

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

Februarie 2026

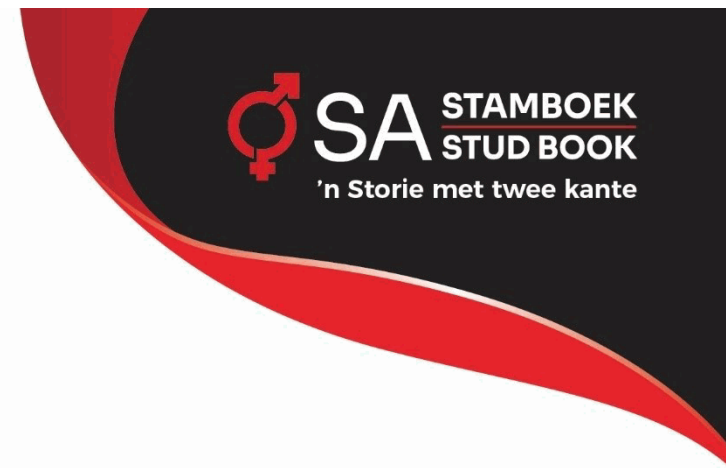


SYF-CASHAN BONSMARAS

Kudde nommer: 717350

E-pos: kotiep@vodamail.co.za

syferfonteinbonsmara@mweb.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 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)

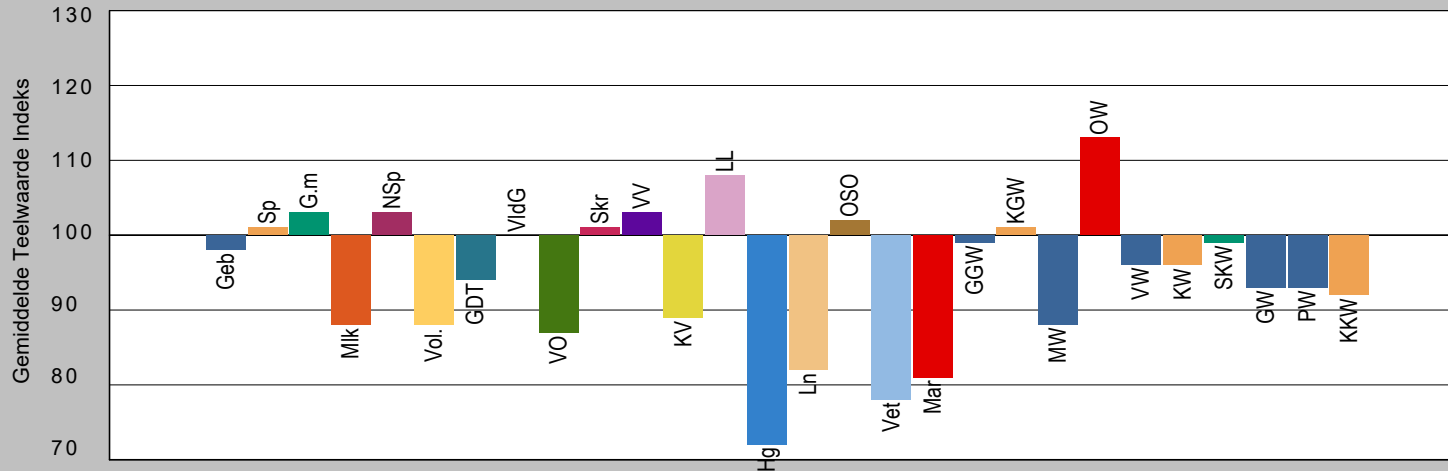
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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:	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	1.16	98	0.97
	Speen gewig	15.4	101	14.8
	Geboorte Mat.	-0.41	103	-0.29
	Melk(Sp.Mat.)	-0.1	88	3.6
Naspeen groei	NaSpeen gewig	27	103	24
	Volwasse gewig	4	88	22
	GDT	55	94	78
	Veldgroe	35	100	35
Vrugbaarheid	Voeromset	-15	87	-36
	Skrotum	13	101	13
	Vers vrugbaarh.	-10	103	-8
	Koei vrugbaarh.	2	89	0
Raam	LankLewendh.	36	108	31
	Hoogte	-25	72	-3
	Lengte	-3	82	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.839	102	0.648
	Vet	-3.427	78	-0.001
	Marmering	-1.677	81	-0.063

