

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

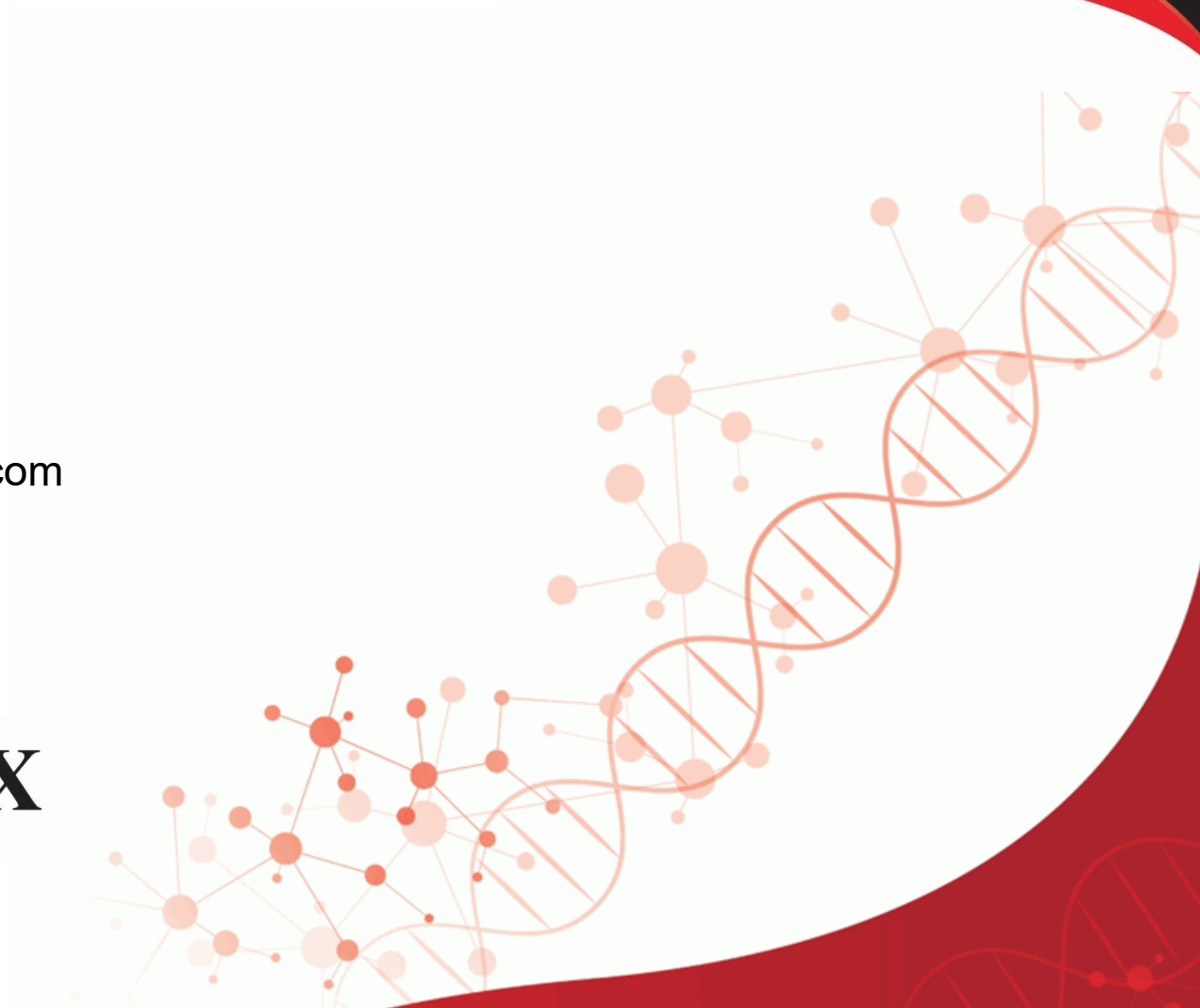
September 2026



JACQUES DE BEER

Kudde nommer: 623700

E-pos: jasonquangunistoet@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

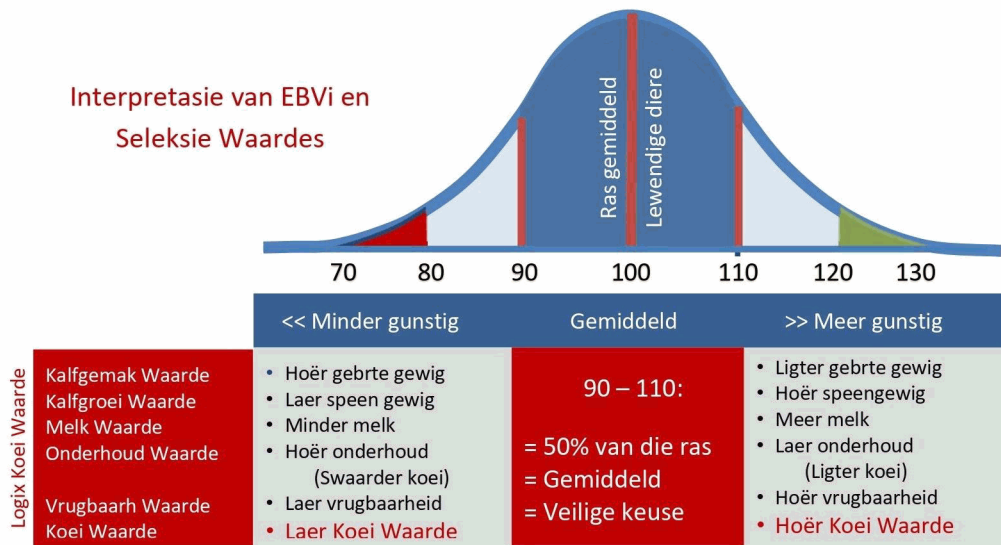
Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

EBVi (EBVindeks) Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

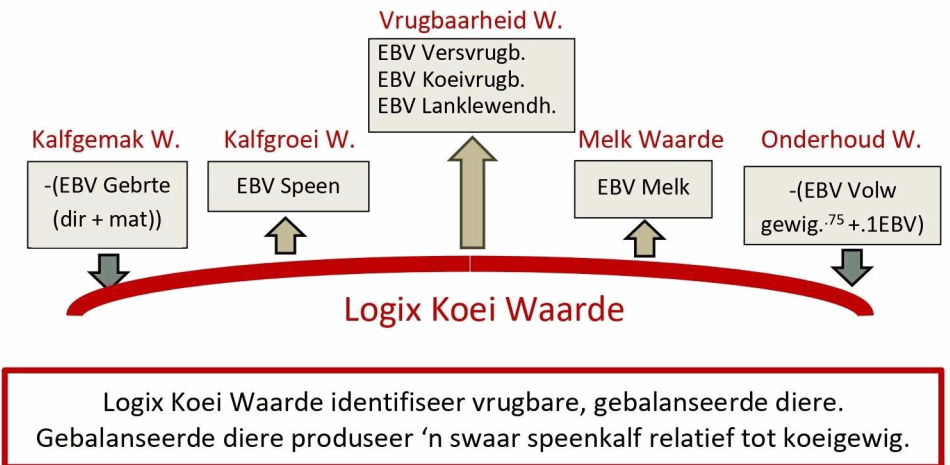
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

