

BRAUNVIEH

TEELWAARDE VERSLAG

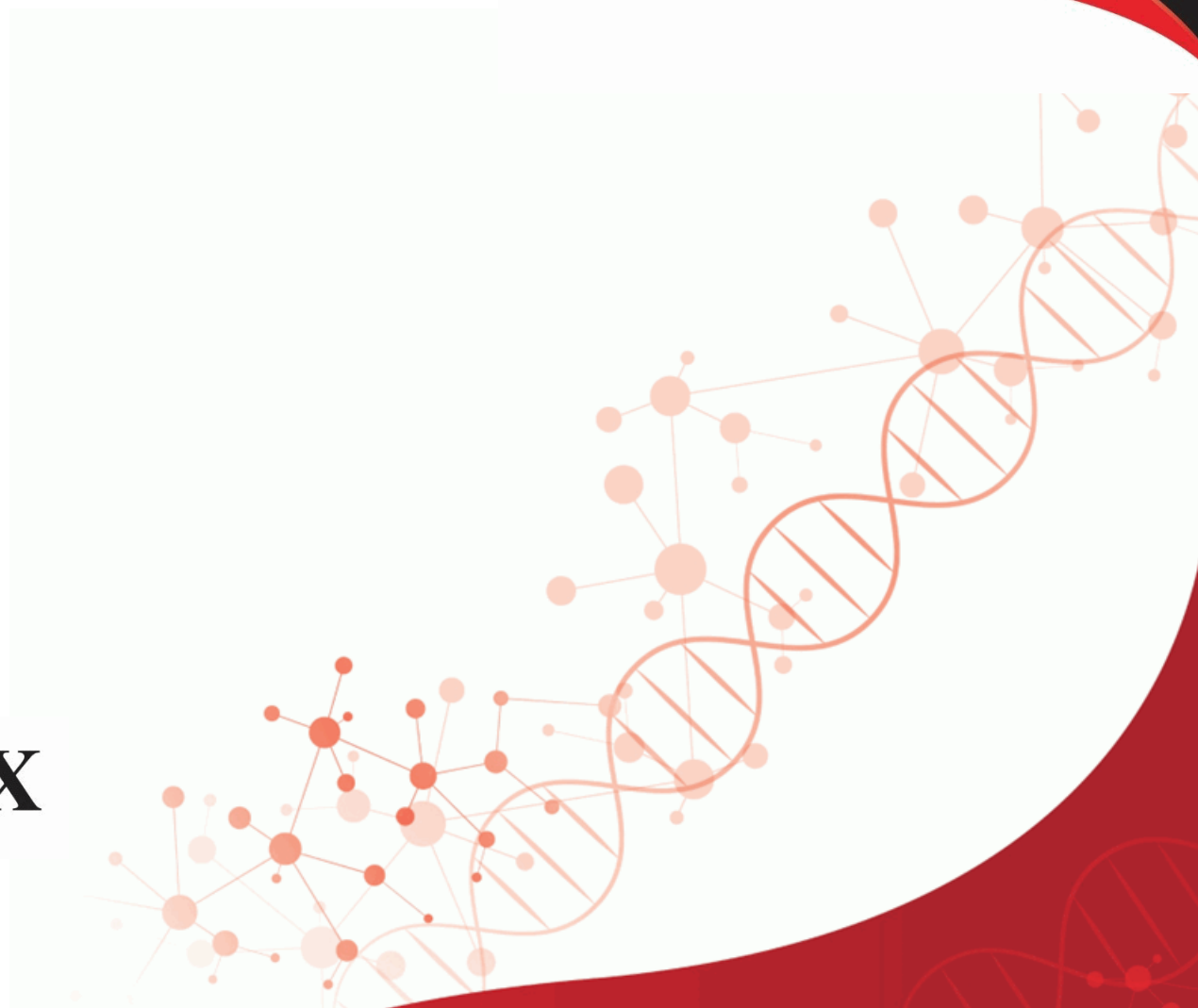
September 2026



MNR. F.J.P. NEL

Kudde nommer: 723092

E-pos: franconel283@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

