

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

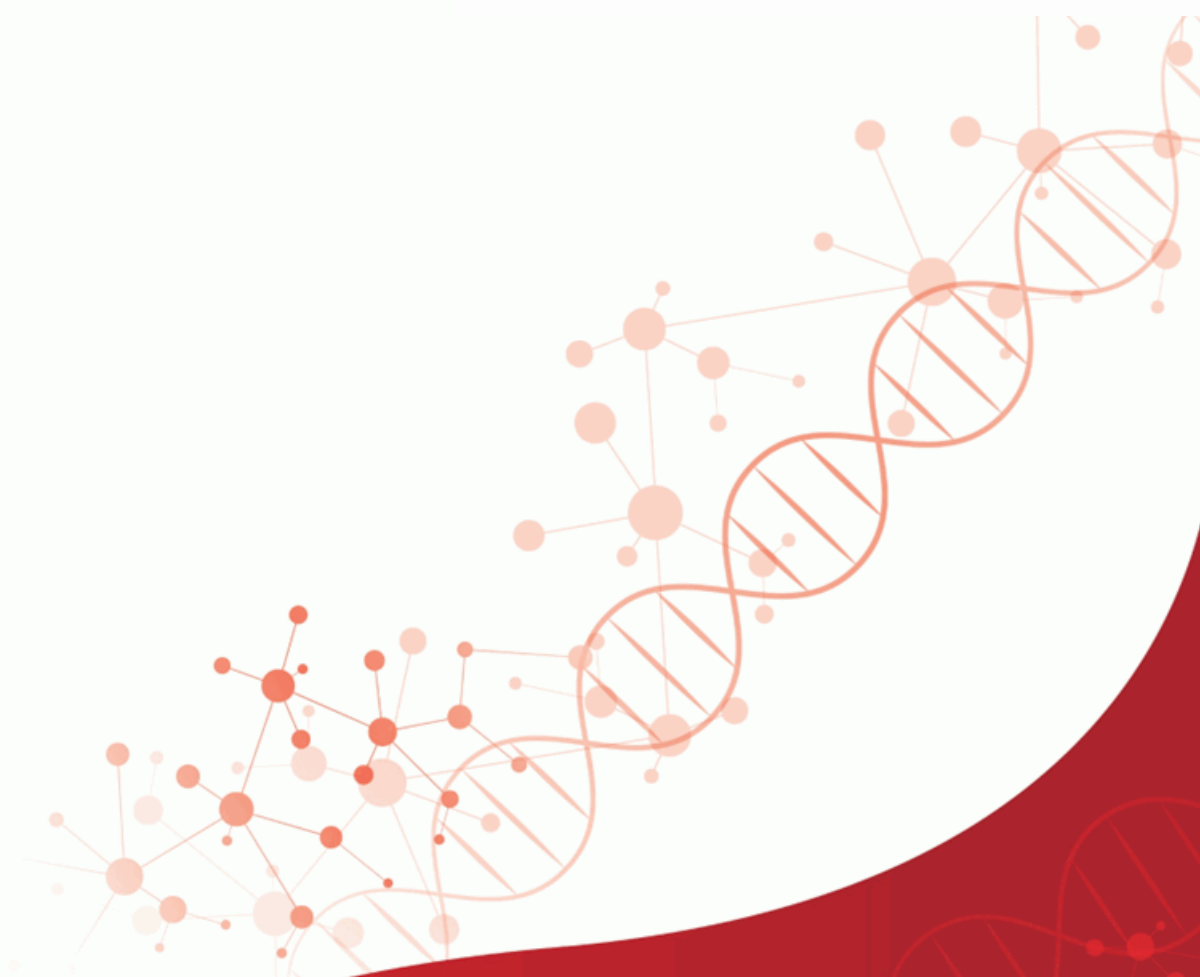
September 2026



MNR. J.I.V.Z. NAUDE

Kudde nommer: 613077

E-pos: haaskraal@vodamail.co.za



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

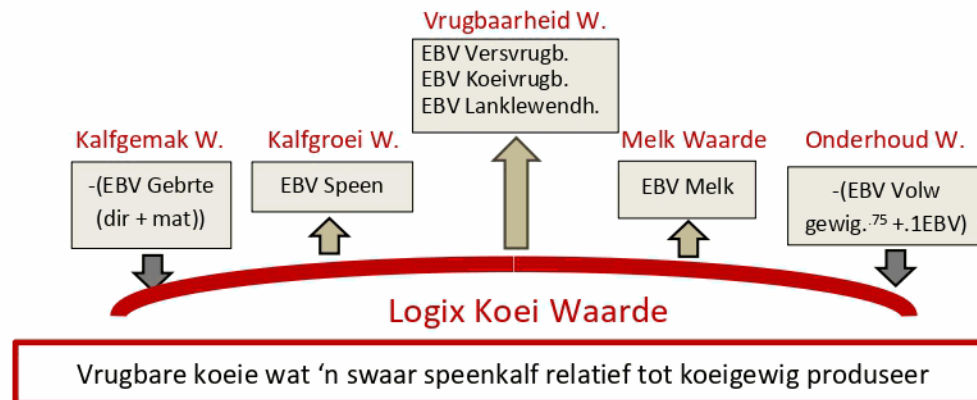


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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

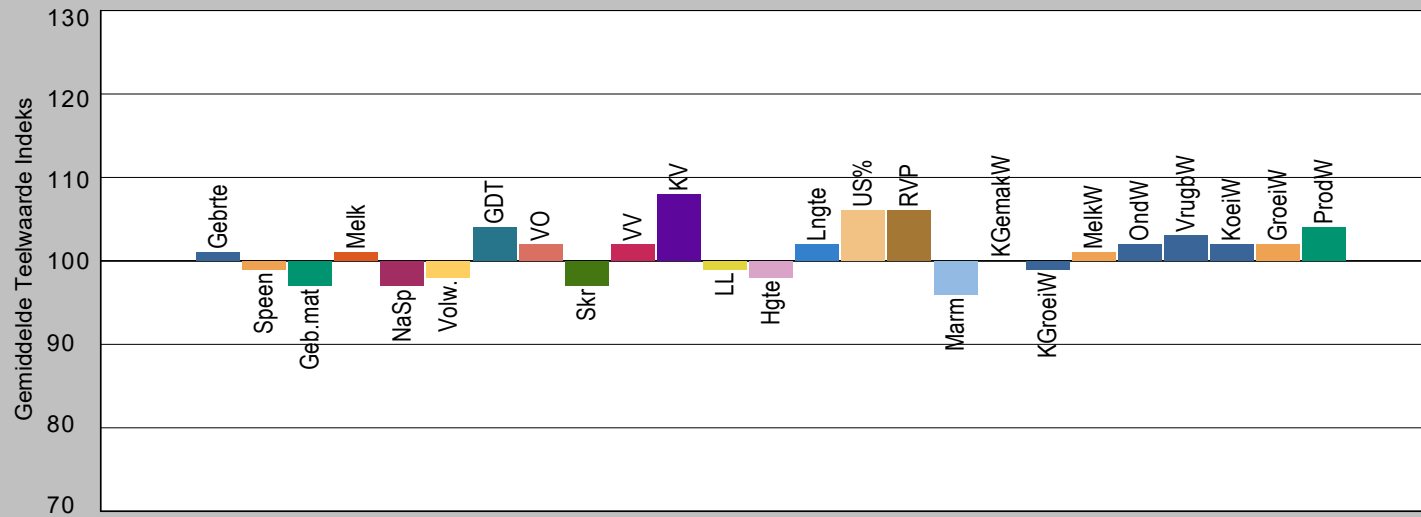
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	-0.05	101	0.10
	Speen gewig	9.9	99	10.5
	Geboorte Mat.	0.32	97	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	3.8	101	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.8	97	19.8
	Volwasse gewig	9	98	11
	GDT	85	104	71
	Voeromset	-54	102	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	9.6	97	11.3
	Vers vrugbaarh.	-4.1	102	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-3.4	108	-1.7
	LankLewendh.	24.3	99	24.7
Raam	Hoogte	-2	98	-1
	Lengte	14	102	12
Karkas	Oogsp.oppervl	1.04	105	0.48
	Vet	0.80	112	-0.20
	Marmering	-0.06	96	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	100
Kalf Groei	99
Melk	101
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	102
Groei waarde	102
Produksie Waarde	104
Karkas waarde	106

- [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.

