

AFRIKANER

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



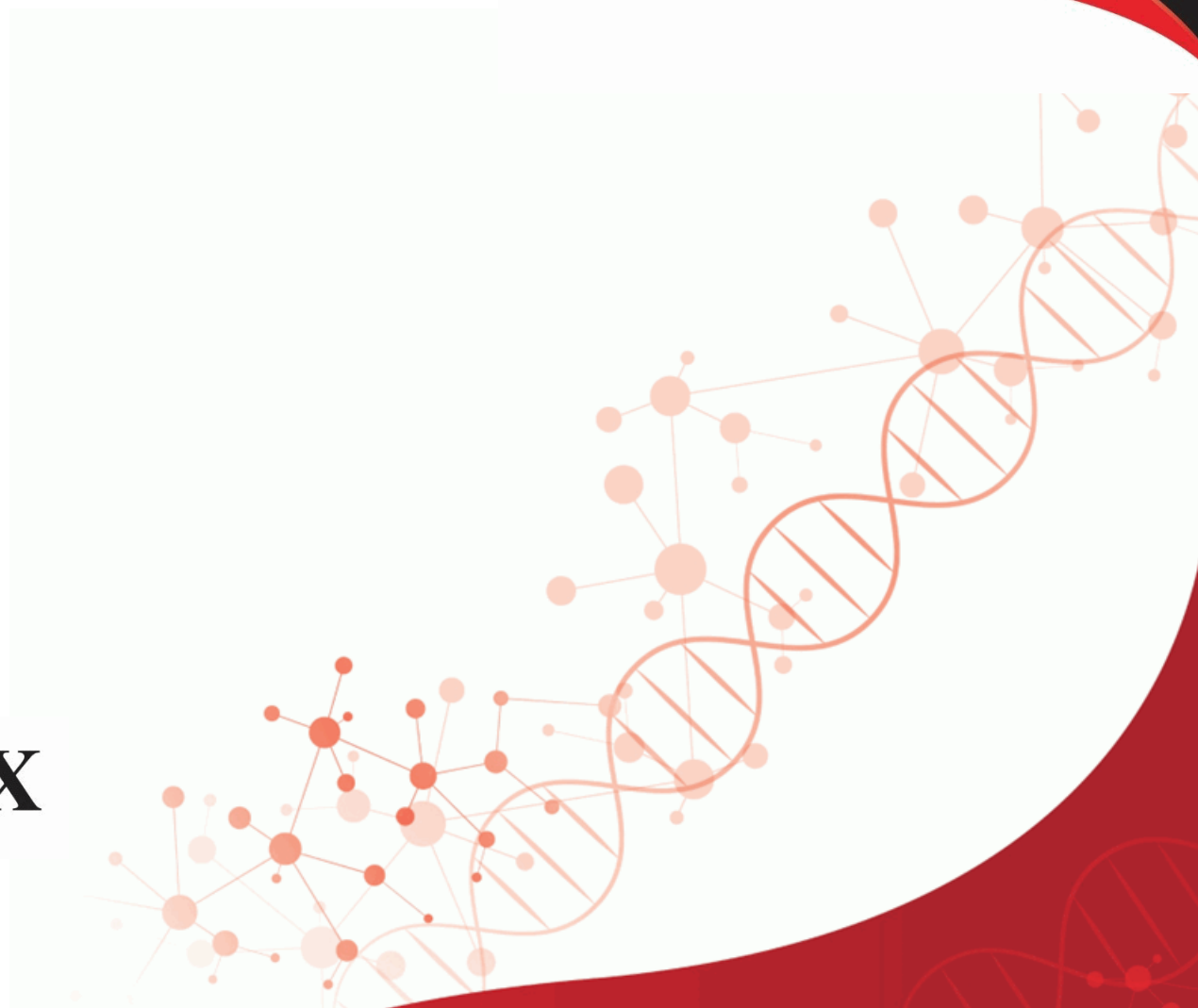
ALLEN & ALLEN BOERDERY

Kudde nommer: 712091

E-pos: hiq4@lantic.net



L**OGIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

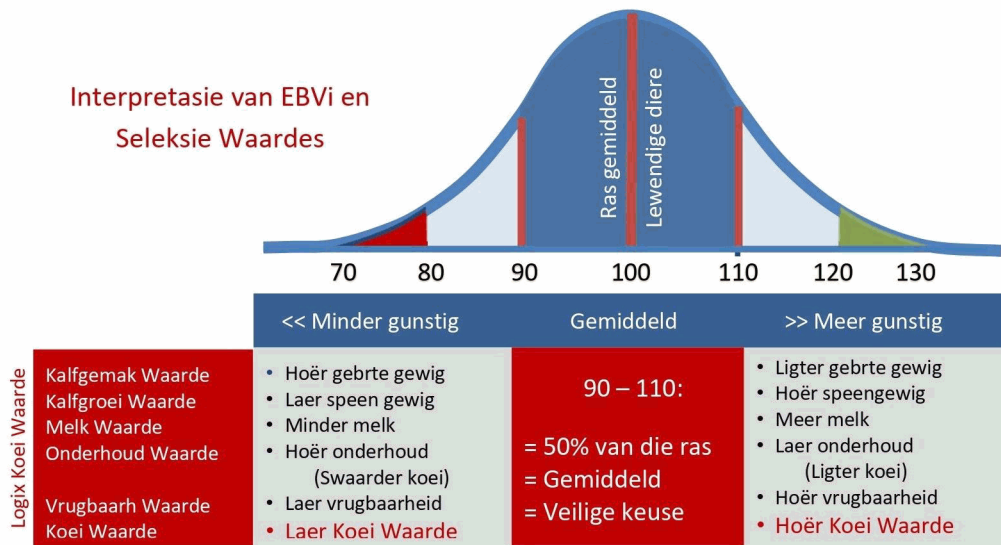
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

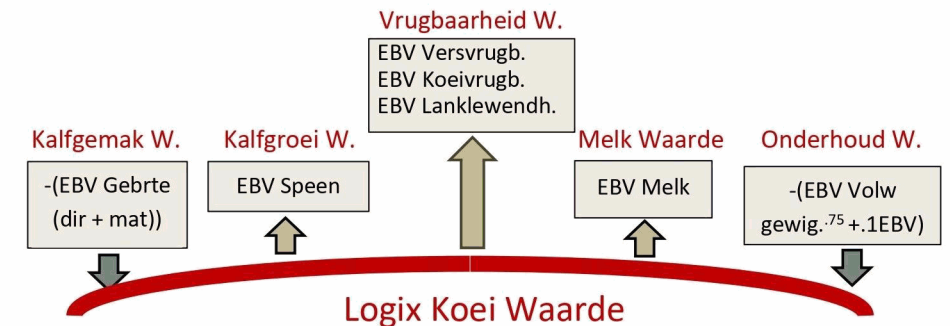
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



