

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

Mei 2026



INKWAZI NGUNI STUD

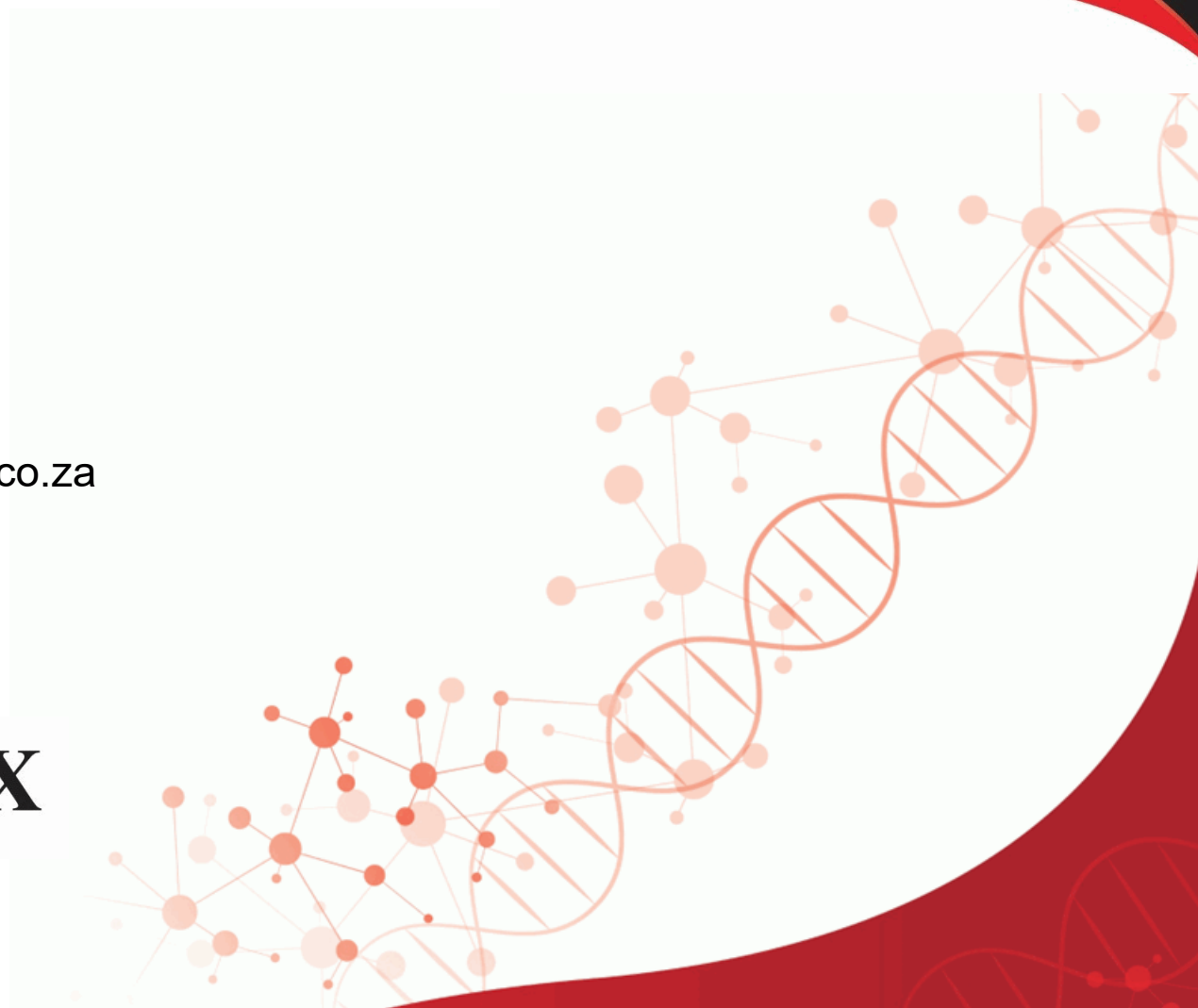
Kudde nommer: 681639

E-pos: info@inkwazigamebreeders.co.za

NGUNI Cattle Breeders' Society
Beestelersgenootskap



L**OGIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

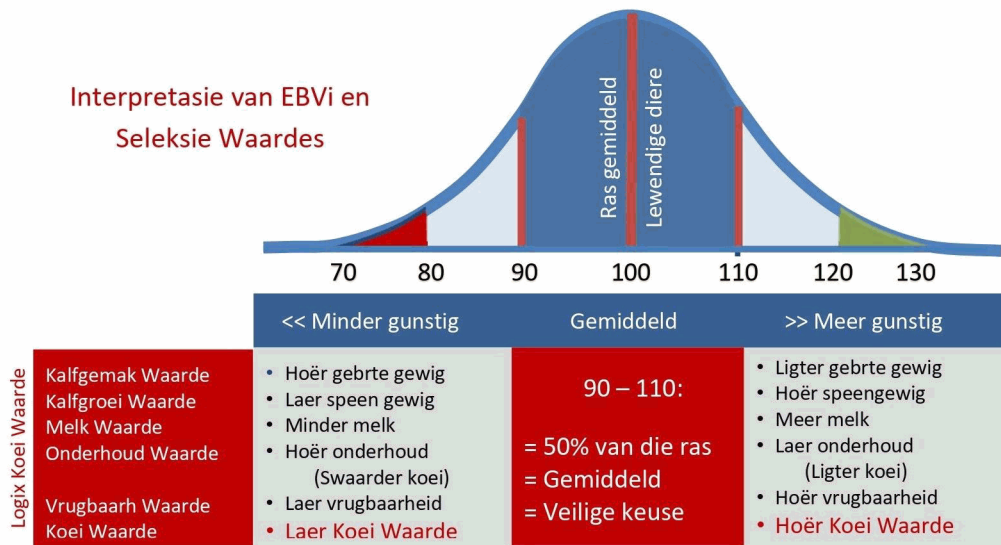
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

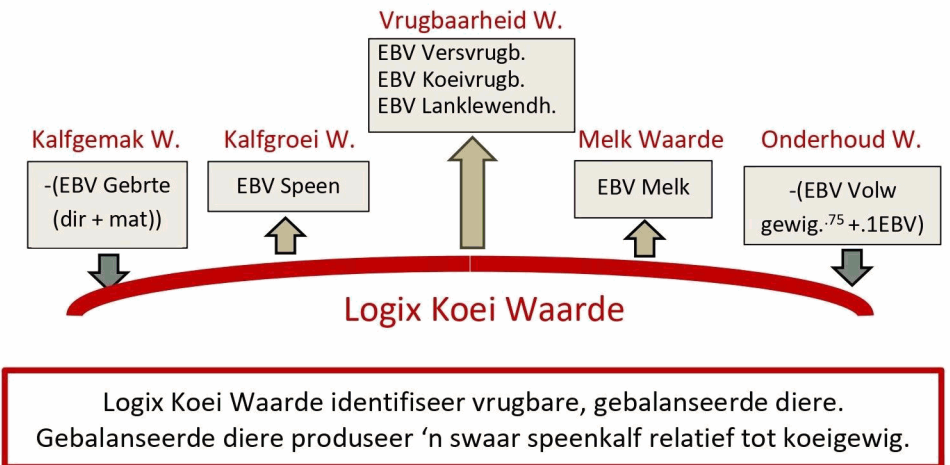
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

