

SOUTH DEVON

TEELWAARDE VERSLAG

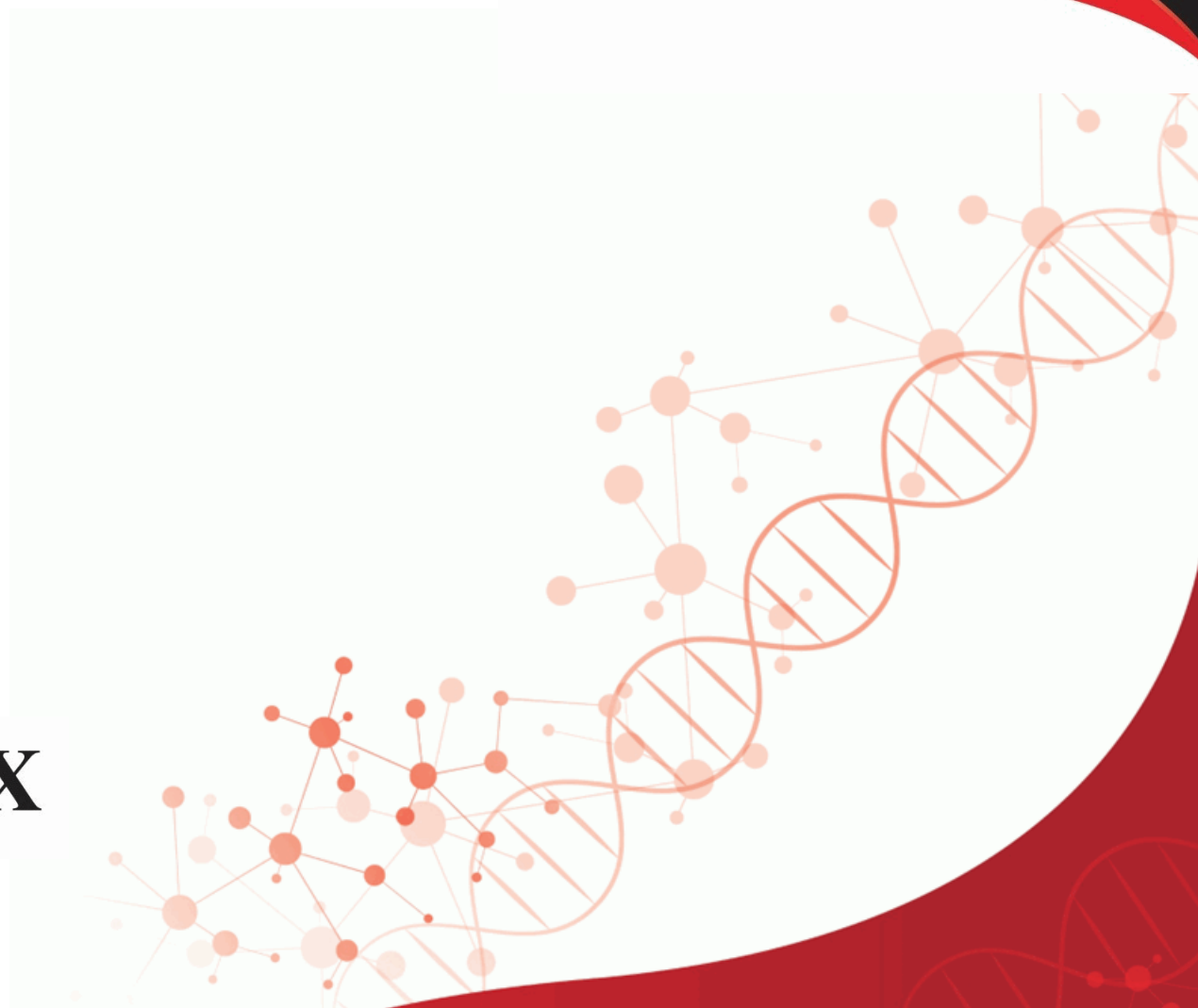
September 2026



MNR. H.L.W. FOURIE

Kudde nommer: 586216

E-pos: henlofr3@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

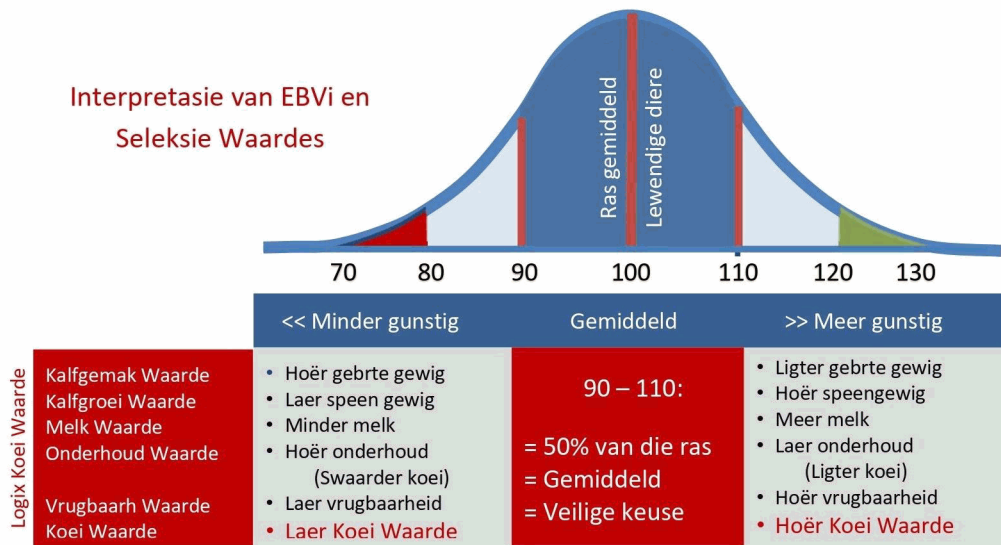
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

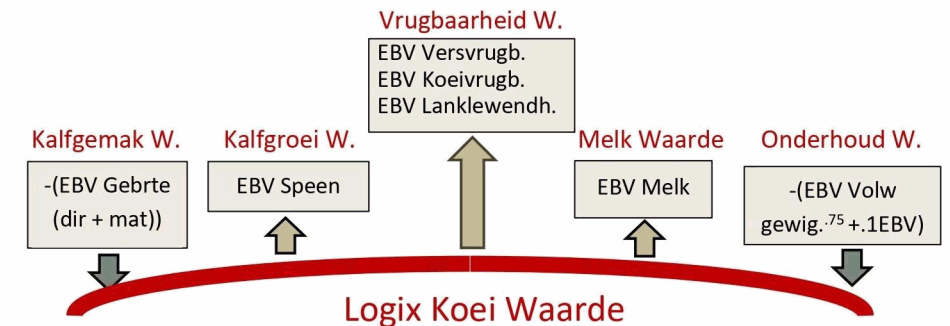
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



