

AFRIKANER

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



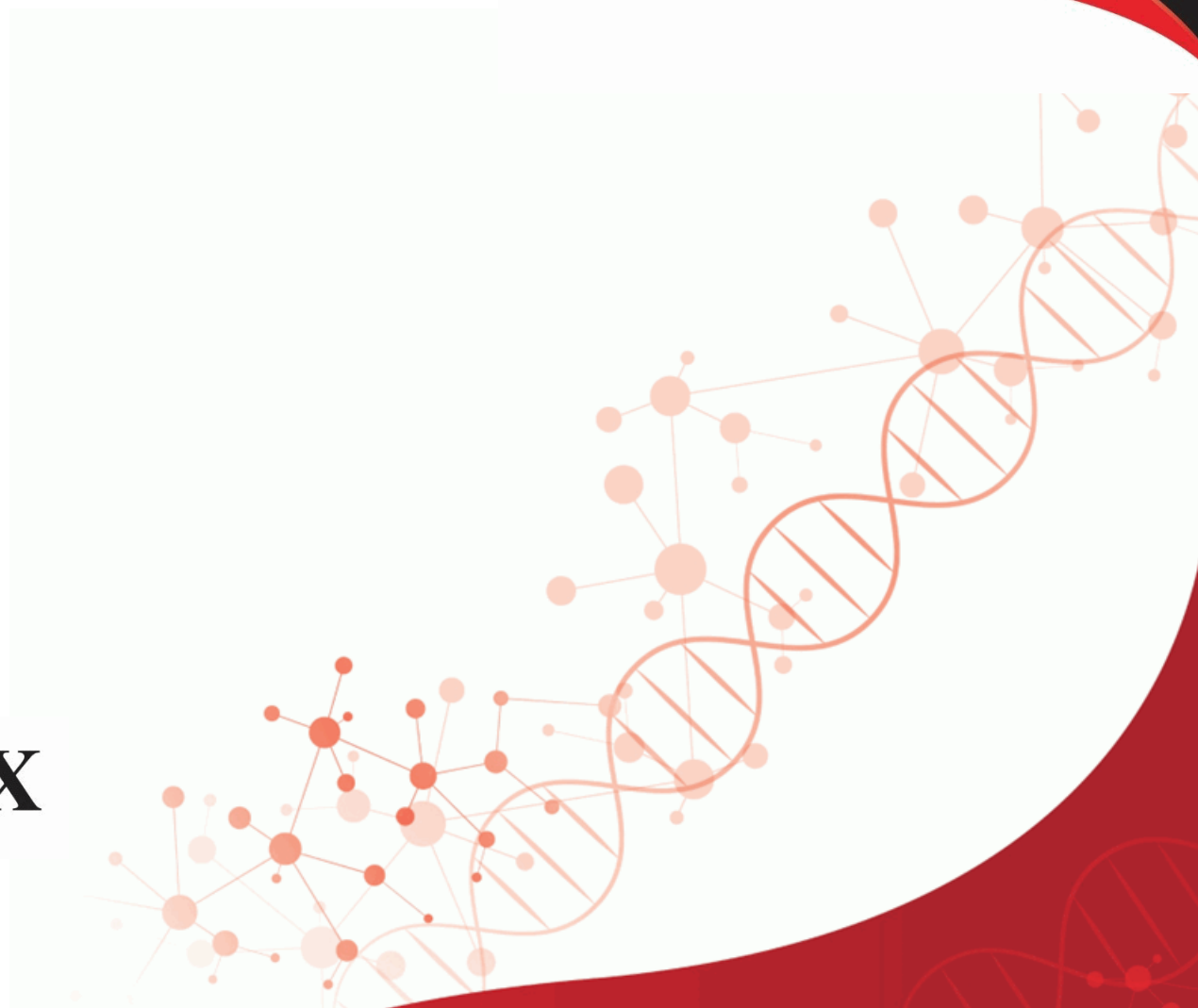
MNR. J.F. SCHOEMAN

Kudde nommer: 729493

E-pos: jschoeman28@gmail.com



L**GIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

