

AFRIKANER

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



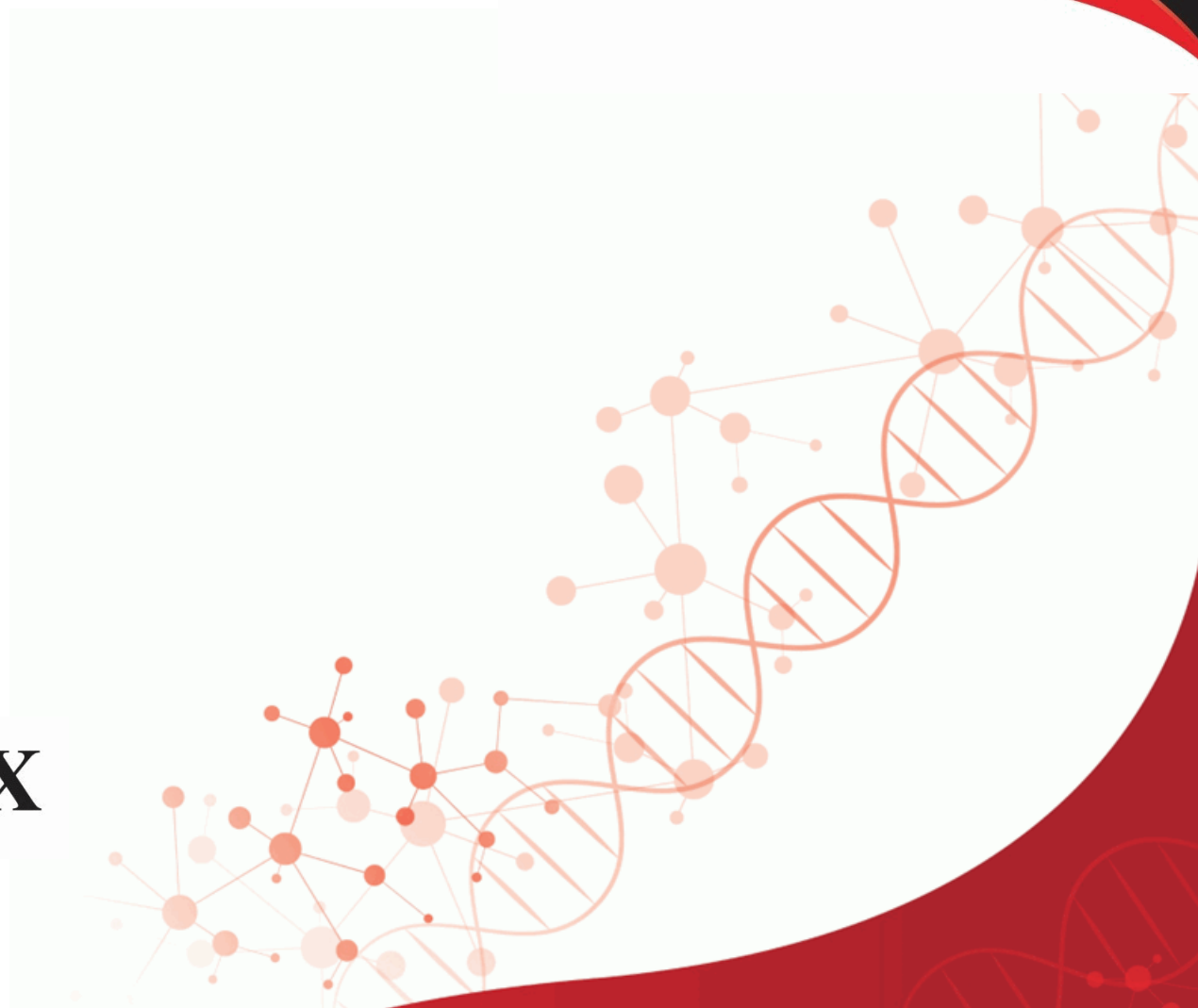
MNR. M GOOSEN

Kudde nommer: 8424309

E-pos: goosenmyburgh@gmail.com



L**OGIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

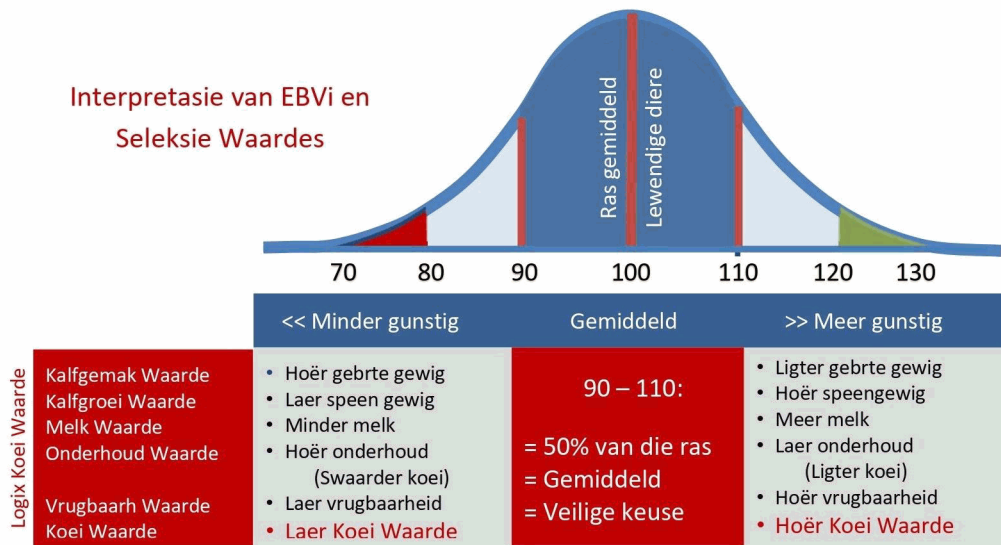
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

