

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



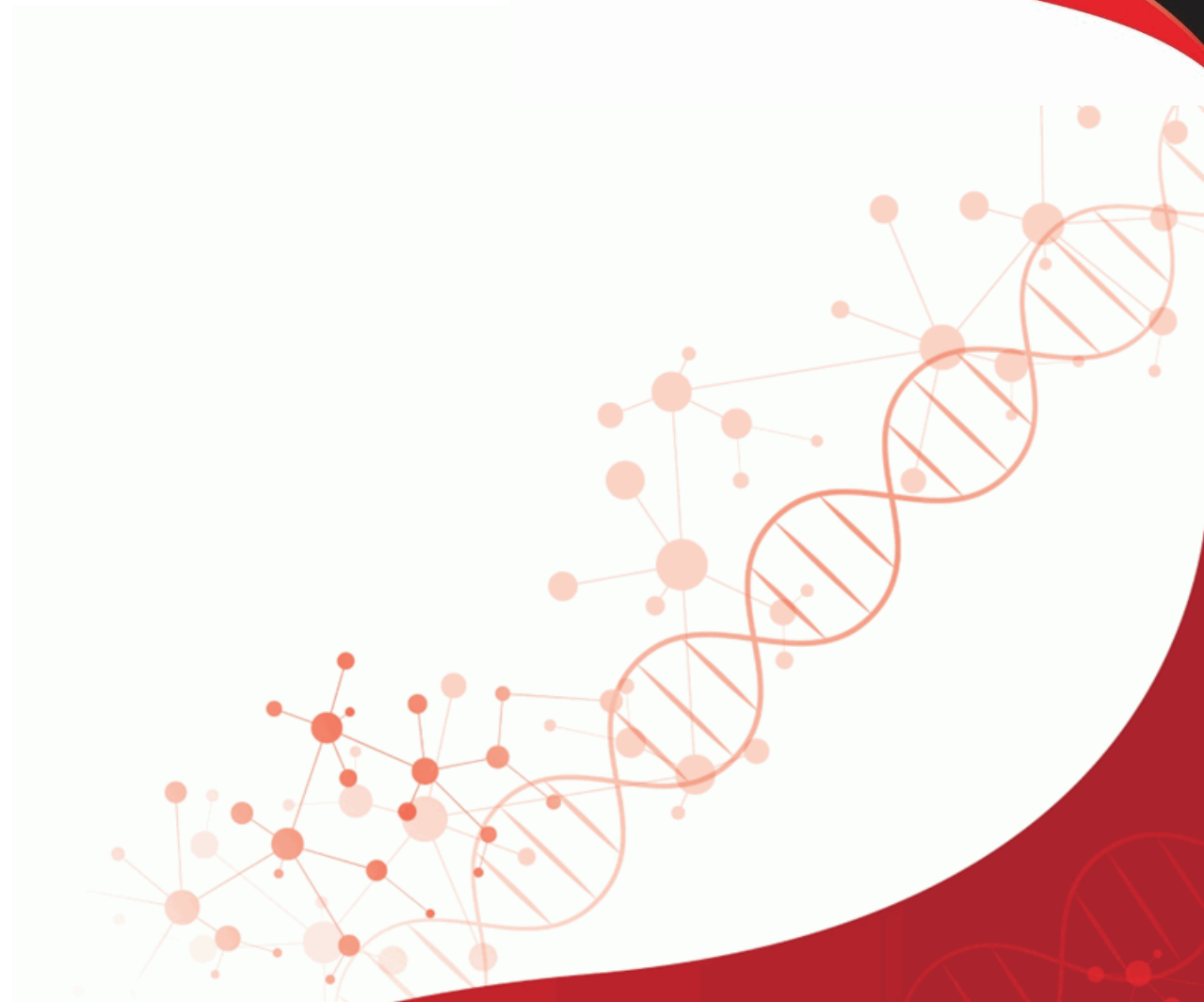
NIKA BEEFMASTERS

Kudde nommer: 700105

E-pos: optimumfarming@gmail.com



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. 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 Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

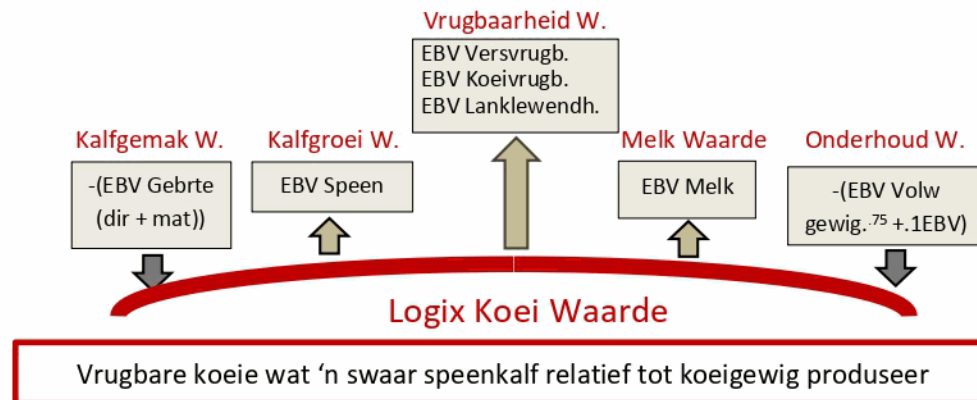


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

- Seleksie Waardes 90 - 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- 'n Veilige keuse, aangesien hierdie diere winsgewend is in meeste omgewings.

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

- Speenkalf- en Groeiwaarde > 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GeboorteGemaak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

- Onderhoud Waarde >110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Speenkalf waarde	Melk waarde	Onderh waarde	Vrugbaarh waarde
Gemiddeld	Med-Hoog	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Med-Hoog
Groeier	Med-Hoog		Hoog			Med-Hoog
Lae Onderhoud	Med-Hoog				Hoog	Med-Hoog

Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestande blootgestel is, **omdat die verskille deur genetica veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

1. Diere op dieselfde tyd en plek wat dieselfde behandel is

‘n Kontemporêre groep is die groep diere wat SAAM op dieselfde tyd in dieselfde omgewing gemeet is. Dit is dus ‘n vergelykbare groep diere wat saam op dieselfde plaas of kamp was in dieselfde jaar en seisoen. As daar diere in die groep is wat anders behandel was, moet hulle ‘n aparte behandelingskode gegee word, omdat ander omgewingsinvloede hulle prestasie bepaal. Voorbeelde van ander behandelings is: diere wat byvoeding of kruipvoeding ontvang het, veiling en skoudiere, diere in embrio program, siek, hans- of pleegkalwers of selfs ‘n groep aangekoopte koeie en kalwers, ens. Bul- en verskalwers of koeie en verse wat saam in dieselfde kamp geloop het, moet in dieselfde groep wees – daar word voorsiening gemaak vir geslag, ouderdom en eerste / verdere kalwings van koeie, tydens teelwaarde beraming.

