

BRAUNVIEH

TEELWAARDE VERSLAG

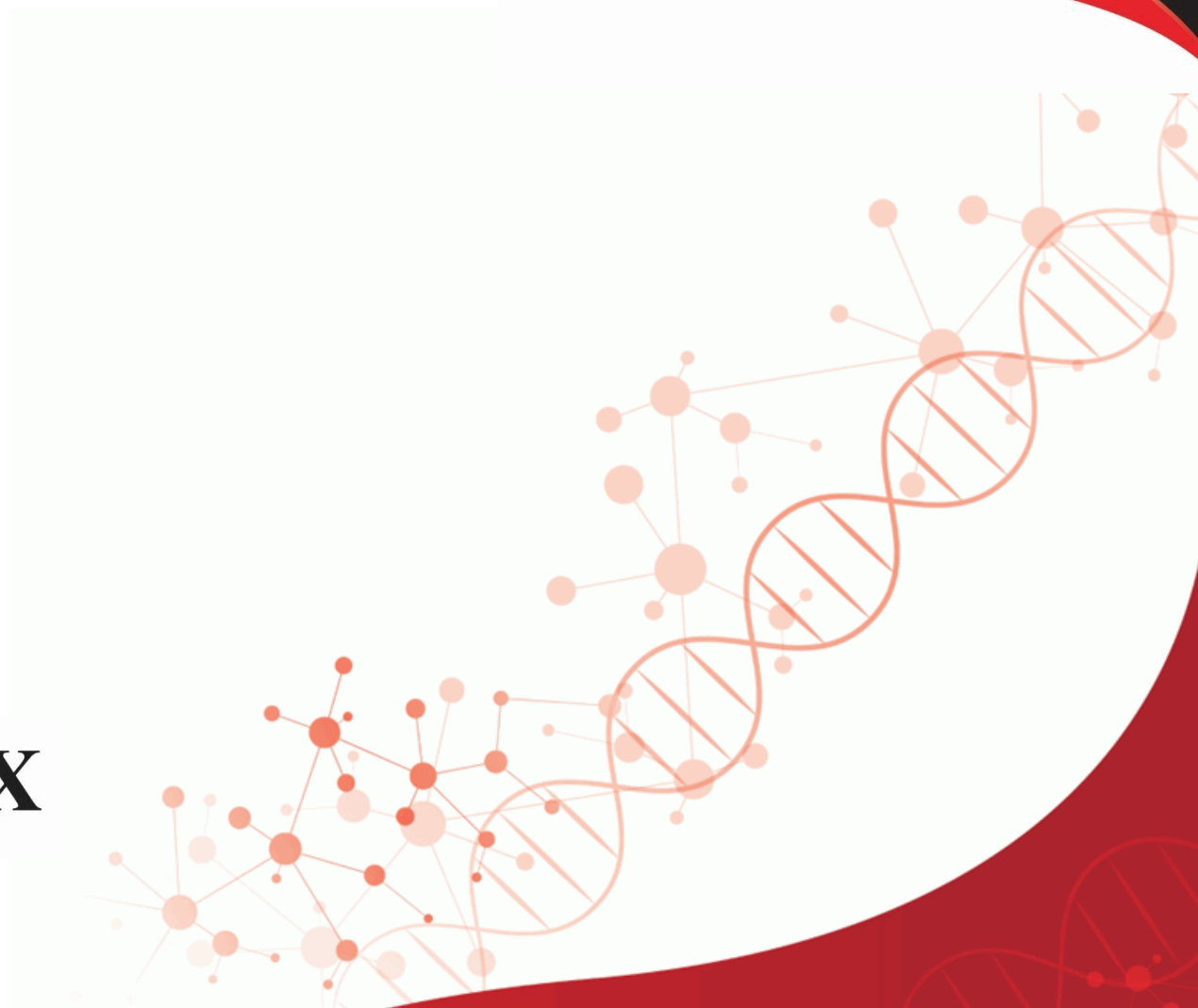
September 2026



JC BRAUNVIEH STUD

Kudde nommer: 638357

E-pos: andre.kainos@gmail.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

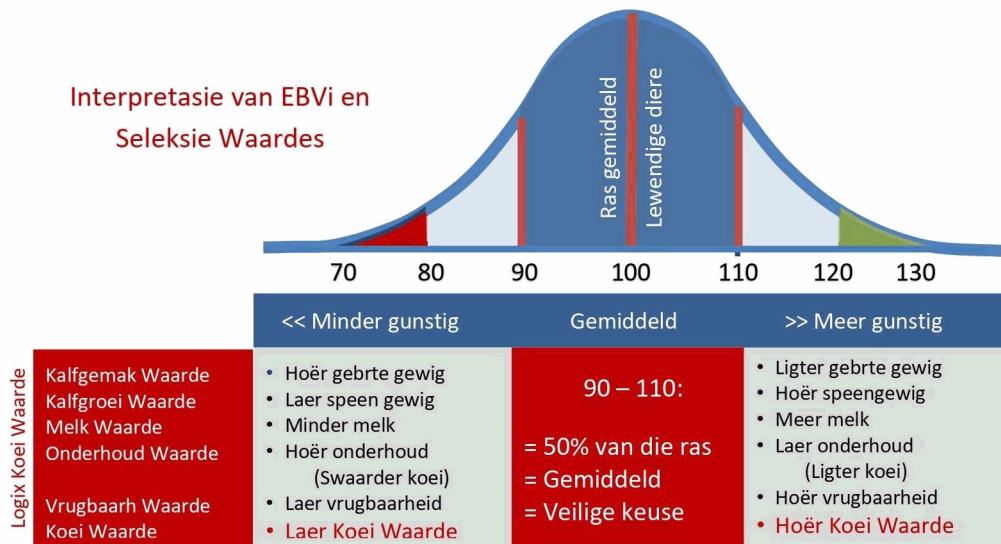
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