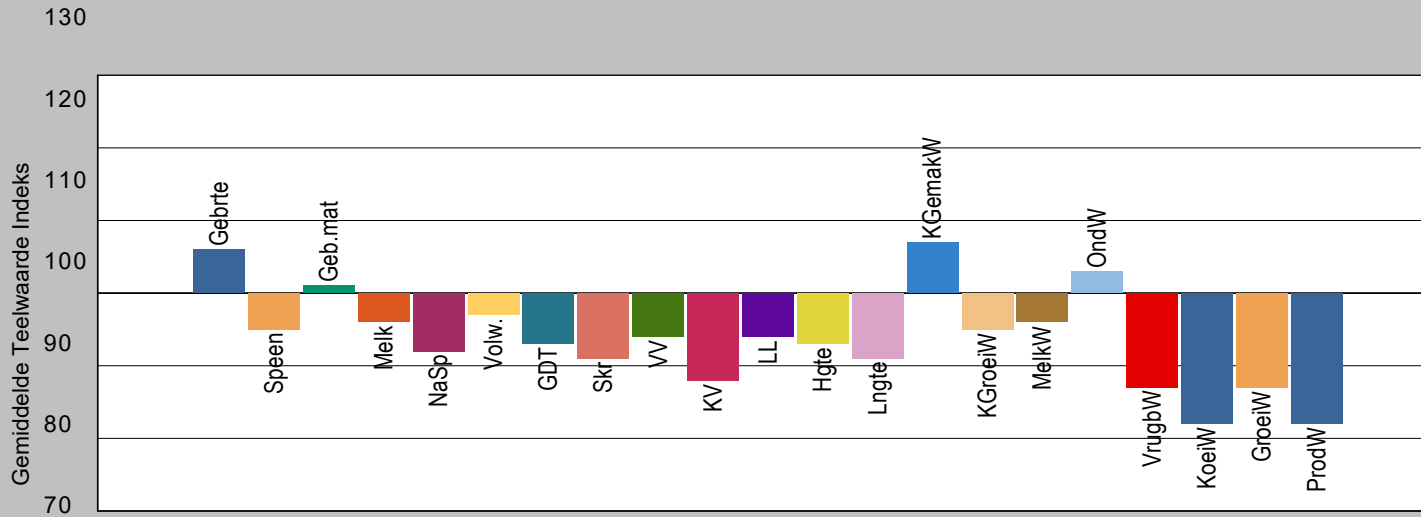


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

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	-0.16	106	0.12
	Speen gewig	0.7	95	2.6
	Geboorte Mat.	0.02	101	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	0.1	96	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	-0.2	92	3.7
	Volwasse gewig	2	97	5
	GDT	-4	93	12
Vrugbaarheid	Skrotum	0.5	91	3.8
	Vers vrugbaarh.	-1.0	94	-6.2
	Koei vrugbaarh.	0.0	88	-2.9
	LankLewendh.	19.7	94	23.2
Raam	Hoogte	-2	93	2
	Lengte	-2	91	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	107
Kalf Groei	95
Melk	96
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	87
Koei waarde	82
Groei waarde	87
Produksie Waarde	82

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

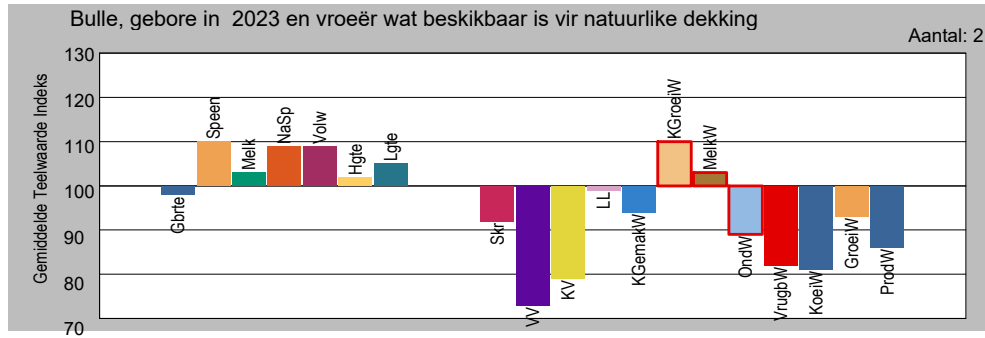
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

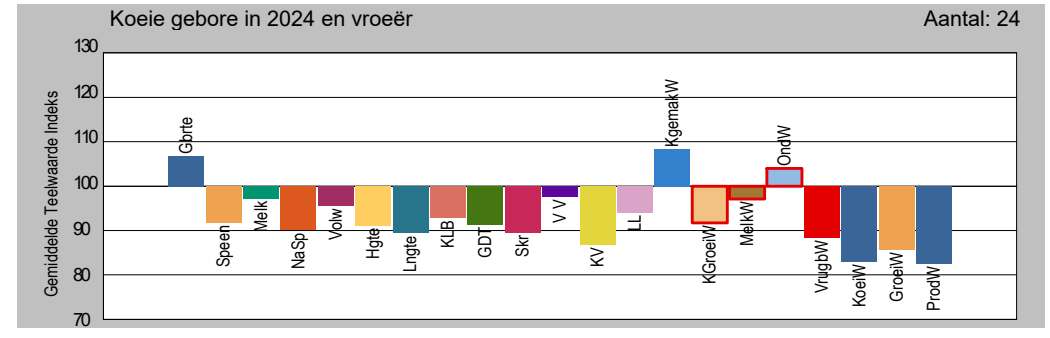
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

