

AFRIKANER

TEELWAARDE VERSLAG

Junie 2026



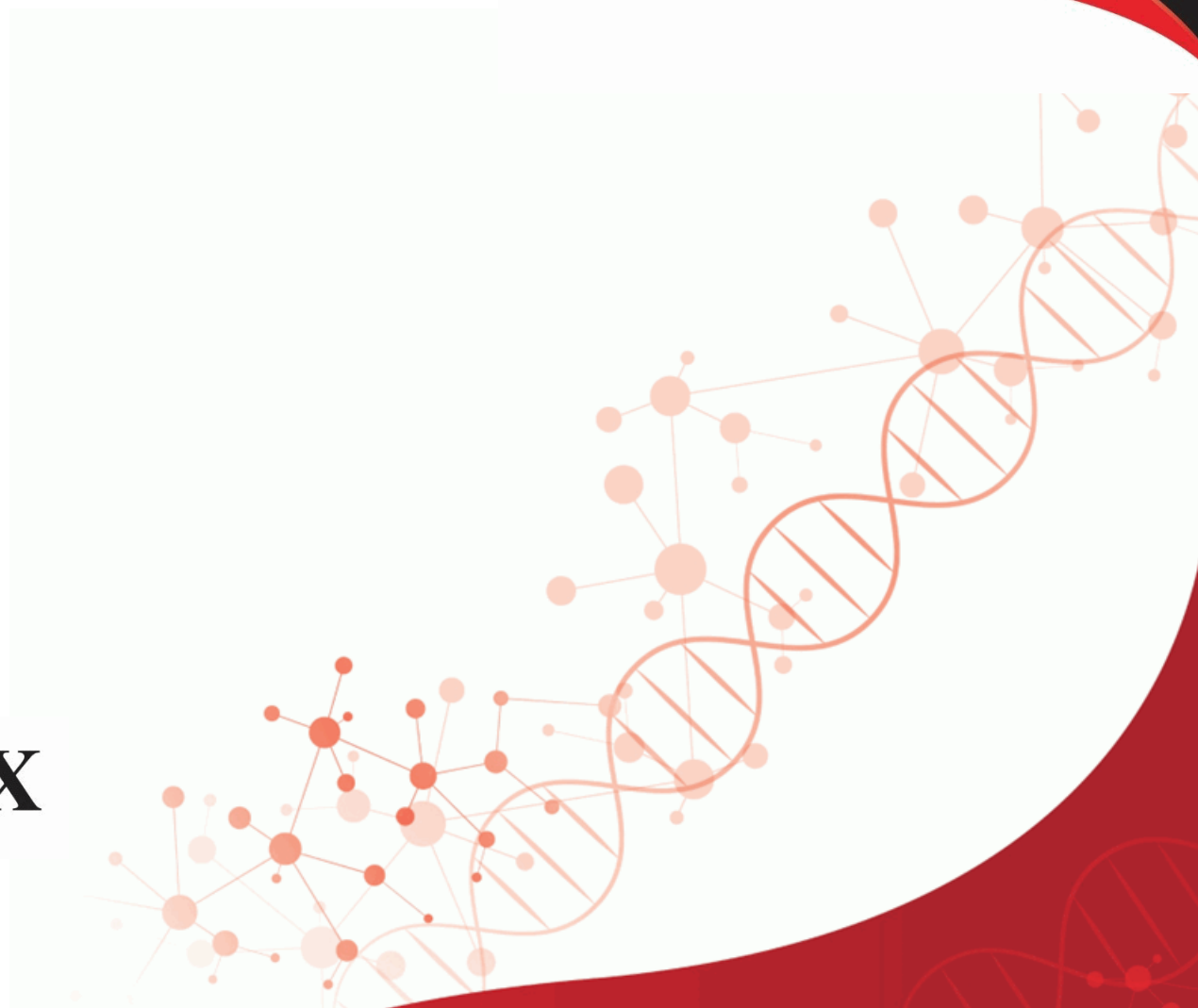
DR. W.W. KRUGER

Kudde nommer: 8684404

E-pos: krugerwynand1@gmail.com



L**OGIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

