

SANTA GERTRUDIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

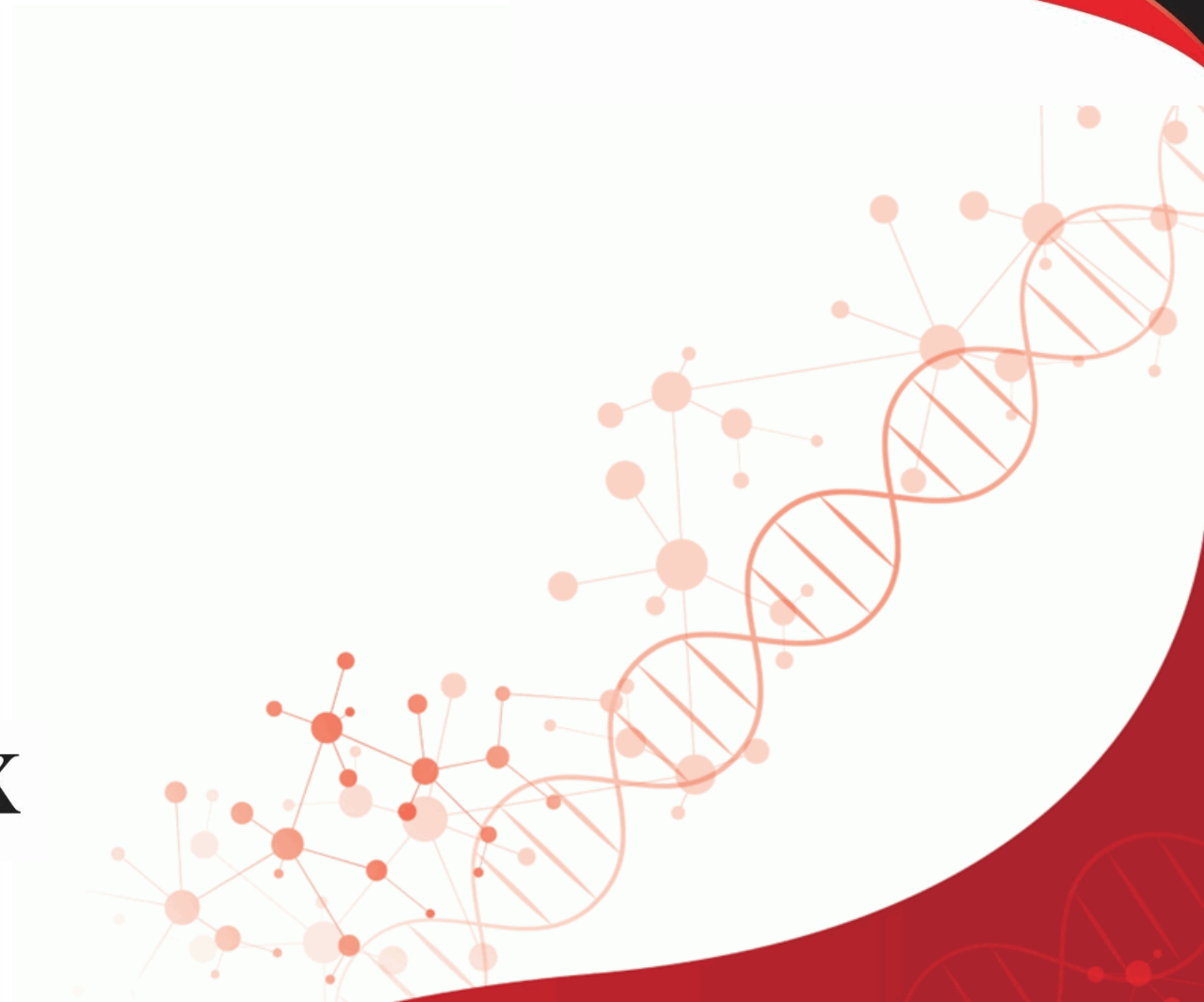
September 2026



MEV. A. JOOSTE

Kudde nommer: 8683832

E-pos: joosteanita@gmail.com



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



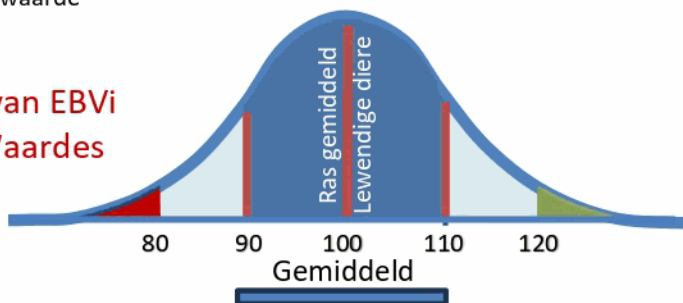
