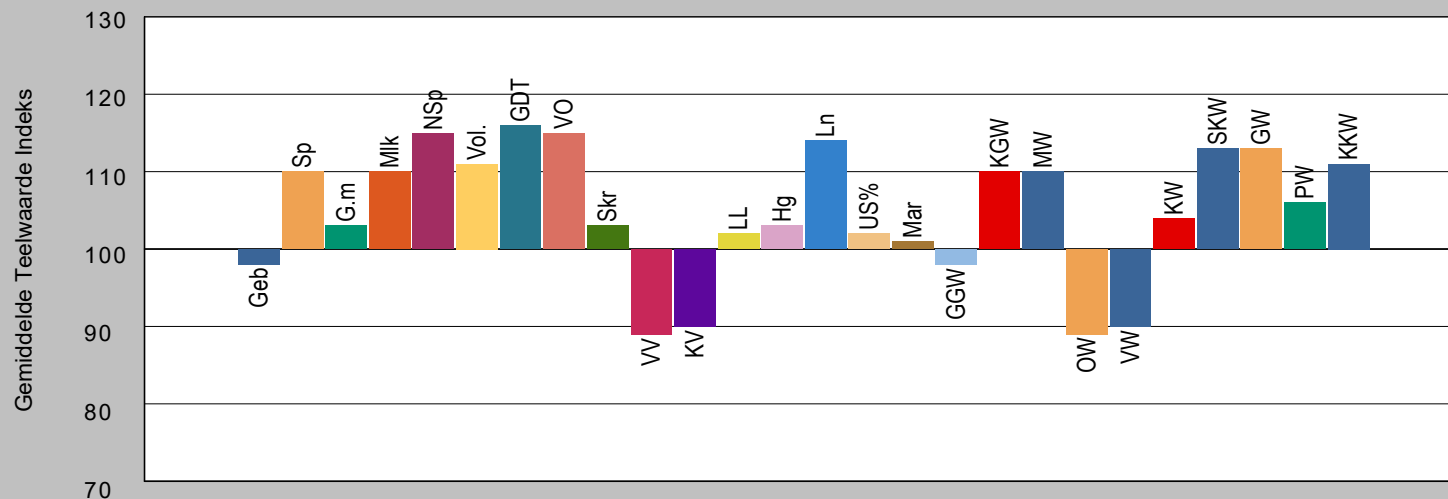
Ander nuwe teelwaardes op die Genomiese Teelwaarde Verslag:

- **Koeigewig by geboorte en speen van die kalf**
- **Koei-Kalf Verhouding, ook by geboorte en speen van die kalf**
- **Veldgroeit teelwaarde:** Hierdie teelwaarde beraam 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).

Hoe groot is die veranderinge?

Die teelwaarde analyses is tans op 'n baie hoë standaard en internasionaal geakkrediteer. Hierdie aanpassings maak dit dus moontlik om teelwaardes nog meer presies te bepaal. Alhoewel die effek dalk nie drasties vir die meeste diere is nie, kan sekere individue aansienlik beïnvloed word, veral waar koeie byvoorbeeld nie hul vorige kalwers tot speenouderdom grootgemaak het nie of waar diere herrangskik vir vrugbaarheidseienskappe a.g.v. aan veranderinge in kontemporêre groepdefinisie.

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	US%:	Uitslag%
		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
SKW:	Speenkalf Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.13	98	0.84
	Speen gewig	18.5	110	13.6
	Geboorte Mat.	-0.36	103	-0.23
	Melk(Sp.Mat.)	6.2	110	3.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	34.5	115	23.3
	Volwasse gewig	37	111	21
	GDT	146	116	79
	Voeromset	-66	115	-44
Vrugbaarheid	Skrotum	13.1	103	11.2
	Vers vrugbaarh.	-2.3	89	-8.6
	Koei vrugbaarh.	1.5	90	-0.1
	LankLewendh.	30.8	102	29.6
Raam	Hoogte	0	103	-2
	Lengte	25	114	12
Karkas	Uitslag%	0.08	102	0.03
	Marmering	0.29	101	0.22

