

BRAUNVIEH

TEELWAARDE VERSLAG

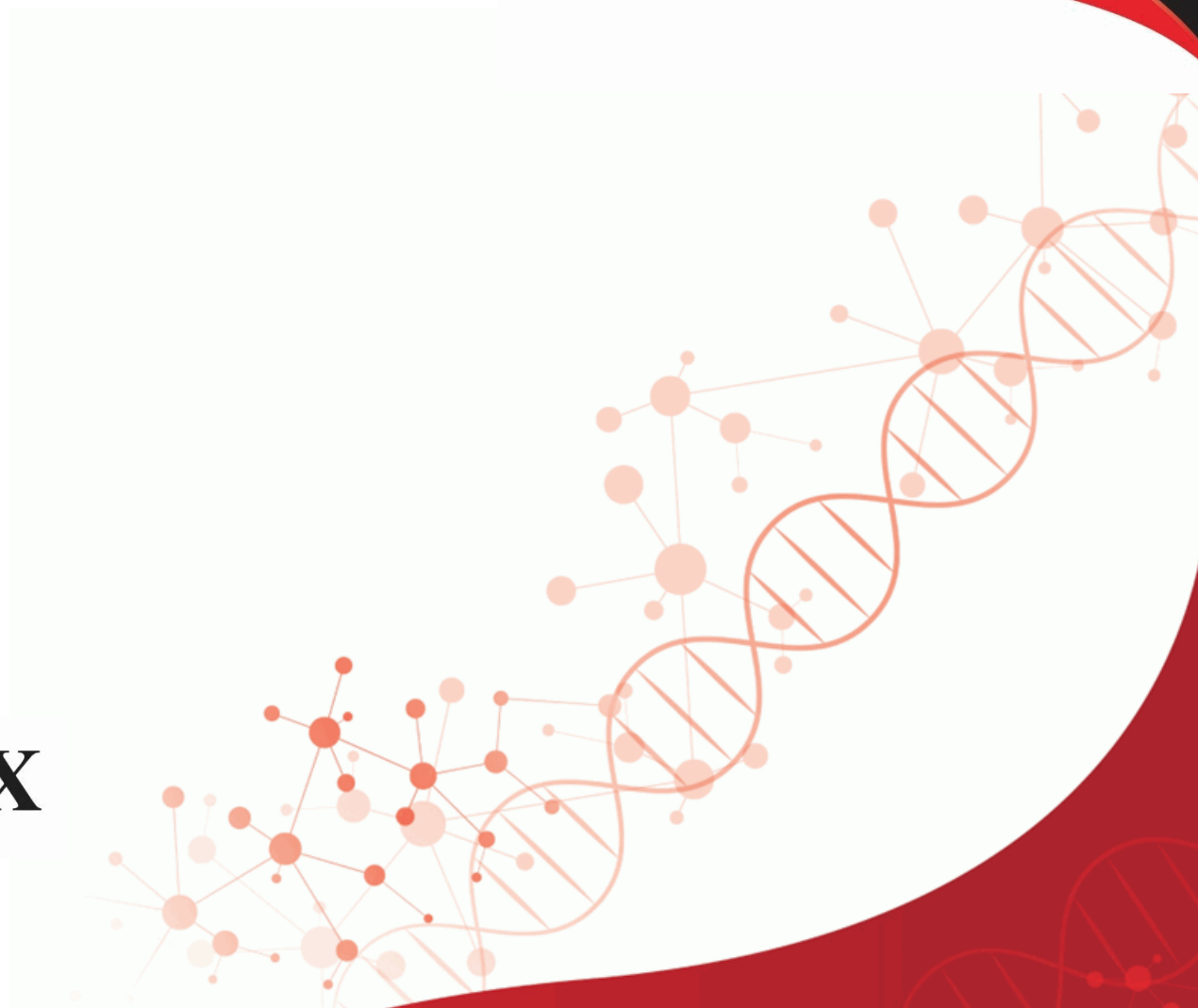
September 2026



MNR. H.L.W. FOURIE

Kudde nommer: 586216

E-pos: henlofr3@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