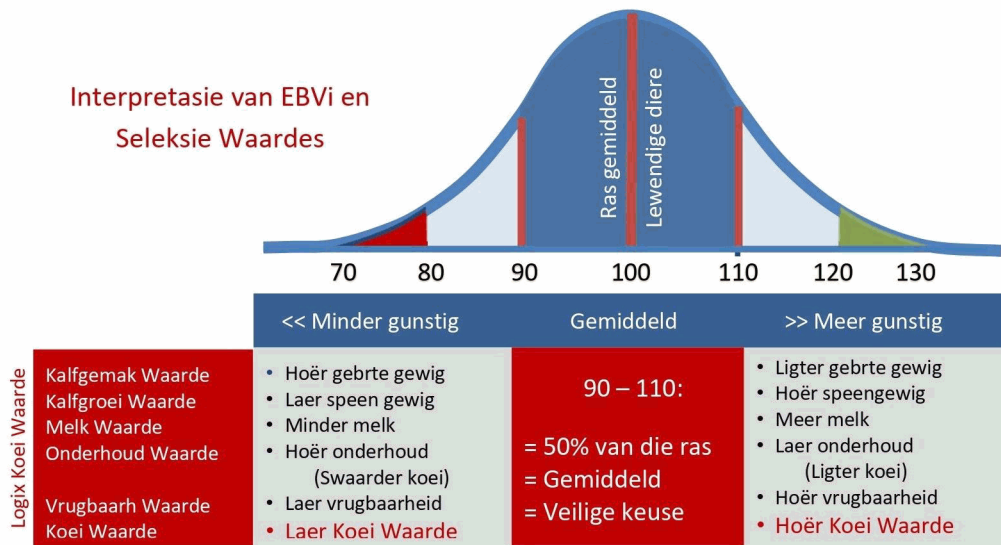
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

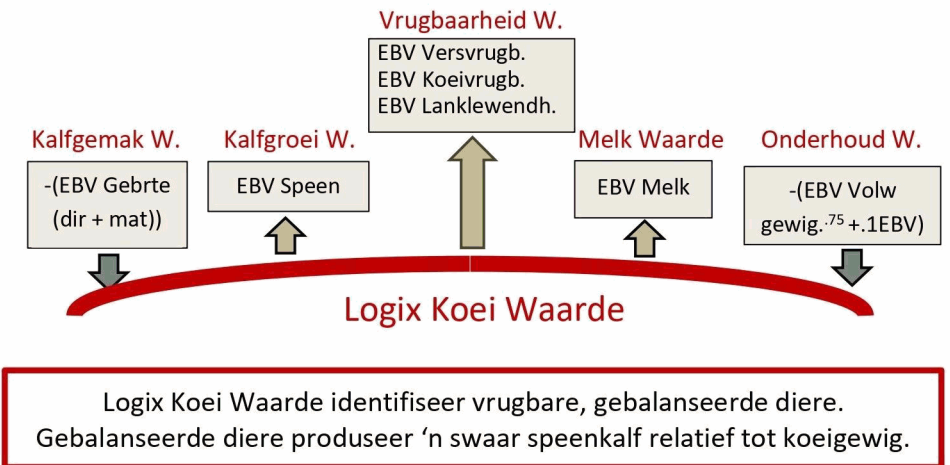
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