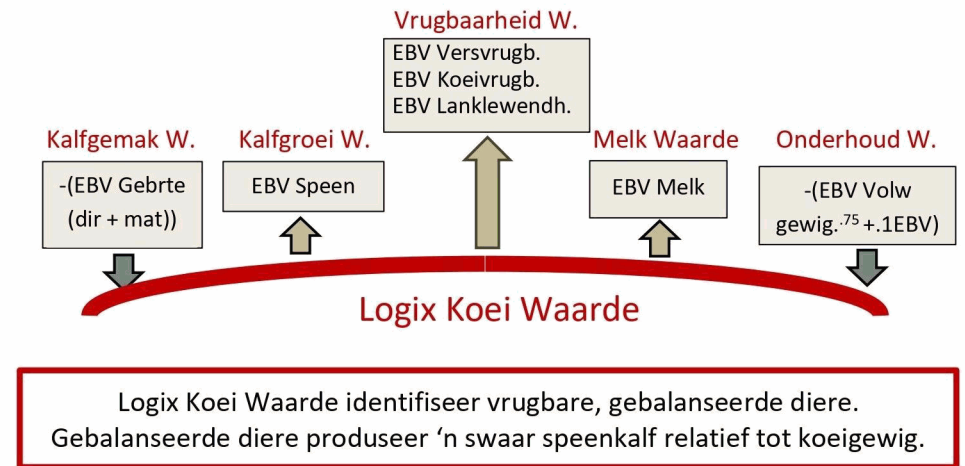
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

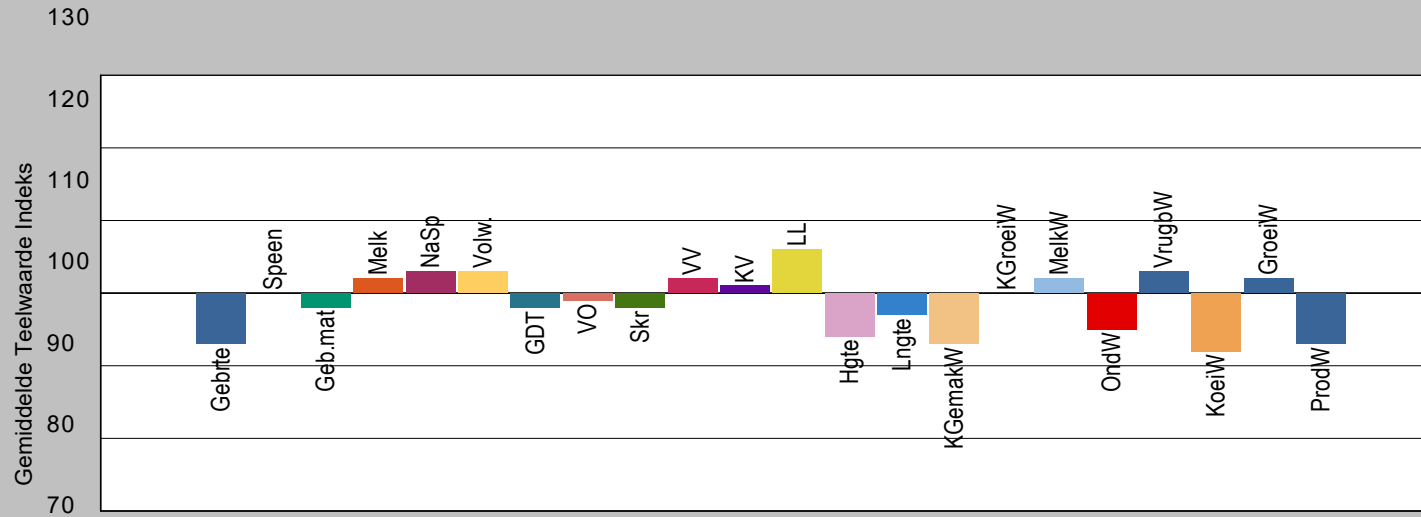


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.04	93	0.40
	Speen gewig	5.2	100	5.0
	Geboorte Mat.	-0.17	98	-0.24
	Melk(Sp.Mat.)	1.0	102	0.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	11.6	103	9.8
	Volwasse gewig	23	103	20
	GDT	42	98	48
	Voeromset	-27	99	-31
Vrugbaarheid	Skrotum	0.4	98	1.5
	Vers vrugbaarh.	-4.4	102	-2.9
	Koei vrugbaarh.	-2.2	101	-1.8
	LankLewendh.	14.3	106	10.9
Raam	Hoogte	4	94	8
	Lengte	9	97	12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	100
Melk	102
Onderhoud	95
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	92
Groei waarde	102
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 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.

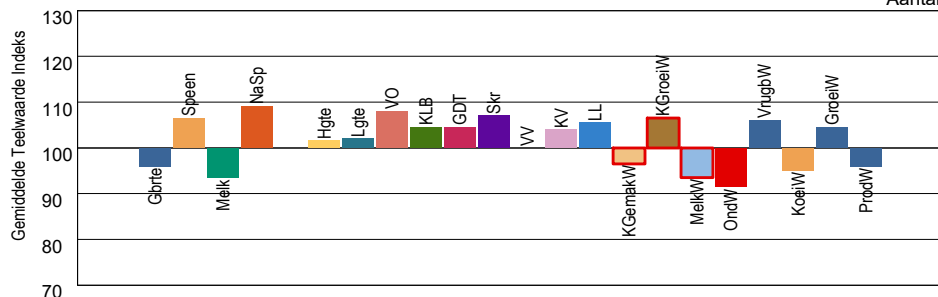
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

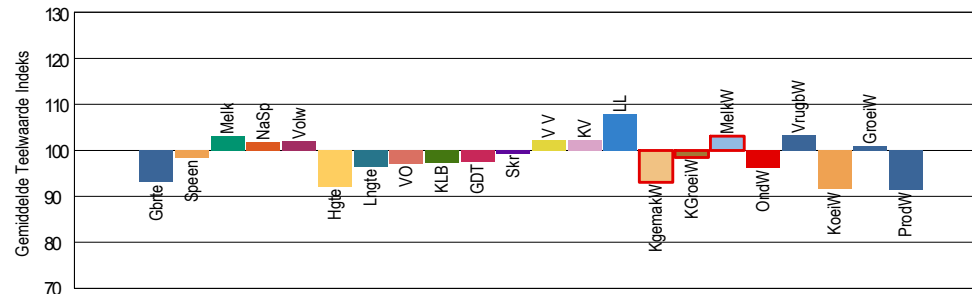
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 26