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

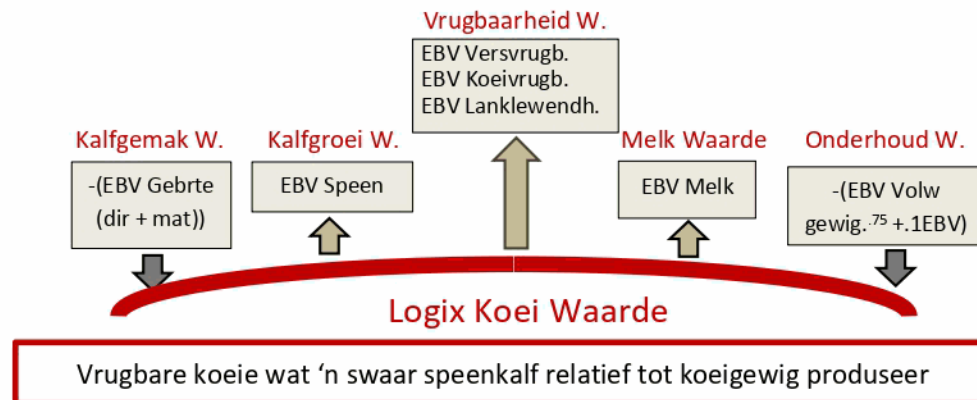


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 genetika 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

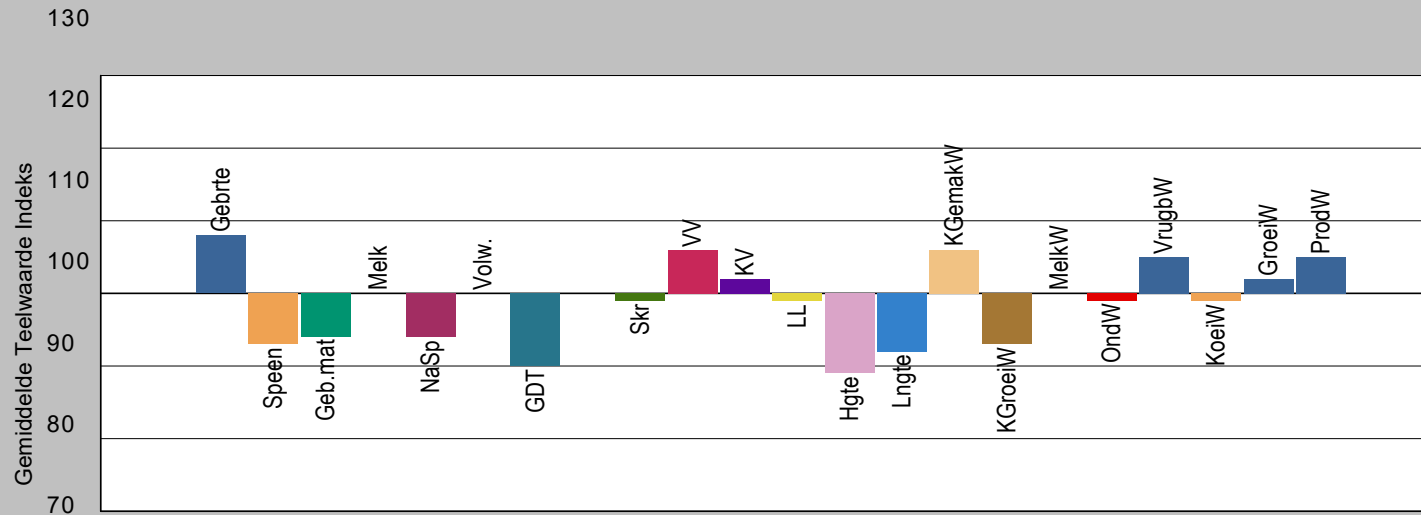
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	VO:	Voeromset