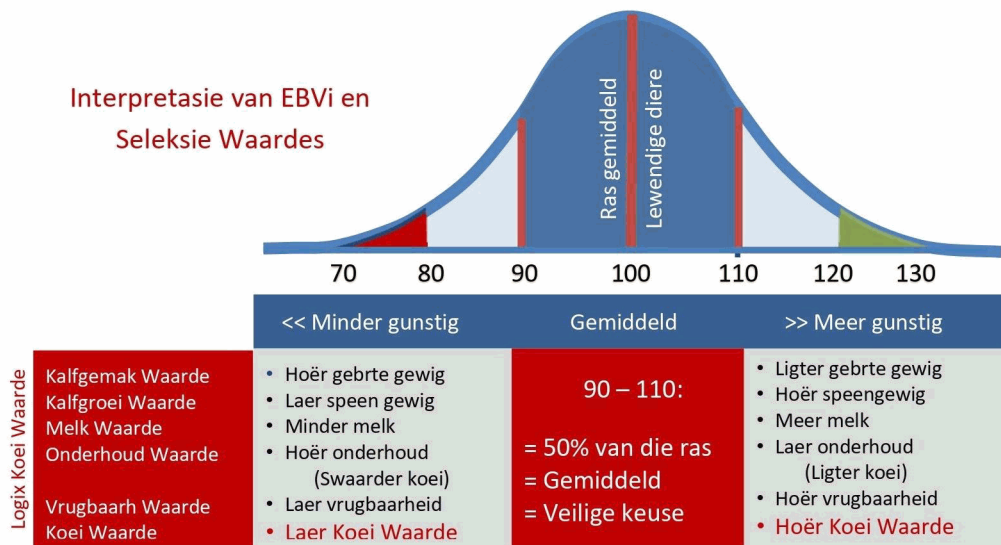
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

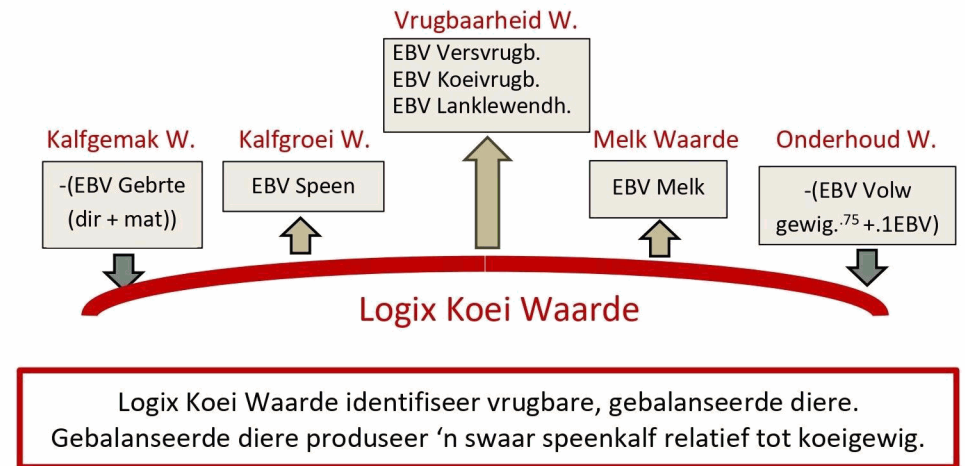
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