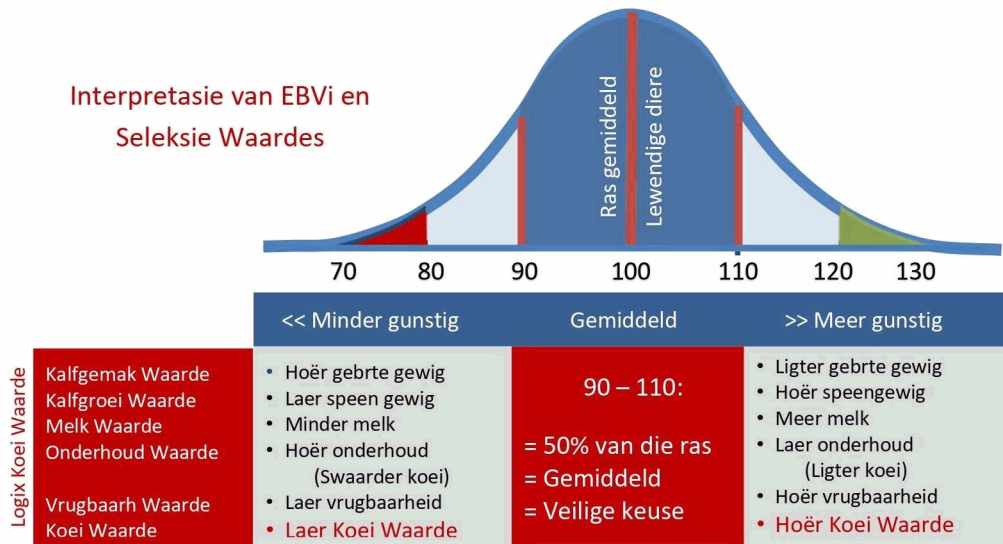
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

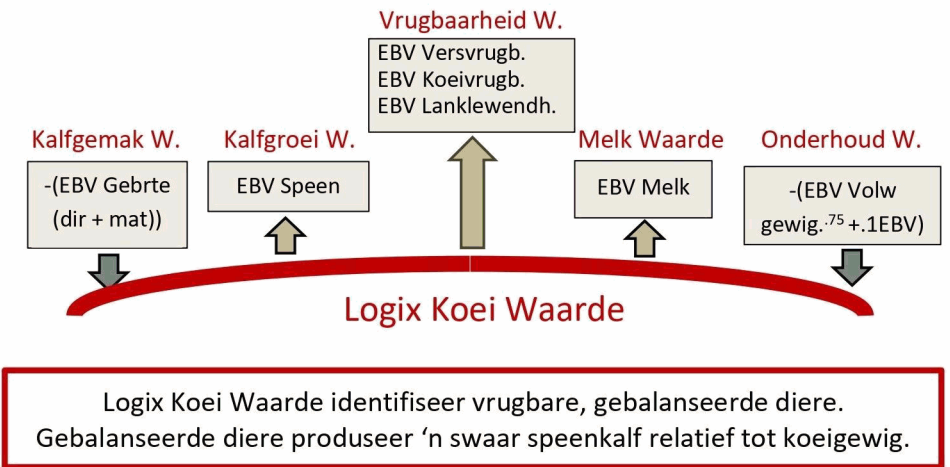
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