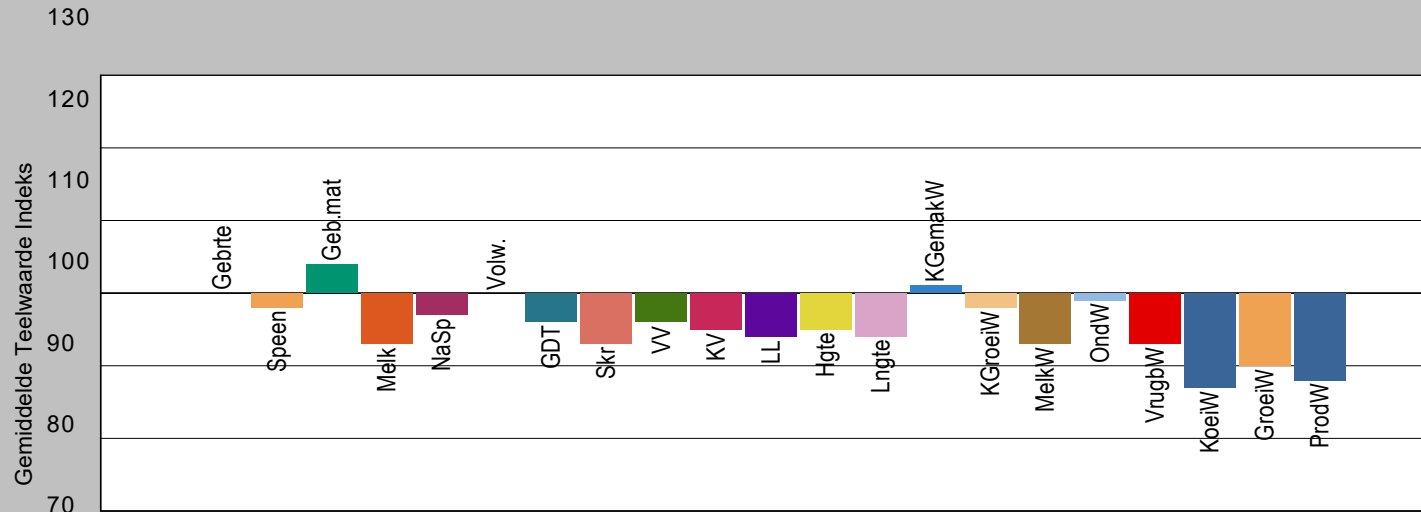


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

Gebre:	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	0.12	100	0.11
	Speen gewig	1.9	98	2.5
	Geboorte Mat.	-0.07	104	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-0.6	93	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	2.2	97	3.6
	Volwasse gewig	5	100	5
	GDT	2	96	10
Vrugbaarheid	Skrotum	1.0	93	3.6
	Vers vrugbaarh.	-3.1	96	-6.1
	Koei vrugbaarh.	-1.6	95	-2.9
	LankLewendh.	20.1	94	23.2
Raam	Hoogte	-1	95	2
	Lengte	0	94	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	101
Kalf Groei	98
Melk	93
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	87
Groei waarde	90
Produksie Waarde	88

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

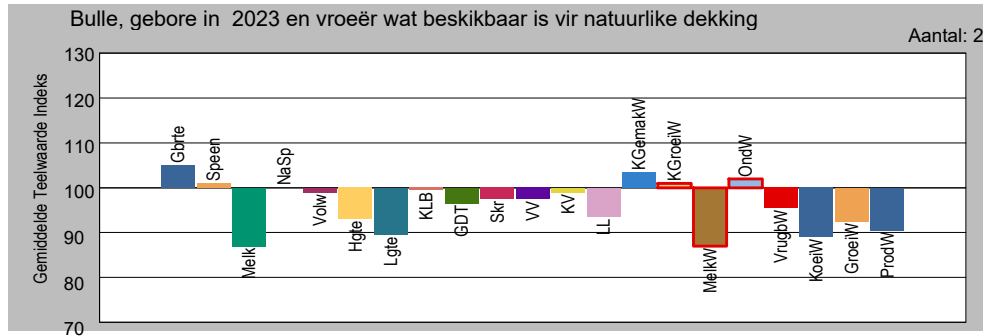
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

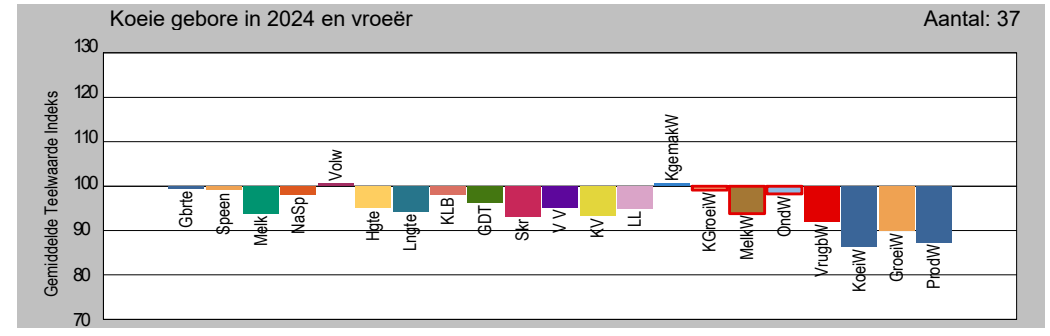
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