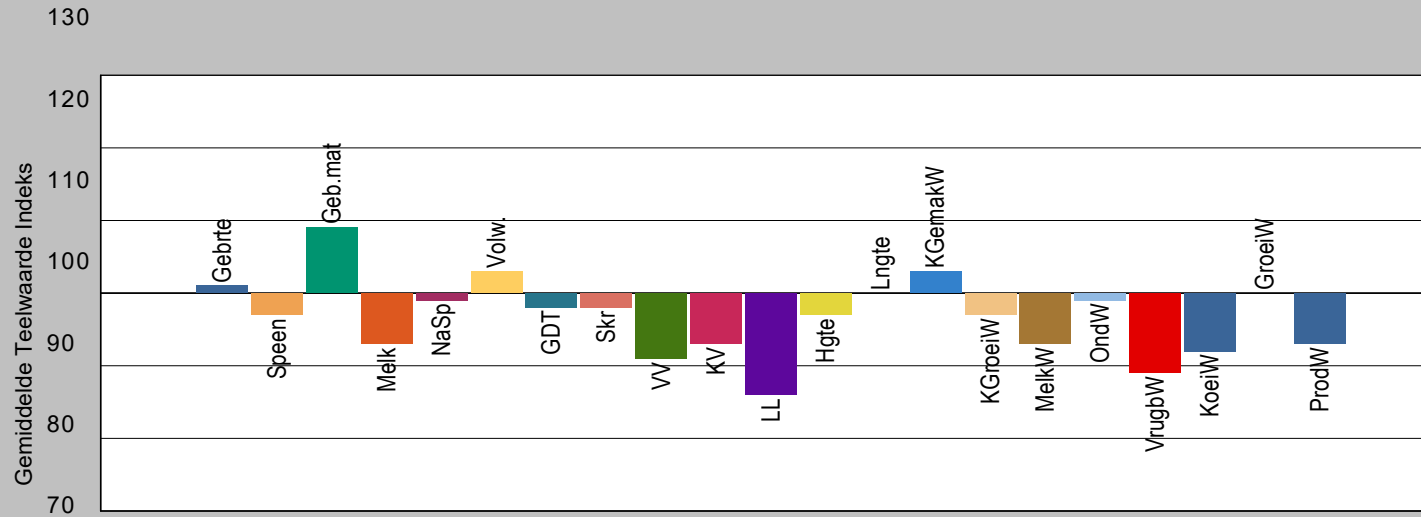


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.55	101	1.60
	Speen gewig	15.3	97	16.9
	Geboorte Mat.	-0.30	109	-0.03
	Melk(Sp.Mat.)	3.7	93	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	28.1	99	28.6
	Volwasse gewig	32	103	29
	GDT	120	98	126
Vrugbaarheid	Skrotum	17.8	98	18.9
	Vers vrugbaarh.	3.6	91	-3.6
	Koei vrugbaarh.	-3.8	93	-6.1
	LankLewendh.	25.0	86	31.3
Raam	Hoogte	15	97	17
	Lengte	37	100	37

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	97
Melk	93
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	89
Koei waarde	92
Groei waarde	100
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

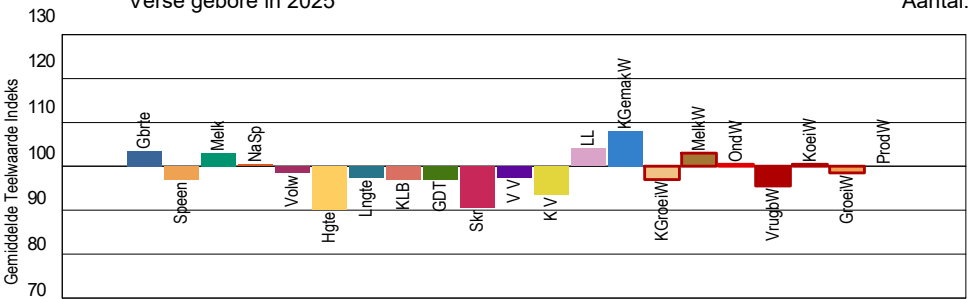
130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 2

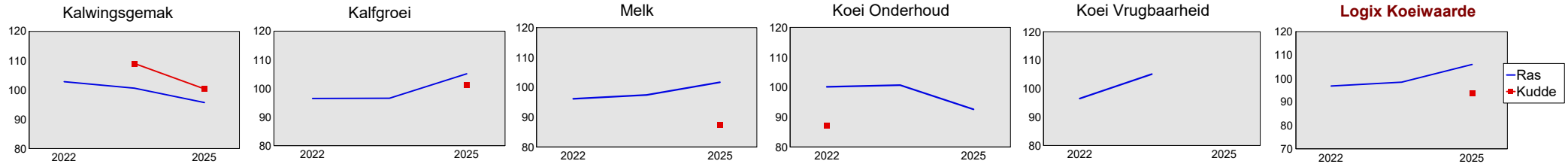


Opsomming van Koei Kudde

			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:			101	99	100	101	100	99	98	99	101	99	100	100	99	99	98	98		98	100	100	100	99	98
2017	1		88	86	101						91	86	92	101											
2018	1		99	84	101						97	84	104	101							68				
2020	2	★★★★	107	94	93	105	89	91	103	93	104	94	109	93	98	97	102	102	107	102	86	86	110	104	
2021	2	★★★★	110	90	96	114	82	91	101	92	108	90	119	96	95	93	95	96	101	89	85	90	91	94	
2022	1	★★	99	99	66	87	95	77	81	77	98	99	139	66	91	117	84	81	74	84	108	89	66	86	
2023	1	★★★★☆	80	98	99	106	84	83	102	86	83	98	91	99	99	93	98	96	108	95	81	95	107	104	
2024	4	★★★★	112	105	87	87	92	97	102	98	106	105	115	87	104	116	102	100	98	85	101	80	99	104	
2025	2	★★★★☆	108	97	103	101	96	101	99	100	104	97	111	103	101	99	97	97	91	98	94	104	90	98	
2026	1	★★★★	88	102	103	102	88	94	111	97	92	102	88	103	107	97	107	107	100	94	87	100	112	111	
Koeie in Kudde gemiddeld:			99	95	94	100	89	91	100	92	98	95	108	94	99	102	98	97	97	92	92	89	96	100	

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.