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	98
Kalf Groei	110
Melk	110
Onderhoud	89
Vrugbaarheid	90
Koei waarde	104
Speenkalf waarde	113
Groei waarde	113
Produksie Waarde	106
Karkas waarde	111

- [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:

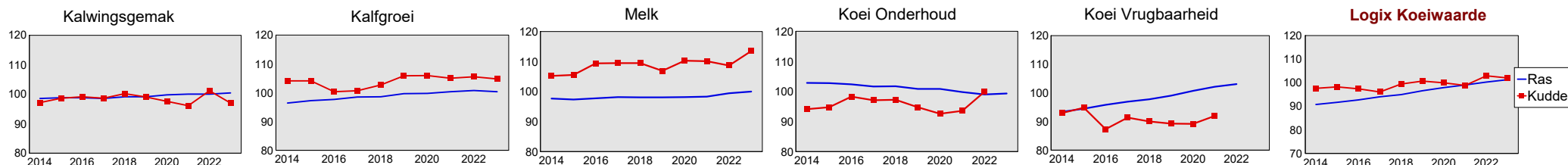
Vers Kalwers

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.



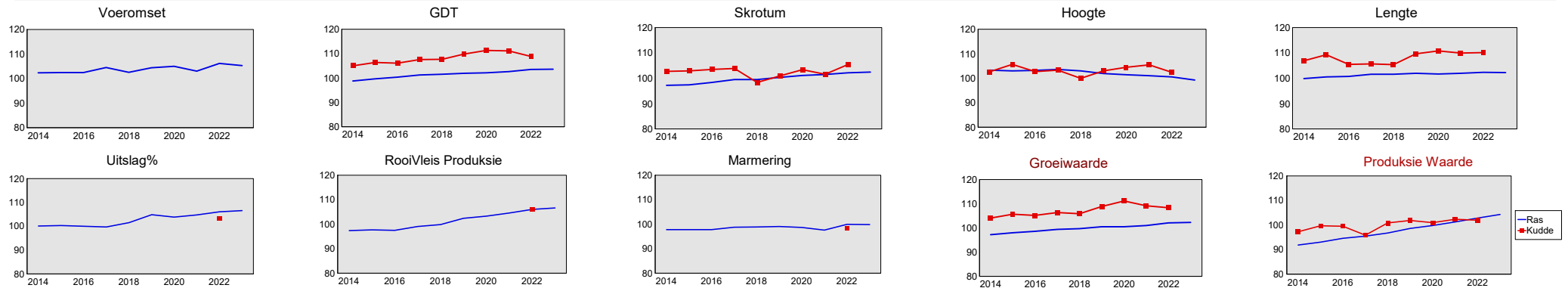
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	
Aantal	Dir	Mat													Aantal							EBV		Aantal
2014	136	1.40	-0.55	97	122	15.7	104	122	4.89	105	83	29.3	18	42	94	30	-4.6	30	0.7	127	23.9	93	98	
2015	133	1.23	-0.59	99	116	15.7	104	116	5.00	106	78	29.9	20	32	95	24	-6.8	21	0.5	117	22.8	95	98	
2016	130	0.94	-0.22	99	101	13.8	100	101	6.11	109	68	24.8	27	22	98	30	-3.5	24	1.6	119	24.5	87	97	
2017	114	0.97	-0.14	99	93	14.0	101	93	6.14	109	73	26.2	24	27	97	25	-4.5	23	1.3	98	25.4	91	96	
2018	113	0.93	-0.39	100	97	15.0	103	97	6.13	109	83	26.9	25	30	97	29	-3.1	26	1.2	95	26.5	90	100	
2019	135	1.02	-0.33	99	116	16.6	106	116	5.39	107	112	30.7	34	29	95	38	-1.3	30	1.0	110	28.5	89	101	
2020	138	1.07	-0.19	98	125	16.6	106	125	6.35	110	114	30.6	15	37	93	27	-3.5	5	1.4	76	27.0	89	100	
2021	131	1.33	-0.28	96	117	16.2	105	117	6.32	110	82	28.9	5	16	94	3	-5.7					92	99	
2022	97	0.91	-0.50	101	91	16.4	106	91	5.90	109	21	26.3			100								103	
2023	6	1.21	-0.24	97	6	16.1	105	6	7.26	114													102	

