



ROMAGNOLA TEELWAARDE VERSLAG

Mei 2025



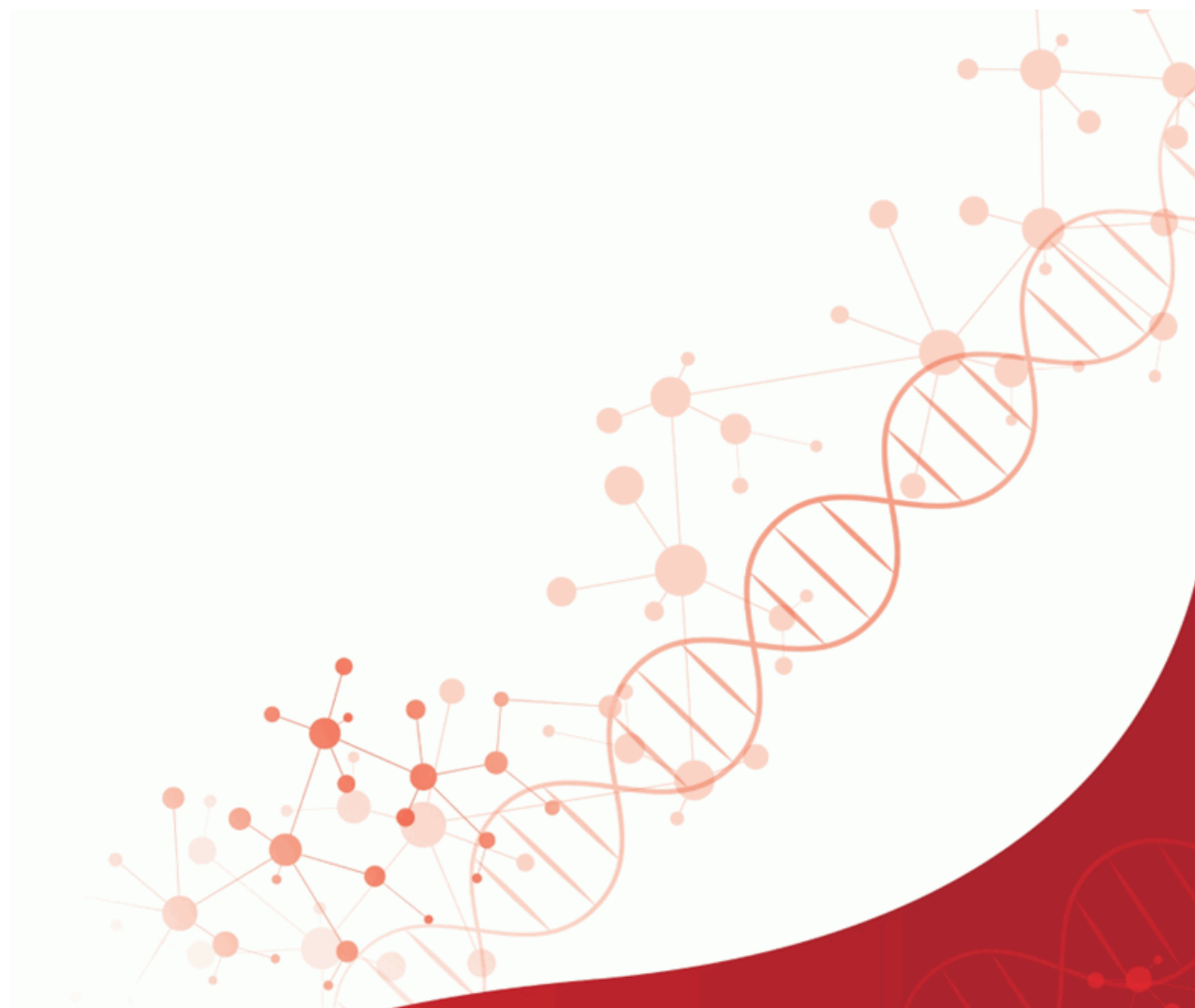
MNR. F.C. VAN NIEKERK

Kudde nommer: 706888

E-pos: ferdivn2@gmail.com



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
1 April 2024



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

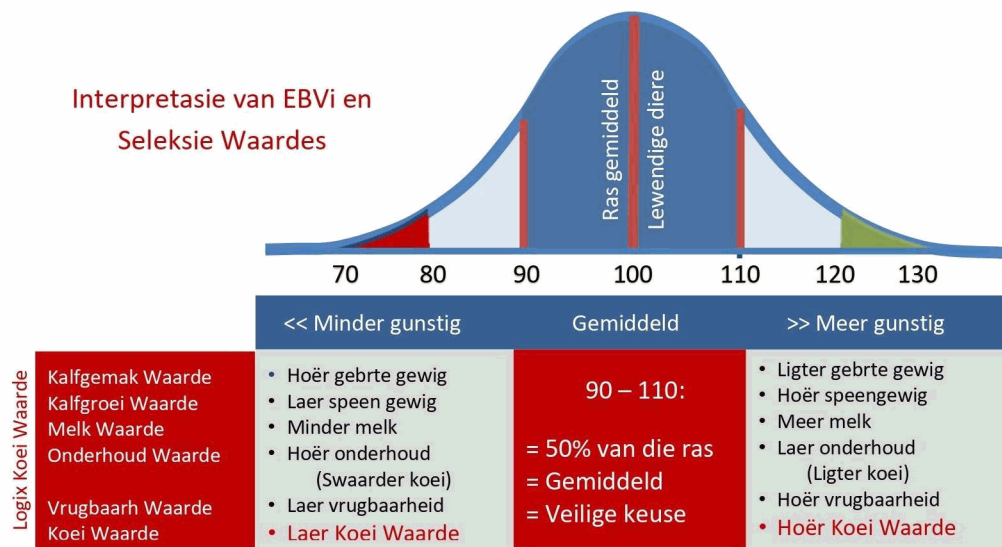
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

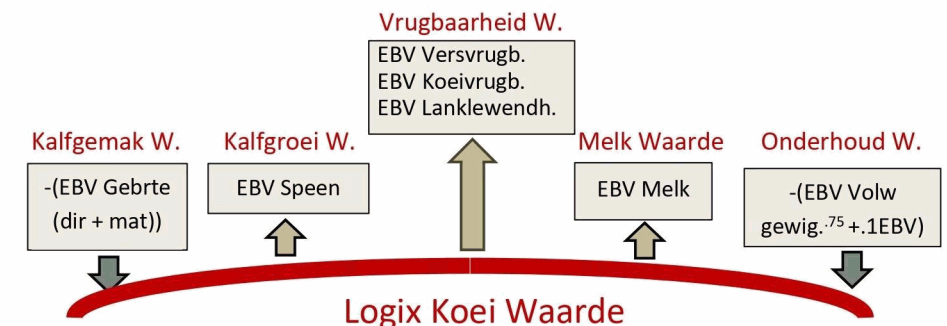
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

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.



Logix Koei Waarde identifiseer vrugbare, gebalanseerde diere. Gebalanseerde diere produseer 'n swaar speenkalf relatief tot koeigewig.