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	101
Melk	88
Onderhoud	113
Vrugbaarheid	96
Koei waarde	96
Speenkalf waarde	99
Groe	93
Produksie Waarde	93
Karkas waarde	92

- 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 gereed 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:

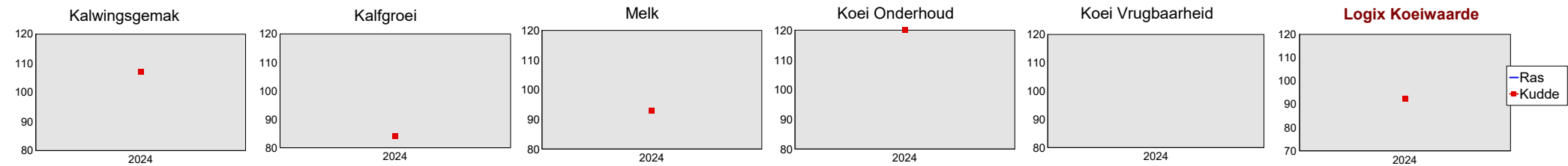
Vers Kalwers

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.



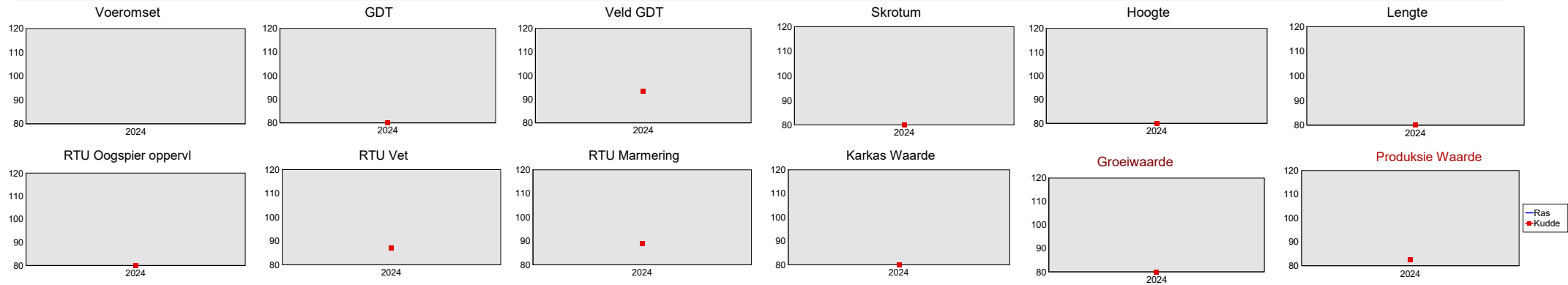
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2024	17	0.31	-0.40	107	10	6.1	84	10	1.49	93	8	8.1	121									93	

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			
2016	43605	1.04	-0.23	99	35930	13.3	97	35930	2.88	98	25541	22.8	6538	22	102	8134	-6.1	6283	-0.1	45404	22.8	93	91	
2017	45308	1.07	-0.23	99	37527	13.8	98	37527	3.04	98	26127	23.8	6680	22	101	8515	-6.4	6590	0.0	46464	23.8	94	92	
2018	42996	1.05	-0.28	99	35697	13.9	98	35697	3.05	98	24902	23.9	6624	22	102	7920	-6.5	6308	0.0	43674	24.6	95	93	
2019	42958	1.07	-0.29	99	35054	14.5	99	35054	3.04	98	24655	24.8	6807	23	101	8147	-7.0	6589	0.0	42944	25.5	96	95	
2020	43035	1.03	-0.31	100	35806	14.6	100	35806	3.04	98	26174	24.9	7292	23	101	8562	-7.9	6694	-0.2	42073	26.4	98	97	
2021	43092	1.01	-0.33	100	35910	14.9	100	35910	3.07	98	26560	25.6	6305	23	100	8382	-7.9	5175	-0.2	37054	27.1	99	98	
2022	43152	0.99	-0.33	100	36506	15.2	101	36506	3.28	99	26861	26.1	3500	24	100	7609	-8.3	1304	-0.4	1977	26.5	101	99	
2023	44140	0.95	-0.33	100	37006	15.1	101	37006	3.41	99	26294	26.0	143	29	99	2089	-9.0	10	-0.9			103	100	
2024	42679	0.88	-0.32	101	34892	15.2	101	34892	3.49	100	20261	26.3			99								101	
2025	38757	0.89	-0.32	101	9784	15.8	102	9784	3.42	99	632	27.7			94								102	
2026	1296	0.92	-0.22	100																				