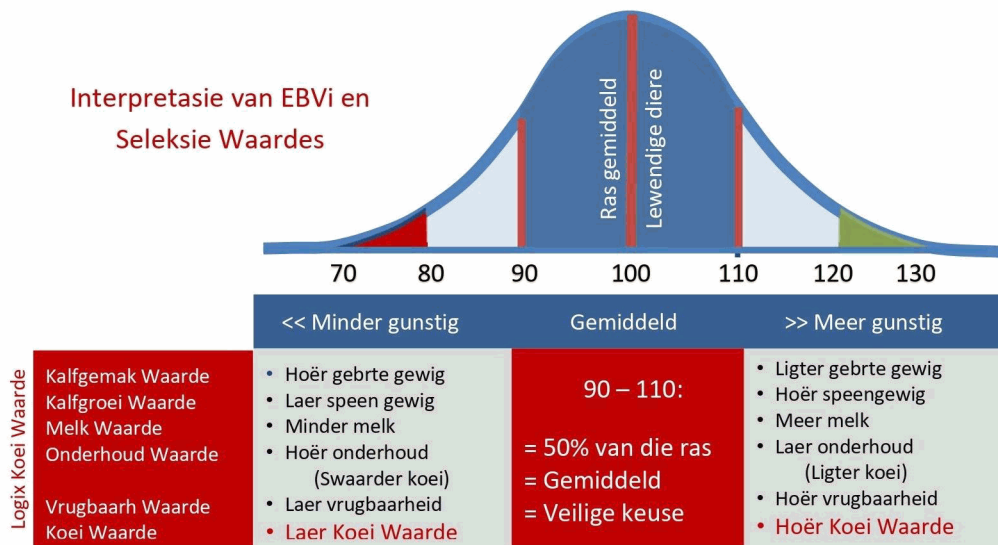
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

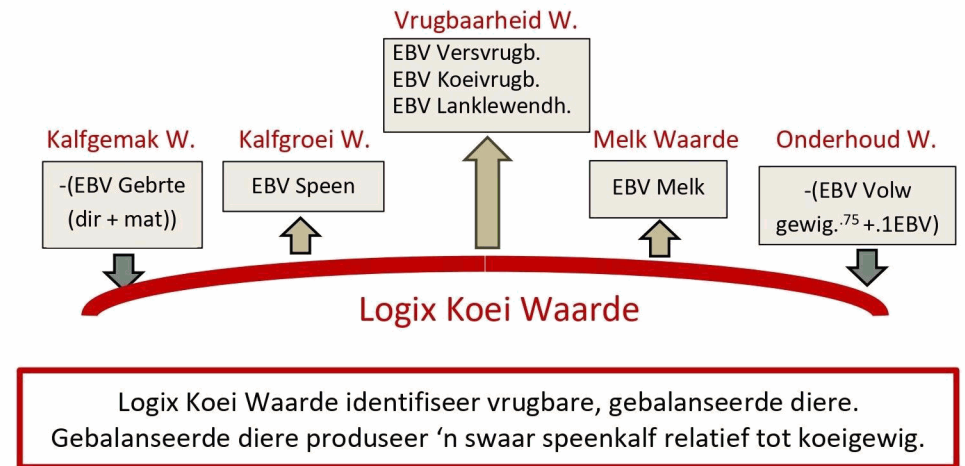
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