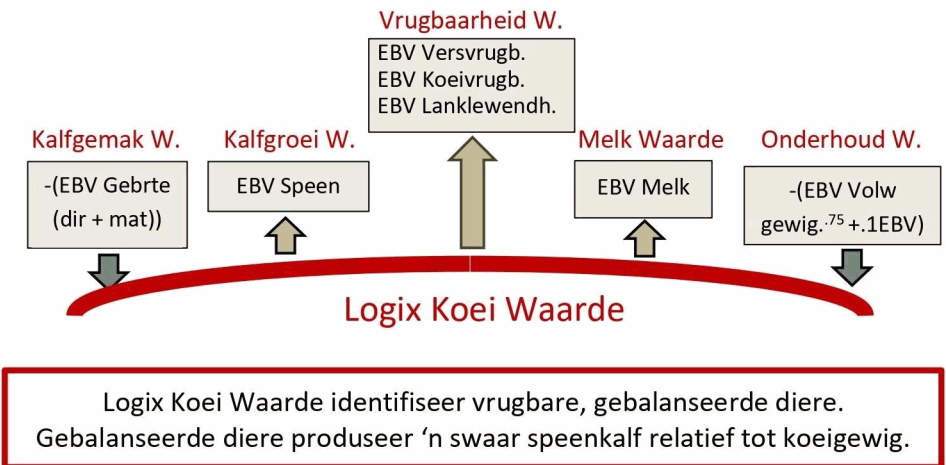
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

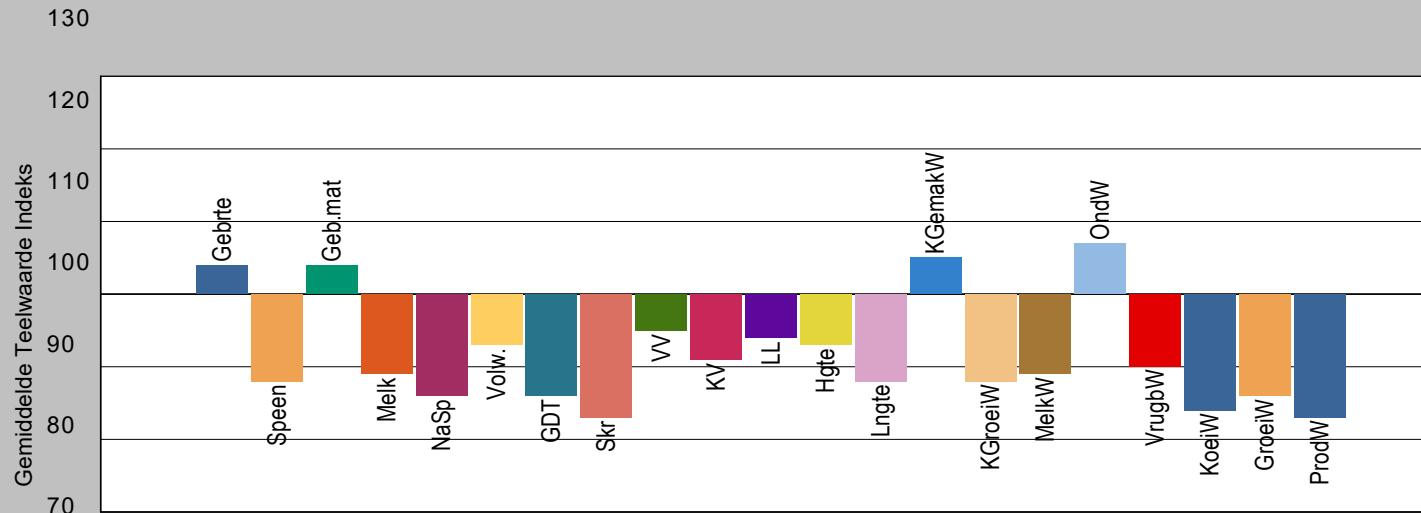


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

Geb. gewig	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen gewig	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		

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	1.32	104	1.60
	Speen gewig	11.4	88	16.9
	Geboorte Mat.	-0.14	104	-0.03
	Melk(Sp.Mat.)	2.5	89	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.9	86	28.6
	Volwasse gewig	22	93	29
	GDT	71	86	126
Vrugbaarheid	Skrotum	9.7	83	18.9
	Vers vrugbaarh.	0.9	95	-3.6
	Koei vrugbaarh.	-3.2	91	-6.1
	LankLewendh.	28.6	94	31.3
Raam	Hoogte	12	93	17
	Lengte	23	88	37

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	105
Kalf Groei	88
Melk	89
Onderhoud	107
Vrugbaarheid	90
Koei waarde	84
Groei waarde	86
Produksie Waarde	83

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

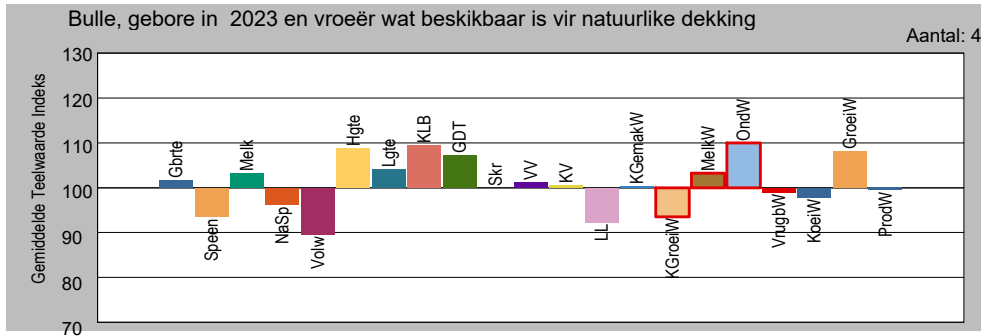
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