2. Nageslag van minstens twee bulle waarvan een ‘n koppelbul is

Verskillende bulle se nageslag moet in dieselfde groep met mekaar vergelyk word, sodat vaders se genetiese meriete ten opsigte van mekaar bepaal kan word. Minstens een bul moet ‘n koppelbul wees met nageslag in ander kuddes, sodat genetiese bande tussen kuddes gevorm kan word en bulle se posisie in die ras bepaal kan word. KI bulle is goeie koppelbulle. Sommige

bulle behoort ook in verskillende jare in dieselfde kudde gebruik te word. Kleiner kuddes kan enkele koeie kunsmatig insemineer, of sommige koeie deur ‘n ander kudde se bul laat dek.

3. Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

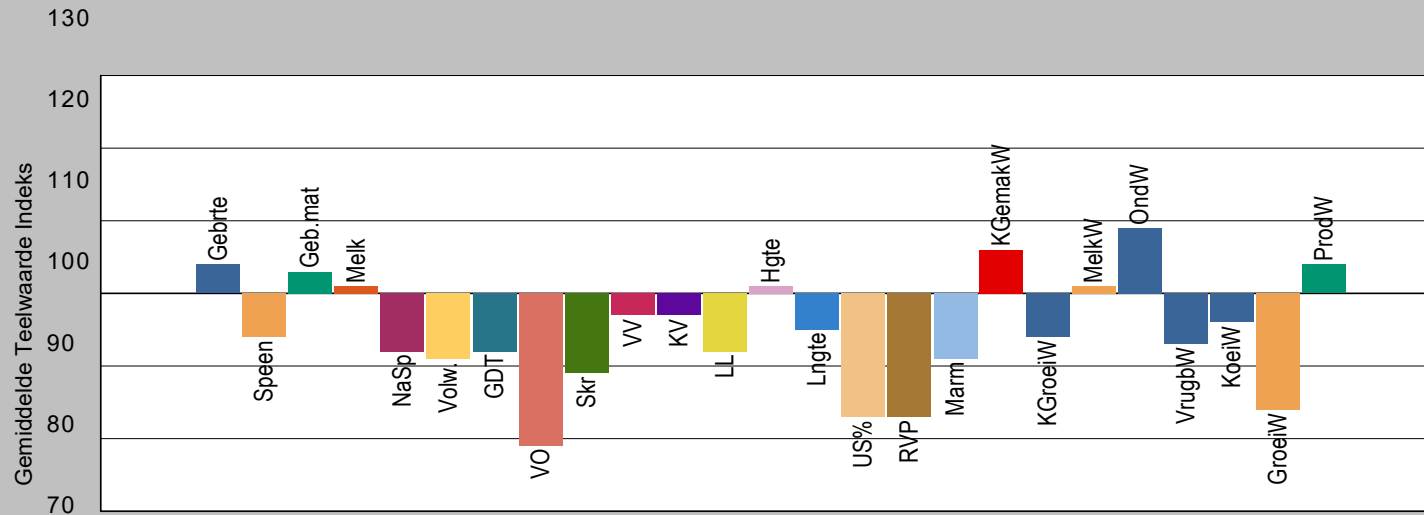
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies word gemaak vir diere wat verskil in ouderdom. Teelseisoene vergroot ook kontemporêre groepe. Groepe met minder as 3 diere se data word uitgesluit by teelwaarde beraming. ‘n Toevallige fout in ‘n klein groepie affekteer die dier self, sy familie, al die ander diere in die groep en hulle families, terwyl die effek in ‘n groot groep minimaal kan wees.

4. Meet die hele groep

Meet AL die diere in die kontemporêre groep, met ander woorde die goeie en die swak presteerders. Meet ook die diere wat uitgeskot word, sodat hulle ouers gepenaliseer kan word vir swak teling.



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	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	Karkaswaarde
		Marm.:	Marmering

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	0.02	104	0.34
	Speen gewig	8.7	94	12.1
	Geboorte Mat.	-0.17	103	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.1	101	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	12.6	92	19.0
	Volwasse gewig	-3	91	7
	GDT	43	92	72
	Voeromset	-16	79	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	4.7	89	11.1
	Vers vrugbaarh.	-5.4	97	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.5	97	-4.1
	LankLewendh.	9.5	92	14.8
Raam	Hoogte	2	101	1
	Lengte	8	95	13
Karkas	Oogsp.oppervl	-0.70	84	0.85
	Vet	-0.23	94	0.11
	Marmering	-0.22	91	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	106
Kalf Groei	94
Melk	101
Onderhoud	109
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	96
Groei waarde	84
Produksie Waarde	104
Karkas waarde	83

- 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	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	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2018	48	★★★	105	92	102	112	91	95	82	102	103	92	102	102	90	89	87	87	85	97	95	91	96	90	
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	92	102	112	91	95	82	102	103	92	102	102	90	89	87	87	85	97	95	91	96	90	

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	13219	0.14	0.07	102	12679	9.1	95	12679	-1.48	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17317	7.0	92	91	
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.37	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2610	-3.3	17744	7.7	93	92	
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.34	100	9471	16.9	2043	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18478	8.4	96	93	
2019	14156	0.27	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.52	100	9219	18.0	2528	6	101	4491	-5.8	3152	-3.8	18218	9.0	97	94	
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.55	99	10390	17.9	2588	6	100	4524	-5.8	3018	-3.8	19306	9.7	97	94	
2021	16009	0.27	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.35	100	10852	18.0	2635	6	100	4750	-5.2	2794	-3.8	18490	8.9	97	95	
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.58	99	11576	19.5	2295	8	100	4355	-6.7	1065	-4.2	8636	9.8	100	97	
2023	18573	0.32	-0.02	100	18307	11.8	99	18307	-1.53	100	11750	19.7	741	11	99	2183	-7.2	100	-4.8			102	98	
2024	18117	0.35	-0.05	100	16963	12.1	100	16963	-1.48	100	9904	20.0	3	6	99	166	-7.7					105	99	
2025	17947	0.27	-0.03	101	15468	12.0	100	15468	-1.38	100	2468	22.0			98								99	
2026	5644	0.19	0.00	102	192	13.1	102	192	-1.95	98													100	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe

Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	62	-38	100	1015	76	101	979	12.8	103	953	4	105	953	15	102	101	0.00	91	0.00	98	0.00	95	93	97	91
2018	16	-50	110	835	94	106	830	14.6	106	830	6	107	830	18	105	33	1.18	103	0.28	103	0.55	104	108	102	93
2019	13	-43	103	772	95	106	773	14.5	106	767	6	108	766	19	106	32	0.58	97	-0.14	96	0.44	102	100	101	94
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.8	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.67	107	109	104	96
2021	20	-40	101	1162	102	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.41	106	-0.20	95	0.46	103	106	104	97
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.11	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99
2023	10	-52	112	1270	110	110	1263	15.5	108	1127	5	107	1127	22	109	250	1.52	107	0.14	101	0.58	105	109	106	101
2024	11	-49	109	918	108	110	945	16.3	109	790	5	106	790	22	109	127	1.57	107	0.12	100	0.66	106	108	105	101
2025				54	90	105	58	13.0	103	58	0	98	58	14	100	25	1.70	109	-0.30	93	0.47	103	108	100	106
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			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	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik																											
AL 100348	BOS 055045 ☐ AL 070769		131	90	96	126	120	131	89	122	122	90	121	96	85	75	85	78	84	135	125	92	91	88	86	99	97	113	149
AL100348			96	97	95	92	92	87	87	87	-1.48	6.1	-0.90	-2.7	7.0	-21	17	-15	2.1	-34.9	-9.1	9.8	-4	2	-0.48	0.05	0.10	32	89
FCK 060038	FCK 020032 ☐ FCK 980026		103	95	58	131	98	87	98	83	101	95	104	58	99	70	91	77	88	103	104	91	91	86	88	101	104	89	84
06 038			95	95	92	88	89	84	80	83	0.25	9.0	-0.21	-13.2	18.0	-27	39	-14	4.3	-9.9	-4.9	9.1	-4	0	-0.36	0.16	0.51	25	73
FCK 130087	FCK 090006 FCK 080084		75	131	94	93	70	83			68	131	106	94	119	105	111	111	106	59	84	87	123	117	111	107	119	49	48
FCK130087			86	90	75	62	62	70			3.03	30.0	-0.31	-3.1	33.5	13	114	-51	14.5	24.4	-0.9	6.6	15	29	1.92	0.53	1.35	8	17
FCK 140116	BOS 066369 FCK 090053		132	82	91	122	104	110	87	102	123	82	118	91	81	80	88	85	77	138	93	87	87	86	84	102	97	89	85
FCK140116			91	93	81	65	70	74	22	64	-1.57	1.6	-0.75	-4.0	4.4	-16	29	-22	-2.3	-37.1	-2.7	6.6	-6	0	-0.75	0.25	0.12	15	31
FCK 150044	BOS 066369 FCK 070016		77	112	121	94	85	95	102	91	72	112	121	108	103	108	101	96	100	79	90	118	115	108	96	99	18	17	
FCK150044			79	82	65	50	58	62	23	54	2.63	19.0	-0.57	4.4	25.1	10	103	-40	8.7	-7.6	0.1	8.6	12	27	1.61	-0.10	0.24	1	1
FCK 150080	FCK 060038 FCK 110075		132	83	47	135	93	84			138	83	114	46	84	66	82	71	78	103	96	90	83	78	80	102	97	21	18
FCK150080			81	82	72	56	60	65			-2.80	2.4	-0.61	-16.5	6.7	-32	8	-8	-1.4	-9.5	-3.2	8.4	-9	-7	-1.16	0.23	0.14	6	15
FCK 160054	AL 100348 FCK 120102		108	97	131	116	100	126	97	119	101	97	120	131	95	85	98	92	91	113	101	89	106	103	98	98	98	14	14
FCK160054			78	81	72	64	62	66	23	57	0.23	10.6	-0.85	7.2	15.1	-10	66	-30	6.2	-17.7	-4.2	8.3	5	17	0.64	-0.02	0.19	6	14
FCK 160224	FCK 120198		89	96	107	86	82	72			90	96	99	107	94	113				73	92	93					1	1	
FCK160224			50	56	33	31	21	36			1.16	9.9	-0.02	0.5	14.7	22				13.6	-2.4	10.3							
FCK 160307	FCK 120070 FCK 130094		130	108	78	131	87	115			126	108	103	78	105	69	114	110	105	88	95	88	125	120	110	105	108	20	20
FCK160307			75	81	64	58	51	61			-1.83	17.0	-0.16	-7.7	23.3	-29	121	-50	14.1	1.9	-3.1	7.3	16	33	1.88	0.39	0.78	5	10
FCK 170034	AL 100348 FCK 130113		100	104	95	99	112	107	92	100	98	104	133	95	102	99	93	88	90	117	116	98	102	96	92	98	95	26	26
FCK170034			81	85	71	61	60	66	21	57	0.47	14.4	-1.36	-2.8	20.6	6	47	-26	5.4	-20.4	-7.3	13.5	2	10	0.02	-0.02	0.00	7	12
PB 160016	FCK 060099 PB 090901		74	109	98	91	83	75			54	109	133	98	104	108	93		96	98	88	79	108	94			39	39	
PB160016			82	87	70	60	55	66			4.14	17.6	-1.34	-2.0	21.9	16	47		8.5	-6.1	-1.6	1.9	6	8			5	15	
VYF 120243	FXF 090340 ☐ FXF 100435		86	96	103	93	122	103	79	94	93	96	84	103	93	105	86	75	79	119	140	95	98	97	92	100	108	84	144
VYF120243			95	97	94	87	92	85	88	86	0.95	10.0	0.59	-0.5	13.7	13	23	-12	-0.6	-22.1	-12.2	11.9	0	11	0.06	0.14	0.74	6	36