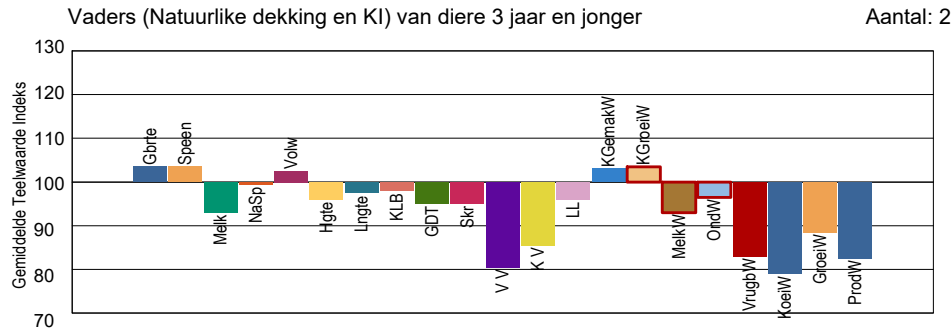


Koei Kudde

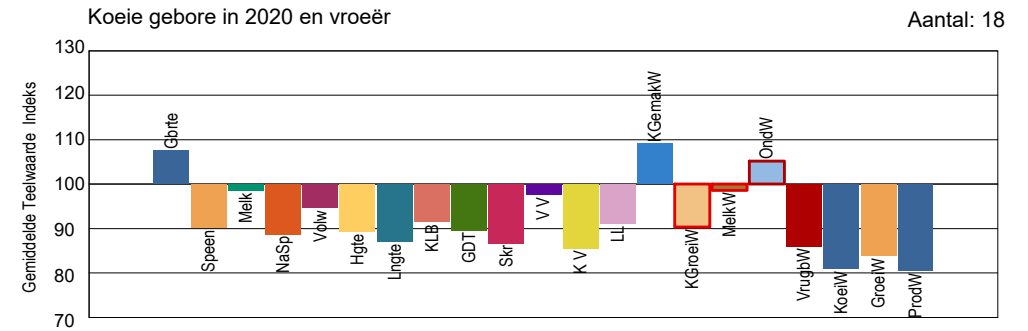


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

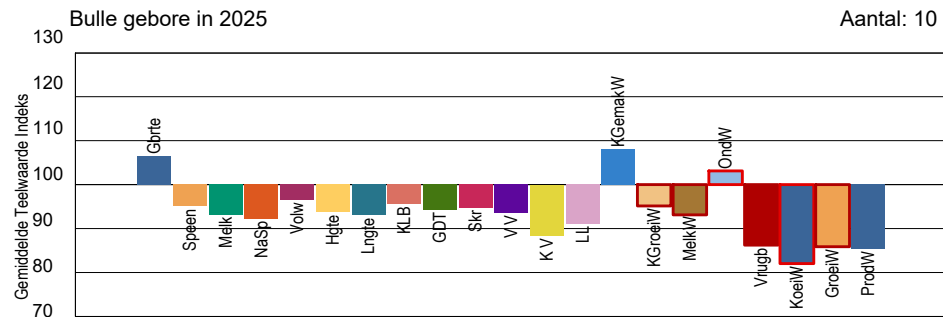


Koeie ouer as 6 jaar

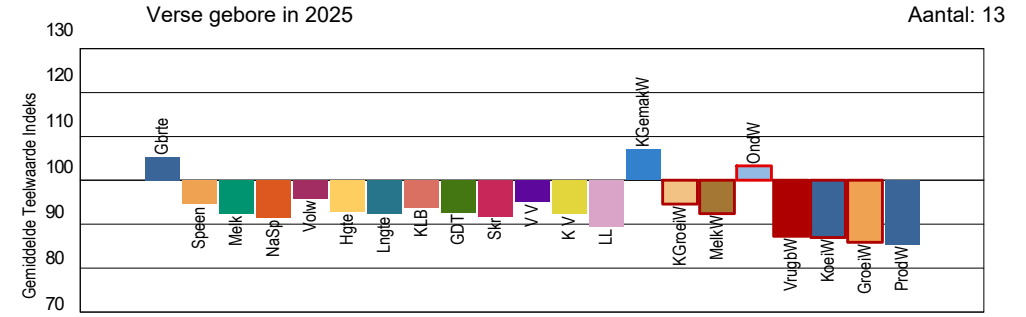


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

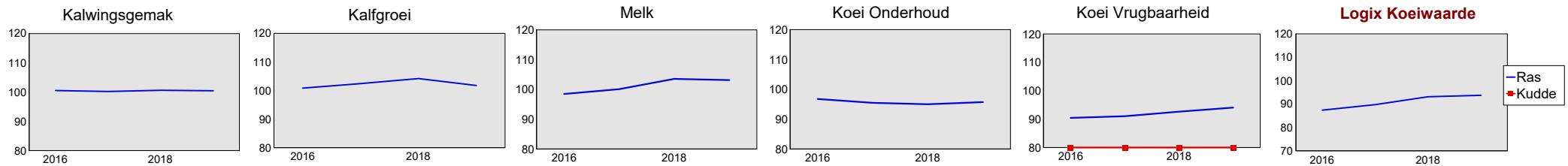


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam				
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte		
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	100	99	99
2011	1	★	124	88	84	105	65	56	65	58	120	88	110	84	90	95				71	69	85				
2012	2	★★★★	101	94	95	107	87	81	87	83	101	94	99	95	95	94	89	91	89	101	84	92	84	86		
2013	4	★★	109	87	101	106	79	76	77	75	107	87	105	101	81	93	77	78	87	94	79	88	81	75		
2014	2	★★★★	85	116	110	88	93	96	108	102	88	116	84	110	114	110	111	108	121	106	93	92	111	113		
2015	1	★★★★	125	70	110	114	83	80	71	74	123	70	103	110	75	88			74	91	83	91	82	77		
2016	2	★★★★	129	78	94	114	95	82	77	78	124	78	119	94	81	88	87	95	71	105	99	89	89	82		
2017	3	★★★★	110	88	99	107	87	84	82	82	107	88	107	99	87	94	81	87	63	101	90	87	84	79		
2018	5	★★★★	104	94	101	104	89	88	91	89	103	94	99	101	93	96	93	95	85	107	89	90	93	93		
2020	3	★★★★	108	95	93	104	94	86	91	86	106	95	103	93	92	96	93	95	92	95	88	103	93	93		
2021	5	★★★★	108	95	92	102	91	83	88	83	106	95	104	92	92	97	93	94	93	94	89	100	94	93		
2022	3	★★★★	103	99	94	98	99	96	96	95	102	99	100	94	96	101	96	97	99	103	94	106	95	95		
2025	13	★★★★	107	95	92	103	87	87	86	85	105	95	104	92	91	96	93	94	92	95	92	89	93	92		
2026	13	★★★★	103	99	100	97	87	80	89	80	104	99	95	100	98	101	96	99	88	87	85	99	97	97		
Koeie in Kudde gemiddeld:			109	92	97	104	87	83	85	82	107	92	102	97	91	96	92	94	88	96	87	93	91	90		