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	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		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	47820	0.95	-0.15	99	40186	11.8	96	40186	2.72	98	28381	20.1	6730	20	103	10550	-5.4	6931	-0.1	50667	19.5	93	91	
2015	46279	0.94	-0.18	99	37664	12.2	97	37664	2.62	97	26418	20.7	6918	20	103	10354	-5.8	6969	-0.1	48393	21.1	95	92	
2016	43604	0.96	-0.21	99	35931	12.4	98	35931	2.74	98	25538	21.2	6536	21	102	9025	-5.9	6542	-0.2	45194	21.9	96	93	
2017	45310	0.98	-0.20	99	37527	12.9	98	37527	2.85	98	26102	22.0	6680	21	102	9409	-6.2	6803	-0.3	46089	22.9	97	94	
2018	42999	0.94	-0.24	99	35672	12.9	99	35672	2.82	98	24863	22.2	6615	21	102	8877	-6.5	6551	-0.3	42972	23.7	98	95	
2019	42953	0.95	-0.26	99	35001	13.5	100	35001	2.82	98	24657	23.2	6724	22	101	9113	-6.9	6526	-0.3	40546	24.4	99	97	
2020	43020	0.89	-0.28	100	35790	13.5	100	35790	2.84	98	26173	23.3	6530	22	101	9533	-7.4	4069	-0.6	28364	24.3	101	98	
2021	43048	0.87	-0.29	100	35895	13.8	100	35895	2.90	98	26528	24.1	2295	23	100	6825	-7.4	472	-1.0			102	99	
2022	43021	0.86	-0.28	100	36304	14.0	101	36304	3.22	99	26300	24.6	18	25	99	914	-7.2	3	-3.5			103	100	
2023	43581	0.81	-0.27	100	34225	13.8	100	34225	3.38	100	13442	24.8			99								101	
2024	22796	0.73	-0.27	101	2663	13.6	100	2663	3.34	100	19	26.8			96								100	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei							Raam						Karkas eienskappe					Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT				Skrotum				Hoogte				Lengte				
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		
2015				40	106	106		40	12.9	103		40	2	106		40	21	109		106
2016				39	104	106		39	13.2	103		39	0	103		39	17	105		105
2017				36	110	108		36	13.4	104		36	0	103		36	17	106		106
2018				39	110	108		39	10.2	98		39	-3	100		39	17	105		106
2019				54	119	110		54	11.7	101		54	0	103		54	21	110		109
2020				53	126	111		53	13.2	103		53	1	104		53	22	111		111
2021				33	125	111		33	12.1	102		33	2	105		33	21	110		109
2022				13	115	109		13	14.3	105		13	-1	102		13	21	110	13	108
2023																				

Ras

Gebrte Jaar	Groei							Raam						Karkas eienskappe					Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT				Skrotum				Hoogte				Lengte				
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi		
2015	366	-48	103	7266	77	100		8400	9.7	97		8399	0	103		7305	13	101	1942	98
2016	245	-48	103	7605	80	100		9081	10.2	98		8940	0	103		7635	13	101	1897	99
2017	659	-51	105	8459	84	101		9041	10.9	99		8541	0	104		8457	14	102	3129	99
2018	628	-48	103	8227	85	102		8717	10.9	100		7978	0	103		7980	14	102	2986	100
2019	628	-50	104	8523	87	102		8902	11.4	100		8363	-1	102		8366	14	102	3151	101
2020	636	-51	105	8817	88	102		9374	11.8	101		8824	-1	101		8827	14	102	4040	100
2021	664	-49	103	8962	90	103		9592	12.0	101		9198	-2	101		9197	14	102	3802	101
2022	728	-53	106	8922	93	103		9651	12.4	102		9510	-2	101		9513	14	102	4265	102
2023	724	-52	105	5155	94	104		5122	12.6	102		5344	-3	99		5344	14	102	2631	102
2024	11	-58	109	15	117	109		4	10.6	99		15	-1	102		15	16	104	11	102