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		Karkas				
Indeks EBV Akk				Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
FCK 190003 89092951 FCK190003	3	FCK 160307 FCK 160015		118 59	111 63	93 47	112 40	97 34	117 45			117 5	116 -1.00 63	100 -0.06 44	90 -4 40	111 18.2 63	93 -3.3 47	109 63 50	109 26.4 56	119 140 13		110 16.8 14	92 -1.2 34	102 -4.5 21	100 14.6 48	129 18 14	125 37 13	114 2.24 5	101 0.18 5	103 0.44 5	
FCK 190012 89204820 FCK190012	7	FCK 160307 FCK 160056		115 60	102 64	97 48	113 42	93 40	108 47			110 10	111 -0.57 64	107 -0.33 46	89 -5 42	102 13.0 64	97 -2.3 48	102 48 51	97 17.0 58	112 116 18	107 -46 7		101 11.9 19	98 -5.6 42	90 -2.0 28	99 14.0 50	122 14 19	119 31 19	110 1.82 10	101 0.15 9	104 0.53 9
FCK 190055 89246078 FCK190055		FCK 140116 FCK 120044		135 64	91 67	96 58	102 38	107 42	112 50			95 9	126 -1.83 67	117 -0.72 55	96 3 38	91 6.7 67	96 -2.5 58	87 10 54	88 9.7 63	100 72 16	102 -41 7		94 7.9 17	116 -19.8 43	96 -3.3 27	107 19.0 56	109 7 17	103 16 17	95 0.39 9	91 -0.41 9	79 -0.87 8
FCK 190064 89246169 FCK190064	4	FCK 160054 FCK 150006		113 61	95 64	115 51	111 43	101 42	116 49			88 10	108 -0.30 65	111 -0.48 48	90 -4 43	95 9.1 64	115 2.9 51	111 67 53	93 13.7 61	92 43 19	88 -26 7		87 3.6 20	111 -16.4 44	92 -2.5 29	102 15.9 52	99 1 20	94 8 19	90 -0.11 10	96 -0.11 9	95 0.03 9
FCK 190078 89284251 FCK190078	2	AL 100348 FCK 150024		119 64	96 67	92 58	122 51	112 49	120 54	90 20	113 47	90 16	112 -0.70 67	114 -0.62 54	80 -16 51	96 9.6 67	92 -3.7 58	95 31 59	88 9.9 64	92 43 29	84 -21 11		90 5.2 31	122 -24.7 52	107 -5.5 37	101 15.7 58	101 2 30	96 9 30	90 -0.12 16	96 -0.14 15	97 0.12 14
FCK 190166 89191498 FCK190166		PB 160016 FCK 160192		79 59	102 62	105 46	91 39	84 35	76 45				80 2.02 63	104 -0.21 43	108 16 39	102 13.5 62	105 0.0 46	102 46 49	97 17.0 48	95 56 11		99 10.3 12	83 5.9 37	90 -2.0 18	91 8.9 49	112 8 12	101 14 12				
FCK 190224 89246201 FCK190224		FCK 160224 FCK 150251		92 55	100 59	102 43	97 36	99 27	93 41				93 0.90 59	99 -0.02 39	101 8 36	100 12.1 59	102 -0.9 43	99 41 46	98 17.1 54				80 7.9 28	109 -5.8 16	107 18.8 36						
FCK 200002 90958323 FCK200002	2	AL 100348 FCK 150006		118 65	93 68	99 58	116 50	108 49	117 54	85 21	108 47	83 16	111 -0.60 68	114 -0.60 54	86 -9 50	93 8.3 68	99 -1.6 58	97 35 59	91 12.2 58	86 20 29	82 -19 11		84 1.9 31	122 -24.6 52	105 -5.0 37	97 12.9 57	92 -3 31	87 1 30	85 -0.62 16	97 -0.07 15	95 0.00 14
FCK 200015 90958430 FCK200015	2	AL 100348 FCK 150116		96 65	101 67	92 59	125 51	114 49	117 54	92 21	110 47	88 16	93 0.91 68	110 -0.45 55	76 -21 51	101 12.7 67	92 -3.7 59	104 52 59	99 18.3 54	91 39 29	83 -21 11		87 3.6 31	127 -28.2 52	116 -7.2 38	94 11.3 58	95 -2 31	92 5 30	90 -0.16 16	100 0.11 15	99 0.25 14
FCK 200021 90958521 FCK200021		FCK 140116 FCK 130073		117 62	90 64	98 55	109 35	98 39	100 48			90 8	114 -0.86 65	101 -0.11 52	93 -1 35	90 6.4 64	98 -2.0 55	89 16 51	89 10.3 48	95 53 15	100 -39 7		91 6.1 16	113 -17.8 38	93 -2.7 26	93 10.3 52	105 4 16	98 12 16	89 -0.21 9	90 -0.47 8	78 -0.93 8
FCK 200025 90958562 FCK200025		FCK 130087 FCK 130104		114 59	103 63	94 51	95 31	79 33	86 45				112 -0.64 63	103 -0.16 47	103 11 31	103 14.0 63	94 -3.0 51	96 32 48	97 16.7 44	100 72 13		100 11.4 13	76 11.5 33	87 -1.4 19	89 8.0 48	116 11 13	106 19 13				
FCK 200032 90958638 FCK200032	1	FCK 140116 FCK 120050		111 66	100 69	72 59	103 44	100 46	89 53			82 10	105 -0.04 69	115 -0.64 56	97 3 44	100 12.0 69	72 -9.2 59	76 -14 57	94 14.7 56	85 19 20	81 -18 7		80 -0.5 21	117 -21.1 50	98 -3.7 33	90 8.4 56	88 -5 21	83 -3 21	84 -0.73 10	99 0.07 9	100 0.30 9

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoogWrde <80Wrde >120Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
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	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering
FCK 200056 90958877 FCK200056	FCK 130087 FCK 120038			95 64	115 67	89 55	96 41	84 41	88 50				95 0.78 67	103 -0.16 52	102 10 41	115 20.5 67	89 -4.5 55	104 51 54	106 24.0 52	106 94 14		104 13.3 15	78 10.1 44	93 -2.6 25	93 10.1 53	119 13 15	112 25 14	103 1.11 5		
FCK 200064 91104927 FCK200064	AL 100348 FCK 150010	2		121 65	96 68	95 59	118 48	109 48	119 53	91 21	111 47	91 16	116 -0.99 68	107 -0.34 55	84 -11 48	96 9.8 68	95 -2.9 59	96 33 58	93 13.8 56	93 46 29	90 -28 11	90 5.3 31	118 -21.8 52	108 -5.7 36	98 13.4 57	101 2 31	97 10 30	91 -0.04 16	97 -0.08 15	93 -0.07 14
FCK 200146 90784737 FCK200146	FCK 170034 FCK 170172			100 60	103 63	113 47	84 35	99 37	98 45			98 8	97 0.57 64	108 -0.36 44	116 25 35	103 13.9 63	113 2.3 47	105 54 48	104 22.1 48	102 79 15	106 -46 6	102 12.0 18	97 -5.1 42	108 -5.6 21	94 11.3 48	118 12 18	109 21 17	95 0.40 8	91 -0.42 7	85 -0.57 7
FCK 200151 90855446 FCK200151	FCK 170034 FCK 170184			107 60	105 63	103 46	92 36	100 37	103 45			98 8	103 0.13 64	112 -0.52 44	107 15 36	105 15.2 63	103 -0.6 46	103 50 48	106 23.4 48	101 76 15	105 -45 6	101 11.4 18	103 -9.6 42	106 -5.3 21	93 10.4 48	117 11 18	108 21 17	94 0.26 8	93 -0.28 7	90 -0.25 7
FCK 200197 90968900 FCK200197	FCK 120213			88 51	108 54	122 39	76 33	79 24	82 38				91 1.05 55	92 0.26 35	126 37 33	108 17.0 54	122 4.7 39	112 71 42	105 23.0 27			74 13.2 27	98 -3.7 15	80 2.1 31						
FCK 200235 91027433 FCK200235	FCK 110162			111 52	85 55	94 40	117 32	77 23	80 38				106 -0.17 56	111 -0.50 38	85 -10 32	85 3.5 55	94 -3.1 40	83 1 42	83 5.6 28			82 6.3 24	90 -2.0 14	77 0.3 32						
FCK 200243 91027516 FCK200243	FCK 130299			101 49	94 53	117 34	94 32	76 20	83 35				102 0.20 54	97 0.08 31	103 11 32	94 8.9 53	117 3.5 34	105 55 40	92 13.1 27			75 12.2 23	90 -2.1 8	80 2.6 30						