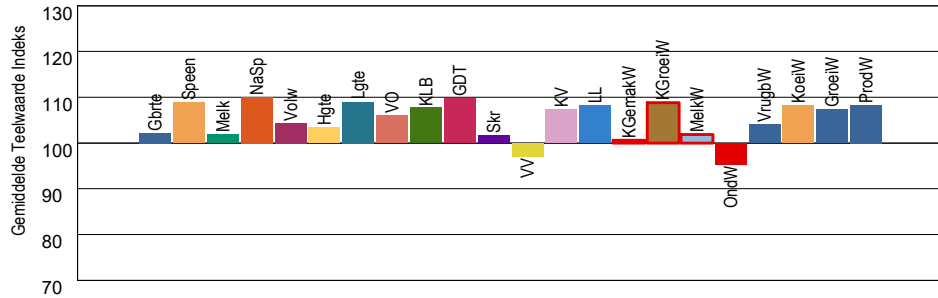
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

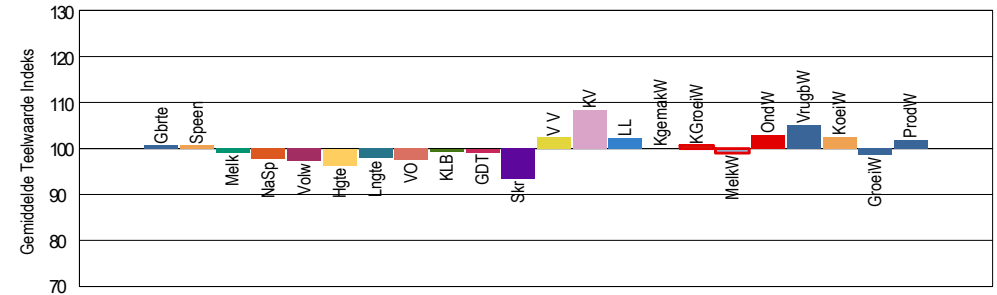
Aantal: 10



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 47

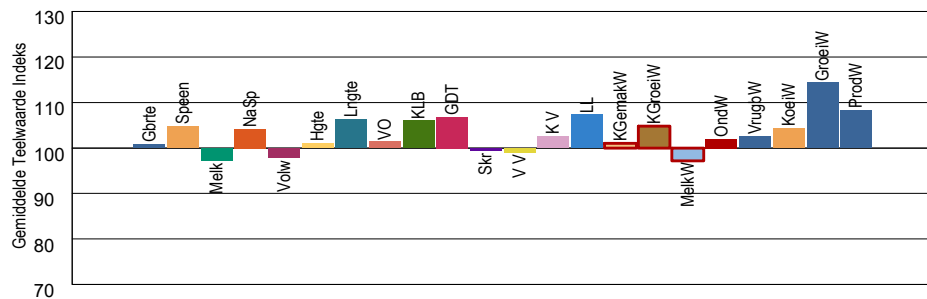


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

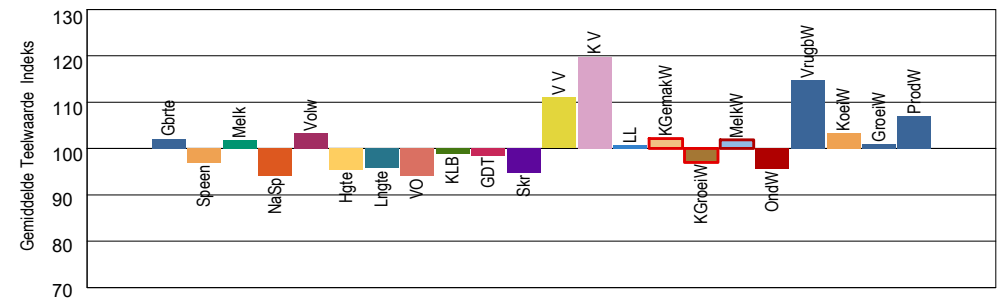
Aantal: 6



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 6

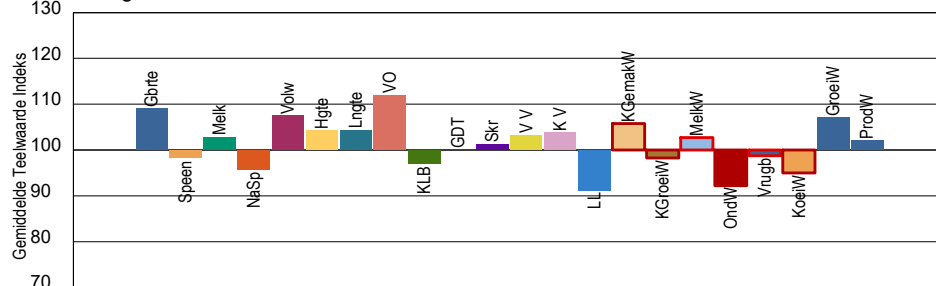


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

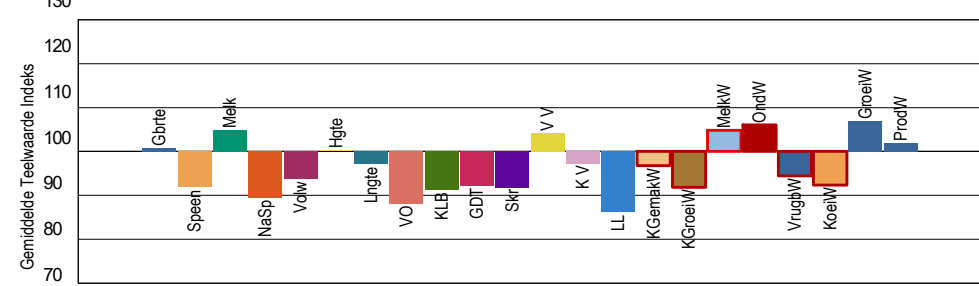
Aantal: 4



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 15

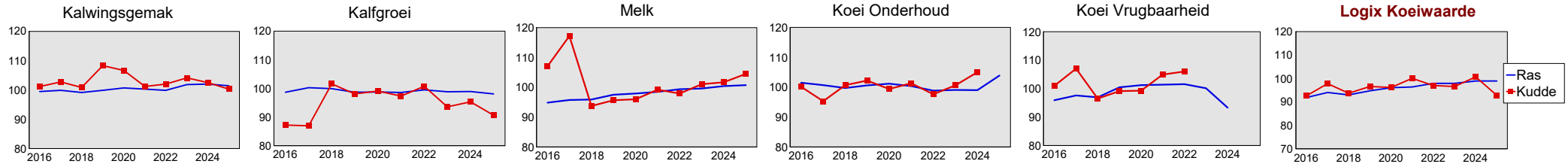


Opsomming van Koei Kudde

			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	99	99	100	100	100	100	99
2012	1	★★★★★	105	88	103	109	132	112			110	88	90	103	87	90	90	92	85	127	133	105	97	90	
2017	2	★★★★★	90	99	128	87	113	110	101	107	92	99	95	128	100	111	106	103	98	112	116	100	101	105	
2018	2	★★★★	112	88	93	103	104	90			111	88	102	93	84	96	90	96	92	111	100	96	82	82	
2020	4	★★★★☆	104	92	95	95	111	101			105	92	98	95	87	105	100	100	98	101	121	97	96	97	
2021	8	★★★★☆	97	100	101	100	109	104			102	100	93	101	98	101	98	98	92	107	114	98	98	98	
2022	10	★★★★☆	95	102	103	99	104	105	103	107	98	102	92	103	104	101	103	102	100	98	110	103	101	104	
2023	14	★★★★	103	98	97	105	101	98	100	102	102	98	101	97	93	96	97	97	92	99	105	102	95	96	
2024	16	★★★★☆	104	99	98	110	103	104	96	99	103	99	101	98	98	91	98	99	90	104	102	101	94	95	
2025	15	★★★★	97	92	105	106	94	92	107	102	101	92	94	105	89	94	92	91	92	104	97	86	100	97	
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	95	103	102	108	102	101	103	103	95	96	103	93	98	97	98	93	107	111	99	96	96	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.