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	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	
ID Rek.nr																																			Gbrte	Speen
LAR 090212 69206993	LAR 040287 LAR 050038	111	118	110	85	92	120	128	110	119	113	106	105	122	116	118	110	115	125	111	109	113	134	116	98	86	103	104	126	106	78	86	104	249	223	
		97	98	94	94	79	86	97	65	82	73	30	0.26	-4.0	44	22.7	6.4	95	42.5	125	54	-62	2.00	20.2	-7.1	2.1	31.1	1	35.5	0.88	-3.22	-0.93	0.11	88	60	219
LAR 120227 75953208	MMJ 060226 LAR 080024	95	92	122	111	69	86	101	109	87	90	89	99	81	87	92	122	120	95	111	91	109	121	86	85	63	96	90	95	102	54	91	95	219	193	
		96	97	89	89	70	82	94	59	77	67	7	0.97	1.1	3	9.5	9.8	107	19.1	124	10	-57	1.37	2.9	0.0	6.0	27.5	-10	7.7	0.43	-6.63	-0.54	-0.07	77	32	79
LFB 140201 79078762	PAD 080159 LAR 040243	113	89	97	113	80	87	94	92	85	86	84	106	119	87	89	97	95	91	95	98	98	86	82	85	89	85	84	84	85	88	92	84	61	47	
		90	91	79	79	62	75	87	58	72	49	1	0.19	-3.6	1	7.9	2.6	50	16.4	60	27	-42	-0.42	0.7	0.0	1.7	21.4	-15	-1.8	-1.42	-1.79	-0.43	-0.30	11	9	24
LFB 140473 80667819	LAR 090212 LFB 090241	102	118	104	81	79	103	120	124	107	121	111	100	112	122	118	104	106	127	123	105	116	110	90	70	88	102	103	124	112	104	104	113	110	99	
		92	95	80	82	63	78	90	57	74	69	37	0.86	-2.8	53	22.8	4.5	76	43.5	175	44	-67	0.79	5.7	9.2	1.9	30.5	0	34.0	1.56	0.48	0.60	0.30	37	15	24
LFB 180525 87743506	LFB 140473 LFB 140406	110	133	118	69	91	132	151	131	136	138	137	103	127	139	133	118	119	136	133	106	131	90	114	82	94	105	125	143	119	105	104	120	25	24	
		82	86	59	56	46	64	77	48	61	46	71	0.48	-4.7	78	30.3	8.5	104	50.5	213	46	-90	-0.24	19.4	1.7	0.9	32.2	18	51.4	2.25	0.66	0.52	0.44	1		
LFB 200006 90381385	LAR 120227 VBB 070192	86	97	129	91	84	90	99	122	95	113	108	88	90	107	97	129	117	108	122	113	124	103	110	88	83	102	104	105	102	86	112	101	8	8	
		78	79	63	59	48	62	73	52	60	50	32	2.21	0.0	31	12.0	11.8	99	29.0	171	63	-79	0.45	17.2	-1.5	2.6	30.5	1	16.6	0.44	-2.07	1.24	0.05	1		

