

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

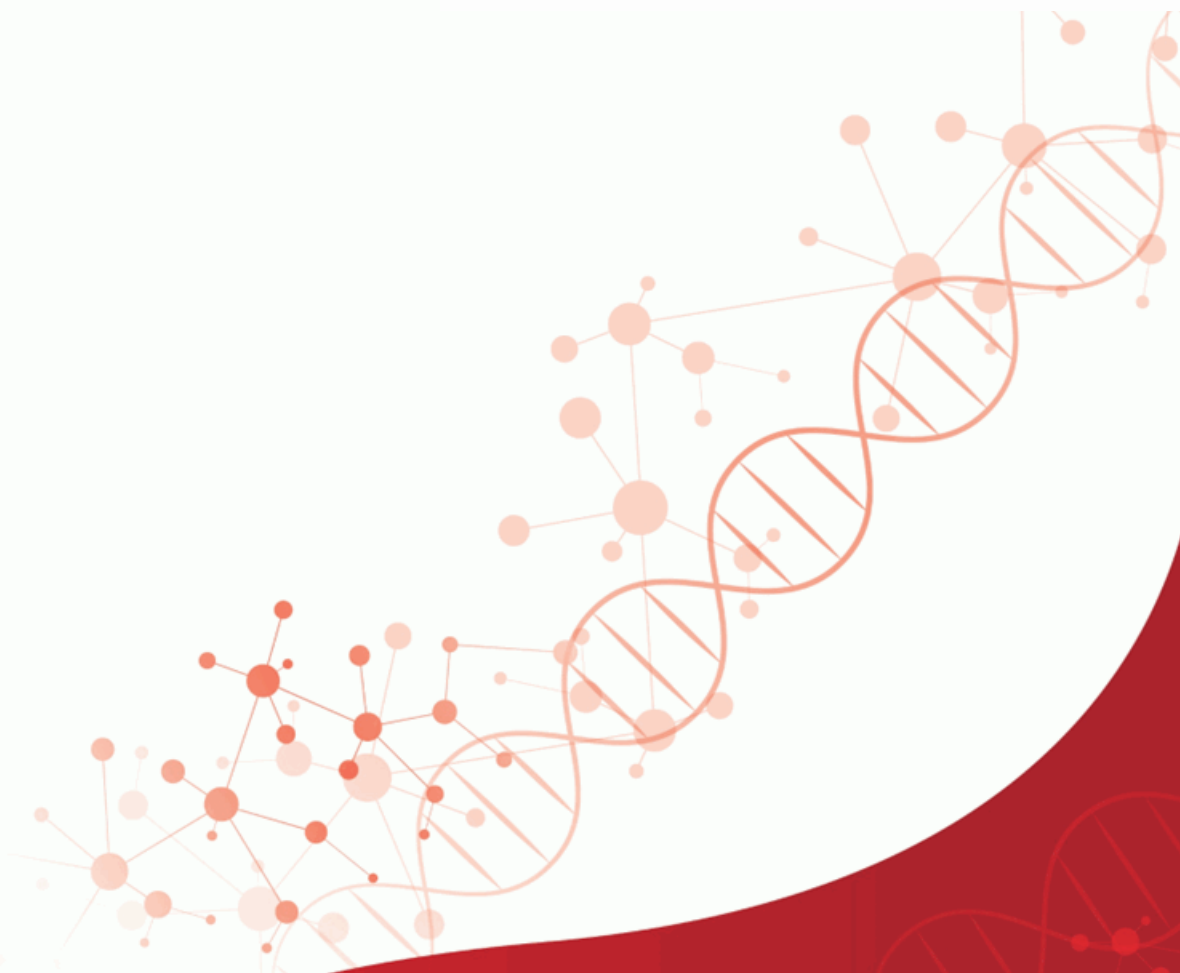
September 2026



PATRYSVLUG

Kudde nommer: 710874

E-pos: patrysvlugtkantoor@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



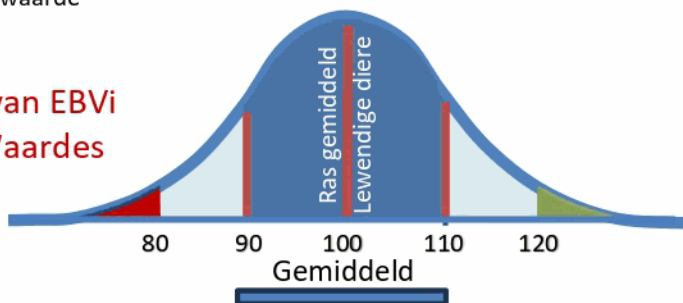
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