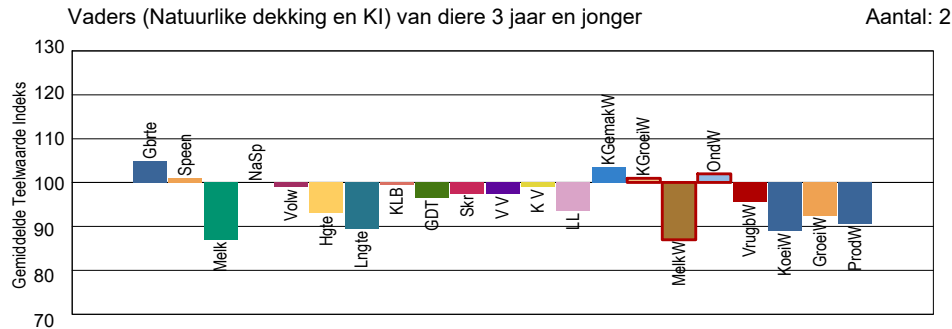


Koei Kudde

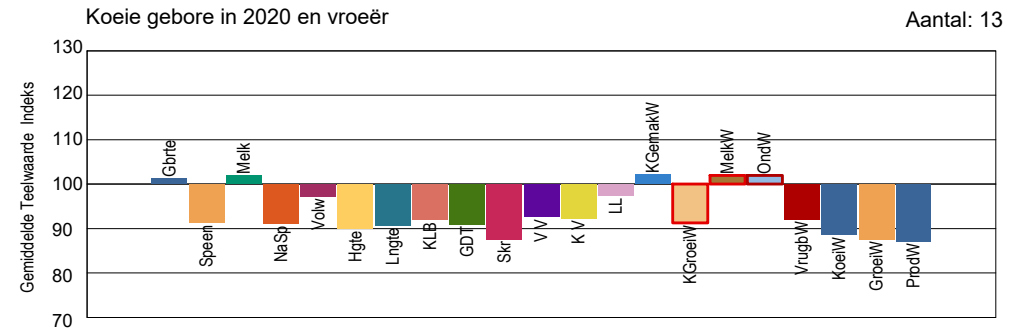


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

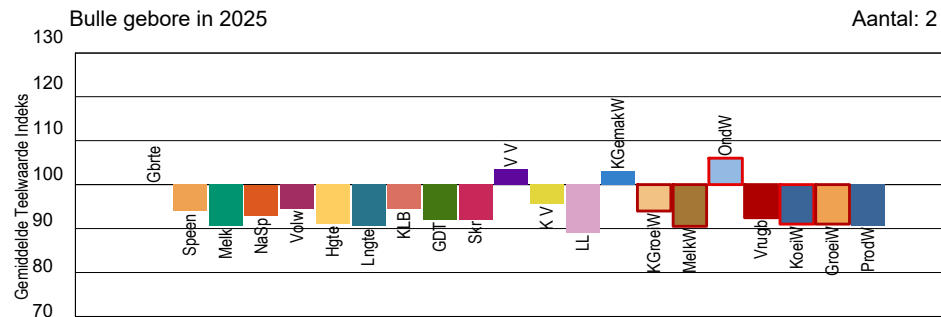


Koeie ouer as 6 jaar

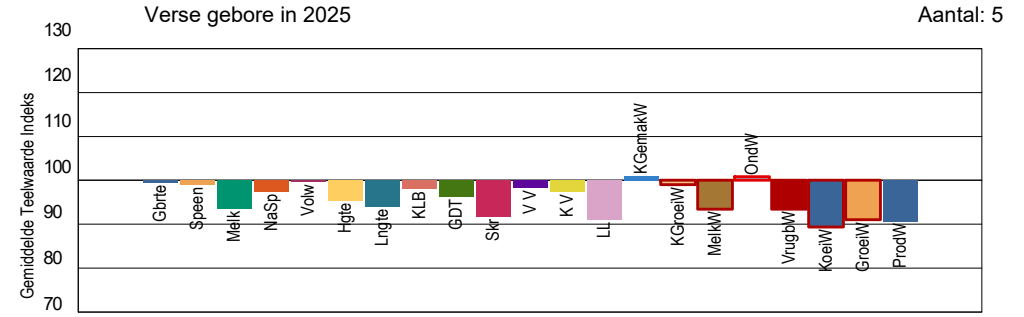


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

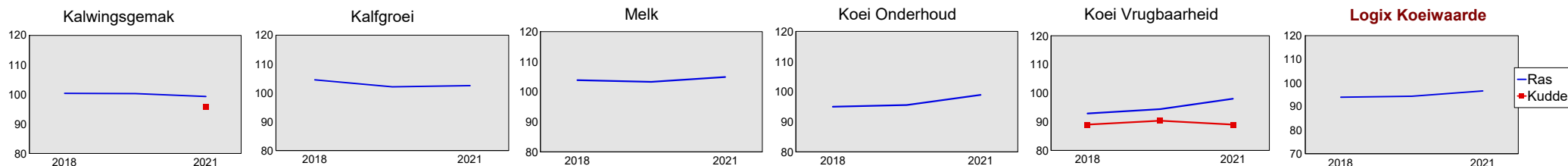


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam				
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarah.	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:			100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2014	1	★★★★	116	85	91	115	99	95	90	91	113	85	109	91	85	87	79	81	83	95	104	96	76	80		
2015	4	★★	103	90	100	104	75	72	79	74	102	90	103	100	90	95	89	91	88	86	79	84	88	89		
2016	7	★★★★	99	93	103	100	98	95	91	93	98	93	102	103	93	99	93	95	87	92	96	104	93	92		
2017	1	★★★★★	109	89	114	95	115	110	97	103	111	89	88	114	92	102	92	89	93	119	108	108	93	98		
2020	2	★★★★	106	89	94	110	102	98	90	92	103	89	110	94	89	93	87	88	90	100	103	101	87	90		
2022	9	★★★☆☆	102	102	88	99	89	82	90	85	100	102	107	88	100	100	97	100	95	95	92	90	96	95		
2023	14	★★★☆☆	100	103	90	96	94	88	92	89	98	103	104	90	102	102	99	101	96	98	96	95	98	96		
2024	2	★★★☆☆	95	106	92	94	89	82	90	85	94	106	106	92	103	106	101	104	97	96	89	93	100	97		
2025	5	★★★☆☆	101	99	93	101	93	89	91	91	99	99	106	93	97	100	96	98	92	98	97	91	95	94		
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	95	96	102	95	90	90	89	102	95	104	96	95	98	93	94	91	98	96	96	92	92		

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.



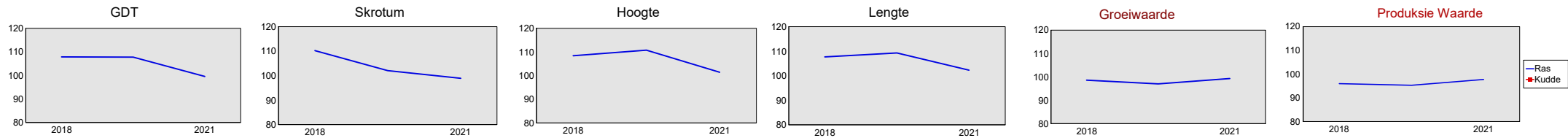
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Dir	Mat				Aantal	EBV				Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		
	EBV	EBV				Aantal	EBV				Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2018											2	-7.5			2	18.0	89						
2019											5	-7.0			5	18.1	90						
2021	6	0.35	0.00	96							2	-4.2			6	17.3	89						