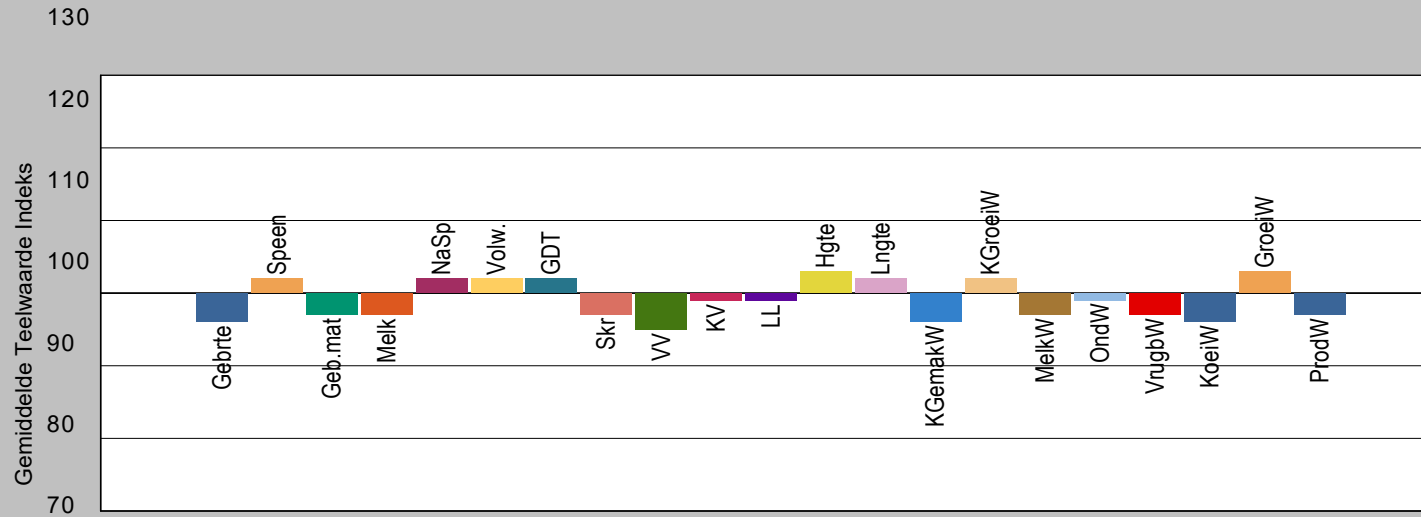
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



Logix Koei Waarde identifiseer vrugbare, gebalanseerde diere. Gebalanseerde diere produseer 'n swaar speenkalf relatief tot koeigewig.

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	1.87	96	1.60
	Speen gewig	17.8	102	16.9
	Geboorte Mat.	0.04	97	-0.03
	Melk(Sp.Mat.)	4.7	97	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	30.4	102	28.6
	Volwasse gewig	31	102	29
	GDT	134	102	126
Vrugbaarheid	Skrotum	17.4	97	18.9
	Vers vrugbaarh.	0.6	95	-3.6
	Koei vrugbaarh.	-5.8	99	-6.1
	LankLewendh.	30.8	99	31.3
Raam	Hoogte	18	103	17
	Lengte	39	102	37

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	96
Kalf Groei	102
Melk	97
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	96
Groei waarde	103
Produksie Waarde	97

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

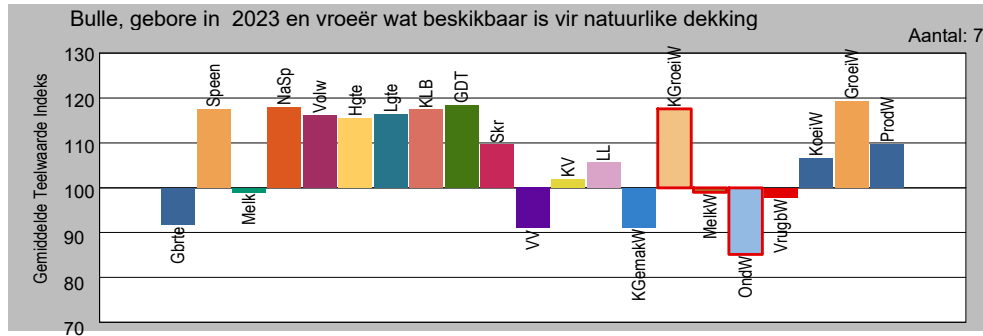
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

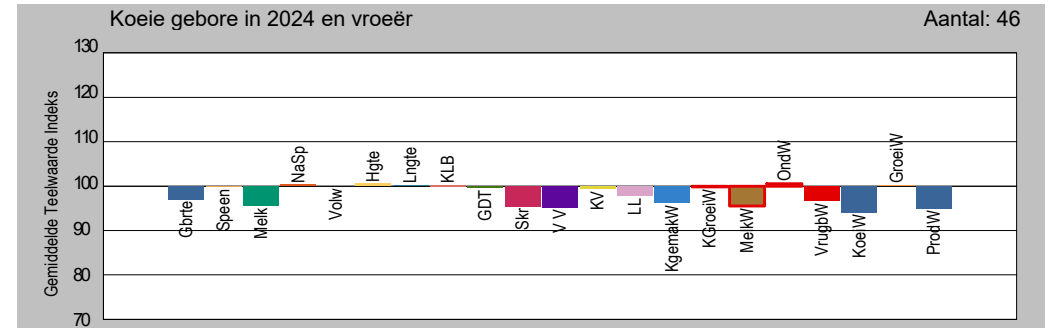
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

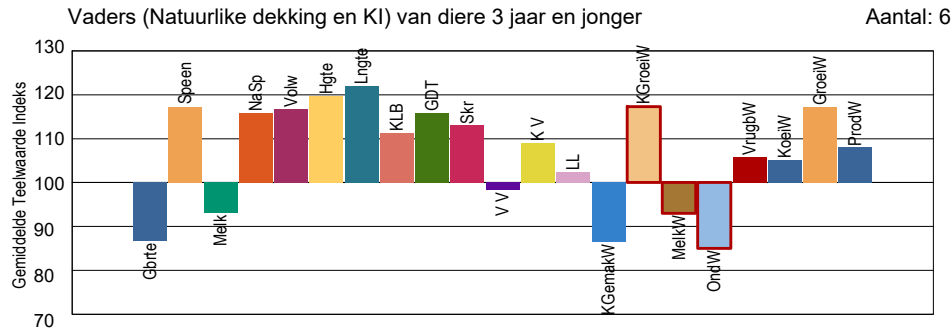


Koei Kudde

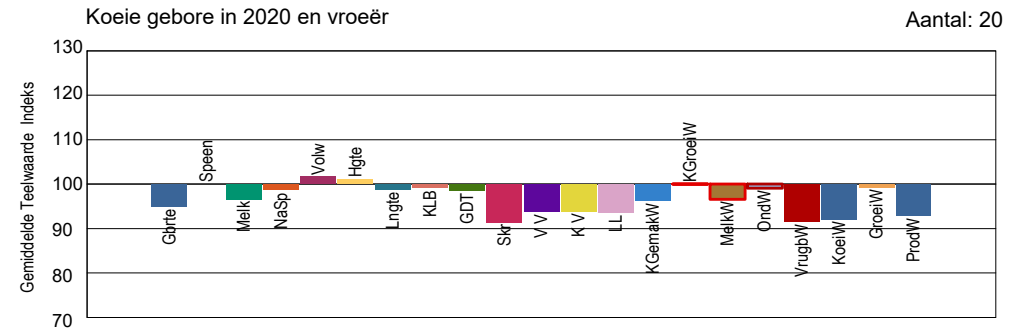


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere



Koeie ouer as 6 jaar



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Verse gebore in

Vers Kalwers

Aantal:

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-baarth.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			101	99	100	101	100	99	98	99	101	99	100	100	99	99	98	98		98	100	100	100	99	98
2011	2	★★★★	119	91	90	109	84	91	89	90	118	91	102	90	89	92	85	86	86	89	92	75	89	85	
2012	1	★★★★	100	79	133	86	104	93	101	94	104	79	90	133	84	112	102	106	82	105	108	84	109	100	
2013	1	★★★★☆	75	91	113	90	113	85	84	84	80	91	57	113	100	109	86	88	78	112	115	91	61	85	
2014	2	★★★★	101	92	109	122	80	95	90	83	98	92	108	109	88	79	90	92	64	98	69	95	109	89	
2017	2	★★★★☆	114	93	77	120	79	87	91	86	108	93	120	77	87	82	91	96	79	88	81	92	102	88	
2018	3	★★★★☆	83	107	96	93	84	84	102	86	79	107	84	96	104	110	102	104	97	83	92	89	100	99	
2019	4	★★★★	94	107	87	98	100	96	105	98	94	107	92	87	107	104	103	105	94	99	100	101	99	101	
2020	6	★★★★	93	104	105	94	94	98	105	100	92	104	101	105	102	106	104	101	102	95	94	102	111	109	
2021	8	★★★★	97	98	94	108	95	93	99	94	97	98	97	94	100	91	99	100	97	90	99	104	99	100	
2022	8	★★★★	99	99	98	102	101	98	99	98	105	99	105	98	101	99	100	102	99	97	105	98	95	98	
2023	2	★★★★	79	116	94	92	93	96	114	100	80	116	84	94	117	108	111	106	117	88	100	100	110	116	
2024	8	★★★★	98	99	93	97	108	96	102	97	98	99	97	93	100	103	100	101	96	104	108	102	104	103	
Koeie in Kudde gemiddeld:			96	98	99	101	95	93	98	93	96	98	95	99	98	100	98	99		91	96	97	94	99	98

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.)		Melk	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	Aantal	EBV		
	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		

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

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	
CM 170812		MC 100924 FR 050011	90	107	133	72	119	117	110	117	97	107	80	133	120	129	105	101	112	118	111	96	97					
17 812			89	93	76	56	46	73	56	70	1.80	20.3	0.56	15.0	43.8	61	147	19.7	-13.2	-11.6	36.2	14	34	81	84	17	21	2
											94	93	71	76	89	56	54	60	39	24	75	61	59					
CM 180856		MC 120224 MC 100849	90	110	83	89	99	94	123	100	92	110	95	83	112	113	125	119	99	99	104	126	118					
18 856			87	93	74	53	58	74	62	72	2.21	21.7	0.12	0.8	37.4	43	221	29.8	-2.9	-5.8	32.9	33	57	92	86	10	13	3
											94	93	63	74	87	53	59	65	66	31	76	66	64					
CM 180881		MC 040060 FR 110059	75	117	109	79	134	116	109	116	77	117	95	109	116	122	109	105	123	130	101	130	125					
CM 180881			87	93	60	46	55	71	64	70	3.27	24.8	0.12	8.3	40.7	53	162	21.8	-22.2	-15.4	31.8	35	65	108	83	1	1	4
											95	93	56	60	88	46	62	68	60	32	73	69	67					
DC 060650		GM 010083 PG 000439	95	105	101	124	59	93	103	95	98	105	89	101	99	77	106	86	82	57	76	134	109					
HERCULUS			85	95	90	45	80	79	84	80	1.72	19.1	0.28	5.8	27.7	4	150	11.0	10.7	6.9	20.4	38	47	2	100	41	109	10
											87	95	76	90	88	45	81	88	90	55	95	87	85					
DC 120249		KC 030676 DC 060645	93	95	91	107	104	92	90	91	92	95	104	91	84	93	86	85	101	104	108	100	94					
UITKLOP			79	93	84	46	70	75	51	70	2.19	14.9	-0.15	3.2	16.8	21	71	10.3	-4.1	-7.3	34.7	17	30	15	72	33	62	2
											81	93	72	84	85	46	48	55	78	44	87	56	54					
DC 130345		WH 020843 DC 070759	77	110	66	96	78	74	101	78	78	110	99	66	93	106	101	99	78	88	82	122	103					
OMKYK			89	92	84	62	71	78	46	72	3.24	21.6	0.00	-3.9	23.5	35	130	18.6	14.0	-2.4	23.0	31	40	59	66	22	58	
											92	92	80	84	86	62	44	47	77	48	87	47	46					
JEV 190096		MC 110010 MC 130292	99	121	102	70	95	110	126	114	99	121	99	102	117	135	131	116	83	105	102	119	125					
JEV 190096			84	88	63	51	53	69	61	67	1.68	26.4	-0.02	6.3	40.9	67	245	28.2	10.4	-7.7	32.2	28	65	46	40			2
											91	88	59	63	83	51	59	63	56	34	69	64	62					
KV 010568		KV 930185 KV 910092	103	81	124	81	87	84	106	87	110	81	78	124	91	119	99	80	90	95	74	95	97					
KV 568 OM ROMULUS			88	93	82	61	82	80	80	80	0.86	8.3	0.60	12.3	22.2	49	121	7.4	4.3	-4.7	19.9	14	33	29	68	9	36	5
											90	93	80	82	81	61	77	83	88	66	93	84	82					
MC 040064		MC 960838 MC 010424	101	106	60	91	85	80	111	85	99	106	104	60	103	112	107	76	83	98	74	90	102					
DE WET			78	93	86	75	76	79	88	81	1.64	19.7	-0.14	-5.5	30.8	42	153	5.3	10.6	-5.6	19.6	10	39		65	13	58	14
											78	93	76	86	90	75	85	89	80	57	91	90	89					
MC 070401		FR 030022 MC 020564	107	95	133	121	107	122	104	119	116	95	73	133	103	78	99	114	115	104	86	116	111					
GOUDVELD			82	95	90	79	67	80	90	82	0.42	14.5	0.76	15.0	30.5	5	123	27.1	-16.1	-7.4	24.9	27	49	7	99	26	102	23
											83	95	79	90	90	79	88	91	64	43	93	92	91					
MC 100924		MC 060363 MC 060261	75	115	121	89	81	101	115	104	80	115	83	121	110	110	107	121	81	89	89	107	103					
VELDSMAN			72	93	83	67	66	75	79	76	3.10	23.8	0.46	11.5	35.7	40	153	30.8	12.0	-2.9	26.3	21	40	1	71	17	47	6
											73	93	68	83	81	67	76	82	67	41	91	84	81					