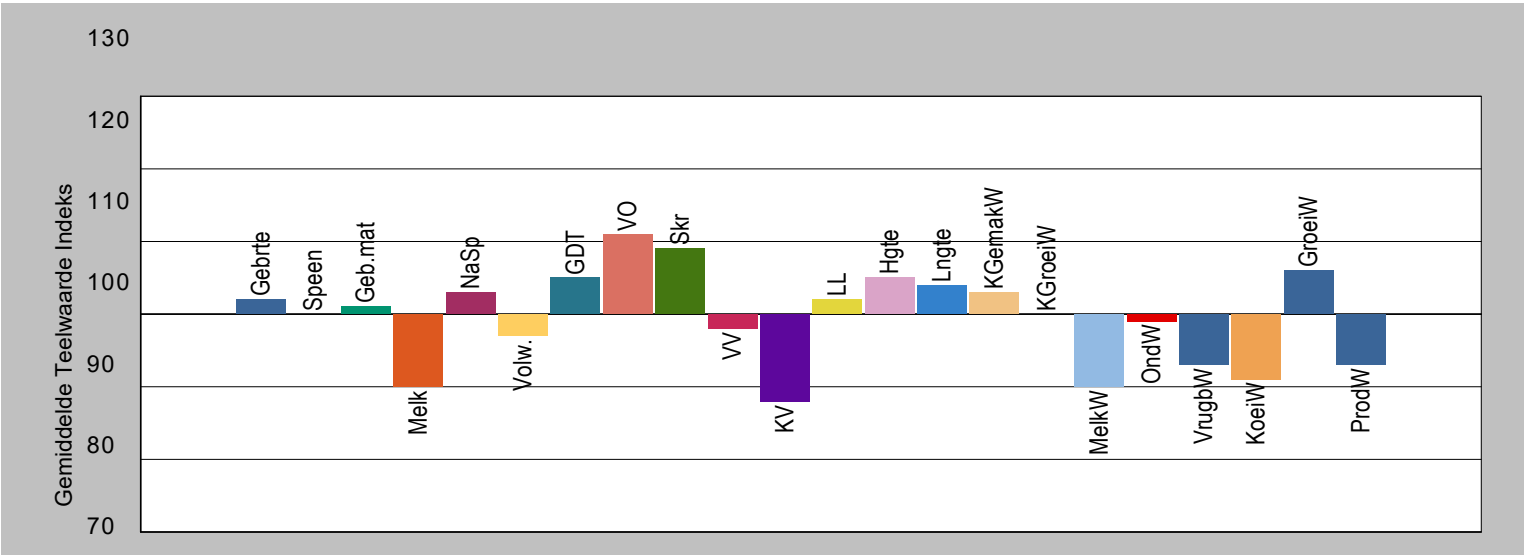


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



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		

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBVIndeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.17	102	0.40
	Speen gewig	5.1	100	5.0
	Geboorte Mat.	-0.27	101	-0.24
	Melk(Sp.Mat.)	-2.0	90	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	11.6	103	9.8
	Volwasse gewig	18	97	20
	GDT	65	105	48
	Voeromset	-58	111	-31
Vrugbaarheid	Skrotum	5.9	109	1.5
	Vers vrugbaarh.	-1.8	98	-2.9
	Koei vrugbaarh.	1.3	88	-1.8
	LankLewendh.	11.9	102	10.9
Raam	Hoogte	11	105	8
	Lengte	16	104	12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	100
Melk	90
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	91
Groei waarde	106
Produksie Waarde	93

- 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 s

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.

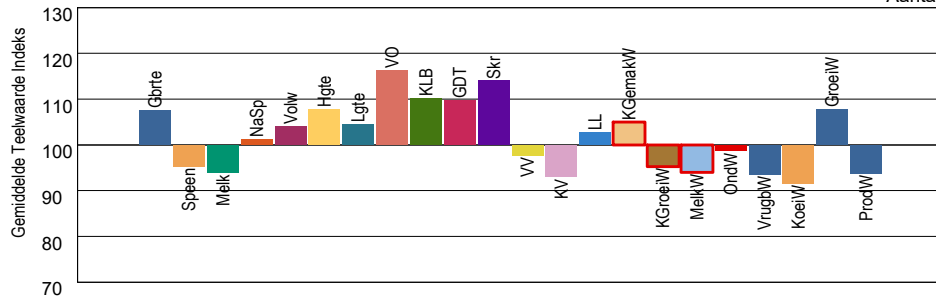
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in 2023 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