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid							Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugg.		Koei Vrugg.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	2062	0.06	-0.03	100	1340	2.9	101	1339	0.68	99	355	6.3	223	5	96	1339	-2.4	868	-1.9	10843	12.3	91	88	
2017	1692	0.05	0.04	100	1223	3.5	103	1223	1.03	100	536	7.3	266	7	95	1431	-2.2	859	-1.9	8762	13.3	91	90	
2018	1623	0.01	0.02	100	961	4.1	105	961	1.84	104	525	7.0	260	8	95	1317	-2.9	764	-2.0	7345	13.9	93	94	
2019	1476	0.03	0.01	100	1204	3.2	102	1202	1.70	103	501	6.3	314	7	96	1273	-3.5	775	-2.6	6871	14.7	94	94	
2020	1577	0.05	0.02	101	1147	3.7	103	1147	1.86	104	561	5.4	352	6	98	1260	-4.2	657	-2.6	6718	15.5	96	95	
2021	1538	0.08	0.07	99	1397	3.4	103	1397	2.09	105	770	5.0	280	5	99	1213	-4.8	534	-3.0	6238	16.8	98	97	
2022	1327	0.24	0.06	97	1681	4.4	105	1681	1.88	104	780	6.7	145	13	95	904	-4.7	194	-4.6	947	17.4	102	98	
2023	1221	0.07	0.12	100	1478	3.2	102	1476	1.76	104	509	6.3	50	13	97	256	-5.9	29	-5.2			106	100	
2024	1377	0.07	0.11	99	1392	4.2	105	1391	1.77	104	417	7.9			93	54	-10.0					114	102	
2025	1021	0.14	0.09	99	516	5.9	110	514	1.48	102	161	11.8			84								110	
2026	70	0.04	0.01	102																				

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														
2021														

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	53	27	108	52	7.4	110	52	7	111	52	15	114	95	92
2018	78	28	108	78	7.5	110	78	6	108	78	10	108	99	96
2019	66	28	108	66	4.4	102	66	7	111	66	12	109	97	95
2020	78	20	104	77	3.6	100	78	4	105	78	7	104	98	97
2021	84	10	100	83	3.2	99	84	2	101	84	6	102	99	98
2022	171	26	107	95	5.8	106	162	7	110	162	11	109	100	99
2023	65	30	109	64	5.9	106	65	6	110	65	11	109	100	100
2024	46	27	107	45	6.1	107	46	4	105	46	11	108	102	102
2025													107	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.	Kalf	Melk	Onderh	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	Geboorte	Speen	Geboorte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets	
			Gemak Wrde	Groei Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig												
AVM		AVM 110572	101	91	74	100	108	90	81	84	103	91	90	74	85	100	93	89	97	122	93	73	80	233	156	40	65	
150156	AVM 080462	87																										85
AVM 150156											88	85	80	78	62	43	29	32	50	31	70	33	31					
BN 110798		BN 050381	122	83	88	112	101	93	83	87	129	83	113	88	83	91	95	75	74	121	94	90	89	8	7	5	16	
	BN 070638	72																										76
BN 110798											73	76	66	72	50	36	37	42	70	43	79	43	41					
FF 050023		FF 970037	85	135	80	76	100	92	102	97	85	135	98	80	135	129	124	124	116	111	78	116	112		173	44	131	40
	FF 970004	76																										
MFELANE FF 05 23											76	97	76	92	74	83	84	88	91	72	95	89	87					
FHG		AVM 150156	111	85	93	114	98	93	88	90	116	85	69	93	86	88	84	93	94	105	94	81	78					
190502	AVM 060368	72																										69
FHG 190502											74	69	59	58	58	35	22	25	42	24	53	26	25					
GHB			89	103	108	95	59		82		92	103	90	108	104	102	101	77	74	75	66	116	103	5		1	1	1
030033																												
GHB0333											52	16	46	23	14	8	27	33	61	19	75	34	32					
GMD		S 901919	89	91	85	107	68	60	70	63	86	91	115	85	84	94	85	90	78	80	75	70	76	16				
010020	R 880163	76																										
FRIK											80	72	58	58	44	34	36	42	54	34	82	43	41					
KVN		CS 040023	118	71	93	116	104	93	78	84	131	71	107	93	78	86	77	99	105	111	92	65	72		8	3	12	
090020	AVM 040288	74																										74
KVN 090020											76	74	64	71	54	47	38	42	68	47	82	43	42					
LEB 080406		LEB 040390	95	99	115	84	92	88	85	85	101	99	69	115	100	115	96	104	93	96	94	99	103			2	3	
	LEB 050562	52																										53
LEB 080406											52	53	52	54	37	24	39	43	62	38	78	44	43					
LEB 080506		LEB 060108	117	68	94	128	80	76	78	75	113	68	130	94	68	71	73	75	115	68	89	65	59		1	1	2	
	VEN 050023	54																										62
LEB 080506											54	62	54	60	40	31	33	37	62	36	85	37	36					
MCS		MCS 040048	71	108	99	90	87	82	89	85	56	108	121	99	102	109	103	99	112	86	84	107	103		5	8	20	
080458	EN 930009	76																										77
MCS 080458											78	77	67	70	26	15	28	33	68	40	86	34	32					
UCP		UCP 020029	127	77	80	120	96	87	80	81	121	77	126	80	71	82	73	75	99	99	94	79	77	2	1	4	10	
080037	GMD 050031	67																										60
UCP0837											68	60	60	60	52	32	20	22	74	42	85	22	22					

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag			
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groeï toets	
	UCP 140093	FF 050023 UCP 020009	96	117	81	90	93	85	97	91	94	117	105	81	114	110	109	102	101	93	93	105	101	4			
	peanut		49	53	51	44	56	41	52	46	49	53	49	51	41	44	43	45	58	42	67	46	45				
WD 130018	GMD 010020 ETF 090092	94	92	91	103	83	75	80	76	90	92	117	91	87	96	92	92	82	83	97	84	87					
BENCHMARK		67	42	35	18	36	28	37	32	72	42	42	35	26	18	22	25	32	19	56	26	25					