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



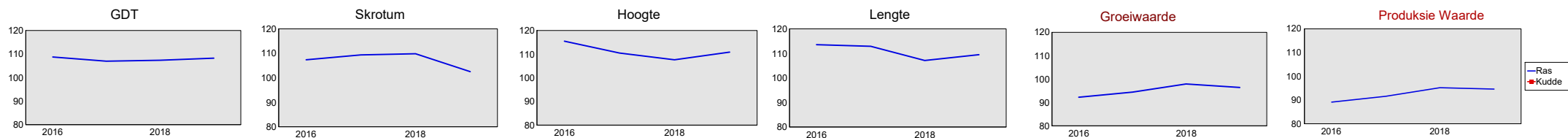
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak			Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Volwasse gewig		Vers Vrugg.		Koei Vrugg.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat		Aantal	EBV		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	Aantal	EBV				
2016															2	6.1	1	-1.3	2	5.9	70			
2017															6	5.0	4	1.2	6	10.9	73			
2018															8	0.6	4	0.4	8	9.0	75			
2019															4	8.4			4	16.3	78			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2016	2062	0.06	-0.03	101	1340	2.9	101	1339	0.64	98	355	6.3	223	5	97	1339	-2.4	868	-1.9	10845	12.2	90	87	
2017	1692	0.05	0.03	100	1223	3.5	102	1223	1.02	100	536	7.3	266	7	95	1431	-2.1	859	-1.9	8766	13.2	91	90	
2018	1623	0.00	0.02	101	961	4.1	104	961	1.83	104	525	6.9	260	8	95	1317	-2.9	764	-2.0	7360	13.8	93	93	
2019	1476	0.03	0.01	100	1204	3.3	102	1202	1.73	103	501	6.3	314	7	96	1273	-3.5	775	-2.6	6887	14.6	94	94	
2020	1577	0.05	0.01	101	1147	3.7	103	1147	1.93	104	561	5.4	352	6	98	1269	-4.3	672	-2.5	6779	15.4	96	95	
2021	1538	0.08	0.06	99	1397	3.4	102	1397	2.14	105	770	4.9	292	5	99	1218	-5.0	585	-2.9	6379	16.8	98	96	
2022	1327	0.25	0.06	97	1681	4.4	105	1681	2.02	104	780	6.7	261	10	95	962	-4.7	240	-4.2	2616	17.4	101	97	
2023	1221	0.08	0.12	100	1478	3.2	102	1478	1.87	104	509	6.2	62	12	97	379	-5.9	45	-5.3			106	99	
2024	1380	0.08	0.12	99	1392	4.2	105	1392	1.90	104	510	7.3	1	-6	94	128	-6.5					110	102	
2025	1033	0.14	0.10	99	1054	4.6	106	1052	1.82	103	173	12.0			84	7	-42.1					133	105	
2026	191	0.05	0.02	102	23	7.6	114	23	3.11	109													109	

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		
2017														
2018														
2019														

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	107	52	7.3	109	52	7	110	52	15	113	94	92
2018	78	28	107	78	7.5	110	78	6	108	78	10	107	98	95
2019	66	30	108	66	4.7	103	66	7	111	66	12	109	96	95
2020	78	21	104	77	3.9	100	78	4	105	78	8	103	98	96
2021	84	11	100	83	3.6	99	84	3	101	84	7	102	99	97
2022	171	26	107	95	5.9	106	162	7	109	162	11	108	99	98
2023	65	30	108	64	5.9	106	65	6	109	65	11	108	100	99
2024	64	24	106	63	5.8	105	64	4	105	64	11	107	102	101
2025				21	13.2	125							104	104
2026													112	111

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		
EW 080006	CJ 030163 CJ 050001	THABENG	118	83	94	99	78	67	67	64	116	83	103	94	84	99	87	92	112	71	84	76	82		1	4	17	
			52	64	65	41	61	46	59	52	-0.65	-3.4	-0.05	-0.3	-4.2	4	-17	0.6	-16.2	3.9	14.3	-10	-8					
FF 070067	FF 030029 FF 970116	IMPI FF07 67	124	68	104	120	99	95	82	87	128	68	128	104	72	81	81	50	114	100	90	79	72	7	7	4	10	
			69	83	72	50	68	55	72	64	-1.25	-8.6	-0.75	2.0	-10.4	-13	-30	-15.4	-18.0	-2.9	17.7	-9	-16					
FF 080049	FF 030024 FF 000073	IMPI FF0849	123	69	113	111	61	59	58	56	118	69	131	113	58	90	74	68	86	65	74	71	56	4	76	11	13	13
			68	93	74	58	72	59	78	68	-0.78	-8.4	-0.81	4.0	-17.1	-4	-45	-8.4	5.2	5.3	9.4	-13	-28					
GA 120155	MVN 060093 MVN 040113	GA120155	88	116	115	87	71	76	96	86	95	116	67	115	116	112	117	90	64	85	82	108	111			4	7	
			65	75	68	46	72	53	68	60	0.39	8.1	0.98	4.5	11.8	16	49	0.0	23.7	0.7	13.6	6	13					
GJ 040039	WL 980037 ZZ 960025	RIETSPRUIT GJ 04 39	124	81	97	110	60	56	64	58	121	81	104	97	87	92	90	88	75	69	74	97	88			6	24	
			50	67	73	53	63	51	65	58	-0.94	-4.0	-0.07	0.3	-2.5	-3	-10	-0.8	14.5	4.5	9.1	1	-4					
IM 060117	S 881148 T 990169	IM06117	106	86	87	113	85	78	79	77	104	86	103	87	89	90	80	81	105	95	75	68	69					
			55	54	49	33	65	42	53	48	-0.09	-2.2	-0.03	-2.1	-1.8	-5	-32	-3.5	-10.6	-1.7	9.6	-14	-18					
IM 090030	IM 050044 IM 060063	IM 090030	99	97	103	103	60	62	80	70	99	97	95	103	96	95			85	73	63			6				
			48	25	19	13	49	25	30	28	0.16	1.4	0.19	1.8	1.9	1			6.1	3.4	3.4							
MVN 080112	KW 030033 MVN 000201	MVN080112 - PONTUS	79	126	95	92	90	94	115	105	83	126	84	95	126	106	118	125	107	92	87	129	121			108	23	65
			31	94	85	63	75	61	81	71	0.95	11.7	0.51	-0.2	16.7	11	52	13.3	-11.7	-1.0	16.2	16	21					
T 100094	T 030191 T 040071	T 100094	115	54	121	113	72	65	51	55	135	54	110	121	60	88			92	81	73			2	28	3	8	
			56	70	63	27	69	47	62	54	-1.61	-13.7	-0.24	5.8	-16.1	-6			0.0	1.5	8.6							
TV 100001	GL 050122 Q 050023	TV100001	96	87	108	89	85	75	70	70	97	87	94	108	94	109			113	86	80					25		
			56	81	52	34	59	46	63	54	0.27	-1.9	0.22	2.9	0.5	13			-17.5	0.3	12.4							
UCP 150044	LEB 110375 UCP 090053	0044	112	97	83	104	84	77	84	79	109	97	107	83	90	96	95	98	88	92	87	90	90					
			46	36	31	19	49	30	37	34	-0.34	1.4	-0.13	-3.0	-1.2	1	2	3.0	3.8	-0.9	16.0	-3	-2					

