

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

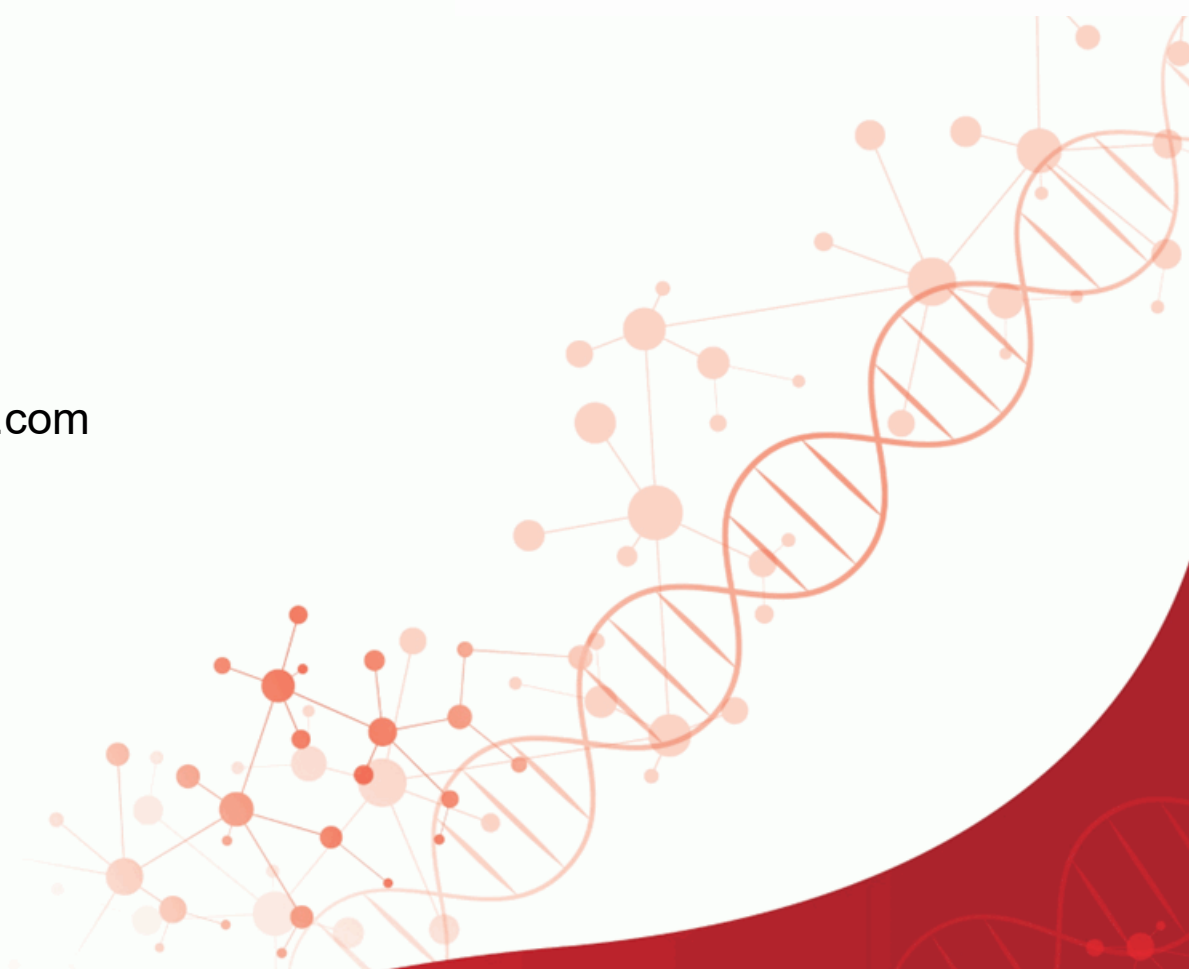
September 2026



U.F. BENEKE

Kudde nommer: 607324

E-pos: waldbergdrakensbergers@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 kalfers) 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

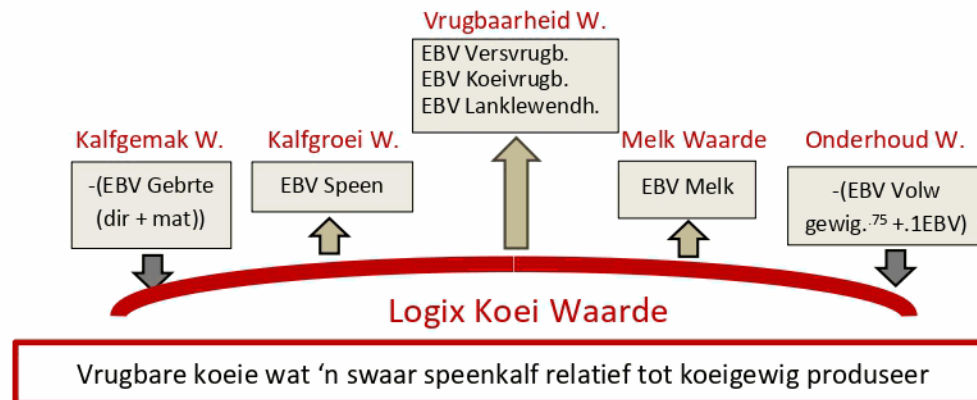


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 akkurate en meer stabiele Teelwaardes

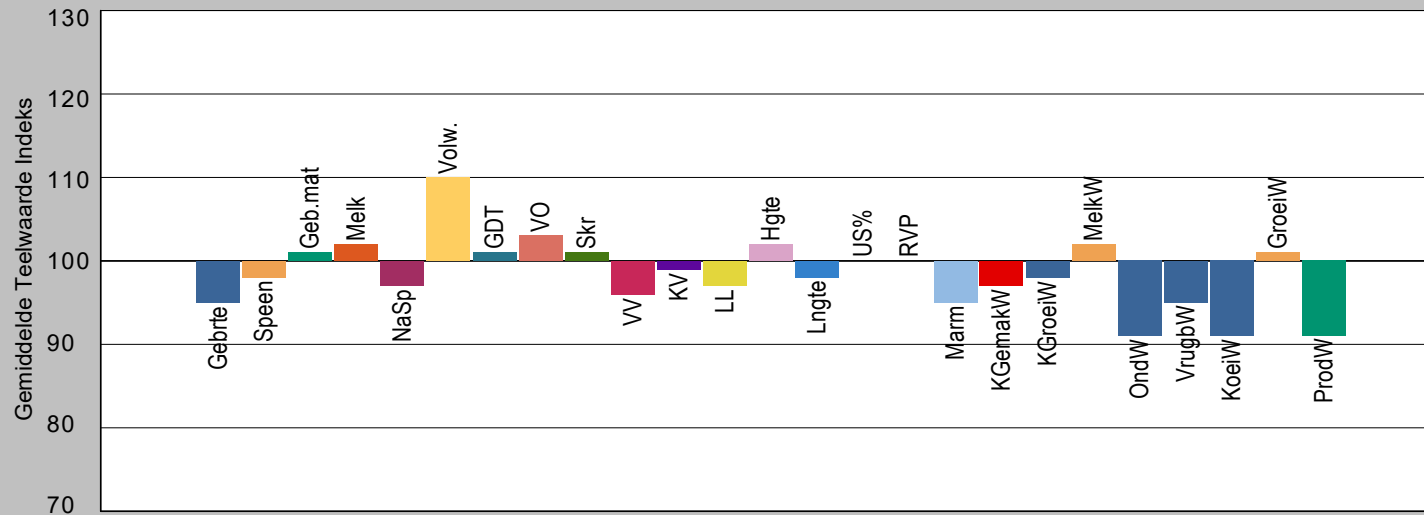
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.57	95	0.10
	Speen gewig	9.3	98	10.5
	Geboorte Mat.	0.13	101	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	4.0	102	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.2	97	19.8
	Volwasse gewig	21	110	11
	GDT	73	101	71
	Voeromset	-55	103	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	12.1	101	11.3
	Vers vrugbaarh.	1.1	96	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-1.5	99	-1.7
	LankLewendh.	23.4	97	24.7
Raam	Hoogte	1	102	-1
	Lengte	11	98	12
Karkas	Oogsp.oppervl	0.48	100	0.48
	Vet	-0.23	100	-0.20
	Marmering	-0.16	95	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	97
Kalf Groei	98
Melk	102
Onderhoud	91
Vrugbaarheid	95
Koei waarde	91
Produksie Waarde	91
Karkas waarde	100

- 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.