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		Karkas			
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	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																														
FCK 180001 87545232 FCK180001	2	FCK 060038 FCK 100024		100 67	108 69	76 61	108 46	100 50	95 54			98 8	98 0.48 69	104 -0.19 59	94 0 46	108 16.7 69	76 -8.2 61	89 16 59	108 25.0 66	104 85 19	98 -37 7	93 7.1 20	101 -7.9 54	103 -4.6 35	99 13.9 60	105 4 20	101 14 20	99 0.79 9	102 0.25 8	104 0.52 8
FCK 180006 87545299 FCK180006	4	AL 100348 FCK 130111		118 66	95 69	96 60	113 50	109 51	114 55	90 22	107 48	87 17	110 -0.46 69	119 -0.80 57	90 -5 50	95 9.0 69	96 -2.4 60	94 27 60	90 11.2 65	90 35 32	80 -18 12	85 2.3 33	120 -22.9 54	113 -6.8 40	92 9.9 60	96 -1 33	93 6 33	89 -0.18 18	95 -0.21 16	94 -0.03 16
FCK 180013 87545349 FCK180013	1	FCK 140116 FCK 120037		119 66	92 69	102 59	106 45	100 46	105 53			87 9	111 -0.60 69	116 -0.68 56	94 0 45	92 7.5 69	102 -0.9 59	94 28 58	87 9.2 64	92 45 16	86 -24 7	86 3.2 17	113 -17.6 49	95 -3.1 32	95 11.7 57	98 0 17	93 7 17	86 -0.51 9	98 0.02 9	98 0.18 8
FCK 180027 87589651 FCK180027		AL 100348 FCK 130082		130 65	84 68	95 59	125 50	107 49	116 54	74 22	105 48	71 16	125 -1.74 68	106 -0.30 56	76 -20 50	84 2.9 68	95 -2.7 59	86 10 59	81 4.6 64	73 -25 30	72 -9 11	77 -2.2 32	114 -18.3 52	108 -5.7 37	97 12.7 59	80 -10 32	74 -12 31	73 -1.79 16	93 -0.32 15	86 -0.51 14
FCK 180030 87589685 FCK180030	2	AL 100348 FCK 130113		117 65	100 68	94 59	102 50	108 50	110 54	91 21	103 47	89 16	110 -0.51 68	122 -0.93 56	97 3 50	100 11.9 68	94 -3.1 59	94 29 59	98 17.9 65	91 41 29	86 -24 11	89 4.7 31	115 -19.0 52	114 -6.9 37	92 9.9 60	100 1 31	94 8 30	90 -0.15 16	97 -0.04 15	94 -0.04 14
FCK 180036 87589735 FCK180036		AL 100348 FCK 130002		110 65	90 68	100 58	130 48	99 49	111 53	84 22	102 47	80 14	107 -0.21 68	106 -0.28 55	69 -28 48	90 6.2 68	100 -1.4 58	102 46 58	85 7.4 64	80 0 31	68 -4 11	84 1.9 34	108 -13.4 52	102 -4.5 37	91 9.1 58	92 -3 35	89 3 33	80 -1.12 15	95 -0.18 14	97 0.12 14
FCK 180044 87670543 FCK180044	2	FCK 150044 FCK 140043		73 61	113 65	96 51	109 40	94 42	95 48			94 8	67 3.06 65	103 -0.17 49	92 -2 40	113 19.7 65	96 -2.4 51	113 74 52	110 27.0 61	98 66 17	85 -23 7	91 6.1 18	104 -10.9 43	91 -2.3 30	93 10.2 52	107 5 18	101 14 18	97 0.52 9	94 -0.27 8	98 0.19 8
FCK 180045 87670550 FCK180045		AL 100348 FCK 130007		111 65	85 68	96 59	127 49	100 49	104 54	79 22	95 48	74 14	108 -0.30 68	105 -0.24 55	73 -24 49	85 3.5 68	96 -2.4 59	90 19 59	81 4.7 63	74 -22 31	65 -1 10	82 1.1 34	108 -13.8 51	103 -4.6 37	92 9.6 59	86 -7 34	82 -4 33	74 -1.68 15	90 -0.50 14	84 -0.62 14
FCK 180046 87670568 FCK180046		AL 100348 FCK 130073		116 63	90 65	104 59	118 43	107 44	115 51	85 20	106 45	83 14	112 -0.69 65	104 -0.23 54	84 -11 43	90 6.4 65	104 -0.4 59	98 36 56	87 8.7 60	86 22 28	88 -26 10	89 4.9 29	113 -18.0 43	108 -5.7 33	97 12.9 56	99 1 29	91 5 29	83 -0.78 15	87 -0.66 14	75 -1.11 14
FCK 180047 87670576 FCK180047		AL 100348 FCK 130038		128 64	85 66	94 59	117 51	110 47	113 53	78 20	103 46	75 14	124 -1.65 67	102 -0.12 54	86 -9 51	85 3.7 66	94 -3.1 59	83 2 59	83 6.2 63	78 -7 28	78 -15 10	82 0.7 29	124 -26.6 50	113 -6.7 35	90 8.7 56	89 -5 29	82 -4 29	75 -1.65 15	90 -0.45 14	84 -0.61 14
FCK 180062 87670691 FCK180062	1	FCK 150044 FCK 140088		85 61	106 64	106 50	111 38	96 41	102 47			92 8	85 1.59 65	105 -0.26 48	91 -3 38	106 15.7 64	106 0.2 50	114 76 51	104 22.3 62	97 63 17	90 -29 7	89 5.1 18	103 -9.6 43	93 -2.7 29	96 12.5 52	106 5 18	100 13 18	95 0.35 9	95 -0.21 8	94 -0.05 8
FCK 180064 87695342 FCK180064	13	FCK 150044 FCK 140097		93 61	105 65	106 50	96 39	90 43	92 48			92 12	94 0.84 65	98 0.03 48	102 9 39	105 15.1 65	106 0.2 50	108 61 51	102 20.8 61	97 60 22	88 -27 9	84 1.7 23	101 -8.1 43	82 -0.5 32	96 12.1 53	105 4 23	100 13 23	94 0.31 13	94 -0.25 12	94 -0.03 12