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	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets																								
			Gemak	Groei	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig			Vrugb.	Vrugb.	Lewend					Lengte																							
			Wrde	Wrde																																														
UCP		GA 120155	94	110	103	89	82	81	93	86	98	110	82	103	109	109		92	73	79	105	102	105																											
200072		UCP 150098																																																
0072																												34	41	35	17	37	27	35	31	36	41	27	35	20	17		11	43	17	52	12	9		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde		Gebnte gewig	Gebnte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
UCP 200072 91094706 0072	6	GA 120155 UCP 150098	94 34	110 41	103 35	89 17	82 37	81 27	93 35	86 31		98 0.25 36	82 0.55 27	109 13 17	110 6.1 41	103 1.8 35	106 31 31	109 8.1 20		92 0.6 11	73 16.4 43	79 1.9 17	105 25.7 52	102 3 12	105 9 9
JQA 240264 97573448 JQA 240264		UCP 150044 JQA 160021	105 23	96 18	91 16	103 10	100 29		93 20			103 -0.04 24	107 -0.14 17	96 1 10	96 1.0 18	91 -1.1 16	90 -4 15	92 -0.4 14	94 -1 12	95 1.8 14	98 -4.8 29	98 -2.5 18	103 24.6 40	95 0 14	95 2 13
JQA 250294 99026130 JQA 250294		UCP 150044 JQA 180037	106 27	95 26	93 20	102 11	87 33	81 20	86 25	82 22		104 -0.10 28	103 -0.03 20	97 2 11	95 0.7 26	93 -0.7 20	90 -4 19	91 -0.6 20	91 -8 11	91 0.2 13	98 -4.8 35	85 0.7 21	93 19.5 42	91 -2 13	91 -2 13
JQA 250296 99040305 JQA 250296		UCP 150044 JQA 180045	105 26	96 19	92 16	103 10	90 31		89 21			104 -0.07 27	104 -0.05 19	96 1 10	96 1.2 19	92 -0.9 16	91 -1 15	92 -0.1 14	94 -1 12	95 1.7 14	98 -4.7 33	96 -2.0 21	86 15.4 40	94 -1 14	94 1 13
JQA 250298 99050155 JQA 250298		UCP 150044 GA 140075	98 27	106 41	96 33	95 22	89 36	86 27	96 35	90 31		99 0.18 28	95 0.19 21	103 7 22	106 4.8 41	96 0.1 33	100 18 32	102 4.8 32	103 19 17	110 7.4 20	99 -5.6 39	91 -0.8 24	89 17.5 45	100 2 21	101 6 20
JQA 250302 99091969 JQA 250302		UCP 150044 FB 150061	118 29	83 27	97 24	110 13	84 36	79 22	78 27	77 24		116 -0.67 30	105 -0.08 22	92 -3 13	83 -3.3 27	97 0.2 24	86 -12 21	83 -5.0 17	88 -14 10	86 -1.6 13	89 2.6 39	87 0.0 24	89 17.2 45	86 -5 14	83 -8 13
JQA 250303 99102501 JQA 250303		UCP 150044 JQA 180043	112 29	95 22	91 19	107 11	88 33		89 23			110 -0.40 30	102 0.00 22	94 -1 11	95 0.9 22	91 -1.1 19	90 -3 17	92 -0.5 16	94 -1 12	92 0.6 14	96 -3.0 35	90 -0.6 22	90 17.8 42	91 -2 14	92 -1 13
JQA 250311 99294217 JQA 250311	1	UCP 150044 JQA 170024	111 28	94 22	88 21	104 12	75 33		79 23			109 -0.35 29	105 -0.08 21	96 1 12	94 0.6 22	88 -1.8 21	87 -11 18	92 -0.5 16	94 -1 9	95 1.7 12	85 6.4 35	78 2.2 21	86 15.8 42	94 -1 12	92 -1 11
JQA 250313 99317208 JQA 250313		UCP 150044 JQA 210158	107 23	96 18	94 16	102 10	88 25					105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2 10	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12	94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	93 19.2 32	97 1 14	96 2 13
JQA 250318 99934580 JQA 250318		UCP 150044 JQA 220169	107 23	96 18	94 16	102 10	89 25					105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2 10	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12	94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	94 20.1 33	97 1 14	96 2 13
JQA 260330 6020013576 JQA 260330	2	UCP 150044 FF 130017	115 31	87 40	90 31	115 22	70 36	68 26	77 35	71 30		111 -0.44 32	111 -0.26 26	87 -7 22	87 -2.0 40	90 -1.3 31	86 -13 31	80 -6.4 22	79 -34 23	90 -0.1 26	79 11.4 38	75 3.0 25	84 14.4 45	82 -7 26	76 -13 25
JQA 260335 6020657356 JQA 260335		UCP 150044 JQA 170016	105 26	96 19	91 16	104 10	84 32		86 21			104 -0.06 27	104 -0.06 20	95 0 10	96 1.1 19	91 -1.1 16	90 -3 15	92 -0.2 14	93 -3 12	94 1.5 14	93 -0.3 34	96 -1.9 21	79 12.0 41	93 -2 14	93 -1 13

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	ID Dier nr Naam	% 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	
JQA 260352	UCP 200072		96	103	104	95	78		90			98	89	103	103	104	104	103			91	80	80	93	102	102
6020899255	JQA 130015		25	22	18	10	25		21			0.20	0.37	7	3.8	2.0	27	5.1			0.4	10.1	1.9	19.4	3	7
JQA 260352												26	23	10	22	18	17	10			5	25	10	39	6	5