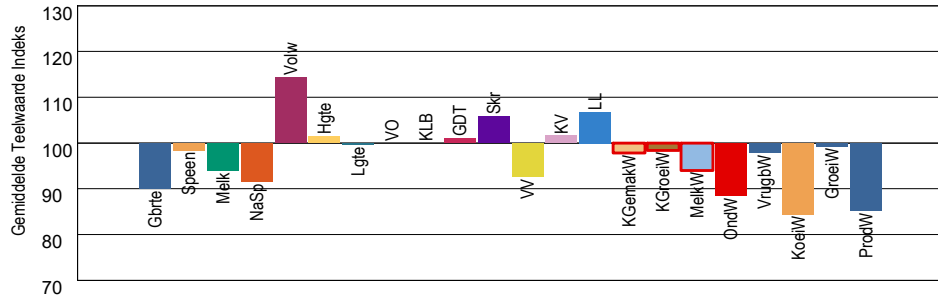
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

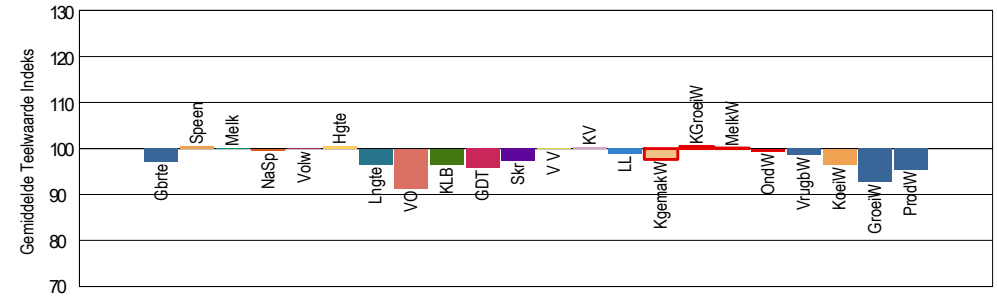
Aantal: 5



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 30

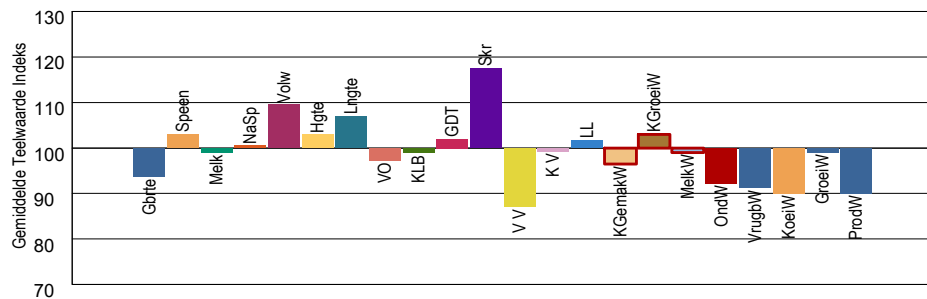


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

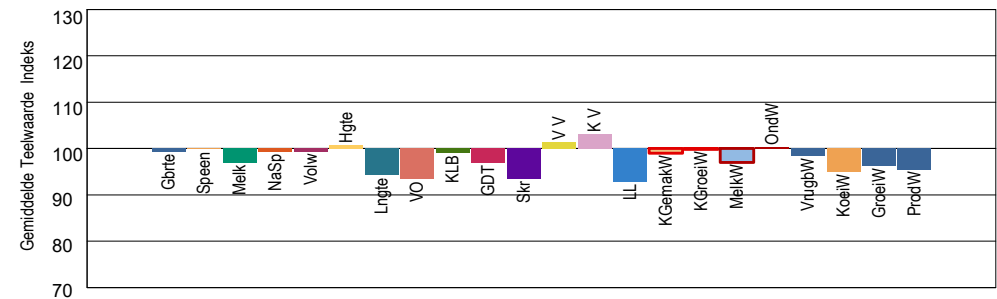
Aantal: 4



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 16

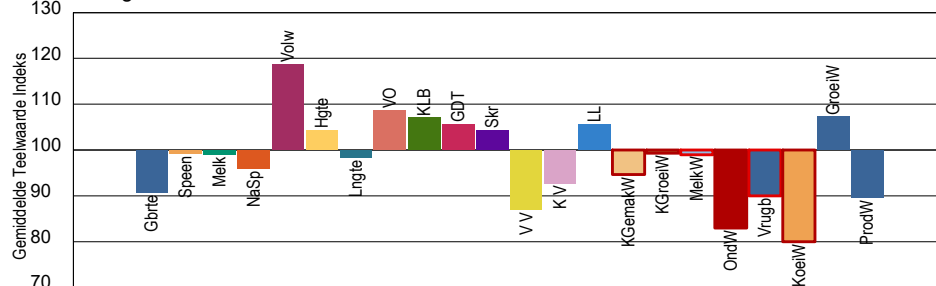


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

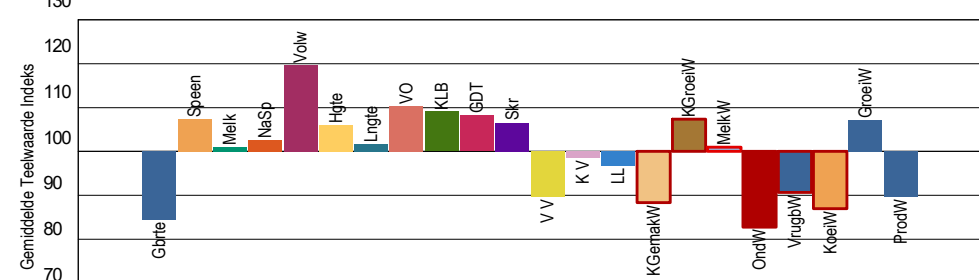
Aantal: 3



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 9

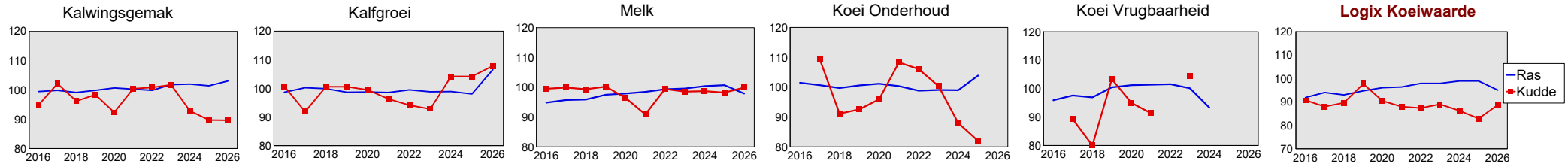


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	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	101	101	101	99	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	99
2012	1	★★★★★	112	92	118	88	121	110			120	92	86	118	97	110	97	93	99	116	117	112	111	108	
2014	3	★★	119	79	98	117	85	78	82	76	112	79	114	98	76	88	84	93	71	97	98	82	74	73	
2015	2		81	92	103		84				86	92	77	103	87				94	78	90				
2017	4	★★★★☆	108	93	112	114	99	107	95	103	113	93	92	112	94	87	98	103	99	104	105	95	107	90	
2018	7	★★★★	110	86	101	97	91	90	107	85	107	86	108	101	88	102	98	100	91	92	95	94	97	94	
2019	5	★★★★	99	86	109	89	110	95	96	93	103	86	92	109	84	111	101	105	88	121	111	89	92	94	
2020	11	★★★★	98	97	98	97	98	93	104	105	99	97	95	98	101	101	96	96	95	103	102	89	103	98	
2021	3	★★★★	90	97	98	104	100	96			86	97	103	98	104	96	95	97	93	106	98	96	97	92	
2022	3	★★★★	97	96	106	102	102	99	85	94	93	96	105	106	94	97	88	85	99	102	99	107	95	93	
2023	4	★★★★☆	97	99	104	102	101	100	86	95	94	99	103	104	98	96	88	87	100	100	100	107	93	92	
2024	8	★★★★	102	96	109	91	94	97	98	96	105	96	94	109	96	109	96	95	101	91	94	99	105	103	
2025	9	★★★★☆	88	107	101	83	91	87	107	90	84	107	102	101	103	120	108	109	107	90	99	97	106	102	
2026	4	★★★★	89	114	95	81	93	91	109	94	78	114	112	95	110	123	110	111	110	89	104	99	103	101	
Koeie in Kudde gemiddeld:			99	95	104	97	98	95	97	93	98	95	99	104	95	103	97	98	96	100	100	97	99	95	

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.



