

BRAUNVIEH

TEELWAARDE VERSLAG

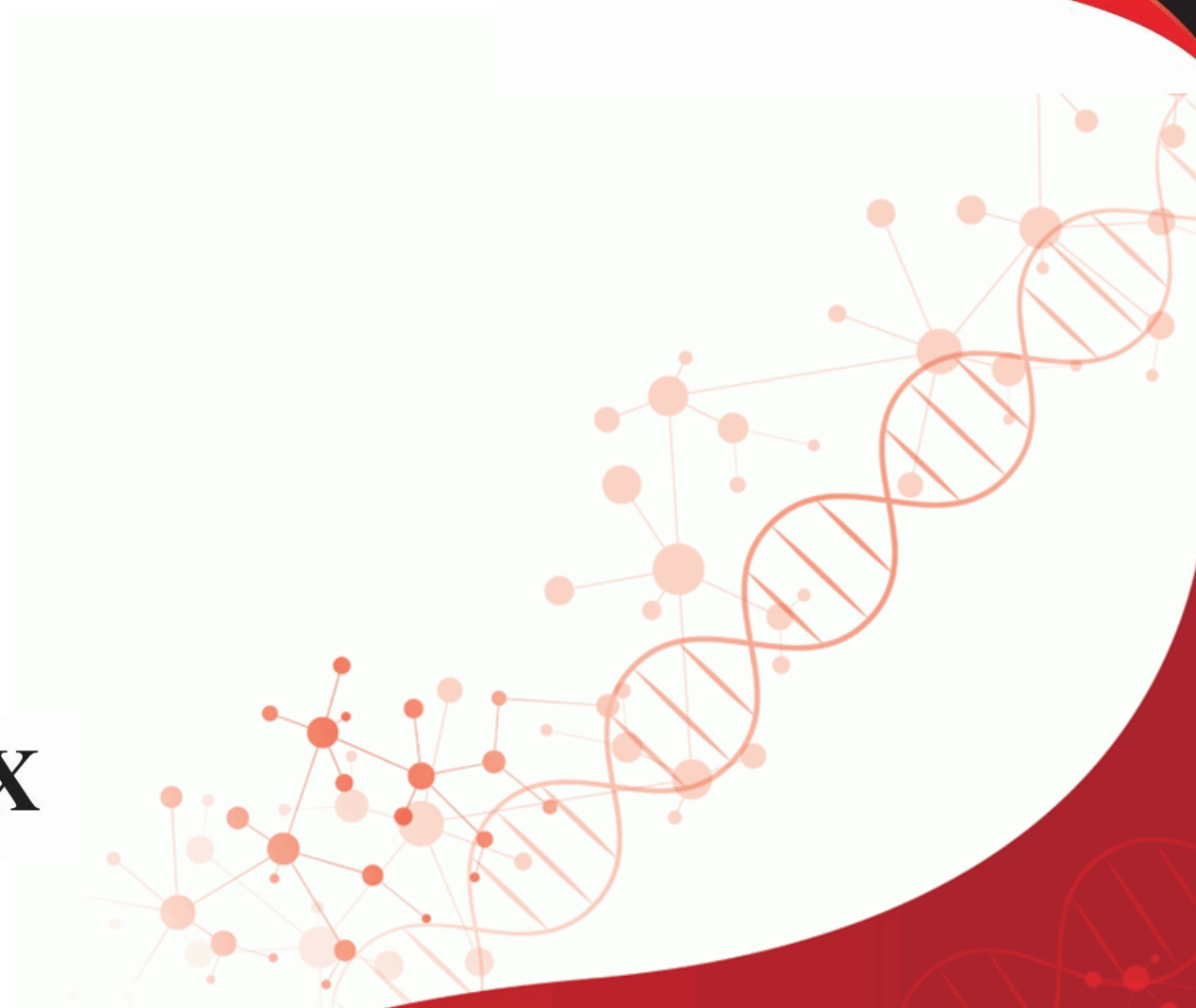
September 2026



BEZMAR

Kudde nommer: 729152

E-pos: marelizebez14@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

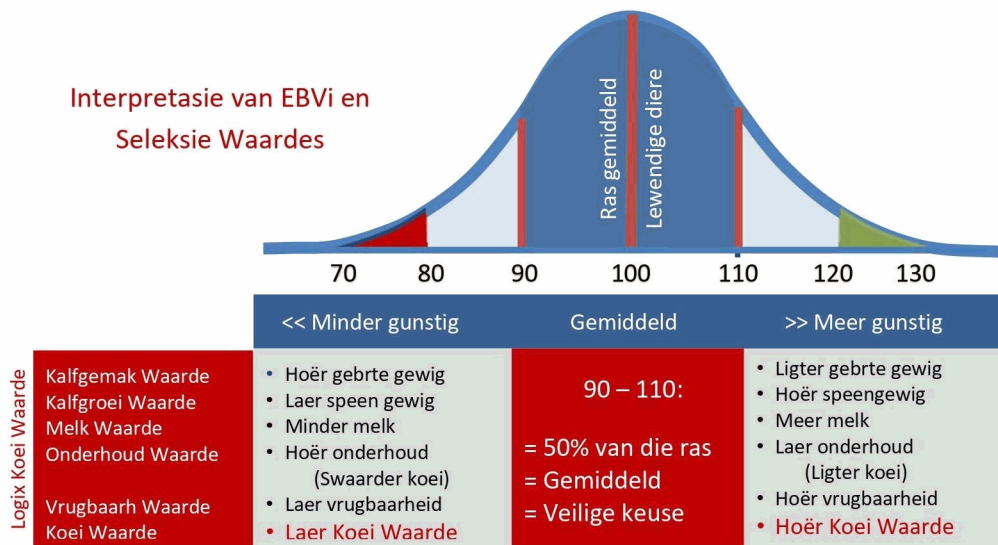
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