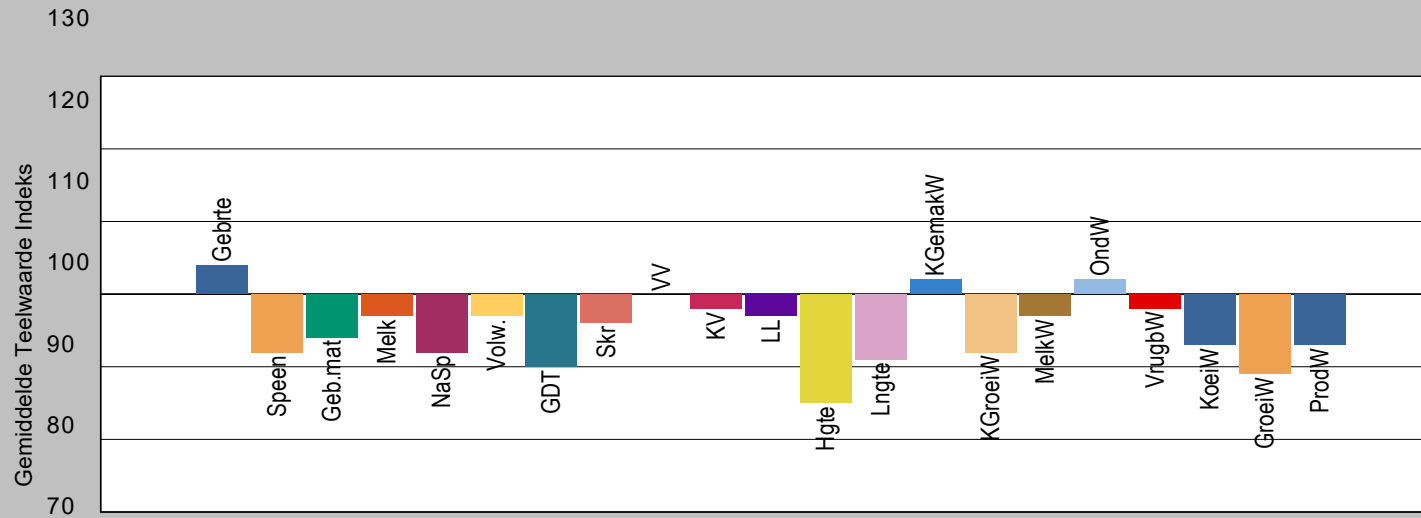


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

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		

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.28	104	1.58
	Speen gewig	13.3	92	16.8
	Geboorte Mat.	0.13	94	-0.04
	Melk(Sp.Mat.)	4.6	97	5.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	22.8	92	28.3
	Volwasse gewig	26	97	29
	GDT	85	90	125
Vrugbaarheid	Skrotum	16.7	96	19.0
	Vers vrugbaarh.	-3.7	100	-4.0
	Koei vrugbaarh.	-5.6	98	-6.1
	LankLewendh.	29.1	97	30.6
Raam	Hoogte	7	85	16
	Lengte	26	91	36

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	92
Melk	97
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	93
Groei waarde	89
Produksie Waarde	93

- [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

Bulle, gebore in en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

Vaders (Natuurlike dekking en KI) van diere 3 jaar en jonger

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

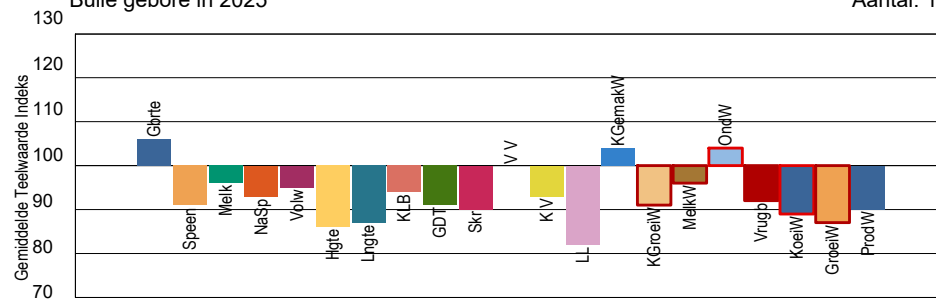
Aantal:

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

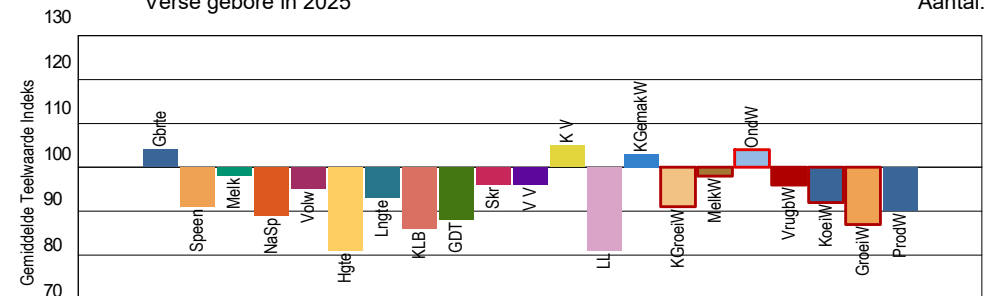
Aantal: 1



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 1

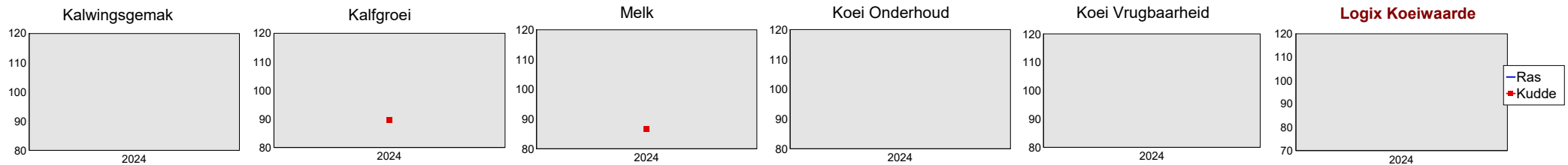


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï 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	99	100	100	100	99	98
2016	1	★★★★☆	105	87	113	105	120	106	81	101	105	87	99	113	92	93	87	85	96	113	121	103	81	92
2017	1	★★★★☆	106	86	99	106	92	88	78	85	108	86	96	99	83	92	78	72	98	86	103	88	71	90
2018	1	★★★★	81	102	119	82	102	98	89	96	90	102	75	119	99	117	90	82	109	92	104	112	77	101
2019	2	★★★★☆	109	85	98	106	97	89	89	88	115	85	82	98	93	93	86	89	90	105	94	91	75	82
2020	2	★★★★☆	107	95	82	108	92	89	95	89	105	95	105	82	89	93	93	93	92	99	84	112	100	93
2022	1	★★★★★	114	107	99	95	117	117	100	115	111	107	106	99	105	105	104	99	114	104	122	108	91	110
2024	1	★★★	89	87	92	115	89	79			90	87	97	92	84	85	86	86	87	100	79	112	91	85
2025	1	★★★★	103	91	98	104	96	92	87	90	104	91	98	98	89	95	88	86	96	96	105	81	81	93
Koeie in Kudde gemiddeld:			102	93	100	103	101	95	88	95	104	93	95	100	92	97	89	87	98	99	102	101	83	93

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.



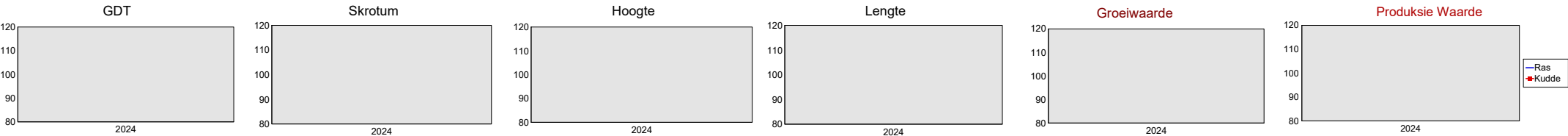
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak			Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig			Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																					
2024				3	12.1	90	3	1.61	87														

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewicht	Volwasse gewicht		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Melk		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	795	1.10	-0.08	105	427	13.2	92	427	4.15	96	137	26.8	182	23	105	256	-1.3	160	-2.9	2162	22.1	89	95	
2017	765	1.11	-0.02	104	1292	13.3	92	1292	4.39	96	677	25.1	286	22	105	402	-2.0	205	-2.9	2471	23.5	89	91	
2018	894	1.24	0.00	103	1277	13.7	93	1277	4.43	96	655	25.8	148	25	103	300	-1.8	147	-4.1	2296	23.6	91	93	
2019	990	1.29	-0.01	103	1493	13.6	93	1493	4.47	97	732	25.3	132	27	104	254	-1.4	128	-4.6	2410	24.4	92	94	
2020	1296	1.30	-0.05	103	1575	14.1	94	1575	4.61	97	807	26.3	129	27	103	201	-1.7	107	-5.4	2643	25.9	94	97	
2021	1206	1.29	-0.07	104	1186	13.7	93	1186	4.09	95	498	25.5	136	27	104	207	-2.4	70	-6.1	2259	26.7	95	95	
2022	619	1.34	-0.03	102	843	15.3	97	843	4.61	97	448	27.7	95	32	100	115	-2.7	13	-7.6	334	26.1	97	97	
2023	533	1.46	-0.03	100	752	15.3	97	752	5.01	98	353	28.5	7	29	101	4	2.4					97	99	
2024	555	1.70	-0.04	98	722	17.2	101	722	5.54	100	321	31.9			96								104	
2025	503	1.91	-0.01	95	407	19.4	106	407	5.45	100	40	37.1			92								103	
2026	135	2.06	-0.09	94																				

