



SENEPOL

TEELWAARDE VERSLAG

Februarie 2026



MNR. R.J. NIEUWOUDT

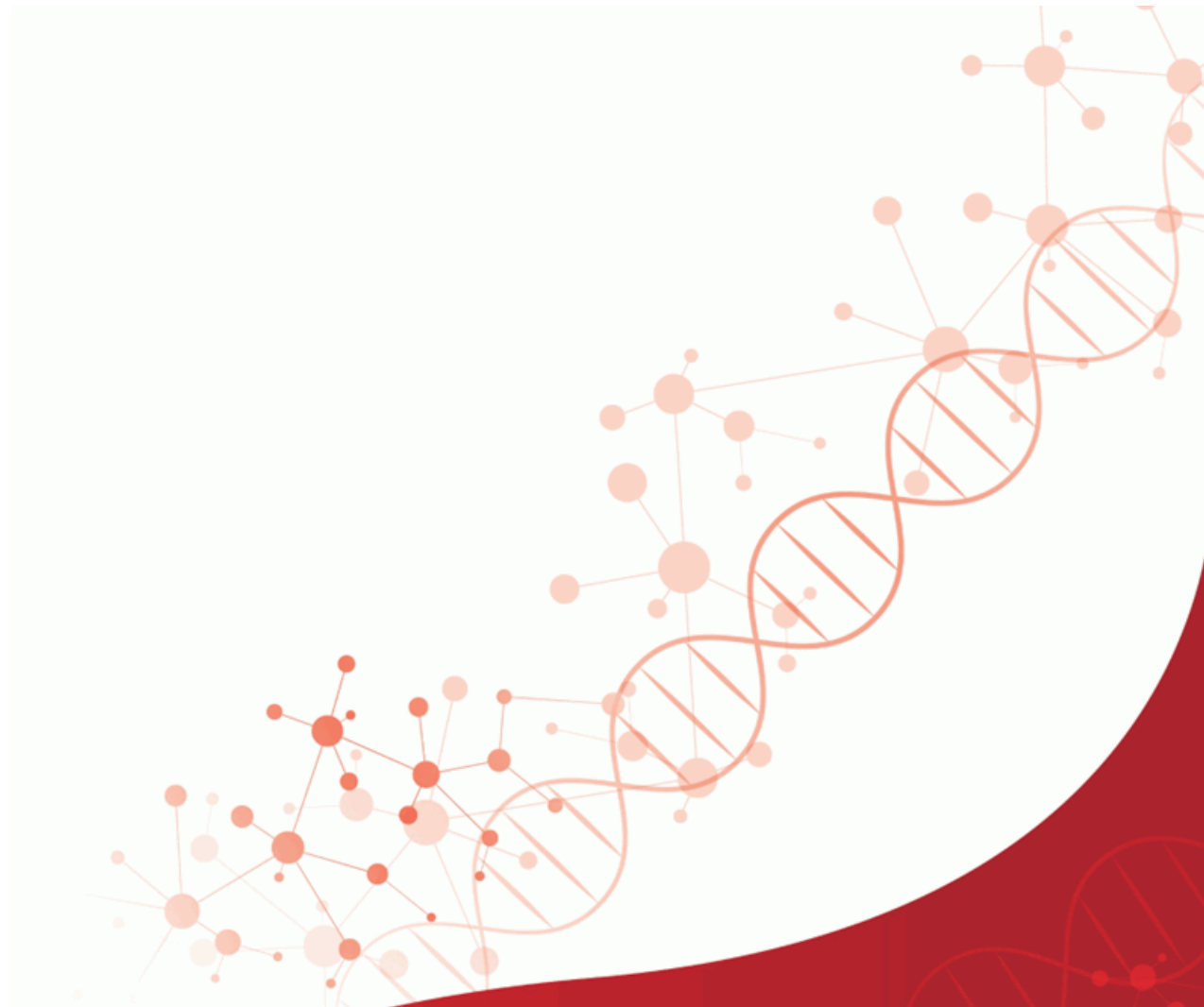
Kudde nommer: 525620

E-pos: Woodrose@wasp-sa.co.za



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
1 April 2024

LOGIX



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

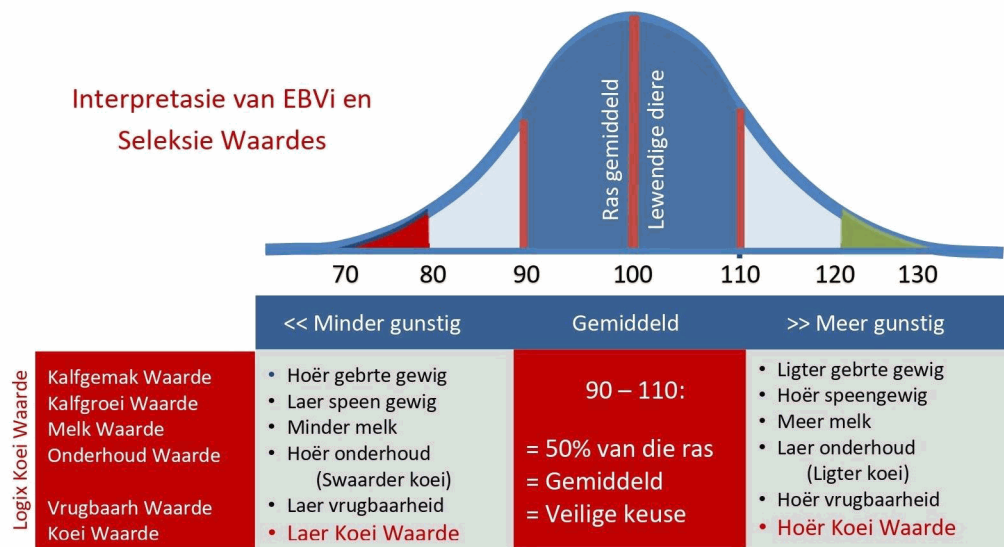
Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

EBVi (EBVindeks) Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

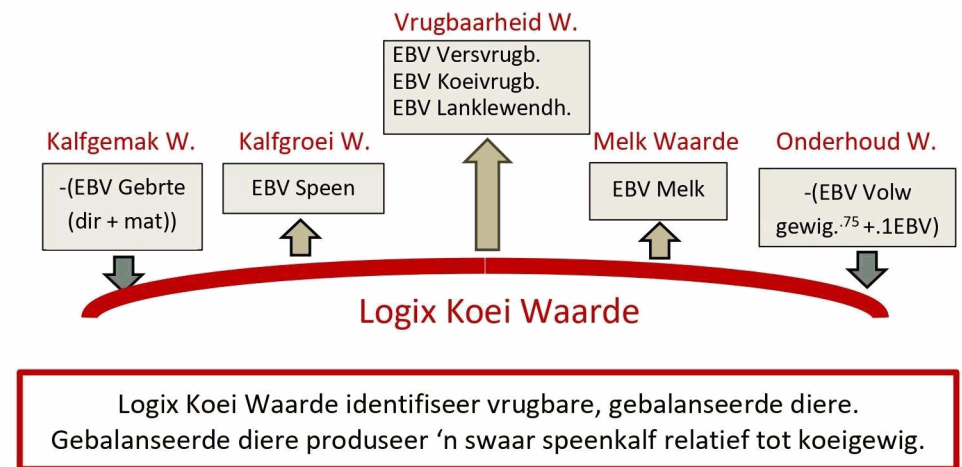
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



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, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