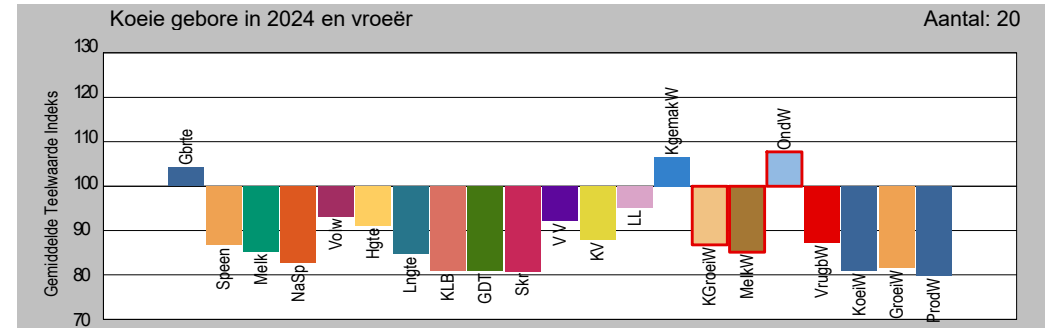
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

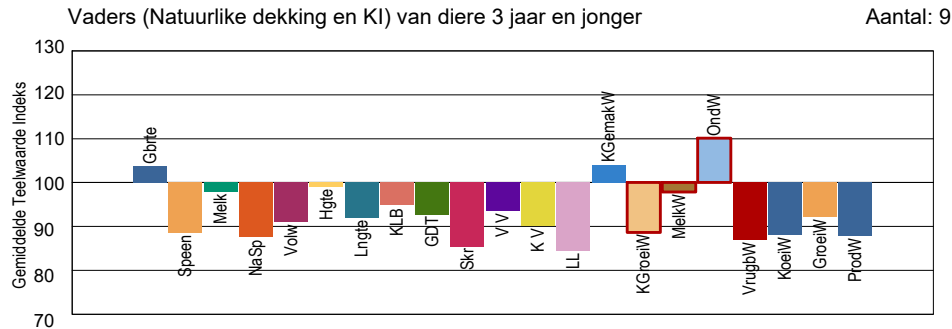


Koei Kudde

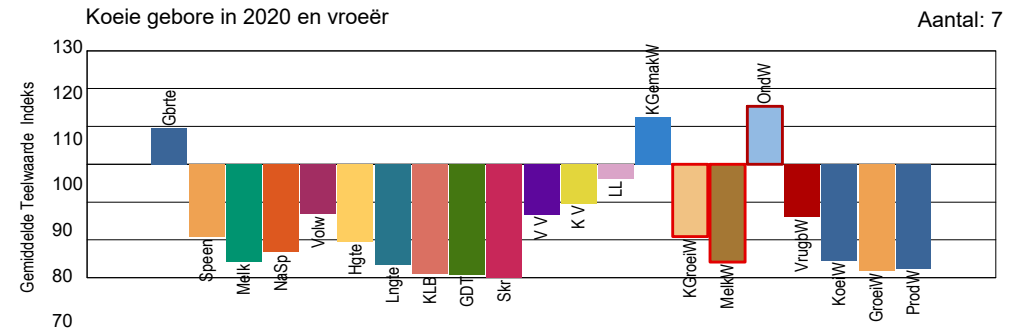


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere



Koeie ouer as 6 jaar

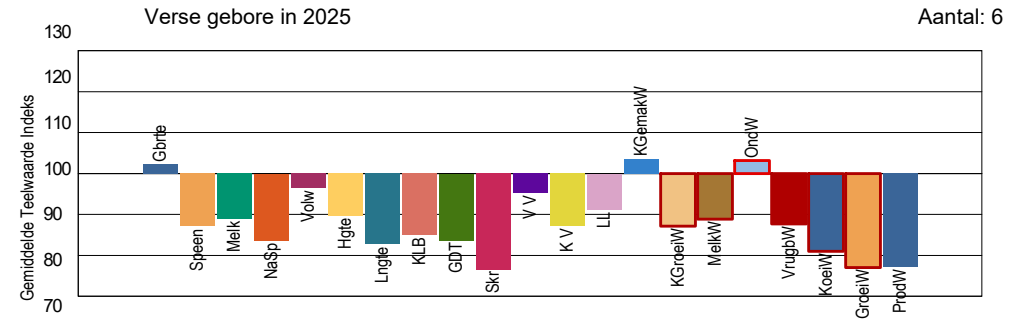


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

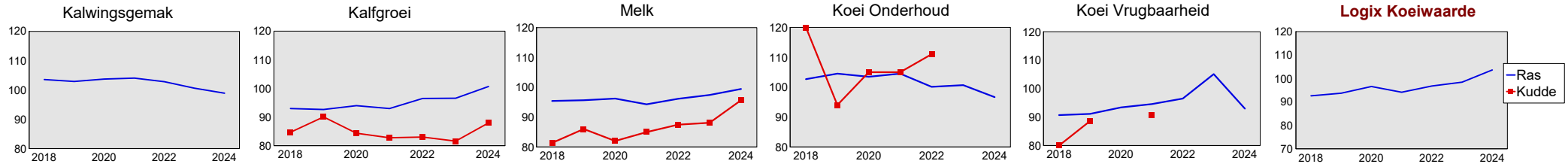


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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:			101	99	100	101	100	99	98	99	101	99	100	100	99	99	98	98	98	98	100	100	100	99	98
2014	2	★★	105	79	79	107	92	72	66	69	106	79	100	79	76	94	67	66	68	96	91	100	75	69	
2015	1	★★	111	78	81	110	84	72	69	70	109	78	104	81	74	90	65	61	73	86	86	96	78	72	
2016	2	★★	126	78	66	115	83	72	75	71	119	78	120	66	78	87	72	74	67	84	91	86	77	74	
2018	2	★★★★	108	88	75	127	85	82	77	80	104	88	111	75	78	78	78	79	74	82	89	103	87	79	
2021	7	★★★★	103	89	91	105	89	85	85	84	102	89	103	91	85	95	84	84	86	100	85	97	95	90	
2022	2	★★★★	97	99	93	95	91	89	99	90	94	99	109	93	96	106	97	98	97	91	95	96	108	101	
2023	3	★★	113	83	85	109	81	78	80	77	109	83	109	85	79	92	79	80	78	86	85	88	90	82	
2024	1	★★★★	88	101	102	93	93	92	99	92	88	101	101	102	97	107	99	100	97	97	93	97	111	103	
2025	6	★★★★	104	87	89	103	88	81	77	77	102	87	103	89	84	97	84	85	77	95	87	91	90	83	
2026	2	★★★★	107	91	93	105	105	95	103	96	109	91	96	93	99	95	98	100	99	103	109	92	93	97	
Koeie in Kudde gemiddeld:			106	87	85	107	89	82	83	81	104	87	106	85	85	94	82	83	82	92	91	95	90	85	

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.