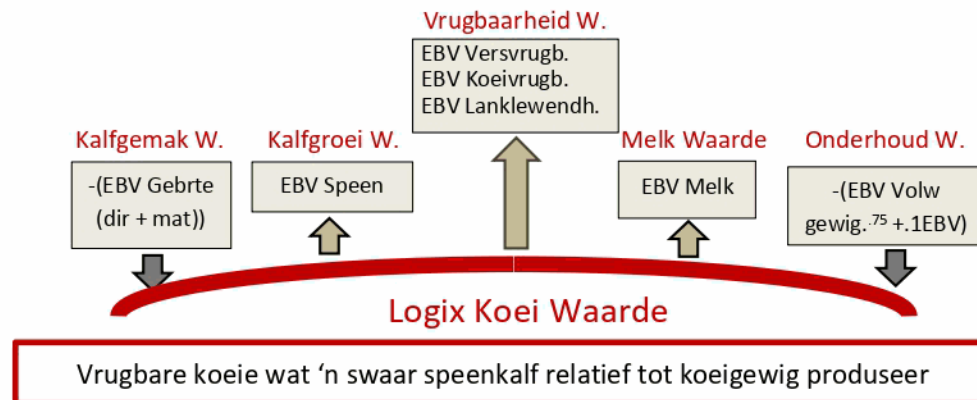


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

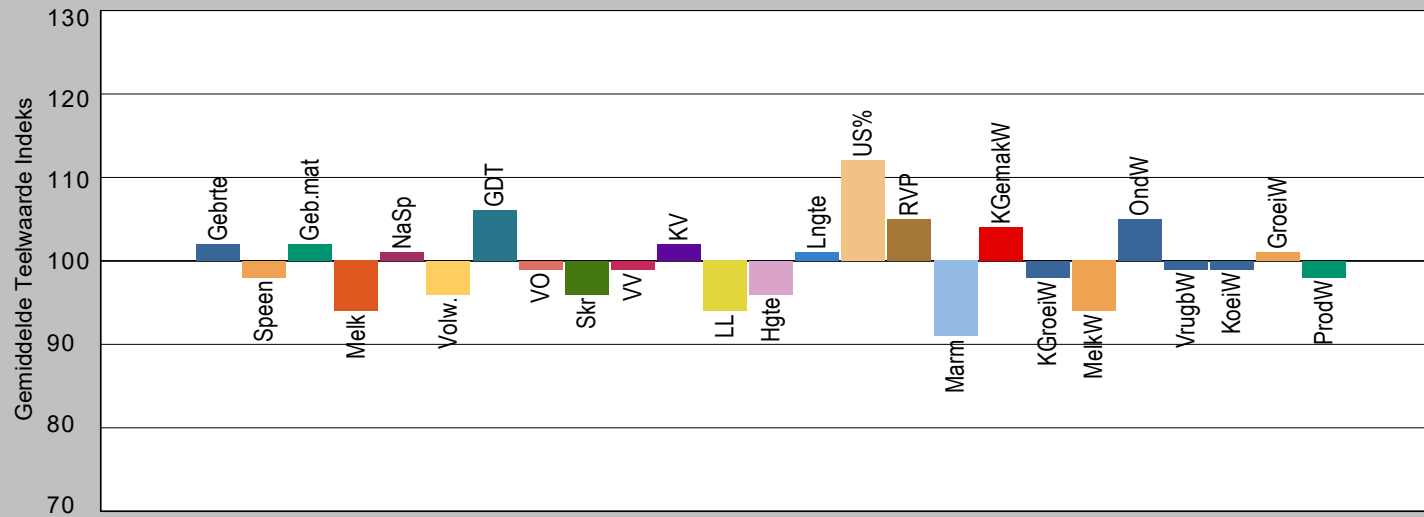
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	-0.14	102	0.10
	Speen gewig	9.3	98	10.5
	Geboorte Mat.	0.06	102	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	1.4	94	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	20.3	101	19.8
	Volwasse gewig	8	96	11
	GDT	93	106	71
	Voeromset	-49	99	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	9.4	96	11.3
	Vers vrugbaarh.	-1.8	99	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-2.1	102	-1.7
	LankLewendh.	21.8	94	24.7
Raam	Hoogte	-3	96	-1
	Lengte	13	101	12
Karkas	Oogsp.oppervl	1.72	112	0.48
	Vet	0.55	109	-0.20
	Marmering	-0.39	91	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	98
Melk	94
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	99
Koei waarde	99
Groei waarde	101
Produksie Waarde	98
Karkas 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.

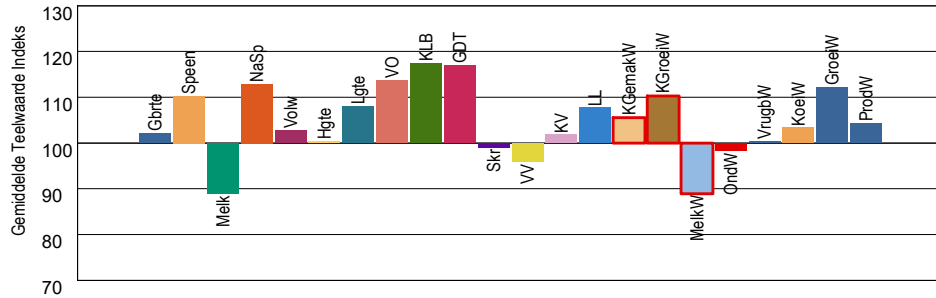
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

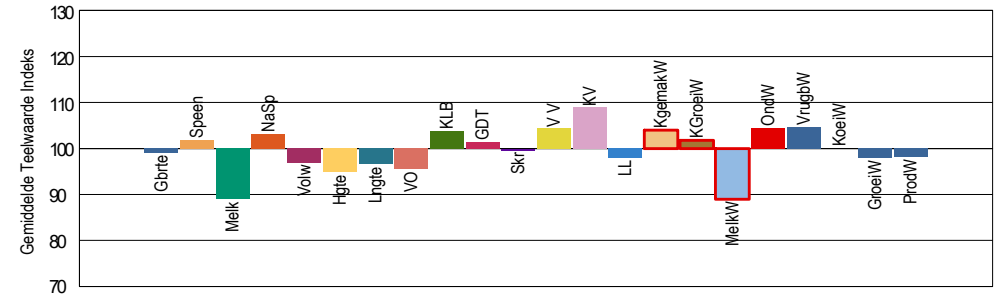
Aantal: 13



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 22

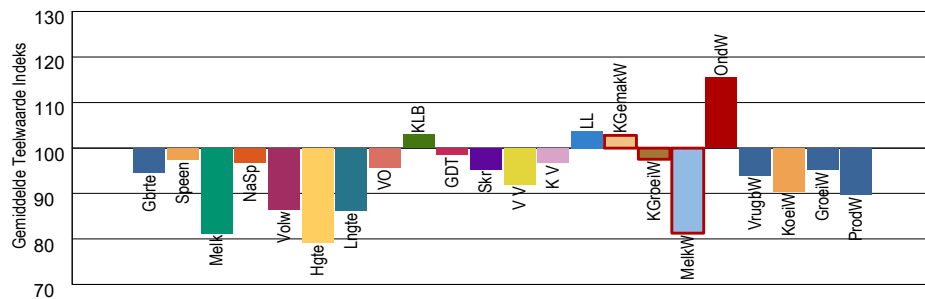


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

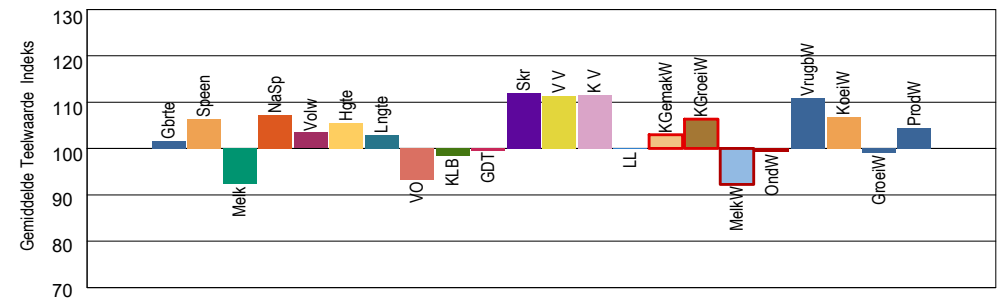
Aantal: 4



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 9



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in

Aantal:

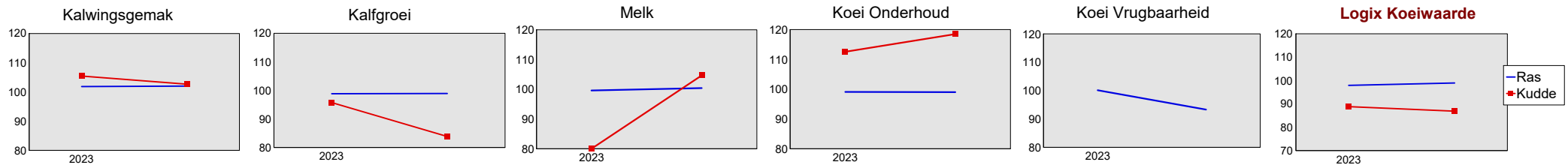
130
120
110
100
90
80
70

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	Onder-houd	Vrug-baanh.	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	101	101	99	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	99
2014	4	★★★★★	93	107	104	98	112	110	104	108	97	107	93	104	110	103	106	105	114	111	115	101	112	110	
2015	2	★★★★☆	116	101	110	75	107	100	108	101	107	101	117	110	105	131	106	102	106	110	105	98	122	115	
2016	2	★★★★☆	100	118	60	115	113	108	81	102	96	118	105	60	112	89	79	76	121	114	114	99	82	84	
2017	1	★★★★☆	124	93	78	124	110	105	100	103	124	93	100	78	91	81	103	109	101	112	109	99	94	91	
2020	11	★★★★	103	100	90	113	88	94	99	94	103	100	100	90	100	88	103	104	89	94	91	93	95	103	
2021	14		102	81	108						106	81	93	108	79						82				
2022	16	★★★★☆	108	91	108	95	114	101	103	101	104	91	107	108	96	103	107	113	97	111	115	104	96	97	
2023	11	★★★★	104	100	83	111	98	94	96	93	96	100	113	83	101	90	102	107	90	97	106	95	86	91	
2024	8	★★★★	105	81	106	115	87	90	84	87	110	81	97	106	80	86	90	90	85	100	87	85	95	94	
Koeie in Kudde gemiddeld:			106	97	94	106	104	100	97	99	105	97	103	94	97	96	100	101	100	106	105	95	98	98	

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.