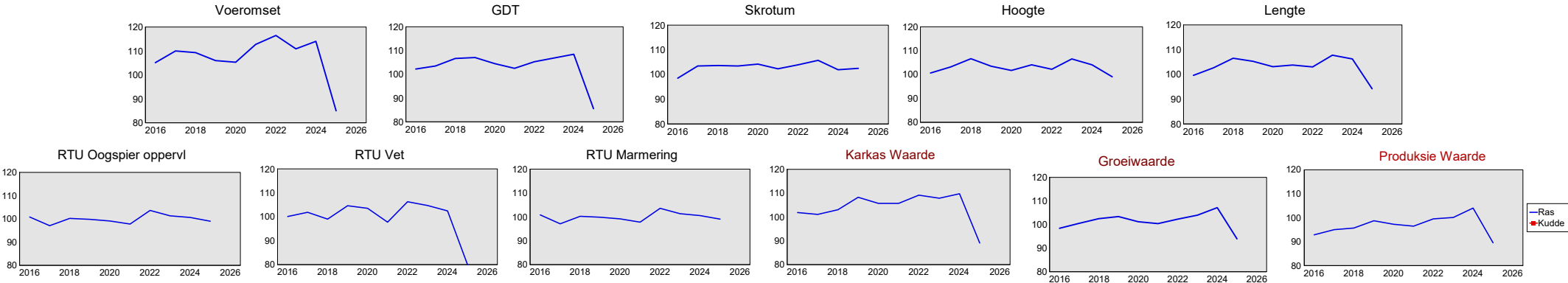
Kudde

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.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	EBV						Aantal	EBV				Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV
2016	14	0.81	0.08	95	4	11.0	101	4	3.17	100								14	16.6		91		
2017	31	-0.33	0.30	102	30	6.2	92	30	3.32	100	25	12.2	5	-6	109	8	-0.1	6	-1.7	31	15.5	89	88
2018	22	0.33	0.34	96	22	10.8	101	22	3.09	99	20	19.6	2	13	91	3	12.3	3	1.7	20	16.2	74	90
2019	47	0.10	0.26	98	43	10.8	101	43	3.39	100	26	21.7			93	3	-11.2	3	-3.1	45	17.1	103	98
2020	41	0.90	0.28	92	39	10.3	100	39	2.10	96	24	21.1			96	13	-1.7	8	-2.2	39	16.8	95	91
2021	31	0.60	-0.24	100	31	8.6	96	31	0.28	91	12	15.8	1	6	108	5	0.0	2	-1.1	32	18.9	91	88
2022	55	0.00	0.15	101	53	7.4	94	53	3.12	99	19	9.0			106					41	20.0		87
2023	73	0.36	-0.18	102	59	6.8	93	59	2.85	99	11	14.5			100	3	-4.6				104		89
2024	59	1.05	0.09	93	49	12.8	104	49	2.87	99	11	23.1			88								86
2025	46	1.61	-0.09	90	32	12.8	104	32	2.74	98	10	22.4			82								83
2026	10	1.76	-0.10	90	8	14.8	108	8	3.23	100													89

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	3646	0.21	0.12	100	2841	9.8	99	2841	1.58	95	2243	18.0	536	11	101	786	-0.9	490	-1.6	4039	18.4	96	92	
2017	3747	0.22	0.09	100	2879	10.7	100	2879	1.88	96	2328	19.3	551	12	101	731	-1.1	516	-2.1	4171	18.7	98	94	
2018	4020	0.24	0.13	99	3347	10.5	100	3347	1.94	96	2574	19.5	538	13	100	750	0.0	524	-2.2	4320	18.8	97	93	
2019	3716	0.16	0.11	100	3312	9.8	99	3312	2.49	98	2449	19.4	499	12	101	743	-3.0	485	-2.0	4312	19.0	101	95	
2020	4077	0.11	0.10	101	3575	9.9	99	3575	2.62	98	2781	19.0	510	10	101	772	-2.6	446	-2.4	4146	19.5	101	96	
2021	4035	0.14	0.09	100	3588	9.8	99	3588	2.80	98	2633	18.8	482	11	100	679	-2.1	369	-2.3	3913	19.6	101	96	
2022	4015	0.16	0.10	100	3442	10.3	100	3442	3.11	99	2315	21.0	400	13	99	558	-1.5	29	-3.3	1635	19.2	102	98	
2023	4207	-0.03	0.10	102	3319	9.9	99	3319	3.19	100	2252	20.6	53	10	99	201	-1.3					100	98	
2024	3580	-0.07	0.13	102	3060	10.0	99	3060	3.46	100	2232	20.1			99	7	-1.8					93	99	
2025	3286	-0.02	0.14	101	2447	9.5	98	2447	3.55	101	207	13.3			104								99	
2026	694	-0.11	0.07	103	19	14.0	107	19	2.57	98													95	

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					
2017																									
2018																									
2019																									
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									
2026																									

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	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90
2026																									

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag		
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Nie getoets Verifieer Konflik	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	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
BF 120142		BF 080058 L 070037		104	100	93	91	53	64	114	71	103	100	101	93	91	109	101	103	97	62	70	77	95	84	92	88	119	91	83
BF 120142				95	96	92	87	88	83	85	83	-0.20	10.7	0.14	0.9	13.0	20	73	-55	9.8	26.7	4.9	13.1	-4	-3	-0.37	-1.16	1.29	22	50
BF 150129	BF 100029 BF 030070			90	97	107	106	87	91	78	86	91	97	98	107	95	92	86	84	121	80	100	100	102	98	91	124	120	116	105
15 0129				92	96	84	44	71	72	58	69	1.07	8.7	0.28	5.7	16.2	3	14	-21	22.4	12.6	-1.6	24.8	1	11	-0.44	1.74	1.34	27	19
BF 160025	BF 100029 BF 120143			112	87	86	105	101	84	84	82	100	87	131	86	78	94	79	75	97	105	99	101	77	83	86	91	113	73	55
16 0025				86	93	72	49	62	67	49	63	0.11	3.9	-1.28	-1.4	2.1	6	-10	-6	9.9	-5.8	-1.3	25.1	-16	-4	-0.99	-0.92	0.90	4	6
BF 180085		PU 110302 BF 140186		77	118	97	66	84	79	125	86	69	118	112	97	112	146	124	132	120	75	101	100	109	107	109	103	91	121	86
18 0085 FF				93	96	86	83	85	81	84	82	3.26	19.9	-0.38	2.2	29.2	56	165	-105	22.0	16.9	-1.8	24.6	5	19	1.45	0.06	-0.35	1	1
DBB 110029		PU 050017 DBB 070033		89	121	105	65	128	115	130	118	91	121	95	105	125	146	136	134	106	129	134	90	100	116	142	116	81	101	89
HOOFFMAN				96	97	93	89	91	85	90	86	1.07	21.4	0.41	4.9	39.5	56	214	-109	14.8	-24.2	-9.1	19.7	-1	27	4.89	1.15	-0.97	17	17
GR 960026	BV 890134 GR 870240			107	109	61	88	59	57	92	60	96	109	120	61	101	117	91	88	73	61	96	64	76	86	103	81	87	112	52
DOEPSIE 2				94	94	89	63	78	76	70	75	0.55	15.3	-0.75	-10.0	20.9	27	37	-30	-3.1	27.5	-0.8	6.7	-17	-1	0.78	-1.75	-0.59	1	15
HAS 070014	VB 030026 HAS 040089			109	94	118	93	119	112	115	113	127	94	77	118	103	104	105	93	100	114	125	102	115	110	100	115	97	44	39
07 14				91	93	87	66	64	74	27	65	-2.69	7.1	1.24	9.3	22.3	15	92	-37	11.2	-12.6	-7.2	25.9	9	22	0.51	1.04	-0.04	10	77
HAS 110127	BV 070202 HAS 070384			81	117	110	84	101	107	109	107	74	117	109	110	119	117	115	109	101	99	105	100	112	113	102	121	110	26	25
11127				88	91	82	56	61	70	32	62	2.73	19.6	-0.26	6.8	34.8	28	131	-66	11.9	-1.5	-2.8	24.7	7	24	0.65	1.56	0.76	6	23
HAS 130143		BV 080294 HAS 070300		109	89	114	118	102	109	109	108	115	89	90	114	91	84	109	115	108	105	114	84	122	93	105	111	83	189	153
13 143				97	98	94	88	90	85	88	86	-1.42	4.7	0.65	8.0	12.4	-4	106	-76	15.8	-6.0	-4.7	16.6	14	6	0.95	0.72	-0.83	20	46
HAS 180101	HAS 110127 HAS 110061			95	111	100	90	104	105			105	111	81	100	111	109	100	94	95	115	98	93	108	105	101	102	99	22	22
18-101				83	88	74	37	40	60			-0.39	16.3	1.03	3.3	28.6	20	70	-39	8.7	-13.8	-1.2	21.2	5	17	0.54	-0.04	0.11	8	14
HAS 180109	HAS 110129 HAS 090105			93	102	79	105	97	87	90	85	87	102	143	79	94	94	89	83	93	103	106	84	103	99	97	94	97	13	13
18-109				78	85	68	45	49	60	24	53	1.40	11.7	-1.82	-3.9	14.9	6	27	-20	7.7	-4.9	-3.0	16.5	1	12	0.19	-0.73	0.01	2	4