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		Karkas						
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	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering			
ID Dier nr																																
FCK 180066 87695359 FCK180066	6	FCK 150044 FCK 140016	75 60	115 63	106 47	105 39	82 40	92 46			99 10	75 2.39 64	106 -0.30 45	94 0 39	115 20.6 63	106 0.4 47	123 96 50	110 27.1 60	100 71 22	89 -27 7	96 9.0 25	88 1.7 41	79 0.1 28	92 9.6 51	112 8 25	110 23 24	99 0.74 10	96 -0.15 9	100 0.28 9			
FCK 180072 87754842 FCK180072		FCK 140116 FCK 120044	136 64	86 67	100 58	114 38	105 42	115 50			84 9	126 -1.85 67	117 -0.73 55	88 -7 38	86 3.9 67	100 -1.5 58	87 12 54	85 7.2 62	90 37 16	90 -29 7	86 3.3 17	118 -21.6 43	94 -2.9 27	103 16.7 56	98 0 17	92 5 17	86 -0.56 9	89 -0.53 9	75 -1.10 8			
FCK 180073 87754859 FCK180073	1	FCK 140116 FCK 120008	110 65	96 67	87 55	104 44	101 46	95 52			79 10	104 0.04 68	116 -0.67 53	95 2 44	96 9.6 67	87 -5.0 55	85 6 55	92 12.9 64	83 11 19	82 -20 7	79 -0.7 20	119 -22.4 48	94 -2.8 32	94 11.2 57	86 -7 20	81 -5 20	81 -1.05 10	96 -0.10 9	93 -0.07 9			
FCK 180074 87754867 FCK180074	1	FCK 150044 FCK 140055	91 61	101 64	101 49	120 40	93 41	102 48			90 8	92 1.03 65	102 -0.12 47	82 -13 40	101 12.9 64	101 -1.3 49	109 63 51	100 19.4 60	95 54 17	87 -25 7	88 4.0 18	103 -9.9 42	87 -1.4 29	98 13.2 52	104 4 18	97 10 18	94 0.27 9	92 -0.38 8	87 -0.43 8			
FCK 180075 87754875 FCK180075	2	FCK 150044 FCK 140087	100 61	102 64	91 50	116 39	89 41	95 48			84 8	99 0.41 65	103 -0.17 48	87 -8 39	102 13.0 64	91 -4.1 50	98 37 51	99 18.5 60	89 33 17	77 -14 7	80 -0.1 19	98 -5.8 43	86 -1.3 29	94 10.8 52	96 -1 19	89 3 18	88 -0.31 9	94 -0.23 8	96 0.05 8			
FCK 180078 87754891 FCK180078		FCK 060038 FCK 100049	106 64	77 66	91 58	135 38	93 43	92 50				104 0.00 66	103 -0.19 56	63 -36 38	77 -1.1 66	91 -3.8 58	80 -6 54	80 3.4 60	73 -26 10		77 -1.8 11	101 -8.3 44	91 -2.2 28	95 11.9 57	81 -10 11	71 -14 11						
FCK 180079 87754909 FCK180079	4	AL 100348 FCK 130093	111 66	97 69	89 61	125 54	113 52	119 56	85 24	110 50	83 17	103 0.04 69	120 -0.85 57	76 -20 54	97 10.6 69	89 -4.6 61	97 34 61	92 13.2 66	85 18 32	78 -15 13	80 -0.1 34	132 -32.5 55	111 -6.2 41	94 11.0 60	90 -5 34	86 0 33	85 -0.58 18	99 0.03 16	95 0.02 16			
FCK 180083 87944070 FCK180083		AL 100348 FCK 130021	110 65	86 68	104 61	131 50	96 49	109 54	83 22	100 48	77 14	109 -0.41 68	101 -0.08 56	68 -30 50	86 4.3 68	104 -0.3 61	102 48 60	82 5.4 64	78 -9 31	67 -3 11	83 1.4 34	105 -11.1 52	93 -2.7 37	96 12.5 59	90 -4 34	85 -1 33	79 -1.23 15	91 -0.45 14	85 -0.56 14			
FCK 180101 87775714 FCK180101	1	VYF 120243 FCK 150083	92 64	100 67	94 57	98 38	109 47	96 51	78 22	87 45	81 6	95 0.71 67	91 0.29 54	100 7 38	100 11.9 67	94 -3.1 57	93 25 54	97 16.7 64	83 11 37	76 -13 5	81 0.5 45	112 -16.5 53	111 -6.4 30	100 14.8 58	94 -2 44	88 2 43	85 -0.63 7	93 -0.28 6	96 0.05 6			
FCK 180105 87768644 FCK180105		VYF 120243 FCK 150010	103 65	89 67	103 59	114 37	111 47	109 51	76 23	99 45	77 8	106 -0.20 68	87 0.45 56	88 -6 37	89 6.0 67	103 -0.5 59	95 29 54	87 9.2 64	80 0 37	72 -9 6	76 -2.5 45	114 -18.5 53	113 -6.6 31	102 16.1 58	89 -5 44	85 0 44	80 -1.07 8	95 -0.20 7	93 -0.08 7			
FCK 180111 87767687 FCK180111		PB 160016 FCK 150137	83 60	100 63	99 47	103 40	90 37	84 46				80 1.97 64	113 -0.58 44	96 2 40	100 12.4 63	99 -1.7 47	100 42 50	99 18.0 57	85 18 13		86 3.1 14	104 -10.4 39	87 -1.5 21	89 7.9 51	97 0 14	86 0 14	82 -0.87 5					
FCK 180121 87768784 FCK180121		PB 160016 FCK 150001	85 60	107 63	100 48	97 39	90 36	87 46				80 1.99 64	119 -0.81 45	101 8 39	107 16.0 63	100 -1.4 48	105 54 50	103 21.1 56	93 48 11		96 9.0 12	89 1.1 37	96 -3.3 20	92 9.8 50	109 7 12	98 11 12						

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		Karkas				
Indeks EBV Akk				Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
FCK 180156	87477311	FCK 150080		116	98	88	116	92	100				111	108	87	98	88	92	97	94			93	89	99	94	103	97	87		
FCK180156		FCK 150277		59	62	49	37	36	45				-0.59	-0.38	-8	10.9	-4.7	22	17.1	49			7.1	1.4	-3.9	11.0	3	10	-0.42		
													63	46	37	62	49	49	54	9			10	35	24	49	10	10	5		
FCK 180157	87477329	FCK 150080		121	86	84	118	88	89				118	101	85	86	84	75	86	85			86	90	92	93	94	87	79		
FCK180157		FCK 150265		59	62	49	36	38	46				-1.16	-0.11	-10	4.0	-6.0	-18	8.0	18			3.0	0.7	-2.4	10.6	-2	1	-1.24		
													63	46	36	62	49	49	57	9			10	40	24	49	10	10	5		
FCK 180164	87545380	FCK 150080		133	77	72	125	92	87				132	101	78	77	72	56	78	73			76	94	93	95	81	73	68		
FCK180164		FCK 150229		60	62	50	37	38	46				-2.36	-0.09	-18	-1.0	-9.2	-62	1.8	-25			-2.8	-2.8	-2.6	11.8	-10	-12	-2.31		
													64	47	37	62	50	50	51	9			10	41	24	49	10	10	5		
FCK 180181	87545398	FCK 130283		100	89	114	95	77	77				100	97	102	89	114	97	86					73	92	82					
FCK180181				49	53	34	24	23	35				0.31	0.05	9	5.9	2.5	36	8.0					13.5	-2.5	3.9					
													54	31	24	53	34	37	50					25	11	33					
FCK 180189	87572020	FCK 110047		110	91	103	114	79	89				107	106	88	91	103	96	87	84			86	78	93	80	97	90			
FCK180189				52	55	40	24	26	37				-0.21	-0.28	-6	6.9	-0.7	32	8.9	16			3.1	9.6	-2.7	2.5	0	4			
													56	36	24	55	40	40	50	7			8	26	16	36	8	8			
FCK 180192	87572053	FCK 140248		98	87	108	114	81	85				102	87	87	87	108	97	85					83	88	87					
FCK180192				47	51	35	16	17	32				0.15	0.44	-7	4.6	1.0	35	7.6					5.5	-1.6	6.4					
													52	31	16	51	35	34	47					15	6	31					
FCK 180205	87629499	FCK 110179		97	94	106	109	88	91				98	98	92	94	106	100	90					96	95	85					
FCK180205				52	55	40	25	24	37				0.48	0.04	-2	8.5	0.2	42	11.2					-4.4	-3.0	5.6					
													56	37	25	55	40	40	51					28	10	35					
FCK 180214	87629572	FCK 080704		98	91	119	101	83	89				100	93	96	91	119	107	90					81	91	90					
FCK180214				50	53	40	26	21	36				0.34	0.22	2	6.8	4.0	57	11.5					7.6	-2.3	8.5					
													54	38	26	53	40	40	48					20	8	36					
FCK 180216	87629598	FCK 140220		105	88	110	117	79	90				105	99	85	88	110	101	85					79	91	82					
FCK180216				51	55	39	34	24	38				-0.04	-0.01	-10	5.4	1.5	45	7.4					9.2	-2.3	3.4					
													55	36	34	55	39	43	50					25	14	34					
FCK 180219	87629622	FCK 110044		110	83	124	105	85	94				111	93	94	83	124	102	82					86		88					
FCK180219				50	54	40	18	18	34				-0.60	0.22	0	2.0	5.3	47	5.3					3.4		7.1					
													54	36	18	54	40	37	48					16		34					
FCK 180224	87629671	FCK 110183		89	99	113	97	80	83				95	85	100	99	113	108	96					77	92	86					
FCK180224				51	54	39	26	25	37				0.74	0.54	7	11.4	2.4	61	15.7					10.6	-2.4	6.4					
													55	35	26	54	39	40	50					27	15	34					
FCK 180226	87657946	FCK 080034		100	83	117	113	87	91				104	87	89	83	117	98	82					95	92	87					
FCK180226				50	54	40	18	20	35				0.03	0.46	-6	2.0	3.2	38	5.3					-3.6	-2.4	6.5					
													54	37	18	54	40	37	47					16	7	36					