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.42	108	1.11
	Speen gewig	10.8	93	14.7
	Geboorte Mat.	0.19	94	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	0.7	100	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	18.0	94	23.1
	Volwasse gewig	19	100	19
	GDT	53	90	95
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	9.7	99	10.4
	Vers vrugbaarh.	-8.9	106	-3.8
	Koei vrugbaarh.	-6.3	102	-5.8
	LankLewendh.	32.6	99	33.0
Raam	Hoogte	5	89	12
	Lengte	16	92	24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	106
Kalf Groei	93
Melk	100
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	105
Koei waarde	99
Groei waarde	102
Produksie Waarde	105

- [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	100	100	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99		99	100	100	100	99	99
2021	12		111	89	102	102	109				113	89	91	102	89	96	84	82	100	108	108	102	87	90	
2023	1		108	84	106	109	91				111	84	89	106	81	89	81	80	93	98	100	78	89	85	
2024	6	★★★★☆	101	104	95	97	110	105	104	110	103	104	97	95	104	103	102	103	102	108	107	105	95	100	
Koeie in Kudde gemiddeld:			107	92	101	103	103	105	104	110	109	92	92	101	91	96	89	88		98	105	105	95	90	92

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		Mat EBV	Kalf- gemak	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	EBV			Aantal	EBV

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	2689	1.09	-0.07	100	1903	13.7	98	1903	-0.18	97	513	20.0	171	13	105	1226	-3.3	906	-4.7	5869	24.3	94	93	
2017	2776	1.13	-0.09	100	2154	14.4	99	2154	-0.17	97	642	20.4	214	14	106	1179	-4.1	871	-4.8	5765	25.8	96	93	
2018	2956	1.05	-0.07	101	2127	15.3	101	2127	-0.52	96	545	22.6	259	13	105	1243	-3.8	835	-5.5	6004	26.3	97	98	
2019	3205	1.15	-0.07	100	2831	14.6	100	2831	-0.05	97	800	23.6	299	15	102	1189	-3.7	844	-5.7	5985	27.5	98	97	
2020	3447	1.14	-0.10	100	3076	14.9	100	3076	0.03	98	695	23.9	286	17	102	1192	-3.4	704	-5.7	6060	28.1	99	97	
2021	3337	1.21	-0.16	99	3401	15.6	102	3401	0.37	99	732	22.7	273	17	101	1071	-4.0	641	-6.0	5554	29.9	101	100	
2022	3474	1.17	-0.14	100	3746	15.4	101	3746	0.01	98	748	23.3	226	18	101	854	-3.8	274	-6.5	2809	29.7	101	100	
2023	3301	1.22	-0.18	100	3337	16.3	103	3337	-0.10	97	702	24.6	48	23	101	435	-2.9	15	-7.5			103	102	
2024	3311	1.17	-0.16	100	3379	16.1	103	3379	0.56	99	667	25.1			101	21	-6.0					108	103	
2025	3015	1.12	-0.13	101	1920	16.2	103	1920	0.86	100	441	17.5			105								104	
2026	1509	1.01	-0.07	102	57	13.1	97	57	1.96	104													98	