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			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	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam																												
HAS 180119	HAS 110127 HAS 120002	18-119	71	115	90	91	91	87	102	88	67	115	102	90	114	109	107	104	97	90	108	86	105	102	97	111	105	21	21
			84	88	77	40	51	63	20	54	3.47	18.3	0.10	-0.2	31.2	20	100	-56	9.7	5.6	-3.4	17.7	3	14	0.15	0.67	0.46	10	19
HN 200013	LL 130053 HN 150024	AM 200013	107	110	106	92	93	106	109	106	115	110	86	106	117	106	119	98	132	88	97	106	124	140	132	100	98	95	92
			93	96	87	85	88	82	88	83	-1.41	15.7	0.81	5.3	33.2	17	146	-46	28.7	7.2	-1.0	27.6	16	50	3.83	-0.17	0.06	17	92
JR 090008	PU 980011 JR 030003	ADAM 4	91	100	95	92	116	97	112	99	91	100	98	95	93	107	106	91	112	121	118	91	98	104	100	116	94	67	61
			92	95	86	37	65	70	35	63	1.01	10.7	0.28	1.8	14.1	18	96	-34	17.8	-18.3	-5.6	20.2	-2	16	0.49	1.13	-0.17	1	40
PU 110302	PU 050014 PU 040014	PU110302	79	127	92	68	97	95	124	100	67	127	116	92	119	142	116	117	84	85	128	87	111	136	125	108	75	97	86
			95	96	91	82	87	82	84	82	3.44	25.0	-0.56	0.5	35.0	52	134	-79	2.8	9.4	-7.8	17.9	7	46	3.08	0.43	-1.31	14	41
U 180002	BF 120142 U 150002	U 180002	76	107	82	99	77	72	105	76	79	107	92	82	101	100	101	101	99	85	82	89	96	88	91	98	104	9	9
			76	82	66	39	48	58	27	52	2.22	14.0	0.54	-2.6	20.6	12	76	-52	10.6	9.3	2.3	19.2	-3	0	-0.47	-0.37	0.39	3	5

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groei & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer-omset	Groei Wrde	OSO Oogspier-oppevl	Vet	Marme-ring	Karkas Wrde
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir													
201902 D11 M		0554911DRB																
FOURIE		BF 180085	PU 110302	79	118	119	107	109	99	120	98	124	132	125	109	103	91	120
		88511670	BF 140186	81	96	35	19	5	1.14	22.0	0.31	165	-105	84	1.45	0.06	-0.35	82
						87	87	88	88	87	81	86	81		83	82	82	82

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	% Inteling	ID Dier nr Naam	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		
BF 180085 88511670 18 0085 FF					PU 110302 BF 140186	77 93	118 96	97 86	66 83	84 85	79 81	125 84	86 82	120 82	69 3.26 97	112 -0.38 85	146 56 83	118 19.9 96	97 2.2 86	96 55 88	112 29.2 88	124 165 86	132 -105 81	120 22.0 87	75 16.9 84	101 -1.8 82	100 24.6 88	109 5 88	107 19 87	109 1.45 83	103 0.06 82	91 -0.35 82
U 230026 95848487 U 230026				1	BF 160025 U 200063	119 66	86 72	84 52	99 30	109 38	85 48	90 26	84 44	90 30	106 -0.55 75	122 -0.85 50	100 12 30	86 2.9 72	84 -2.2 52	72 -9 51	77 1.4 63	89 26 33	83 -20 15	95 8.9 36	104 -5.3 42	107 -3.1 25	112 30.8 50	90 -7 37	91 4 36	91 -0.48 31	97 -0.46 29	105 0.45 29
U 230030 95848529 U 230030				1	BF 160025 U 200034	95 64	96 71	81 50	96 28	100 37	79 47	92 26	79 43	93 30	83 1.87 74	120 -0.75 47	104 15 28	96 8.6 71	81 -3.1 50	78 7 50	86 8.5 62	93 44 33	89 -30 16	99 11.0 36	99 -1.4 41	102 -2.0 23	103 25.9 49	93 -5 36	94 6 35	93 -0.23 31	99 -0.30 29	108 0.62 29
U 230047 95848677 U 230047					BF 150129 HAS 180003	106 69	86 74	96 58	106 30	99 42	86 51	80 30	82 47	90 39	101 0.04 76	109 -0.27 56	93 4 30	86 3.1 74	96 1.9 58	85 26 54	80 4.0 65	86 17 44	83 -20 14	102 12.2 47	93 3.0 45	102 -2.1 25	108 28.9 52	99 -1 47	93 6 46	90 -0.60 40	112 0.77 38	107 0.56 38
U 230081 96573647 U 230081					BF 180085 U 170032	92 65	106 69	112 53	75 20	97 31	93 45	109 25	95 41	114 20	91 0.98 73	100 0.17 52	129 39 20	106 13.5 69	112 7.5 53	104 76 47	103 21.9 38	113 123 32	113 -73 14	113 18.5 36	92 3.9 27	96 -0.8 17	111 30.4 44	116 10 37	113 25 36	112 1.73 20	94 -0.70 19	93 -0.25 18
U 240008 96890173 U 240008				1	BF 180085 U 200005	83 65	122 71	100 51	69 27	106 37	101 47	123 30	105 44	125 28	82 1.91 74	100 0.18 50	140 50 27	122 22.0 71	100 3.3 51	103 73 50	121 36.2 48	128 181 40	129 -101 16	118 21.1 44	95 1.8 34	113 -4.5 22	110 30.0 48	112 7 44	116 27 43	120 2.60 29	109 0.58 28	93 -0.23 27
U 240032 97624092 U 240032				1	BF 180085 HAS 180014	78 68	120 74	101 54	72 31	90 38	91 50	119 26	95 45	120 22	75 2.62 77	102 0.07 53	135 45 31	120 21.1 74	101 3.6 54	104 76 53	117 33.4 50	121 154 35	121 -86 14	114 18.9 40	80 12.7 38	98 -1.3 24	109 29.4 49	113 8 40	113 25 39	108 1.32 22	110 0.65 21	100 0.15 20
U 240048 97624431 U 240048					BF 180085 U 190042	98 62	100 67	97 50	81 20	91 30	80 43	103 25	82 39	104 20	93 0.83 71	107 -0.16 47	122 32 20	100 10.5 67	97 2.3 50	89 37 46	94 15.5 36	105 91 32	107 -61 14	105 14.3 36	89 5.9 25	92 0.2 17	106 27.9 43	108 5 37	103 15 36	105 0.97 20	93 -0.79 19	90 -0.44 18
U 250015 99687899 U 250015					BF 180085 U 180101	107 64	94 54	105 49	83 20	91 30	83 40	100 25	84 37	100 20	103 -0.25 72	105 -0.07 50	118 28 20	94 7.5 54	105 5.0 49	93 46 41	92 13.2 40	102 78 32	104 -56 14	102 12.5 36	89 6.1 25	92 0.1 17	106 27.6 42	104 2 37	99 11 36	101 0.62 20	92 -0.84 19	88 -0.52 18
U 250024 99687949 U 250024				2	BF 180085 U 210012	91 65	102 71	89 49	85 26	87 35	75 46	111 28	80 42	102 22	84 1.71 74	111 -0.32 49	117 28 26	102 11.6 71	89 -0.4 49	86 28 49	98 18.3 47	110 110 36	116 -77 16	106 14.7 40	83 10.9 36	94 -0.3 20	103 26.2 45	101 0 41	93 6 39	99 0.33 22	101 -0.12 21	92 -0.28 21
U 250030 99687998 U 250030					BF 180085 U 190067	86 63	102 69	103 51	81 20	92 30	82 44	102 25	84 40	104 20	85 1.60 72	100 0.18 49	121 32 20	102 11.8 69	103 4.2 51	96 55 47	98 18.0 38	105 90 32	106 -61 14	105 14.2 36	89 6.1 25	92 0.1 17	108 28.5 40	108 4 37	103 15 36	105 0.95 20	93 -0.80 19	90 -0.44 18
U 260003 6020339880 U 260003					BF 180085 U 150031	54 66	112 71	104 55	80 20	86 31	78 46	104 25	81 42	106 20	68 3.36 74	69 1.59 53	122 33 20	112 16.9 71	104 4.6 55	104 77 49	107 25.0 40	106 96 32	108 -63 14	107 15.0 36	83 10.3 27	90 0.6 17	105 27.2 44	109 6 37	105 17 36	106 1.06 20	93 -0.78 19	90 -0.41 18