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		Karkas		
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	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
FCK 180227 87657953 FCK180227		FCK 120179	97 51	79 54	125 38	94 20	82 25	76 36				101 0.28 55	90 0.35 36	103 11 20	79 -0.3 54	125 5.7 38	95 31 37	75 -0.1 50				77 10.2 26	96 -3.3 14	85 5.5 35					
FCK 180230 87657979 FCK180230		FCK 120252	93 52	97 56	123 42	88 34	81 25	84 39				97 0.62 56	89 0.37 38	110 18 34	97 10.4 56	123 5.1 42	110 65 44	97 16.4 52				79 8.7 27	89 -1.8 15	88 7.5 34					
FCK 180235 87695441 FCK180235		FCK 120202	103 51	86 55	105 39	112 28	87 25	87 37				107 -0.28 55	83 0.60 36	90 -4 28	86 4.2 55	105 0.0 39	92 22 41	86 8.1 50				92 -1.5 26	94 -2.8 15	85 5.8 34					
FCK 180237 87695466 FCK180237		FCK 140288	96 52	91 55	111 40	92 32	79 24	76 38				98 0.47 56	94 0.17 36	105 13 32	91 7.2 55	111 1.7 40	96 33 42	90 11.7 50				81 7.8 25	90 -2.0 14	84 4.7 34					
FCK 180246 87711537 FCK180246		FCK 110162	118 52	78 55	96 40	126 32	79 24	85 38				113 -0.73 56	109 -0.41 38	75 -22 32	78 -0.7 55	96 -2.6 40	80 -5 42	76 0.7 50				85 4.1 24	88 -1.6 14	81 3.2 35					
FCK 180247 87711545 FCK180247		FCK 130299	105 49	92 53	116 34	99 32	78 22	86 36				106 -0.16 54	95 0.15 31	98 5 32	92 7.5 33	116 3.2 34	104 52 40	91 11.7 50				75 12.3 23	90 -2.1 8	84 5.1 34					
FCK 180249 87750584 FCK180249		FCK 130234	96 47	91 51	103 35	117 17	79 16	85 32				99 0.39 51	91 0.32 31	85 -10 17	91 6.9 51	103 -0.5 35	98 37 34	89 10.5 46				85 4.6 12	86 -1.2 5	83 4.5 32					
FCK 180254 87750634 FCK180254		FCK 130229	96 49	98 53	95 32	118 19	87 25	93 34				95 0.73 54	104 -0.20 32	84 -11 19	98 10.9 53	95 -2.7 32	100 41 35	93 13.3 50				97 -5.2 27	98 -3.6 13	79 2.0 34					
FCK 180258 87750675 FCK180258		FCK 130286	109 49	83 53	102 35	114 32	78 23	81 36				109 -0.40 54	97 0.05 32	88 -6 32	83 2.4 53	102 -0.8 35	87 10 40	82 5.3 50				81 7.7 25	86 -1.2 12	83 4.5 33					
FCK 180261 87750709 FCK180261		FCK 080931	104 51	78 54	112 41	117 21	85 21	87 36				106 -0.13 55	94 0.18 38	84 -11 21	78 -0.3 54	112 1.8 41	91 22 39	77 1.6 48				90 0.7 19	86 -1.3 9	91 8.9 36					
FCK 180269 87790242 FCK180269		FCK 140219	124 51	74 55	104 39	128 34	75 25	88 38				120 -1.33 55	102 -0.15 35	71 -26 34	74 -3.1 55	104 -0.3 39	84 5 43	73 -2.1 51				71 14.9 27	86 -1.3 15	85 5.8 33					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
1	FCK 190078	FCK190078	AL 100348	FCK 150024	2.1		119 64	96 67	92 58	122 51	112 49	120 54	90 20	113 47
1	FCK 190003	FCK190003	FCK 160307	FCK 160015	3.0		118 59	111 63	93 47	112 40	97 34	117 45		
2	FCK 190055	FCK190055	FCK 140116	FCK 120044	0.0		135 64	91 67	96 58	102 38	107 42	112 50		
3	FCK 190064	FCK190064	FCK 160054	FCK 150006	4.2		113 61	95 64	115 51	111 43	101 42	116 49		
4	FCK 200002	FCK200002	AL 100348	FCK 150006	2.1		118 65	93 68	99 58	116 50	108 49	117 54	85 21	108 47
5	FCK 200015	FCK200015	AL 100348	FCK 150116	2.1		96 65	101 67	92 59	125 51	114 49	117 54	92 21	110 47
6	FCK 200064	FCK200064	AL 100348	FCK 150010	2.1		121 65	96 68	95 59	118 48	109 48	119 53	91 21	111 47
1	FCK 190012	FCK190012	FCK 160307	FCK 160056	6.8		115 60	102 64	97 48	113 42	93 40	108 47		
2	FCK 200021	FCK200021	FCK 140116	FCK 130073	0.0		117 62	90 64	98 55	109 35	98 39	100 48		
3	FCK 200151	FCK200151	FCK 170034	FCK 170184	0.0		107 60	105 63	103 46	92 36	100 37	103 45		
1	FCK 190224	FCK190224	FCK 160224	FCK 150251	0.0		92 55	100 59	102 43	97 36	99 27	93 41		
2	FCK 200146	FCK200146	FCK 170034	FCK 170172	0.0		100 60	103 63	113 47	84 35	99 37	98 45		
1	FCK 200025	FCK200025	FCK 130087	FCK 130104	0.0		114 59	103 63	94 51	95 31	79 33	86 45		
2	FCK 200032	FCK200032	FCK 140116	FCK 120050	0.8		111 66	100 69	72 59	103 44	100 46	89 53		
3	FCK 200056	FCK200056	FCK 130087	FCK 120038	0.2		95 64	115 67	89 55	96 41	84 41	88 50		
4	FCK 200197	FCK200197		FCK 120213	0.0		88 51	108 54	122 39	76 33	79 24	82 38		
5	FCK 200235	FCK200235		FCK 110162	0.0		111 52	85 55	94 40	117 32	77 23	80 38		
6	FCK 200243	FCK200243		FCK 130299	0.0		101 49	94 53	117 34	94 32	76 20	83 35		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		
								★★★★											
1	FCK 190166	FCK190166	PB 160016	FCK 160192	0.0						79 59	102 62	105 46	91 39	84 35	76 45			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID						nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets								
									★★★★★								
1	FCK 180006	FCK180006	AL 100348	FCK 130111	4.2				118 66	95 69	96 60	113 50	109 51	114 55	90 22	107 48	
2	FCK 180027	FCK180027	AL 100348	FCK 130082	0.0				130 65	84 68	95 59	125 50	107 49	116 54	74 22	105 48	