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		
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	20.6	103	134	14	96	134	37	100	101	101
2018	147	124	100	84	19.2	101	84	15	98	84	35	99	100	100
2019	71	119	99	68	19.4	101	68	13	94	68	34	98	99	102
2020	170	118	98	171	19.7	101	171	13	95	171	34	98	99	102
2021	84	108	96	84	17.0	96	84	16	100	84	30	95	95	96
2022	121	131	102	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	110	102	112
2024	63	153	107	63	22.3	106	61	21	108	61	45	108	107	111
2025	10	177	114	10	25.0	111	10	26	115	10	56	118	115	109
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			
	Naam																													
BA	190025	JC 130010 RS 140027	81	76	95	116	96	70			84	76	92	95	80	84	78	80	109	83	109	80	77			3				
	PINE		56	63	34	11	33	43			2.74	6.1	0.18	4.1	13.5	12	42	7.8	-11.7	-1.0	35.1	4	11							
											63	63	30	34	18	11	15	17	29	15	54	17	17							
JJB	150061	KT 020035 JJB 110006	92	103	84	97	84	85	104	88	93	103	99	84	104	103	103	102	89	85	95	106	104			24	20	1	1	
	WINDHOEK JJB 150061		71	78	44	25	44	56	28	50	83	78	27	44	40	25	27	28	37	26	70	28	28							
MC	050174	KV 930185 MC 930585	101	86	94	103	114	92	77	88	101	86	101	94	86	96	84	83	107	123	83	79	83			144	268	60	174	27
	RAKA		95	98	93	82	85	87	90	88	97	98	90	93	96	82	89	93	86	71	97	93	92							
MC	090746	FR 040043 MC 000357	108	108	95	95	104	109	97	107	103	108	115	95	103	105	91	120	85	120	96	77	108			224	180	35	57	5
	RIGTER		95	97	87	70	63	81	82	81	1.39	20.2	-0.45	4.1	30.3	34	91	30.0	8.4	-12.3	28.7	2	45							
											98	97	86	87	94	70	79	84	60	34	94	85	83							
MC	140580	TA 100012 MC 040023	73	109	116	83	76	90	121	96	84	109	72	116	117	117	118	102	75	82	96	125	107			47	43	1	1	2
	MC14580		82	89	65	55	53	70	74	71	2.75	20.9	0.77	10.1	40.3	47	195	19.8	17.3	-0.7	28.5	32	44							
											90	89	55	65	82	55	70	78	48	30	80	79	76							
MC	150762	MC 110075 MC 110065	87	95	99	102	102	91	96	91	92	95	88	99	103	97	97	102	110	97	97	84	91			46	35			
	MC150762		81	86	56	48	48	66	70	67	2.18	14.5	0.30	5.0	30.3	26	113	19.9	-12.3	-5.3	29.1	7	26							
											90	86	48	56	74	48	66	74	40	26	77	75	72							
TA	120224	MC 070411 MC 070439	92	87	120	105	97	94	97	94	105	87	58	120	97	93	91	92	101	101	81	80	95			118	87	14	14	1
	TA120224		88	93	68	59	55	73	73	73	1.25	10.8	1.17	11.2	25.8	21	92	14.7	-5.2	-6.5	21.3	4	31							
											95	93	62	68	90	59	69	77	47	28	89	78	76							
TK	170872	MC 050174 TK 080811	101	96	96	101	100	95	95	94	100	96	100	96	95	98	98	94	105	106	73	91	97							
	KOMMISSIE		69	61	60	45	53	56	62	57	1.56	14.9	-0.04	4.3	24.7	27	117	15.7	-8.3	-7.9	17.4	11	33							
											72	61	60	60	64	45	67	75	53	37	68	76	73							
TK	180905	MC 090746 TK 100985	123	126	85	85	113	128	123	129	117	126	113	85	118	117	120	133	95	122	113	100	129			12	5			
	TK 180905		73	74	58	41	42	59	46	56	0.36	28.7	-0.42	1.0	41.3	47	202	37.2	0.2	-13.0	36.8	16	69							
											78	74	56	58	58	41	44	47	36	21	68	48	46							
WH	150655	DC 060650 WH 090297	102	93	95	122	74	88	86	86	99	93	107	95	85	79	87	85	89	66	103	99	87			38	26	2	2	
	KOBIE		78	84	62	26	56	64	48	61	1.63	13.6	-0.22	3.9	17.4	6	76	10.6	5.0	4.3	32.0	16	22							
											88	84	44	62	60	26	47	51	57	34	78	50	49							