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				Groeï		Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk		% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebte gewig	Gebte 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																									
UCP 140093 81203499 peanut	2	FF 050023 UCP 020009	96 49	117 53	81 51	90 44	93 56	85 41	97 52	91 46	94 0.39 49	105 -0.10 49	110 14 44	117 8.4 53	81 -3.6 51	92 0 49	114 10.6 41	109 31 43	102 4.3 45	101 -6.8 58	93 -1.3 42	93 19.5 67	105 4 46	101 6 45	
FHG 190502 88918511 FHG 190502	1	AVM 150156 AVM 060368	111 72	85 69	93 58	114 35	98 40	93 40	88 54	90 47	116 -0.70 74	69 0.94 59	88 -6 35	85 -2.7 69	93 -0.7 58	86 -13 54	86 -3.4 58	84 -26 22	93 1.1 25	94 -1.4 42	105 -4.1 24	94 19.8 53	81 -8 26	78 -12 25	
INK 250004 98174469 INK 250004		MN 160110	105 19	86 19	93 17	115 9	86 21				101 0.05 19	115 -0.37 17	87 -7 9	86 -2.5 19	93 -0.6 17	87 -10 15	85 -4.0 14	86 -21 9	87 -1.4 10	105 -10.3 21	92 -1.1 12	80 12.4 29	86 -5 11	86 -6 10	
INK 250025 6020228166 INK 250025		UCP 140093 INK 200012	101 27	102 30	88 29	97 23	99 31	91 23	93 29	91 26	99 0.16 27	107 -0.13 26	102 6 23	102 3.1 30	88 -1.9 29	89 -5 27	101 4.2 22	98 7 22	97 2.3 24	102 -7.7 32	99 -2.5 22	98 22.3 40	96 0 24	95 1 23	
INK 260004 6020229032 INK 260004	2	UCP 140093 JET 140222	106 34	101 35	86 32	100 23	96 38	89 27	93 33	90 30	104 -0.08 34	107 -0.15 33	98 3 23	101 2.9 35	86 -2.3 32	89 -7 30	99 3.2 25	94 -3 20	93 0.8 22	98 -4.3 41	99 -2.5 27	95 20.4 46	91 -3 22	90 -3 22	

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	
JET 140222 79869517 HANTIE		UCP 080037 CS 060074	116 46	85 48	91 43	115 26	99 54	95 36	90 45	91 40	113 -0.56 47	109 -0.20 44	87 -7 26	85 -2.6 48	91 -1.1 43	85 -15 39	85 -4.1 34	79 -37 18	83 -2.7 20	95 -1.9 59	104 -3.8 38	96 21.4 64	76 -10 21	80 -11 20	
BN 150281 82667460 BN 150281		KVN 090020 CSN080061N	120 40	78 63	96 42	114 24	82 47	77 36	75 49	74 42	117 -0.75 42	107 -0.14 33	88 -7 24	78 -5.1 63	96 0.0 42	83 -19 43	83 -5.0 28	80 -35 20	88 -1.1 22	85 6.4 51	83 1.1 33	93 19.6 58	73 -12 23	77 -13 22	
EM 150003 84023886 MOLLIE		GMD 010020 EM 110043	95 38	93 36	95 29	103 17	76 32	71 24	80 32	74 28	94 0.43 40	107 -0.16 29	96 1 17	93 0.1 36	95 -0.2 29	91 -1 27	90 -1.5 22	90 -12 18	91 0.0 21	87 4.6 27	84 0.9 17	80 12.7 53	88 -4 21	90 -3 20	
EM 150004 84023894 MIEMS		GMD 010020 EM 080082	95 38	93 36	95 29	103 17	79 34	74 24	81 32	76 28	94 0.43 40	107 -0.16 29	96 1 17	93 0.1 36	95 -0.2 29	91 -1 27	90 -1.5 22	90 -12 18	91 0.0 21	87 4.4 31	84 0.8 17	85 15.0 53	88 -4 21	90 -3 20	
EM 150015 83034264 EM 150015		GHB 030033 JLS 050124	100 33	95 20	115 19	96 9	63 39	65 20	79 24	71 22	102 0.03 34	92 0.28 30	101 5 9	95 0.6 20	115 4.4 19	107 34 16	98 2.6 14	97 5 17	81 -3.7 20	85 5.9 40	66 5.2 19	77 11.0 57	103 3 21	99 4 20	
BN 160325 83544981 BN 160325		BN 110798 BN 130426	117 40	88 49	97 50	109 19	122 51	116 35	100 45	108 40	114 -0.59 41	107 -0.15 38	93 -2 19	88 -1.9 49	97 0.2 50	90 -5 39	88 -2.6 26	93 -6 19	75 -5.7 22	100 -6.2 58	125 -8.8 33	112 29.8 61	90 -3 23	90 -3 22	
BN 160336 83922724 BN 160336		MCS 080458 BN 070743	75 44	105 49	112 51	89 10	89 47	88 33	93 43	90 38	75 1.36 44	102 -0.01 42	109 13 10	105 4.3 49	112 3.7 51	109 37 37	104 5.6 19	106 23 20	95 1.8 23	78 11.9 52	88 -0.2 31	105 26.0 59	106 5 24	107 10 23	
BN 160378 84484138 BN 160378		LEB 080406 BN 070582	103 40	92 44	94 40	99 15	99 49	90 31	86 40	87 36	102 -0.01 40	102 0.01 42	99 4 15	92 -0.3 44	94 -0.5 40	88 -9 33	88 -2.4 24	85 -23 26	85 -1.9 30	91 1.0 55	102 -3.4 32	100 23.2 59	83 -7 31	86 -6 29	
BN 160390 84579721 BN 160390		MCS 080458 BN 120389	93 46	95 52	110 44	92 17	91 51	86 34	86 45	85 40	91 0.54 47	107 -0.14 41	106 10 17	95 0.7 52	110 3.2 44	101 19 38	95 1.1 22	96 2 19	94 1.2 22	93 -0.1 56	85 0.7 34	104 25.5 62	98 1 23	95 1 22	
BN 160398 84665835 BN 160398		LEB 080406 BN 080016	92 41	104 37	115 38	86 16	97 47	96 30	96 37	95 34	97 0.27 41	75 0.77 42	112 16 16	104 4.0 37	115 4.4 38	109 38 30	104 5.7 26	102 14 29	92 0.5 33	84 7.2 52	99 -2.6 31	105 25.8 59	102 3 34	99 4 32	
EM 160003 84600923 METANOIA		WD 130018 EM 080082	98 34	93 21	98 18	102 9	86 24		86 20		96 0.32 36	108 -0.18 21	97 2 9	93 0.2 21	98 0.6 18	94 5 16	91 -0.8 13	93 -5 11	91 0.3 13	89 3.0 17	86 0.5 10	96 21.3 44	95 -1 13	95 1 12	
MN 160110 84738186 MN160110	1	LEB 080506 JET 120110	114 38	77 38	93 35	122 19	99 42	95 28	90 36	91 32	110 -0.38 38	116 -0.40 35	79 -15 19	77 -5.5 38	93 -0.6 35	84 -18 31	78 -7.6 28	79 -37 18	80 -3.9 21	112 -15.6 43	87 0.2 24	107 26.9 58	75 -11 21	73 -16 20	