3	FCK 180030	FCK180030	AL 100348	FCK 130113	2.1				117 65	100 68	94 59	102 50	108 50	110 54	91 21	103 47	
4	FCK 180036	FCK180036	AL 100348	FCK 130002	0.0				110 65	90 68	100 58	130 48	99 49	111 53	84 22	102 47	
5	FCK 180046	FCK180046	AL 100348	FCK 130073	0.0				116 63	90 65	104 59	118 43	107 44	115 51	85 20	106 45	
6	FCK 180047	FCK180047	AL 100348	FCK 130038	0.0				128 64	85 66	94 59	117 51	110 47	113 53	78 20	103 46	
7	FCK 180072	FCK180072	FCK 140116	FCK 120044	0.0				136 64	86 67	100 58	114 38	105 42	115 50			
8	FCK 180079	FCK180079	AL 100348	FCK 130093	4.2				111 66	97 69	89 61	125 54	113 52	119 56	85 24	110 50	
									★★★★☆								
1	FCK 180013	FCK180013	FCK 140116	FCK 120037	0.8				119 66	92 69	102 59	106 45	100 46	105 53			
2	FCK 180045	FCK180045	AL 100348	FCK 130007	0.0				111 65	85 68	96 59	127 49	100 49	104 54	79 22	95 48	
3	FCK 180062	FCK180062	FCK 150044	FCK 140088	1.5				85 61	106 64	106 50	111 38	96 41	102 47			
4	FCK 180074	FCK180074	FCK 150044	FCK 140055	1.5				91 61	101 64	101 49	120 40	93 41	102 48			
5	FCK 180083	FCK180083	AL 100348	FCK 130021	0.0				110 65	86 68	104 61	131 50	96 49	109 54	83 22	100 48	
6	FCK 180105	FCK180105	VYF 120243	FCK 150010	0.0				103 65	89 67	103 59	114 37	111 47	109 51	76 23	99 45	
7	FCK 180156	FCK180156	FCK 150080	FCK 150277	0.0				116 59	98 62	88 49	116 37	92 36	100 45			
									★★★★								
1	FCK 180001	FCK180001	FCK 060038	FCK 100024	1.6				100 67	108 69	76 61	108 46	100 50	95 54			
2	FCK 180044	FCK180044	FCK 150044	FCK 140043	1.5				73 61	113 65	96 51	109 40	94 42	95 48			
3	FCK 180064	FCK180064	FCK 150044	FCK 140097	13.4				93 61	105 65	106 50	96 39	90 43	92 48			
4	FCK 180066	FCK180066	FCK 150044	FCK 140016	6.3				75 60	115 63	106 47	105 39	82 40	92 46			
5	FCK 180073	FCK180073	FCK 140116	FCK 120008	0.6				110 65	96 67	87 55	104 44	101 46	95 52			
6	FCK 180075	FCK180075	FCK 150044	FCK 140087	1.9				100 61	102 64	91 50	116 39	89 41	95 48			
7	FCK 180078	FCK180078	FCK 060038	FCK 100049	0.0				106 64	77 66	91 58	135 38	93 43	92 50			
8	FCK 180101	FCK180101	VYF 120243	FCK 150083	0.7				92 64	100 67	94 57	98 38	109 47	96 51	78 22	87 45	
9	FCK 180205	FCK180205		FCK 110179	0.0				97 52	94 55	106 40	109 25	88 24	91 37			
10	FCK 180216	FCK180216		FCK 140220	0.0				105 51	88 55	110 39	117 34	79 24	90 38			
11	FCK 180219	FCK180219		FCK 110044	0.0				110 50	83 54	124 40	105 18	85 18	94 34			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde								
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk								
							★★★★																		
12	FCK 180226	FCK180226		FCK 080034	0.0						100	50	83	54	117	40	113	18	87	20	91	35			
13	FCK 180254	FCK180254		FCK 130229	0.0						96	49	98	53	95	32	118	19	87	25	93	34			
							★★★★☆																		
1	FCK 180111	FCK180111	PB 160016	FCK 150137	0.4						83	60	100	63	99	47	103	40	90	37	84	46			
2	FCK 180121	FCK180121	PB 160016	FCK 150001	0.1						85	60	107	63	100	48	97	39	90	36	87	46			
3	FCK 180157	FCK180157	FCK 150080	FCK 150265	0.0						121	59	86	62	84	49	118	36	88	38	89	46			
4	FCK 180164	FCK180164	FCK 150080	FCK 150229	0.0						133	60	77	62	72	50	125	37	92	38	87	46			
5	FCK 180189	FCK180189		FCK 110047	0.0						110	52	91	55	103	40	114	24	79	26	89	37			
6	FCK 180192	FCK180192		FCK 140248	0.0						98	47	87	51	108	35	114	16	81	17	85	32			
7	FCK 180214	FCK180214		FCK 080704	0.0						98	50	91	53	119	40	101	26	83	21	89	36			
8	FCK 180224	FCK180224		FCK 110183	0.0						89	51	99	54	113	39	97	26	80	25	83	37			
9	FCK 180230	FCK180230		FCK 120252	0.0						93	52	97	56	123	42	88	34	81	25	84	39			
10	FCK 180235	FCK180235		FCK 120202	0.0						103	51	86	55	105	39	112	28	87	25	87	37			
11	FCK 180246	FCK180246		FCK 110162	0.0						118	52	78	55	96	40	126	32	79	24	85	38			
12	FCK 180247	FCK180247		FCK 130299	0.0						105	49	92	53	116	34	99	32	78	22	86	36			
13	FCK 180249	FCK180249		FCK 130234	0.0						96	47	91	51	103	35	117	17	79	16	85	32			
14	FCK 180258	FCK180258		FCK 130286	0.0						109	49	83	53	102	35	114	32	78	23	81	36			
15	FCK 180261	FCK180261		FCK 080931	0.0						104	51	78	54	112	41	117	21	85	21	87	36			
16	FCK 180269	FCK180269		FCK 140219	0.0						124	51	74	55	104	39	128	34	75	25	88	38			
							★★★																		
1	FCK 180181	FCK180181		FCK 130283	0.0						100	49	89	53	114	34	95	24	77	23	77	35			
2	FCK 180227	FCK180227		FCK 120179	0.0						97	51	79	54	125	38	94	20	82	25	76	36			
3	FCK 180237	FCK180237		FCK 140288	0.0						96	52	91	55	111	40	92	32	79	24	76	38			

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
	Gebtregewig	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.