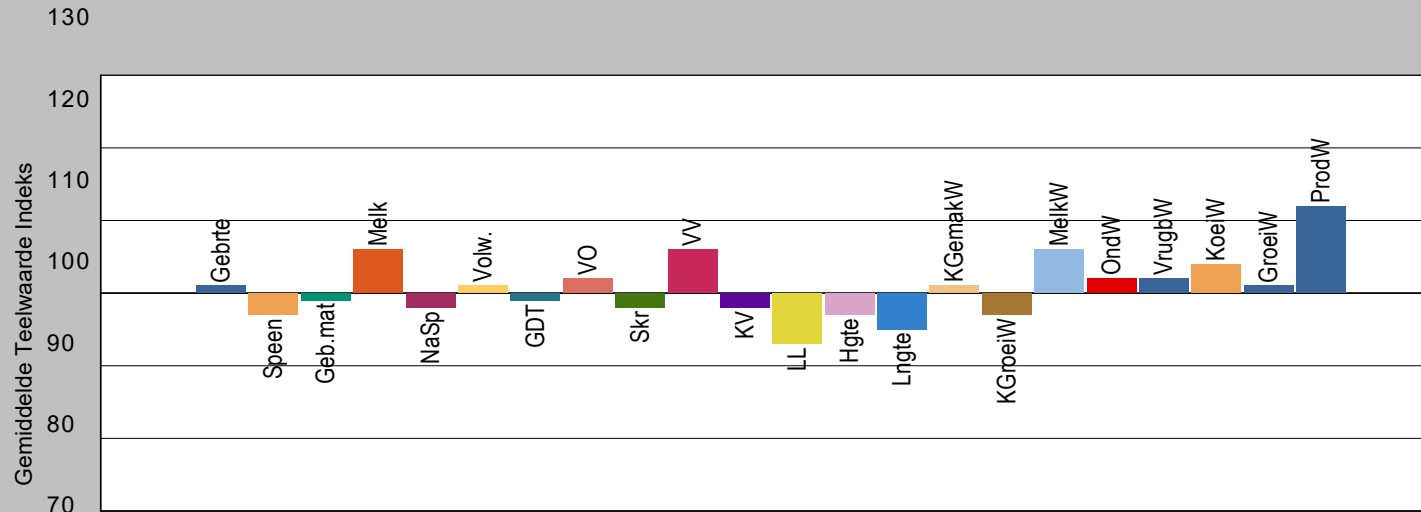


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



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		
VO:	Voeromset		

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.27	101	0.40
	Speen gewig	4.1	97	5.0
	Geboorte Mat.	-0.19	99	-0.24
	Melk(Sp.Mat.)	1.8	106	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	8.5	98	9.8
	Volwasse gewig	21	101	20
	GDT	46	99	48
	Voeromset	-37	102	-31
Vrugbaarheid	Skrotum	0.5	98	1.5
	Vers vrugbaarh.	-7.4	106	-2.9
	Koei vrugbaarh.	-1.4	98	-1.8
	LankLewendh.	6.4	93	10.9
Raam	Hoogte	6	97	8
	Lengte	7	95	12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	101
Kalf Groei	97
Melk	106
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	102
Koei waarde	104
Groei waarde	101
Produksie Waarde	112

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

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

Vaders (Natuurlike dekking en KI) van diere 3 jaar en jonger

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Verse gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	100
2015	1	★★★★☆	114	103	104	100	107	121	104	122	110	103	138	104	97	100	103	103	105	114	103	110	101	101	
2021	1	★★★★★	119	78	113	118	97	113	97	112	117	78	98	113	83	95	92	96	84	115	93	92	81	85	
2022	4	★★★★	99	96	101	109	102	98			100	96	106	101	96	94	96	97	98	103	101	95	94	93	
2023	3	★★★★	103	91	101	108	93	95			103	91	91	101	93	99	95	96	99	95	93	69	96	91	
Koeie in Kudde gemiddeld:			109	92	105	109	100	107	101	117	108	92	108	105	92	97	97	98	97	107	98	92	93	93	