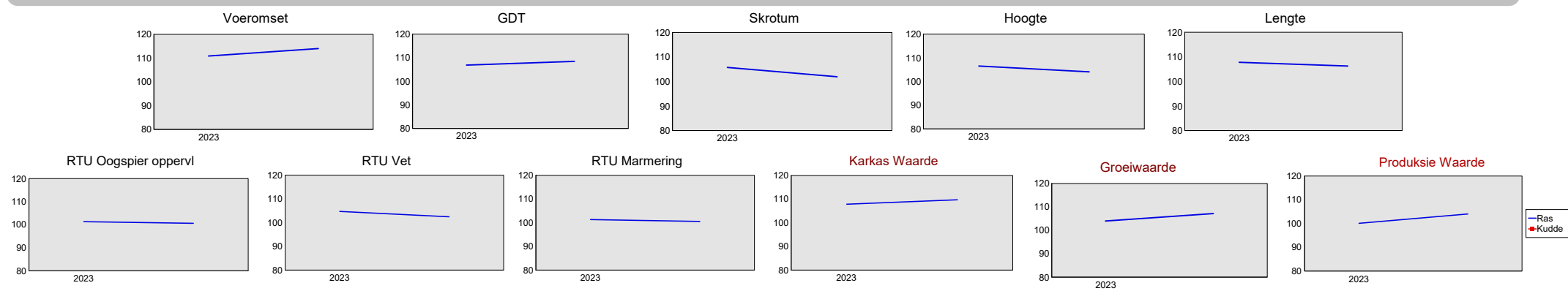
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2023	20	0.60	-0.64	105	19	8.3	96	19	-4.46	77	19	16.0	113								89		
2024	26	-0.58	0.34	103	21	2.0	84	21	4.88	105	7	3.4	119								87		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	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					
2023																									
2024																									

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		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	Skrutum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
AAD 080059	JSD 010015 AAD 000099	TORONTO 859	114	110	77	109	83	95	94	93	112	110	103	77	110	92	95	96	148	85	94	90	107	111	85	105	68	70	65
			96	97	95	92	93	86	94	88	-1.14	15.8	0.05	-4.5	27.8	3	53	-43	37.0	9.1	-0.3	19.5	4	23	-1.13	0.19	-1.71	25	20 90
AAD 130081	BV 990173 AAD 100018	LEUVEN 13-81	127	91	84	101	103	91	101	91	128	91	113	84	87	99	109	119	109	104	112	89	95	95	94	95	110	67	61
			95	96	93	89	90	84	93	86	-2.80	5.6	-0.41	-2.1	9.6	10	106	-83	16.2	-5.7	-4.2	19.2	-4	7	-0.15	-0.59	0.72	22	18 63
BE 080001	FD 040025 BE 050037	SPIES P	83	128	78	88	92	97	119	101	87	128	91	78	117	114	124	124	124	106	83	94	127	125	115	99	106	194	167
			95	97	89	70	82	79	90	81	1.44	25.4	0.60	-4.2	33.6	25	167	-91	24.4	-6.9	2.0	21.5	18	36	2.01	-0.24	0.53	37	25 62
BF 140145	BF 110085 BF 120057	TREIN	83	132	90	92	99	115	126	117	84	132	96	90	138	108	128	116	133	96	94	112	126	129	87	120	142	109	90
			97	97	94	90	93	85	93	87	1.72	27.7	0.38	-0.2	50.1	19	180	-78	29.2	0.5	-0.4	30.7	17	39	-0.93	1.48	2.59	36	25 31
BH 170062	DBB 110029 BH 100237	MASJEN	108	108	96	89	110	107	106	106	107	108	100	96	112	112	114	124	102	108	111	104	85	90	111	102	94	1	1
			87	87	84	82	84	77	84	78	-0.65	15.0	0.16	2.1	29.1	23	125	-92	12.5	-8.2	-4.1	26.6	-11	2	1.66	-0.03	-0.22	1	
BJ 170006	BJ 130053 BJ 110045	LOUW	91	110	37	93	81	53	90	57	87	110	147	37	101	112	99	92	104	94	75	92	100	112	108	127	102	202	158
			95	98	92	88	91	84	90	85	1.46	15.8	-2.00	-17.8	20.2	23	68	-35	13.3	2.0	3.9	20.5	-1	24	1.36	2.04	0.26	70	18 26
CL 190017	GR 150239 CL 160022	PUMA	114	101	80	104	71	77	110	82	108	101	112	80	104	96	114	111	126	73	75	100	99	105	117	110	87	88	82
			88	95	75	54	68	70	67	69	-0.69	10.8	-0.36	-3.5	23.2	7	126	-69	25.1	18.6	3.9	24.5	-1	17	2.23	0.60	-0.63	25	6 6
FD 160024	BF 080116 FD 120015	MES	89	113	96	96	88	95	108	96	90	113	97	96	108	103	111	122	127	82	92	108	73	87	118	74	89	43	41
			95	96	93	92	93	85	95	87	1.16	17.2	0.31	1.9	25.8	14	114	-88	25.8	11.7	0.0	28.9	-19	-1	2.34	-2.31	-0.49	24	6 9
FD 170013	BO 110218 FD 080001	MENEER	106	121	84	121	92	119	106	116	102	121	106	84	115	84	101	96	82	69	104	123	91	101	103	84	80	105	62
			95	96	90	87	89	83	88	84	-0.13	21.5	-0.09	-2.2	31.8	-4	74	-42	1.5	21.5	-2.6	36.4	-7	13	0.83	-1.55	-1.01	11	13 18
FD 180067	FD 150040 FD 030043	SWARTES14	81	106	82	131	110	110	78	102	61	106	133	82	94	73	76	75	79	103	100	122	58	70	68	116	104	102	86
			93	96	85	82	85	80	85	81	4.11	13.8	-1.35	-2.6	14.8	-15	-23	-7	0.3	-4.7	-1.8	35.8	-28	-16	-2.91	1.16	0.39	6	1 1
FD 200010	GR 150239 FD 170006	GARTH	119	90	99	117	83	94	102	94	124	90	92	99	97	86	106	100	91	84	88	99	80	92	107	125	56	42	39
			93	95	90	88	89	83	90	84	-2.38	5.2	0.55	3.0	17.1	-3	96	-49	6.4	9.8	1.0	24.0	-14	5	1.23	1.86	-2.41	3	