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																											
MC 110010		MC 040064 MC 060285	108	114	78	71	89	95	101	96	102	114	126	78	109	136	100	82	72	107	91	89	108					
MENEER			94	96	91	86	78	85	92	86	1.44	23.2	-0.79	-0.5	35.4	68	127	8.6	19.4	-8.3	27.4	10	46	102	130	41	124	38
											96	96	89	91	94	86	91	92	85	57	92	93	91					
MC 110020		MC 070436 MC 080615	75	114	104	89	79	91	110	94	71	114	103	104	116	111	112	108	71	92	92	118	108					
SLAGVELD			88	92	85	77	65	79	84	80	3.72	23.5	-0.11	6.8	40.5	41	172	23.5	20.0	-3.6	27.8	28	45	34	48	22	71	11
											90	92	80	85	86	77	81	87	67	39	88	88	86					
MC 120200		MC 080568 MC 100777	116	95	112	118	97	112	113	113	113	95	105	112	96	81	110	121	108	94	87	106	101					
12 200			90	90	85	77	70	79	80	79	0.61	14.8	-0.18	9.0	25.8	9	164	30.9	-9.9	-4.2	25.4	20	38	43	29	18	68	5
											92	90	82	85	80	77	78	84	75	47	87	85	82					
MC 120224		MC 080612 MC 090771	97	106	100	95	94	101	127	107	98	106	96	100	109	105	121	122	92	103	85	116	109					
12 224			76	95	76	60	63	74	78	75	1.71	19.8	0.07	5.8	35.6	34	206	31.1	2.7	-6.9	24.6	27	47	7	106	10	19	5
											78	95	68	76	87	60	75	82	67	32	90	83	81					
MC 140548		KV 070071 MC 090688	87	103	86	101	112	95	105	97	88	103	97	86	103	99	101	97	112	108	103	117	113					
MC14548			95	96	88	73	72	83	76	82	2.49	18.3	0.05	1.7	30.6	28	130	17.3	-13.7	-8.7	32.8	27	52	141	135	40	91	3
											97	96	86	88	93	73	73	80	83	48	85	82	79					
MC 150720		MC 120200 MC 120238	96	126	87	96	88	112	134	117	104	126	76	87	121	104	131	116	82	95	102	121	120					
MC150720			92	95	81	65	67	79	80	79	1.29	29.2	0.66	1.9	44.2	33	245	28.0	11.4	-4.6	32.2	30	60	117	109	21	42	8
											96	95	79	81	91	65	77	83	78	41	82	84	82					
MC 160838		MC 110075 MC 120266	118	91	92	110	121	107	78	101	117	91	99	92	85	89	84	125	134	106	103	97	88					
MC160838			91	93	80	70	65	78	84	79	0.31	12.7	-0.02	3.5	17.5	17	65	33.0	-31.4	-8.0	32.5	15	24	93	92	20	38	18
											95	93	78	80	90	70	81	86	73	41	81	87	85					
MC 170070		MC 110010 MC 130291	123	82	103	110	87	93	79	89	125	82	117	103	84	89	88	80	90	96	75	72	89					
MC170070			89	92	72	59	57	74	72	74	-0.29	8.7	-0.52	6.7	17.0	17	81	7.5	4.3	-5.0	20.0	-1	24	87	72	7	9	
											94	92	69	72	86	59	68	75	63	33	76	77	74					
MC 170078		MC 110010 TA 130309	93	129	84	80	94	110	125	113	89	129	129	84	124	123	123	103	72	111	104	101	125					
MC170078			89	93	74	63	59	75	80	76	2.42	30.4	-0.89	1.2	46.6	54	214	20.7	19.2	-9.4	32.9	17	65	87	81	9	13	7
											94	93	69	74	88	63	77	83	68	34	76	84	82					
MC 170080		MC 130366 MC 120247	95	77	109	158	106	98	87	95	149	77	106	109	89	53	91	89	106	111	81	77	89					
MC170080			87	90	73	62	58	74	72	74	-2.05	6.4	-0.21	8.1	20.8	-22	90	12.6	-8.5	-9.4	22.9	2	24	60	48	12	14	
											92	90	71	73	87	62	68	75	69	31	74	77	74					
MC 190358		MC 110010 MC 140597	75	129	101	70	80	97	131	104	69	129	98	101	131	136	122	103	60	103	92	120	124					
MC190358			80	83	61	55	53	67	71	68	3.92	30.4	0.02	5.9	51.9	68	212	20.9	29.3	-7.0	27.6	29	64	21	19	1	1	
											86	83	59	61	77	55	68	55	55	33	70	56	55					

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																									
NV 160202		MC 100872 NV 120083	95	90	97	117	95	89	97	90	99	90	88	97	96	83	91	103	90	100	100	93	99	89	75	19	32	2
NV 160202			91	92	79	61	60	76	60	73	1.71	12.4	0.31	4.8	25.5	11	91	20.9	4.4	-6.2	31.4	12	36					
NV 160202			91	92	79	61	60	76	60	73	95	92	77	79	88	61	57	62	72	31	78	63	61					
NV 200083		FR 110006 NV 090104	75	124	94	91	101	106	115	108	75	124	94	94	123	109	106	138	101	101	101	125	126	56	51			4
NV 200083			81	89	58	14	36	61	74	64	3.43	28.0	0.13	4.1	45.7	39	148	40.2	-4.7	-6.5	31.7	32	66					
NV 200083			81	89	58	14	36	61	74	64	92	89	42	58	79	14	71	79	27	15	66	80	77					
SA 070122		NV 940466	89	106	119	90	136	121	110	120	88	106	103	119	124	109	105	98	134	130	103	63	107	94	129	46	136	2
07 122			94	95	90	75	50	79	67	77	2.49	19.5	-0.12	11.1	46.6	39	144	17.6	-31.6	-15.4	32.5	-7	44					
07 122			94	95	90	75	50	79	67	77	95	95	89	90	87	75	64	71	34	23	94	72	70					
TK 160680		MC 090746 TK 080767	100	106	126	96	127	126	91	120	99	106	102	126	114	101	95	113	107	130	119	83	105	150	134	33	70	5
DAGON TK160680			94	95	86	65	69	81	67	78	1.70	19.6	-0.09	13.1	38.6	30	105	26.1	-9.3	-15.4	39.7	6	42					
DAGON TK160680			94	95	86	65	69	81	67	78	97	95	85	86	94	65	64	70	83	42	81	71	69					

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groei	
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	GDT	Groei
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte			Wrde
01803L D11 M												
CRONJE		0657742AFR										
		MC 170078	MC 110010	110	129	129	125	101	131	103	123	125
		5508799995	TA 130309	75	93	63	65	17	1.27	20.7	214	
						82	82	84	83	83	77	80
201601 D11 M												
CRONJE		0657742AFR										
		MC 150720	MC 120200	112	126	126	120	121	108	116	131	134
		82864158	MC 120238	79	95	61	60	30	1.18	28.0	245	
						83	82	84	83	83	77	80