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																									
BN 170407 85036028 BN 170407		LEB 080406 BN 140041	109 44	89 41	114 45	95 14	115 49	110 32	97 40	103 36	111 -0.42 44	88 0.39 46	102 7 14	89 -1.4 41	114 4.1 45	101 20 33	92 -0.5 25	92 -7 22	93 0.9 25	119 -21.9 55	108 -4.8 33	108 27.4 58	93 -2 26	98 3 25	
INK 200007 91605154 ANKE		JET 140222	106 24	90 24	92 21	111 13	98 30		91 24		103 -0.04 24	111 -0.27 22	91 -3 13	90 -1.0 24	92 -0.9 21	88 -8 19	88 -2.3 17	86 -21 9	88 -0.8 10	97 -3.5 30	101 -3.1 19	97 21.6 41	87 -5 10	90 -3 10	
INK 200012 92117928 ALBERTHA		BN 160321	106 24	87 26	95 26	108 14	105 30	98 20	89 25	92 22	103 -0.06 24	108 -0.16 21	94 -1 14	87 -2.2 26	95 -0.2 26	87 -11 22	89 -2.1 16	87 -18 13	91 0.3 14	103 -8.6 29	104 -3.8 18	104 25.2 42	87 -5 15	89 -4 14	
INK 220003 93737336 N03		UCP 140093 EM 150002	96 31	105 32	88 29	96 24	83 32	76 24	87 30	81 27	94 0.41 32	106 -0.13 28	103 7 24	105 4.3 32	88 -1.9 29	92 0 28	102 4.5 23	99 9 23	96 2.2 25	94 -1.1 32	89 -0.2 22	83 14.3 42	97 0 25	95 1 25	
INK 220007 93737369 N07		UCP 140093 BN 160336	85 33	111 36	96 36	89 23	91 36	87 27	95 34	90 30	85 0.88 33	104 -0.05 32	110 13 23	111 6.4 36	96 0.1 36	101 19 32	109 8.1 23	107 27 23	98 3.0 25	89 2.5 39	91 -0.7 26	99 22.7 44	106 5 26	104 8 25	
INK 220013 93737427 N13		UCP 140093 BN 150281	108 31	98 41	88 33	100 25	87 36	80 27	86 36	82 32	106 -0.18 32	106 -0.12 29	99 4 25	98 1.7 41	88 -1.8 33	88 -9 33	98 2.8 24	94 -2 23	95 1.6 25	93 -0.2 38	88 -0.1 26	93 19.6 44	89 -4 25	89 -4 25	
INK 220015 93737443 N15	2	UCP 140093 JET 140215	101 34	104 35	85 32	100 22	92 37	86 26	94 33	89 30	99 0.19 35	111 -0.27 32	99 4 22	104 3.9 35	85 -2.5 32	90 -3 30	102 4.6 28	98 7 21	94 1.5 23	90 2.3 40	98 -2.4 25	93 19.6 45	102 3 24	100 5 23	
INK 220021 93816270 N21	3	UCP 140093 CT 130016	100 41	108 30	87 28	95 21	89 34	83 24	93 30	88 27	100 0.13 43	99 0.08 33	103 8 21	108 5.2 30	87 -2.1 28	93 2 26	105 6.0 22	102 14 19	96 2.2 21	92 0.7 36	94 -1.5 23	91 18.6 44	102 2 21	98 3 21	
INK 220024 94042504 N24		UCP 140093 BN 160318	110 32	99 37	79 35	101 25	96 37	86 27	89 35	86 31	106 -0.21 32	113 -0.32 31	98 3 25	99 2.0 37	79 -3.9 35	81 -24 32	96 1.8 26	94 -4 25	94 1.3 27	107 -12.2 39	98 -2.4 27	91 18.5 45	88 -4 27	88 -4 26	
INK 220026 94042520 N26		UCP 140093 EM 160003	97 29	105 29	90 27	95 22	90 31	83 22	91 28	86 25	95 0.36 30	107 -0.14 27	103 8 22	105 4.3 29	90 -1.5 27	93 2 26	103 4.9 22	101 13 22	97 2.3 23	95 -1.9 30	90 -0.4 22	95 20.4 40	100 2 24	98 3 23	
INK 220032 95959946 INK 220032		MN 170151	107 18	88 18	94 18	114 10	88 21				103 -0.05 18	117 -0.42 16	88 -6 10	88 -1.9 18	94 -0.6 18	88 -8 15	86 -3.7 12	86 -20 9	88 -0.9 10	106 -10.6 25	96 -1.9 12	78 11.6 26	87 -5 10	87 -5 10	
INK 220033 95443933 N33		UCP 140093 JET 130133	111 35	98 32	89 30	100 24	82 37	76 26	84 32	79 29	110 -0.37 36	102 -0.01 30	99 3 24	98 1.9 32	89 -1.7 30	89 -7 29	99 2.9 24	96 1 22	93 0.9 24	92 0.9 41	84 0.9 26	88 17.0 45	95 -1 24	94 0 24	