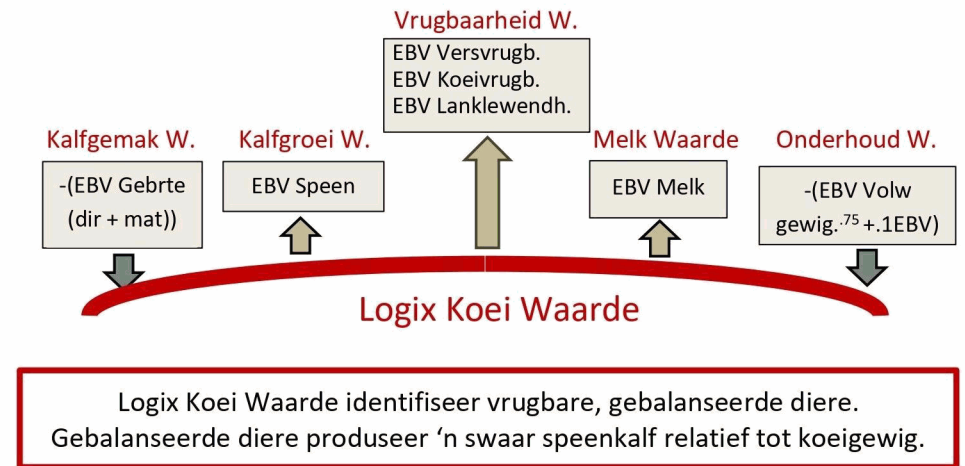
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

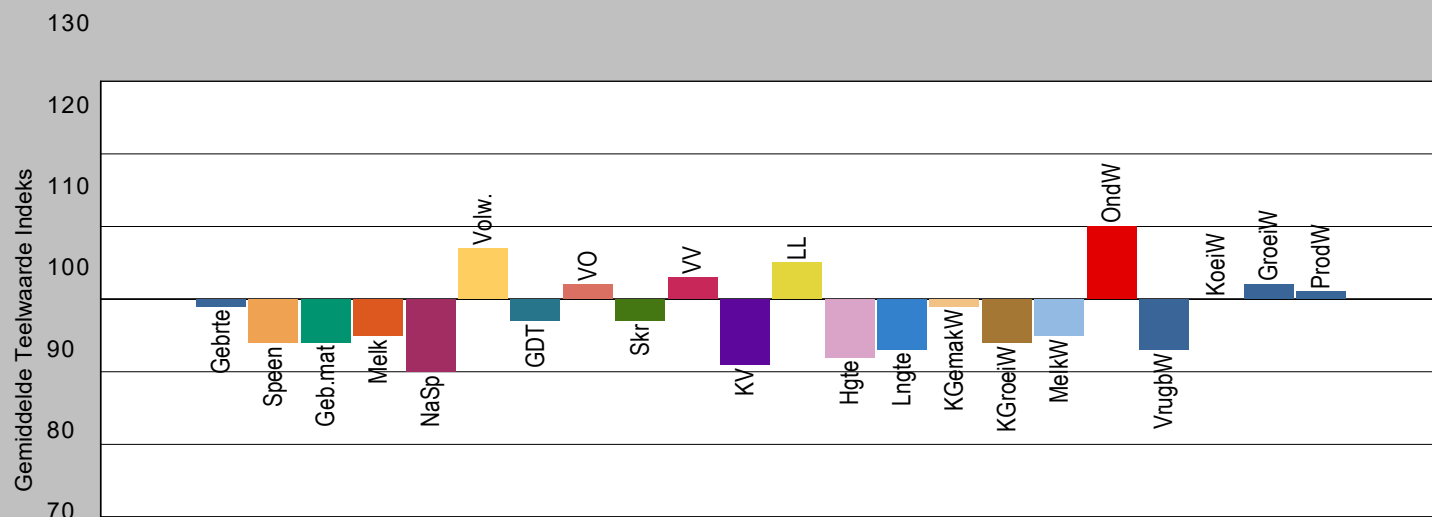


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die 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.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename		
VO:	Voeromset		

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.47	99	0.40
	Speen gewig	2.9	94	5.0
	Geboorte Mat.	0.02	94	-0.24
	Melk(Sp.Mat.)	-0.7	95	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	4.3	90	9.8
	Volwasse gewig	26	107	20
	GDT	37	97	48
	Voeromset	-35	102	-31
Vrugbaarheid	Skrotum	-0.2	97	1.5
	Vers vrugbaarh.	-4.8	103	-2.9
	Koei vrugbaarh.	0.6	91	-1.8
	LankLewendh.	14.0	105	10.9
Raam	Hoogte	3	92	8
	Lengte	5	93	12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	94
Melk	95
Onderhoud	110
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	100
Groei waarde	102
Produksie Waarde	101

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

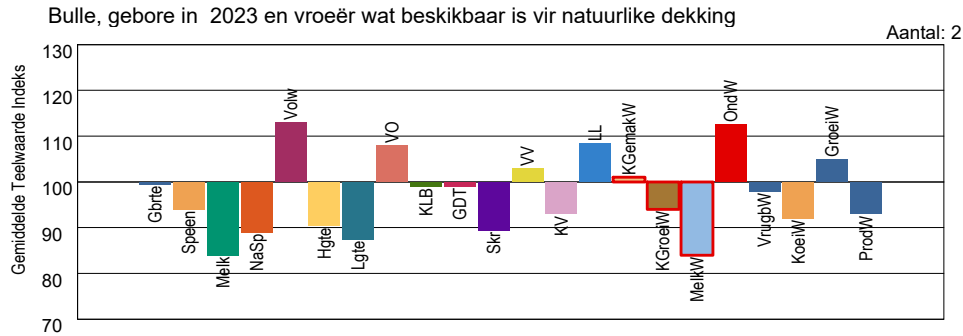
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