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	
EW 110008 72403140 EW 110008	9	GJ 040039 GJ 030008	124 36	88 48	84 53	105 30	65 51	56 37	65 46	58 42	120 -0.87 36	110 -0.24 34	95 0 30	88 -1.7 48	84 -2.8 53	77 -32 44	90 -1.5 34			71 18.0 59	69 4.5 27	85 15.3 67			
IM 120101 76472091 IM 120101		IM 060117 IM 090074	101 34	94 30	95 27	107 18	84 46	81 27	87 32	83 30	101 0.09 35	99 0.09 28	94 -1 18	94 0.4 30	95 -0.1 27	93 3 25	95 1.0 22	89 -13 8	89 -0.2 11	101 -7.1 49	84 1.0 25	87 16.3 63	84 -6 12	86 -6 11	
EW 130022 78242245 EW 130022		EW 080006 SW 060210	116 30	86 51	101 54	100 30	73 47	67 36	71 47	67 42	115 -0.61 31	102 -0.01 24	98 3 30	86 -2.5 51	101 1.2 54	89 -5 45	84 -4.1 40	91 -9 14	91 0.5 16	92 0.3 50	77 2.5 28	80 12.6 64	87 -4 17	89 -3 16	
FF 130017 78396264 HARTJIE FF 13-17	4	FF 080049 FF 100250	118 42	77 71	97 53	123 42	56 53	57 43	70 58	62 50	113 -0.54 43	116 -0.39 38	78 -15 42	77 -5.5 71	97 0.4 53	88 -8 55	69 -11.6 38	63 -69 42	82 -3.2 46	70 19.1 56	58 6.9 38	81 12.9 66	74 -11 47	61 -24 46	
JQA 130015 78684750 KARA		IM 090030 JQA 100001	99 39	97 12	105 10	102 7	74 33				99 0.16 39	96 0.18 38	97 2 7	97 1.4 12	105 2.2 10	103 24 10				88 3.9 25	80 1.8 14	81 13.0 60			
TV 130049 78261716 TV130049		TV 100001 TV 110046	101 31	88 69	101 43	97 22	113 52	103 38	91 52	96 45	100 0.12 32	104 -0.06 27	100 5 22	88 -1.6 69	101 1.3 43	91 -2 45	89 -1.8 60			126 -27.5 60	102 -3.3 32	108 27.3 65			
GA 140075 80300437 GA140075		MVN 080112 MVN 040163	85 28	116 74	110 59	88 40	94 53	96 44	108 60	102 52	88 0.69 28	84 0.51 25	110 14 40	116 8.1 74	110 3.3 59	115 51 58	114 10.8 57	111 36 26		121 11.8 30	110 -14.9 58	91 -0.7 36	92 19.1 66	111 7 31	113 14 29
FB 150061 82443029 TUSK		T 100094 FB 080052	125 35	70 40	110 36	114 18	83 52	80 31	71 39	74 35	123 -1.00 36	103 -0.03 28	88 -7 18	70 -8.0 40	110 3.4 36	89 -5 31	75 -8.9 20		74 -6.2 6	91 1.3 59	83 1.0 34	91 18.5 64	82 -7 7	77 -13 5	
JQA 160022 86914454 JQA160022		FF 070067 EW 110008	129 39	78 48	94 45	114 29	88 49	82 35	77 45	78 40	124 -1.06 40	119 -0.49 32	88 -6 29	78 -5.1 48	94 -0.4 45	81 -24 41	81 -6.0 32	87 -16 29	71 -7.4 34	100 -6.0 52	93 -1.3 33	86 15.4 62	89 -3 35	82 -9 33	
JQA 170006 86364312 JQA 170006		FF 070067 TV 130049	119 38	78 54	103 42	111 27	112 51	106 36	90 47	97 42	114 -0.57 39	116 -0.40 30	91 -4 27	78 -5.1 54	103 1.6 42	88 -8 41	80 -6.1 40	81 -29 30	63 -10.5 35	122 -24.9 56	105 -4.2 35	104 25.4 62	84 -6 36	79 -11 34	
JQA 170016 86364379 JQA 170016		IM 090030 IM 080419	99 24	95 12	99 10	105 7	84 41				98 0.21 24	101 0.01 22	95 0 7	95 0.8 12	99 0.8 10	97 11 10				98 -4.4 43	100 -2.9 25	72 8.0 54			
JQA 170024 87539995 JQA 170024		IM 090030 EW 110008	111 30	92 27	94 28	104 17	66 43	62 25	74 30	66 28	110 -0.35 32	103 -0.03 23	95 1 17	92 -0.2 27	94 -0.5 28	89 -5 24	93 0.2 18			82 8.9 48	65 5.4 25	86 15.6 56			