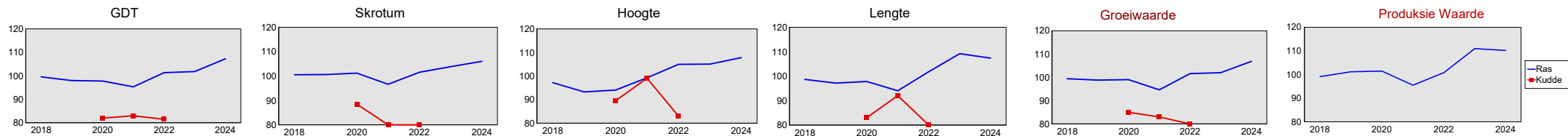
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak			Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugg.		Koei Vrugg.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV		
	EBV	EBV																					
2018				6	9.9	85	6	0.43	81	1	2.8		122	2	17.3			5	25.6	74			
2019				11	12.4	90	11	1.74	86	2	29.9		94	5	0.0			10	29.9	89			
2020				5	9.7	84	5	0.57	82	2	16.4		105					6	29.4				
2021				9	9.1	83	9	1.46	85	2	16.7		105	3	-6.8			5	24.8	91			
2022				15	9.1	83	15	2.15	87	2	13.2		111					3	28.0				
2023				9	8.4	82	9	2.29	88														
2024				3	11.4	88	3	4.51	96														

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	795	1.08	-0.07	106	427	13.1	92	427	4.13	94	137	26.8	182	23	105	256	-1.3	160	-2.9	2162	22.1	89	94	
2017	765	1.10	-0.01	105	1292	13.3	92	1292	4.40	95	677	25.2	286	22	105	402	-2.1	205	-2.9	2471	23.5	89	90	
2018	894	1.24	0.01	104	1277	13.7	93	1277	4.39	95	655	25.9	148	25	103	300	-1.7	150	-4.1	2297	23.7	91	93	
2019	990	1.28	-0.01	103	1493	13.6	93	1493	4.46	96	732	25.4	132	27	105	254	-1.0	127	-4.5	2413	24.5	91	94	
2020	1295	1.29	-0.05	104	1575	14.2	94	1575	4.61	96	807	26.4	129	27	104	203	-1.1	109	-5.3	2650	25.9	93	97	
2021	1206	1.28	-0.07	104	1186	13.7	93	1186	4.08	94	498	25.5	143	27	105	209	-1.8	85	-6.4	2286	26.8	95	94	
2022	619	1.33	-0.05	103	843	15.3	96	843	4.60	96	448	27.8	116	31	100	124	-2.3	15	-7.4	449	26.3	96	97	
2023	533	1.47	-0.04	101	752	15.4	97	752	4.96	97	353	28.6	10	31	101	31	-4.1					105	99	
2024	560	1.69	-0.04	99	725	17.3	101	725	5.53	99	334	31.7			97	3	6.5					93	104	
2025	514	1.89	0.01	96	639	19.3	105	639	6.15	102	84	36.6			93								106	
2026	214	2.11	0.00	93	70	24.7	117	70	7.19	105													111	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2018														
2019														
2020	2	57	82	2	12.5	89	2	10	90	2	18	83	85	
2021	2	62	83	2	7.0	79	2	16	99	2	28	92	83	
2022	2	54	82	2	2.6	71	2	6	83	2	14	80	79	
2023														
2024														

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017	134	130	101	134	20.5	103	134	14	95	134	37	100	101	100
2018	147	125	100	84	19.2	101	84	15	97	84	35	99	99	99
2019	71	118	98	68	19.3	101	68	12	93	68	34	97	99	101
2020	170	117	98	171	19.6	101	171	13	94	171	34	98	99	101
2021	84	108	95	84	17.0	97	84	16	99	84	30	94	95	96
2022	121	131	101	121	19.8	102	121	20	105	121	39	102	102	101
2023	48	133	102	48	21.1	104	29	20	105	29	47	109	102	111
2024	63	154	107	63	22.4	106	61	22	108	61	45	107	107	110
2025	10	177	113	10	24.8	110	10	26	114	10	56	117	115	108
2026														