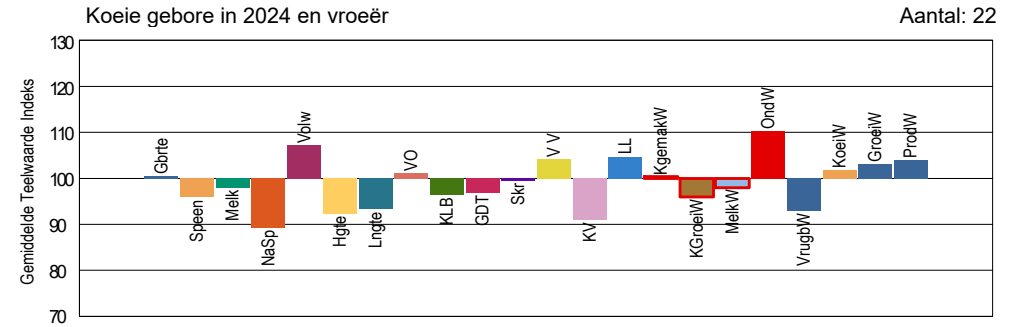
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

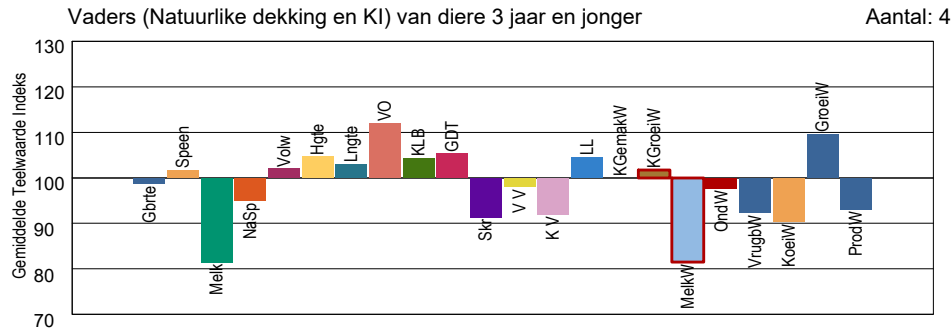


Koei Kudde

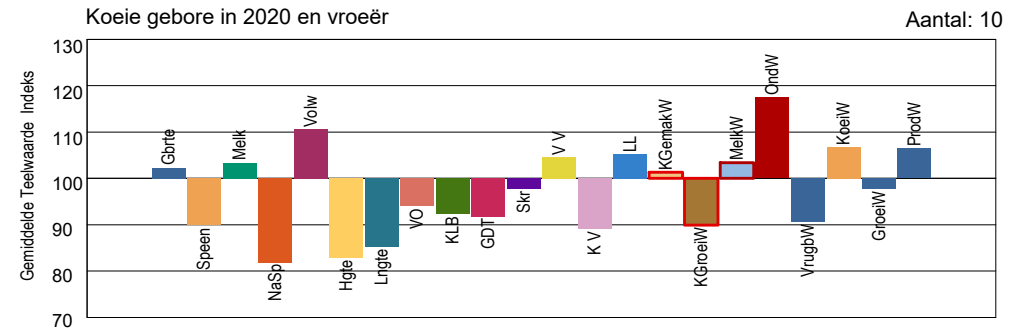


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

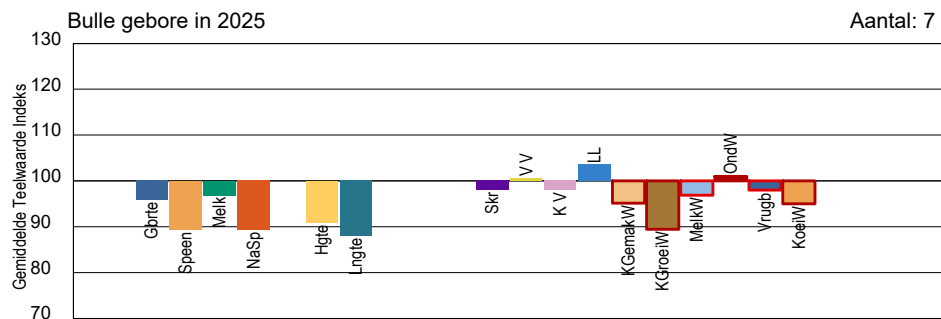


Koeie ouer as 6 jaar

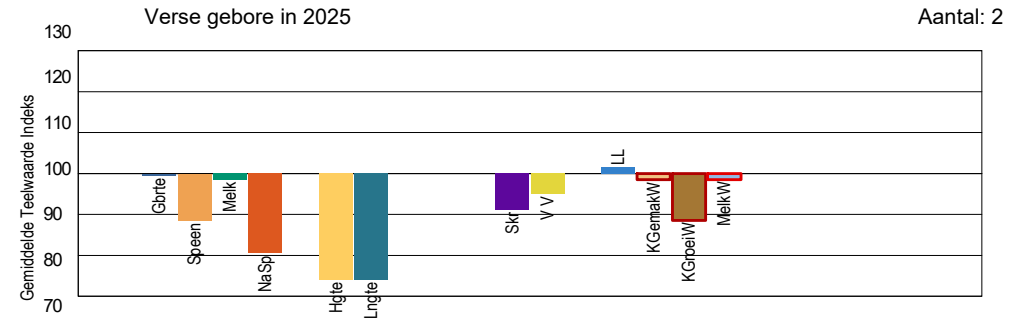


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

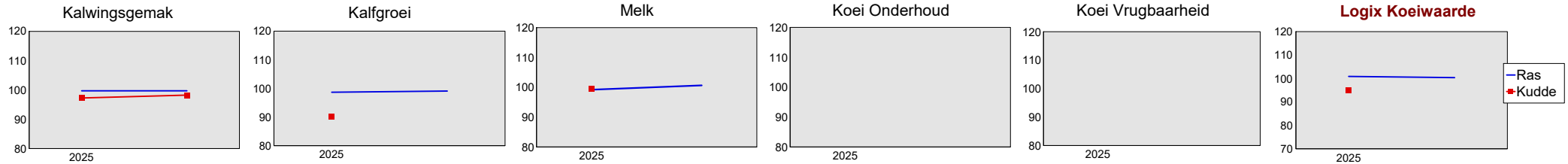


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	99	100	100	100		100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	100
2013	1		99	83	80		96				100	83	88	80	75						108	94	113		
2015	1		104	79	78						103	79	94	78	68				79	124		116	75	70	
2016	1	★★★★★	115	78	110	127	83	110	93	108	115	78	84	110	75	98	83	84	98	90	83	95	78	83	
2017	1	★★★★☆	103	93	97	116	104	104			102	93	99	97	85		79	81	98	113	100	105	79	78	
2018	1	★★★★	84	99	113	114	83	95	97	94	88	99	67	113	90	115	96	98	97	107	80	105	83	87	
2019	5	★★★★☆	102	93	111	117	90	109	99	109	103	93	85	111	85	112	95	95	101	101	89	104	86	90	
2021	2	★★★★	99	93	98	113	88	93	106	105	98	93	97	98	89	95	91	91	99	97	87	108	97	93	
2022	3	★★★★	103	96	92	107	100	98	107	100	102	96	95	92	88	110	98	98	97	110	95	102	92	94	
2023	1	★★★★	87	113	97	96	94	93	111	96	89	113	86	97	106	111	108	106	106	109	90	103	104	106	
2024	6	★★★★☆	100	104	92	100	97	101	108	104	99	104	101	92	102	105	104	102	102	102	96	105	105	105	
2025	2		99	89	99						100	89	90	99	81				91	95		102	74	74	
2026	3	★★★★	100	94	94	111	90	98	90	95	99	94	98	94	89	93	93	94	90	103	91	106	93	91	
Koeie in Kudde gemiddeld:			100	93	97	111	93	100	101	101	100	93	90	97	86	105	94	94	96	105	91	105	88	88	

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.



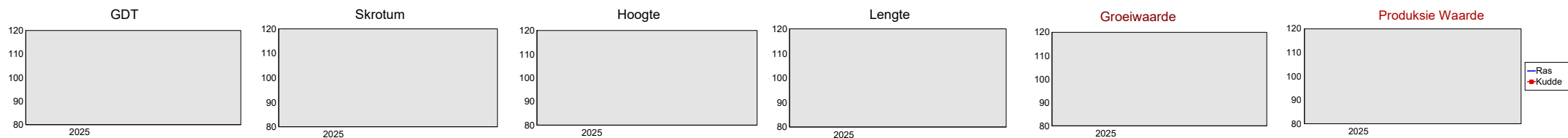
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde				
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd		Vers Vrugh.		Koei Vrugh.			Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Vrug- baarh.