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
MC 150720 82864158 MC150720	4	MC 120200 MC 120238	96 92	126 95	87 81	96 65	88 67	112 79	134 80	117 79	104 1.29 96	76 0.66 79	104 33 65	126 29.2 95	87 1.9 81	108 107 80	121 44.2 91	131 245 77	116 28.0 83	82 11.4 78	95 -4.6 41	102 32.2 82	121 30 84	120 60 82
CM 170812 5509176433 17 812		MC 100924 FR 050011	90 89	107 93	133 76	72 56	119 46	117 73	110 56	117 70	97 1.80 94	80 0.56 71	129 61 56	107 20.3 93	133 15.0 76	115 122 75	120 43.8 89	105 147 54	101 19.7 60	112 -13.2 39	118 -11.6 24	111 36.2 75	96 14 61	97 34 59
MC 170078 5508799995 MC170078	5	MC 110010 TA 130309	93 89	129 93	84 74	80 63	94 59	110 75	125 80	113 76	89 2.42 94	129 -0.89 69	123 54 63	129 30.4 93	84 1.2 74	99 85 77	124 46.6 88	123 214 77	103 20.7 83	72 19.2 68	111 -9.4 34	104 32.9 76	101 17 84	125 65 82
CM 180856 5509191838 18 856	1	MC 120224 MC 100849	90 87	110 93	83 74	89 53	99 58	94 74	123 62	100 72	92 2.21 94	95 0.12 63	113 43 53	110 21.7 93	83 0.8 74	89 61 73	112 37.4 87	125 221 59	119 29.8 65	99 -2.9 66	99 -5.8 31	104 32.9 76	126 33 66	118 57 64
JEV 220057 5514166635 JEV 220057		MC 190358 WH 140609	75 63	129 66	99 50	74 36	76 39	94 52	122 44	100 50	69 3.92 68	91 0.22 46	130 62 36	129 30.4 66	99 5.3 50	106 101 51	126 48.2 50	117 191 42	105 21.9 38	64 25.5 42	91 -3.4 25	94 28.5 50	129 35 38	124 63 37
JEV 220166 5514329712 JEV 220166	2	MC 140548 OJ 180226	99 67	112 69	111 59	87 45	115 43	117 56	114 67	118 58	97 1.82 70	104 -0.16 56	113 43 45	112 22.3 69	111 8.8 59	110 111 58	112 37.3 62	113 175 63	106 22.6 72	114 -14.9 47	109 -8.9 29	111 36.3 54	127 34 74	119 58 71
JEV 230145 96093208 230145		CM 180856 JEV 180041	95 66	110 68	96 52	98 39	94 37	102 53	107 67	103 56	94 2.04 71	103 -0.11 48	101 31 39	110 21.4 68	96 4.6 52	104 96 53	111 36.4 62	115 183 62	117 28.3 72	94 1.3 39	91 -3.4 19	113 36.9 52	108 22 74	111 49 70

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																									
MC 110038 72962202 MADELYN	6	MC 040064 MC 040875	122 77	91 79	71 83	103 67	86 59	83 70	91 57	84 67		116 0.44 76	115 -0.47 80	98 27 67	91 12.6 79	71 -2.4 83	71 19 76	89 20.2 73	87 76 55	76 5.5 60	95 0.5 65	90 -3.0 42	76 20.5 71	80 4 60	81 16 58
MC 110058 74581158 11 058	4	MC 070401 MC 050226	116 72	90 79	108 82	114 60	81 52	98 67	86 57	95 65		119 0.17 71	88 0.33 74	85 12 60	90 12.3 79	108 7.9 82	107 103 74	89 20.8 74	83 59 55	95 16.1 59	82 11.3 53	94 -4.2 33	73 19.4 70	97 15 60	89 25 58
OJ 120094 76058171 MIENA		KV 010568 GM 000007	100 75	79 78	133 82	86 44	104 60	93 67	101 55	94 65		104 1.34 75	90 0.25 77	112 42 44	79 7.1 78	133 15.0 82	103 93 68	84 17.1 68	102 132 53	82 8.9 58	105 -7.6 67	108 -8.6 43	84 24.3 70	109 22 59	100 36 57
NV 130199 79118352 NV 13199		SA 070122 KC 020597	75 74	91 78	113 83	90 52	113 40	85 65	84 48	84 62		80 3.04 74	57 1.22 76	109 38 52	91 12.8 78	113 9.3 83	99 84 71	100 28.7 69	86 73 45	78 6.8 51	112 -13.5 31	115 -10.7 20	91 27.1 69	61 -8 52	85 20 50
JEV 140100 5509197181 JEV 140100			101 67	91 64	126 78	126 41	86 32	106 55				94 2.02 65	119 -0.57 72	75 1 41	91 12.9 64	126 13.0 78	130 158 61	92 22.8 58		101 -4.1 32	69 3.4 12	108 34.9 52			
WH 140581 79633483 LOLPOT	1	DC 060650 WH 020839	100 70	92 73	91 80	117 45	73 59	83 64	90 51	83 61		101 1.53 70	97 0.05 72	83 10 45	92 13.2 73	91 3.2 80	96 77 66	84 16.8 63	90 86 49	64 -1.5 53	94 1.1 65	69 3.5 42	81 23.0 70	109 22 53	89 25 52
JEV 170058 5508912036 JEV 170058	1	DC 120249 WH 140622	115 65	91 74	73 73	116 39	89 52	86 60	80 36	83 55		109 0.97 64	116 -0.50 67	86 13 39	91 12.6 74	73 -2.0 73	78 35 62	80 13.8 62	80 50 34	67 0.4 38	94 1.7 60	92 -3.6 34	91 27.2 63	94 13 39	83 18 37
MC 170071 5508799946 MC170071	4	MC 110020 MC 080518	113 72	95 76	80 78	124 65	69 54	87 66	101 53	89 63		106 1.15 72	124 -0.72 73	78 5 65	95 14.7 76	80 0.1 78	92 68 73	93 23.3 68	102 132 51	90 13.0 54	81 11.5 59	69 3.3 36	92 27.5 66	109 23 54	92 28 53
JEV 180025 5509502877 JEV 180025	4	MC 110010 TA 130313	99 75	110 74	94 75	72 64	84 56	93 66	112 56	96 64		99 1.70 76	100 -0.02 72	133 65 64	110 21.6 74	94 4.1 75	89 60 71	105 32.6 73	111 170 55	97 17.3 57	71 20.1 62	99 -5.8 41	96 29.5 64	102 18 58	106 43 57
JEV 180059 5509962709 JEV 180059	1	DC 130345 NV 130199	75 74	107 74	87 73	89 47	95 44	76 62	94 33	78 56		69 3.92 75	73 0.75 69	113 43 47	107 20.0 74	87 1.9 73	89 62 65	99 28.2 70	95 107 31	90 13.4 35	94 1.3 42	102 -6.8 26	85 24.7 63	93 12 35	95 32 34
JEV 180064 5509965637 JEV 180064		MC 110020 JEV 150585	75 70	104 68	107 70	117 57	73 47	83 60	100 42	85 56		69 3.92 71	80 0.55 66	83 10 57	104 18.8 68	107 7.6 70	119 132 65	108 34.7 64	100 126 41	104 21.1 43	83 10.6 54	74 1.7 29	85 24.8 59	105 20 44	96 32 43
JEV 190104 5511105800 JEV 190104	2	MC 150720 MC 150707	87 73	112 73	85 70	104 52	78 51	91 62	113 50	95 60		95 1.99 75	79 0.59 66	96 25 52	112 22.4 73	85 1.6 70	100 88 65	111 36.7 70	110 164 48	101 19.5 52	73 18.2 59	86 -1.7 33	102 32.3 60	108 22 52	102 39 51