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
INK 230011 95470373 MISS CEBISA		UCP 140093 EM 150004	96 31	105 32	88 29	96 24	86 32	79 24	89 31	83 28	94 0.41 32	106 -0.13 28	103 7 24	105 4.3 32	88 -1.9 29	92 0 28	102 4.5 23	99 9 23	96 2.2 25	94 -1.2 33	89 -0.2 22	89 17.2 42	97 0 25	95 1 25
INK 230013 95470381 MISS TULIP		UCP 140093 BN 160344	88 32	109 35	86 35	92 22	95 38	87 27	94 34	90 30	87 0.77 32	108 -0.18 30	107 11 22	109 5.7 35	86 -2.3 35	92 0 31	106 6.6 22	103 18 22	99 3.1 24	110 -14.1 40	95 -1.8 27	91 18.3 46	104 4 24	100 5 24
INK 230014 95470399 MISS DELLA		UCP 140093 BN 160325	106 32	102 36	89 36	97 23	107 38	99 27	99 34	99 30	104 -0.10 32	106 -0.13 31	101 6 23	102 3.3 36	89 -1.7 36	91 -2 32	101 4.0 24	101 13 23	89 -0.7 25	101 -6.5 41	109 -5.1 27	103 24.6 45	98 0 25	96 1 25
INK 230015 95492153 MISS DANE		FHG 190502 INK 180001	104 39	89 36	96 30	109 18	89 22	85 21	85 29	84 25	106 -0.19 41	89 0.38 31	92 -2 18	89 -1.3 36	96 0.0 30	90 -4 28	89 -2.1 29	88 -16 12	92 0.7 14	92 0.8 22	95 -1.8 13	89 17.4 32	88 -4 14	87 -5 14
INK 230017 95953931 YARA		UCP 140093 BN 150281	108 31	98 41	88 33	100 25	87 36	80 27	86 36	82 32	106 -0.18 32	106 -0.12 29	99 4 25	98 1.7 41	88 -1.8 33	88 -9 33	98 2.8 24	94 -2 23	95 1.6 25	93 -0.2 38	88 -0.1 26	93 19.6 44	89 -4 25	89 -4 25
INK 230020 95953949 TESSA		UCP 140093 BN 160321	106 34	98 37	89 37	97 26	102 38	93 28	91 35	91 32	104 -0.10 34	104 -0.05 32	101 5 26	98 1.8 37	89 -1.7 37	87 -10 33	100 3.4 26	95 0 25	95 1.8 26	104 -9.5 41	101 -3.2 27	100 23.0 46	91 -3 27	89 -3 26
INK 230027 95953956 RANIA		UCP 140093 BN 170407	102 33	103 34	97 34	92 23	104 37	98 26	97 33	97 30	103 -0.02 33	97 0.15 33	106 10 23	103 3.5 34	97 0.3 34	96 10 30	103 5.0 24	101 12 24	97 2.6 26	110 -14.4 40	101 -3.1 27	100 23.4 44	99 1 26	100 4 25
INK 230028 95953964 BRIANA	2	UCP 140093 JET 140215	101 34	104 35	85 32	100 22	92 37	86 26	94 33	89 30	99 0.19 35	111 -0.27 32	99 4 22	104 3.9 35	85 -2.5 32	90 -3 30	102 4.6 28	98 7 21	94 1.5 23	90 2.3 40	98 -2.4 25	93 19.6 45	102 3 24	100 5 23
INK 230029 96171541 RUBINA		UCP 140093 EM 080082	99 25	106 27	93 25	95 22	88 29	84 21	93 27	88 24	98 0.21 25	103 -0.02 24	104 8 22	106 4.6 27	93 -0.6 25	97 10 25	105 5.9 20	102 14 21	97 2.3 23	99 -4.9 29	91 -0.8 21	89 17.2 38	105 4 23	102 6 22
INK 230030 96171558 ANDRA		UCP 140093 BN 160378	100 32	104 35	87 32	94 23	96 37	87 26	92 33	89 30	98 0.19 32	103 -0.05 32	104 9 23	104 4.1 35	87 -2.0 32	90 -4 30	101 4.1 24	97 4 25	94 1.2 27	96 -2.9 40	98 -2.3 26	96 21.3 44	94 -1 27	93 0 27
INK 230032 96171566 DARINA		UCP 140093 BN 160336	85 33	111 36	96 36	89 23	91 36	87 27	95 34	90 30	85 0.88 33	104 -0.05 32	110 13 23	111 6.4 36	96 0.1 36	101 19 32	109 8.1 23	107 27 23	98 3.0 25	89 2.5 39	91 -0.7 26	99 22.7 44	106 5 26	104 8 25
INK 230034 96171574 ALICE		UCP 140093 INK 200012	101 27	102 30	88 29	97 23	99 31	91 23	93 29	91 26	99 0.16 27	107 -0.13 26	102 6 23	102 3.1 30	88 -1.9 29	89 -5 27	101 4.2 22	98 7 22	97 2.3 24	102 -7.7 32	99 -2.5 22	98 22.3 40	96 0 24	95 1 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				Groeï		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï 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																									
INK 230037 96412457 DASHNE		UCP 140093 EM 160003	97 29	105 29	90 27	95 22	90 31	83 22	91 28	86 25	95 0.36 30	107 -0.14 27	103 8 22	105 4.3 29	90 -1.5 27	93 2 26	103 4.9 22	101 13 22	97 2.3 23	95 -1.9 30	90 -0.4 22	95 20.4 40	100 2 24	98 3 23	
INK 230040 96412473 LACE		UCP 140093 INK 200004	102 27	105 30	89 28	95 23	94 32	87 23	93 29	90 26	99 0.15 27	109 -0.19 27	103 8 23	105 4.1 30	89 -1.6 28	92 1 27	101 4.3 22	101 12 23	105 5.5 25	102 -7.8 33	97 -2.2 23	91 18.3 40	99 1 25	100 5 25	
INK 240001 96412481 DELANIE		UCP 140093 EM 150003	96 31	105 32	88 29	96 24	85 32	78 24	88 30	82 27	94 0.41 32	106 -0.13 28	103 7 24	105 4.3 32	88 -1.9 29	92 0 28	102 4.5 23	99 9 23	96 2.2 25	94 -1.1 32	89 -0.2 22	87 16.1 42	97 0 25	95 1 25	
INK 240004 96600549 LAYLIN		UCP 140093 BN 160390	94 34	106 37	95 34	91 23	92 37	86 27	91 34	88 30	93 0.47 34	106 -0.12 32	108 12 23	106 4.6 37	95 -0.2 34	96 9 31	104 5.8 23	103 16 23	98 2.8 25	97 -3.5 40	89 -0.3 27	99 22.5 45	102 2 25	98 3 25	
INK 250001 98174451 INK 250001		BN 160325	106 21	91 25	95 25	107 9	98 25		90 22		103 -0.06 21	110 -0.24 19	94 -1 9	91 -0.6 25	95 -0.2 25	90 -4 20	90 -1.5 13	93 -5 10	84 -2.3 11	99 -5.7 29	111 -5.6 17	82 13.9 30	94 -2 11	95 1 11	
INK 250010 98174477 INK 250010		JET 140222	106 24	90 24	92 21	111 13	86 27		85 23		103 -0.04 24	111 -0.27 22	91 -3 13	90 -1.0 24	92 -0.9 21	88 -8 19	88 -2.3 17	86 -21 9	88 -0.8 10	97 -3.5 30	101 -3.1 19	75 9.7 32	87 -5 10	90 -3 10	
INK 250024 6020228158 INK 250024		UCP 140093 BN 160390	94 34	106 37	95 34	91 23	92 37	86 27	91 34	88 30	93 0.47 34	106 -0.12 32	108 12 23	106 4.6 37	95 -0.2 34	96 9 31	104 5.8 23	103 16 23	98 2.8 25	97 -3.5 40	89 -0.3 27	99 22.5 45	102 2 25	98 3 25	
INK 250027 6020228356 INK 250027		UCP 140093 BN 160398	94 32	111 33	98 32	88 23	95 36	91 26	96 32	93 29	96 0.33 32	90 0.33 32	111 15 23	111 6.2 33	98 0.4 32	101 19 29	109 8.2 24	105 22 26	97 2.4 28	92 0.2 39	96 -2.0 26	99 22.7 44	104 4 28	100 5 28	
INK 250033 6020228802 INK 250033		UCP 140093 MN 160110	105 31	97 33	87 31	107 24	96 35	91 25	93 32	91 28	102 0.00 31	111 -0.25 30	94 0 24	97 1.5 33	87 -2.1 31	88 -8 29	96 1.5 24	94 -3 23	91 0.2 25	106 -11.2 36	90 -0.5 24	100 23.2 44	90 -3 25	87 -5 25	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
					★★★★☆									
1	FHG 190502	FHG 190502	AVM 150156	AVM 060368	0.5	11172	8569	9358	11435	9840	9340	8854	9047	
					★★★									
1	UCP 140093	peanut	FF 050023	UCP 020009	1.9	9649	11753	8151	9044	9356	8541	9752	9146	