	EBV	EBV																								
2025	7	0.13	0.07	97	4	1.4	90	4	0.35	100														95		
2026	5	0.57	-0.03	98																						

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei 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	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	535	0.24	-0.10	101	192	3.9	97	192	1.14	103	109	10.1	44	16	100	104	-2.6	74	-2.4	586	5.5	101	100	
2017	414	0.27	-0.15	100	179	4.5	99	179	0.58	100	105	10.5	39	19	100	92	-2.4	73	-1.8	427	5.8	100	100	
2018	312	0.44	-0.13	98	155	4.3	98	155	0.11	98	81	9.5	36	16	100	75	-4.8	54	-2.0	320	5.8	103	96	
2019	348	0.51	-0.19	99	161	6.3	103	161	0.55	100	94	12.5	55	22	97	94	-3.7	75	-1.8	373	6.3	100	100	
2020	388	0.59	-0.30	98	167	4.6	99	167	-0.86	94	146	9.6	54	19	99	92	-2.5	74	-2.1	383	6.8	101	94	
2021	392	0.47	-0.24	99	224	5.8	102	224	-0.19	97	173	11.7	43	20	96	90	-2.9	52	-1.7	349	7.4	101	96	
2022	353	0.43	-0.30	100	231	4.1	97	231	0.46	100	137	9.8	41	19	100	76	-1.5	13	-3.5	122	6.7	100	98	
2023	415	0.46	-0.32	99	294	4.9	100	294	0.05	98	150	10.0	3	36	99	34	1.0					94	97	
2024	299	0.46	-0.28	99	195	5.1	100	193	0.19	99	115	10.9			98	2	-13.8					111	97	
2025	355	0.42	-0.22	100	168	4.6	99	168	0.29	99	28	12.7			97								101	
2026	120	0.37	-0.31	100	25	4.8	99	25	0.65	101													100	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2025																	
2026																	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017	3	-20	96	39	79	110	39	3.8	105	39	12	107	39	15	104	109	100
2018	10	-17	95	30	71	107	30	5.4	108	12	1	89	12	6	94	109	100
2019	4	-14	94	43	70	107	43	3.3	104	35	10	104	35	16	104	107	102
2020	15	-36	102	68	55	102	68	2.9	103	68	8	101	68	13	101	104	94
2021	3	-25	98	52	83	111	53	3.2	103	53	11	105	53	15	104	109	96
2022	17	-40	103	51	63	105	53	1.7	100	53	6	98	53	11	99	104	98
2023	3	-38	103	57	66	106	60	3.1	103	60	10	104	60	16	105	103	96
2024				44	56	103	44	2.6	102	44	12	107	44	19	108	101	97
2025				13	106	119	13	9.3	116	13	19	118	13	26	115	119	103
2026																	