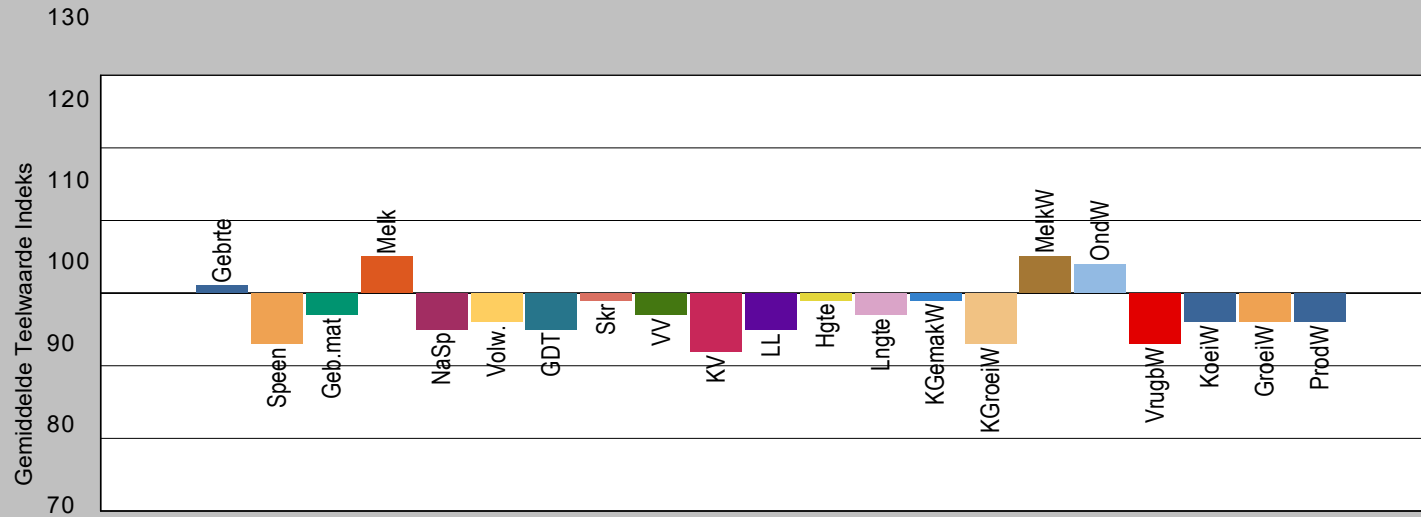
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



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	-1.39	101	-1.27
	Speen gewig	13.7	93	16.9
	Geboorte Mat.	0.01	97	-0.14
	Melk(Sp.Mat.)	0.5	105	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	20.8	95	24.5
	Volwasse gewig	10	96	15
	GDT	52	95	69
Vrugbaarheid	Skrotum	6.4	99	7.3
	Vers vrugbaarh.	-1.7	97	-3.6
	Koei vrugbaarh.	-5.3	92	-7.7
	LankLewendh.	24.7	95	26.5
Raam	Hoogte	4	99	4
	Lengte	14	97	17

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	93
Melk	105
Onderhoud	104
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	96
Groei waarde	96
Produksie Waarde	96

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

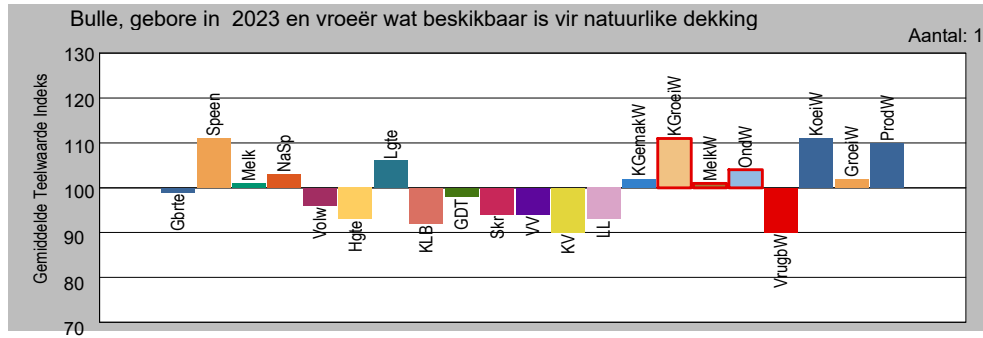
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

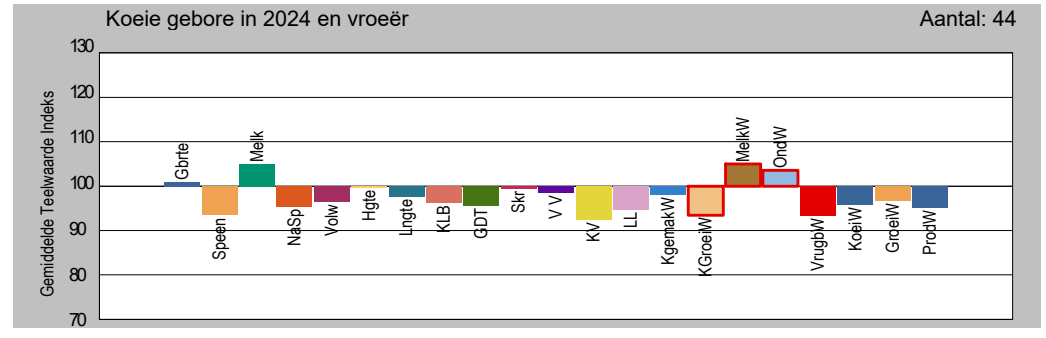
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