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				Groeï			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	Groeï 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																														
U 260004	6020339898	BF 180085 U 200067	80 65	109 71	106 51	78 22	102 33	93 46	107 26	95 42	109 20	79 2.22 74	100 0.19 51	125 36 22	109 15.5 71	106 5.2 51	103 72 48	106 24.8 46	110 109 33	111 -69 14	108 15.5 37	101 -2.8 34	99 -1.4 17	109 29.0 44	110 6 38	106 18 36	106 1.07 20	98 -0.38 19	93 -0.25 19	
U 260006	6020339914	BF 180085 U 200037	93 62	98 68	106 51	83 20	90 30	82 44	100 25	83 40	101 20	87 1.47 71	110 -0.28 48	118 29 20	98 9.4 68	106 5.4 51	96 56 46	94 15.1 36	102 80 32	104 -57 14	103 12.9 36	89 5.9 25	92 0.2 17	102 25.9 40	105 3 37	100 12 36	102 0.66 20	92 -0.83 19	89 -0.51 18	
U 260007	6020339922	BF 180085 U 230028	95 63	101 70	98 48	85 24	96 34	86 45	101 28	87 42	97 24	89 1.18 73	109 -0.25 47	116 27 24	101 11.1 70	98 2.6 48	92 45 47	98 18.3 47	100 70 36	103 -55 16	102 12.6 40	95 1.4 35	97 -0.9 19	104 26.7 42	95 -4 41	93 5 40	96 0.05 25	97 -0.48 24	95 -0.14 23	
U 260008	6020627383	BF 180085 U 220040	96 64	102 59	100 47	84 23	92 32	85 42	101 28	87 39	99 24	86 1.56 73	117 -0.63 49	118 28 23	102 11.4 59	100 3.4 47	95 51 43	97 17.6 46	101 73 36	104 -56 16	104 13.7 40	89 5.9 29	96 -0.7 19	105 27.1 42	98 -2 41	95 8 40	98 0.31 25	95 -0.65 24	95 -0.15 23	
U 260009	6020627391	BF 180085 U 140030	102 66	95 58	107 54	83 20	83 31	78 42	100 25	80 39	101 20	94 0.71 73	113 -0.41 53	119 29 20	95 7.8 58	107 5.6 54	94 50 44	91 13.0 40	102 80 32	104 -57 14	103 12.9 36	86 8.3 27	91 0.2 17	91 20.4 43	105 3 37	100 12 36	102 0.69 20	92 -0.83 19	89 -0.50 18	
U 260050	6020339856	BF 180085 U 170024	102 67	100 73	104 56	85 31	99 37	93 49	110 31	95 45	107 26	101 0.02 75	101 0.12 54	116 26 31	100 10.7 73	104 4.6 56	97 58 53	98 18.2 48	111 113 38	115 -76 20	110 16.5 43	94 2.4 37	105 -2.8 21	104 26.6 48	112 7 43	101 14 42	106 1.08 27	100 -0.20 25	89 -0.51 25	

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	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	
HAS 120047 75777003 12 047		HAS 070014 HAS 070266	112 84	92 83	118 87	88 53	121 48	110 65			101 18	120 -1.92 85	86 0.81 82	110 21 53	92 6.1 83	118 9.5 87	104 76 74	97 17.1 71	97 60 24		99 10.8 28	116 -14.8 59	117 -5.4 36	112 30.6 68	111 7 29	108 20 28	102 0.65 19	96 -0.56 16	93 -0.26 16	
KZ 140035 80664618 KZ140035	4	GR 960026 BV 080412	111 83	92 83	70 85	117 37	88 51	78 62	82 40	76 58	74 27	99 0.24 85	121 -0.79 80	88 -1 37	92 6.4 83	70 -6.8 85	68 -18 68	87 9.4 71	84 9 47	80 -15 31	71 4.0 50	96 0.8 50	98 -1.2 37	82 15.5 68	74 -18 50	73 -13 49	87 -0.89 28	90 -1.06 26	83 -0.81 25	
U 140011 83452094 AKZ 14011			120 73	74 65	106 78							116 -1.53 73	108 -0.21 74		74 -3.2 65	106 5.2 78		71 -2.9 44						81 15.3 50						
U 140030 83452110 AKZ 14030			127 73	71 66	117 79		82 18					120 -1.97 73	113 -0.42 74		71 -4.6 66	117 9.0 79	92 43 49	70 -3.5 36				97 -0.3 22		83 16.2 51						
U 150030 85154532 U1530			107 71	79 65	95 78							108 -0.68 71	99 0.24 72		79 -0.7 65	95 1.6 78		74 -0.9 29						83 16.1 50						
U 150031 85154540 U1531			54 72	105 68	111 81		84 19					63 3.90 71	54 2.29 73		105 13.0 68	111 7.1 81		100 19.7 38				94 2.7 22	78 3.2 5	97 22.9 50						
U 170001 85584274 U 170001	1	HAS 130143 BF 140022	100 79	101 80	113 81	105 39	91 49	105 60	98 38	102 56	98 36	112 -1.11 81	79 1.16 76	92 4 39	101 11.3 80	113 7.6 81	115 104 67	102 21.3 66	100 70 44	103 -55 30	105 14.2 46	88 6.8 57	103 -2.4 31	94 21.4 62	112 7 46	95 8 45	101 0.62 38	105 0.25 35	93 -0.25 34	
U 170010 85581999 U 170010	3	HAS 130143 U 140001	115 80	96 78	94 78	116 48	96 50	102 61	94 40	99 57	87 36	115 -1.46 82	99 0.21 77	87 -1 48	96 8.3 78	94 1.4 78	95 52 68	98 18.4 66	99 67 46	102 -54 30	94 8.3 49	103 -4.3 57	101 -1.8 31	88 18.8 64	99 -1 49	82 -5 48	94 -0.19 38	101 -0.11 35	87 -0.60 35	
U 170024 86427234 U 170024		HAS 130143 U 140020	110 79	90 79	109 82	121 45	109 47	113 61	92 36	108 56	90 35	112 -1.11 81	96 0.36 76	82 -6 45	90 5.3 79	109 6.4 82	106 80 69	89 11.0 64	94 49 41	94 -40 29	97 9.5 44	113 -12.0 55	110 -3.9 27	95 22.2 62	111 7 44	92 4 43	99 0.42 36	96 -0.50 34	84 -0.75 33	
U 170032 88547872 U 170032			107 67	85 59	131 74							111 -0.99 66	92 0.53 69		85 2.7 59	131 13.7 74	113 99 45	86 8.8 30				112 -11.6 22		102 25.5 46						
HAS 180003 86893187 18-03		HAS 110127 HAS 090148	112 78	88 78	98 79	106 39	104 42	94 58			86 17	108 -0.69 81	107 -0.16 72	93 4 39	88 4.2 78	98 2.7 79	89 37 65	87 9.9 66	86 17 24	81 -16 5	82 1.6 27	104 -5.6 50	106 -2.9 33	100 24.7 58	94 -5 27	87 0 26	87 -0.87 18	100 -0.22 16	93 -0.23 15	
HAS 180014 86892999 18-14	2	HAS 110127 HAS 080079	74 79	109 79	109 78	89 47	91 46	93 60			102 17	72 2.94 82	101 0.14 74	110 21 47	109 15.5 79	109 6.4 78	111 94 68	111 28.6 70	103 84 28	98 -45 8	93 7.8 31	90 5.1 58	92 0.0 35	103 26.1 62	101 0 31	100 12 30	93 -0.29 18	115 1.07 16	102 0.28 16	

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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																														
U 180008 86954021 GRACE A	3	BF 120142 U 120007	107 78	104 77	86 77	97 42	77 51	82 60	107 32	85 54	96 25	102 -0.12 81	109 -0.23 73	102 14 42	104 12.8 77	86 -1.4 77	90 38 65	102 21.4 64	104 86 43	100 -50 16	99 10.7 47	83 10.8 57	87 1.1 36	85 16.9 63	96 -3 48	94 6 46	93 -0.25 26	86 -1.33 24	112 0.84 24	
U 180018 90136862 U 180018			107 63	78 59	96 73							108 -0.68 62	99 0.22 64		78 -1.3 59	96 1.9 73							94 21.5 39							
U 180021 90148354 U 180021			132 63	67 59	103 73							129 -2.90 62	129 -1.15 64		67 -7.2 59	103 4.5 73		64 -8.6 30					94 21.7 40							
U 180026 90148396 U 180026			121 63	75 55	104 70							116 -1.55 62	109 -0.25 64		75 -2.9 55	104 4.5 70							81 15.2 40							
U 180101 90274051 U 18101			118 63	80 50	111 65							115 -1.47 62	104 -0.02 65		80 -0.1 50	111 7.0 65		78 2.4 34					100 24.5 39							
U 190019 91867994 U 190019			87 59	87 54	113 69							98 0.33 58	79 1.14 60		87 3.8 54	113 7.6 69							83 16.2 38							
U 190027 88581558 U 190027		DBB 110029 U 140060	99 75	96 74	102 73	89 30	110 45	95 55	96 30	93 50	95 42	97 0.40 78	103 0.03 69	111 21 30	96 8.2 74	102 4.1 73	94 49 59	96 17.0 62	101 74 43	99 -49 14	88 5.1 45	121 -18.2 50	111 -4.1 26	84 16.8 58	92 -6 45	94 6 45	111 1.62 42	98 -0.38 41	80 -1.01 40	
U 190028 91868000 U 190028			102 59	87 55	125 69							108 -0.69 58	89 0.68 60		87 3.5 55	125 11.8 69		86 9.2 34					95 22.1 37							
U 190048 91868026 U 190048			112 58	76 54	95 69							110 -0.92 57	103 0.04 59		76 -2.3 54	95 1.5 69		71 -3.3 14					82 15.5 38							
U 190067 91868042 U 190067			97 58	85 54	109 69							103 -0.25 57	88 0.73 59		85 2.3 54	109 6.4 69		82 5.2 25					102 25.7 32							
U 200013 93454734 U 200013		HAS 180101	94 62	100 56	104 63	101 18	99 24				88 8	103 -0.24 62	83 0.98 61	96 8 18	100 10.8 56	104 4.7 63	104 77 46	99 19.0 46	86 18 12		87 4.1 13	113 -11.8 29	90 0.5 11	93 21.3 45	100 0 14	93 6 13	94 -0.17 9	91 -0.93 8	91 -0.37 8	
U 200022 90539180 U 200022		HAS 180119 HAS 110061	106 74	95 74	93 64	101 30	81 36	81 52			88 10	108 -0.72 79	95 0.38 66	97 9 30	95 8.1 74	93 0.8 64	89 37 56	96 16.8 63	88 26 14	83 -21 5	86 3.7 16	91 4.5 51	89 0.8 26	81 15.2 53	97 -3 16	90 2 16	91 -0.49 10	95 -0.59 9	93 -0.23 9	