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID ☐	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groeï toets		
	Naam																												
BE 080003	JJH 060002 WP 030001		99	86	82	127	88	85	91	83	100	86	86	82	75	132	87	96	87	94	88	100	86	80	41	7	13	26	
MAYOR K			82	54	63	25	34	43	28	40	0.36	-0.4	0.33	-3.7	-4.1	48	5	-20	-5.0	1.4	1.3	10.7	-2	-6					
			82	54	63	25	34	43	28	40	83	54	76	63	37	11	34	15	41	45	23	59	42	40					
BE 170015	HB 140014 BE 100012		104	77	103	138	80	100	79	94	103	77	100	103	64	93	74	81	97	90	81	103	75	75	6				
GRAAF P			74	59	40	43	28	42	20	38	0.11	-3.7	-0.24	1.3	-10.3	15	-33	19	0.0	4.1	3.2	12.6	-8	-11					
			74	59	40	43	28	42	20	38	77	59	49	40	46	13	23	14	27	38	17	47	27	26					
BE 210003	BE 170015 BE 130013		95	84	92						95	84	94	92	73				99		100			12	4				
GRANIET			73	26	20						0.89	-1.1	-0.01	-1.3	-5.4				-2.2		11.2								
			73	26	20						77	26	38	20	7				13		27								
ELS 120009	CDH 070008 ELS 060005		102	80	117	124	108	108	94	106	103	80	88	117	77	107	86	91	95	122	103	104	87	87	104	90	14	45	2
ELS120009			89	85	78	59	52	67	50	64	0.11	-2.5	0.27	4.4	-3.0	26	4	-6	-1.1	-19.0	-2.5	13.3	-1	0					
			89	85	78	59	52	67	50	64	90	85	80	78	64	46	46	49	53	61	42	75	53	51					
HB 140014	HB 100003 HB 050005		118	91	102	124	88	121	81	116	114	91	113	102	76	86	84	87	114	91	88	86	85	86	14	9			
SPITVURK			78	72	59	49	42	55	44	53	-0.88	1.7	-0.78	0.9	-3.5	9	-4	3	8.4	3.4	1.3	2.3	-2	-1					
			78	72	59	49	42	55	44	53	80	72	65	59	53	35	47	36	51	51	33	61	51	50					
MB 160005	N 110001 BE 100001		109	75	99	140	77	101	89	98	109	75	87	99	62	106	81	84	81	106	73	91	64	71	20	7	4	4	3
TORNADO L			70	51	51	36	32	42	48	43	-0.48	-4.4	0.32	0.2	-11.4	26	-13	11	-7.9	-7.0	5.2	5.7	-15	-14					
			70	51	51	36	32	42	48	43	71	51	59	51	46	18	51	39	58	44	21	55	59	57					
MB 230006	N 140015 MB 150005		102	100	79	108	98	92	105	93	101	100	98	79	93	113	99	108	97	117	93	117	100	98	2				
VLAM			69	49	47	31	25	37	35	37	0.33	5.1	-0.18	-4.4	6.0	31	46	-52	-0.2	-15.4	-0.1	21.1	7	10					
			69	49	47	31	25	37	35	37	71	49	53	47	38	16	38	28	43	38	12	42	43	41					
N 110001	CDH 070008 N 990018		99	103	122	110	73	115	105	117	101	103	75	122	92	106	107	99	109	93	73	99	85	95	73	37	19	28	12
BACARDIS LEGEND 75			90	86	77	69	56	70	74	71	0.27	6.0	0.80	5.7	5.5	26	68	-29	6.1	1.8	5.4	10.0	-2	7					
			90	86	77	69	56	70	74	71	91	86	82	77	75	46	71	70	78	67	44	76	78	76					
N 140015	N 090001 N 120008		90	127	82	78	104	92	125	99	90	127	103	82	123	107	120	124	114	111	101	102	125	125	105	58	17	30	22
JUMBO'S POLLUX			92	88	77	69	54	70	73	71	1.38	15.0	-0.39	-3.8	22.4	27	112	-94	8.3	-10.5	-2.0	11.9	23	34					
			92	88	77	69	54	70	73	71	93	88	81	77	77	48	76	64	83	69	38	72	82	80					
N 150063	N 110021 N 080026		113	96	73	107	75	87	99	87	109	96	137	73	91	86	97	104	63	65	82	99	89	86	158	112	16	30	38
LT ROCKET			94	91	78	71	56	72	76	73	-0.47	3.5	-1.80	-5.8	4.7	9	38	-41	-16.5	22.5	3.0	10.1	1	-1					
			94	91	78	71	56	72	76	73	95	91	81	78	79	54	80	66	86	72	40	74	85	84					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