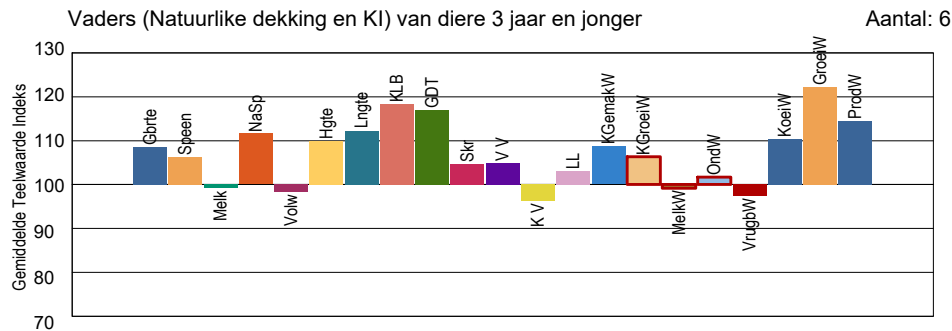


Koei Kudde

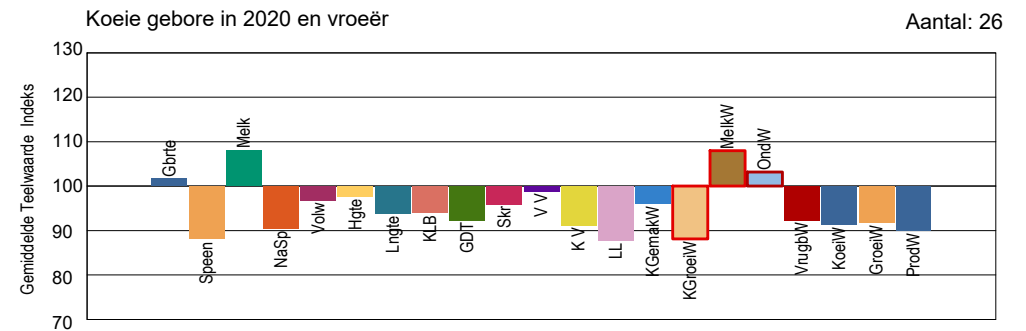


Resultate van vorige seleksie-besluite

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:			100	99	100	101	100	99	98	99	100	99	101	100	99	99	98	98		99	101	100	100	99	98
2012	2	★★★★☆	93	88	101	102	97	84	83	82	94	88	91	101	90	99	90	97	90	112	95	88	100	87	
2013	3	★★★★	101	80	103	121	115	95	79	93	108	80	105	103	78	79	78	78	94	112	114	98	86	81	
2014	3	★★★★	94	101	111	84	91	98	101	98	92	101	108	111	102	116	103	104	88	83	93	85	100	100	
2015	7	★★★★	89	89	120	99	92	95	87	92	92	89	79	120	90	101	91	91	98	101	90	89	95	92	
2016	1	★★★★	108	92	126	74	48	99	112	102	108	92	83	126	108	126	115	119	78	51	49	89	117	117	
2017	3	★★★	104	77	92	114	106	75	82	73	101	77	107	92	78	86	78	86	87	111	105	89	89	79	
2018	6	★★★★☆	98	79	104	113	97	86	83	83	112	79	106	104	80	87	83	85	102	107	94	90	89	87	
2019	1	★★★★☆	101	94	103	93	54	86	116	92	134	94	108	103	105	107	111	113	102	52	56	100	114	115	
2020	3	★★★★☆	106	104	99	98	77	102	115	105	105	104	90	99	111	102	110	110	95	74	78	84	118	116	
2021	2	★★★★	100	98	92	109	87	92	88	89	98	98	106	92	93	92	88	86	94	105	84	100	94	93	
2022	7	★★★★☆	103	99	100	102	90	100	104	100	101	99	101	100	100	98	100	99	105	94	89	98	103	104	
2023	9	★★★★☆	99	103	103	105	100	106	108	107	100	103	92	103	106	95	103	103	107	99	100	111	104	104	
Koeie in Kudde gemiddeld:			100	92	105	101	88	93	97	93	104	92	98	105	95	99	96	98	95	92	87	93	101	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 Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	454	-1.18	-0.05	98	334	11.8	89	334	-1.55	100	165	14.6	55	5	106	78	-4.2	68	-6.6	465	16.8	97	89	
2017	535	-1.52	-0.01	101	419	11.7	89	419	-0.90	101	245	18.6	80	11	102	109	-3.1	97	-7.1	562	17.2	98	91	
2018	481	-1.47	-0.09	101	321	11.5	89	321	-1.86	99	160	15.7	72	5	106	106	-5.0	89	-7.0	488	18.6	98	90	
2019	505	-1.50	-0.13	101	264	12.4	91	264	-2.09	98	136	20.4	70	8	105	117	-2.0	72	-6.8	484	18.7	97	92	
2020	542	-1.51	-0.09	102	357	14.2	95	357	-1.36	100	185	22.7	62	8	104	86	-2.6	54	-8.0	483	20.3	100	97	
2021	476	-1.61	-0.01	102	366	16.3	99	366	-2.45	97	197	24.9	66	15	101	86	-2.2	54	-8.3	480	20.5	100	96	
2022	477	-1.66	0.03	103	329	16.0	98	329	-2.43	97	175	25.3	65	10	102	77	-1.7	24	-8.1	209	21.4	98	97	
2023	326	-1.60	-0.04	103	307	16.0	98	307	-1.82	99	192	25.7	24	11	102	28	-6.9					101	100	
2024	315	-1.52	-0.03	103	268	16.3	99	268	-0.98	101	130	25.0			97								101	
2025	293	-1.10	-0.06	98	236	19.6	105	236	-1.91	99													101	
2026	25	-0.95	-0.05	97																				

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	115	54	96	115	6.7	99	115	5	101	115	15	98	93	94
2018	68	42	92	68	4.8	96	11	1	96	11	15	98	92	90
2019	62	52	95	62	7.0	100	62	2	97	62	13	96	95	93
2020	74	70	100	74	5.7	97	74	5	102	74	18	100	99	100
2021	73	80	103	73	9.3	103	73	7	104	73	23	105	104	103
2022	54	98	109	54	11.0	106	54	10	109	54	28	109	107	105
2023	65	91	107	70	9.5	104	70	8	106	70	24	106	106	106
2024	64	85	105	64	10.9	106	64	5	102	64	21	103	102	104
2025														
2026														