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																												
GR 110313		GR 090191	107	110	91	138	78	113	132	117	107	110	100	91	117	64	141	120	122	82	80	97	116	132	139	157	63	265	234
191ROZ		GR 090937	99	99	98	97	97	89	98	91	-0.62	15.6	0.17	0.2	32.9	-23	231	-85	23.0	11.1	2.7	23.3	10	43	4.55	4.49	-1.98	56	75 221
GR 150239		GR 110313	109	117	73	114	92	106	124	109	103	117	111	73	120	88	128	112	95	83	100	109	91	118	150	141	76	91	80
313 OKTOBER		GR 110145	97	98	97	94	95	87	95	89	-0.22	19.4	-0.32	-5.9	35.8	0	183	-70	8.6	10.4	-1.7	29.0	-7	29	5.67	3.22	-1.25	29	54 129
GR 180241		GR 140127	87	125	103	97	87	112	125	114	86	125	101	103	124	101	141	136	106	85	83	112	106	120	139	111	100	35	33
OKTOBER SPISIAAL		GR 130307	96	96	94	93	93	86	95	88	1.58	23.8	0.12	4.2	38.6	13	233	-113	14.7	9.0	2.1	30.7	3	31	4.51	0.69	0.14	16	9 15
GR 190173		GR 160292	121	112	82	97	137	127	106	123	107	112	127	82	110	103	114	108	98	131	120	126	112	113	108	124	102	109	97
MANUS		GR 170769	93	96	89	85	88	82	94	84	-0.62	16.9	-1.08	-2.8	27.5	14	125	-63	10.2	-25.6	-5.9	37.7	7	24	1.32	1.80	0.28	27	6 6
HN 100030	PTT 030012		102	90	80	124	96	87	103	89	89	90	130	80	94	81	99	88	119	108	102	77	97	94	103	98	99	117	99
SS1030	HN 070147		94	96	91	72	81	79	60	75	1.25	5.5	-1.22	-3.3	15.4	-7	66	-29	21.7	-8.7	-2.0	13.2	-3	6	0.75	-0.35	0.08	47	27 106
HN 120170	CB 070190		100	119	119	63	101	109	117	111	96	119	108	119	123	147	124	114	134	103	115	83	142	136	124	105	121	27	27
A12170	HN 060057		85	90	77	49	68	68	49	64	0.55	20.5	-0.18	9.7	38.1	57	165	-75	29.9	-4.7	-4.9	16.0	27	46	3.00	0.20	1.38	13	6 21
HN 170157		HN 140078	102	104	102	86	128	112	73	103	106	104	92	102	99	115	88	96	80	123	118	116	97	95	90	96	100	26	23
AM17157		HN 110153	92	93	89	86	87	81	86	82	-0.54	12.6	0.56	4.0	19.0	26	22	-42	0.7	-19.7	-5.7	32.9	-2	8	-0.53	-0.51	0.16	11	9 24
IR 170160		PU 080148	97	103	91	90	96	86	113	90	90	103	141	91	106	111	121	115	100	85	122	89	102	106	121	105	105	105	97
PIKKIE 1		BV 110614	95	97	92	90	91	85	90	86	1.12	11.9	-1.75	0.2	24.3	22	155	-75	11.5	9.1	-6.4	19.4	1	18	2.61	0.19	0.48	15	11 18
IR 190385	IR 170160		110	90	93	105	112	96	97	95	98	90	121	93	92	94	106	103	96	113	111	101	94	95	104	101	95	16	13
SAMPJE	IR 160153		77	83	58	39	46	57	28	51	0.29	5.1	-0.79	0.8	13.5	5	96	-54	9.2	-11.9	-4.2	25.0	-4	8	0.88	-0.13	-0.14		
IR 190491	IR 170160		97	93	64	110	112	81	91	81	85	93	133	64	92	91	98	97	85	108	124	94	80	78	100	101	93	20	19
OPAL 1	BV 090475		78	87	61	42	48	59	32	54	1.60	6.9	-1.35	-8.7	13.3	3	62	-45	3.4	-8.5	-7.0	21.5	-14	-9	0.47	-0.08	-0.22		
KZ 090123	KZ 060035		97	97	91	89	104	84	97	85	103	97	87	91	92	112	102	89	109	104	113	92	108	102	93	98	95	55	42
KZ09123	GR 940472		84	92	67	47	52	64	42	60	-0.25	8.9	0.78	0.1	13.8	23	78	-30	16.4	-5.2	-4.5	20.8	5	14	-0.23	-0.35	-0.12		
											94	92	66	67	66	47	43	40	45	46	35	84	46	45	32	30	29	1	8

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	Kalf Groei	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 Groei toets	Speen Dogt/Kalw toets	
		☐ Nie getoets Verifieër	Wrde	Wrde																									
	Naam		☒ Konflik																										
KZ 110050	JJ 060001		91	115	77	95	83	84	75	79	88	115	105	77	110	106	80	90	101	81	99	90	71	80	103	80	78	24	20
	GR 960601		86	89	79	55	64	69	68	69	1.36	18.4	-0.06	-4.5	27.9	17	-9	-32	11.8	12.5	-1.4	19.7	-20	-7	0.80	-1.81	-1.14	7	6
KZ1150			86	89	79	55	64	69	68	69	91	89	77	79	78	55	71	58	77	64	38	79	78	76	63	58	57		29

Groeitoetse

Groen: >120
Wit: 80-120
Oranje: <80

Hoog
Gemiddeld
Laag

Dier					Gewig		Bouvorm			Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte			omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202001 D11 M		0675275DRB															
SAMBESI		SK 190011	BF 140145	123		124	132	126	128	76	139	135	128	82	150	151	128
		89404883	SK 100005	78	89	46	87	37	18	0.73	225	-110	84	-1.39	3.93	3.14	86
								87	88	80	86	80		86	85	85	
202101 D11 M		0022373DRB															
NEUMAN BROERS		HN 200044	HN 170157	116	117	120	128	117	122	101	108	111	92	118	111	102	123
		91070961	HN 170118	80	92	36	90	11	1.19	0.26	104	-68	87	2.34	0.71	0.30	83
						92	90	91	90	82	90	82		83	83	83	
202105 D21 M		0604152MIX															
BLACK HILLS		BH 200079	BH 170062	105		125	128	115	106	96	132	142	123	119	108	89	130
DRAKENSBERGERS		91155085	BH 180085	83	95	43	94	26	4	0.35	199	-123	91	2.43	0.43	-0.46	
						94	94	94	94	88	93	88		94	93	92	94
202301 D21 M		0604152MIX															
BLACK HILLS		SK 220035	FD 170013	110	102	89	74	61	119	117	93	100	91	78	121	106	93
DRAKENSBERGERS		94634524	SK 160105	76	86	8	-12	-26	1.18	-0.05	42	-50	82	-1.85	1.50	0.52	84
						86	87	86	86	79	84	79		84	83	83	
202301 D11 M		0682584DRB															
BOTHA		BJ 220095	BJ 170006	74	91	96	100	97	106	92	97	85	104	102	109	95	100
		94592292	BJ 150075	55	75	14	12	-3	1.15	0.43	61	-23	42	0.66	0.52	-0.13	22
						75	39	41	40	10	69	10		23	20	20	
202301 C32 M		0711439MIX															
ROUXVUS (PTY) LTD		GR 220170	GR 190173	131		120	135	136	139	86	138	142	115	131	110	126	126
		94639788	GR 150554	77	90	49	46	25	1.14	0.54	223	-123	87	3.68	0.63	1.66	86
						87	87	88	88	87	85	87		86	85	85	