Eienskappe

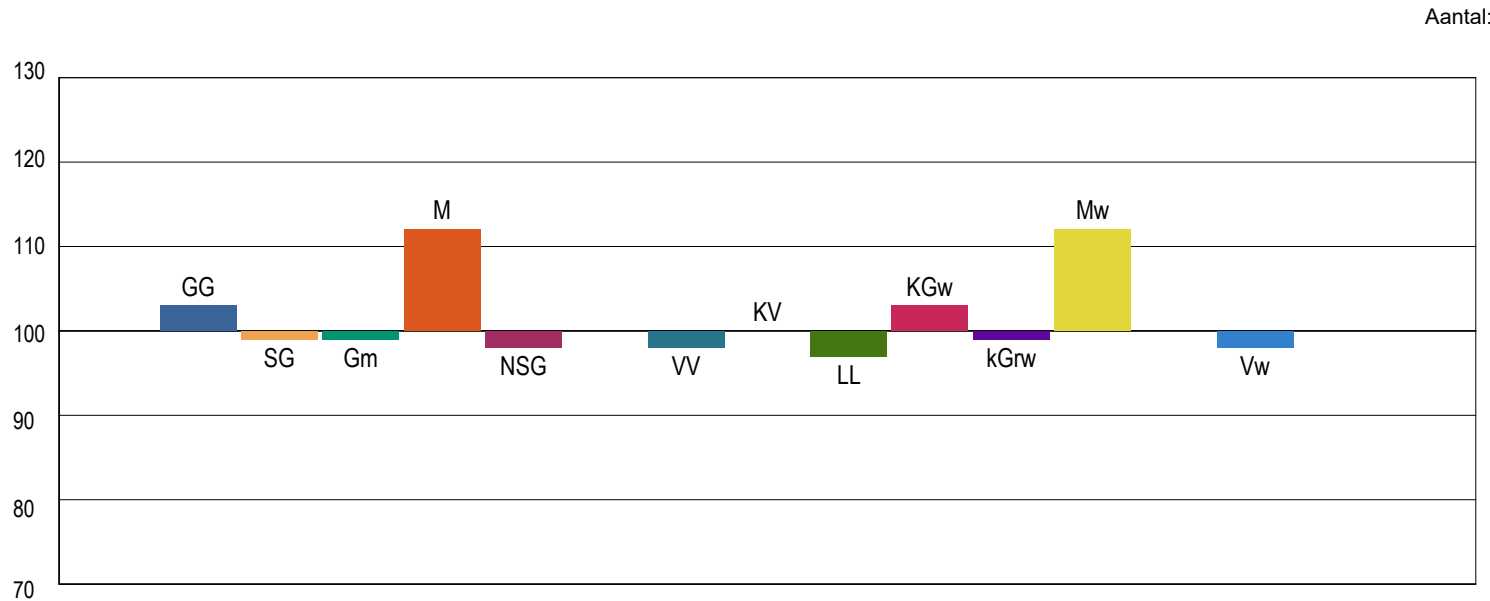
*Bepaal deur Seleksie Doelwit

	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

1. **Koeiwaarde:** Die koeiwaarde dui genetiese balans aan. Waardes van teeldiere kan wissel vanaf 90 (aanvaarbaar) tot 150 (uitstekend).
2. **Subwaardes:** Voldoen die subwaardes aan my vereistes? Byvoorbeeld swaar speenkalwers (Hoë Kalfgroeiwaarde) of ligter koeigewigte (Hoë Onderhoudswaarde)
3. **Inteling:** Bestudeer stambome op Logix om inteling laag te hou deur te verhoed dat naby verwante diere gepaar word.
4. **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	0.10	103	0.44
	Speen gewig	1.44	99	1.7
	Geboorte Mat.	-0.37	99	-0.41
	Melk(Sp.Mat.)	1.0	112	-1.8
Naspeen groei	NaSpeen gewig	1.6	98	2.8
	Volwasse gewig			-6
Vrugbaarheid	Vers Vrugb.	-2.9	98	-4.5
	Koei Vrugb.	-1.2	100	-1.1
	LankLewendh.	15.8	97	17.9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	99
Melk	112
Onderhoud	
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	

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

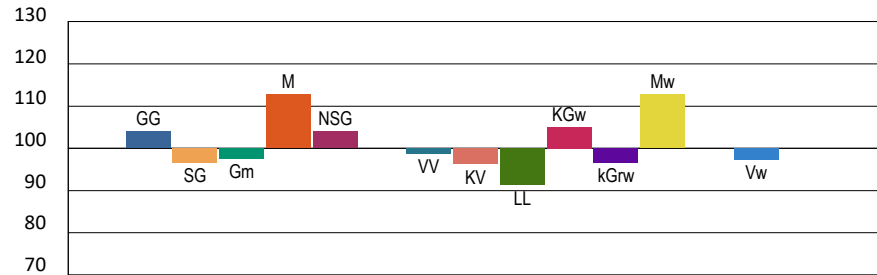
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Svaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