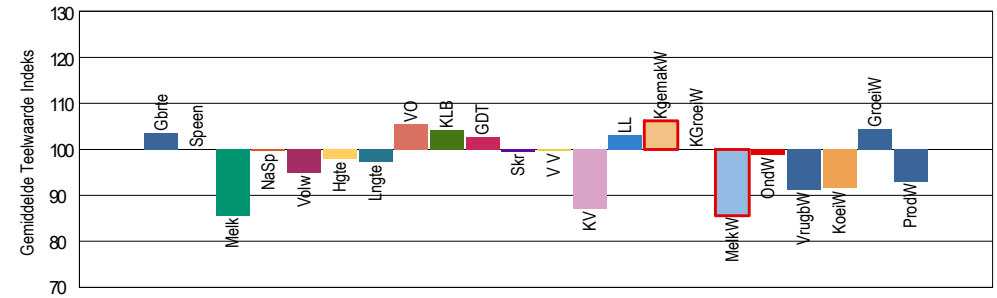
Aantal: 4



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 5

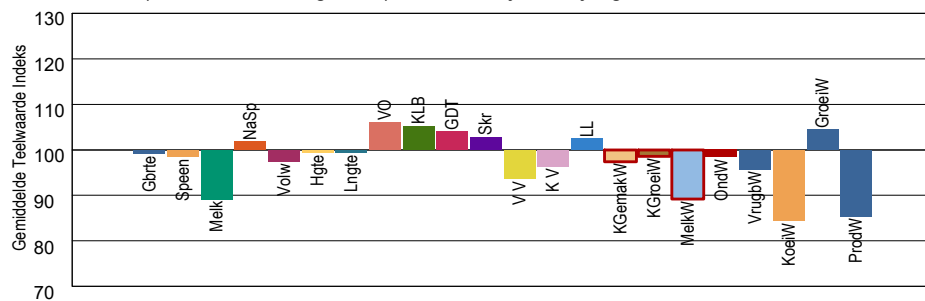


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

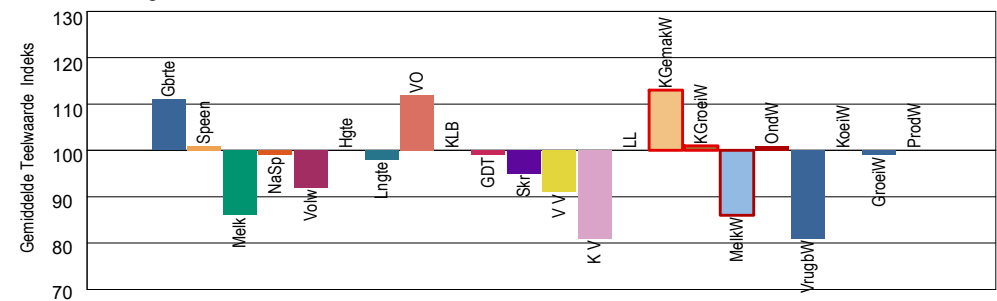
Aantal: 5



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 1



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

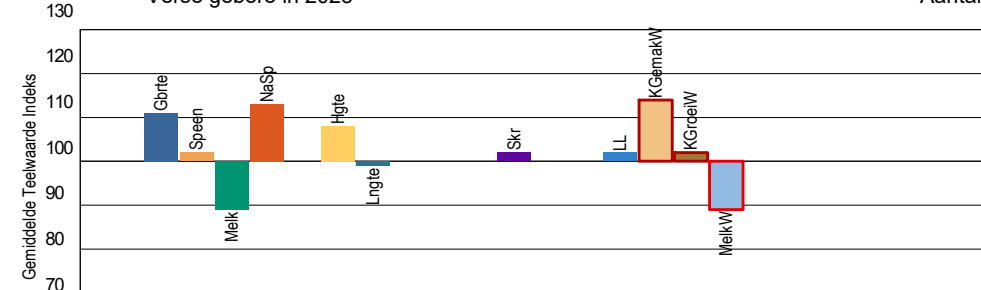
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 1

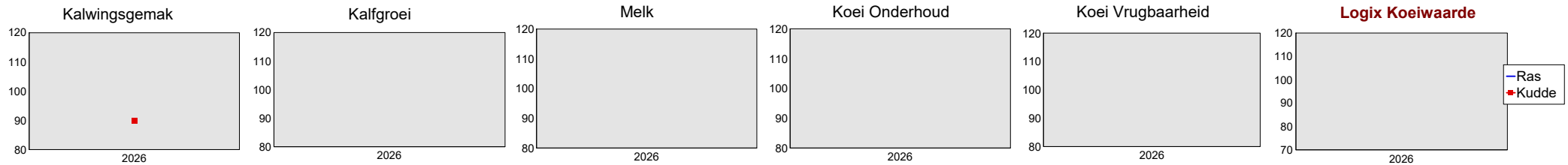


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	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
2020	1	★★★★☆	113	101	86	101	81	100	99	100	111	101	105	86	99	92	99	100	95	91	81	100	100	98	
2021	1	★★★★	102	99	79	111	101	93	102	94	100	99	105	79	91	108	97	98	95	126	95	105	96	95	
2022	2	★★★★	102	113	85	81	100	91	114	95	101	113	98	85	118	93	115	117	113	99		98	108	103	
2023	1		112	86	101						109	86	105	101	91				99	97		114	86	94	
2024	1	★★★★☆	102	101	77	102	83	82	103	83	99	101	110	77	99	86	100	102	95	85	85	98	99	96	
2025	1		114	102	89						111	102	106	89	113				102			102	108	99	
2026	1	★★★★☆	81	104	96	101	96	80			83	104	88	96	101	96	92	87	116	97	96	85	116	120	
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	101	88	99	92	89	105	93	102	101	102	88	102	95	101	101	102	99	89	100	102	101	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