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets	
AA	080812	FR 000008 ZA 000008	112	99	87	98	91	95	109	98	104	99	121	87	107	102	104	105	93	101	75	111	103	2	78	42	113	8
	KOEBOERG		83	95	90	57	79	80	83	81	1.30	16.6	-0.64	2.0	33.6	31	142	21.8	2.0	-6.3	20.0	24	41					
			83	95	90	57	79	80	83	81	85	95	75	90	86	57	80	87	89	55	94	87	85					
CM	140560	MC 060259 MC 090654	75	106	83	110	85	83	121	90	82	106	78	83	111	90	110	108	79	97	86	108	102		64	3	9	
	CM 140560		58	92	70	56	57	68	70	68	2.93	19.8	0.60	0.9	36.8	19	164	23.4	13.7	-5.2	24.9	22	40					
			58	92	70	56	57	68	70	68	58	92	58	70	79	56	67	74	52	34	85	76	73					
CM	160708	KV 060007 MC 090705	105	90	93	93	96	87	105	90	102	90	107	93	92	108	98	108	93	104	87	111	104		39	3	3	3
	16 708		48	88	65	49	55	63	64	63	1.46	12.5	-0.24	3.8	22.6	38	120	23.2	2.3	-7.3	25.5	23	41					
			48	88	65	49	55	63	64	63	49	88	45	65	68	49	61	67	59	31	76	67	65					
CM	190066	CM 140560 CM 150585	97	95	102	105	115	102	115	105	104	95	81	102	108	94	110	110	107	121	95	98	105					
	KORTMAN		31	65	48	35	36	45	38	44	1.32	14.5	0.51	6.2	34.6	22	164	24.8	-9.0	-12.5	29.1	15	42					
			31	65	48	35	36	45	38	44	31	65	31	48	46	35	36	39	30	20	57	40	39					
DC	120249	KC 030676 DC 060645	93	95	91	107	104	92	90	91	92	95	104	91	84	93	86	85	101	104	108	100	94	15	72	33	62	2
	UITKLOP		79	93	84	46	70	75	51	70	2.19	14.9	-0.15	3.2	16.8	21	71	10.3	-4.1	-7.3	34.7	17	30					
			79	93	84	46	70	75	51	70	81	93	72	84	85	46	48	55	78	44	87	56	54					
DC	170726	FR 060055 DC 060612	95	81	103	154	89	92	88	90	96	81	96	103	84	57	88	82	100	94	66	111	92	38	48	6	6	5
	RIGTER		80	89	63	39	52	67	66	67	1.87	8.0	0.09	6.7	16.9	-18	79	8.8	-3.5	-4.4	16.1	23	28					
			80	89	63	39	52	67	66	67	88	89	51	63	78	39	63	70	47	32	77	71	69					
FR	050052	FR 020008 FR0013R	110	94	103	99	89	95	115	99	117	94	77	103	92	100	105	99	90	96	83	106	106	2	41	10	37	5
	KOOS		56	90	78	26	45	63	75	65	0.33	14.3	0.65	6.4	22.7	29	147	18.5	4.8	-5.0	23.5	20	43					
			56	90	78	26	45	63	75	65	61	90	39	78	58	26	71	78	26	17	91	80	77					
MC	130366	KV 060007 MC 050179	123	96	60	118	103	95	114	99	116	96	118	60	102	84	110	117	110	102	86	121	109	129	140	37	66	32
	MC 130366		94	96	87	80	75	84	90	85	0.43	15.3	-0.56	-5.5	30.0	12	164	28.7	-11.7	-6.7	25.0	30	47					
			94	96	87	80	75	84	90	85	96	96	86	87	94	80	89	91	85	50	89	92	90					
TK	190083	MC 140580 TK 140501	101	95	105	99	90	94	104	95	105	95	86	105	97	100	105	98	94	90	99	96	97		5			
	GIAN		64	72	47	33	37	53	42	51	1.22	14.6	0.37	7.1	26.7	29	144	17.6	0.9	-2.9	31.0	14	34					
			64	72	47	33	37	53	42	51	69	72	44	47	59	33	40	44	31	20	60	45	43					
WH	050052	WH 990681 WH 960471	125	72	81	113	77	71	72	69	124	72	118	81	76	87	67	67	78	84	91	79	75		35	26	77	3
	DEWALD		68	90	87	40	77	72	70	72	-0.20	3.9	-0.55	0.4	10.4	15	-2	0.2	14.3	-1.3	27.1	3	9					
			68	90	87	40	77	72	70	72	68	90	68	87	79	40	67	75	87	54	91	73	71					
WH	070164	WH 020840 JC 980007	85	81	73	108	96	63	64	61	94	81	77	73	85	93	72	60	113	86	93	71	62		23	25	95	
	GRANIET		78	89	88	44	77	75	54	71	2.08	8.2	0.64	-2.0	17.2	22	20	-3.6	-14.0	-1.9	28.3	-2	-6					
			78	89	88	44	77	75	54	71	79	89	73	88	78	44	53	57	84	56	90	57	56					

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag						
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets			
	Naam																													
WH 080254	VOLKSMAN	WH 000729 WH 040027	114	79	66	119	79	68	73	67	113	79	102	66	71	83	76	76	79	87	90	82	75			9	4	7		
			43	72	61	24	55	53	48	52	0.66	7.1	-0.10	-3.8	6.9	11	32	5.5	13.7	-2.1	26.7	6	9							
WH 130513	DROOGTE	WH 050052 WH 080250	113	86	93	98	81	82	81	80	107	86	116	93	81	102	87	68	89	84	87	92	87			3	100	19	34	4
			68	94	79	51	69	73	64	71	1.08	10.3	-0.49	3.8	14.9	31	77	0.8	5.3	-1.1	25.3	11	22							
WH 140568	VINK	WH 030957 WH 090315	104	91	91	103	82	83	82	82	101	91	109	91	84	96	85	78	100	74	97	99	95			7	75	12	19	6
			58	92	72	19	66	65	68	66	1.54	12.8	-0.30	3.1	16.5	25	67	6.7	-3.8	2.0	29.9	16	31							
WH 160703	BISMARCK	WH 120430 WH 130507	121	76	99	128	72	83	81	81	121	76	98	99	69	75	80	79	95	67	77	95	82			1	50			3
			42	88	50	22	54	56	59	57	0.07	5.7	0.02	5.5	5.3	2	48	7.0	0.5	3.8	20.9	13	17							
WH 200880	WEGSTEEK	WH 130513 WH 140628	116	79	92	108	91	83	77	81	110	79	116	92	76	91	79	65	102	87	93	86	77			4				
			40	65	51	29	46	48	38	46	0.87	7.5	-0.50	3.6	11.0	19	47	-0.8	-5.5	-2.0	28.3	8	11							