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	BN 160325	BN 160325	BN 110798	BN 130426	0.0	117 40	88 49	97 50	109 19	122 51	116 35	100 45	108 40	
2	BN 170407	BN 170407	LEB 080406	BN 140041	0.0	109 44	89 41	114 45	95 14	115 49	110 32	97 40	103 36	
						★★★★★								
1	BN 160378	BN 160378	LEB 080406	BN 070582	0.0	103 40	92 44	94 40	99 15	99 49	90 31	86 40	87 36	
2	BN 160398	BN 160398	LEB 080406	BN 080016	0.1	92 41	104 37	115 38	86 16	97 47	96 30	96 37	95 34	
3	INK 200012	ALBERTHA		BN 160321	0.0	106 24	87 26	95 26	108 14	105 30	98 20	89 25	92 22	
4	INK 230014	MISS DELLA	UCP 140093	BN 160325	0.1	106 32	102 36	89 36	97 23	107 38	99 27	99 34	99 30	
5	INK 230020	TESSA	UCP 140093	BN 160321	0.2	106 34	98 37	89 37	97 26	102 38	93 28	91 35	91 32	
6	INK 230027	RANIA	UCP 140093	BN 170407	0.1	102 33	103 34	97 34	92 23	104 37	98 26	97 33	97 30	
7	INK 230034	ALICE	UCP 140093	INK 200012	0.1	101 27	102 30	88 29	97 23	99 31	91 23	93 29	91 26	
8	JET 140222	HANTIE	UCP 080037	CS 060074	0.1	116 46	85 48	91 43	115 26	99 54	95 36	90 45	91 40	
9	MN 160110	MN160110	LEB 080506	JET 120110	0.6	114 38	77 38	93 35	122 19	99 42	95 28	90 36	91 32	
						★★★								
1	BN 160336	BN 160336	MCS 080458	BN 070743	0.0	75 44	105 49	112 51	89 10	89 47	88 33	93 43	90 38	
2	BN 160390	BN 160390	MCS 080458	BN 120389	0.0	93 46	95 52	110 44	92 17	91 51	86 34	86 45	85 40	
3	INK 220007	N07	UCP 140093	BN 160336	0.0	85 33	111 36	96 36	89 23	91 36	87 27	95 34	90 30	
4	INK 220013	N13	UCP 140093	BN 150281	0.2	108 31	98 41	88 33	100 25	87 36	80 27	86 36	82 32	
5	INK 220015	N15	UCP 140093	JET 140215	1.9	101 34	104 35	85 32	100 22	92 37	86 26	94 33	89 30	
6	INK 220021	N21	UCP 140093	CT 130016	2.6	100 41	108 30	87 28	95 21	89 34	83 24	93 30	88 27	
7	INK 220024	N24	UCP 140093	BN 160318	0.2	110 32	99 37	79 35	101 25	96 37	86 27	89 35	86 31	
8	INK 220026	N26	UCP 140093	EM 160003	0.2	97 29	105 29	90 27	95 22	90 31	83 22	91 28	86 25	
9	INK 230013	MISS TULIP	UCP 140093	BN 160344	0.0	88 32	109 35	86 35	92 22	95 38	87 27	94 34	90 30	
10	INK 230015	MISS DANE	FHG 190502	INK 180001	0.2	104 39	89 36	96 30	109 18	89 22	85 21	85 29	84 25	
11	INK 230017	YARA	UCP 140093	BN 150281	0.2	108 31	98 41	88 33	100 25	87 36	80 27	86 36	82 32	
12	INK 230028	BRIANA	UCP 140093	JET 140215	1.9	101 34	104 35	85 32	100 22	92 37	86 26	94 33	89 30	
13	INK 230029	RUBINA	UCP 140093	EM 080082	0.0	99 25	106 27	93 25	95 22	88 29	84 21	93 27	88 24	
14	INK 230030	ANDRA	UCP 140093	BN 160378	0.1	100 32	104 35	87 32	94 23	96 37	87 26	92 33	89 30	
15	INK 230032	DARINA	UCP 140093	BN 160336	0.0	85 33	111 36	96 36	89 23	91 36	87 27	95 34	90 30	
16	INK 230037	DASHNE	UCP 140093	EM 160003	0.2	97 29	105 29	90 27	95 22	90 31	83 22	91 28	86 25	
17	INK 230040	LACE	UCP 140093	INK 200004	0.1	102 27	105 30	89 28	95 23	94 32	87 23	93 29	90 26	
18	INK 240004	LAYLIN	UCP 140093	BN 160390	0.0	94 34	106 37	95 34	91 23	92 37	86 27	91 34	88 30	
						★★★								
1	BN 150281	BN 150281	KVN 090020	CSN080061N	0.0	120 40	78 63	96 42	114 24	82 47	77 36	75 49	74 42	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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	
						★★★								
2	EM 150003	MOLLIE	GMD 010020	EM 110043	0.0	9538	9336	9529	10317	7632	7124	8032	7428	
3	EM 150004	MIEMS	GMD 010020	EM 080082	0.0	9538	9336	9529	10317	7934	7424	8132	7628	
4	INK 220003	N03	UCP 140093	EM 150002	0.2	9631	10532	8829	9624	8332	7624	8730	8127	
5	INK 220033	N33	UCP 140093	JET 130133	0.5	11135	9832	8930	10024	8237	7626	8432	7929	
6	INK 230011	MISS CEBISA	UCP 140093	EM 150004	0.2	9631	10532	8829	9624	8632	7924	8931	8328	
7	INK 240001	DELANIE	UCP 140093	EM 150003	0.2	9631	10532	8829	9624	8532	7824	8830	8227	
						★								
1	EM 150015	EM 150015	GHB 030033	JLS 050124	0.0	10033	9520	11519	969	6339	6520	7924	7122	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

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	INK 250025	INK 250025	UCP 140093	INK 200012	0.1	101 27	102 30	88 29	97 23	99 31	91 23	93 29	91 26	
					★★★									
1	INK 260004	INK 260004	UCP 140093	JET 140222	2.4	106 34	101 35	86 32	100 23	96 38	89 27	93 33	90 30	

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	INK 250027	INK 250027	UCP 140093	BN 160398	0.1	9432	11133	9832	8823	9536	9126	9632	9329	
2	INK 250033	INK 250033	UCP 140093	MN 160110	0.4	10531	9733	8731	10724	9635	9125	9332	9128	
						★★★								
1	INK 250024	INK 250024	UCP 140093	BN 160390	0.0	9434	10637	9534	9123	9237	8627	9134	8830	

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
	Gebortegewig	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	Gemeen 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.