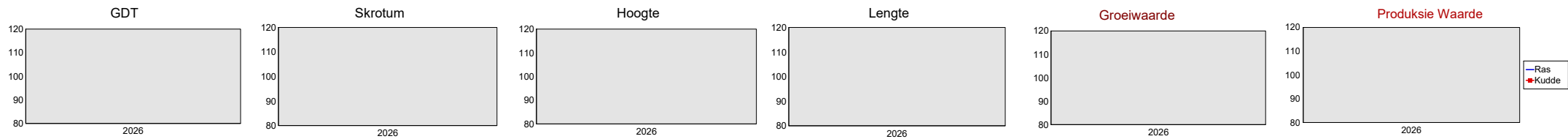
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Dir EBV	Mat EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2026	3	1.27	-0.08	90																					

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 Vrugh.		Koei Vrugh.		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		

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

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		
2026																	

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			
	Naam																													
HB 170029	HB 150011	HB 100010	79	102	65	95	93	49	107	50	81	102	88	65	108	83	97		136	108	90	88	109	112	33	21	8	12	11	
DRIES			85	72	66	45	34	52	34	48	2.16	5.8	0.26	-7.8	14.5	6	39		19.1	-8.6	0.8	3.7	13	22						
											87	72	70	66	56	34	60		68	48	19	54	70	67						
HB 180021	HB 150011	HB 090004	94	101	91	96	101	84	94	82	95	101	86	91	106	96	99	98	125	101	100	99	107	105	20	17	1	1	9	
NAKA			78	75	55	44	30	50	36	47	0.84	5.5	0.35	-1.6	13.2	17	44	-25	13.7	-3.9	-1.7	10.1	12	16						
											80	75	59	55	54	18	55	11	62	41	19	51	63	61						
HB 200026	HB 170029	HB 160017	75	112	90	93	105	76	116	80	77	112	92	90	108	98	109		143	101	104	107	112	121	3					
KLIEK			71	66	48	31	21	40	31	38	2.54	9.6	0.09	-1.8	14.5	19	77		22.4	-3.7	-2.9	15.1	15	31						
											73	66	50	48	46	16	53		63	33	9	39	65	61						
HB 210025	N 190012	HB 170017	114	91	92	92	87	88	118	93	124	91	99	92	107	111	119	124	91	92	88	105	108	95						
OMBU			72	67	48	34	18	40	35	39	-1.83	1.7	-0.21	-1.5	14.0	30	107	-93	-2.9	3.1	1.4	14.2	12	7						
											74	67	50	48	47	10	51	9	62	32	5	35	64	60						
JC 190013	IBA 131331	KS 130028	91	93	100	104	111	87	95	85	91	93	100	100	97	96	96	98	92	109	108	102	81	90	23					
ZAPIRO			80	50	49	21	31	39	40	39	1.23	2.3	-0.23	0.6	7.9	17	34	-26	-2.3	-9.2	-4.0	12.2	-5	3						
											83	50	56	49	32	7	35	39	41	43	19	59	42	40						
N 140015	N 090001	N 120008	90	127	82	78	104	92	125	99	90	127	103	82	123	107	120	124	114	111	101	102	125	125	105	58	17	30	22	
JUMBO'S POLLUX			92	88	77	69	54	70	73	71	1.38	15.0	-0.39	-3.8	22.4	27	112	-94	8.3	-10.5	-2.0	11.9	23	34						
											93	88	81	77	77	48	76	64	83	69	38	72	82	80						
N 150063	N 110021	N 080026	113	96	73	107	75	87	99	87	109	96	137	73	91	86	97	104	63	65	82	99	89	86	158	112	16	30	38	
LT ROCKET			94	91	78	71	56	72	76	73	-0.47	3.5	-1.80	-5.8	4.7	9	38	-41	-16.5	22.5	3.0	10.1	1	-1						
											95	91	81	78	79	54	80	66	86	72	40	74	85	84						
N 150071	N 110021	N 120010	108	109	92	95	74	101	97	100	104	109	118	92	104	96	97	108	81	79	77	87	98	105	42	19	10	19	14	
LT RAMKAT			87	82	73	56	44	62	72	64	0.06	8.4	-0.98	-1.5	11.8	17	37	-52	-7.7	12.3	4.2	3.0	6	16						
											88	82	77	73	67	46	73	64	80	57	32	64	81	78						
N 190012	N 150063	N 090012	112	94	71	91	87	74	114	77	129	94	128	71	106	92	121	124	86	79	90	104	107	98	62	48	11	14	21	
ROCKET'S WALKMAN			89	84	69	57	34	58	52	57	-2.34	2.9	-1.39	-6.3	13.2	13	115	-93	-5.1	12.4	0.7	13.3	12	10						
											91	84	72	69	65	24	64	33	72	54	13	56	73	70						