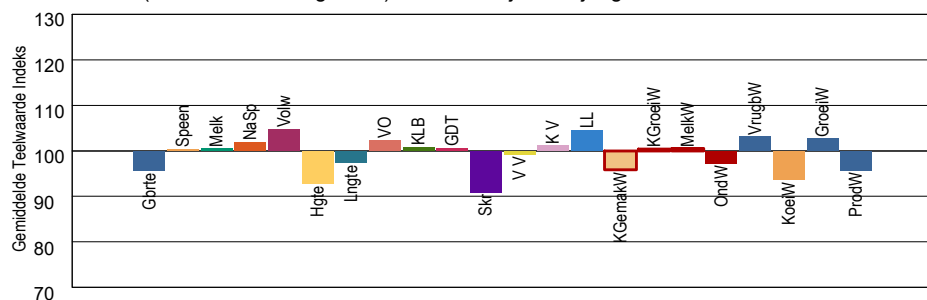


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

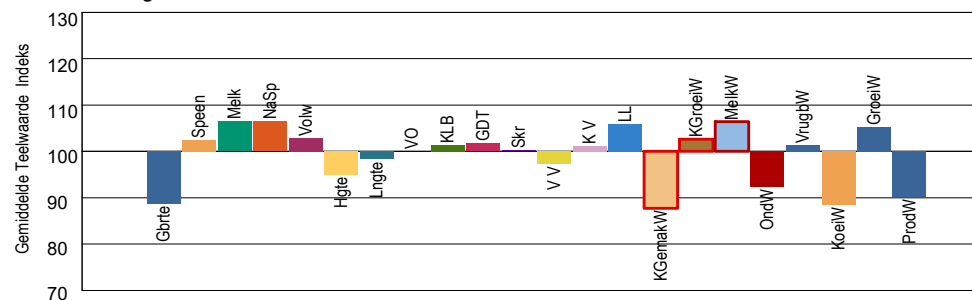
Aantal: 12



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 10

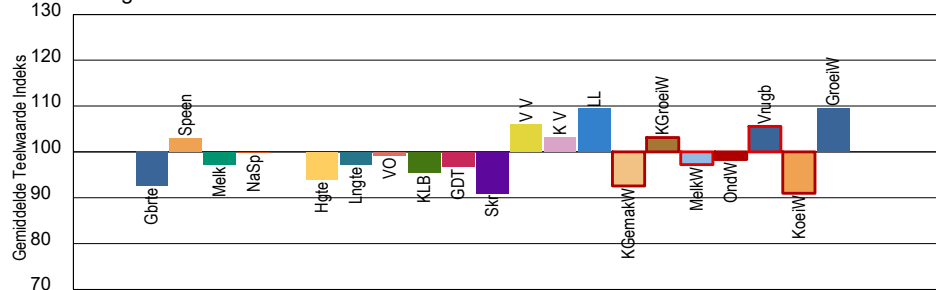


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

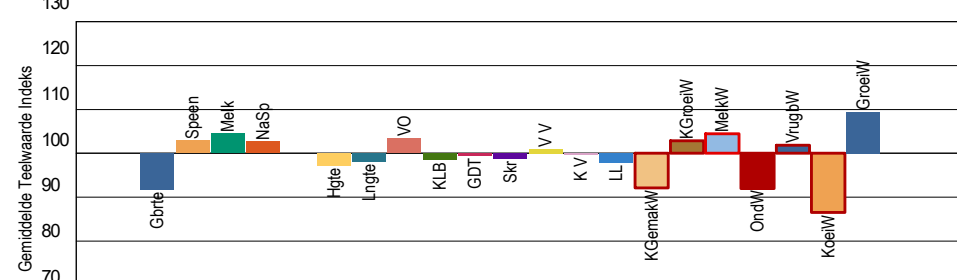
Aantal: 7



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 7

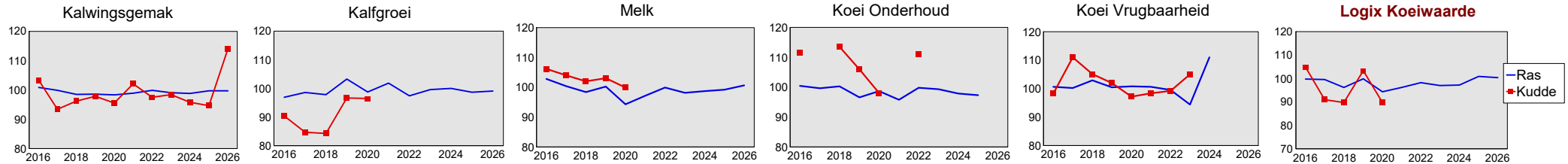


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	100
2013	1	★★★★	103	98	88	104	99	93	102	94	100	98	111	88	96	102	93	96	91	93	100	90	92	88	
2014	1	★★★★	81	103	124	87	116	94	111	97	86	103	74	124	115	112	111	110	106	103	115	107	101	107	
2016	2	★★★★★	106	86	121	105	84	113	105	115	105	86	100	121	90	92	103	105	84	97	84	111	83	89	
2018	1	★★★★☆	77	105	110	92	102	82	99	82	79	105	95	110	109	104	96	95	106	87	104	106	92	97	
2019	3	★★★★☆	78	106	104	93	102	81	102	78	80	106	85	104	109	102	99	98	108	100	101	108	95	99	
2020	2	★★★★☆	85	115	95	82	112	86	111	89	86	115	95	95	119	105	108	106	104	99	112	105	107	109	
2021	2	★★★★☆	88	96	111	101	102	86	90	83	89	96	87	111	96	101	86	86	98	108	98	102	84	89	
2022	7	★★★★☆	93	98	99	96	105	88	102	88	93	98	96	99	104	102	97	96	101	101	104	111	91	98	
2023	5	★★★★☆	104	94	104	104	103	104	98	102	102	94	106	104	94	97	97	97	99	106	101	103	95	95	
2024	3		97	94	97		107		95		96	94	99	97	94		91	90	94	108	104	107	85	92	
2025	7	★★★★☆	92	103	104	92	102	87	110		92	103	95	104	103		99	99	99	101	100	98	97	98	
2026	2		100	88	104		88				99	88	107	104	85				74	91		112	80	87	
Koeie in Kudde gemiddeld:			92	99	105	96	102	91	102	92	92	99	96	105	101	102	98	98	97	100	102	105	92	96	

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.