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.)		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		
2016	535	0.24	-0.10	101	192	3.9	97	192	1.14	103	109	10.1	44	16	100	104	-2.6	74	-2.4	586	5.5	101	100	
2017	414	0.27	-0.15	100	179	4.5	99	179	0.58	100	105	10.5	39	19	100	92	-2.4	73	-1.8	427	5.8	100	100	
2018	312	0.44	-0.13	98	155	4.3	98	155	0.11	98	81	9.5	36	16	100	75	-4.8	54	-2.0	320	5.8	103	96	
2019	348	0.51	-0.19	99	161	6.3	103	161	0.55	100	94	12.5	55	22	97	94	-3.7	75	-1.8	373	6.3	100	100	
2020	388	0.59	-0.30	98	167	4.6	99	167	-0.86	94	146	9.6	54	19	99	92	-2.5	74	-2.1	383	6.8	101	94	
2021	392	0.47	-0.24	99	224	5.8	102	224	-0.19	97	173	11.7	43	20	96	90	-2.9	52	-1.7	349	7.4	101	96	
2022	353	0.43	-0.30	100	231	4.1	97	231	0.46	100	137	9.8	41	19	100	76	-1.5	13	-3.5	122	6.7	100	98	
2023	415	0.46	-0.32	99	294	4.9	100	294	0.05	98	150	10.0	3	36	99	34	1.0					94	97	
2024	299	0.46	-0.28	99	195	5.1	100	193	0.19	99	115	10.9			98	2	-13.8					111	97	
2025	355	0.42	-0.22	100	168	4.6	99	168	0.29	99	28	12.7			97								101	
2026	120	0.37	-0.31	100	25	4.8	99	25	0.65	101													100	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017	3	-20	96	39	79	110	39	3.8	105	39	12	107	39	15	104	109	100
2018	10	-17	95	30	71	107	30	5.4	108	12	1	89	12	6	94	109	100
2019	4	-14	94	43	70	107	43	3.3	104	35	10	104	35	16	104	107	102
2020	15	-36	102	68	55	102	68	2.9	103	68	8	101	68	13	101	104	94
2021	3	-25	98	52	83	111	53	3.2	103	53	11	105	53	15	104	109	96
2022	17	-40	103	51	63	105	53	1.7	100	53	6	98	53	11	99	104	98
2023	3	-38	103	57	66	106	60	3.1	103	60	10	104	60	16	105	103	96
2024				44	56	103	44	2.6	102	44	12	107	44	19	108	101	97
2025				13	106	119	13	9.3	116	13	19	118	13	26	115	119	103
2026																	

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				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	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt./Kalw.	Groei toets		
CDH 040008 STEFANUS NAMPO	JJH 010022 CDH 980017		99	95	128	105	83	110	105	111	98	95	97	128	96	97	100	98	93	114	78	96	88	95	20	13	3	4	1
			85	69	69	48	54	60	58	60	0.58	3.2	-0.13	7.1	7.4	18	48	-26	-2.1	-12.9	3.9	8.4	0	7					
			86	69				75	69	56	40	55	57	60	64	43	75	61	59										
CDH 110009 JACKPOT	N 070016 CDH 070005		96	116	89	84	103	94	112	97	91	116	124	89	115	96	114	111	105	116	99	96	106	106	29	12	3	8	2
			87	69	63	42	48	56	64	58	88	69	77	63	54	29	58	64	66	60	35	75	67	64					
ELS 140007 ELS 140007	ELS 110001 ELS 110012		107	93	89	112	94	97	101	97	106	93	99	89	89	101	103	108	98	96	94	117	81	76	55	38	5	9	5
			86	76	60	29	32	49	45	48	88	76	71	60	46	11	56	-52	0.5	0.1	-0.1	20.9	-4	-10					
JC 190015 ZCORPIO	IBA 131331 JC 150008		102	101	98	94	110	98	107	100	98	101	122	98	105	100	106	103	106	107	109	109	95	101	4				
			0.59	5.4				40	38	40	70	47	-1.16	-0.1	12.3	21	65	-39	4.5	-7.7	-4.0	16.2	4	13					
			69	47	46	29	34								36	13	33	37	38	46	22	53	39	38					
JJH 190012 ROBUST	N 120056 JC 160006		88	115	102	89	114	101	100	100	86	115	114	102	111	105	93	98	92	114	111	104	92	101	3				
			75	50	36	32	28	38	34	37	78	50	50	36	38	15	26	-26	-2.4	-13.0	-4.7	13.1	2	12					
LLG 060002 AURORA DOLLAR	YV 990046 DH 960046		69	113	115	91	87	82	95	80	74	113	75	115	112	110	95	89	120	99	86	91	104	104	12	4	3	5	1
			76	63	47	36	37	46	40	45	2.80	10.1	0.78	3.9	16.4	29	33	-3	11.4	-1.9	1.9	5.4	10	15					
N 170034 PRADO'S TURBO	N 140038 N 110025		88	106	85	94	110	81	104	82	88	106	96	85	107	98	114	123	65	127	103	88	92	100	68	50	6	6	24
			90	86	60	62	38	60	59	60	1.49	7.4	-0.07	-3.1	13.5	18	93	-89	-15.3	-22.6	-2.6	3.7	3	11					
SWR 140001 KOPER'S AERO	N 100025 PW 990003		102	112	125	93	119	130	112	134	104	112	75	125	110	101	110	108	100	108	117	115	98	108	12	10	4	18	1
			81	76	69	44	40	56	38	52	-0.01	9.6	0.78	6.2	15.3	21	80	-52	1.5	-8.8	-6.2	19.9	6	19					