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	
ID																									
Dier nr Naam																									
WIK 240007 5515385374 WIK 240007	2	MC 150762 TK 190080	97 52	90 55	97 38	105 29	94 32	88 42	90 42	87 42	102 1.44 57	86 0.37 34	94 22 29	90 12.5 55	97 4.7 38	93 70 41	97 26.3 46	90 88 39	94 15.6 44	103 -6.3 28	89 -2.7 18	98 29.8 49	82 5 45	84 18 43	
WIK 240013 97752810 WIK 240013		TK 160684	101 36	98 32	90 33	98 26	95 25	91 29	94 26	91 28	100 1.55 37	102 -0.09 32	103 31 26	98 15.8 32	90 2.6 33	90 61 30	96 25.5 30	94 104 25	101 19.3 26	94 0.9 24	107 -8.4 18	70 15.9 33	92 11 26	92 28 26	
WIK 250014 99009425 WIK 250014	4	TK 170872 TK 190080	104 47	91 45	96 39	104 28	92 33	89 38	90 39	89 38	106 1.14 50	92 0.20 38	95 23 28	91 12.7 45	96 4.3 39	92 67 37	93 23.5 42	91 90 40	90 13.5 44	100 -4.3 33	93 -4.0 23	82 22.1 44	86 7 45	87 22 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 Genak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrfte gewig	Gebrfte 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																										
TK 160684 84377423 DEBORA TK160684	1	MC 050174 TK 070690	105 71	87 64	113 65	105 52	120 49	106 58	81 51	101 57	105 1.22 73	99 -0.02 64	93 21 52	87 11.1 64	113 9.3 65	105 96 60	92 22.5 60	87 77 50	96 16.6 52	113 -15.2 48	121 -12.6 34	103 31.9 66	81 5 52	92 27 52		
TK 170812 5508617320 JANKE	1	MC 090746 TK 060554	106 71	86 70	99 64	106 45	92 45	88 59	78 48	85 57	108 1.03 73	96 0.09 62	92 21 45	86 10.6 70	99 5.1 64	92 67 60	83 16.2 70	78 40 46	98 17.7 50	86 7.7 44	103 -7.0 27	88 25.0 63	71 -2 50	90 25 49		
TK 180992 5509950779 ALTA		MC 090746 TK 150550	81 69	102 68	119 61	82 47	102 40	98 57	89 46	96 55	90 2.29 72	75 0.68 59	117 48 47	102 17.7 68	119 10.9 61	107 102 59	99 27.5 61	90 87 45	109 24.2 48	92 2.5 36	104 -7.4 21	112 36.6 62	77 2 49	101 38 47		
TK 190049 5510596231 KIM		TA 120224 TK 060608	110 66	84 61	99 58	104 37	109 38	94 52	92 44	93 50	117 0.36 70	80 0.54 50	95 23 37	84 9.4 61	99 5.2 58	89 60 52	93 23.0 58	88 79 42	93 15.3 46	114 -15.4 33	107 -8.3 21	90 25.6 60	69 -3 47	87 22 45		
TK 190080 5510874950 RUT		MC 140580 TK 080816	107 65	86 67	96 50	108 34	84 41	84 53	85 46	83 52	112 0.71 70	84 0.43 47	91 19 34	86 10.4 67	96 4.3 50	90 62 50	92 22.3 54	84 63 44	86 11.3 47	96 -0.4 40	80 0.0 25	92 26.7 57	80 4 48	76 10 47		
BA 200064 5512414177 BA 200064		WH 150655 CI 150128	97 58	98 62	88 49	112 14	83 38	88 47	95 26	89 43	97 1.82 65	102 -0.09 32	88 16 14	98 15.9 62	88 2.1 49	95 74 42	89 20.3 47	97 112 25	97 17.3 27	91 4.0 39	74 1.8 22	115 37.8 52	106 20 27	97 33 26		
BA 200065 5512154542 BA 200065		JJB 150061 BA 170013	116 57	92 62	76 44	103 20	101 34	89 46			112 0.69 66	108 -0.25 25	98 27 20	92 13.0 62	76 -1.6 44	75 27 42	89 20.2 25	88 81 18	86 11.0 19	107 -9.9 33	93 -3.9 19	109 34.8 50	93 12 19	89 24 19		
TK 220526 5514246908 TK 220526	1	TK 180905 TK 160684	114 51	107 49	99 44	95 33	117 33	117 41	100 34	115 40	111 0.79 53	106 -0.22 42	105 34 33	107 19.9 49	99 5.2 44	102 90 42	105 31.9 42	104 140 33	114 26.9 35	104 -7.5 30	122 -12.8 20	108 34.4 48	91 11 35	110 48 35		
WIK 240008 5515400736 WIK 240008	2	BA 190025 BA 200064	89 41	87 56	92 31	115 9	89 25	79 36			90 2.27 46	97 0.05 22	85 13 9	87 10.9 56	92 3.1 31	91 63 32	84 16.7 26	86 71 15	87 11.8 16	100 -3.9 24	79 0.4 13	112 36.4 38	91 11 16	85 20 16		
WIK 250015 99009474 WIK 250015	1	TK 170872 TK 170812	103 49	91 47	98 44	104 33	96 35	92 41	87 40	90 41	104 1.30 51	98 0.03 43	95 24 33	91 12.7 47	98 4.7 44	93 70 41	89 20.4 48	88 79 41	96 16.7 45	96 -0.3 34	105 -7.5 24	81 21.2 46	81 5 45	93 29 44		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