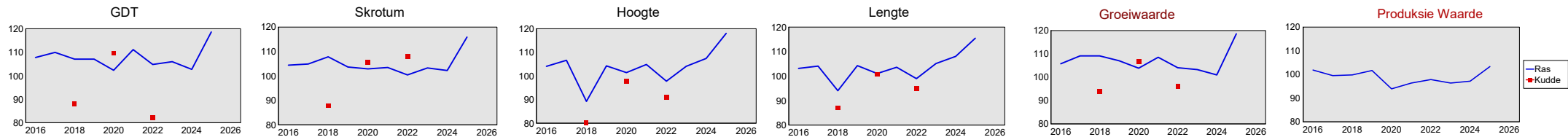
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	EBV						Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2016	39	0.02	-0.21	103	32	1.4	90	32	1.93	106	14	3.4	2	5	112	7	-0.3	10	-1.2	42	3.7	98	105	
2017	28	0.06	-0.19	93	3	-0.8	85	3	1.38	104						3	-4.8	2	-5.3	27	6.4	111	91	
2018	29	0.03	-0.21	96	12	-0.9	84	12	0.99	102	10	1.6	2	27	114	8	-5.0	2	-3.6	26	7.8	105	90	
2019	13	0.61	-0.24	98	3	3.8	97	3	1.15	103	3	8.2	4	22	106	6	-5.9	5	-0.7	12	10.0	102	103	
2020	36	0.80	-0.13	96	17	3.7	96	17	0.46	100	10	11.1	1	19	98	8	1.3	9	-1.1	29	8.6	97	90	
2021	23	0.15	-0.17	102												4	-7.4	2	-2.5	17	0.9	98		
2022	28	0.57	-0.29	98							1	4.3			111	9	3.2	3	-3.3	11	4.9	99		
2023	38	0.35	-0.20	98												2	-8.2					105		
2024	21	0.85	-0.15	96																				
2025	32	0.81	-0.18	95																				
2026	1	-0.60	-0.52	114																				

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	Melk	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		
2017																	
2018	2	-4	90	2	10	88	2	-4.4	88	2	-5	80	2	0	87	94	
2019																	
2020	4	-58	111	4	79	110	4	4.1	106	4	6	98	4	12	101	107	
2021																	
2022	1	42	72	1	-8	82	1	5.3	108	1	2	91	1	8	95	96	
2023																	
2024																	
2025																	
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		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID ☐	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï 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.	Groeï toets		
	Naam																												
B12069	YJ53N FSB21J		98	104		101	84		108		98	104	96		99		101	89	129	71		90	105	108	21	17		2	
	FIELDSTONE WONDER BAR-ET		74	63		33	19		36		78	63	-0.08		9.2		51	-4	15.6	18.0		4.9	11	19					
CDH 100017	FJNH010008 PW 070007		97	116	116	91	99	118	100	118	96	116	100	116	109	117	104	103	71	85	102	93	88	101	10	1	1	3	3
	ZAKUMI		78	69	55	33	37	48	64	51	80	69	-0.23	4.3	14.9	35	59	-39	-12.4	7.7	-2.3	6.5	0	13					
CDH 110015	N 070016 CDH 020013		93	98	81	102	94	75	108	77	92	98	105	81	99	102	91	88	84	75	99	83	100	86	45	13	10	24	6
	HECKLU		88	76	73	49	46	60	57	59	89	76	-0.44	-4.0	9.3	22	19	0	-6.1	15.3	-1.5	0.7	8	-1					
CDH 130012	CDH 110009 CDH 000014		105	91	139	94	104	115	116	120	104	91	97	139	107	94	123	115	107	118	99	110	121	125	2	2	1	3	
	TOP GUN		75	61	54	36	38	47	58	49	76	61	-0.11	9.6	13.5	15	121	-71	4.8	-15.7	-1.6	17.2	21	35					
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
	ELS 140007		86	76	60	29	32	49	45	48	88	76	-0.20	-2.2	3.6	22	56	-52	0.5	0.1	-0.1	20.9	-4	-10					
IBA 131331	PW 070026 KEL 040044		87	96	93	90	108	71	109	73	88	96	94	93	111	100	108	101	107	94	109	98	90	101	136	26	14	24	11
	ZEUS		93	82	74	50	50	63	74	65	94	82	-0.01	-1.1	16.0	21	73	-35	5.1	1.2	-4.1	9.8	1	13					
IBA 200120	LLG 060002 IBA 141405		61	120	110	74	101	66	106	67	63	120	77	110	129	105	113	107	134	96	101	95	109	113	27	20		6	
	DOLLAR		78	59	36	31	30	40	66	45	3.88	12.7	0.73	2.9	25.9	25	88	-48	18.1	-0.3	-2.2	8.1	13	23					
											80	59	55	36	48	9	57	66	67	44	17	47	69	66					
JC 180027	IBA 131331 JJH 090008		120	71	97	125	112	104	80	99	120	71	132	97	73	95	73	78	73	110	109	108	58	69	6				
	ROZE		78	49	49	25	34	40	62	44	-1.51	-6.0	-1.59	-0.2	-5.6	16	-36	27	-11.7	-10.0	-4.3	16.0	-19	-17					
											80	49	61	49	42	8	53	62	64	48	20	56	66	62					
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					
JC 190015	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				
	ZCORPIO		69	47	46	29	34	40	38	40	0.59	5.4	-1.16	-0.1	12.3	21	65	-39	4.5	-7.7	-4.0	16.2	4	13					
											70	47	57	46	36	13	33	37	38	46	22	53	39	38					
JC 200006	FJNH010008 CDH 100003		83	103	109		119		106		88	103	64	109	101		103	106	87	98		98	99	101	1				
	MARKUS		74	46	36		20		58		1.55	6.0	1.24	2.7	10.1		59	-47	-4.9	-1.8		9.9	7	13					
											76	46	54	36	29		47	56	62	38		55	64	59					