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	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
SWR 180010 86924388 AERO'S SWANEPOEL	1	SWR 140001 HB 110016	95 77	117 72	137 56	84 32	125 31	133 47	112 30	137 44	128 18	97 0.64 79	81 0.53 58	110 29 22	117 11.5 72	137 9.1 56	138 78 50	117 19.2 38	113 90 26	113 -65 28	104 3.5 32	120 -17.6 42	121 -7.2 20	114 19.3 53	106 12 33	111 22 31
ELS 210003 91604538 GREY 2103	13	ELS 140007 ELS 150011	99 67	97 46	94 36				91 30		97 46	100 0.44 69	92 0.07 46		97 3.9 46	94 -1.0 36		92 5.2 28	97 39 49		89 -4.1 62		125 26.1 25	77 -7 64	76 -10 60	
JC 210050 92988831 NUMBER ONE	7	N 170034 N 120029	86 74	118 56	100 47	81 37	126 23	98 40	123 34	104 39	123 28	87 1.57 77	92 0.11 50	123 40 10	118 11.8 56	100 0.6 47	104 18 38	119 20.6 44	123 119 43	119 -81 19	95 -0.7 49	129 -24.2 36	119 -6.9 10	107 15.3 45	114 17 49	115 26 47
JC 210051 92999200 WILLA		LLG 060002 JC 160030	93 70	97 47	121 40	98 23	91 24	98 34	100 24	98 32	100 18	95 0.85 72	84 0.41 48	101 21 5	97 3.9 47	121 5.5 40	114 36 31	103 11.7 32	99 46 21	93 -14 23	109 6.0 25	108 -8.9 32	87 1.5 16	98 9.7 38	102 9 26	104 15 25
JC 230055 95190336 MARTIENS		N 120054	105 65	98 39	101 40	105 29	99 24	105 33	82 26	100 32	97 20	104 0.07 68	99 -0.22 41	106 25 24	98 4.4 39	101 0.7 40	96 5 34	95 7.1 32	93 25 28	106 -48 21	93 -1.7 32	97 -0.5 30	99 -1.5 19	62 -12.1 32	103 10 33	93 6 32