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																														
U 200023 90539222 U 200023	2	HAS 180119 U 140007	96 75	109 76	82 74	101 25	107 38	100 54			94 12	89 1.27 79	112 -0.40 68	99 10 25	109 15.4 76	82 -2.9 74	91 41 58	109 26.6 63	98 63 21	94 -39 9	97 9.8 23	115 -13.7 53	110 -3.9 22	85 17.2 55	101 0 23	94 7 23	90 -0.58 13	106 0.32 12	99 0.11 11	
U 200025 90539198 JEANNE	3	HAS 180119 HAS 110066	94 75	94 76	78 70	103 33	92 42	73 55			85 12	89 1.26 79	108 -0.20 67	96 8 33	94 7.2 76	78 -4.2 70	74 -2 60	92 13.3 60	93 44 23	89 -31 10	82 1.8 25	95 1.6 57	110 -3.8 29	80 14.7 56	91 -6 25	83 -4 24	79 -1.73 12	108 0.47 11	98 0.02 11	
U 200028 90539305 U 200028		JR 090008 U 170001	88 75	105 76	110 72	98 27	103 47	106 55	104 26	105 49	102 26	95 0.60 79	86 0.81 69	99 10 27	105 13.4 76	110 6.8 72	113 100 58	103 22.1 66	102 81 32	97 -44 17	108 15.6 35	102 -3.9 58	111 -4.1 35	95 22.1 60	104 2 35	99 11 34	100 0.50 27	111 0.68 25	93 -0.23 25	
U 200037 93454783 U 200037			116 57	78 53	115 68							115 -1.40 56	103 0.03 58		78 -0.9 53	115 8.5 68							91 20.3 32							
U 200041 93454791 U 200041			133 53	69 41	94 56							122 -2.13 52	120 -0.77 54		69 -5.8 41	94 1.4 56							75 12.0 31							
U 200042 93454809 U 200042		JR 090008	90 63	96 57	116 64	95 18	98 35				98 19	96 0.47 63	88 0.75 62	102 13 18	96 8.3 57	116 8.6 64	109 87 46	93 14.0 41	97 58 24	85 -24 9	102 12.3 26	110 -10.2 36	102 -2.0 25	80 14.4 54	103 1 26	102 14 26	100 0.49 20	99 -0.25 18	91 -0.35 18	
U 200063 91266650 U 200063	1	HAS 180119 HAS 120047	115 75	96 78	90 74	93 33	110 41	95 56			100 13	115 -1.44 79	100 0.18 68	107 18 33	96 8.6 78	90 -0.2 74	84 24 62	97 17.4 66	99 69 19	92 -36 5	95 8.7 21	101 -3.1 56	116 -5.2 31	107 28.0 56	105 3 22	102 14 21	97 0.12 14	103 0.02 12	98 0.04 12	
U 200067 91266684 U 200067		HAS 180101 U 170032	91 74	107 72	113 67	90 18	114 30	112 49			102 8	101 0.00 78	81 1.07 68	108 19 18	107 14.1 72	113 7.6 67	113 98 52	106 24.8 58	99 67 12		99 10.8 13	124 -20.8 47	98 -1.3 11	103 26.3 50	114 9 14	109 21 13	106 1.06 9	93 -0.77 8	96 -0.07 8	
U 200085 91266767 U 200085		HAS 180119 U 150031	54 73	123 72	87 64	92 20	79 35	81 49			103 10	54 4.84 77	69 1.60 66	108 19 20	123 22.5 72	87 -1.1 64	104 76 52	115 31.4 58	102 77 14	96 -42 5	99 10.6 16	79 13.6 51	90 0.6 21	92 20.7 51	111 7 16	107 18 16	103 0.78 10	97 -0.43 9	99 0.08 9	
U 210002 95117388 U 210002			105 53	80 48	106 63							107 -0.66 52	96 0.38 54		80 0.0 48	106 5.3 63							95 21.9 31							
U 210003 91677302 U 210003	9	U 180002 U 150033	83 72	99 74	92 70	110 28	102 39	93 53			86 12	88 1.32 77	89 0.66 64	89 1 28	99 10.2 74	92 0.8 70	95 53 57	100 20.0 62	93 45 25	93 -37 9	92 6.8 27	109 -9.2 53	96 -0.8 24	98 23.7 53	91 -7 27	84 -4 27	85 -1.11 13	103 0.08 12	98 0.04 12	
U 210016 91677419 U 210016	1	HAS 180109 HAS 180014	83 74	112 75	96 67	97 34	98 41	99 54			98 19	64 3.74 79	123 -0.90 65	102 13 34	112 16.7 75	96 1.8 67	105 77 59	107 25.2 64	96 56 25	91 -33 5	94 7.9 27	102 -4.0 53	99 -1.4 30	96 22.8 54	102 1 27	100 12 27	95 -0.06 20	104 0.17 18	100 0.14 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		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																														
U 220040	BF 160025	94093028		116	85	104	109	101	96	77	90	78	103	122	90	85	104	93	82	77	71	89	104	91	110	86	83	87	86	98
U 220040	U 180101			69	70	59	24	33	48	24	43	30	-0.23	-0.86	1	2.8	4.6	47	5.8	-19	1	5.3	-5.2	0.4	29.5	-10	-4	-0.83	-1.35	0.04
U 220047	BF 160025	93968204		85	104	102	89	104	95	90	92	95	80	108	111	104	102	101	99	93	89	98	99	101	112	96	97	95	97	108
U 220047	HAS 180010			69	75	61	33	39	52	26	47	31	2.14	-0.18	21	12.6	4.2	67	19.0	44	-31	10.4	-1.9	-1.8	30.8	-3	10	-0.02	-0.43	0.61
U 220057	BF 150129	94236197	1	89	99	112	108	102	106	89	101	95	97	84	90	99	112	114	100	93	87	110	102	104	100	104	100	93	118	108
U 220057	U 130015			71	72	58	25	42	50	32	46	42	0.45	0.91	1	10.2	7.3	100	20.2	42	-27	16.5	-3.8	-2.6	24.4	2	12	-0.23	1.31	0.61
U 230028	BF 160025	95848503		107	94	96	106	107	99	80	94	81	103	106	92	94	96	93	92	80	75	89	112	95	108	86	85	87	91	101
U 230028	U 200013			67	70	58	26	38	48	25	43	30	-0.22	-0.08	4	7.4	2.0	46	13.7	-7	-6	5.6	-11.7	-0.5	28.8	-10	-3	-0.85	-0.96	0.20
U 230032	BF 160025	95848545	1	100	100	97	103	111	105	93	101	91	88	119	95	100	97	99	94	90	85	102	110	107	108	90	90	92	101	103
U 230032	U 200028			69	73	60	28	42	51	28	46	32	1.28	-0.69	7	10.7	2.5	61	15.3	32	-24	12.3	-10.0	-3.2	28.7	-7	2	-0.34	-0.13	0.31
U 230038	BF 150129	95848602		94	93	120	105	92	98	77	92	87	99	90	92	93	120	114	96	84	79	104	91	92	106	102	96	93	103	103
U 230038	U 190028			65	69	55	22	37	46	29	43	38	0.20	0.62	3	6.6	10.2	102	16.3	8	-13	13.4	4.8	0.1	27.8	1	8	-0.22	0.02	0.35
U 230056	BF 150129	95848743	1	85	109	102	94	95	97	92	94	96	85	98	104	109	102	107	110	98	97	104	87	106	105	94	96	103	113	101
KIEWIET 2A	U 190004			68	73	57	28	47	51	34	48	44	1.61	0.28	15	15.1	3.9	82	27.8	61	-44	13.7	7.9	-2.9	27.0	-4	8	0.76	0.89	0.22
JJ 240013	JJ 200215	99012932		92	94	116							95	92		94	116		90					80						
JJ 240013				50	60	34							0.56	0.56		7.1	8.6		11.7					14.5						
JJ 240026	JJ 150069	99013351		120	57	115							124	93		57	115		64	57		67		78	75	61				
JJ 240026				54	63	40							-2.33	0.50		-12.2	8.4		-8.3	-98		-6.6		13.5	-17	-25				
U 240013	HN 200013	97623938		109	101	107	98	95	103	93	99	104	112	94	100	101	107	106	103	101	87	110	94	91	110	114	117	114	91	93
U 240013	U 180101			63	69	50	20	32	44	24	40	12	-1.12	0.45	11	11.3	5.5	81	22.3	74	-27	16.7	2.3	0.3	29.9	8	28	1.98	-0.93	-0.28
U 240016	HN 200013	97623953		101	106	105	97	99	105	95	102	104	109	84	100	106	105	109	109	102	88	109	100	94	108	111	115	112	96	94
U 240016	U 200013			63	69	49	22	33	45	24	41	14	-0.84	0.92	12	13.7	4.9	87	27.0	78	-29	15.9	-2.2	-0.3	28.5	7	27	1.74	-0.56	-0.18
U 240025	HN 200013	97624043		96	114	102	93	95	106	101	104	112	102	88	106	114	102	111	116	109	96	114	88	101	107	117	122	117	99	98
U 240025	U 200064			64	71	51	24	37	47	24	42	14	-0.07	0.72	17	17.7	4.1	93	32.6	107	-42	19.1	6.7	-1.9	28.1	10	33	2.23	-0.31	0.05
													74	48	24	71	51	49	62	41	6	44	37	20	46	40	39	14	13	13