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID ☐	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï 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.	Groeï toets		
	Naam																												
JC 200034	IBA 131331		104	98	84	94	111	87	109	89	103	98	97	84	107	107	108	110	102	101	110	100	102	2					
MUSGRAVE	N 120053		76	67	51	35	32	46	43	45	78	67	57	51	42	27	39	42	45	43	21	55	7	13					
JC 210052	N 170034		80	117	96	87	110	88	103	88	80	117	101	96	113	107	107	116	80	114	107	98	101	103	1				
MAJOR	N 120054		73	56	48	37	21	39	31	37	76	56	50	48	44	27	42	14	49	34	8	48	8	15					
JC 210112	IBA 161716		68	115	109	88	96				70	115	93	109	114				100	95	107	100	9						
WILHELM	JC 160011		75	38	30	21	16	27			79	38	43	30	17.4				-3.0	-0.6	15.1	7	7						
JC 220010	B12069		94	99	93	111	94	93	96	92	94	99	94	93	90	106	82	72	108	86	96	106	91	95	2				
MONTREAL	JC 190007		71	38	21	20	22	28	60	34	74	38	39	21	4.3	26	51	42	5.3	7.1	-0.8	14.6	2	8					
JC 230002	IBA 200920		118	80	100		100				117	80	93	100	88		96	92	100	96		109	98	101					
ENZO	IBA 141430		68	25	23		12				71	25	45	23	3.1		35	-11	1.6	-0.1		16.0	6	13					
JJH 110013	JJH 070014		92	95	113		67				92	95	97	113	87	117	95	106	84	79	69	126	82	85	8	5	1	2	
ORKAAN 2	JJH 000009		80	59	47		39				81	59	70	47	2.5	35	33	-46	-6.3	12.2	6.2	26.3	-4	-1					
JJH 220009	N 160062		115	94	97	105	103	109	104	110	112	94	107	97	94	94	96	100	77	106	101	120	94	100	5				
STERKMAN	JJH 170030		76	42	35	15	22	30	52	34	79	42	47	35	6.6	15	34	-32	-9.5	-7.5	-2.0	23.1	4	12					
JJH 220011	N 160062		95	99	98	105	85		91		92	99	115	98	95		94	107	63	93	85	117	60	73	5				
WILLIE	JJH 160023		76	39	33	13	24	29	50	33	79	39	49	33	7.0		29	-49	-16.6	2.4	2.1	21.3	-18	-12					
LLG 060002	YV 990046		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
AURORA DOLLAR	DH 960046		76	63	47	36	37	46	40	45	77	63	64	47	16.4	29	33	-3	11.4	-1.9	1.9	5.4	10	15					
N 140015	N 090001		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	N 120008		92	88	77	69	54	70	73	71	93	88	81	77	22.4	27	112	-94	8.3	-10.5	-2.0	11.9	23	34					
N 160062	N 110021		102	103	80	96	97	86	99	86	97	103	122	80	103	81	100	105	77	111	93	113	83	93	34				
LT SCOTT	N 090021		85	73	59	46	42	55	58	56	87	73	67	59	11.6	4	48	-44	-9.8	-10.7	0.0	18.9	-3	5					
															58	35	63	46	72	53	30	64	73	70					

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	Dagt /Kalw.	Groei toets		
PW 070026	CDH 030010		83	95	104	86	114	71	108	73	88	95	63	104	117	103	103	105	95	101	113	93	93	94	86	6	11	19	5
	PW 020119																												
SHOWBOY			92	75	72	53	51	62	70	64	93	75	83	72	63	30	63	69	71	67	35	80	73	70					
VPUC19000	N 120066		118	95	111	97	101	116	113	120	117	95	88	111	104	111	112	120	113	109	98	106	112	104	2				
4	CDH 110051																												
MAGNUM			72	47	45	34	34	41	38	40	74	47	56	45	39	27	38	36	42	42	25	49	42	41					

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	Gebrfte gewig	Gebrfte 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 Naam																									
LT 220011 94941622 EBENESER	4	IBA 200120 LT 160004	89 74	111 52	98 29	87 6			104 58	108 46	91 1.22 77	83 0.47 43		111 9.2 52	98 0.0 29		115 18.2 30	106 68 49	110 -57 58	114 8.2 60	91 3.7 23		105 14.1 34	107 12 62	106 18 58
JC 230014 96003017 FRANK	2	JC 200034 JJH 160002	104 70	102 44	89 33	96 14	106 24	95 30	105 24	96 29	104 13	101 0.33 73	110 -0.65 47	102 5.6 44	89 -2.2 33	90 -6 26	103 11.6 21	103 57 20	106 -47 23	100 1.4 25	109 -9.2 33	104 -2.8 14	106 14.4 40	96 5 26	98 10 24
JC 240003 96478268 ZORO	16	JC 210112 JC 180024	72 68	111 16							74 2.85 72	94 -0.01 37		111 9.1 16							93 1.9 9		106 14.8 20		
JC 240005 97978878 FAAN	2	CDH 100017 JJH 210014	95 68	113 40	102 31	92 12	97 20	103 27	100 32	103 28	108 6	93 1.08 71	111 -0.72 41	113 9.8 40	102 1.0 31	110 29 25	107 13.9 23	101 52 29	103 -40 30	79 -8.6 35	99 -1.9 30	97 -0.9 10	106 14.3 38	88 0 36	97 9 34
JC 240015 97978746 TOY	4	JC 220010 JC 220050	98 66	100 25	98 16		109 15		98 28		96 19	95 0.85 70	110 -0.65 34	100 4.9 25	98 -0.1 16		95 7.0 15	89 14 23	81 17 28	108 5.5 30	101 -3.6 24	109 -4.1 6	104 13.6 25	95 4 31	99 11 29
JC 250001 98802440 OUBOET	29	JJH 220011 JJH 160023	96 49								93 1.02 51	111 -0.69 28											117 21.2 9		
JC 250012 98806565 FOUX	5	JJH 220009 JJH 160002	102 70	104 35	96 26		102 18		103 26		105 7	98 0.55 73	115 -0.88 44	103 6.4 35	96 -0.5 26		100 10.0 14	97 38 22	101 -34 24	87 -4.7 29	111 -11.0 28	99 -1.6 8	116 20.4 36	93 3 31	97 9 28
JC 250020 99761975 KAREL	1	JC 210112 CDH 130019	77 68	111 32	99 34	92 12	98 18	81 25			77 2.53 71	102 -0.34 43		111 9.3 32	99 0.3 34		109 14.9 18			101 1.9 9	97 -0.4 26	98 -1.2 11	99 10.1 35	96 5 9	95 7 7
JC 250022 99761991 TOX	4	JC 210052 JC 190007	80 69	110 35	91 30	91 15	107 17	79 25	101 22	78 24	102 10	81 2.16 72	98 -0.15 42	110 8.8 35	91 -1.6 30		111 15.8 24	101 50 24	104 -42 15	89 -4.0 30	107 -8.3 28	105 -3.2 6	103 12.9 35	94 4 31	98 10 29
JC 250023 6020314750 ZONKE	16	JC 210112 JC 180024	69 68	112 16							71 3.11 71	94 -0.01 37		112 9.7 16							93 1.9 9		106 14.8 20		
JC 250026 99762015 RUBYN	2	JJH 220009 JC 220050	117 68	88 27	98 23	112 7	114 16	113 20	102 25	114 21	106 13	123 -1.75 71	115 -0.89 36	88 0.7 27	98 -0.1 23		87 2.7 18	96 35 21	95 -19 23	93 -1.9 28	111 -10.9 26	111 -4.6 7	111 17.8 30	96 5 29	101 13 27
JC 250027 6020314768 GRANAAT	4	JJH 220009 DT 190008	107 68	94 24	102 21		107 10				105 -0.10 71	102 -0.32 40		94 2.7 24	102 1.1 21		92 5.1 11	93 25 14	97 -23 16	85 -5.6 23	117 -15.3 19		114 19.5 31	91 2 24	95 8 22