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte				omset	Wrde
202101 D11 M				0554945BBS											
JJ BESTER EN DOGTERS	HB 200026	90972175	HB 170029	76	112	119		121	112	123	143	109			116
			HB 160017	40	66	22	31	15	1.21	22.4	77				
						62		61	65	63	63	53			31
202202 D11 M				0554945BBS											
JJ BESTER EN DOGTERS	HB 210025	92466432	N 190012	88	91	105		95	108	70	91	101	119	124	118
			HB 170017	40	67	12	7	12	1.13	-2.9	0.26	107	-93		
						61		60	64	62	62	9		51	35
202401 D11 M				0554945BBS											
JJ BESTER EN DOGTERS	HB 230014	95551016	N 150063	105	92	111		110	115	91	86	105	112	119	103
			HB 170027	44	69	16	21	17	1.16	-5.3	0.20	85	-79		
						66		65	69	67	67	31		58	48
202401 D11 M				0709991BBS											
LEZY STOETERY	TEY 230018	97043137	HB 180021	97	86	95		92	96	91	136	110	99	106	94
			HB 190001	36	66	5	5	5	1.16	19.0	0.13	44	-48		
						62		61	65	63	63	7		52	34

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
HB 200026 90972175 KLIEK	3		HB 170029 HB 160017	75 71	112 66	90 48	93 31	105 21	76 40	116 31	80 38	116 18	77 2.54 73	92 0.09 50	98 19 16	112 9.6 66	90 -1.8 48	102 15 43	108 14.5 46	109 77 53		143 22.4 63	101 -3.7 33	104 -2.9 9	107 15.1 39	112 15 65	121 31 61
HB 210025 92466432 OMBU	9		N 190012 HB 170017	114 72	91 67	92 48	92 34	87 18	88 40	118 35	93 39	116 6	124 -1.83 74	99 -0.21 50	111 30 10	91 1.7 67	92 -1.5 48	81 -22 42	107 14.0 47	119 107 51	124 -93 9	91 -2.9 62	92 3.1 32	88 1.4 5	105 14.2 35	108 12 64	95 7 60
HB 230014 95551016 FANIE	8		N 150063 HB 170027	113 73	92 69	106 53	101 36	88 26	105 44	103 48	106 45	108 26	110 -0.52 75	110 -0.67 54	103 23 21	92 2.2 69	106 1.9 53	97 6 48	98 8.8 50	112 85 58	119 -79 31	86 -5.3 67	90 4.0 41	89 1.0 12	100 11.2 45	115 17 69	110 21 65
TEY 230018 97043137 TEY 230018	3		HB 180021 HB 190001	118 67	86 66	88 42	109 23	94 17	97 36	94 34	96 36	94 48	119 -1.37 70	92 0.09 44		86 -0.2 66	88 -2.3 42	81 -22 37	92 5.2 40	99 44 52	106 -48 7	136 19.0 63	108 -8.4 28	91 0.6 6	99 10.3 36	96 5 65	92 5 61
GFN 260002 6020681810 GFN 260002	11		HB 200026 HB 220037	88 59	112 40	88 21							88 1.53 62	102 -0.33 29		112 9.7 40	88 -2.4 21		113 17.2 14	112 86 15		128 15.1 27			103 12.5 14	110 14 29	112 23 25
GFN 260003 6020681828 GFN 260003	3		HB 200026 HB 200013	101 60	103 44	87 37	100 21	93 12	93 27				101 0.35 62	98 -0.16 40	95 16 8	103 6.0 44	87 -2.5 37	93 -1 30	100 9.8 29	104 61 25		119 10.9 32	96 -0.1 21		104 13.1 25	106 12 34	110 20 31