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	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																									
JEV 190119 5511105883 JEV 190119	1	MC 140548 NV 090020	107 74	94 74	79 73	120 47	128 53	105 63	92 44	103 59	105 1.26 75	107 -0.23 69	82 9 47	94 14.3 74	79 -0.1 73	88 60 65	95 24.6 72	89 85 42	91 14.0 47	149 -44.0 62	107 -8.4 35	98 30.6 61	101 18 47	97 34 46	
JEV 190153 5511247024 JEV 190153	3	MC 110010 MC 120279	105 74	104 74	81 73	71 63	85 56	84 65	95 54	85 63	99 1.70 75	117 -0.52 70	136 68 63	104 19.0 74	81 0.3 73	75 28 70	104 31.5 74	93 101 53	83 9.2 54	73 18.1 62	100 -6.1 41	93 28.3 64	93 12 54	99 36 54	
JEV 190155 5511247057 JEV 190155		MC 150720 NV 150173	75 73	119 73	101 69	98 49	107 41	104 61	119 51	107 59	77 3.33 75	63 1.06 66	101 30 49	119 25.7 73	101 6.1 69	115 123 64	119 42.9 70	121 206 48	100 18.9 54	100 -3.9 41	108 -8.7 22	109 35.2 59	93 12 55	106 44 53	
JEV 200011 5511247198 JEV 200011	2	MC 110010 MC 120265	116 71	94 72	85 68	89 55	90 54	88 62	90 52	87 60	108 1.01 73	121 -0.63 64	113 43 55	94 14.2 72	85 1.6 68	79 37 65	96 25.7 71	89 84 52	78 6.4 53	92 2.6 63	92 -3.7 37	93 28.0 62	89 9 53	90 26 52	
JEV 200029 5511436999 JEV 200029		MC 140548 JEV 170045	103 71	97 71	106 69	111 48	94 52	102 61	101 44	102 58	100 1.59 73	108 -0.26 66	88 16 48	97 15.7 71	106 7.3 69	109 109 63	92 22.8 70	95 106 42	94 15.7 46	91 3.6 61	95 -4.6 35	107 34.6 59	117 27 47	109 47 45	
JEV 200035 5511437013 JEV 200035	1	MC 140548 NV 170301	85 73	105 73	120 71	83 57	121 45	111 62	111 52	112 60	88 2.49 75	92 0.20 68	117 47 57	105 19.5 73	120 11.4 71	111 112 67	113 37.9 72	110 165 50	100 18.8 56	114 -15.5 49	116 -11.0 27	118 39.3 59	106 20 57	121 61 55	
JEV 200036 5511436908 JEV 200036		DC 130345 JEV 140100	75 70	114 70	100 70	105 41	77 48	91 59	112 22	95 52	70 3.79 72	99 0.00 65	93 22 41	114 23.2 70	100 5.7 70	114 121 60	103 30.8 67	112 174 22	115 27.3 24	84 9.1 55	76 1.2 32	101 31.6 57	126 33 24	112 50 23	
JEV 200064 5511557117 JEV 200064	2	MC 110010 MC 110102	85 74	104 73	95 72	86 59	84 55	85 64	105 58	88 63	89 2.41 75	88 0.31 69	115 45 59	104 19.0 73	95 4.3 72	93 70 68	108 34.3 72	104 142 57	85 10.4 60	78 14.1 64	94 -4.3 39	93 28.1 63	105 20 60	106 44 59	
JEV 200075 5511557208 JEV 200075	2	MC 160838 MC 170115	96 73	108 72	123 68	87 47	100 49	113 61	108 55	113 60	97 1.85 75	98 0.02 68	112 42 47	108 20.8 72	123 12.1 68	117 128 62	102 29.7 70	111 170 52	138 40.2 57	110 -11.5 55	92 -3.8 33	102 32.4 58	124 32 58	117 56 56	
JEV 210002 5512253682 JEV 210002	1	TK 160680 JEV 180041	106 72	98 71	114 67	111 50	98 47	109 60	88 45	105 57	104 1.28 74	105 -0.18 64	87 15 50	98 16.0 71	114 9.6 67	117 127 63	102 30.4 72	92 95 43	110 24.5 47	87 7.0 58	100 -6.1 27	119 39.7 57	85 7 48	100 36 46	
JEV 210016 5512469601 JEV 210016	2	NV 160202 MC 120279	85 71	94 71	103 65	101 49	76 49	79 60	96 40	81 56	90 2.31 73	84 0.43 62	98 27 49	94 14.0 71	103 6.5 65	98 83 62	100 28.3 69	92 97 39	97 17.1 42	69 21.4 59	88 -2.4 29	95 29.3 58	99 16 43	99 36 42	
JEV 210089 5513137280 JEV 210089	2	MC 140548 CM 150579	97 71	105 71	63 67	110 52	105 50	91 61	105 46	93 58	95 1.94 73	104 -0.16 63	91 20 52	105 19.2 71	63 -4.8 67	79 38 63	102 30.1 68	103 136 45	94 15.3 49	102 -4.9 60	106 -7.9 30	103 32.9 60	108 22 49	105 43 48	

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
JEV 210102 5513192095 JEV 210102	2	CM 180856 OJ 190242	82 68	90 69	99 61	118 44	86 44	81 57	105 34	85 52	95 1.99 71	57 1.22 56	82 9 44	90 12.3 69	99 5.3 61	101 88 58	99 27.7 66	107 152 32	103 20.7 36	84 9.5 55	90 -2.9 23	105 33.5 53	103 18 37	99 36 35
JEV 210112 5513241884 JEV 210112	1	CM 180856 JEV 180064	75 69	105 68	94 57	106 46	85 45	83 57	110 38	87 53	75 3.43 72	78 0.61 57	93 22 46	105 19.5 68	94 4.0 57	103 95 57	109 35.5 66	110 166 36	110 24.4 39	90 4.2 56	84 -1.1 25	99 30.8 54	114 25 40	105 42 38
JEV 210134 5513336775 JEV 210134	1	MC 140548 NV 130190	102 72	100 72	103 68	107 51	117 44	111 61	108 46	111 58	101 1.52 74	101 -0.06 65	91 20 51	100 17.1 72	103 6.6 68	108 105 64	105 32.7 72	106 149 44	102 20.3 48	115 -15.7 46	114 -10.3 27	108 35.1 60	108 22 49	108 46 47
JEV 210153 5513336858 JEV 210153		MC 170078 JEV 170046	109 68	102 70	77 63	101 47	99 47	95 58	93 44	95 55	106 1.19 71	132 -0.96 58	100 29 47	102 17.8 70	77 -0.8 63	84 49 60	95 25.1 68	93 97 41	82 8.7 45	89 5.4 58	104 -7.4 28	107 34.5 55	88 9 45	95 31 44
JEV 210184 5513427822 JEV 210184	4	MC 170070 MC 170015	116 71	89 72	96 64	110 49	94 47	96 60	83 46	93 57	111 0.78 74	113 -0.41 61	89 17 49	89 11.7 72	96 4.7 64	94 73 62	88 19.6 70	87 77 44	76 5.6 47	87 6.7 56	102 -6.7 27	96 29.7 57	84 7 48	85 20 46
JEV 220006 5513428085 JEV 220006	3	CM 170812 MC 110113	91 70	97 72	104 65	87 47	111 40	95 59	89 40	94 55	96 1.88 73	85 0.39 60	114 44 47	97 15.6 72	104 6.7 65	94 73 61	99 28.0 70	88 81 39	87 11.8 42	109 -10.8 38	110 -9.0 25	103 32.5 57	85 7 43	82 17 41
JEV 220009 5513475359 JEV 220009	1	CM 170812 MC 110017	96 69	108 70	111 57	83 41	102 39	107 56	105 42	107 53	97 1.84 72	98 0.03 58	117 48 41	108 20.9 70	111 8.7 57	106 100 56	112 37.4 57	100 127 40	101 19.5 44	100 -3.5 38	105 -7.6 25	95 29.0 55	94 13 45	97 34 43
JEV 220014 5513475391 JEV 220014	1	MC 170070 NV 150178	111 71	76 70	98 60	133 47	110 38	94 57	83 44	91 54	134 -0.93 74	134 -1.03 61	73 0 47	76 5.8 70	98 5.1 60	93 70 59	84 16.9 68	86 73 43	80 7.9 46	111 -12.7 37	110 -9.1 20	95 28.9 56	70 -2 47	84 19 46
JEV 220059 5514166536 JEV 220059	16	MC 170080 JEV 190091	109 66	85 59	95 55	136 39	103 38	98 51	93 44	97 50	137 -1.17 70	112 -0.38 53	72 -2 39	85 9.9 59	95 4.1 55	98 84 51	92 22.9 56	94 103 43	96 16.6 46	104 -7.3 42	107 -8.1 21	85 24.7 52	88 9 47	92 28 46
JEV 220117 5514303410 JEV 220117	1	CM 180856 JEV 190030	82 66	105 68	95 56	97 36	91 42	90 54	112 38	94 51	81 3.02 70	104 -0.16 51	102 32 36	105 19.3 68	95 4.2 56	99 85 53	103 30.7 68	113 175 36	112 25.6 39	92 3.1 56	93 -4.0 20	99 31.0 51	116 27 40	108 45 38
JEV 220121 5514303428 JEV 220121	1	TK 160680 CM 160661	111 68	105 70	99 62	97 39	114 46	114 57	97 40	111 54	107 1.07 71	110 -0.31 58	103 32 39	105 19.2 70	99 5.3 62	101 91 57	110 35.9 70	101 130 38	103 20.5 42	99 -2.5 58	122 -12.7 25	105 33.5 55	94 13 43	100 37 42
JEV 220170 5514329639 JEV 220170	5	CM 180856 JEV 180071	103 66	108 67	92 53	89 43	92 43	99 54	109 38	101 51	103 1.35 70	98 0.02 50	112 42 43	108 20.6 67	92 3.6 53	95 75 54	105 32.1 66	113 175 35	113 26.0 39	86 7.9 56	99 -5.7 21	98 30.4 51	111 24 40	109 47 39