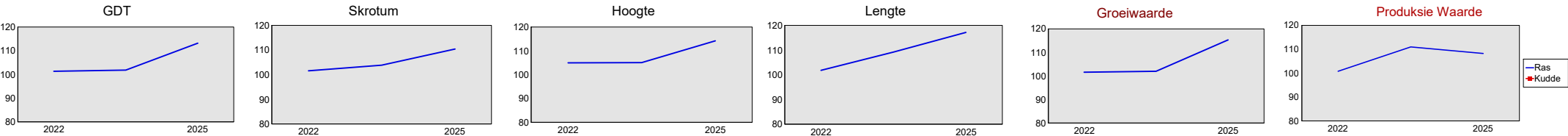
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2022														1	47	87									
2023	1	1.49	-0.59	109																					
2025	6	1.68	-0.31	100	6	17.6	101	6	2.14	88													94		

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		Aantal	
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		
2022														
2023														
2025														

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			
	Naam																													
HL 200027		HL 150073 HL 140291	97	107	107	97	92	104	120	108	102	107	86	107	115	101	117	93	93	92	104	118	118			34	32	1		
KERNEELS			71	86	51	17	36	58	70	60	1.48	20.1	0.39	7.6	40.0	30	191	15.0	2.5	-3.8	33.2	28	57							
											85	86	21	51	62	17	65	75	32	18	57	76	73							
JEV 190073		MC 140548 NV 100052	75	111	96	95	95	87	110	91	69	111	78	96	109	105	104	112	87	95	122	117	118			34	28	3		
JEV 190073			83	86	62	45	50	67	61	66	3.87	21.9	0.62	4.6	35.6	35	141	25.6	7.4	-4.6	41.0	27	57							
											89	86	59	62	81	45	58	64	53	32	65	66	63							
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							
											96	96	86	87	94	80	89	91	85	50	89	92	90							
MC 160776		MC 110010 MC 120223	111	106	91	70	88	94	95	94	107	106	111	91	102	136	94	88	76	101	97	99	105			187	164	27	38	34
MC160776			93	96	81	76	68	81	90	83	1.09	19.7	-0.34	3.1	30.1	68	102	12.1	15.7	-6.4	29.8	16	42							
											97	96	80	81	94	76	88	91	78	40	86	92	91							
MC 170028		NV 080033 MC 060260	102	114	99	79	78	100	110	102	95	114	117	99	119	124	109	121	60	97	98	109	110			124	101	10	12	29
MC170028			91	94	78	64	64	78	90	80	1.94	23.5	-0.53	5.5	42.4	55	159	30.5	29.3	-5.2	30.3	22	48							
											96	94	72	78	90	64	87	91	75	36	81	92	91							
MC 190366		MC 160776 MC 160869	118	121	107	73	112	129	106	126	111	121	116	107	116	130	109	106	102	110	123	108	115			77	62	4	4	5
MC190366			86	91	69	55	49	71	68	70	0.75	26.6	-0.51	7.7	40.7	62	162	22.2	-5.6	-9.1	41.5	22	54							
											94	91	59	69	87	55	66	72	53	24	69	73	71							
MC 220072		MC 190366 MC 160853	102	126	122	76	113	134	109	130	95	126	124	122	122	125	116	107	101	107	139	111	121			8	8			
MC220072			72	75	52	44	33	57	68	59	1.95	29.1	-0.72	11.8	45.2	56	189	22.8	-4.6	-8.3	48.8	24	60							
											79	75	48	52	62	44	63	72	32	15	53	74	71							
OJ 170012		KV 100194 OJ 130115	112	73	126	155	88	102	116	105	112	73	98	126	90	55	93	108	112	72	100	81	86			31	30	5	8	12
OJ 170012			79	84	60	42	52	65	76	67	0.68	4.4	0.02	13.0	21.2	-20	101	23.3	-13.2	2.4	31.2	5	21							
											86	84	53	60	77	42	72	79	56	27	72	80	78							
SS 120023		FR 040043 SS 040003	118	103	84	92	114	107	112	109	117	103	101	84	113	109	119	105	96	115	129	103	121			9	69	20	54	3
KONING			71	93	83	58	49	71	74	72	0.34	18.4	-0.05	1.1	38.4	39	200	22.0	-0.5	-10.6	44.2	19	61							
											77	93	51	83	74	58	70	78	39	21	86	79	77							
TK 130398		MC 090746 TK 050440	84	102	66	83	100	74	79	73	84	102	141	66	92	121	82	76	90	113	85	54	82			61	72	22	37	24
TK13398			91	93	81	69	68	79	87	81	2.76	17.7	-1.23	-3.9	22.7	52	55	5.2	4.4	-10.2	24.7	-13	16							
											94	93	80	81	89	69	84	86	78	39	88	86	85							