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	WIK 240013	WIK 240013	TK 160684	0.0	10136	9832	9033	9826	9525	9129	9426	9128	
									★ ★ ★ ☆				
1	WIK 240007	WIK 240007	MC 150762	TK 190080	2.0	9752	9055	9738	10529	9432	8842	9042	8742

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	TK 220526	TK 220526	TK 180905	TK 160684	1.2	114 51	107 49	99 44	95 33	117 33	117 41	100 34	115 40
									★★★★★				
1	TK 160684	DEBORA TK160684	MC 050174	TK 070690	0.9	105 71	87 64	113 65	105 52	120 49	106 58	81 51	101 57
									★★★★★				
1	TK 180992	ALTA	MC 090746	TK 150550	0.4	81 69	102 68	119 61	82 47	102 40	98 57	89 46	96 55
2	TK 190049	KIM	TA 120224	TK 060608	0.2	110 66	84 61	99 58	104 37	109 38	94 52	92 44	93 50
									★★★★★				
1	BA 200064	BA 200064	WH 150655	CI 150128	0.0	97 58	98 62	88 49	112 14	83 38	88 47	95 26	89 43
2	BA 200065	BA 200065	JJB 150061	BA 170013	0.3	116 57	92 62	76 44	103 20	101 34	89 46		
3	TK 170812	JANKE	MC 090746	TK 060554	1.1	106 71	86 70	99 64	106 45	92 45	88 59	78 48	85 57
4	TK 190080	RUT	MC 140580	TK 080816	0.5	107 65	86 67	96 50	108 34	84 41	84 53	85 46	83 52
									★★★				
1	WIK 240008	WIK 240008	BA 190025	BA 200064	2.1	89 41	87 56	92 31	115 9	89 25	79 36		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

IDNaam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★★								
1	WIK 250014 WIK 250014	TK 170872	TK 190080	4.2	10447	9145	9639	10428	9233	8938	9039	8938	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

IDNaam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★								
1	WIK 250015 WIK 250015	TK 170872	TK 170812	1.4	10349	9147	9844	10433	9635	9241	8740	9041	

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.