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	Gebte gewig Gebte 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																															
U 240026	BF 180085	97624050	190028	96 63	101 69	111 51	81 20	90 30	87 44	102 25	89 40	103 20	96 0.54	99 0.23	120 31	101 10.8	111 6.9	102 69	97 17.4	105 90	106 -61	105 14.1	87 7.4	93 -0.1	105 27.2	107 4	103 15	104 0.88	93 -0.80	89 -0.46	
U 240026																															
U 240059	BF 180085	98517550	200037	101 62	99 68	106 51	84 20	91 30	86 44	99 25	87 40	99 20	98 0.28	105 -0.05	117 28	99 9.8	106 5.3	97 57	95 16.1	101 77	104 -56	102 12.4	88 6.9	93 0.0	106 27.5	104 2	98 11	101 0.56	92 -0.84	88 -0.54	
U 240059																															
U 250001	BF 180085	98672884	170024	97 67	102 73	103 56	88 31	98 37	93 49	107 31	95 45	103 26	95 0.64	103 0.03	112 23	102 11.6	103 4.5	100 64	99 19.0	107 100	113 -71	106 14.8	94 2.3	105 -2.8	101 25.0	108 5	97 10	103 0.74	99 -0.24	87 -0.60	
U 250001																															
U 250006	BF 180085	98672934	150031	57 66	109 71	106 55	87 20	86 31	79 46	97 25	81 42	95 20	55 4.72	75 1.32	113 24	109 15.1	106 5.3	107 82	104 23.4	98 64	101 -51	99 10.7	86 8.5	88 1.0	102 25.6	101 0	94 7	97 0.20	92 -0.89	87 -0.63	
U 250006																															
U 250007	BF 180085	98672942	HAS 120034	89 68	106 75	97 57	95 34	87 37	88 51	107 26	90 46	104 20	86 1.56	104 -0.03	104 15	106 13.6	97 2.3	100 65	99 19.4	108 101	109 -66	104 13.7	90 5.1	88 1.0	98 23.8	104 2	100 12	99 0.35	100 -0.18	89 -0.48	
U 250007																															
U 250017	BF 180085	99728727	HAS 180003	93 67	108 74	95 55	81 29	94 36	87 49	106 26	89 44	107 20	87 1.41	109 -0.23	123 33	108 14.7	95 1.8	94 50	103 22.0	108 103	111 -68	104 13.5	88 6.7	104 -2.6	100 24.6	105 3	101 13	101 0.62	102 -0.04	94 -0.21	
U 250017																															
U 250020	BF 180085	99687915	U 190027	85 66	115 71	97 52	73 25	97 36	90 47	115 29	94 43	114 28	80 2.12	106 -0.09	134 44	115 18.7	97 2.3	98 60	111 28.8	117 139	120 -84	109 16.1	96 1.1	108 -3.3	93 20.9	106 3	107 19	115 2.05	101 -0.10	88 -0.55	
U 250020																															
U 250026	BF 180085	99687972	U 180021	105 64	99 70	98 53	84 20	87 30	81 45	100 25	83 41	101 20	93 0.79	120 -0.77	118 29	99 10.0	98 2.6	90 40	93 14.3	102 78	104 -56	102 12.6	89 6.3	92 0.1	97 23.2	104 2	99 11	102 0.66	92 -0.83	89 -0.51	
U 250026																															
U 250027	BF 180085	99728735	U 200028	83 66	115 72	103 52	79 24	93 37	94 47	117 28	97 43	114 24	84 1.73	97 0.32	125 35	115 18.5	103 4.4	105 79	111 28.9	116 133	117 -79	116 20.2	87 7.4	107 -3.1	97 23.1	109 6	106 18	107 1.22	107 0.40	93 -0.22	
U 250027																															
U 250034	BF 180085	99688038	U 200042	84 64	112 69	105 50	77 22	91 34	89 45	114 26	93 41	113 22	84 1.73	97 0.30	127 38	112 16.8	105 5.0	104 74	107 25.4	114 125	112 -71	114 19.0	91 4.6	102 -2.2	90 19.7	110 6	109 21	108 1.32	102 -0.06	93 -0.26	
U 250034																															
U 250080	BF 180085	98832645	U 140030	102 66	100 71	105 55	81 20	83 31	82 46	102 25	84 42	103 20	96 0.51	110 -0.28	121 31	100 10.6	105 5.1	97 56	96 16.8	104 88	106 -60	105 13.8	85 9.5	93 0.0	92 20.6	107 4	102 14	104 0.89	93 -0.80	89 -0.46	
U 250080																															
U 260001	BF 180085	6020339864	U 210016	81 65	129 71	92 51	76 26	90 36	98 47	115 26	100 43	116 22	54 4.84	119 -0.71	130 40	129 25.9	92 0.7	106 80	120 36.0	116 133	117 -79	112 18.0	85 9.0	102 -2.1	98 23.6	112 7	111 23	108 1.31	105 0.19	98 0.05	
U 260001																															