Eienskappe

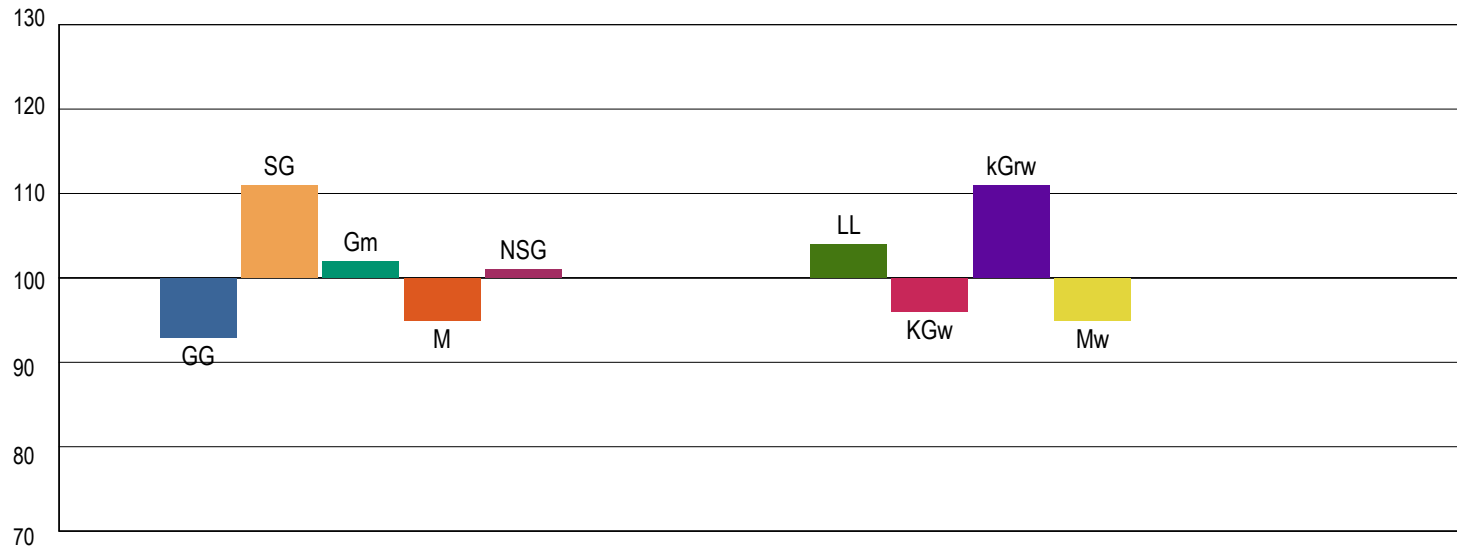
*Bepaal deur Seleksie Doelwit

	EBVi	Beskrywing / Meting	Doelwit	<<	Algemene riglyne*					>>
					80	90	100	110	120	
Seleksiewaarde	Koeiwaarde	Kombinasie van sub-waardes	Winsgewende koeie	Verlies						Wins
	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
	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

Seleksie van teeldiere

- Koeiwaarde:** Die koeiwaarde dui genetiese balans aan. Waardes van teeldiere kan wissel vanaf 90 (aanvaarbaar) tot 150 (uitstekend).
- Subwaardes:** Voldoen die subwaardes aan my vereistes? Byvoorbeeld swaar speenkalwers (Hoë Kalfgroeiwaarde) of ligter koeigewigte (Hoë Onderhoudwaarde)
- Inteling:** Bestudeer stambome op Logix om inteling laag te hou deur te verhoed dat naby verwante diere gepaar word.
- Fenotipe:** Teeldiere moet funksioneel doeltreffend wees en geen gebreke aan hulle kalwers oordra nie.

Kudde en Ras Gemiddeldes



Afkortings:

Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVi):

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte maternaal
M	Melk
NSG	NaSpeen gewig
VG	Volwasse gewig
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid

Seleksie waardes:

KGw	Kalfgemak Waarde
kGrw	Kalfgroei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoud Waarde
Vw	Vrugbaarheid Waarde
KW	Koei Waarde

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.18	93	0.50
	Speen gewig	9.49	111	5.0
	Geboorte Mat.	-0.13	102	-0.04
	Melk(Sp.Mat.)	-2.2	95	-0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	7.5	101	7.1
	Volwasse gewig			2
Vrugbaarheid	Vers Vrugb.			-5.6
	Koei Vrugb.			-1.6
	LankLewendh.	12.3	104	9.9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	96
Kalf Groei	111
Melk	95
Onderhoud	
Vrugbaarheid	
Koei waarde	

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

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

Kalfgroei: Svaarder 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 Vensters

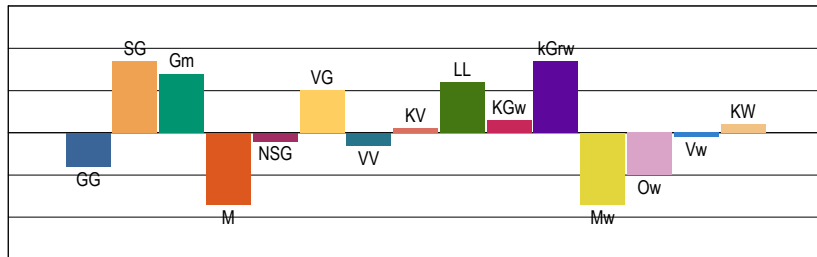
Bulle op Plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 1

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Afkortings

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid

KGw	Kalf Gemakwaarde
kGrw	Kalf Groeiwaarde
Mw	Melk waarde
Ow	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh.waarde
KW	Koeiwaarde

Verskalwers

Verse gebore in

Aantal:

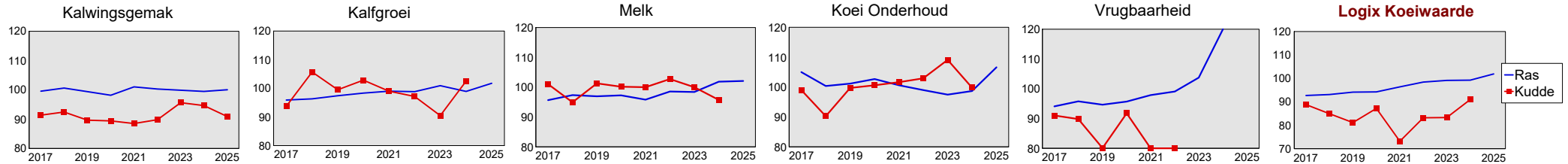
130
120
110
100
90
80
70

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	Versvugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	100	99	100	100	99	99	100	100	100
2024	1		96	111	95				93	111	102	95	101		95		104
Koeie in Kudde gemiddeld:			96	111	95				93	111	102	95	101		95		104