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	Geborte gewig	Geborte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
JEV 220228 5514426583 JEV 220228	3	NV 160202 JEV 200064	85 68	104 68	93 59	97 47	85 46	87 57	106 42	90 54	87 2.59 71	97 0.06 57	102 32 47	104 18.6 68	93 3.6 59	96 78 58	106 33.2 68	102 136 40	98 18.0 43	74 17.5 59	96 -4.9 25	100 31.4 53	104 19 44	108 46 42	
JEV 230153 96094149 230153	1	NV 200083 JEV 210018	75 63	103 66	107 46	98 28	97 32	88 49	104 44	91 48	77 3.27 69	66 0.95 39	100 29 28	103 18.2 66	107 7.7 46	108 105 47	107 33.8 66	99 121 42	131 36.2 47	99 -2.5 32	97 -5.1 17	99 30.9 47	111 23 48	113 51 46	
JEV 230204 96232160 JEV 230204	5	MC 170078 JEV 190135	83 65	129 59	80 48	86 39	89 39	103 50	124 46	108 49	83 2.84 70	101 -0.06 48	116 47 39	129 30.4 59	80 0.1 48	100 86 49	126 48.1 56	123 215 45	102 19.8 49	76 16.1 45	102 -6.6 22	101 31.6 51	109 22 49	119 58 48	
JEV 240065 97525968 JEV 240065	1	MC 140548 NV 170190	84 68	95 70	93 59	104 45	120 43	93 57	105 46	95 55	83 2.84 71	102 -0.09 57	95 24 45	95 14.5 70	93 3.7 59	93 70 58	95 25.0 70	103 138 44	95 16.1 48	121 -20.8 45	113 -10.0 27	107 34.4 57	103 18 48	102 39 47	
JEV 240066 97525976 JEV 240066	1	CM 180856 WH 140584	105 65	93 69	96 54	96 38	99 42	92 54	103 42	94 52	102 1.42 70	106 -0.20 49	104 33 38	93 13.6 69	96 4.7 54	90 63 54	94 24.1 67	101 129 40	94 15.5 44	108 -9.8 47	95 -4.4 26	95 29.0 54	108 22 45	99 36 43	
JEV 240105 97688725 24 105	1	JEV 190096 JEV 200196	112 63	99 65	93 46	91 34	102 36	99 50	105 34	100 47	111 0.81 69	101 -0.06 43	109 39 34	99 16.4 65	93 3.7 46	89 62 48	98 27.2 66	107 153 33	105 21.5 36	101 -4.8 40	102 -6.6 21	100 31.5 47	104 19 36	106 43 35	
JEV 240136 97796346 24 0136	2	CM 180881 JEV 210068	106 63	96 67	94 47	100 35	113 38	102 51	97 38	100 48	106 1.16 69	98 0.03 41	100 29 35	96 15.3 67	94 4.1 47	93 71 50	97 26.0 68	94 102 37	93 14.9 40	107 -9.6 42	116 -11.0 21	97 29.9 50	103 18 41	102 39 40	
JEV 240148 97796460 24 0148	2	CM 180881 JEV 210055	97 64	97 67	88 48	92 34	118 37	95 51	94 38	95 48	100 1.63 70	93 0.18 41	109 38 34	97 15.6 67	88 2.4 48	85 52 50	103 31.1 68	92 93 36	95 16.0 40	111 -12.4 41	120 -12.2 21	101 31.6 49	103 18 40	99 36 39	
JEV 240156 97856025 24 156	2	CM 180881 JEV 220011	75 64	106 67	104 47	93 35	115 36	95 51	99 38	95 48	72 3.65 70	80 0.54 41	106 35 35	106 19.5 67	104 6.8 47	104 97 50	109 35.0 67	98 118 36	101 19.4 39	107 -9.4 40	115 -10.8 20	108 34.7 48	106 21 40	106 44 39	
JEV 240182 97944714 JEV 240182	26	MC 140548 JEV 200155	107 68	90 68	87 56	106 46	103 45	91 56	101 45	92 54	108 0.99 71	97 0.07 55	94 22 46	90 12.3 68	87 2.0 56	85 52 57	89 20.4 69	97 114 43	94 15.3 47	98 -1.6 51	105 -7.6 29	104 33.3 54	111 23 48	105 42 47	
JEV 240204 98038730 JEV 240204	5	MC 170078 JEV 190135	101 65	113 67	85 49	94 39	90 39	101 53	111 46	103 52	103 1.41 70	96 0.09 48	107 36 39	113 23.0 67	85 1.4 49	95 76 52	111 37.0 56	110 163 45	90 13.2 49	80 12.5 45	99 -5.9 22	102 32.4 51	95 13 49	105 42 48	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★★								
1	CM 170812	17 812	MC 100924	FR 050011	0.3	90 89	107 93	133 76	72 56	119 46	117 73	110 56	117 70	
2	JEV 220166	JEV 220166	MC 140548	OJ 180226	2.3	99 67	112 69	111 59	87 45	115 43	117 56	114 67	118 58	
3	MC 150720	MC150720	MC 120200	MC 120238	4.2	96 92	126 95	87 81	96 65	88 67	112 79	134 80	117 79	
4	MC 170078	MC170078	MC 110010	TA 130309	4.8	93 89	129 93	84 74	80 63	94 59	110 75	125 80	113 76	
						★★★★☆								
1	JEV 230145	230145	CM 180856	JEV 180041	0.4	95 66	110 68	96 52	98 39	94 37	102 53	107 67	103 56	
						★★★★								
1	CM 180856	18 856	MC 120224	MC 100849	1.2	90 87	110 93	83 74	89 53	99 58	94 74	123 62	100 72	
2	JEV 220057	JEV 220057	MC 190358	WH 140609	0.3	75 63	129 66	99 50	74 36	76 39	94 52	122 44	100 50	