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	73	-23	102	285	93	100	299	9.4	98	288	11	99	285	24	100	202	0.47	96	-0.03	98	0.58	102	99	97	94
2018	47	-23	102	220	86	98	275	9.2	98	248	11	98	220	22	98	123	0.85	101	0.10	99	0.72	104	103	95	101
2019	55	-26	105	256	102	102	338	10.3	100	253	13	101	183	27	103	206	1.00	103	-0.39	95	0.48	101	102	99	96
2020	30	-25	104	229	95	100	292	10.6	100	170	14	103	138	32	107	206	0.67	99	0.29	101	0.82	105	103	98	100
2021	35	-19	99	271	100	101	299	14.8	108	278	12	100	271	27	102	196	1.02	103	0.33	101	0.82	105	105	99	99
2022	22	-22	102	198	104	102	198	14.7	108	198	13	102	198	28	103	83	1.38	107	0.38	101	0.92	106	108	100	99
2023	28	-34	112	154	111	104	154	12.8	104	154	12	100	154	27	103	99	1.43	108	0.64	103	1.10	108	112	102	99
2024	28	-28	107	96	148	112	95	14.8	108	135	15	105	135	37	111	104	1.50	109	0.70	104	0.92	106	114	111	107
2025				94	70	94	94	12.6	104	136	13	101	136	25	100	32	1.90	114	1.19	108	1.46	113		92	95
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																											
11-0034XX	ER 030018	Nie getoets Verifieer Konflik	95	90	114	99	75	80	87	77	100	90	86	114	92	98	89	91	97	94	73	76	85	86	84	96	99		
	07-0018XX										1.14	9.3	0.48	5.0	17.0	17	50	-10	8.7	1.0	-0.3	16.8	3	10	-0.53	-0.25	0.35		
	BLACKNOSSOB 11-0034XX		38	37	32	18	32	32	20	30	40	37	31	32	32	18	26	13	28	33	22	42	27	27	14	13	12		
15-0042BS	11-0034XX	Nie getoets Verifieer Konflik	106	85	106	107	81	80			107	85	96	106	84	91	84	88	90	101	78	77	80	82	79	105	95		
	BS120018										0.50	6.3	0.09	2.4	10.9	10	28	-5	5.0	-4.5	-1.2	17.6	0	5	-0.96	0.79	0.01		
	MORINGA SP 15-42		32	23	22	13	24	23			34	23	25	22	20	13	14	8	16	25	15	33	16	15	8	7	7		
17-0026WO	FG 090014	Nie getoets Verifieer Konflik	82	102	85	111	79	80	91	78	86	102	94	85	105	89	97	106	84	94	71	91	93	91	92	108	98		
	WOE 070039										2.31	16.0	0.15	-3.8	27.0	8	81	-27	1.8	1.2	0.1	26.6	8	14	0.07	1.19	0.23		
	OBELIX MR YSTER		48	42	37	25	36	38	26	36	51	42	38	37	37	25	30	20	33	39	24	44	32	31	13	12	12		
FG 090014	SP 040098	Nie getoets Verifieer Konflik	81	115	90	106	85	97	101	95	70	115	94	90	116	93	105	114	92	94	78	98	90	93	101	104	94		
	SP 050066										3.66	22.8	0.15	-2.3	35.3	13	118	-37	5.8	0.9	-1.2	31.6	6	17	0.85	0.71	-0.02		
	FG 09 14		63	49	42	19	45	45	37	43	69	49	40	42	34	19	41	29	45	45	30	59	46	44	20	18	18		
KT 130008	DJW 070059	Nie getoets Verifieer Konflik	105	94	83	112	87	83	88	80	102	94	108	83	97	88	90	92	86	87	90	98	79	85	91	94	97		
	KT 100014										0.91	11.2	-0.39	-4.4	21.1	8	53	-11	2.7	6.4	-3.7	31.7	-1	8	0.01	-0.63	0.19		
	KT130008		71	59	55	21	52	53	31	49	75	59	56	55	35	21	38	21	42	51	35	70	31	30	25	23	23		
ML 110067	JL 080192	Nie getoets Verifieer Konflik	103	106	92	92	82	94	90	90	99	106	112	92	96	108	92	82	104	89	103	64	103	111	97	109	113		
	JL 020031										1.16	17.8	-0.54	-1.6	20.2	27	62	2	12.6	4.8	-6.3	8.6	14	37	0.55	1.32	1.50		
	ML110067		43	71	56	22	49	52	32	48	44	71	41	56	40	22	37	24	40	50	35	63	39	37	26	24	22		
SS 190134	VV 120113	Nie getoets Verifieer Konflik	108	130	91	81	124	138	129	137	102	130	117	91	125	123	130	122	115	112	126	112	111	124	132	134	144	110	96
	SS 160010										0.93	31.0	-0.72	-1.9	42.2	41	225	-46	18.6	-13.4	-11.1	41.4	18	50	3.41	4.60	3.96		
	MILO		96	97	93	91	93	89	92	90	97	97	93	93	94	91	92	92	93	93	91	94	94	94	93	93	93		
SS 200146	SS 130048	Nie getoets Verifieer Konflik	78	122	85	87	124	115	127	116	70	122	85	85	126	115	133	142	118	118	123	107	102	108	133	102	103	8	7
	RS 150054										3.66	26.5	0.52	-3.7	43.6	34	234	-69	20.2	-17.9	-10.6	37.6	13	34	3.52	0.50	0.69		
	BIG DADDY		76	72	59	44	48	61	72	63	81	72	57	59	64	44	65	72	75	51	30	64	76	72	68	63	61		