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	
ROS 260052			99	102	82	92	79	83	101	85	98	102	110	102	82	84	98	98	101	82	88	56	100	95	
6020433360		ROS 200003	24	25	22	19	17	21	22	21	1.77	-0.09	39	17.8	0.6	48	26.8	117	19.5	10.7	-2.4	11.5	17	32	
ROS 260052											25	21	19	25	22	22	24	22	23	20	10	22	23	23	

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																									
ROS 170002 99326738 ROS 170002			88 24	86 22	101 32							91 2.25 23	92 0.20 28		86 10.3 22	101 6.0 32									
ROS 180001 99326746 ROS 180001			99 27	84 24	101 35							97 1.79 26	104 -0.14 31		84 9.7 24	101 6.0 35						68 17.2 13			
ROS 200003 99326753 ROS 200003	MC 160776 ROS 170002		100 48	96 49	96 44	89 38	81 34		84 42	95 45	85 43	99 1.67 50	101 -0.07 43	112 42 38	96 15.0 49	96 4.5 44	88 59 44	96 25.6 47	94 103 44	96 16.8 46	90 4.8 39	84 -1.3 20	82 23.2 43	99 16 46	98 34 45
ROS 200005 99326795 ROS 200005	MC 130366 ROS 150004	26	114 55	91 56	89 55	120 45	97 42		98 49	111 50	100 49	108 1.02 56	117 -0.52 53	81 8 45	91 12.9 56	89 2.7 55	95 75 52	99 27.7 52	109 162 50	118 29.2 51	114 -15.0 47	88 -2.4 28	89 26.5 50	120 29 51	109 47 51
ROS 210007 99326761 ROS 210007	OJ 170012 ROS 180001		108 46	77 47	110 44	143 21	81 28		91 38	104 38	93 38	107 1.11 48	102 -0.09 39	67 -8 21	77 6.5 47	110 8.6 44	109 109 37	88 19.7 38	92 95 36	105 21.5 40	108 -10.0 28	70 3.2 13	85 24.7 43	88 9 40	87 22 39
ROS 210009 99326779 ROS 210009	MC 170028 MC 170135	3	112 57	103 60	82 54	85 41	83 41		90 50	97 52	91 50	109 0.90 59	136 -1.09 52	118 49 41	103 18.5 60	82 0.7 54	81 43 52	102 30.4 56	97 115 51	97 17.2 53	69 21.8 45	100 -6.0 24	95 29.1 54	94 13 54	100 36 53
ROS 220011 99326803 ROS 220011	TK 130398 MC 170135	2	99 58	99 60	66 56	87 43	95 41		77 51	81 51	77 51	98 1.75 59	139 -1.16 54	117 47 43	99 16.3 60	66 -3.8 56	67 9 53	91 22.0 55	84 63 50	74 4.5 51	84 9.5 46	108 -8.5 25	89 26.2 53	66 -5 51	86 21 50
ROS 230013 99326811 ROS 230013	JEV 190073 ROS 180001		80 43	98 45	99 36	106 23	84 25		83 35	102 30	86 34	83 2.83 46	91 0.24 33	93 21 23	98 15.8 45	99 5.3 36	101 89 35	99 27.7 40	98 119 29	108 23.2 32	95 0.5 26	81 -0.4 16	95 29.1 34	107 21 33	104 41 32
ROS 240015 99326829 ROS 240015	SS 120023 ROS 200003	1	109 43	100 53	90 47	91 35	97 30		95 42	104 44	97 42	108 1.00 46	101 -0.06 33	110 40 35	100 16.7 53	90 2.8 47	87 57 45	105 32.0 44	107 151 41	101 19.4 45	93 2.2 28	100 -5.9 15	105 33.7 48	101 17 46	110 48 45
ROS 240017 99326837 ROS 240017	MC 190366 ROS 210009	5	117 52	112 55	95 42	79 35	98 32		110 44	102 43	109 44	110 0.83 56	126 -0.80 39	124 55 35	112 22.5 55	95 4.2 42	94 73 44	109 35.6 52	103 138 42	101 19.7 45	86 8.1 35	105 -7.6 17	109 35.3 44	101 17 45	107 45 44
ROS 240021 99976516 ROS 240021	MC 170135		109 31	104 35	75 31	90 25	80 23		86 29	100 28	88 29	101 1.49 31	119 -0.59 30	113 43 25	104 18.9 35	75 -1.5 31	78 36 30	97 26.2 32	97 116 27	93 14.9 27	75 16.6 24	98 -5.3 16	61 13.7 30	95 13 28	95 32 27
ROS 250023 99417081 ROS 250023	MC 220072 ROS 210007		109 53	98 55	117 35	104 25	97 22		110 40	104 39	109 40	104 1.31 59	112 -0.38 31	94 22 25	98 16.1 55	117 10.4 35	115 123 38	103 30.6 36	102 133 36	104 21.0 41	105 -7.6 21	88 -2.5 10	112 36.8 34	97 15 42	101 38 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																									
ROS 250025 99510505 ROS 250025	1	HL 200027 ROS 220011	107 55	96 60	89 39	97 23	94 28	91 43	93 43	91 43	103 1.36 62	110 -0.33 29	103 33 23	96 14.9 60	89 2.6 39	87 55 41	98 27.4 42	92 96 41	77 5.9 45	90 4.2 28	99 -5.8 16	96 29.7 39	83 6 46	94 30 44	
ROS 260027 6020433352 ROS 260027	1	HL 200027 ROS 230013	88 43	102 48	103 31	102 14	88 22	94 34	111 38	97 35	92 2.15 49	88 0.32 20	97 26 14	102 18.0 48	103 6.5 31	106 100 31	107 33.8 37	107 155 36	100 19.1 41	94 1.5 21	87 -2.1 12	100 31.1 33	112 24 41	111 49 40	