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onderh	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	Geboorte	Speen	Geboorte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt	/Kalw.	Groei toets
			Gemak Wrde	Groei Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig												
AC 120010		JM 030338 XI 080291	100	80	104	128	106	93	101	94	96	80	114	104	83	72	95	103	118	103	71	104	95	15	13	3	13	1
AC 120010			83	82	65	41	42	57	48	55	-0.90	7.0	-0.80	0.3	12.3	-25	51	9.4	-16.4	-8.5	15.2	7	12					
			85	82				64	65		85	82	64	65	58	41	44	50	53	31	69	51	49					
BG 110012		JM 070030 TNJ 990177	95	93	127	85	97	105	87	101	95	93	96	127	94	115	86	60	90	98	78	81	92	34	33	12	46	7
WORLD CUP			91	90	83	61	58	71	72	71	-0.77	13.5	0.06	9.5	20.0	37	20	-17.9	3.2	-7.1	18.0	-9	8					
			92	90				82	83		92	90	82	83	66	61	68	76	70	47	77	75	73					
BL 120069		BL 070107 BL 080090	99	80	124	113	77	97	67	88	99	80	89	124	83	87	72	105	103	72	73	74	69	63	58	23	81	11
BL120069			94	94	88	70	66	78	82	79	-1.18	7.3	0.39	8.2	12.2	-3	-28	10.3	-5.7	0.6	15.8	-15	-19					
			94	94				87	88		95	94	87	88	82	70	79	85	78	55	82	84	82					
BL 140061		IRT 080059 BL 070141	94	88	98	130	96	91	118	97	141	88	112	98	99	70	105	124	106	94	89	110	112	103	76	19	45	21
BL140061			95	95	85	76	64	78	86	80	-5.43	11.1	-0.70	-2.3	23.8	-27	86	22.6	-7.6	-5.9	22.1	11	31					
			95	95				84	85		96	95	84	85	85	76	84	89	77	50	83	88	86					
JGM14022P	1167		105	112	73	105	69	90	128	98	105	112	82	73	124	95	122	82	73	69	64	126	124	61	60	19	63	19
Z	1111		93	93	85	77	60	76	80	77	-1.81	22.7	0.68	-12.4	41.8	8	144	-3.8	15.7	1.5	12.7	22	45					
WAINUKA EASY 1422 ET			93	93				83	85		94	93	83	85	80	77	77	83	73	47	61	84	82					
JM 070051	AC 040047 JM 040036		108	75	111	77	95	82	93	83	126	75	93	111	85	123	98	100	113	91	66	103	90	94	88	25	120	15
JM070051			95	95	90	68	70	80	82	80	-3.91	4.8	0.17	3.0	13.7	48	61	7.6	-12.6	-4.9	13.1	6	6					
			96	95				90	90		96	95	90	90	76	68	79	85	81	58	88	85	83					
JM 101036	TNJ 050290 JM 070112		118	76	105	116	82	93	93	92	118	76	93	105	81	84	89	92	87	82	86	107	98	20	19	6	35	9
ALGOA JM101036			89	89	81	57	56	69	76	70	-3.08	5.3	0.17	0.6	10.9	-8	32	2.1	5.6	-2.3	21.1	9	15					
			89	89				80	81		90	89	80	81	67	57	73	79	66	46	76	79	77					
JM 111179	JM 030312 JM 080084		95	81	121	118	103	100	73	92	96	81	89	121	77	82	86	72	107	102	76	73	76	35	28	8	29	9
BRILLIANCE			90	90	78	56	53	68	78	70	-0.87	7.6	0.38	7.1	7.8	-11	21	-10.1	-8.4	-8.3	17.0	-15	-11					
			92	90				76	78		92	90	76	78	63	56	74	81	65	41	77	82	80					
JM 111199	SGHPZ027 JM 040021		98	129	76	80	101	104	134	112	98	129	94	76	128	120	125	115	98	101	96	126	132	24	24	10	46	10
BLACK MAGIC			90	90	84	65	59	73	82	75	-1.07	31.2	0.15	-11.1	44.9	44	154	16.8	-1.9	-8.0	25.1	23	55					
			90	90				83	84		91	90	83	84	71	65	78	84	71	47	78	85	83					
JM 111248	TNJ 050290 JM 080042		92	95	94	117	82	87	102	89	91	95	100	94	103	83	101	89	87	82	68	115	102	25	22	6	30	5
BANKER			90	89	79	56	56	69	76	70	-0.40	14.6	-0.16	-3.9	26.8	-8	73	0.3	5.7	-2.3	13.9	15	19					
			90	89				78	79		91	89	78	79	64	56	73	80	68	45	76	81	78					
JM 121474	BL 060021 JM 020008		89	96	117	99	82	98	93	96	93	96	77	117	99	101	99	90	86	82	55	98	100	72	56	14	43	15
CHAMPAGNE JM121474			94	93	83	65	60	74	80	75	-0.53	15.1	0.91	5.5	23.4	17	66	1.2	6.3	-2.3	8.9	2	18					
			94	93				82	83		95	93	82	83	78	65	77	83	73	47	84	83	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																											
JM 131588	C0008	JM 060108	113	82	88	120	100	88	85	86	108	82	109	88	72	80	82	94	90	102	79	99	95	66	62	20	83	14
DOUBLE CADDY			94	94	87	66	64	76	83	77	-2.09	8.1	-0.55	-6.1	4.5	-13	7	3.4	3.4	-8.4	18.5	3	12					
											95	94	86	87	84	66	80	86	75	52	83	86	84					
JM 131650	JM 101051	JM 060016	96	55	104	111	100	61	69	58	137	55	98	104	56	89	69	122	120	96	60	63	72	75	74	17	61	24
DUKE HERMES			94	94	85	73	62	77	85	79	-5.08	-4.8	-0.06	0.1	-7.7	0	-35	21.4	-17.9	-6.5	10.8	-22	-15					
											95	94	84	85	82	73	83	88	74	51	83	87	85					
JM 151976	JN 100431	JM 101034	77	96	113	77	100	84	79	80	81	96	89	113	90	123	84	95	98	100	84	95	102	17	12	2	8	3
FREMANTLE			86	85	68	45	44	60	72	62	0.70	14.8	0.39	3.7	17.4	48	15	4.0	-2.2	-7.6	20.4	1	20					
											88	85	66	68	60	45	68	76	52	35	69	73	70					
JM 152011	JM 121379	JM 090068	92	106	83	106	104	90	86	88	91	106	141	83	95	94	85	110	94	105	77	105	102	67	64	13	27	9
FETCHER			93	93	79	70	55	72	78	73	-0.31	20.0	-2.05	-8.3	20.7	7	18	13.4	0.7	-9.2	17.5	8	20					
											95	93	78	79	80	70	75	82	69	41	76	83	81					
JM 182569	JM 141710	JM 141718	104	104	101	101	81	103	107	104	101	104	100	101	98	99	102	83	98	78	99	95	104	71	68	15	21	18
INHERITANCE			93	93	77	66	52	70	82	72	-1.40	18.8	-0.16	-0.9	23.2	13	75	-3.6	-2.2	-1.0	26.1	1	22					
											95	93	74	77	82	66	80	86	69	34	69	83	81					
JM 182639	BL 140061	JM 141746	106	115	96	103	99	115	131	121	105	115	90	96	125	97	117	129	109	97	104	133	130	79	78	16	25	18
ICON			93	94	79	69	53	72	84	74	-1.79	24.1	0.31	-3.1	42.7	11	128	25.2	-10.1	-6.6	28.0	27	51					
											95	94	77	79	83	69	81	86	71	35	71	83	82					
JM 192703	JGM14022PZ	JM 162134	82	115	76	103	88	84	108	88	86	115	79	76	116	97	112	95	83	89	93	108	121	34	29	7	10	5
JOKER			89	89	69	58	46	64	74	66	0.12	24.3	0.81	-11.2	35.7	11	108	4.1	8.3	-4.4	23.6	10	41					
											91	89	67	69	74	58	70	78	61	31	56	79	77					
JM 192725	VHPB633	JM 080135	93	101	76	90	77	71	103	76	92	101	102	76	100	110	95	125	98	73	78	88	103	87	83	2	3	7
JAMESON			92	94	59	45	40	59	76	62	-0.44	17.4	-0.22	-11.0	24.3	30	53	22.7	-2.4	0.4	17.8	-4	21					
											95	94	60	59	72	45	72	80	54	27	66	81	79					
JM 202934	JGM14022PZ	JM 172303	115	115	87	97	86	110	130	116	113	115	85	87	128	103	133	106	96	85	90	115	120	31	31	3	3	6
JM202934			88	89	61	52	42	60	75	63	-2.63	24.0	0.56	-6.6	45.1	20	182	11.3	-0.7	-3.1	22.5	15	40					
											91	89	59	61	66	52	71	79	54	29	58	80	78					
JM 202946	JM 162123	JM 172401	100	108	110	103	109	117	123	120	100	108	87	110	110	97	119	115	117	107	127	96	101	31	30	8	9	10
JM202946			89	89	70	57	46	64	78	67	-1.30	20.9	0.46	2.5	31.9	12	132	16.6	-15.9	-9.7	36.9	1	18					
											91	89	68	70	70	57	75	82	61	30	61	83	80					
JM 203082	JM 172329	JM 162181	113	83	109	112	104	103	118	107	111	83	86	109	94	88	108	99	118	101	97	111	109	33	31	2	2	5
JM203082			87	89	55	41	32	53	74	57	-2.42	8.7	0.49	2.4	19.9	-1	96	6.4	-16.0	-8.1	25.4	12	28					
											91	89	52	55	62	41	69	78	44	19	58	79	76					