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 vern. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																										
HB 200013 90730680 MARIA	8	N 150071 HB 170025	113 75	101 71	86 66	101 54	81 32	100 53	99 36	100 50	100 23	111 -0.61 76	105 -0.44 67	92 14 34	101 5.5 71	86 -2.9 66	92 -3 57	99 9.0 58	99 46 36	112 -61 30	95 -0.7 41	91 3.6 49	81 3.1 15	100 11.1 45	100 8 42	98 10 40
MB 210006 92618289 PAULA	1	N 140015 BE 100001	102 62	99 51	79 49	111 35	101 35	93 42	102 42	94 42	98 35	100 0.36 62	105 -0.46 59	108 27 20	99 4.5 51	79 -4.3 49	79 -27 40	91 4.5 42	97 39 42	107 -49 36	95 -1.2 47	126 -21.9 51	95 -0.4 19	105 14.0 47	96 5 47	95 7 46
GFN 220025 99596132 CLAIRE			102 29									103 0.09 29	83 0.45 33													
HB 220037 95059457 RAAISEL	2	N 190012 HB 200014	102 70	113 62	85 42	81 33	100 18	91 38	114 20	95 34	113 10	99 0.52 72	112 -0.75 51	93 14 5	113 9.9 62	85 -3.0 42	102 14 36	118 19.9 38	115 95 31		113 7.8 37	99 -2.2 31		98 9.9 37	108 13 37	103 15 35
JC 230057 96519533 SAGE	14	JC 190013 JC 200013	112 68	86 28	101 21							109 -0.45 71	105 -0.44 37		86 -0.2 28	101 0.6 21		91 4.6 9		98 -27 7	99 0.8 12	97 -0.9 21		114 19.6 36	86 -1 14	94 6 10
HB 240004 97532246 RISSIE	5	N 150063 HB 210031	102 71	101 69	77 47	102 36	83 24	82 43	103 34	83 41	98 24	99 0.50 74	110 -0.68 48	86 8 19	101 5.4 69	77 -4.9 47	87 -11 45	99 9.1 48	100 49 39	105 -43 26	95 -1.0 43	85 7.6 38	85 2.3 9	98 9.8 41	99 7 43	96 8 42
GFN 250002 98962574 FNC ROSIE	18	HB 210025 HB 220037	114 47	102 40	89 14							111 -0.66 49	106 -0.48 25		102 5.8 40	89 -2.2 14		113 16.9 12			102 2.5 23			102 12.1 8	108 13 25	99 11 20
GFN 260001 6020681802 GFN 260001		HB 200026 GFN 220025	81 54	104 33	96 24	101 16	96 11	80 21			99 9	83 1.94 57	88 0.26 30	96 17 8	104 6.4 33	96 -0.4 24	101 13 22	101 10.3 23	92 24 26		116 9.4 32	97 -0.9 17	96 -0.7 5	85 1.9 20	116 18 32	120 29 31

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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	HB 230014	FANIE	N 150063	HB 170027	8.0	11373	9269	10653	10136	8826	10544	10348	10645
									★★★★☆				
1	TEY 230018	TEY 230018	HB 180021	HB 190001	3.2	11867	8666	8842	10923	9417	9736	9434	9636
									★★★				
1	HB 210025	OMBU	N 190012	HB 170017	8.9	11472	9167	9248	9234	8718	8840	11835	9339
									★★★				
1	HB 200026	KLIEK	HB 170029	HB 160017	3.3	7571	11266	9048	9331	10521	7640	11631	8038

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	HB 200013	MARIA	N 150071	HB 170025	8.1	113 75	101 71	86 66	101 54	81 32	100 53	99 36	100 50	
					★★★★☆									
1	HB 220037	RAAISEL	N 190012	HB 200014	2.0	102 70	113 62	85 42	81 33	100 18	91 38	114 20	95 34	
2	MB 210006	PAULA	N 140015	BE 100001	1.4	102 62	99 51	79 49	111 35	101 35	93 42	102 42	94 42	
					★★★									
1	HB 240004	RISSIE	N 150063	HB 210031	4.6	102 71	101 69	77 47	102 36	83 24	82 43	103 34	83 41	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
							★★★★★								
1	GFN 260003	GFN 260003		HB 200026	HB 200013	2.6	10160	10344	8737	10021	9312	9327			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
							★★								
1	GFN 260001	GFN 260001		HB 200026	GFN 220025	0.0	8154	10433	9624	10116	9611	8021			

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.