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
JC 260003			JC 230002	109	102	95	95	111	106			107	101		102	95	96	105	106		102	103	110	110	109	109
6020315344		3	N 200045	52	36	27	10	12	21			-0.25	-0.27		6.0	-0.8	5	12.5	67		2.4	-4.9	-4.3	16.6	13	20
ABEL												53	40		36	27	22	17	14		20	18	5	29	20	18

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	Gebte gewig	Gebte 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																										
CDH 130019 81512998 KATIE	1	CDH 110015 CDH 090015	103 76	98 56	88 64	104 28	99 40	93 47	102 32	94 44	93 25	100 0.36 76	111 -0.70 77	102 22 16	98 4.2 56	88 -2.4 64	87 -12 45	96 7.7 36	93 27 29	95 -18 31	91 -2.7 33	93 2.2 49	100 -1.9 31	90 5.1 58	92 2 34	88 1 32
IBA 141436 80968670 MADONNA	2	PW 070026 KEL 040044	81 82	103 68	124 57	87 49	116 42	94 54	111 42	97 52	113 29	86 1.73 82	74 0.85 77	112 31 18	103 6.3 68	124 6.1 57	116 39 48	115 18.3 54	111 83 39	107 -50 42	106 4.7 44	103 -5.0 57	115 -5.8 27	107 14.9 62	101 8 45	107 18 43
JC 160030 83561837 TG WINA	2	CDH 130012 LLG 110073	115 78	82 69	128 65	105 30	94 30	113 47	105 30	115 44	100 17	114 -0.92 78	93 0.03 73	92 14 6	82 -1.9 69	128 7.2 65	112 32 47	96 7.6 44	103 58 26	98 -25 29	98 0.6 31	118 -15.9 37	89 1.1 22	105 14.0 54	100 7 32	103 15 30
JJH 160023 84652858 OUSUS	11	JJH 110013 JJH 070001	97 79	90 34	114 32		74 34					95 0.87 80	107 -0.52 74		90 1.2 34	114 3.7 32		83 0.0 10		103 -39 12	70 -12.8 17	75 15.4 48	78 4.1 20	117 21.1 56	66 -14 20	74 -12 14
JC 180024 87978722 ZANEDO	1	IBA 131331 LLG 100098	77 77	105 48	110 48	92 29	102 42	82 43	99 39	82 42	100 31	79 2.40 78	95 -0.06 72	104 24 20	105 7.1 48	110 2.8 48	110 29 39	109 14.9 36	96 34 35	94 -16 39	106 4.6 40	87 6.9 55	104 -2.9 28	106 14.4 54	92 2 41	97 9 39
IBA 190419 88212758 CILLIE		LLG 060002 IBA 152215	70 73	104 60	124 33	99 12	95 30	86 36				76 2.64 74	55 1.61 64		104 6.5 60	124 6.0 33		106 13.0 20	99 45 12	99 -28 14	112 7.6 19	93 2.3 46	95 -0.6 13	109 16.3 47	99 7 20	100 12 18
JC 190002 88293766 ZOEWEY	1	IBA 131331 JC 160011	79 77	113 50	101 42	85 29	105 34	84 40	104 30	84 38	108 19	79 2.38 78	105 -0.46 70		113 10.0 50	101 0.8 42	108 24 32	115 18.1 36	103 57 25	98 -26 30	114 8.3 32	105 -6.3 49	103 -2.7 20	107 15.1 52	98 6 33	104 16 30
JC 190007 88964531 TINA	2	IBA 131331 CDH 120034	85 77	101 46	86 43	95 27	105 39	72 41	99 44	71 42	94 35	86 1.74 78	94 0.00 70	102 22 15	101 5.5 46	86 -2.7 43	89 -9 35	106 13.2 36	94 29 40	91 -9 44	97 0.3 46	101 -3.8 52	104 -2.8 26	108 15.9 56	88 0 47	93 5 45
JC 200022 90233669 RAIZEN	14	IBA 131331 IBA 141431	71 76	105 62	100 44	86 6	102 28	64 36	101 34	64 36	100 9	75 2.71 77	81 0.56 65		104 6.7 62	100 0.5 44		116 18.8 22	99 45 28	95 -18 34	104 3.3 36	89 5.2 42	104 -2.8 13	99 10.2 51	95 4 37	101 13 35
N 200045 90993965 POLLUX ASTRID	11	N 140015 N 160079	99 77	125 70	89 52	78 37	121 30	108 46	121 34	114 44	123 14	97 0.67 78	108 -0.57 68	105 25 23	125 14.4 70	89 -2.0 52	109 27 48	122 21.9 44	117 100 38	120 -82 24	104 3.2 45	109 -9.7 37	119 -6.8 22	111 17.2 45	119 20 44	116 26 42
IBA 210521 93044220 MIA		LLG 060002 IBA 101115	67 72	106 39	119 33	101 19	102 28	86 32	90 20	83 30	90 16	73 2.93 73	55 1.61 63	101 21 9	106 7.5 39	119 4.9 33	120 47 27	103 11.5 25	87 5 20	88 1 18	106 4.6 24	112 -11.7 36	98 -1.3 21	87 3.0 42	93 3 25	94 6 23
JC 210008 91789925 ESTELLE	14	JC 180027 JC 180024	108 70	86 26	102 23				90 28		90 7	104 0.05 72	119 -1.02 52		86 -0.3 26	102 0.9 23		89 3.4 15	85 -1 17	86 5 27	90 -3.6 29	103 -4.8 44		116 20.3 35	75 -9 31	83 -4 27