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	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
SS 170050 5508920617 SS 170050	1	FR 050052 SS 060030	113 73	98 92	118 59	96 30	101 41	112 64	124 65	115 64	115 0.46 85	90 0.26 30	101 31 30	98 15.9 92	118 10.9 59	112 114 60	97 26.6 56	130 243 60	105 21.6 70	110 -11.7 31	97 -5.2 17	93 28.3 75	110 23 71	112 50 68
CM 190066 5511398009 KORTMAN	2	CM 140560 CM 150585	97 31	95 65	102 48	105 35	115 36	102 45	115 38	105 44	104 1.32 31	81 0.51 31	94 22 35	95 14.5 65	102 6.2 48	101 89 49	108 34.6 46	110 164 36	110 24.8 39	107 -9.0 30	121 -12.5 20	95 29.1 57	98 15 40	105 42 39
MGV 230005 96103932 YSTER	2	DC 170726 MGV 210003	91 42	96 62	97 41	114 24	88 32	90 43	102 38	91 42	90 2.33 46	102 -0.08 29	86 13 24	96 15.3 62	97 4.8 41	102 92 42	93 23.4 44	99 122 36	95 16.1 40	89 5.6 30	93 -4.0 19	90 26.7 48	119 29 41	104 42 39
MGV 230013 96428073 MGV 230013		DC 170726 MGV 210001	100 44	85 62	96 42	125 22	92 34	87 43	92 38	87 42	98 1.78 48	108 -0.25 29	77 4 22	85 9.9 62	96 4.5 42	96 79 42	87 18.8 44	90 88 36	90 13.4 40	99 -2.9 32	91 -3.4 20	91 27.4 50	108 22 41	95 31 40

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	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
WH 140603 84968627 WH 140603	19	WH 050052 WH 090311	126 39	72 65	77 70	114 23	85 51	73 50	67 42	70 48	122 -0.04 39	116 -0.50 38	87 14 23	72 4.1 65	77 -0.8 70	65 5 53	71 6.9 46	65 -9 41	65 -0.5 45	82 10.8 55	92 -3.6 34	95 29.2 64	73 0 45	71 4 44	
WH 140621 81178956 OUNOOI	1	WH 070164 WH 060118	84 46	86 73	80 74	100 28	99 54	70 56	65 40	67 53	90 2.35 47	83 0.45 41	101 30 28	86 10.6 73	80 -0.1 74	73 24 58	81 14.5 49	68 3 39	70 2.1 42	109 -11.4 64	89 -2.8 33	105 33.6 66	77 2 42	67 0 41	
WH 150660 84474196 CAYLA	6	WH 050052 WH 060118	111 42	78 64	81 70	110 24	84 51	72 50	69 52	70 50	109 0.96 43	104 -0.16 40	90 18 24	78 6.9 64	81 0.3 70	72 22 53	74 9.1 50	65 -11 49	73 3.9 55	86 7.4 56	86 -2.0 33	96 29.6 64	78 3 55	72 5 53	
WH 160690 84502236 WH 160690		WH 050052 WH 020837	123 43	75 69	70 76	115 32	84 54	71 55	70 52	69 54	117 0.32 43	113 -0.41 42	86 14 32	75 5.3 69	70 -2.6 76	62 -1 59	75 10.1 51	67 0 49	54 -6.7 55	87 7.1 59	91 -3.4 36	83 23.7 66	74 0 55	71 4 53	
WH 160695 5509062260 WH 160695	1	AA 080812 WH 120484	128 45	80 64	62 69	114 30	82 50	73 51	79 52	72 51	121 0.05 46	126 -0.78 41	88 16 30	80 7.6 64	62 -5.1 69	59 -10 54	80 13.4 50	76 35 50	80 7.9 56	80 13.0 56	91 -3.4 31	88 25.9 64	80 4 54	76 10 53	
MGV 180003 5509979141 MGV 180003	6	WH 080254 WH 130547	115 29	75 62	70 58	119 18	75 41	65 43	65 29	63 40	113 0.61 30	104 -0.15 27	83 11 18	75 5.4 62	70 -2.9 58	63 0 46	69 5.4 31	68 3 28	65 -1.0 31	74 17.6 43	82 -0.6 25	99 30.9 56	78 3 29	68 1 28	
WH 180816 5509057369 ALTA		DC 120249 WH 140606	101 44	100 71	79 69	135 33	94 47	98 53	88 42	96 51	95 1.99 45	118 -0.55 40	73 0 33	100 16.9 71	79 -0.1 69	98 83 58	87 18.9 50	87 77 40	83 9.3 46	89 5.2 51	96 -5.0 29	107 34.3 61	96 14 47	90 26 45	
MC 210889 5513519099 MC210889		MC 130366 TK 120215	110 69	98 70	95 59	94 47	105 46	101 58	108 53	103 57	107 1.06 72	106 -0.22 58	106 35 47	98 16.2 70	95 4.3 59	92 69 59	103 30.5 65	105 144 51	122 31.4 54	110 -11.6 48	103 -7.1 28	95 28.9 61	103 18 55	108 45 54	
MGV 210003 5512906024 MGV 210003		CM 160708 WH 170752	102 30	88 55	96 52	100 27	83 36	82 41	96 38	83 40	101 1.50 30	102 -0.09 28	100 28 27	88 11.6 55	96 4.5 52	88 59 45	85 17.8 40	90 88 36	91 13.6 39	84 9.7 38	88 -2.5 20	95 29.0 50	106 21 40	96 32 38	
MGV 210005 5513343888 MGV 210005	4	WH 140568 MGV 180002	106 37	90 57	96 47	103 18	83 42	85 42	88 42	85 42	103 1.40 40	109 -0.30 27	96 25 18	90 12.1 57	96 4.4 47	90 64 41	88 19.5 46	86 74 40	83 9.2 47	91 3.9 48	83 -0.8 25	96 29.5 54	98 16 44	93 28 43	
MGV 210006 5513343896 MGV 210006	2	WH 140568 WH 130564	92 37	91 66	92 52	104 16	84 47	80 46	79 40	78 45	93 2.10 40	97 0.07 26	95 24 16	91 12.9 66	92 3.4 52	89 61 45	86 18.4 46	86 71 37	74 4.2 45	98 -1.8 59	77 0.8 26	101 31.6 56	96 14 42	87 22 40	
MGV 210014 5513544519 MGV 210014	3	WH 140568 WH 140621	95 37	86 67	86 52	104 17	98 47	79 47	71 40	75 46	97 1.83 40	96 0.09 26	96 24 17	86 10.7 67	86 1.7 52	80 41 45	81 14.4 46	73 22 38	71 2.8 45	116 -16.3 59	83 -0.9 25	104 33.2 56	84 7 42	78 12 41	