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	ROS 240017	ROS 240017	MC 190366	ROS 210009	4.8	117 52	112 55	95 42	79 35	98 32	110 44	102 43	109 44	
										★★★★★				
1	ROS 200005	ROS 200005	MC 130366	ROS 150004	26.3	114 55	91 56	89 55	120 45	97 42	98 49	111 50	100 49	
2	ROS 210007	ROS 210007	OJ 170012	ROS 180001	0.0	108 46	77 47	110 44	143 21	81 28	91 38	104 38	93 38	
3	ROS 210009	ROS 210009	MC 170028	MC 170135	2.7	112 57	103 60	82 54	85 41	83 41	90 50	97 52	91 50	
4	ROS 240015	ROS 240015	SS 120023	ROS 200003	0.6	109 43	100 53	90 47	91 35	97 30	95 42	104 44	97 42	
										★★★★☆				
1	ROS 200003	ROS 200003	MC 160776	ROS 170002	0.0	100 48	96 49	96 44	89 38	81 34	84 42	95 45	85 43	
2	ROS 230013	ROS 230013	JEV 190073	ROS 180001	0.0	80 43	98 45	99 36	106 23	84 25	83 35	102 30	86 34	
3	ROS 240021	ROS 240021		MC 170135	0.0	109 31	104 35	75 31	90 25	80 23	86 29	100 28	88 29	
										★★★				
1	ROS 220011	ROS 220011	TK 130398	MC 170135	2.3	99 58	99 60	66 56	87 43	95 41	77 51	81 51	77 51	

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	ROS 260052	ROS 260052		ROS 200003	0.0	9924	10225	8222	9219	7917	8321	10122	8521	

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	ROS 250023	ROS 250023	MC 220072	ROS 210007	0.4	109 53	98 55	117 35	104 25	97 22	110 40	104 39	109 40	
						★★★★								
1	ROS 250025	ROS 250025	HL 200027	ROS 220011	1.3	107 55	96 60	89 39	97 23	94 28	91 43	93 43	91 43	
2	ROS 260027	ROS 260027	HL 200027	ROS 230013	1.1	88 43	102 48	103 31	102 14	88 22	94 34	111 38	97 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 Vrughbaarheid 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 Vrughbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrughbaarheid.

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.