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																											
JM 213214		JM 162123	114	113	92	94	106	115	124	119	121	113	95	92	115	106	123	96	91	109	102	110	110	6	6			
	JM 141744	80																										80
JM213214			80	80	59	45	38	55	68	58	83	80	57	59	58	45	64	72	47	28	56	74	71					
JN 100431		TNJ 040266	88	102	139	68	87	111	86	105	89	102	90	139	94	132	91	96	110	82	89	122	128	35	33	12	50	12
	JN 070303	91																										
LOLPOT			91	90	83	56	57	70	78	72	92	90	83	83	64	56	74	81	68	46	78	81	79					
TNJ 050290		TNJ 960153	93	72	92	134	76	68	72	65	94	72	86	92	79	66	75	75	109	71	61	101	85	121	111	33	139	11
	TNJ 990177	-0.70																										
KABOUTER			96	96	92	67	72	81	81	81	97	96	91	92	72	67	78	84	83	61	88	84	82					

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/ Hoogte	Skrotum	GDT	Groei Wrde
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig						
202301 D11 M		0413964SDV										
MILLER		JM 223504	JM 182569	111	111	105	106	93	129	94	98	102
		93959187	JM 192737	49	73	23 70	25 69	-1 72	1.31 70	3.3 71	63 62	66

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80Wrde >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 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	
JM 223504		JM 182569	102	111	101	104	90	111	102	110	99	110	96	111	101	111	103	98	94	94	90	93	93	106	
93959187	2	JM 192737	73	73	51	42	32	49	66	52	-1.14	-0.62	10	22.2	-0.9	71	27.0	63	3.3	0.7	-4.6	23.8	-1	25	
JM223504											76	50	42	73	51	55	55	62	71	44	21	46	72	69	

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																								
JM 121419 75818567 JM121419	1	TNJ 050290 JM 070156	84 86	88 85	93 87	123 57	93 54	79 68	82 60	77 66	86 0.15 86	93 0.19 84	77 -17 57	88 11.3 85	93 -4.3 87	96 34 76	88 15.9 60	83 11 56	85 -2.4 63	101 -4.2 65	92 -5.3 44	81 19.1 69	87 -5 59	80 -5 57
JM 121488 76457431 JM121488	1	JM 070051 JM 080105	102 86	87 84	108 88	80 63	101 56	89 70	83 54	86 67	101 -1.42 86	89 0.36 85	120 44 63	87 10.8 84	108 1.7 88	89 17 78	91 17.6 58	97 58 52	94 3.6 58	122 -18.8 68	97 -6.6 45	95 24.7 68	112 13 57	93 9 55
JM 130147 86905064 JM130147		JM 101036	109 74	77 74	84 83	136 28	134 28		51 61		103 -1.61 74	129 -1.50 77	64 -36 28	77 5.6 74	84 -8.0 83	84 3 62	60 -4.3 52	53 -91 57	91 1.7 65	121 -18.6 33	134 -17.9 23	117 33.2 57	66 -20 66	58 -31 64
JM 131643 78309457 JM131643	3	JM 070051 JM 090035	109 85	73 83	112 86	120 60	100 54	95 68	87 56	92 66	129 -4.24 85	118 -0.99 83	80 -13 60	73 4.0 83	112 3.5 86	103 51 76	77 7.6 63	84 14 53	89 0.1 59	107 -8.5 66	98 -7.2 41	84 20.3 67	86 -6 54	83 -2 53
JM 131679 78408846 JM131679	2	JM 101036 JM 101033	86 85	91 83	112 86	106 54	110 51	94 66	98 44	94 62	92 -0.42 85	67 1.39 83	94 7 54	91 12.4 83	112 3.4 86	107 63 74	96 21.3 54	98 61 43	102 8.5 47	108 -8.9 62	109 -10.5 40	94 24.3 65	107 9 47	101 19 46
JM 141693 80269095 JM141693	1	BG 110012 JM 111305	68 84	112 82	131 84	67 52	96 48	103 64	97 42	101 60	71 1.66 84	98 -0.04 80	133 62 52	112 23.0 82	131 11.0 84	118 91 73	107 29.3 54	105 85 40	86 -1.6 45	85 6.7 60	98 -6.9 37	74 16.4 62	96 2 45	102 20 44
JM 141702 80269178 JM141702	1	JM 111248 JM 111227	97 84	86 82	114 85	95 62	78 52	89 67	93 57	88 65	95 -0.78 84	103 -0.26 81	105 22 62	86 10.0 82	114 4.2 85	100 45 76	94 19.9 62	94 49 54	91 1.4 61	87 5.8 65	77 -0.8 40	90 22.6 62	104 7 61	98 15 59
JM 141744 80269509 JM141744		JM 111199 JM 101069	118 84	104 82	87 83	91 55	100 50	103 65	114 62	106 64	111 -2.36 84	124 -1.25 80	109 28 55	104 18.9 82	87 -6.7 83	87 11 73	105 28.2 59	110 102 59	87 -0.6 66	77 12.7 60	104 -9.0 39	92 23.2 64	99 4 67	101 19 65
JM 151897 82168352 JM151897	3	BG 110012 JM 121460	109 85	94 82	135 84	78 53	108 50	120 65	99 55	117 63	107 -2.02 85	91 0.28 82	122 46 53	94 14.0 82	135 12.6 84	116 84 73	93 19.6 58	101 74 52	97 5.3 59	102 -5.0 60	108 -10.1 39	91 23.0 62	107 9 60	105 23 57
JM 151902 82182155 JM151902	1	BL 120069 JM 121419	69 84	93 81	112 83	107 61	82 53	81 67	72 54	76 64	75 1.26 84	81 0.73 80	93 6 61	93 13.6 81	112 3.5 83	110 70 75	93 19.5 62	79 -2 52	95 4.0 58	99 -2.9 64	79 -1.3 42	87 21.4 64	82 -8 57	76 -10 55
JM 151911 82182163 JM151911	1	BL 120069 JM 121374	103 85	84 82	116 85	116 58	68 51	96 66	78 62	91 65	101 -1.37 85	97 0.01 82	84 -7 58	84 9.2 82	116 5.0 85	112 75 75	84 13.2 58	86 20 59	109 12.6 66	93 1.5 61	64 3.0 41	91 23.1 64	85 -7 62	80 -5 60
JM 151941 82373127 JM151941	2	JM 111179 JM 050027	68 85	86 82	134 84	86 44	103 49	87 63	84 43	84 59	76 1.14 85	57 1.86 82	114 35 44	86 9.9 82	134 12.4 84	114 79 70	89 16.4 54	92 41 41	87 -0.6 45	99 -2.8 61	103 -8.5 37	86 21.0 64	87 -5 46	84 -1 44