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	ID Dier nr Naam	% 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	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
GR 150239 82418179 313 OKTOBER		GR 110313 GR 110145		109 97	117 98	73 97	114 94	92 95	106 87	124 95	109 89	133 96	103 -0.22 98	111 -0.32 96	88 0 94	117 19.4 98	73 -5.9 97	93 47 96	120 35.8 96	128 183 96	112 -70 94	95 8.6 96	83 10.4 95	100 -1.7 93	109 29.0 96	91 -7 96	118 29 96	150 5.67 96	141 3.22 95	76 -1.25 95
IR 190491 89129969 OPAL 1	4	IR 170160 BV 090475		97 78	93 87	64 61	110 42	112 48	81 59	91 32	81 54	87 38	85 1.60 88	133 -1.35 60	91 3 42	93 6.9 87	64 -8.7 61	63 -32 63	92 13.3 74	98 62 48	97 -45 12	85 3.4 52	108 -8.5 48	124 -7.0 29	94 21.5 63	80 -14 52	78 -9 51	100 0.47 40	101 -0.08 37	93 -0.22 36
SK 190011 89404883 ERNIE 2		BF 140145 SK 100005		100 90	124 89	106 85	96 80	98 84	123 78	128 84	125 79	128 86	104 -0.31 92	93 0.52 86	102 14 80	124 23.0 89	106 5.4 85	124 128 85	133 46.0 85	139 225 86	135 -110 80	135 30.0 88	92 3.5 84	99 -1.4 80	111 30.0 85	128 18 88	126 37 87	82 -1.39 86	150 3.93 85	151 3.14 85
BH 200079 91155085 LEM		BH 170062 BH 180085		108 93	125 95	83 90	78 89	100 90	105 83	123 91	108 85	130 94	111 -1.01 95	95 0.38 90	128 38 89	125 23.5 95	83 -2.4 90	96 54 91	127 41.2 92	132 199 93	142 -123 88	92 7.0 95	93 3.2 89	107 -3.1 88	106 27.7 90	106 4 95	115 26 94	119 2.43 94	108 0.43 93	89 -0.46 92
HN 200044 91070961 N 200044	4	HN 170157 HN 170118		106 90	117 92	110 86	81 84	106 86	116 80	92 87	111 81	123 83	109 -0.83 93	93 0.48 86	121 32 84	117 19.6 92	110 6.5 86	114 101 87	120 35.6 88	108 104 90	111 -68 82	79 -0.1 92	111 -10.3 85	92 0.1 83	110 29.8 86	117 11 91	128 39 90	118 2.34 83	111 0.71 83	102 0.30 83
GR 210311 92648278 OPLOSSING241		GR 180241 GR 160644		98 93	116 96	98 89	91 88	94 89	105 83	146 93	113 85	141 92	102 -0.13 96	92 0.54 89	109 20 88	116 19.2 96	98 2.5 89	108 85 91	125 39.4 91	142 235 91	121 -87 93	93 7.7 93	88 6.9 88	97 -1.1 87	109 29.1 89	97 -2 93	120 32 93	147 5.40 92	122 1.60 91	77 -1.19 91
GR 210348 92651249 VOORBEENG210348	2	FD 160024 GR 170781		85 86	112 87	105 84	107 82	88 84	105 77	115 87	106 79	120 86	91 1.02 88	88 0.74 83	91 3 82	112 16.7 87	105 5.1 84	118 112 84	119 34.5 84	132 196 86	143 -125 87	140 32.8 87	86 8.7 83	91 0.4 81	105 27.3 83	87 -10 88	98 10 87	121 2.64 86	115 1.08 85	99 0.10 85
BJ 220095 94592292 VENON	3	BJ 170006 BJ 150075		132 70	91 75	62 59	103 40	90 52	74 55	104 42	77 52	100 22	120 -1.99 77	131 -1.28 57	97 9 40	91 5.9 75	62 -9.6 59	57 -46 58	93 14.3 64	97 61 69	85 -23 10	91 6.3 76	99 -1.8 50	85 1.7 28	95 22.3 54	97 -3 41	100 12 39	102 0.66 23	109 0.52 20	95 -0.13 20
GR 220170 94639788 TERTJIE173	3	GR 190173 GR 150554		103 88	120 90	117 83	74 81	126 82	131 77	115 87	128 79	126 86	102 -0.10 91	101 0.15 83	130 40 81	120 21.1 90	117 9.2 83	119 115 85	126 40.5 84	138 223 85	142 -123 87	96 9.3 87	120 -17.6 81	115 -4.9 79	121 35.4 83	139 25 88	136 46 87	131 3.68 86	110 0.63 85	126 1.66 85
SK 220035 94634524 EXELSIOR 3	2	FD 170013 SK 160105		124 87	102 86	90 83	118 80	97 82	110 76	91 82	106 77	93 84	121 -2.06 89	106 -0.11 83	85 -3 80	102 11.4 86	90 -0.1 83	96 56 83	104 22.9 83	93 42 84	100 -50 79	80 0.4 86	84 9.7 82	103 -2.3 79	115 32.3 82	61 -26 87	74 -12 86	78 -1.85 84	121 1.50 83	106 0.52 83
FD 230021 95772778 BLOM		CL 190017 FD 200026		114 87	110 87	79 84	99 82	93 84	96 77	119 84	99 78	119 86	108 -0.68 88	112 -0.37 84	101 12 82	110 15.5 87	79 -3.9 84	88 34 84	115 32.0 84	120 150 85	116 -77 81	121 22.6 87	86 8.3 83	94 -0.3 81	111 30.5 83	115 9 87	113 25 87	126 3.24 86	114 0.97 85	80 -1.02 84
FD 230023 95758728 LAPPIES	7	FD 180067 FD 170062		88 68	109 73	92 54	106 36	109 48	106 52	107 44	105 50	91 63	75 2.65 76	122 -0.82 54	93 5 36	109 15.1 73	92 0.5 54	102 69 54	101 21.0 60	83 6 63	71 2 18	84 2.7 73	98 -0.8 41	106 -2.9 28	120 35.0 48	89 -8 74	96 8 71	89 -0.69 66	104 0.14 60	93 -0.27 58

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	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrite gewig	Gebrite 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	
PV 230005	1	IR 190491 PV 200011	108 60	98 67	77 46	101 27	100 32	85 44	103 28	87 41	108 30	97 0.39 70	118 -0.65 43	99 10 27	98 9.4 67	77 -4.4 46	77 5 47	93 14.1 51	110 109 33	103 -54 20	96 9.2 35	98 -1.0 32	110 -3.8 20	94 21.5 41	97 -3 35	102 14 34	121 2.66 30	108 0.44 29	91 -0.38 28	
PV 240019		PV 210040	75 46	95 56	109 24							80 2.17 62	90 0.64 20		95 8.1 56	109 6.3 24							84 16.6 12							