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							Koei Waarde	
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2017	17	0.55	0.47	91	14	2.5	94	14	-0.24	101			4	3	99	8	0.4	4	-0.7	18	7.9	91	89
2018	19	1.14	0.12	92	13	7.3	106	13	-2.16	95	3	9.6	1	11	90	7	2.7	3	-1.4	19	7.6	90	85
2019	30	1.10	0.30	90	24	4.8	100	24	-0.08	101	12	6.4	10	0	100	14	7.3	10	2.2	29	7.9	80	81
2020	32	1.30	0.22	89	26	6.1	103	26	-0.51	100	23	5.9	3	-3	101	10	-2.0	5	0.0	28	7.1	92	87
2021	13	1.09	0.37	89	7	4.6	99	7	-0.53	100	7	4.7			102	4	15.0	1	0.4	10	7.5	74	73
2022	15	1.07	0.31	90	14	3.9	97	14	0.33	103	14	3.2			103	5	7.2	1	3.3			78	83
2023	17	0.35	0.33	96	16	1.2	90	16	-0.52	100	16	4.1			109								83
2024	35	1.03	0.04	95	24	6.0	103	24	-1.88	96	23	5.4			100								91
2025	8	1.43	0.06	91																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2017	1430	0.40	0.05	100	938	3.4	96	938	-1.91	96	626	4.5	131	-3	105	379	-2.0	234	-0.9	1593	3.8	94	93	
2018	1571	0.41	-0.01	101	958	3.6	96	958	-1.38	97	597	6.1	140	1	100	293	-4.2	208	-0.8	1723	4.7	96	93	
2019	1515	0.48	0.02	99	1032	4.0	97	1032	-1.49	97	522	6.1	126	3	101	305	-2.1	211	-0.9	1658	5.5	95	94	
2020	1228	0.54	0.07	98	705	4.3	98	705	-1.41	97	414	6.6	127	-1	103	260	-2.8	163	-1.1	1363	5.0	96	94	
2021	1144	0.32	-0.01	101	706	4.6	99	706	-1.84	96	409	7.0	142	-2	101	311	-5.3	116	-1.6	1162	5.7	98	96	
2022	1325	0.46	-0.05	100	920	4.6	99	920	-0.99	99	518	7.2	71	5	99	248	-5.3	41	-2.4	65	8.4	99	98	
2023	1353	0.52	-0.04	100	964	5.4	101	964	-1.03	98	539	9.0			97	87	-6.1					104	99	
2024	1384	0.51	-0.02	99	1051	4.6	99	1051	0.06	102	379	8.3			99	1	-36.7					133	99	
2025	1332	0.48	-0.04	100	192	5.7	102	192	0.13	102	10	7.9			107								102	
2026	30	0.70	-0.22	100																				

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder eiensk.		Groei		Vrugbaarheid			Gemete Nageslag Aantal kuddes											
ID	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspn gewig	Volw. gewig	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh.	Gbrte	Spn	Dogt/Kalw.									
Rek. Nr	Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi												
		Rasgemiddeld						0.50	100	5.0	100	-0.04	100	-0.5	100	7.1	100	2	100	-5.6	100	-1.6	100	9.9	100			Gr. toets
RJ 190037	RJ 070003	103	117	83	90	99	102	1.26	11.5	-0.53	-5.8	5.8	13	-3.3	-1.8	17.5	20	16										
RJ 190037	RJ 140013	76	77	65	24	26	41	82	92	77	117	46	98	37	97	51	112	2	1									

Bulle

Bul			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder				Groei				Vrugbaarheid					
ID	% In- teling	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig		Speen gewig		Gebrte Mat.		Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Vers Vrugbaarh.		Koei Vrugbaarh.		Lank- lewendh.	
Bulnaam		Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi
			Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:						100		100		100		100		100		100		100		100		100	
Inteling >6% is hoog			Ingekleurde EBVi						90-110		>100		>100		>100		>100		90-110		>100		>100		>100	

Koeie

Koei			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder				Groei				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie						
ID		Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig		Speen gewig		Gebrte Mat.		Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Vers Vrugbaarh.		Koei Vrugbaarh.		Lank-lewendh.		
Naam	% In- teling	Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	
Inteling >6% is hoog									Rasgemiddeld:	0.50	100	5.0	100	-0.04	100	-0.5	100	7.1	100	2	100	-5.6	100	-1.6	100	9.9	100
									Bulgemiddeld:	0.59	99	5.9	102	-0.06	100	-0.8	99	8.1	102	5	103	-4.9	99	-1.4	99		
									Ingekleurde EBVi	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100								
RJ 240033	14	RJ 190037	96 67	111 65	95 53				1.18	9.5	-0.13	-2.2	7.5		-2.2		12.3										
REINJA RJ 240033		RJ 190038	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆				71 93	65 111	61 102	53 95	12 101		9 95		23 104										

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	
Gesorteer op ID					Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	