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			Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte		
MB 230005 95606703 PEANUT	3	BE 210003 N 200076	100 65	88 35	89 24	117 20					98 0.55 69	101 -0.28 32		88 0.3 35	89 -2.0 24		85 1.2 25				82 -7.4 12	89 5.1 17		100 10.7 26	81 -5 13	77 -9 10	
MB 230006 95799375 VLAM	2	N 140015 MB 150005	102 69	100 49	79 47	108 31	98 25	92 37	105 35	93 37	101 28		101 0.33 71	98 -0.18 53	113 31 16	100 5.1 49	79 -4.4 47	78 -28 37	93 6.0 38	99 46 38	108 -52 28	97 -0.2 43	117 -15.4 38	93 -0.1 12	117 21.1 42	100 7 43	98 10 41
BE 240004 99003972 TANK	2	N 140015 BE 130013	95 59	105 46	81 42	103 28	100 26	88 35	107 32	89 34	104 24		95 0.88 60	96 -0.07 53	113 32 16	105 6.8 46	81 -4.0 42	82 -20 35	99 9.0 35	102 54 35	109 -53 25	101 1.8 40	109 -9.5 38	97 -1.0 13	116 20.3 43	103 10 40	101 13 38
BE 250002 99005449 GRENAAT	3	BE 210003 BE 210007	99 48	86 30	101 20								99 0.47 50	92 0.07 31		86 -0.3 30	101 0.6 20		81 -0.9 10			98 0.4 13	108 -8.7 14		106 14.5 21	91 2 14	88 1 11
MB 250002 99060923 MIKE	9	BE 210003 MB 190002	95 51	88 17	97 18								96 0.74 53	86 0.33 35		88 0.7 17	97 -0.2 18					105 -6.8 7		107 15.2 21			
MB 250003 99061673 WIMPIE	7	BE 210003 MB 220003	98 44	84 9	100 9								99 0.45 46	87 0.29 23		84 -0.9 9	100 0.6 9							99 10.1 13			
MB 250005 99826950 MILO	7	BE 210003 MB 190009	81 63	96 45	107 26								84 1.91 66	85 0.40 33		96 3.6 45	107 2.1 26		86 1.7 5			92 3.2 12		102 12.1 19			
MB 250006 99494114 BLITS	16	BE 210003 MB 150005	103 64	74 39	87 18								103 0.16 67	93 0.04 36		74 -4.6 39	87 -2.6 18							109 16.3 12			
MB 250007 99494122 KALAHARI	1	BE 210003 SWR 190022	81 66	112 50	102 31	101 7	98 10	95 25					82 2.08 69	94 0.01 37		112 9.7 50	102 1.0 31		101 10.1 13			97 -0.4 15	98 -1.4 5	98 9.8 28			
MB 250008 99819674 HILUX	9	BE 210003 MB 220007	109 63	86 18	84 17								108 -0.30 67	99 -0.20 31		86 -0.1 18	84 -3.3 17							104 13.5 16			
BE 260001 6020484702 ARTEMIS RJ	2	N 150063 BE 130013	108 60	89 47	76 42	117 30	86 26	87 36	94 32	85 35	84 22		105 -0.04 61	113 -0.77 53	103 23 17	89 1.0 47	76 -5.0 42	71 -41 35	83 0.1 36	90 17 36	98 -25 25	75 -10.6 40	86 7.0 40	88 1.5 11	106 14.4 43	85 -2 40	82 -5 39
MB 260002 6020064819 LUCAS	7	BE 210003 MB 190007	98 65	86 23	96 23								99 0.53 68	92 0.10 36		86 -0.1 23	96 -0.4 23		75 -4.1 9			92 -2.3 8	113 -12.6 18		102 12.1 23	77 -7 10	78 -8 5

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

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			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID	% Inteling	Pa ID																							
Dier nr		Ma ID																							
Naam																									
MB 260003		BE 210003	94								93												102		
6020075112	16	MB 210001	43								1.01												12.2		
RIAN											48												8		
MB 260005		MB 230006	89	102	91						90	89		102	91								116		
6020787708	18	MB 190002	58	8	13						1.30	0.23		5.8	-1.5								20.4		
KAROO											61	33		8	13								12		
MB 260006		N 150063	115	98	81	108	89	100	104	101	110	119	97	98	81	83	92	101	107	83	92	89	101	95	94
6020831407	6	MB 220004	67	49	42	32	23	36	37	36	-0.55	-1.02	18	4.1	-4.0	-19	5.0	51	-48	-6.7	2.8	1.1	11.3	4	7
ROCKY											69	47	16	49	42	36	39	40	30	45	36	10	39	45	43

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																										
BE 130013 78913621 JANE 2 K	14	BE 080003 BE 080010	99 77	83 29	80 37		96 22				100 0.39 78	88 0.25 70		83 -1.4 29	80 -4.2 37		75 -4.4 7				108 -8.5 38	94 -0.1 5	113 18.8 46			
MB 150005 82684739 SPICEGIRL L	14	BE 080003 BE 100001	104 71	79 45	78 58						103 0.08 71	94 0.01 72		79 -2.8 45	78 -4.8 58		68 -8.0 17				79 -8.6 20	124 -20.2 38		116 20.4 45	75 -9 22	70 -15 18
MB 160003 85143345 LELIE L	2	N 110001 BE 090007	115 68	78 57	110 58	127 28	83 26	110 40	93 34	108 39	79 24	115 -1.01 68	84 0.40 65	98 18 8	78 -3.1 57	110 2.8 58	91 -5 41	75 -4.1 35	83 -7 32	83 12 30	98 0.8 38	90 4.4 39	83 2.6 14	95 7.9 48	78 -6 39	83 -4 37
BE 170011 86486248 MYNIE P	2	HB 140014 BE 140001	103 68	93 57	97 36	116 41	104 24	104 39			102 0.20 70	99 -0.19 49		93 2.3 57	97 -0.2 36	91 -4 32	85 1.3 44	79 -19 15			98 0.4 21	113 -12.2 38	100 -1.9 11	105 14.0 45	79 -6 21	78 -8 20
MB 180002 87319778 BABY SPICE L	2	N 110001 MB 150005	84 66	99 51	113 53	114 31	83 26	95 39	97 36	94 38	94 31	88 1.48 66	67 1.13 65	115 33 13	99 4.8 51	113 3.5 53	102 15 39	90 4.0 38	96 36 36	98 -24 31	97 0.3 41	107 -8.2 37	80 3.4 14	105 14.0 46	83 -3 41	87 0 40
MB 190002 88751243 ROOSMARYN L	2	N 110001 MB 150005	95 72	93 48	102 47	120 31	79 33	96 40	95 36	94 39	89 31	98 0.59 73	78 0.67 66	112 31 13	93 2.4 48	102 0.9 47	90 -7 36	83 0.1 38	93 24 36	95 -18 31	94 -1.2 41	112 -11.5 47	75 4.8 19	115 19.7 50	80 -5 41	83 -4 40
MB 190005 88957865 VIOOLTJIE L	2	N 110001 BE 090007	117 70	81 55	121 53	125 34	80 35	120 44	99 34	120 42	89 24	116 -1.06 71	92 0.09 61	104 24 8	81 -2.1 55	121 5.3 53	99 9 39	76 -3.6 40	90 16 32	89 -2 30	105 3.8 38	80 11.9 48	83 2.6 22	108 15.9 49	85 -2 39	90 3 37
MB 190007 89246482 SPIES 2	2	N 110001 BE 100001	108 72	86 50	100 49	127 36	100 37	109 43	92 42	107 43	85 38	108 -0.34 73	89 0.21 65	107 18 50	86 -0.4 49	100 0.4 39	85 -16 39	75 -4.4 42	91 18 41	94 -14 39	92 -2.2 46	128 -23.1 50	93 0.2 24	103 13.0 50	76 -8 47	80 -7 45
MB 190009 89583173 MINNIE B	2	N 110001 MB 150001	94 64	95 55	118 59	116 33	84 36	106 45	100 36	106 43	98 30	98 0.63 64	74 0.84 63	114 32 17	95 3.1 55	118 4.8 59	104 18 44	86 2.2 38	97 37 36	97 -24 33	104 3.4 40	85 7.7 48	86 2.0 25	100 11.2 47	89 1 41	92 5 39
SWR 190022 88859277 SMARTIE'S ENRIETTE	1	ELS 120009 11-0079LLG	94 75	112 69	115 63	95 35	107 30	114 47	108 24	116 42	114 16	95 0.89 76	90 0.17 67	124 41 24	112 9.4 69	115 4.1 63	110 29 52	106 12.9 38	105 63 21	102 -35 23	112 7.3 25	99 -2.2 31	107 -3.5 29	92 6.2 46	101 8 26	105 16 24
BE 210007 92654128 PATRYS	2	N 140015 BE 110007	104 72	88 63	109 49	113 31	101 28	103 42	106 35	105 41	95 16	104 0.05 74	90 0.15 58	96 17 13	88 0.5 63	109 2.5 49	99 9 42	89 3.7 39	94 29 37	100 -32 28	103 3.2 43	117 -15.2 46	96 -0.8 10	111 17.7 46	103 9 43	100 12 41
MB 210001 92196781 GRIETA	1	BE 170015 N 120052	93 65	97 45	87 35	113 32	74 30	82 36			84 11	92 1.14 68	103 -0.35 42	93 14 11	97 4.0 45	87 -2.7 35	89 -7 30	88 2.9 36	87 7 19	97 -22 15	95 -1.1 22	77 13.5 43	77 4.3 18	104 13.1 40	90 1 22	86 -1 21