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	Geb te gewig	Geb te 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																									
JM 151972 82373275 JM151972		JN 100431 JM 101141	79 85	104 83	138 85	86 58	95 50	113 66	109 58	113 64	83 0.51 85	89 0.37 82	114 35 58	104 18.8 83	138 13.9 85	129 118 75	100 24.5 56	103 79 54	114 16.0 61	108 -9.3 60	93 -5.5 40	91 23.0 65	123 20 62	128 49 60	
JM 152009 82373572 JM152009	1	JM 070051 JM 101117	107 85	80 83	106 86	106 63	88 54	89 69	91 55	88 66	108 -2.07 85	75 1.03 83	94 7 63	80 7.0 83	106 1.2 86	94 30 77	86 14.3 60	92 43 52	96 4.7 58	112 -12.1 65	84 -2.9 43	98 25.7 66	98 3 58	88 3 56	
JM 152015 82373630 JM152015	6	JM 121474 JM 050090	86 83	84 81	102 82	113 46	99 46	81 61	76 52	77 59	92 -0.45 83	62 1.63 79	87 -3 46	84 9.2 81	102 -0.8 82	96 35 70	85 13.8 50	82 6 48	91 1.8 55	92 1.7 60	100 -7.6 32	78 17.9 63	85 -7 48	82 -4 47	
JM 162085 85295681 JM162085		JM 131558	108 79	92 72	126 83	74 51	48 30	99 54	112 36	102 50	108 -2.08 79	83 0.65 79	126 52 51	92 13.1 72	126 8.9 83	105 57 69	108 30.5 48	115 119 33	78 -6.5 39	51 31.1 41	49 7.4 19	89 22.4 53	117 16 40	117 36 38	
JM 170151 88920848 JM170151			110 66	88 59	97 74	100 32	102 23				103 -1.60 65	123 -1.22 72	100 15 32	88 11.2 59	97 -2.5 74	89 17 55	87 14.7 42			72 15.9 32	108 -10.1 14	107 29.3 42			
JM 172363 85935658 JM172363	4	JM 131588 JM 111194	97 83	73 81	73 82	110 51	104 49	57 63	73 54	55 61	98 -1.05 83	89 0.39 79	90 2 51	73 3.7 81	73 -12.4 82	59 -62 71	73 4.8 65	67 -42 51	73 -9.8 57	139 -31.4 59	96 -6.6 39	74 16.5 63	84 -7 57	73 -13 55	
JM 172453 86299997 JM172453	1	AC 120010 JM 111237	105 82	71 80	107 79	132 55	113 46	92 62	90 44	90 58	101 -1.37 83	108 -0.52 76	68 -30 55	71 2.7 80	107 1.2 79	102 50 71	75 6.4 68	89 32 41	101 7.7 47	122 -19.4 57	111 -10.9 35	86 21.2 58	93 -1 48	84 -1 46	
JM 182538 87974796 JM182538	1	BL 120069 JM 080015	104 81	72 80	101 79	123 56	92 52	82 65	54 56	72 63	102 -1.45 82	98 -0.07 76	77 -17 56	72 3.5 80	101 -0.9 79	92 24 72	71 3.3 62	64 -53 54	88 -0.2 59	116 -15.2 62	88 -3.9 43	97 25.2 60	79 -11 60	67 -21 57	
JM 182551 87974937 JM182551	2	BL 140061 JM 111255	95 81	83 79	113 78	119 60	97 50	95 64	106 54	97 62	139 -5.23 82	102 -0.23 74	81 -12 60	83 8.6 79	113 4.0 78	111 72 72	91 17.9 64	104 81 52	119 18.9 57	102 -5.2 60	96 -6.3 39	93 24.0 60	108 10 57	105 23 55	
JM 182552 87974945 JM182552	2	JM 151976 JM 121475	81 80	73 77	97 72	95 44	86 44	57 58	70 41	55 55	86 0.18 81	76 0.96 71	105 22 44	73 4.0 77	97 -2.4 72	77 -14 64	74 5.9 53	69 -37 38	88 -0.2 44	105 -7.2 54	82 -2.3 34	77 17.4 57	81 -10 42	80 -6 40	
JM 182580 88718002 JM182580		JM 131588 JM 101109	90 81	95 72	102 78	106 58	102 52	93 63	103 58	94 62	88 -0.10 82	111 -0.63 75	94 7 58	95 14.7 72	102 -0.5 78	102 49 69	90 17.2 58	95 53 56	102 8.2 62	103 -5.6 63	101 -8.1 41	85 20.5 60	97 2 63	95 11 60	
JM 182618 87975595 JM182618	2	JM 131650 JM 121458	119 80	69 79	107 78	116 58	103 50	94 64	65 53	85 62	119 -3.21 81	137 -1.84 74	84 -7 58	69 2.0 79	107 1.4 78	93 25 72	66 -0.4 64	73 -24 51	108 12.2 56	116 -14.8 61	100 -7.6 38	77 17.4 60	65 -20 56	74 -13 54	

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	
JM 182650 87976015 JM182650	2	BL 140061 JM 151927	101 81	82 79	106 78	120 61	99 50	93 65	98 58	93 64	135 -4.87 82	114 -0.78 74	80 -13 61	82 8.0 79	106 1.2 78	103 52 73	87 15.3 64	94 48 55	105 10.5 62	100 -3.9 62	99 -7.4 37	109 29.8 58	104 7 62	99 16 60	
JM 192849 89433007 JM192849	1	BL 140061 JM 162085	101 79	94 78	103 76	93 61	54 46	86 63	116 46	92 60	134 -4.75 80	108 -0.53 72	107 25 61	94 14.0 78	103 -0.2 76	96 32 72	105 27.9 60	111 105 44	102 8.4 48	52 30.4 58	56 5.4 35	100 26.5 56	114 14 48	115 35 46	
JM 202935 90723933 JM202935		JGM14022PZ JM 172415	110 79	102 78	98 75	94 59	84 48	102 63	106 54	103 61	107 -2.02 80	95 0.07 71	106 24 59	102 18.0 78	98 -2.1 75	97 37 71	103 26.6 67	102 76 52	90 1.2 57	65 21.2 58	89 -4.2 38	90 22.8 51	106 9 58	106 25 56	
JM 202938 90723941 JM202938		JGM14022PZ JM 172279	107 79	99 77	102 70	95 61	58 48	95 62	115 52	99 60	106 -1.92 80	88 0.43 70	105 23 61	99 16.5 77	102 -0.7 70	98 40 69	111 32.2 68	109 99 50	90 1.0 55	70 17.8 59	57 5.1 36	82 19.3 51	124 21 56	119 39 54	
JM 202941 90724170 JM202941		JGM14022PZ JM 172349	101 79	112 77	98 73	105 67	88 46	109 63	125 52	114 61	101 -1.41 80	86 0.50 69	95 9 67	112 22.5 77	98 -2.3 73	108 66 72	118 37.5 68	118 129 49	105 10.4 55	88 4.6 58	89 -4.3 35	81 19.0 50	124 21 55	122 43 54	
JM 213181 92622984 JM213181	1	JM 152011 JM 182538	100 78	95 75	82 64	105 51	101 44	84 57	71 47	78 55	95 -0.81 79	124 -1.25 64	95 8 51	95 14.5 75	82 -8.8 64	82 -3 63	87 14.8 64	76 -12 45	100 7.3 50	109 -10.0 57	99 -7.3 32	95 24.5 53	93 -1 50	86 1 49	
JM 213340 92621911 JM213340	2	JM 182569 JM 141765	100 78	100 77	101 70	112 59	73 42	99 60	104 51	99 58	100 -1.26 79	87 0.45 66	88 -1 59	100 17.0 77	101 -0.8 70	108 63 69	98 23.1 64	99 65 49	87 -0.8 53	100 -3.7 57	68 1.8 26	104 28.0 53	94 0 53	100 17 51	
JM 223511 93959252 JM223511	2	JM 182569 JM 162199	110 76	96 75	97 63	102 49	87 40	99 55	94 49	97 54	105 -1.82 78	108 -0.54 60	98 13 49	96 15.1 75	97 -2.4 63	96 33 62	91 17.8 66	95 51 47	84 -2.6 51	89 4.3 57	87 -3.7 22	94 24.3 50	89 -3 51	95 11 49	
JM 223535 93959492 JM223535	2	JM 182639 JM 121460	120 78	99 77	115 71	92 59	103 44	120 60	117 51	121 58	117 -2.95 79	96 0.04 67	108 27 59	99 16.3 77	115 4.5 71	108 64 69	105 27.8 66	113 112 49	128 25.1 53	118 -16.3 59	100 -7.7 30	104 28.0 53	127 24 53	120 40 51	
JM 223575 94040383 JM223575	2	JM 182569 JM 172401	93 76	101 76	113 64	94 50	88 39	102 55	99 52	101 54	90 -0.27 78	113 -0.73 60	106 24 50	101 17.4 76	113 3.9 64	110 68 63	96 21.3 67	99 64 49	95 4.2 53	92 2.3 57	87 -3.9 21	112 31.0 50	92 -1 53	96 13 51	
JM 223634 94040953 JM223634	1	JM 182639 JM 192718	111 75	108 75	90 62	114 51	88 40	109 55	119 48	112 54	108 -2.08 77	100 -0.14 58	86 -4 51	108 21.0 75	90 -5.6 62	103 52 63	113 33.7 65	108 97 46	110 13.9 49	71 16.6 57	92 -5.2 22	97 25.4 48	118 17 48	115 34 47	
JM 223644 94041050 JM223644	2	JM 192725 JM 182580	81 76	106 73	90 49	96 35	93 38	84 49	104 47	87 49	81 0.67 78	106 -0.44 56	104 21 35	106 20.0 73	90 -5.6 49	93 26 52	103 26.9 63	98 61 44	115 16.5 50	110 -10.3 55	90 -4.7 20	84 20.2 47	95 0 50	101 19 49	