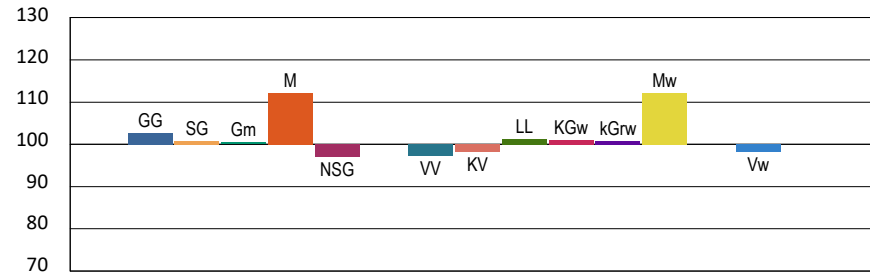
Aantal: 4



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

Aantal: 6



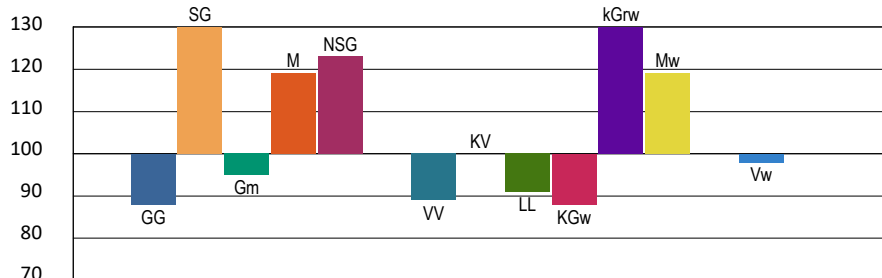
Afkortings

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

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

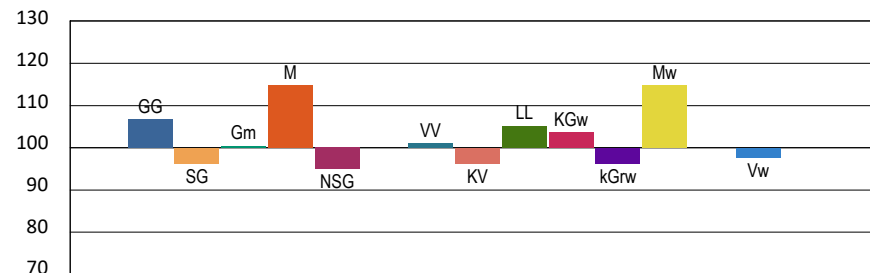
Aantal: 1



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 4



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

Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

Aantal:



Verskalwers

Verske gebore in

Aantal:



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	Vers-vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh
Koeie in Ras gemiddeld:			101	98	100	98	100	102	101	98	100	100	99	102	101	101	100
2015	1		97	115	120		105		96	115	105	120	105		113	101	112
2016	2		103	90	116		97		102	90	98	116	94		99	97	106
2018	1		112	90	107		91		127	90	101	107	86		94	91	98
2020	1		94	112	94		100		93	112	102	94	103		87	103	90
2023	1		97	108	120		98		96	108	99	120			93	99	97
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	103	111		98		103	103	101	111	97		97	98	101

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	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.	Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Aantal	EBV						Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	
2016	224	0.05	-0.41	104	207	2.1	101	207	0.29	109	9	0.2	6	-9		82	-0.6	60	-0.9	508	5.6	97	104	
2017	217	0.19	-0.43	102	152	0.9	98	152	-0.31	107	8	-3.1	2	-16		74	-2.1	53	-0.8	419	5.1	98		
2018	224	0.33	-0.43	100	106	2.3	102	106	-2.44	97	11	5.2	2	-11	97	86	-5.5	51	-1.7	356	6.7	103	95	
2019	188	0.35	-0.43	100	134	2.9	103	134	-1.19	103	23	5.7			105	88	-3.4	41	-2.1	321	10.3	102	95	
2020	235	0.35	-0.45	100	122	3.0	103	122	-2.10	99	35	5.0			96	74	-3.7	26	-2.3	299	8.8	103	106	
2021	251	0.41	-0.43	100	134	4.5	108	134	-1.12	103	58	4.4			97	60	-4.5	1	1.8	31	5.3	102		
2022	143	0.82	-0.39	97	110	5.4	110	110	-2.41	97	20	6.8			86	2	-12.7					89	96	
2023	136	0.73	-0.35	96	56	3.0	104	56	-1.96	99	11	2.5											101	
2024	117	0.22	-0.47	102																				
2025	8	0.98	-0.34	95																				