Groeitoetse

Dier					Gewig			Bouvorm				Groei & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groei	OSO	Vet	Marme-	Uitslag	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	%	Wrde
201802 D11 M				0594640BON																
LE FRE BONSMARA		LFB 170400	LFB 140201	100	101	110		105	96	115	104	91	114	114	113	99	85	101	97	106
				63	83	33		17	-6	1.20	13.3	0.49	135	-64	46	0.10	-2.17	0.31	-0.02	39
		86018223	LFB 140468		72	72		67	75	71	77	21	66	21		37	41	37	39	
202101 D11 M				0594640BON																
LE FRE BONSMARA		LFB 200018	LAR 090212	114	108	106		116	99	127	105	95	100	92	99	102	88	103	100	102
				61	76	30		26	-3	1.23	14.0	0.42	77	-33	46	0.39	-1.74	0.49	0.04	42
		90381500	JMP 130060		68	68		64	71	68	73	23	63	23		40	43	40	42	42
202306 D21 M				0593117MIX																
SEBADJA BONSMARAS		LFB 220308	LFB 140473	107	113	120		116	103	119	102	85	124	125	118	112	116	117	114	121
				57	71	43		27	0	1.21	12.2	0.60	177	-80	46	1.51	2.28	1.65	0.33	60
		94088614	TEW 140057		68	68		63	71	67	73	23	62	23		56	64	56	60	
		LFB 220317	LFB 200006	106	112	128		121	112	110	136	82	127	127	125	103	94	113	103	125
				52	67	50		32	7	1.19	31.9	0.66	191	-84	42	0.51	-0.93	1.34	0.09	58
		94215514	LFB 130367		64	64		59	68	64	71	19	58	19		53	62	53	58	
		LFB 220326	LAR 120227	85	94	93		79	73	119	88	99	106	109	95	90	58	86	84	87
				58	72	18		-7	-25	1.21	4.3	0.34	105	-57	44	-0.94	-6.03	-0.97	-0.29	60
		94215605	LFB 150018		69	69		66	72	69	74	20	65	20		56	64	56	60	
		LFB 220334	LAR 120227	101	110	118		123	110	118	107	90	107	101	111	112	54	93	106	104
				57	71	41		33	5	1.21	15.0	0.52	108	-45	42	1.54	-6.63	-0.38	0.15	60
		94264124	LFB 180514		69	69		65	72	68	74	16	64	16		56	64	56	60	
		LFB 220338	LAR 120227	95	108	119		120	115	103	96	90	114	113	119	111	71	99	106	105
				57	71	41		30	9	1.17	8.8	0.51	136	-63	42	1.35	-4.28	0.16	0.17	60
		94264165	LFB 180171		68	68		65	71	68	74	16	64	16		55	64	56	60	
202307 D21 M				0593117MIX																
SEBADJA BONSMARAS		LFB 220351	LFB 180525	113	123	124		119	106	119	89	89	122	125	116	106	85	90	104	121
				53	70	46		30	2	1.21	4.6	0.53	168	-80	41	0.81	-2.15	-0.60	0.12	56
		94358892	LFB 140217		71	64		59	68	64	71	18	58	18		52	61	53	56	
		LFB 220360	LFB 140473	114	119	128		125	113	114	104	72	133	127	125	105	91	104	104	125
				56	71	50		35	8	1.20	13.7	0.84	213	-84	42	0.75	-1.31	0.60	0.13	60
		94358983	LFB 160331		71	67		63	71	67	73	16	62	16		55	64	55	60	