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			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde			Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)			Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.			
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID															NaSpn gewig	GDT					Hoogte	Lengte	
MGV 210015 5513544527 MGV 210015	2	WH 140568 MGV 190002	101 37	88 66	84 49	109 16	90 46	81 46	75 40	78 45	99 1.65 40	104 -0.15 26	91 20 16	88 11.5 66	84 1.3 49	83 46 44	79 12.9 46	75 29 38	76 5.5 45	98 -2.2 58	84 -1.3 24	103 32.8 55	90 10 42	84 19 40	
WH 210988 5513382415 KLEINNOOI	1	WH 160703 WH 150633	118 29	81 66	91 48	124 20	82 41	86 44	76 38	83 43	115 0.48 30	107 -0.23 25	78 5 20	81 8.1 66	91 3.1 48	88 60 45	72 7.9 36	76 34 37	82 8.7 41	104 -7.0 44	74 1.9 24	86 25.2 55	91 11 40	82 17 39	
MGV 220005 5513801000 MGV 220005	1	CM 160708 MGV 180005	108 31	91 54	85 43	100 27	87 36	84 39	93 37	84 39	103 1.41 32	114 -0.45 27	100 29 27	91 12.9 54	85 1.4 43	81 43 41	91 21.7 40	89 85 35	92 14.6 39	86 7.8 40	95 -4.7 20	85 24.8 48	99 16 39	93 29 38	
MGV 220015 5514543775 MGV 220015		CM 160708 MGV 190011	85 30	106 64	101 45	89 26	95 37	94 43	104 38	96 42	84 2.79 31	103 -0.11 26	111 41 26	106 19.8 64	101 5.9 45	100 87 45	100 28.9 41	105 144 36	102 19.8 40	95 0.4 41	95 -4.4 20	107 34.5 50	116 27 40	109 46 38	
MGV 230003 96103874 MGV 230003	18	WH 130513 WH 150660	113 40	80 64	88 53	105 28	82 43	76 47	74 41	74 46	109 0.90 40	110 -0.31 38	95 24 28	80 7.6 64	88 2.2 53	77 32 48	76 10.9 50	74 28 39	69 1.7 48	88 6.0 48	85 -1.5 27	90 26.9 55	84 6 44	78 12 42	
MGV 230004 96103940 MGV 230004	1	WH 160703 MGV 180003	118 26	76 62	84 41	123 14	73 35	74 39	73 32	72 38	117 0.37 27	101 -0.07 22	79 6 14	76 5.8 62	84 1.3 41	78 35 39	69 5.7 30	74 27 31	72 3.2 35	84 9.1 37	75 1.6 19	88 25.8 48	87 8 35	75 9 34	
MGV 230010 96103833 MGV 230010	1	CM 160708 MGV 180005	107 31	93 62	84 43	99 27	87 36	84 42	94 37	85 41	101 1.49 32	115 -0.46 27	101 30 27	93 13.6 62	84 1.3 43	82 44 44	92 22.4 40	90 89 35	93 15.1 39	86 8.1 40	96 -4.8 20	85 24.5 48	100 16 39	94 30 38	
MGV 240006 97454664 MGV 240006		CM 160708 MGV 190011	88 30	101 62	102 45	93 26	93 37	92 42	99 38	92 41	88 2.49 31	101 -0.07 26	107 37 26	101 17.2 62	102 6.2 45	99 84 44	97 26.1 41	99 123 36	97 17.2 40	97 -1.1 41	93 -4.1 20	97 29.9 49	111 23 40	103 40 38	
MGV 250029 98359995 MGV 250029	4	WH 200880 WH 130564	100 30	82 46	93 44	107 20	90 37	79 36	76 27	76 34	100 1.59 31	99 -0.01 28	92 21 20	82 8.8 46	93 3.8 44	85 51 37	80 14.0 34	82 57 26	66 0.0 30	104 -6.6 41	84 -1.3 23	94 28.7 46	88 9 29	77 11 28	
MGV 250032 98578529 MGV 250032	1	TK 190083 WH 150660	106 38	87 48	93 42	104 21	87 32	83 37	86 34	82 36	107 1.09 40	95 0.10 30	95 23 21	87 10.7 48	93 3.7 42	86 55 37	86 17.9 38	85 67 32	85 10.7 35	90 4.1 32	88 -2.4 19	98 30.3 44	87 8 36	85 20 34	
MGV 250037 99684029 MGV 250037	5	WH 200880 MGV 210006	104 27	85 46	92 36	106 17	88 33	82 33	78 28	79 32	102 1.48 28	106 -0.22 23	93 21 17	85 10.2 46	92 3.5 36	86 53 33	81 14.7 33	82 59 26	69 1.7 32	100 -3.6 39	82 -0.6 19	97 30.0 42	91 11 29	82 16 28	
MGV 250049 99682981 MGV 250049		MGV 220015	91 15	107 32	84 23	92 13	83 19	87 22			90 2.33 16	103 -0.11 13	109 39 13	107 20.2 32	84 1.3 23	89 62 23	100 28.5 20	103 137 18	104 21.0 20	85 8.5 21	93 -3.9 10	68 17.1 25	109 22 20	101 38 19	