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes							Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebte gewig	Gebte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																										
MB 220003 93565463 BESSIE B	16	MB 160005 MB 190009	102 53	84 30	108 30					85 8	104 0.01 55	80 0.58 37		84 -0.8 30	108 2.5 30		74 -4.8 15	89 12 18		92 -2.2 28	95 0.4 10		96 8.6 24	77 -7 29	82 -5 26	
MB 220004 93838100 KARIEN	6	N 140015 MB 190007	101 69	106 49	90 44	103 34	102 28	101 39	109 38	104 39	107 0.45 71	100 -0.26 55	107 27 18	106 7.3 49	90 -1.9 44	93 -1 37	98 8.7 40	105 65 39	110 -56 31	103 3.0 44	119 -16.8 39	97 -0.9 16	103 12.5 42	100 8 44	102 14 43	
MB 220007 94137312 LEXI	2	N 140015 MB 150005	107 70	99 49	78 47	110 31	98 25	95 37	105 35	96 37	101 28	104 -0.01 71	104 -0.42 58	113 31 16	99 4.5 49	78 -4.8 47	75 -33 37	91 4.8 38	99 46 38	108 -52 28	97 -0.2 43	117 -15.4 38	93 -0.1 12	108 15.7 42	100 7 43	98 10 41
MB 230002 95389854 MINT	6	N 140015 MB 180002	87 60	113 49	97 45	96 33	94 24	93 37	111 36	96 37	112 26	89 1.41 60	86 0.36 55	111 30 17	113 9.9 49	97 -0.2 45	103 16 37	106 13.1 39	108 74 38	111 -60 29	106 4.3 43	109 -9.4 35	90 0.7 12	103 12.9 40	104 10 43	106 17 41
HB 240027 97597942 KORI	9	N 150063 HB 190012	111 60	103 56	86 49	101 38	91 25	102 40	100 38	102 40	96 24	106 -0.17 61	130 -1.48 52	88 10 19	103 6.0 56	86 -2.7 49	96 4 41	96 7.7 43	98 42 42	105 -43 29	84 -6.1 47	83 9.3 39	93 -0.1 11	98 9.9 42	93 3 47	91 4 46
MB 240001 97265896 MARRYN	9	BE 210003 MB 190002	92 66	90 17	97 18						94 0.96 69	86 0.33 35		90 1.2 17	97 -0.2 18						105 -6.8 7		111 17.8 23			
MB 240002 97291447 DAHLIA	27	N 140015 MB 210005	97 68	111 45	90 30						97 0.72 71	100 -0.25 42		111 9.1 45	90 -1.9 30		109 14.6 20	107 70 25		109 6.0 35	107 -8.1 21		107 14.9 27	114 16 34	114 24 31	
MB 240006 97589246 AMARILLA	6	N 140015 MB 190005	101 70	110 62	99 45	100 47	93 27	108 44	116 34	113 42	117 21	100 0.40 72	101 -0.29 49	111 30 16	110 8.8 62	99 0.2 45	102 14 41	101 10.2 52	110 80 36	111 -59 27	114 8.2 42	93 2.1 39	93 0.0 15	105 13.7 44	109 14 41	113 24 40
MB 240007 97653216 AMANDEL	2	N 140015 MB 150005	100 70	101 61	80 47	106 46	98 25	89 43	103 35	90 41	99 28	99 0.50 72	97 -0.14 53	110 29 16	101 5.3 61	80 -4.2 47	80 -25 41	95 7.2 51	97 39 38	107 -48 28	95 -1.0 43	118 -15.9 38	93 0.0 12	108 15.9 43	98 6 43	95 8 41
MB 240008 97677587 RIETTE	5	N 140015 SWR 190022	100 71	110 65	100 49	92 48	105 27	105 46	114 35	109 44	117 24	100 0.42 73	94 0.00 51	112 31 20	110 9.0 65	100 0.4 49	102 15 45	109 14.7 52	109 77 37	111 -60 29	110 6.5 41	106 -7.3 35	103 -2.5 19	98 9.5 43	110 14 41	111 22 39
MB 250004 99283152 ROSE	4	BE 210003 MB 160003	106 49	79 47	102 27						106 -0.17 50	89 0.21 36		79 -3.0 47	102 0.9 27		72 -5.8 9			91 -2.8 8	95 0.7 12		101 11.2 26	74 -9 9	74 -12 5	
MB 250009 99819682 OLYF	6	BE 210003 MB 230002	91 62	98 23	95 20						93 1.10 65	90 0.18 31		98 4.3 23	95 -0.8 20		89 3.7 8						102 12.1 18			