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID		Geb	Gemak	W	Kalf	Groei	W	Meik	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	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ID Dier nr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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	ID Dier nr	% 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
	PV 200010	GR	150239	102 59	101 53	85 58	119 36	87 42	94 45	96 42	93 44	102 44	102 -0.14 59	99 0.23 59	85 -3 36	101 11.2 53	85 -1.6 58	92 44 49	101 20.3 48	100 73 45	90 -32 37	86 3.9 46	95 1.6 43	90 0.5 29	90 19.7 49	92 -6 47	100 12 46	122 2.73 45	111 0.70 44	79 -1.06 44
	PV 200011	GR	150239	107 59	98 58	97 65	104 36	88 42	92 47	104 42	93 46	113 44	105 -0.43 59	102 0.07 59	94 6 36	98 9.2 58	97 2.5 65	97 56 53	99 18.9 48	109 107 45	97 -45 37	95 8.4 46	92 3.6 43	92 0.1 29	94 21.5 49	101 0 47	111 22 46	130 3.59 45	112 0.81 44	83 -0.85 44
	PV 200014	GR	150239	107 59	101 53	92 58	115 36	87 42	97 45	98 42	95 44	105 44	105 -0.45 59	102 0.10 59	87 -1 36	101 10.8 53	92 0.5 58	96 56 49	101 20.7 48	103 81 45	92 -35 37	88 5.0 46	94 2.3 43	91 0.3 29	89 19.0 49	94 -5 47	102 14 46	124 2.94 45	111 0.73 44	80 -1.01 44
	PV 200016	GR	150239	102 59	98 53	83 58	116 36	88 42	88 45	98 42	88 44	105 44	101 -0.03 59	100 0.18 59	87 -1 36	98 9.3 53	83 -2.3 58	86 28 49	97 17.1 48	102 80 45	92 -35 37	88 4.9 46	95 1.6 43	90 0.5 29	91 20.1 51	93 -5 47	102 14 46	123 2.91 45	111 0.72 44	80 -1.02 44
	PV 200017	GR	150239	91 59	106 53	102 58	105 36	89 42	99 45	102 42	99 44	111 44	97 0.35 59	88 0.75 59	93 5 36	106 13.8 53	102 4.2 58	110 90 49	108 26.0 46	108 101 45	96 -43 37	93 7.7 46	92 3.7 43	92 0.0 29	96 22.7 50	99 -1 47	109 21 46	129 3.47 45	112 0.79 44	82 -0.88 44
	PV 200019	GR	150239	101 54	100 53	87 58	117 36	87 42	92 44	97 42	92 44	104 44	101 -0.05 54	98 0.25 53	87 -2 36	100 10.4 53	87 -1.0 58	92 44 49	99 19.3 48	102 78 45	91 -34 37	88 4.7 46	94 2.1 43	91 0.4 29	90 19.7 50	93 -5 47	101 13 46	123 2.87 45	111 0.72 44	80 -1.03 44
	PV 200020	GR	150239	119 59	92 58	80 65	117 36	90 42	88 47	97 42	88 46	104 44	111 -1.01 59	115 -0.51 59	87 -1 36	92 6.3 58	80 -3.3 65	78 7 53	91 12.6 48	102 79 45	91 -34 37	88 4.7 46	95 1.4 43	90 0.5 29	96 22.6 51	93 -5 47	101 13 46	123 2.88 45	111 0.72 44	80 -1.03 44
	PV 200022	GR	150239	94 59	103 58	84 65	118 36	90 42	94 47	96 42	93 46	102 44	98 0.34 59	93 0.51 59	85 -3 36	103 12.0 58	84 -2.0 65	92 45 53	102 21.2 48	101 73 45	90 -32 37	86 4.0 46	95 1.5 43	90 0.5 29	96 22.6 51	92 -6 47	100 12 46	122 2.74 45	111 0.70 44	79 -1.06 44
	PV 210006			104 32	81 29	106 44							107 -0.61 31	95 0.42 35		81 0.2 29	106 5.4 44								82 15.8 16					
	PV 210008			100 32	81 29	102 44							104 -0.34 31	92 0.53 35		81 0.5 29	102 3.9 44								82 15.8 16					
	PV 210012			106 32	82 29	120 44							109 -0.87 31	94 0.45 35		82 1.3 29	120 10.1 44								82 15.8 16					
	PV 210014			119 32	74 29	97 44							114 -1.35 31	108 -0.20 35		74 -3.1 29	97 2.4 44								85 17.2 22					

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																													
PV 210015 96928981 PV 210015			119 32	75 29	96 44							114 -1.37 31	108 -0.21 35		75 -2.8 29	96 2.1 44		70 -3.6 12					83 16.3 16						
PV 210019 96929013 PV 210019			100 32	84 29	116 44							105 -0.45 31	89 0.67 35		84 2.0 29	116 8.8 44							82 15.8 16						
PV 210022 96929039 PV 210022			84 32	87 29	104 44							95 0.60 31	78 1.19 35		87 3.4 29	104 4.7 44		82 5.8 12					88 18.8 22						
PV 210023 96929047 PV 210023			83 32	89 29	116 44							96 0.50 31	76 1.29 35		89 4.4 29	116 8.8 44		86 8.9 12					83 16.3 16						
PV 210027 96929062 PV 210027			120 32	75 29	103 44							115 -1.46 31	108 -0.20 35		75 -2.7 29	103 4.3 44							82 15.8 16						
PV 210031 96929096 PV 210031			109 32	79 29	110 44							110 -0.89 31	98 0.27 35		79 -0.4 29	110 6.7 44		77 1.5 12					83 16.3 16						
PV 210040 96929112 PV 210040			83 32	89 29	116 44							96 0.52 31	76 1.31 35		89 4.8 29	116 8.7 44							84 16.6 16						
IR 220279 93797223 IR 220279	3	IR 190385 JA 060069	109 67	90 73	106 53	101 36	111 40	102 50	102 29	101 46	99 26	102 -0.15 76	111 -0.34 53	96 7 36	90 5.4 73	106 5.5 53	98 59 54	95 15.7 50	107 99 38	100 -50 17	101 11.7 40	108 -8.7 41	113 -4.4 26	103 26.4 52	101 0 42	96 8 41	96 0.05 28	104 0.10 25	97 -0.01 25
IR 220303 94099066 PEGGY 2	2	IR 190385 JA 080057	107 67	91 59	110 52	89 39	116 40	100 47	103 30	100 44	97 26	106 -0.48 76	102 0.06 52	110 21 39	91 5.7 59	110 6.6 52	96 56 50	97 17.8 52	106 94 38	95 -40 20	93 7.6 42	114 -12.8 42	116 -5.1 26	105 27.0 50	91 -6 42	97 9 41	102 0.70 27	99 -0.31 25	88 -0.52 25
CL 230029 95887071 POPPIE 1	17	FD 200010 CL 190016	114 86	96 87	108 84	105 81	84 83	98 76	102 82	97 77	109 82	116 -1.56 88	97 0.32 83	92 4 81	96 8.3 87	108 6.1 84	106 80 84	104 23.2 86	108 104 83	105 -59 81	104 13.4 84	79 13.9 82	88 1.0 81	109 29.3 84	80 -14 84	100 12 83	112 1.75 83	123 1.69 82	77 -1.16 82
CL 230065 96076252 PAMMIE	17	FD 200010 CL 190006	119 87	103 88	97 84	101 82	95 83	104 77	104 83	103 78	108 84	117 -1.67 88	104 -0.02 84	97 8 82	103 12.0 88	97 2.4 84	100 65 85	103 22.6 86	108 101 84	110 -68 82	101 11.6 84	86 8.5 83	104 -2.4 82	107 28.3 84	77 -16 84	94 7 84	112 1.68 84	123 1.66 83	86 -0.64 83
PV 230002 96351929 PV 230002	1	IR 190491 PV 200010	98 60	96 66	77 43	121 27	100 32	92 43	90 28	89 40	90 30	88 1.34 70	117 -0.62 43	84 -4 27	96 8.6 66	77 -4.4 43	80 13 45	98 18.5 51	95 51 33	90 -32 20	82 1.5 35	103 -4.5 32	106 -3.0 20	92 20.7 42	82 -13 35	83 -4 34	107 1.18 30	105 0.26 29	84 -0.75 28