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			Geb	Gemak	W	Kalf	Groei	W	Melk	W	Onderh.	W	Vrugbaarh.	W.	Koei	Wrde	Groei	Wrde	Prod.	Wrde	Geb	te	gewig	Geb	te	mat	Koei	Speen	gewig	mat	Koei- Kalf	verh.	(Spn)	NaSpn	gewig	GDT	Skrotum	Vers	Vrugb.	Koei	Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ID	Dier nr	% Inteling	Pa ID	Ma ID																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★★★				
1	SS 170050	SS 170050	FR 050052	SS 060030	0.6	113 73	98 92	118 59	96 30	101 41	112 64	124 65	115 64	
										★★★★☆				
1	CM 190066	KORTMAN	CM 140560	CM 150585	1.5	97 31	95 65	102 48	105 35	115 36	102 45	115 38	105 44	
										★★★★				
1	MGV 230005	YSTER	DC 170726	MGV 210003	1.6	91 42	96 62	97 41	114 24	88 32	90 43	102 38	91 42	
										★★★★☆				
1	MGV 230013	MGV 230013	DC 170726	MGV 210001	0.4	100 44	85 62	96 42	125 22	92 34	87 43	92 38	87 42	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
					★★★★☆									
1	MC 210889	MC210889	MC 130366	TK 120215	0.4	110 69	98 70	95 59	94 47	105 46	101 58	108 53	103 57	
					★★★★									
1	MGV 220015	MGV 220015	CM 160708	MGV 190011	0.5	85 30	106 64	101 45	89 26	95 37	94 43	104 38	96 42	
2	MGV 240006	MGV 240006	CM 160708	MGV 190011	0.5	88 30	101 62	102 45	93 26	93 37	92 42	99 38	92 41	
3	WH 180816	ALTA	DC 120249	WH 140606	0.2	101 44	100 71	79 69	135 33	94 47	98 53	88 42	96 51	
					★★★★☆									
1	MGV 210003	MGV 210003	CM 160708	WH 170752	0.5	102 30	88 55	96 52	100 27	83 36	82 41	96 38	83 40	
2	MGV 210005	MGV 210005	WH 140568	MGV 180002	4.0	106 37	90 57	96 47	103 18	83 42	85 42	88 42	85 42	
3	MGV 210006	MGV 210006	WH 140568	WH 130564	2.1	92 37	91 66	92 52	104 16	84 47	80 46	79 40	78 45	
4	MGV 210015	MGV 210015	WH 140568	MGV 190002	2.3	101 37	88 66	84 49	109 16	90 46	81 46	75 40	78 45	
5	MGV 220005	MGV 220005	CM 160708	MGV 180005	1.2	108 31	91 54	85 43	100 27	87 36	84 39	93 37	84 39	
6	MGV 230010	MGV 230010	CM 160708	MGV 180005	1.2	107 31	93 62	84 43	99 27	87 36	84 42	94 37	85 41	
7	WH 210988	KLEINNOOI	WH 160703	WH 150633	1.4	118 29	81 66	91 48	124 20	82 41	86 44	76 38	83 43	
					★★★									
1	MGV 210014	MGV 210014	WH 140568	WH 140621	2.6	95 37	86 67	86 52	104 17	98 47	79 47	71 40	75 46	
2	MGV 230003	MGV 230003	WH 130513	WH 150660	18.0	113 40	80 64	88 53	105 28	82 43	76 47	74 41	74 46	
3	MGV 230004	MGV 230004	WH 160703	MGV 180003	1.3	118 26	76 62	84 41	123 14	73 35	74 39	73 32	72 38	
4	WH 140603	WH 140603	WH 050052	WH 090311	19.1	126 39	72 65	77 70	114 23	85 51	73 50	67 42	70 48	
5	WH 140621	OUNOOI	WH 070164	WH 060118	1.0	84 46	86 73	80 74	100 28	99 54	70 56	65 40	67 53	
6	WH 150660	CAYLA	WH 050052	WH 060118	5.6	111 42	78 64	81 70	110 24	84 51	72 50	69 52	70 50	
7	WH 160690	WH 160690	WH 050052	WH 020837	0.4	123 43	75 69	70 76	115 32	84 54	71 55	70 52	69 54	
8	WH 160695	WH 160695	AA 080812	WH 120484	0.7	128 45	80 64	62 69	114 30	82 50	73 51	79 52	72 51	
					★★☆									
1	MGV 180003	MGV 180003	WH 080254	WH 130547	5.8	115 29	75 62	70 58	119 18	75 41	65 43	65 29	63 40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers 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	MGV 260087	MGV 260087	CM 190066	MC 210889	1.5	104 38	97 48	99 38	99 29	110 29	102 37	112 32	104 36
					★★★★★								
1	MGV 250032	MGV 250032	TK 190083	WH 150660	0.5	106 38	87 48	93 42	104 21	87 32	83 37	86 34	82 36
2	MGV 250037	MGV 250037	WH 200880	MGV 210006	4.7	104 27	85 46	92 36	106 17	88 33	82 33	78 28	79 32
3	MGV 250049	MGV 250049		MGV 220015	0.0	91 15	107 32	84 23	92 13	83 19	87 22		
4	MGV 260090	MGV 260090	CM 190066	WH 160690	0.5	110 26	85 48	86 45	110 24	100 32	87 35	93 32	87 34
					★★★								
1	MGV 250029	MGV 250029	WH 200880	WH 130564	4.0	100 30	82 46	93 44	107 20	90 37	79 36	76 27	76 34
2	MGV 250052	MGV 250052	WH 130513	WH 140603	21.7	121 39	79 57	85 53	106 28	83 43	78 44	74 38	75 43
3	MGV 250058	MGV 250058	WH 200880	WH 140621	4.0	100 30	83 49	86 45	104 20	95 36	77 37	71 28	74 35

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-spiers 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.