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	Gr. toets	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						0.44 100	1.7 100	-0.41 100	-1.8 100	2.8 100	-6 100	-4.5 100	-1.1 100	17.9 100					
AB 110028	AB 050095	98	116	114			92	0.66	7.5	-0.33	1.4	5.7		2.2	0.3	20.1	9	5			
PAULO	AB 050094	81	76	61			32	82	98	76	116	71	98	47	91	62	103	1	1		
AB 130011	54IT039	79	131	90	88	87		2.66	12.8	-0.70	-4.2	9.8		11.3	0.8	6.2	69	10		1 1	
STELVIO	AB 980003	87	77	63	9	46	50	88	78	77	131	75	107	61	79	72	84	3	1		1
AB 140034	QRU12	107	64	129		90		-0.39	-11.2	0.30	4.7			-20.0	2.8	0.0	47	12		1 1	
TINO	CFC 070010	76	80	63		28		78	108	80	64	63	84	45	121	60	76	2	2		1
AB 170005	AB 130011	88	133	119		98		1.61	13.6	-0.18	2.5	16.3		3.7	-1.2	11.3					
WARREN	AB 040016	75	69	59		32		76	88	69	133	68	95	41	89	48	91				
DT 150045	NB 120002	118	118	82		97		-1.30	8.2	-0.21	-5.9	16.4		3.2	-0.8	12.1	31	69		9 13	
ELLIOT	DT 120112	79	88	75		48		80	117	88	118	69	96	67	90	69	92	1	2		2
DT 170019	DT 120140	112	90	87		99		-0.60	-1.9	-0.51	-4.9	-10.1		3.9	-1.5	12.1		12		2 2	
JUPITER	DT 080052	58	81	66		30		58	110	81	90	61	102	45	89	62	92		1		2
ER 130001	AB 060027	115	71	104		96		-0.97	-8.5	-0.29	-0.9	-8.8	-18	-1.8	-0.1	7.4	10	4		1 2	
GOLIATH	ER 060002	78	71	62		32		79	114	71	71	72	97	45	96	52	86	2	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							
Inteling >6% is hoog			Rasgemiddeld: 0.44 100 1.7 100 -0.41 100 -1.8 100 2.8 100 -6 100 -4.5 100 -1.1 100 17.9 100						0.62	98	3.1	104	-0.38	100	-2.0	99	4.4	103	89	-3.6	99	-0.6	98		
			Bulgemiddeld: 0.62 98 3.1 104 -0.38 100 -2.0 99 4.4 103 89 -3.6 99 -0.6 98																						
			Ingekleurde EBVi						90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100							
DT 200097	3	DT 150045	107 64	119 76	94 65		108 30		-0.09	8.5	-0.49	-3.3	9.5		-0.6	-3.1	16.0								
RENSBOU PADRE		DT 110002	★★★★	★★★★★	★★★★		★★★★		64	105	63	102	28	111	43	95	49 98								
DT 200126	3	DT 170019	96 56	112 76	113 60		97 20		0.92	6.0	-0.49	1.1	0.9		7.6	-1.1	10.8								
RENSBOU BARUCH		DT 160122	★★★★	★★★★★	★★★★★		★★★★		56	95	60	102	24	97	31	84	45 90								
AB 210015	1	AB 140034	111 72	82 68	119 57		90 18		-0.59	-4.6	-0.08	2.5			-10.0	1.8	8.3								
ROSAN AB 210015		AB 180005	★★★★★	★★	★★★★★		★★★★		73	110	63	93			31	107	38 87								
AB 210036		AB 140034	106 72	73 69	125 56		94 18		-0.15	-7.8	-0.11	3.9			-11.1	1.2	10.1								
ROSAN AB 210036		AB 160039	★★★★	★★★	★★★★★		★★★★		73	106	63	93			30	109	37 90								

Koeie

Koei			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.									
Naam		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								
Inteling >6% is hoog			Rasgemiddeld:						0.44	100	1.7	100	-0.41	100	-1.8	100	2.8	100	-6	100	-4.5	100	-1.1	100	17.9	100
			Bulgemiddeld:						0.62	98	3.1	104	-0.38	100	-2.0	99	4.4	103		89	-3.6	99	-0.6	98		
			Ingekleurde EBVi						90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
AB 150009	4	AB 110028	97 74	115 71	120 56		105 30		0.89	7.3	-0.65	2.9	5.5		-13.8	-1.3	26.5									
ROSAN ULFA		AB 080048	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★		★★★★		75	96	71	115	70	105	56	120	10	105		48	113	12	101	48	112	
AB 160011	7	AB 110028	100 67	98 66	111 54				0.47	1.1	-0.13	0.6	-1.0		-4.8		23.7									
ROSAN RACHELE 1611		AB 120009	★★★★	★★★☆☆	★★★★★				67	100	66	98	65	94	54	111	6	94		30	100			42	108	
AB 160039	8	ER 130001	106 74	82 70	121 55		97 30		-0.01	-4.6	-0.51	3.0			-2.1	-0.5	20.2									
ROSAN VARINA		AB 080048	★★★★	★★	★★★★★		★★★☆☆		75	104	70	82	70	102	55	121	47	97		14	97		44	103		
AB 180005		AB 130011	112 75	90 68	107 59		91 36		-2.35	-1.8	-0.44	-0.3	-5.5		0.1	0.7	16.7									
ROSAN AB180005		AB 110013	★★★★★	★★★☆☆	★★★★		★★★☆☆		76	127	68	90	70	101	59	107	51	94		21	91		50	98		
AB 200001	2	AB 130011	94 74	112 67	94 57		100 28		1.13	6.1	-0.50	-3.3	4.4		5.2	-1.7	10.3									
ROSAN AB 200001		AB 130003	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆		★★★★		75	93	67	112	67	102	57	94	10	103		38	87	17	103	45	90	
FVN 230003	2	AB 170005	97 65	108 65	120 54		98 16		0.80	4.5	-0.35	2.7			0.8	-0.8	15.7									
FERDI FERDI BEULAH		AB 160039	★★★☆☆	★★★★	★★★★★		★★★☆☆		65	96	65	108	64	99	54	120	26	93		7	99		31	97		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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	

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	