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	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
15-0042BS 97230106 MORINGA SP 15-42	11-0034XX BS120018			106 32	85 23	106 22	107 13	81 24	80 23			79 8	107 0.50 34	96 0.09 25	91 10 13	85 6.3 23	106 2.4 22	93 37 19	84 10.9 20	84 28 14	88 -5 8	90 5.0 16	101 -4.5 25	78 -1.2 15	77 17.6 33	80 0 16	82 5 15	79 -0.96 8	105 0.79 7	95 0.01 7
17-0026WOE 97230031 OBELIX MR YSTER	FG 090014 WOE 070039			82 48	102 42	85 37	111 25	79 36	80 38	91 26	78 36	90 12	86 2.31 51	94 0.15 38	89 8 25	102 16.0 42	85 -3.8 37	93 37 35	105 27.0 37	97 81 30	106 -27 20	84 1.8 33	94 1.2 39	71 0.1 24	91 26.6 44	93 8 32	91 14 31	92 0.07 13	108 1.19 12	98 0.23 12
TDA 240003 97227276 TDA 24-03	SS 190134 TDA 210180	1		109 48	109 50	97 38	91 23	117 34	117 40	104 38	113 40	112 39	108 0.46 51	104 -0.21 38	109 28 23	109 19.5 50	97 -0.3 38	102 58 37	107 28.2 42	107 126 38	99 -19 35	107 14.2 41	110 -12.0 38	116 -9.1 19	109 39.3 44	98 11 43	106 31 42	114 1.88 40	129 3.88 38	144 3.96 38
TDA 250001 98866379 TDA 250001	15-0042BS TDA 210100			109 24	86 19	104 18	105 8	96 19				84 7	110 0.25 25	93 0.19 19	93 13 8	86 7.2 19	104 1.9 18	92 35 15	86 12.6 13	84 28 12	80 3 7	95 7.5 13	105 -7.5 18	92 -4.2 12	92 27.3 27	83 2 11	85 9 11	87 -0.30 7	114 1.97 7	115 1.61 7
TDA 250007 98872518 TDA 250007	17-0026WOE TDA 210160			97 30	95 26	93 23	107 13	95 23	88 23			90 8	100 1.16 32	92 0.22 23	92 12 13	95 12.0 26	93 -1.3 23	92 35 21	97 20.6 20	90 54 18	90 -8 11	92 5.8 19	101 -4.7 23	89 -3.5 15	98 31.9 32	90 6 18	90 14 17	93 0.21 9	115 2.17 8	116 1.72 8
TDA 250008 98866387 TDA 250008	15-0042BS TDA 210260			109 24	86 19	104 18	105 8	96 19				84 7	110 0.25 25	93 0.19 19	93 13 8	86 7.2 19	104 1.9 18	92 35 15	86 12.6 13	84 28 12	80 3 7	95 7.4 13	105 -7.5 18	92 -4.2 12	92 27.4 28	83 2 11	85 9 11	87 -0.30 7	114 1.97 7	115 1.61 7
TDA 250016 99958555 25-0016A	15-0042BS TDA 210250			109 24	86 19	104 18	105 8	96 19				84 7	110 0.25 25	93 0.19 19	93 13 8	86 7.2 19	104 1.9 18	92 35 15	86 12.6 13	84 28 12	80 3 7	95 7.4 13	105 -7.5 18	92 -4.2 12	92 27.4 28	83 2 11	85 9 11	87 -0.30 7	114 1.97 7	115 1.61 7