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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
PV 230003 96351937 PV 230003	1	IR 190491 PV 200025	105 60	98 67	76 46	115 27	100 32	92 44	93 28	90 41	94 30	91 0.98 70	124 -0.95 43	88 0 27	98 9.5 67	76 -4.8 46	79 11 47	98 18.6 51	99 66 33	93 -38 20	85 3.5 35	101 -3.2 32	108 -3.3 20	91 20.3 42	86 -10 35	88 1 34	111 1.57 30	106 0.30 29	86 -0.65 28	
PV 230004 96352083 PV 230004	1	IR 190491 PV 200018	104 60	107 67	80 46	104 27	99 32	97 44	99 28	96 41	103 30	98 0.35 70	110 -0.30 43	95 7 27	107 14.2 67	80 -3.3 46	89 36 47	108 26.2 52	106 93 33	99 -48 20	92 7.1 35	98 -0.7 32	110 -3.8 20	93 21.3 42	93 -5 35	97 9 34	117 2.28 30	107 0.39 29	89 -0.48 28	
PV 230006 96351952 PV 230006	1	IR 190491 PV 200014	106 60	98 66	79 43	115 27	100 32	93 43	93 28	92 40	95 30	97 0.40 70	115 -0.53 43	88 0 27	98 9.3 66	79 -3.7 43	82 18 45	100 19.7 51	99 67 33	93 -38 20	86 3.6 35	101 -3.2 32	108 -3.3 20	91 20.3 42	86 -10 35	88 1 34	111 1.58 30	106 0.31 29	86 -0.65 28	
PV 230009 96351986 PV 230009	1	IR 190491 PV 200007	97 60	106 66	80 43	106 27	99 32	94 43	98 28	93 40	101 30	88 1.34 70	114 -0.48 43	94 5 27	106 13.6 66	80 -3.4 43	88 35 45	106 24.6 51	104 88 33	98 -46 20	91 6.4 35	99 -1.4 32	109 -3.7 20	91 20.3 42	91 -6 35	95 8 34	116 2.13 30	107 0.37 29	88 -0.51 28	
PV 230010 96351994 PV 230010	1	IR 190491 PV 200003	95 59	95 66	76 43	121 27	100 32	88 43	90 28	86 40	90 30	84 1.73 70	118 -0.68 41	84 -4 27	95 8.0 66	76 -4.9 43	77 6 45	95 15.6 51	95 51 33	90 -32 20	82 1.5 35	103 -4.5 32	106 -3.0 20	91 20.2 42	82 -13 35	83 -4 34	107 1.18 30	105 0.26 29	84 -0.75 28	
PV 230014 96352091 PV 230014	1	IR 190491 PV 200006	114 60	94 67	79 46	116 27	102 32	94 44	93 28	92 41	93 30	102 -0.15 70	120 -0.75 43	87 -1 27	94 7.3 67	79 -3.6 46	79 10 47	96 16.6 52	98 63 33	93 -37 20	85 3.1 35	101 -3.3 32	107 -3.3 20	96 22.9 42	85 -11 35	87 0 34	110 1.49 30	106 0.29 29	86 -0.67 28	
PV 230019 96352067 PV 230019	1	IR 190491 PV 200024	100 60	106 67	76 46	105 27	99 32	92 44	98 28	91 41	102 30	90 1.10 70	115 -0.54 43	94 6 27	106 13.5 67	76 -4.8 46	84 23 47	104 22.8 51	105 90 33	99 -47 20	91 6.6 35	99 -1.1 32	109 -3.7 20	92 20.4 42	92 -6 35	96 8 34	116 2.19 30	107 0.38 29	89 -0.50 28	
PV 230020 97354237 PV 230020	1	IR 190491 PV 200017	93 60	102 51	83 42	107 27	101 32	92 39	97 28	91 37	99 30	86 1.55 70	112 -0.36 43	92 4 27	102 11.6 51	83 -2.5 42	88 33 40	101 21.0 44	103 82 33	97 -44 20	89 5.6 35	100 -2.4 32	108 -3.5 20	95 22.1 42	90 -7 35	93 6 34	114 1.97 30	107 0.35 29	88 -0.55 28	
PV 240001 97420426 PV 240001		PV 210031	110 46	80 56	107 24							113 -1.25 62	95 0.41 20		80 0.1 56	107 5.8 24		77 1.5 24					82 15.7 15							
PV 240002 97420434 PV 240002		PV 210033	114 46	66 56	107 24							134 -3.41 62	99 0.22 20		66 -7.6 56	107 5.6 24		66 -7.2 24					80 14.4 22							
PV 240010 97420467 PV 240010		PV 210015	123 46	67 56	107 24							125 -2.46 62	98 0.25 20		67 -6.7 56	107 5.6 24		68 -5.8 24					82 15.7 15							
PV 240017 97420483 PV 240017		PV 210023	76 46	95 56	108 24							80 2.13 62	91 0.59 20		95 7.7 56	108 5.9 24		88 10.4 24					82 15.7 15							

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		Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	verh.	(Spn)	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv
PV 240050	98189103	PV 200018	99	89	105	120	90	94	81	90	85	99	100	82	89	105	100	89	86	77	81	100	86	94	91	89	103	95	80
52			60	34	18	22	36	21	33	22	0.22	0.19	-6	4.5	5.0	65	10.8	15	-9	1.2	-2.3	1.4	21.8	-7	2	0.77	-0.58	-1.00	
												64	31	18	60	34	37	38	22	19	23	21	14	32	23	23	23	22	22
PV 240055	98192677	PV 200023	106	90	101	109	84	86	87	84	94	107	99	90	90	101	94	89	93	83	88	99	87	81	98	98	110	97	83
27			27	29	18	21	22	21	22	22	-0.58	0.23	2	5.0	3.7	50	10.8	42	-21	4.8	-1.3	1.2	14.9	-2	10	1.52	-0.48	-0.82	
												27	27	18	27	29	25	24	22	19	23	21	14	25	23	23	23	22	22