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	JEV 200035	JEV 200035	MC 140548	NV 170301	1.2	8573	10573	12071	8357	12145	11162	11152	11260	
2	JEV 200075	JEV 200075	MC 160838	MC 170115	2.5	9673	10872	12368	8747	10049	11361	10855	11360	
3	JEV 210134	JEV 210134	MC 140548	NV 130190	0.8	10272	10072	10368	10751	11744	11161	10846	11158	
4	JEV 220121	JEV 220121	TK 160680	CM 160661	0.7	11168	10570	9962	9739	11446	11457	9740	11154	
						★★★★☆								
1	JEV 140100	JEV 140100			0.0	10167	9164	12678	12641	8632	10655			
2	JEV 190119	JEV 190119	MC 140548	NV 090020	0.9	10774	9474	7973	12047	12853	10563	9244	10359	
3	JEV 190155	JEV 190155	MC 150720	NV 150173	0.4	7573	11973	10169	9849	10741	10461	11951	10759	
4	JEV 200029	JEV 200029	MC 140548	JEV 170045	0.5	10371	9771	10669	11148	9452	10261	10144	10258	
5	JEV 210002	JEV 210002	TK 160680	JEV 180041	0.9	10672	9871	11467	11150	9847	10960	8845	10557	
6	JEV 220009	JEV 220009	CM 170812	MC 110017	1.4	9669	10870	11157	8341	10239	10756	10542	10753	
7	JEV 230204	JEV 230204	MC 170078	JEV 190135	5.0	8365	12959	8048	8639	8939	10350	12446	10849	
8	JEV 240136	24 0136	CM 180881	JEV 210068	2.2	10663	9667	9447	10035	11338	10251	9738	10048	
9	JEV 240204	JEV 240204	MC 170078	JEV 190135	5.0	10165	11367	8549	9439	9039	10153	11146	10352	
						★★★★								
1	JEV 180025	JEV 180025	MC 110010	TA 130313	3.6	9975	11074	9475	7264	8456	9366	11256	9664	
2	JEV 190104	JEV 190104	MC 150720	MC 150707	1.8	8773	11273	8570	10452	7851	9162	11350	9560	
3	JEV 200036	JEV 200036	DC 130345	JEV 140100	0.0	7570	11470	10070	10541	7748	9159	11222	9552	
4	JEV 210089	JEV 210089	MC 140548	CM 150579	2.2	9771	10571	6367	11052	10550	9161	10546	9358	
5	JEV 210153	JEV 210153	MC 170078	JEV 170046	0.3	10968	10270	7763	10147	9947	9558	9344	9555	
6	JEV 210184	JEV 210184	MC 170070	MC 170015	3.9	11671	8972	9664	11049	9447	9660	8346	9357	
7	JEV 220006	JEV 220006	CM 170812	MC 110113	2.7	9170	9772	10465	8747	11140	9559	8940	9455	
8	JEV 220014	JEV 220014	MC 170070	NV 150178	1.5	11171	7670	9860	13347	11038	9457	8344	9154	
9	JEV 220059	JEV 220059	MC 170080	JEV 190091	16.0	10966	8559	9555	13639	10338	9851	9344	9750	
10	JEV 220117	JEV 220117	CM 180856	JEV 190030	0.8	8266	10568	9556	9736	9142	9054	11238	9451	
11	JEV 220170	JEV 220170	CM 180856	JEV 180071	4.9	10366	10867	9253	8943	9243	9954	10938	10151	
12	JEV 240065	JEV 240065	MC 140548	NV 170190	0.7	8468	9570	9359	10445	12043	9357	10546	9555	
13	JEV 240066	JEV 240066	CM 180856	WH 140584	1.2	10565	9369	9654	9638	9942	9254	10342	9452	
14	JEV 240105	24 105	JEV 190096	JEV 200196	1.5	11263	9965	9346	9134	10236	9950	10534	10047	
15	JEV 240148	24 0148	CM 180881	JEV 210055	2.2	9764	9767	8848	9234	11837	9551	9438	9548	
16	JEV 240156	24 156	CM 180881	JEV 220011	2.4	7564	10667	10447	9335	11536	9551	9938	9548	
17	JEV 240182	JEV 240182	MC 140548	JEV 200155	26.0	10768	9068	8756	10646	10345	9156	10145	9254	
18	MC 110058	11 058	MC 070401	MC 050226	3.5	11672	9079	10882	11460	8152	9867	8657	9565	
19	OJ 120094	MIENA	KV 010568	GM 000007	0.0	10075	7978	13382	8644	10460	9367	10155	9465	

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	JEV 170058	JEV 170058	DC 120249	WH 140622	1.2	115 65	91 74	73 73	116 39	89 52	86 60	80 36	83 55	
2	JEV 180064	JEV 180064	MC 110020	JEV 150585	0.0	75 70	104 68	107 70	117 57	73 47	83 60	100 42	85 56	
3	JEV 190153	JEV 190153	MC 110010	MC 120279	2.8	105 74	104 74	81 73	71 63	85 56	84 65	95 54	85 63	
4	JEV 200011	JEV 200011	MC 110010	MC 120265	2.0	116 71	94 72	85 68	89 55	90 54	88 62	90 52	87 60	
5	JEV 200064	JEV 200064	MC 110010	MC 110102	2.3	85 74	104 73	95 72	86 59	84 55	85 64	105 58	88 63	
6	JEV 210102	JEV 210102	CM 180856	OJ 190242	1.9	82 68	90 69	99 61	118 44	86 44	81 57	105 34	85 52	
7	JEV 210112	JEV 210112	CM 180856	JEV 180064	0.8	75 69	105 68	94 57	106 46	85 45	83 57	110 38	87 53	
8	JEV 220228	JEV 220228	NV 160202	JEV 200064	3.0	85 68	104 68	93 59	97 47	85 46	87 57	106 42	90 54	
9	JEV 230153	230153	NV 200083	JEV 210018	1.1	75 63	103 66	107 46	98 28	97 32	88 49	104 44	91 48	
10	MC 110038	MADELYN	MC 040064	MC 040875	5.7	122 77	91 79	71 83	103 67	86 59	83 70	91 57	84 67	
11	MC 170071	MC170071	MC 110020	MC 080518	3.6	113 72	95 76	80 78	124 65	69 54	87 66	101 53	89 63	
12	NV 130199	NV 13199	SA 070122	KC 020597	0.0	75 74	91 78	113 83	90 52	113 40	85 65	84 48	84 62	
13	WH 140581	LOLPOT	DC 060650	WH 020839	0.7	100 70	92 73	91 80	117 45	73 59	83 64	90 51	83 61	
						★★★								
1	JEV 180059	JEV 180059	DC 130345	NV 130199	0.5	75 74	107 74	87 73	89 47	95 44	76 62	94 33	78 56	
2	JEV 210016	JEV 210016	NV 160202	MC 120279	1.5	85 71	94 71	103 65	101 49	76 49	79 60	96 40	81 56	

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebtegewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