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	Gebfte gewig Gebfte 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																													
TDA 210004 291413656 AFRICAN RED'S TDA21004	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 107 26 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 98 31.7 35	86 4 15 89 13 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210008 291413847 AFRICAN RED'S TDA21008	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 28 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 105 36.4 40	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210100 291413706 AFRICAN RED'S TDA210100	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 29 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 106 37.0 43	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210110 291413680 AFRICAN RED'S TDA210110	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 28 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 105 36.1 40	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210150 291413698 AFRICAN RED'S TDA210150	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 28 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 105 36.1 41	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210160 291413730 AFRICAN RED'S TDA210160	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 29 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 106 37.2 45	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210180 291413714 AFRICAN RED'S TDA210180	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 29 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 106 37.2 45	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210220 291413672 AFRICAN RED'S TDA210220	ML	110067	110 22 94 35 106 28 94 11 105 27 98 12	111 0.13 22 93 0.22 20	105 24 11 94 11.4 35 106 2.7 97 48 25	88 13.9 20 85 32 19 68 18 12	108 14.8 20 109 -11.4 25 113 -8.5 17 82 20.7 40	98 11 19 102 27 19	98 0.63 13 131 4.14 12 142 3.87 11																				
TDA 210230 291413813 AFRICAN RED'S TDA210230	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 28 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 105 36.4 40	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210240 291413805 AFRICAN RED'S TDA210240	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 107 26 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 98 31.7 35	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210250 291413763 AFRICAN RED'S TDA210250	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 29 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 106 37.2 45	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				
TDA 210260 291413854 AFRICAN RED'S TDA210260	KT	130008	111 36 88 30 102 28 103 10 110 29 90 12	113 0.00 38 91 0.29 28	95 15 10 88 8.1 30 102 1.3 91 33 23	89 14.3 18 84 28 19 73 12 10	99 9.9 21 108 -10.6 26 107 -7.2 17 106 37.2 45	86 4 15 89 15	95 0.36 13 123 3.16 12 134 3.21 11																				