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 aedruk 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	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ELS 220005 93349520 ELS 220005	26	ELS 140007 ELS 170005	110 63	81 54	94 16						109 -0.46 66	96 -0.07 39		81 -2.2 54	94 -0.8 16								115 20.1 15			
ELS 220006 93349538 ELS 220006	26	ELS 140007 ELS 180001	109 69	93 52	90 9						107 -0.27 71	101 -0.27 55		93 2.3 52	90 -1.8 9								115 20.1 14			
IBA 220222 99763963 CILLEEN	1	JC 190013 IBA 190419	80 55	98 36	112 28		103 18			98 5	84 1.94 56	77 0.69 42		98 4.4 36	112 3.3 28		101 10.4 12	97 39 14	99 -27 16	102 2.7 19	101 -3.4 28	102 -2.3 7	106 14.2 36	90 1 20	95 7 18	
JC 220005 93517654 ORGIDEE	5	N 160062 JJH 170027	96 74	102 40	94 32	100 13	111 32	96 32	97 26	95 31	94 0.99 76	113 -0.77 59		102 5.8 40	94 -0.9 32	101 13 25	100 9.7 24	95 32 28	104 -41 17	80 -8.3 35	116 -14.3 49	107 -3.6 16	118 21.5 45	85 -2 36	94 6 34	
JC 220008 94276185 ZELDI 1		B12069 JC 170018	61 69	116 44	110 23	83 19	93 26	68 31	110 26	70 30	118 22	66 3.60 71	73 0.87 49	110 29 6	116 11.1 44	110 2.8 23	122 49 24	120 20.9 24	106 66 24	98 -25 23	125 13.6 28	81 11.2 44	97 -0.9 8	107 15.4 38	105 11 29	111 22 28
JC 220050 92989193 RUBY	1	JC 190015 JC 160004	105 73	103 41	102 36	101 27	124 35	115 37	101 24	116 34	102 11	100 0.39 74	125 -1.28 60		103 6.2 41	102 1.1 36	106 22 26	98 8.6 32	96 36 20	90 -6 24	109 5.7 25	116 -14.3 49	121 -7.3 21	103 12.6 43	98 7 26	103 14 24
JC 220055 93517605 KARLIE	2	IBA 131331 SWR 140011	89 74	92 49	94 47	99 27	92 34	71 40	98 38	70 40	92 26	91 1.24 75	85 0.37 61	93 15 23	92 2.2 49	94 -1.0 47	91 -5 40	103 11.3 34	90 18 33	90 -5 37	88 -4.6 38	92 3.1 51	93 0.0 17	112 18.0 51	78 -6 39	87 0 37
JC 230006 96002951 PANDY		JJH 100009	95 65	92 23	109 27		94 20				94 0.97 68	100 -0.26 41		93 15 7	92 2.0 23	109 2.7 27	104 18 19	88 3.1 10	90 15 11	102 -37 14	96 -0.5 15	95 0.5 26	94 -0.3 14	70 -7.2 32	95 5 16	88 1 15
JC 230008 96003025 GRIETA	2	VPUC190004 DT 190008	105 69	96 28	110 27	103 11	106 18	109 23			104 0.00 71	94 0.01 51		96 3.7 28	110 2.8 27	104 18 19	98 8.8 16	101 51 14	107 -50 12	103 3.1 18	119 -16.3 25	101 -2.1 10	118 21.5 38	100 7 19	97 9 18	
JC 230050 95190260 IRIS 1	1	JC 190013 JC 150008	104 72	99 34	101 37	101 16	111 32	106 32	100 21	106 30	101 12	99 0.49 74	123 -1.21 54		99 4.8 34	101 0.8 37		98 8.4 22	99 46 18	101 -35 20	99 0.8 22	117 -15.4 49	107 -3.7 15	116 20.3 45	91 2 23	95 8 22
JC 230059 96478276 CATY	2	JC 190013 CDH 130019	97 69	95 36	94 39	104 12	105 22	90 28	98 20	90 26	94 10	96 0.79 72	105 -0.46 46		95 3.3 36	94 -0.9 39		96 7.8 20	94 30 16	97 -22 19	92 -2.5 21	101 -3.5 31	104 -2.9 12	96 8.6 40	86 -1 22	89 2 20
JC 230211 94911260 SONE		IBA 131331 JC 150011	120 75	86 51	105 50	107 27	99 38	110 42	97 37	110 41	104 30	116 -1.09 76	108 -0.60 63	100 21 19	86 -0.3 51	105 1.6 50	92 -3 40	92 5.3 36	99 44 34	92 -10 36	105 4.1 39	98 -1.1 53	99 -1.5 23	116 20.5 52	101 8 40	107 18 38