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
BE 260002 6020484710 ROXY	1	N 150063 BE 170011	110 57	94 53	85 42	111 37	90 27	98 39	90 34	95 38	83 24	106 -0.14 58	118 -0.99 46	93 14 18	94 2.9 53	85 -3.0 42	86 -14 38	88 3.0 42	88 9 38	95 -17 28	80 -8.0 41	89 5.1 38	91 0.6 16	102 12.0 42	84 -3 41	82 -4 40
MB 260001 6020064801 ANY5	9	BE 210003 MB 180002	83 63	95 19	103 22							86 1.68 66	81 0.55 35		95 3.1 19	103 1.2 22							103 12.6 17			
MB 260004 6020748239 VLAM?	15	MB 230006 BE 210007	106 60	92 34	94 22							106 -0.11 63	94 -0.01 31		92 2.1 34	94 -1.0 22		90 3.9 13	97 37 10		100 1.5 21	117 -15.3 7		114 19.4 18	101 8 21	99 11 18

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★☆								
1	MB 230006 VLAM	N 140015	MB 150005	1.7	102 69	100 49	79 47	108 31	98 25	92 37	105 35	93 37	
					★★★								
1	BE 240004 TANK	N 140015	BE 130013	2.1	95 59	105 46	81 42	103 28	100 26	88 35	107 32	89 34	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
					★★★★★									
1	MB 190005	VIOOLTJIE L	N 110001	BE 090007	2.3	117 70	81 55	121 53	125 34	80 35	120 44	99 34	120 42	
					★★★★★									
1	MB 160003	LELIE L	N 110001	BE 090007	2.3	115 68	78 57	110 58	127 28	83 26	110 40	93 34	108 39	
2	SWR 190022	SMARTIE'S ENRIETTE	ELS 120009	11-0079LLG	0.6	94 75	112 69	115 63	95 35	107 30	114 47	108 24	116 42	
					★★★★★									
1	BE 170011	MYNIE P	HB 140014	BE 140001	2.3	103 68	93 57	97 36	116 41	104 24	104 39			
2	BE 210007	PATRYS	N 140015	BE 110007	1.6	104 72	88 63	109 49	113 31	101 28	103 42	106 35	105 41	
3	HB 240027	KORI	N 150063	HB 190012	9.0	111 60	103 56	86 49	101 38	91 25	102 40	100 38	102 40	
4	MB 190007	SPIES 2	N 110001	BE 100001	2.1	108 72	86 50	100 49	127 36	100 37	109 43	92 42	107 43	
5	MB 190009	MINNIE B	N 110001	MB 150001	2.0	94 64	95 55	118 59	116 33	84 36	106 45	100 36	106 43	
6	MB 220004	KARIEN	N 140015	MB 190007	5.7	101 69	106 49	90 44	103 34	102 28	101 39	109 38	104 39	
7	MB 240006	AMARILLA	N 140015	MB 190005	5.8	101 70	110 62	99 45	100 47	93 27	108 44	116 34	113 42	
8	MB 240008	RIETTE	N 140015	SWR 190022	4.7	100 71	110 65	100 49	92 48	105 27	105 46	114 35	109 44	
					★★★★★									
1	MB 180002	BABY SPICE L	N 110001	MB 150005	2.3	84 66	99 51	113 53	114 31	83 26	95 39	97 36	94 38	
2	MB 190002	ROOSMARYN L	N 110001	MB 150005	2.3	95 72	93 48	102 47	120 31	79 33	96 40	95 36	94 39	
3	MB 220007	LEXI	N 140015	MB 150005	1.7	107 70	99 49	78 47	110 31	98 25	95 37	105 35	96 37	
4	MB 230002	MINT	N 140015	MB 180002	5.8	87 60	113 49	97 45	96 33	94 24	93 37	111 36	96 37	
					★★★★									
1	MB 210001	GRIETA	BE 170015	N 120052	1.3	93 65	97 45	87 35	113 32	74 30	82 36			
2	MB 240007	AMANDEL	N 140015	MB 150005	1.7	100 70	101 61	80 47	106 46	98 25	89 43	103 35	90 41	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★ ★ ★ ★				
1	MB 260006	ROCKY	N 150063	MB 220004	6.1	115 67	98 49	81 42	108 32	89 23	100 36	104 37	101 36	
										★ ★ ★ ★				
1	MB 250007	KALAHARI	BE 210003	SWR 190022	1.3	81 66	112 50	102 31	101 7	98 10	95 25			
										★ ★ ★ ★				
1	BE 260001	ARTEMIS RJ	N 150063	BE 130013	1.8	108 60	89 47	76 42	117 30	86 26	87 36	94 32	85 35	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★☆								
1	BE 260002 ROXY	N 150063	BE 170011	1.4	110 57	94 53	85 42	111 37	90 27	98 39	90 34	95 38	

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	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)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende 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
	Gebtegewig	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	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiersse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde 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 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word 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.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes 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 in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