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	Gebpte gewig	Gebpte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																										
JC 150008 81657843 IRIS	1	CDH 110009 PW 050281	114 78	103 52	104 58	100 29	107 46	121 47	104 30	122 44	108 24	110 -0.56 79	138 -1.84 73	100 21 11	103 6.3 52	104 1.3 58	105 20 40	97 8.2 35	103 58 27	105 -43 30	105 3.9 32	114 -13.1 60	103 -2.7 32	110 17.0 60	101 8 32	101 12 31
JC 210015 92988781 MILLA	1	CDH 040008 JC 170021	119 71	78 44	113 39	118 22	97 28	113 34	97 28	112 33	89 12	117 -1.17 73	98 -0.17 51	95 16 11	78 -3.4 44	113 3.4 39	94 1 31	83 0.1 28	92 23 25	97 -22 27	84 -6.1 30	115 -13.7 38	93 0.0 17	92 6.2 46	81 -5 31	85 -2 29
JC 220051 93599918 KATRYN	4	JC 190015 CDH 130019	97 68	103 34	93 37	96 12	105 21	92 27			100 6	94 0.98 70	117 -0.94 46		103 6.0 34	93 -1.1 37		103 11.5 20	100 46 15	99 -29 18	99 0.9 20	100 -2.8 31	104 -3.0 11	100 10.6 38	94 3 21	95 7 19
JC 220053 94233756 KAROO		BDK 110011	114 63	80 22	97 21	121 16	99 18	103 21			88 15	123 -1.76 67	96 -0.09 29	94 15 11	80 -2.4 22	97 -0.2 21	83 -18 18	79 -1.9 18	90 16 17	99 -29 18	94 -1.3 19	106 -7.3 22	97 -1.1 13	73 -5.3 26	97 6 19	85 -2 19
JC 220059 93918068 SALTY	7	JC 190015 IBA 141431	96 62	94 34	102 35		103 16					97 0.66 64	90 0.19 46		94 2.9 34	102 0.9 35		103 11.3 13	97 37 13	95 -17 18	102 2.4 21	98 -1.8 26	103 -2.6 5	100 10.8 38	96 5 22	100 11 20
JC 220062 94058914 MATILDIE PS	5	JJH 190012 JJH 110011	90 68	106 29	112 25		101 18					87 1.63 70	120 -1.09 46		106 7.4 29	112 3.3 25		99 9.1 9				106 -7.4 28	99 -1.5 7	108 15.9 40	89 0 5	
JC 230051 95190294 SONE 1		JC 200016	105 64	91 33	103 25	108 14	94 20	99 25			96 15	105 -0.03 67	95 -0.05 33	99 19 9	91 1.6 33	103 1.2 25	95 2 22	93 5.9 22	94 28 17	98 -27 18	100 1.5 19	96 0.1 27	94 -0.3 14	70 -7.2 28	100 8 20	95 7 19
JC 230052 95190302 ELSIE		ELS 140004	104 64	92 26	93 26	111 8	93 17	94 21			93 9	105 -0.05 67	85 0.37 36	99 20 5	92 2.0 26	93 -1.2 26	87 -11 19	91 4.5 14	95 31 12	103 -39 9	99 0.9 15	91 3.4 22	94 -0.3 12	69 -7.5 26	93 3 15	85 -2 14
JC 230053 95190310 TOEKS 1		JC 200032	99 64	90 32	107 24	106 14	92 18	92 24			96 12	99 0.52 67	94 0.02 32		90 1.3 32	107 2.1 24	99 9 20	95 7.0 18	96 34 16	101 -33 18	99 1.2 19	99 -1.9 24	91 0.6 13	67 -8.8 27	96 5 19	93 5 18

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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	SWR 180010 AERO'S SWANEPOEL	SWR 140001	HB 110016	1.3	9577	11772	13756	8432	12531	13347	11230	13744	
					★★★★								
1	JC 230055 MARTIENS		N 120054	0.0	10565	9839	10140	10529	9924	10533	8226	10032	
					★★★★								
1	JC 210050 NUMBER ONE	N 170034	N 120029	7.3	8674	11856	10047	8137	12623	9840	12334	10439	
2	JC 210051 WILLA	LLG 060002	JC 160030	0.4	9370	9747	12140	9823	9124	9834	10024	9832	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteiing	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	JC 150008	IRIS	CDH 110009	PW 050281	0.7	11478	10352	10458	10029	10746	12147	10430	12244	
1	JC 210015	MILLA	CDH 040008	JC 170021	1.3	11971	7844	11339	11822	9728	11334	9728	11233	
1	JC 220053	KAROO		BDK 110011	0.0	11463	8022	9721	12116	9918	10321			
1	JC 220051	KATRYN	JC 190015	CDH 130019	3.7	9768	10334	9337	9612	10521	9227			
2	JC 230051	SONE 1		JC 200016	0.0	10564	9133	10325	10814	9420	9925			
3	JC 230052	ELSIE		ELS 140004	0.0	10464	9226	9326	1118	9317	9421			
4	JC 230053	TOEKS 1		JC 200032	0.0	9964	9032	10724	10614	9218	9224			

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.