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	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	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	
ID Dier nr			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	
JC 240007 97978688 TILLA	14	JC 190013 JC 190007	93 67	94 27	93 20						93 1.01 70	97 -0.10 41		94 2.8 27	93 -1.2 20		99 9.1 10		95 -18 13	95 -1.0 17	105 -6.5 19		105 14.0 34	84 -2 19	91 4 15	
JC 240013 97978720 DAISIE	3	JC 190013 JC 220005	101 68	94 30	97 27		111 18				99 0.51 71	106 -0.49 39		94 2.7 30	97 -0.3 27		95 7.0 12	95 33 16	101 -34 13	86 -5.3 22	112 -11.8 29	108 -3.8 8	110 16.9 36	83 -3 23	92 4 21	
JC 240014 97978738 GRIEKIE	2	JC 220010 DT 190008	98 66	93 25	100 18		103 13		95 28	91 20	97 0.64 69	95 -0.05 38		93 2.5 25	100 0.5 18		89 3.7 13	86 4 22	83 14 27	101 1.8 29	107 -8.0 21	100 -1.9 5	107 15.2 30	89 1 30	93 5 28	
JC 250006 98806441 NOLLIE	2	JC 210112 JJH 210016	97 68	101 27	100 22	100 5	99 16	96 20			95 0.86 72	107 -0.53 37		101 5.5 27	100 0.4 22		100 9.5 13	95 30 7		98 0.5 14	103 -5.0 25	97 -1.0 7	112 18.1 31	96 5 15	100 11 13	
JC 250008 98806466 TEKKIES	3	JC 200006 JC 200032	93 69	94 38	112 28		107 18		106 30	109 11	96 0.77 72	79 0.64 41		94 2.9 38	112 3.2 28		100 9.5 17	104 62 24	102 -37 29	97 -0.1 32	101 -3.8 29	107 -3.6 6	101 11.5 37	97 6 34	104 15 31	
JC 250010 98806987 ASTER	7	JJH 220009 N 200045	119 69	103 38	92 27		112 10		113 24		116 -1.05 72	107 -0.54 39		103 6.1 38	92 -1.5 27		102 11.1 16	106 67 22	110 -57 18	90 -3.1 31	108 -8.6 16		115 20.2 28	107 12 32	108 19 29	
JC 250021 99761983 RONEL		JJH 160009	90 66	104 31	108 23		97 18				89 1.42 69	105 -0.46 39		104 6.4 31	108 2.3 23	109 26 19		99 9.0 8	96 36 10	107 -48 13	95 -0.9 14	105 -6.3 25	95 -0.5 12	72 -5.8 30	98 6 15	90 3 13
JC 250024 99748477 DOLLIE	7	JC 210112 IBA 141436	61 69	121 36	119 27	78 17	106 14	77 24			59 4.21 72	84 0.41 43		121 12.8 36	119 4.9 27		124 23.3 23		98 -25 11	108 5.6 14	102 -4.0 26		107 15.0 35	100 8 15	105 16 12	
JC 250025 99762007 ZELLIE		JC 220008	80 63	107 22	105 12	98 9	90 13		100 11		83 2.03 67	83 0.45 25		107 7.6 22	105 1.5 12	108 25 12		104 12.1 12	96 34 12	100 -31 12	108 5.6 14	87 6.6 22	69 -7.6 19	101 8 15	95 7 14	
JC 250028 6020315336 WILNA	2	JC 190013 ELS 220006	105 66	90 35	95 22						104 0.02 69	100 -0.24 38		90 1.2 35	95 -0.7 22		90 4.2 9			95 -0.9 14			109 16.1 25	82 -4 16	85 -2 12	
JC 260001 6020315450 SUSSIE	5	JJH 220009 JJH 160023	114 67	88 22	104 20		88 14				111 -0.60 70	107 -0.52 42		88 0.4 22	104 1.5 20		85 1.2 8			74 -11.2 13	91 3.9 23		119 22.1 33	80 -5 15	87 0 11	
JC 260002 6020314776 CINDY	26	JC 190013 IBA 220222	86 37								87 1.58 41												104 13.2 8			

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	JC 240005 FAAN	CDH 100017	JJH 210014	1.8	9568	11340	10231	9212	9720	10327	10032	10328	
					★★★★☆								
1	JC 230014 FRANK	JC 200034	JJH 160002	2.5	10470	10244	8933	9614	10624	9530	10524	9629	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★★								
1	JC 160030	TG WINA	CDH 130012	LLG 110073	2.1	115 78	82 69	128 65	105 30	94 30	113 47	105 30	115 44
2	JC 220050	RUBY	JC 190015	JC 160004	1.0	105 73	103 41	102 36	101 27	124 35	115 37	101 24	116 34
3	JC 230211	SONE	IBA 131331	JC 150011	0.3	120 75	86 51	105 50	107 27	99 38	110 42	97 37	110 41
					★★★★								
1	JC 230008	GRIETA	VPUC190004	DT 190008	2.1	105 69	96 28	110 27	103 11	106 18	109 23		
2	JC 230050	IRIS 1	JC 190013	JC 150008	1.3	104 72	99 34	101 37	101 16	111 32	106 32	100 21	106 30
3	N 200045	POLLUX ASTRID	N 140015	N 160079	11.1	99 77	125 70	89 52	78 37	121 30	108 46	121 34	114 44
					★★★★								
1	CDH 130019	KATIE	CDH 110015	CDH 090015	1.0	103 76	98 56	88 64	104 28	99 40	93 47	102 32	94 44
2	IBA 141436	MADONNA	PW 070026	KEL 040044	2.3	81 82	103 68	124 57	87 49	116 42	94 54	111 42	97 52
3	JC 220005	ORGIDEE	N 160062	JJH 170027	5.2	96 74	102 40	94 32	100 13	111 32	96 32	97 26	95 31
4	JC 230059	CATY	JC 190013	CDH 130019	1.8	97 69	95 36	94 39	104 12	105 22	90 28	98 20	90 26
					★★								
1	IBA 190419	CILLIE	LLG 060002	IBA 152215	0.2	70 73	104 60	124 33	99 12	95 30	86 36		
2	IBA 210521	MIA	LLG 060002	IBA 101115	0.0	67 72	106 39	119 33	101 19	102 28	86 32	90 20	83 30
3	JC 180024	ZANEDO	IBA 131331	LLG 100098	0.8	77 77	105 48	110 48	92 29	102 42	82 43	99 39	82 42
4	JC 190002	ZOEWEY	IBA 131331	JC 160011	0.6	79 77	113 50	101 42	85 29	105 34	84 40	104 30	84 38
					★★								
1	JC 190007	TINA	IBA 131331	CDH 120034	1.6	85 77	101 46	86 43	95 27	105 39	72 41	99 44	71 42
2	JC 220055	KARLIE	IBA 131331	SWR 140011	1.9	89 74	92 49	94 47	99 27	92 34	71 40	98 38	70 40
					★								
1	JC 200022	RAIZEN	IBA 131331	IBA 141431	13.7	71 76	105 62	100 44	86 6	102 28	64 36	101 34	64 36
2	JC 220008	ZELDI 1	B12069	JC 170018	0.0	61 69	116 44	110 23	83 19	93 26	68 31	110 26	70 30

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
									★★★★☆				
1	JC 250026 RUBYN	JJH 220009	JC 220050	2.2	117 68	88 27	98 23	112 7	114 16	113 20	102 25	114 21	
									★★★★				
1	JC 260003 ABEL	JC 230002	N 200045	3.4	109 52	102 36	95 27	95 10	111 12	106 21			
									★★★				
1	JC 250020 KAREL	JC 210112	CDH 130019	1.0	77 68	111 32	99 34	92 12	98 18	81 25			
									★★★				
1	JC 250022 TOX	JC 210052	JC 190007	4.3	80 69	110 35	91 30	91 15	107 17	79 25	101 22	78 24	

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	JC 250006	NOLLIE	JC 210112	JJH 210016	1.6	9768	10127	10022	1005	9916	9620		
1	JC 250024	DOLLIE	JC 210112	IBA 141436	7.1	6169	12136	11927	7817	10614	7724		

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.