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																														
U 260002 6020339872 EDELWEISS 3A	1	BF 180085 U 200023	93 66	111 72	90 53	83 24	95 35	89 47	108 26	91 43	105 20	87 1.45	110 -0.28	121 31	111 16.5	90 -0.1	93 46	109 26.8	109 106	112 -71	107 14.9	95 1.6	106 -2.9	92 20.6	103 1	98 10	98 0.24	104 0.16	94 -0.17	
U 260005 6020339906 U 260005	2	BF 180085 U 230032	101 63	103 70	99 48	85 24	98 36	91 45	106 28	93 42	100 26	94 0.74	112 -0.36	116 27	103 12.2	99 2.8	95 52	99 19.0	103 82	106 -61	107 15.0	93 2.7	103 -2.3	103 26.3	95 -4	93 6	97 0.13	101 -0.09	95 -0.12	
U 260010 6020627409 KIEWIET 2A1	1	BF 180085 U 230056	81 55	113 60	99 46	79 25	90 37	87 42	108 30	90 40	108 30	77 2.44	105 -0.05	125 35	113 17.5	99 3.1	101 67	111 28.5	111 113	115 -76	112 17.9	81 12.4	103 -2.4	102 25.8	102 0	102 14	106 1.10	108 0.47	96 -0.07	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 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						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																		
								★★★★																			
1	U 240008	U 240008	BF 180085	U 200005	0.9					83	65	122	71	100	51	69	27	106	37	101	47	123	30	105	44		
								★★★★☆																			
1	U 230081	U 230081	BF 180085	U 170032	0.0					92	65	106	69	112	53	75	20	97	31	93	45	109	25	95	41		
2	U 240032	U 240032	BF 180085	HAS 180014	1.0					78	68	120	74	101	54	72	31	90	38	91	50	119	26	95	45		
								★★★																			
1	U 230026	U 230026	BF 160025	U 200063	0.7					119	66	86	72	84	52	99	30	109	38	85	48	90	26	84	44		
2	U 230047	U 230047	BF 150129	HAS 180003	0.3					106	69	86	74	96	58	106	30	99	42	86	51	80	30	82	47		
3	U 240048	U 240048	BF 180085	U 190042	0.0					98	62	100	67	97	50	81	20	91	30	80	43	103	25	82	39		
								★★★																			
1	BF 180085	18 0085 FF	PU 110302	BF 140186	0.0	HH	0	0	0		77	93	118	96	97	86	66	83	84	85	79	81	125	84	86	82	
2	U 230030	U 230030	BF 160025	U 200034	1.1					95	64	96	71	81	50	96	28	100	37	79	47	92	26	79	43		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd									
											Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk									
										★★★★☆																
1	HAS 120047	12 047	HAS 070014	HAS 070266	0.0						112	84	92	83	118	87	88	53	121	48	110	65				
2	U 170024	U 170024	HAS 130143	U 140020	0.0						110	79	90	79	109	82	121	45	109	47	113	61	92	36	108	56
3	U 200067	U 200067	HAS 180101	U 170032	0.0						91	74	107	72	113	67	90	18	114	30	112	49				
										★★★★																
1	U 170001	U 170001	HAS 130143	BF 140022	0.8						100	79	101	80	113	81	105	39	91	49	105	60	98	38	102	56
2	U 170010	U 170010	HAS 130143	U 140001	3.2						115	80	96	78	94	78	116	48	96	50	102	61	94	40	99	57
3	U 200023	U 200023	HAS 180119	U 140007	2.1						96	75	109	76	82	74	101	25	107	38	100	54				
4	U 200028	U 200028	JR 090008	U 170001	0.4						88	75	105	76	110	72	98	27	103	47	106	55	104	26	105	49
5	U 220057	U 220057	BF 150129	U 130015	1.2						89	71	99	72	112	58	108	25	102	42	106	50	89	32	101	46
6	U 230032	U 230032	BF 160025	U 200028	1.2						100	69	100	73	97	60	103	28	111	42	105	51	93	28	101	46
7	U 240013	U 240013	HN 200013	U 180101	0.0						109	63	101	69	107	50	98	20	95	32	103	44	93	24	99	40
8	U 240016	U 240016	HN 200013	U 200013	0.2						101	63	106	69	105	49	97	22	99	33	105	45	95	24	102	41
9	U 240025	U 240025	HN 200013	U 200064	0.4						96	64	114	71	102	51	93	24	95	37	106	47	101	24	104	42
										★★★★☆																
1	HAS 180003	18-03	HAS 110127	HAS 090148	0.0						112	78	88	78	98	79	106	39	104	42	94	58				
2	HAS 180014	18-14	HAS 110127	HAS 080079	1.6						74	79	109	79	109	78	89	47	91	46	93	60				
3	U 190027	U 190027	DBB 110029	U 140060	0.0						99	75	96	74	102	73	89	30	110	45	95	55	96	30	93	50
4	U 200063	U 200063	HAS 180119	HAS 120047	0.9						115	75	96	78	90	74	93	33	110	41	95	56				
5	U 210003	U 210003	U 180002	U 150033	8.7						83	72	99	74	92	70	110	28	102	39	93	53				
6	U 210016	U 210016	HAS 180109	HAS 180014	0.6						83	74	112	75	96	67	97	34	98	41	99	54				
7	U 220040	U 220040	BF 160025	U 180101	0.0						116	69	85	70	104	59	109	24	101	33	96	48	77	24	90	43
8	U 220047	U 220047	BF 160025	HAS 180010	0.5						85	69	104	75	102	61	89	33	104	39	95	52	90	26	92	47
9	U 230028	U 230028	BF 160025	U 200013	0.2						107	67	94	70	96	58	106	26	107	38	99	48	80	25	94	43
10	U 230038	U 230038	BF 150129	U 190028	0.0						94	65	93	69	120	55	105	22	92	37	98	46	77	29	92	43
11	U 230056	KIEWIET 2A	BF 150129	U 190004	0.7						85	68	109	73	102	57	94	28	95	47	97	51	92	34	94	48
										★★																

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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																										
								★★																		
1	U	180008	GRACE A	BF 120142	U 120007	3.2				107	78	104	77	86	77	97	42	77	51	82	60	107	32	85	54	
2	U	200022	U 200022	HAS 180119	HAS 110061	0.0				106	74	95	74	93	64	101	30	81	36	81	52					
3	U	200085	U 200085	HAS 180119	U 150031	0.0				54	73	123	72	87	64	92	20	79	35	81	49					
4	U	240026	U 240026	BF 180085	U 190028	0.0				96	63	101	69	111	51	81	20	90	30	87	44	102	25	89	40	
5	U	240059	U 240059	BF 180085	U 200037	0.0				101	62	99	68	106	51	84	20	91	30	86	44	99	25	87	40	
								★★☆																		
1	KZ	140035	KZ140035	GR 960026	BV 080412	4.2				111	83	92	83	70	85	117	37	88	51	78	62	82	40	76	58	
2	U	200025	JEANNE	HAS 180119	HAS 110066	3.0				94	75	94	76	78	70	103	33	92	42	73	55					

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	Genomiese toets																					
																								★★★★☆												
1	U	260004	U	260004	BF	180085	U	200067	0.2					80	65	109	71	106	51	78	22	102	33	93	46	107	26	95	42							
2	U	260050	U	260050	BF	180085	U	170024	0.5					102	67	100	73	104	56	85	31	99	37	93	49	110	31	95	45							
																								★★★												
1	U	250015	U	250015	BF	180085	U	180101	0.0					107	64	94	54	105	49	83	20	91	30	83	40	100	25	84	37							
2	U	250030	U	250030	BF	180085	U	190067	0.0					86	63	102	69	103	51	81	20	92	30	82	44	102	25	84	40							
3	U	260006	U	260006	BF	180085	U	200037	0.0					93	62	98	68	106	51	83	20	90	30	82	44	100	25	83	40							
4	U	260007	U	260007	BF	180085	U	230028	1.3					95	63	101	70	98	48	85	24	96	34	86	45	101	28	87	42							
5	U	260008	U	260008	BF	180085	U	220040	1.2					96	64	102	59	100	47	84	23	92	32	85	42	101	28	87	39							
																								★★★												
1	U	250024	U	250024	BF	180085	U	210012	1.8					91	65	102	71	89	49	85	26	87	35	75	46	111	28	80	42							
2	U	260003	U	260003	BF	180085	U	150031	0.0					54	66	112	71	104	55	80	20	86	31	78	46	104	25	81	42							
3	U	260009	U	260009	BF	180085	U	140030	0.0					102	66	95	58	107	54	83	20	83	31	78	42	100	25	80	39							

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
							★★★★★																			
1	U	250001	U	250001	BF	180085	U	170024	0.5	97	67	102	73	103	56	88	31	98	37	93	49	107	31	95	45	
2	U	250020	U	250020	BF	180085	U	190027	0.3	85	66	115	71	97	52	73	25	97	36	90	47	115	29	94	43	
3	U	250027	U	250027	BF	180085	U	200028	0.9	83	66	115	72	103	52	79	24	93	37	94	47	117	28	97	43	
4	U	260001	U	260001	BF	180085	U	210016	0.7	81	65	129	71	92	51	76	26	90	36	98	47	115	26	100	43	
5	U	260005	U	260005	BF	180085	U	230032	1.6	101	63	103	70	99	48	85	24	98	36	91	45	106	28	93	42	
							★★★★★																			
1	U	250007	U	250007	BF	180085	HAS	120034	0.3	89	68	106	75	97	57	95	34	87	37	88	51	107	26	90	46	
2	U	250017	U	250017	BF	180085	HAS	180003	0.4	93	67	108	74	95	55	81	29	94	36	87	49	106	26	89	44	
3	U	250026	U	250026	BF	180085	U	180021	0.0	105	64	99	70	98	53	84	20	87	30	81	45	100	25	83	41	
4	U	250034	U	250034	BF	180085	U	200042	0.2	84	64	112	69	105	50	77	22	91	34	89	45	114	26	93	41	
5	U	250080	U	250080	BF	180085	U	140030	0.0	102	66	100	71	105	55	81	20	83	31	82	46	102	25	84	42	
6	U	260002	EDELWEISS 3A		BF	180085	U	200023	1.3	93	66	111	72	90	53	83	24	95	35	89	47	108	26	91	43	
7	U	260010	KIEWIET 2A1		BF	180085	U	230056	1.3	81	55	113	60	99	46	79	25	90	37	87	42	108	30	90	40	
							★★★★★																			
1	U	250006	U	250006	BF	180085	U	150031	0.0	57	66	109	71	106	55	87	20	86	31	79	46	97	25	81	42	

	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 per Ha)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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
	Gebrtegewig	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	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.