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 Groei 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																									
JQA 180037 88192638 JQA1837	IM 090030 TV 130049		100 29	92 37	102 24	100 13	90 43	85 25	87 33	85 29	100 0.14 31	100 0.07 20	98 3	92 -0.1 37	102 1.6 24	96 10 25	93 0.0 30			109 -13.5 47	78 2.2 26	100 23.0 55			
JQA 180043 88192679 JQA1843	IM 090030 FB 160008		112 34	94 25	100 23	109 12	91 44	91 24	94 28	92 26	112 -0.46 35	97 0.13 27	93 -2	94 0.3 25	100 0.9 23	97 12 20	93 0.2 18	93 -4 6		85 -1.9 8	104 -9.8 48	89 -0.2 28	93 19.5 55	93 -2 8	93 0 7
JQA 180045 88192695 JQA1845	IM 090030 JQA 160021		99 24	95 12	101 10	103 7	95 39				98 0.21 26	101 0.03 15	96 1	95 1.0 12	101 1.3 10	99 16 10				108 -13.3 41	101 -3.1 24	85 14.9 52			
JQA 200100 90513896 JQA 200100	UCP 150044 JQA 120010		107 23	96 18	94 16	102 10	95 30		92 20		105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12		94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	106 26.5 46	97 1 14	96 2 13
JQA 200109 90780180 JQA20109	UCP 150044 JQA 180037		106 27	95 26	93 20	102 11	93 35	86 20	89 25	86 22	104 -0.10 28	103 -0.03 20	97 2	95 0.7 26	93 -0.7 20	90 -4 19	91 -0.6 20	91 -8 11		91 0.2 13	98 -4.8 35	85 0.7 21	104 25.4 48	91 -2 13	91 -2 13
JQA 200128 91175117 20128	UCP 150044 JQA 180043		112 29	95 22	91 19	107 11	93 34		91 23		110 -0.40 30	102 0.00 22	94 -1	95 0.9 22	91 -1.1 19	90 -3 17	92 -0.5 16	94 -1 12		92 0.6 14	96 -3.0 35	90 -0.6 22	100 23.1 46	91 -2 14	92 -1 13
JQA 210137 92101740 JQA 210137	UCP 150044 JQA 170024	1	111 28	94 22	88 21	104 12	80 34	73 20	81 24	76 22	109 -0.35 29	105 -0.08 21	96 1	94 0.6 22	88 -1.8 21	87 -11 18	92 -0.5 16	94 -1 9		95 1.7 12	85 6.4 35	78 2.2 21	95 20.2 46	94 -1 12	92 -1 11
JQA 210138 92198522 JQA 210138	UCP 150044 TV 130049		107 28	92 39	92 27	100 14	102 38	93 25	89 33	90 29	105 -0.11 29	105 -0.10 22	98 3	92 -0.1 39	92 -0.9 27	87 -10 27	90 -1.5 33	89 -13 9		87 -1.3 12	107 -11.8 40	97 -2.1 23	103 24.9 50	89 -3 12	88 -4 11
JQA 210144 92274984 JQA 210144	UCP 150044 JQA 120010		107 23	96 18	94 16	102 10	92 30		90 20		105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12		94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	100 23.3 46	97 1 14	96 2 13
JQA 210155 92541374 JQA 210155	UCP 150044 JQA 110003		107 23	96 18	94 16	102 10	92 30		90 20		105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12		94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	101 23.9 46	97 1 14	96 2 13
JQA 220181 94044393 JQA 220181	UCP 150044 TV 130049		107 28	92 39	92 27	100 14	106 37	97 24	91 33	93 28	105 -0.11 29	105 -0.10 22	98 3	92 -0.1 39	92 -0.9 27	87 -10 27	90 -1.5 33	89 -13 9		87 -1.3 12	107 -11.8 40	97 -2.1 23	112 29.5 49	89 -3 12	88 -4 11
JQA 220182 94153863 JQA 220182	UCP 150044 GA 140075		98 27	106 41	96 33	95 22	98 37	94 27	100 36	97 32	99 0.18 28	95 0.19 21	103 7	106 4.8 41	96 0.1 33	100 18 32	102 4.8 32	103 19 17		110 7.4 20	99 -5.6 39	91 -0.8 24	105 26.1 49	100 2 21	101 6 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 Genak 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																									
JQA 250287 98761448 JQA 250287	1	UCP 150044 JQA 170006	115 30	87 32	93 26	108 16	98 35	92 23	87 30	88 26	112 -0.45 31	111 -0.27 23	93 -1 16	87 -1.8 32	93 -0.7 26	86 -13 25	85 -3.7 24	88 -14 19	80 -3.7 22	105 -10.5 38	99 -2.5 24	95 20.7 44	87 -5 22	85 -7 21	
JQA 250290 99003154 JQA 250290		UCP 150044 JQA 170016	105 26	96 19	91 16	104 10	84 32		86 21		104 -0.06 27	104 -0.06 20	95 0 10	96 1.1 19	91 -1.1 16	90 -3 15	92 -0.2 14	93 -3 12	94 1.5 14	93 -0.3 34	96 -1.9 21	79 12.0 41	93 -2 14	93 -1 13	
JQA 250293 99002644 JQA 250293		UCP 150044 JQA 130015	105 30	97 19	94 16	103 10	79 30		85 21		104 -0.09 31	101 0.02 26	96 1 10	97 1.4 19	94 -0.4 16	93 3 15	93 0.4 14	94 -1 12	94 1.6 14	88 3.8 29	86 0.4 19	84 14.5 42	95 0 14	95 1 13	
JQA 250295 99026148 JQA 250295		UCP 150044 JQA 180051	107 23	96 18	94 16	102 10	85 27				105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2 10	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12	94 1.6 14	92 0.5 26	90 -0.5 17	87 16.3 37	97 1 14	96 2 13	
JQA 250307 99275356 JQA 250307		UCP 150044 JQA 160021	105 23	96 18	91 16	103 10	93 29		89 20		103 -0.04 24	107 -0.14 17	96 1 10	96 1.0 18	91 -1.1 16	90 -4 15	92 -0.4 14	94 -1 12	95 1.8 14	98 -4.8 29	98 -2.5 18	89 17.3 39	95 0 14	95 2 13	
JQA 250312 99310963 JQA 250312		UCP 150044 JQA 130006	106 29	96 19	94 16	103 10	75 32		82 21		105 -0.11 30	102 0.01 25	96 1 10	96 1.3 19	94 -0.5 16	93 2 15	93 0.3 14	94 -1 12	94 1.6 14	84 7.0 33	84 0.8 19	79 11.8 43	95 0 14	95 1 13	
JQA 250316 99446395 JQA 250316	1	UCP 150044 IM 120101	106 29	95 23	89 21	105 12	84 34	79 20	85 24	81 22	105 -0.13 30	103 -0.02 22	95 0 12	95 0.9 23	89 -1.6 21	88 -8 19	92 -0.1 18	92 -6 11	94 1.4 14	94 -1.6 36	88 0.0 21	87 16.1 45	87 -5 14	88 -4 14	
JQA 250317 99934572 JQA 250317		UCP 150044 HBH 140002	107 23	96 18	94 16	102 10	88 27				105 -0.15 24	103 -0.04 17	97 2 10	96 1.1 18	94 -0.4 16	92 1 15	93 0.0 14	95 0 12	94 1.6 14	95 -1.9 27	93 -1.2 17	89 17.2 37	97 1 14	96 2 13	
JQA 250325 99934614 JQA 250325		UCP 150044 TV 130049	107 28	92 39	92 27	100 14	99 36	90 24	87 32	87 28	105 -0.11 29	105 -0.10 22	98 3 14	92 -0.1 39	92 -0.9 27	87 -10 27	90 -1.5 33	89 -13 9	87 -1.3 12	107 -11.8 40	97 -2.1 23	97 21.6 45	89 -3 12	88 -4 11	
JQA 260332 6020077837 JQA 260332	1	UCP 150044 EW 110008	118 29	92 30	83 31	104 17	75 35	66 24	74 30	68 27	115 -0.60 30	108 -0.19 24	96 1 17	92 -0.1 30	83 -2.9 31	80 -25 26	90 -1.3 22		95 1.8 6	79 10.9 39	80 1.8 21	86 15.7 46	95 -1 8	91 -2 6	
JQA 260337 6020796329 JQA 260337		UCP 200072 JQA 180037	97 23	101 28	103 21	94 11	86 28		90 24		99 0.19 24	91 0.31 17	104 8 11	101 3.0 28	103 1.7 21	101 21 20	101 4.1 18			91 1.5 32	79 2.1 14	102 24.4 38	98 1 5		
JQA 260338 6020796337 JQA 260338		UCP 200072 JQA 170006	106 26	94 34	103 27	98 16	97 32	92 22	91 29	91 26	106 -0.16 27	99 0.08 20	100 5 16	94 0.5 34	103 1.7 27	97 12 26	95 1.0 22	94 -2 15	77 -4.9 18	98 -4.2 36	92 -1.1 19	104 25.6 40	93 -2 19	92 -1 17	