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	
JM 223660 94041217 JM223660		JM 192703 JM 182613	97 75	90 75	89 61	119 47	83 40	83 54	82 44	80 52	98 -1.09 77	86 0.52 57	81 -12 47	90 11.9 75	89 -5.7 61	92 23 61	91 17.8 64	84 14 42	89 0.6 46	88 5.0 56	82 -2.3 24	94 24.2 44	88 -4 47	90 6 45	
JM 223661 94041225 JM223661	2	JM 182639 JM 141702	111 76	94 76	107 65	99 52	86 42	103 57	110 50	105 56	108 -2.10 78	96 0.06 62	101 16 52	94 14.2 76	107 1.4 65	102 49 64	104 27.6 66	102 75 48	111 14.0 52	92 1.8 59	85 -3.2 24	102 27.4 50	115 15 51	110 29 50	
JM 233736 95754081 JM233736	2	JM 202946 JM 172409	102 75	99 74	116 62	106 49	106 37	115 54	109 45	115 52	102 -1.47 77	86 0.51 59	94 7 49	99 16.6 74	116 5.2 62	118 89 62	99 23.6 54	107 93 43	110 13.3 47	101 -4.2 54	106 -9.5 20	120 34.3 46	102 5 48	102 20 46	
JM 233751 95754321 JM233751	1	JM 182639 JM 192815	112 76	110 75	94 64	105 54	104 40	115 56	112 46	116 54	107 -1.96 78	113 -0.75 61	95 8 54	110 21.8 75	94 -3.7 64	104 55 64	116 36.2 58	103 80 45	110 13.3 48	89 3.8 57	107 -9.7 23	124 35.9 47	112 12 47	112 31 46	
JM 233826 95755088 JM233826	1	JM 182639 JM 172415	116 75	96 74	99 57	111 44	101 35	109 51	104 50	109 51	112 -2.52 77	98 -0.07 55	89 0 44	96 15.2 74	99 -1.7 57	102 49 58	99 23.5 59	94 49 48	112 15.0 52	101 -4.3 46	101 -8.0 24	98 25.8 48	108 10 51	107 26 50	
JM 233832 95755146 JM233832	4	JM 182569 JM 182650	118 75	91 75	108 63	113 52	88 38	109 55	100 50	107 54	120 -3.35 77	108 -0.51 59	87 -3 52	91 12.3 75	108 1.8 63	107 63 63	93 19.2 57	94 49 47	91 1.9 52	95 0.0 56	87 -3.8 20	112 31.3 47	96 2 51	99 16 49	
JM 233853 95752614 JM233853		JM 203082 JM 180165	89 71	98 71	107 46	106 20	110 16	99 37	99 42	99 38	89 -0.16 74	98 -0.03 43	94 7 20	98 15.8 71	107 1.6 46	109 66 46	98 23.2 46	98 61 39	93 3.1 45	106 -7.9 22	110 -10.7 9	107 29.2 37	95 0 46	96 12 44	
JM 233864 95752705 JM233864	4	JM 202934 JM 162159	99 73	102 73	105 51	108 39	93 30	105 47	112 43	107 46	100 -1.24 76	86 0.48 49	92 4 39	102 17.8 73	105 0.6 51	110 70 54	109 30.9 52	113 113 41	104 9.6 46	101 -4.6 40	91 -5.1 20	93 23.8 44	108 10 46	110 29 44	
JM 233870 95752762 JM233870	1	JM 182639 JM 182508	78 76	116 75	83 64	113 52	103 39	93 56	113 48	97 54	84 0.41 78	75 1.02 60	87 -3 52	116 24.8 75	83 -8.3 64	102 49 64	116 36.3 58	103 77 46	125 23.2 51	97 -1.2 56	104 -8.8 22	121 34.8 48	113 14 49	107 26 48	
JM 233882 95752879 JM233882	1	JM 202946 JM 182663	72 75	109 74	119 62	86 49	100 38	100 54	100 44	100 52	79 0.88 77	70 1.24 58	114 35 49	109 21.5 74	119 6.2 62	116 85 62	112 33.5 52	101 71 43	110 13.5 47	108 -8.9 54	99 -7.3 21	121 34.5 45	90 -3 47	95 12 46	
JM 233978 95753554 JM233978	2	JM 213214 JM 213367	105 71	110 71	99 47	94 37	98 26	109 44	119 40	113 43	104 -1.66 74	92 0.22 44	106 23 37	110 21.7 71	99 -1.8 47	103 51 52	116 36.1 50	115 119 38	105 10.6 43	96 -1.0 35	98 -7.1 17	102 27.4 39	115 15 43	112 32 41	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	JM 223504	JM223504	JM 182569	JM 192737	2.3	10273	11173	10151	10442	9032	11149	10266	11052



Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
					★★★★★									
1	JM 151897	JM151897	BG 110012	JM 121460	2.7	109 85	94 82	135 84	78 53	108 50	120 65	99 55	117 63	
2	JM 223535	JM223535	JM 182639	JM 121460	1.6	120 78	99 77	115 71	92 59	103 44	120 60	117 51	121 58	
					★★★★★									
1	JM 151972	JM151972	JN 100431	JM 101141	0.3	79 85	104 83	138 85	86 58	95 50	113 66	109 58	113 64	
2	JM 233736	JM233736	JM 202946	JM 172409	2.3	102 75	99 74	116 62	106 49	106 37	115 54	109 45	115 52	
3	JM 233751	JM233751	JM 182639	JM 192815	1.2	112 76	110 75	94 64	105 54	104 40	115 56	112 46	116 54	
					★★★★★									
1	JM 141693	JM141693	BG 110012	JM 111305	1.4	68 84	112 82	131 84	67 52	96 48	103 64	97 42	101 60	
2	JM 141744	JM141744	JM 111199	JM 101069	0.0	118 84	104 82	87 83	91 55	100 50	103 65	114 62	106 64	
3	JM 202935	JM202935	JGM14022PZ	JM 172415	0.0	110 79	102 78	98 75	94 59	84 48	102 63	106 54	103 61	
4	JM 202941	JM202941	JGM14022PZ	JM 172349	0.0	101 79	112 77	98 73	105 67	88 46	109 63	125 52	114 61	
5	JM 223575	JM223575	JM 182569	JM 172401	2.0	93 76	101 76	113 64	94 50	88 39	102 55	99 52	101 54	
6	JM 223634	JM223634	JM 182639	JM 192718	0.7	111 75	108 75	90 62	114 51	88 40	109 55	119 48	112 54	
7	JM 223661	JM223661	JM 182639	JM 141702	2.2	111 76	94 76	107 65	99 52	86 42	103 57	110 50	105 56	
8	JM 233826	JM233826	JM 182639	JM 172415	1.1	116 75	96 74	99 57	111 44	101 35	109 51	104 50	109 51	
9	JM 233832	JM233832	JM 182569	JM 182650	3.8	118 75	91 75	108 63	113 52	88 38	109 55	100 50	107 54	
10	JM 233864	JM233864	JM 202934	JM 162159	4.2	99 73	102 73	105 51	108 39	93 30	105 47	112 43	107 46	
11	JM 233882	JM233882	JM 202946	JM 182663	1.2	72 75	109 74	119 62	86 49	100 38	100 54	100 44	100 52	
12	JM 233978	JM233978	JM 213214	JM 213367	1.7	105 71	110 71	99 47	94 37	98 26	109 44	119 40	113 43	
					★★★★★									
1	JM 131643	JM131643	JM 070051	JM 090035	2.8	109 85	73 83	112 86	120 60	100 54	95 68	87 56	92 66	
2	JM 131679	JM131679	JM 101036	JM 101033	1.7	86 85	91 83	112 86	106 54	110 51	94 66	98 44	94 62	
3	JM 151911	JM151911	BL 120069	JM 121374	1.3	103 85	84 82	116 85	116 58	68 51	96 66	78 62	91 65	
4	JM 162085	JM162085		JM 131558	0.0	108 79	92 72	126 83	74 51	48 30	99 54	112 36	102 50	
5	JM 172453	JM172453	AC 120010	JM 111237	1.0	105 82	71 80	107 79	132 55	113 46	92 62	90 44	90 58	
6	JM 182551	JM182551	BL 140061	JM 111255	1.5	95 81	83 79	113 78	119 60	97 50	95 64	106 54	97 62	
7	JM 182580	JM182580	JM 131588	JM 101109	0.5	90 81	95 72	102 78	106 58	102 52	93 63	103 58	94 62	
8	JM 182618	JM182618	JM 131650	JM 121458	2.3	119 80	69 79	107 78	116 58	103 50	94 64	65 53	85 62	
9	JM 182650	JM182650	BL 140061	JM 151927	2.0	101 81	82 79	106 78	120 61	99 50	93 65	98 58	93 64	
10	JM 202938	JM202938	JGM14022PZ	JM 172279	0.0	107 79	99 77	102 70	95 61	58 48	95 62	115 52	99 60	
11	JM 213340	JM213340	JM 182569	JM 141765	1.7	100 78	100 77	101 70	112 59	73 42	99 60	104 51	99 58	
12	JM 223511	JM223511	JM 182569	JM 162199	1.7	110 76	96 75	97 63	102 49	87 40	99 55	94 49	97 54	
13	JM 233853	JM233853	JM 203082	JM 180165	0.0	89 71	98 71	107 46	106 20	110 16	99 37	99 42	99 38	

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	
									★★★				
14	JM 233870	JM233870	JM 182639	JM 182508	0.8	78 76	116 75	83 64	113 52	103 39	93 56	113 48	97 54
									★★				
1	JM 121488	JM121488	JM 070051	JM 080105	1.1	102 86	87 84	108 88	80 63	101 56	89 70	83 54	86 67
2	JM 141702	JM141702	JM 111248	JM 111227	0.8	97 84	86 82	114 85	95 62	78 52	89 67	93 57	88 65
3	JM 151902	JM151902	BL 120069	JM 121419	0.7	69 84	93 81	112 83	107 61	82 53	81 67	72 54	76 64
4	JM 151941	JM151941	JM 111179	JM 050027	2.2	68 85	86 82	134 84	86 44	103 49	87 63	84 43	84 59
5	JM 152009	JM152009	JM 070051	JM 101117	0.7	107 85	80 83	106 86	106 63	88 54	89 69	91 55	88 66
6	JM 152015	JM152015	JM 121474	JM 050090	6.1	86 83	84 81	102 82	113 46	99 46	81 61	76 52	77 59
7	JM 182538	JM182538	BL 120069	JM 080015	0.8	104 81	72 80	101 79	123 56	92 52	82 65	54 56	72 63
8	JM 192849	JM192849	BL 140061	JM 162085	0.6	101 79	94 78	103 76	93 61	54 46	86 63	116 46	92 60
9	JM 213181	JM213181	JM 152011	JM 182538	0.6	100 78	95 75	82 64	105 51	101 44	84 57	71 47	78 55
10	JM 223644	JM223644	JM 192725	JM 182580	1.8	81 76	106 73	90 49	96 35	93 38	84 49	104 47	87 49
11	JM 223660	JM223660	JM 192703	JM 182613	0.4	97 75	90 75	89 61	119 47	83 40	83 54	82 44	80 52
									★★				
1	JM 121419	JM121419	TNJ 050290	JM 070156	0.6	84 86	88 85	93 87	123 57	93 54	79 68	82 60	77 66
									★				
1	JM 172363	JM172363	JM 131588	JM 111194	3.6	97 83	73 81	73 82	110 51	104 49	57 63	73 54	55 61
2	JM 182552	JM182552	JM 151976	JM 121475	1.6	81 80	73 77	97 72	95 44	86 44	57 58	70 41	55 55

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.