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde
Gesorteer op ID						ni821	Q204X	F94L							
1	GR 220170	TERTJIE173	GR 190173	GR 150554	3.3	HH	0	0	0						
1	SK 190011	ERNIE 2	BF 140145	SK 100005	0.0	PcH	0	0	0						
1	HN 200044	N 200044	HN 170157	HN 170118	3.9	HH	0	0	0						
2	SK 220035	EXELSIOR 3	FD 170013	SK 160105	2.3	HH	0	0	0						
1	BH 200079	LEM	BH 170062	BH 180085	0.0	HH	0	0	0						
2	FD 230023	LAPPIES	FD 180067	FD 170062	6.7										
3	GR 150239	313 OKTOBER	GR 110313	GR 110145	19.0	PcH	1	0	0						
4	GR 210311	OPLOSSING241	GR 180241	GR 160644	10.5	PcH	0	0	0						
5	GR 210348	VOORBEENGR210348	FD 160024	GR 170781	2.2	HH	1	0	0						
1	FD 230021	BLOM	CL 190017	FD 200026	17.4	HH	0	0	0						
1	IR 190491	OPAL 1	IR 170160	BV 090475	3.8										
2	PV 230005	PV 230005	IR 190491	PV 200011	1.0										
1	BJ 220095	VENON	BJ 170006	BJ 150075	2.5										

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						n821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk									
										★★★★★																
1	F 140008	M1408	HN 100030	F 110036	4.2					90	84	113	84	134	86	85	58	114	62	128	68	124	42	128	63	
										★★★★☆																
1	AAD 160010	ELNA 16-10	BE 080001	AAD 120018	3.9	HH	0	0	0		110	88	129	88	51	89	120	81	107	82	118	78	95	81	113	79
2	F 140023	G1423	HN 100030	F 110041	2.4					88	84	104	83	106	86	87	57	128	63	110	68	96	42	106	63	
										★★★★★																
1	AAD 140020	AAD140020	AAD 080059	AAD 030028	0.1			0			102	90	105	90	85	91	123	84	97	85	106	80	98	86	103	81
2	AAD 170056	EMMA 17-56	AAD 130081	AAD 080013	1.5					124	80	93	80	78	81	124	57	110	54	105	64	100	56	103	62	
3	CL 230065	PAMMIE	FD 200010	CL 190006	17.4	PcH	0	0	0		119	87	103	88	97	84	101	82	95	83	104	77	104	83	103	78
4	F 150224	C15224	HN 120170	F 100065	1.2					111	81	106	82	124	84	65	46	102	58	104	64	125	40	108	59	
5	IR 220279	IR 220279	IR 190385	JA 060069	2.9					109	67	90	73	106	53	101	36	111	40	102	50	102	29	101	46	
6	IR 220303	PEGGY 2	IR 190385	JA 080057	2.4					107	67	91	59	110	52	89	39	116	40	100	47	103	30	100	44	
7	PV 200006	PV 200006	GR 150239		0.0					118	59	97	58	92	65	116	36	91	42	100	47	97	42	98	46	
										★★★★☆																
1	AAD 160057	DAMSEL	KZ 110050	AAD 080042	1.8					89	81	107	81	68	83	110	53	119	56	98	65	67	64	90	65	
2	CL 230029	POPPIE 1	FD 200010	CL 190016	17.4	PcH	0	0	0		114	86	96	87	108	84	105	81	84	83	98	76	102	82	97	77
3	F 150144	E15144	HN 120170	F 100047	0.8					120	82	95	82	95	84	84	41	111	56	96	63	90	35	93	57	
4	KZ 140080	KZ140080	KZ 090123	KZ 080007	12.7			0			93	88	105	88	89	89	95	83	110	79	97	77	96	78	95	77
5	PV 200002	PV 200002	GR 150239		0.0					94	55	105	53	95	58	111	36	87	42	96	44	99	42	95	44	
6	PV 200007	PV 200007	GR 150239		0.0					102	59	103	53	98	58	109	36	86	42	98	45	100	42	97	44	
7	PV 200010	PV 200010	GR 150239		0.0					102	59	101	53	85	58	119	36	87	42	94	45	96	42	93	44	
8	PV 200011	PV 200011	GR 150239		0.0					107	59	98	58	97	65	104	36	88	42	92	47	104	42	93	46	
9	PV 200014	PV 200014	GR 150239		0.0					107	59	101	53	92	58	115	36	87	42	97	45	98	42	95	44	
10	PV 200017	PV 200017	GR 150239		0.0					91	59	106	53	102	58	105	36	89	42	99	45	102	42	99	44	
11	PV 200019	PV 200019	GR 150239		0.0					101	54	100	53	87	58	117	36	87	42	92	44	97	42	92	44	
12	PV 200022	PV 200022	GR 150239		0.0					94	59	103	58	84	65	118	36	90	42	94	47	96	42	93	46	
13	PV 230002	PV 230002	IR 190491	PV 200010	1.0					98	60	96	66	77	43	121	27	100	32	92	43	90	28	89	40	

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								
						nt821	Q204X	F94L																
Gesorteer op ID																								
								★★★★																
14	PV 230003	PV 230003	IR 190491	PV 200025	1.0			105	60	98	67	76	46	115	27	100	32	92	44	93	28	90	41	
15	PV 230004	PV 230004	IR 190491	PV 200018	1.0			104	60	107	67	80	46	104	27	99	32	97	44	99	28	96	41	
16	PV 230006	PV 230006	IR 190491	PV 200014	1.0			106	60	98	66	79	43	115	27	100	32	93	43	93	28	92	40	
17	PV 230009	PV 230009	IR 190491	PV 200007	1.0			97	60	106	66	80	43	106	27	99	32	94	43	98	28	93	40	
18	PV 230014	PV 230014	IR 190491	PV 200006	1.0			114	60	94	67	79	46	116	27	102	32	94	44	93	28	92	41	
19	PV 230019	PV 230019	IR 190491	PV 200024	1.0			100	60	106	67	76	46	105	27	99	32	92	44	98	28	91	41	
20	PV 230020	PV 230020	IR 190491	PV 200017	1.0			93	60	102	51	83	42	107	27	101	32	92	39	97	28	91	37	
21	PV 240050	PV 240050		PV 200018	0.0			99	52	89	60	105	34	120	18	90	22	94	36	81	21	90	33	
								★★★★																
1	PV 200016	PV 200016	GR 150239		0.0			102	59	98	53	83	58	116	36	88	42	88	45	98	42	88	44	
2	PV 200020	PV 200020	GR 150239		0.0			119	59	92	58	80	65	117	36	90	42	88	47	97	42	88	46	
3	PV 230010	PV 230010	IR 190491	PV 200003	1.0			95	59	95	66	76	43	121	27	100	32	88	43	90	28	86	40	
4	PV 240055	PV 240055		PV 200023	0.0			106	27	90	27	101	29	109	18	84	21	86	22	87	21	84	22	

	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.