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	Gebrite gewig	Gebrite 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																									
JQA 260340 6020796345 JQA 260340		UCP 200072 JQA 210144	100 20	103 23	99 19	95 10	87 23		92 20		101 0.05 21	93 0.26 16	103 8 10	103 3.6 23	99 0.7 19	99 16 17	101 4.1 13			93 1.1 8	82 8.4 25	85 0.7 10	102 24.5 34	100 2 9	101 6 8
JQA 260341 6020796352 JQA 260341		UCP 200072 JQA 180043	103 24	102 24	101 21	97 10	87 28		93 23		105 -0.11 25	90 0.34 19	101 6 10	102 3.2 24	101 1.3 21	102 22 18	101 4.1 14			88 -0.6 6	89 3.3 32	84 0.9 14	99 22.6 38	98 1 7	99 4 6
JQA 260342 6020899198 JQA 260342		UCP 200072 JQA 180045	96 21	103 22	102 18	95 10	89 26		94 21		98 0.23 22	92 0.29 15	103 7 10	103 3.6 22	102 1.5 18	102 23 17	102 4.6 10			91 0.5 5	91 1.5 30	90 -0.6 13	95 20.3 36	101 2 6	102 6 5
JQA 260345 6020899180 JQA 260345		UCP 200072 JQA 210155	100 20	103 23	99 19	95 10	87 23		92 20		101 0.05 21	93 0.26 16	103 8 10	103 3.6 23	99 0.7 19	99 16 17	101 4.1 13			93 1.1 8	82 8.4 25	85 0.7 10	103 24.8 34	100 2 9	101 6 8
JQA 260346 6020899206 JQA 260346		UCP 200072 FB 150061	109 24	90 29	107 25	99 13	82 31	79 20	82 26	79 23	110 -0.38 25	93 0.26 19	98 3 13	90 -0.9 29	107 2.6 25	98 14 22	92 -0.4 14			83 -2.8 6	82 8.8 36	81 1.5 17	98 22.1 41	92 -2 7	91 -2 5
JQA 260347 6020899214 JQA 260347		UCP 200072 IM 120101	97 24	102 26	99 22	96 13	83 29		90 24		99 0.17 25	90 0.32 19	102 6 13	102 3.3 26	99 0.8 22	99 17 20	102 4.6 15			91 0.2 7	87 4.7 33	81 1.4 14	96 21.0 41	93 -1 8	95 2 6
JQA 260348 6020899222 JQA 260348		UCP 200072 JQA 160022	112 26	94 32	99 28	99 17	85 31	81 22	85 29	81 26	111 -0.41 27	101 0.03 21	99 4 17	94 0.5 32	99 0.7 28	94 5 26	95 1.1 18	97 4 14		81 -3.4 17	86 5.2 34	86 0.3 18	95 20.5 40	96 0 18	94 0 17
JQA 260350 6020899230 JQA 260350		UCP 200072 JQA 220181	100 21	101 29	98 22	94 11	94 25		92 24		101 0.07 22	94 0.23 17	104 8 11	101 3.0 29	98 0.5 22	97 11 21	99 3.3 20			89 -0.3 7	90 2.3 29	88 -0.1 12	108 27.6 35	96 0 8	97 2 7
JQA 260351 6020899248 JQA 260351		UCP 200072 JQA 210158	98 17	102 21	104 18	94 9	87 20				100 0.14 18	91 0.31 13	103 8 9	102 3.4 21	104 2.0 18	103 25 16	102 4.7 10			91 0.4 5	84 6.8 22	84 0.9 9	102 24.1 30	103 4 6	104 8 5

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

IDNaam		Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★								
1	UCP 200072 0072	GA 120155	UCP 150098	6.3	9434	11041	10335	8917	8237	8127	9335	8631	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★								
1	JQA 170006	JQA 170006	FF 070067	TV 130049	0.0	119 38	78 54	103 42	111 27	112 51	106 36	90 47	97 42
2	TV 130049	TV130049	TV 100001	TV 110046	0.0	101 31	88 69	101 43	97 22	113 52	103 38	91 52	96 45
					★★★★☆								
1	GA 140075	GA140075	MVN 080112	MVN 040163	0.0	85 28	116 74	110 59	88 40	94 53	96 44	108 60	102 52
2	JQA 180043	JQA1843	IM 090030	FB 160008	0.1	112 34	94 25	100 23	109 12	91 44	91 24	94 28	92 26
3	JQA 210138	JQA 210138	UCP 150044	TV 130049	0.1	107 28	92 39	92 27	100 14	102 38	93 25	89 33	90 29
4	JQA 220181	JQA 220181	UCP 150044	TV 130049	0.1	107 28	92 39	92 27	100 14	106 37	97 24	91 33	93 28
5	JQA 220182	JQA 220182	UCP 150044	GA 140075	0.4	98 27	106 41	96 33	95 22	98 37	94 27	100 36	97 32
					★★★								
1	FB 150061	TUSK	T 100094	FB 080052	0.1	125 35	70 40	110 36	114 18	83 52	80 31	71 39	74 35
2	IM 120101	IM 120101	IM 060117	IM 090074	0.2	101 34	94 30	95 27	107 18	84 46	81 27	87 32	83 30
3	JQA 160022	JQA160022	FF 070067	EW 110008	0.4	129 39	78 48	94 45	114 29	88 49	82 35	77 45	78 40
4	JQA 180037	JQA1837	IM 090030	TV 130049	0.0	100 29	92 37	102 24	100 13	90 43	85 25	87 33	85 29
5	JQA 200109	JQA20109	UCP 150044	JQA 180037	0.2	106 27	95 26	93 20	102 11	93 35	86 20	89 25	86 22
					★★☆								
1	JQA 210137	JQA 210137	UCP 150044	JQA 170024	0.6	111 28	94 22	88 21	104 12	80 34	73 20	81 24	76 22
					★								
1	EW 130022	EW 130022	EW 080006	SW 060210	0.0	116 30	86 51	101 54	100 30	73 47	67 36	71 47	67 42
2	JQA 170024	JQA 170024	IM 090030	EW 110008	0.1	111 30	92 27	94 28	104 17	66 43	62 25	74 30	66 28
					★								
1	EW 110008	EW 110008	GJ 040039	GJ 030008	8.6	124 36	88 48	84 53	105 30	65 51	56 37	65 46	58 42
2	FF 130017	HARTJIE FF 13-17	FF 080049	FF 100250	3.6	118 42	77 71	97 53	123 42	56 53	57 43	70 58	62 50

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★				
1	JQA 250294	JQA 250294	UCP 150044	JQA 180037	0.2	106 27	95 26	93 20	102 11	87 33	81 20	86 25	82 22	
2	JQA 250298	JQA 250298	UCP 150044	GA 140075	0.4	98 27	106 41	96 33	95 22	89 36	86 27	96 35	90 31	
										★★★				
1	JQA 250302	JQA 250302	UCP 150044	FB 150061	0.4	118 29	83 27	97 24	110 13	84 36	79 22	78 27	77 24	
										★				
1	JQA 260330	JQA 260330	UCP 150044	FF 130017	1.9	115 31	87 40	90 31	115 22	70 36	68 26	77 35	71 30	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Verskalwers 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	JQA 250287	JQA 250287	UCP 150044	JQA 170006	0.5	115 30	87 32	93 26	108 16	98 35	92 23	87 30	88 26	
2	JQA 250325	JQA 250325	UCP 150044	TV 130049	0.1	107 28	92 39	92 27	100 14	99 36	90 24	87 32	87 28	
3	JQA 260338	JQA 260338	UCP 200072	JQA 170006	0.0	106 26	94 34	103 27	98 16	97 32	92 22	91 29	91 26	
						★★★								
1	JQA 260348	JQA 260348	UCP 200072	JQA 160022	0.1	112 26	94 32	99 28	99 17	85 31	81 22	85 29	81 26	
						★★★								
1	JQA 250316	JQA 250316	UCP 150044	IM 120101	0.9	106 29	95 23	89 21	105 12	84 34	79 20	85 24	81 22	
2	JQA 260346	JQA 260346	UCP 200072	FB 150061	0.1	109 24	90 29	107 25	99 13	82 31	79 20	82 26	79 23	
						★								
1	JQA 260332	JQA 260332	UCP 150044	EW 110008	1.0	118 29	92 30	83 31	104 17	75 35	66 24	74 30	68 27	

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-spierse 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.