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				Groei & 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	Groei 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 %
LFB 170400	86018223	2	LFB 140201 LFB 140468		114 82	101 83	106 57	91 55	85 45	100 63	107 75	113 46	102 60	106 39	104 27	110 -0.21	121 -3.9	108 32	101 14.2	106 5.3	102 66	107 28.8	114 135	103 40	114 -64	86 -0.5	104 13.3	81 2.3	88 1.8	104 31.6	96 -6	105 17	99 0.10	85 -2.17	101 0.31	97 -0.02
LFB 200018	90381500	2	LAR 090212 JMP 130060		108 75	108 76	104 62	97 60	101 48	114 61	115 71	99 46	112 58	102 42	94 14	107 0.06	108 -2.3	101 22	108 17.8	104 4.6	110 85	110 30.9	100 77	104 41	92 -33	119 1.3	105 14.0	101 -9.4	95 0.7	108 33.7	99 -3	116 26	102 0.39	88 -1.74	103 0.49	100 0.04
LFB 220308	94088614	1	LFB 140473 TEW 140057		102 71	113 71	92 57	83 57	104 42	107 57	107 67	118 46	109 55	121 60	107 31	99 0.93	112 -2.8	119 49	113 20.3	92 1.2	95 50	121 39.1	124 177	105 43	125 -80	115 1.1	102 12.2	96 -6.4	106 -1.2	107 33.2	103 0	116 27	112 1.51	116 2.28	117 1.65	114 0.33
LFB 220317	94215514	2	LFB 200006 LFB 130367		82 68	112 67	126 53	84 49	95 37	106 52	114 62	125 42	110 50	125 58	115 41	85 2.52	91 -0.1	117 45	112 19.7	126 10.9	121 109	124 41.1	127 191	116 72	127 -84	97 0.1	136 31.9	94 -4.9	93 1.0	104 31.7	112 7	121 32	103 0.51	94 -0.93	113 1.34	103 0.09
LFB 220326	94215605	3	LAR 120227 LFB 150018		99 71	94 72	107 60	109 59	76 45	85 58	97 68	95 44	84 55	87 60	85 2	98 1.11	96 -0.8	89 5	94 10.4	107 5.3	106 76	94 18.8	106 105	87 -3	109 -57	124 1.5	88 4.3	85 0.0	77 3.7	94 26.3	73 -25	79 -7	90 -0.94	58 -6.03	86 -0.97	84 -0.29
LFB 220334	94264124	2	LAR 120227 LFB 180514		92 70	110 71	123 58	89 58	79 44	101 57	116 67	111 42	103 54	104 60	107 31	95 1.42	92 -0.3	109 35	110 18.7	123 10.2	122 112	113 33.1	107 108	100 30	101 -45	105 0.5	107 15.0	89 -2.4	72 4.4	101 30.2	110 5	123 33	112 1.54	54 -6.63	93 -0.38	106 0.15
LFB 220338	94264165	2	LAR 120227 LFB 180171		87 71	108 71	112 58	92 58	86 42	95 57	106 67	119 42	99 54	105 60	104 27	88 2.22	93 -0.4	107 32	108 17.5	112 6.9	112 89	113 32.7	114 136	129 103	113 -63	115 1.0	96 8.8	88 -1.4	87 2.0	100 29.6	115 9	120 30	111 1.35	71 -4.28	99 0.16	106 0.17
LFB 220351	94358892	10	LFB 180525 LFB 140217		107 68	123 70	100 51	79 47	87 36	113 53	127 63	116 41	115 51	121 56	122 51	103 0.51	119 -3.7	124 56	123 25.2	100 3.4	106 75	127 43.9	122 168	98 26	125 -80	90 -0.2	89 4.6	83 1.5	88 1.9	105 32.3	106 2	119 30	106 0.81	85 -2.15	90 -0.60	104 0.12
LFB 220360	94358983	9	LFB 140473 LFB 160331		95 69	119 71	117 56	78 55	95 40	114 56	124 66	125 42	117 53	125 60	114 41	93 1.62	109 -2.4	125 57	119 23.1	117 8.2	115 95	125 42.5	133 213	95 18	127 -84	101 0.3	104 13.7	85 0.3	106 -1.2	98 28.4	113 8	125 35	105 0.75	91 -1.31	104 0.60	104 0.13

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 Dier nr	% Inteling	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	Gebirte 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 %

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Gebtrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onder- houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
							Kursief: DNA toets										
1	LFB 200018	LFB200018	LAR 090212	JMP 130060	7	1.9	0 0 0	108 75	108 76	104 62	97 60	101 48	114 61	115 71	99 46	112 58	102 42
2	LFB 220351	LFB220351	LFB 180525	LFB 140217	7	10.1		107 68	123 70	100 51	79 47	87 36	113 53	127 63	116 41	115 51	121 56
3	LFB 220360	LFB220360	LFB 140473	LFB 160331	7	8.7		95 69	119 71	117 56	78 55	95 40	114 56	124 66	125 42	117 53	125 60
1	LFB 170400	LFB170400	LFB 140201	LFB 140468	8	2.2	0 0 0	114 82	101 83	106 57	91 55	85 45	100 63	107 75	113 46	102 60	106 39
2	LFB 220308	LFB220308	LFB 140473	TEW 140057	7	1.2		102 71	113 71	92 57	83 57	104 42	107 57	107 67	118 46	109 55	121 60
3	LFB 220317	LFB220317	LFB 200006	LFB 130367	7	1.6		82 68	112 67	126 53	84 49	95 37	106 52	114 62	125 42	110 50	125 58
4	LFB 220334	LFB220334	LAR 120227	LFB 180514	7	1.8		92 70	110 71	123 58	89 58	79 44	101 57	116 67	111 42	103 54	104 60
1	LFB 220338	LFB220338	LAR 120227	LFB 180171	7	1.8		87 71	108 71	112 58	92 58	86 42	95 57	106 67	119 42	99 54	105 60
1	LFB 220326	LFB220326	LAR 120227	LFB 150018	8	3.2		99 71	94 72	107 60	109 59	76 45	85 58	97 68	95 44	84 55	87 60