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	% Intelig	Pa ID Ma ID	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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
TDA 230012 96167465 SANTI		TDA 210006	108 18	84 15	106 14	109 6	91 15				80 6	111 0.20	89 0.37	89 9	84 6.0	106 2.6	93 38	81 8.7	81 14	68 18	93 6.9	98 -1.9	100 -5.8	78 17.7	89 5	85 8	93 0.18	103 0.56	94 -0.09
												19 14	14 14	6 6	15 15	14 14	12 12	8 8	9 9	5 5	10 10	13 13	9 9	22 22	8 7	7 7	6 6	6 6	6 6
TDA 240002 97227268 TDA 24-02	1	SS 190134 TDA 210260	109 48	109 50	97 38	91 23	117 34	117 40	104 38	113 40	112 39	108 0.46	104 -0.21	109 28	109 19.5	97 -0.3	102 58	107 28.2	107 126	99 -19	107 14.2	110 -12.0	116 -9.1	109 39.3	98 11	106 31	114 1.88	129 3.88	144 3.96
												51 51	38 38	23 23	50 50	38 38	37 37	42 42	38 38	35 35	41 41	38 38	19 19	44 44	43 43	42 42	40 40	38 38	38 38
TDA 240004 97227292 TDA 24-04	1	SS 190134 TDA 210008	109 48	109 50	97 38	91 23	117 33	117 40	104 38	113 40	112 39	108 0.46	104 -0.21	109 28	109 19.5	97 -0.3	102 58	107 28.2	107 126	99 -19	107 14.2	110 -12.0	116 -9.1	109 38.9	98 11	106 31	114 1.88	129 3.88	144 3.96
												51 51	38 38	23 23	50 50	38 38	37 37	42 42	38 38	35 35	41 41	38 38	19 19	43 43	43 43	42 42	40 40	38 38	38 38
TDA 240005 97227300 TDA 24-05	1	SS 190134 TDA 210110	109 48	109 50	97 38	91 23	117 33	117 40	104 38	113 40	112 39	108 0.46	104 -0.21	109 28	109 19.5	97 -0.3	102 58	107 28.2	107 126	99 -19	107 14.2	110 -12.0	116 -9.1	108 38.8	98 11	106 31	114 1.88	129 3.88	144 3.96
												51 51	38 38	23 23	50 50	38 38	37 37	42 42	38 38	35 35	41 41	38 38	19 19	43 43	43 43	42 42	40 40	38 38	38 38
TDA 240006 97227318 TDA 24-06		SS 200146 TDA 210230	86 42	105 39	94 32	95 22	117 28	101 33	103 38	99 34	108 34	92 1.83	88 0.41	105 24	105 17.3	94 -1.2	97 47	108 29.0	108 131	110 -31	109 15.1	113 -14.2	115 -8.9	106 37.0	94 9	99 23	114 1.94	113 1.83	119 1.95
												45 45	32 32	22 22	39 39	32 32	31 31	33 33	34 34	37 37	39 39	28 28	18 18	38 38	39 39	37 37	35 35	32 32	31 31
TDA 240007 97233332 TDA 24-07		17-0026WOE TDA 210160	97 30	95 26	93 23	107 13	95 23	88 23			90 8	100 1.16	92 0.22	92 12	95 12.0	93 -1.3	92 35	97 20.6	90 54	90 -8	92 5.8	101 -4.7	89 -3.5	98 31.9	90 6	90 14	93 0.21	115 2.17	116 1.72
												32 32	23 23	13 13	26 26	23 23	21 21	20 20	18 18	11 11	19 19	23 23	15 15	32 32	18 18	17 17	9 9	8 8	8 8
TDA 240008 98884760 TDA 240008		17-0026WOE TDA 210250	97 30	95 26	93 23	107 13	95 23	88 23			90 8	100 1.16	92 0.22	92 12	95 12.0	93 -1.3	92 35	97 20.6	90 54	90 -8	92 5.8	101 -4.7	89 -3.5	98 31.9	90 6	90 14	93 0.21	115 2.17	116 1.72
												32 32	23 23	13 13	26 26	23 23	21 21	20 20	18 18	11 11	19 19	23 23	15 15	32 32	18 18	17 17	9 9	8 8	8 8

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							n821	Q204X	F94L									
								★★★★★										
1	TDA 240003	TDA 24-03	SS 190134	TDA 210180	1.0					10948	10950	9738	9123	11734	11740	10438	11340	
								★★★☆☆										
1	15-0042BS	MORINGA SP 15-42	11-0034XX	BS120018	0.2					10632	8523	10622	10713	8124	8023			
2	17-0026WOE	OBELIX MR YSTER	FG 090014	WOE 070039	0.1					8248	10242	8537	11125	7936	8038	9126	7836	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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								n821	Q204X	F94L	Genomiese toets									
												★★★★★								
1	TDA 240002	TDA 24-02	SS 190134	TDA 210260	1.0						109 48	109 50	97 38	91 23	117 34	117 40	104 38	113 40		
2	TDA 240004	TDA 24-04	SS 190134	TDA 210008	1.0						109 48	109 50	97 38	91 23	117 33	117 40	104 38	113 40		
3	TDA 240005	TDA 24-05	SS 190134	TDA 210110	1.0						109 48	109 50	97 38	91 23	117 33	117 40	104 38	113 40		
												★★★★☆								
1	TDA 240006	TDA 24-06	SS 200146	TDA 210230	0.4						86 42	105 39	94 32	95 22	117 28	101 33	103 38	99 34		
												★★★☆☆								
1	TDA 240007	TDA 24-07	17-0026WOE	TDA 210160	0.3						97 30	95 26	93 23	107 13	95 23	88 23				
2	TDA 240008	TDA 240008	17-0026WOE	TDA 210250	0.3						97 30	95 26	93 23	107 13	95 23	88 23				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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								nt821	Q204X	F94L									
										★★★★☆									
1	TDA 250007	TDA 250007		17-0026WOE	TDA 210160	0.3					9730	9526	9323	10713	9523	8823			

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
Geboorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebortegewig	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
Vrugbaarheid	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.