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				2	-11	77	6	19	93	2	-1.8	76	2	-25	71	2	-15	68	2	-2.56	68	-2.07	87	-1.01	89	68	75	83	

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	106	8459	77	100	16290	29	97	9041	11.6	98	8541	0	104	8457	14	101	3129	0.62	100	-0.37	98	-0.09	100	99	98	94
2018	628	-42	103	8227	79	100	15371	30	98	8717	11.8	99	7978	0	103	7980	15	101	2986	0.83	102	-0.47	97	-0.09	100	100	98	95
2019	628	-44	104	8521	81	101	14827	31	98	8900	12.3	99	8361	-1	102	8364	15	102	3151	1.19	105	-0.38	98	-0.06	100	103	99	97
2020	636	-47	106	8817	82	101	15887	32	98	9374	12.7	100	8824	-2	102	8827	15	102	4040	1.00	103	-0.15	99	-0.13	99	103	99	98
2021	664	-42	104	8962	85	102	16257	33	99	9619	13.0	101	9225	-2	101	9224	15	102	3802	1.08	104	-0.07	100	-0.23	98	104	100	100
2022	728	-46	106	8922	89	103	16329	34	100	9815	13.5	101	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.19	105	0.12	101	-0.02	100	106	102	101
2023	763	-44	105	8756	89	103	15826	35	100	9654	13.8	102	9736	-3	100	9727	15	102	4124	1.28	106	0.19	101	-0.09	100	107	102	103
2024	819	-46	106	7477	94	104	11208	36	100	7553	14.2	103	7799	-3	100	7760	16	103	4143	1.25	106	0.23	101	0.07	102	108	103	104
2025	38	-47	107	200	93	104	404	44	104	171	14.5	103	201	-4	99	201	14	101	51	0.56	99	0.68	104	0.16	103	109	104	107
2026																												

Vaders

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Indeks EBV Akk	Geneties	Vader ID Moeder ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï 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 groeï	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																																		Gbrte	Speen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ID Rek.nr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Groeitoetse

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid					Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Veld	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Groeï	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202301 D21 M		0547828MIX																	
WESLYN BONSMARA		SYF 220266	SYF 190023	99	101	88	76	72	113	94	97	90	80	91	89	108	69	83	85
		94287182	BDX 200013	51	68	15	-8	-25	1.19	8.9	0.47	39	-4	13	39	1.42	-4.84	-1.43	
						65	61	69	65	71	13	59	13	24		41	44	41	42

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	% 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
SYF 220266	94287182	8	SYF 190023 BDX 200013	103	101	85	109	103	99	97	89	95	85	90	103	97	90	101	85	94	102	90	91	80	70	94	105	97	108	72	76	108	69	83
				67	68	47	47	35	51	61	39	49	42	10	0.66	-1.1	7	15.4	-0.8	57	26.4	39	13	-4	-1.3	8.9	-11.1	0.1	36.0	-25	-8	1.42	-4.84	-1.43
														47	72	55	47	68	47	54	60	59	24	13	76	71	38	20	46	69	61	41	44	41
SCB 240005	97973309	5	SYF 210063 SYF 210259	95	101	90	117	88	92	100	97	91	98	89	93	92	85	101	90	101	104	98	109	94	100	107	100	80	107	71	88	96	87	78
				66	59	41	38	30	45	54	34	43	48	9	1.66	-0.5	0	15.4	0.6	74	28.3	70	58	-26	0.3	16.8	-8.1	3.2	35.4	-26	3	0.26	-2.02	-1.92
														37	73	51	38	59	41	46	46	48	38	17	53	52	30	19	41	52	49	46	49	46

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 Dier nr	% 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	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
	Genomiese Ouerskap	Ma ID																															

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebt Gemak Wrde	Kalf Groe Wrde	Melk Wrde	Onder- houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groe Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde											
Gesorteer op ID								Kursief: DNA toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk											
								★★★★																					
1	SCB 240005	SCB 240005	SYF 210063	SYF 210259	5.0				95	66	101	59	90	41	117	38	88	30	92	45	100	54	97	34	91	43	98	48	
2	SYF 220266	SYF220266	SYF 190023	BDX 200013	6	8.1	0	0	0	103	67	101	68	85	47	109	47	103	35	99	51	97	61	89	39	95	49	85	42