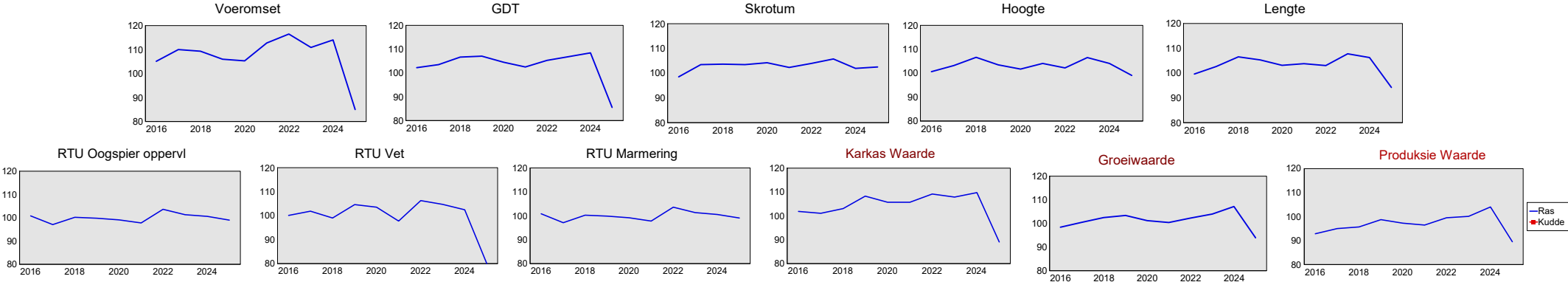
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
						Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2016	24	-0.63	0.58	101		22	3.8	87	22	5.69	107	9	11.3	3	23	100	3	-1.5		24	19.3	101	93		
2017	23	-0.43	0.39	103		21	3.6	87	21	9.12	117	14	10.8	5	17	95	7	-7.1	5	-6.2	23	18.1	107	98	
2018	27	-0.11	0.30	101		23	11.3	102	23	1.18	94	14	18.3	9	7	101			2	-3.3	27	18.3	97	94	
2019	33	-0.58	0.03	108		31	9.5	98	31	1.86	96	18	15.6	10	11	102	10	-2.0	8	-4.0	34	18.3	99	97	
2020	26	-0.52	0.13	107		23	10.0	99	23	2.02	96	14	19.4	7	8	99	4	0.3			25	17.9	99	96	
2021	34	-0.34	0.37	101		29	9.1	97	29	3.06	99	20	15.9	10	8	101	10	-4.7	10	-4.0	32	21.3	105	100	
2022	42	-0.25	0.33	102		37	10.9	101	37	2.60	98	20	22.6	8	12	98	9	-4.3			4	19.7	106	97	
2023	44	-0.39	0.26	104		44	7.2	94	44	3.67	101	24	18.8			101								97	
2024	43	-0.28	0.30	103		40	8.1	95	40	3.90	102	32	17.3			105								101	
2025	28	-0.27	0.42	100		25	5.6	91	25	4.83	104													93	

Ras

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

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																									

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	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/Kalf
	Naam																												
BF 160011	BF 100029 BF 130087		101	97	102	121	82	98	93	95	89	97	121	102	97	82	93	90	98	87	87	93	81	88	92	81	55	98	83
			92	95	82	49	71	72	60	70	1.26	8.8	-0.79	4.0	17.8	-6	43	-33	10.1	7.6	1.2	21.1	-13	1	-0.35	-1.80	-2.50	29	22
FD 190051	GR 150239 FD 160041		104	107	91	113	103	111	104	109	97	107	112	91	110	88	111	110	91	96	97	119	89	100	104	132	98	23	23
			90	92	85	82	84	79	84	80	0.38	14.4	-0.39	0.2	27.5	0	115	-67	6.6	0.5	-1.0	34.1	-8	12	0.86	2.44	0.04	1	1
GR 150239	GR 110313 GR 110145		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
			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
JR 070022	PU 010044 JR 990022		87	114	119	79	122	120	113	119	103	114	71	119	114	123	118	112	109	111	147	90	119	121	119	105	105	43	72
			91	95	89	59	61	73	21	63	-0.22	17.8	1.53	9.6	30.5	34	142	-71	15.9	-10.3	-11.8	19.5	12	32	2.45	0.23	0.45		19
JR 130027	JR 100008 JR 100010		102	79	123	97	111	95	88	92	103	79	98	123	79	99	90	90	89	109	127	88	70	77	94	130	117	64	52
			94	95	90	84	87	82	84	82	-0.19	-0.7	0.25	11.1	3.0	11	32	-33	5.4	-8.8	-7.5	18.6	-21	-9	-0.13	2.29	1.17	10	8
VN 150010	VN 100013		107	111	69	97	93	88	103	89	102	111	109	69	102	105	107	108	110	88	111	91	100	103	103	86	103	29	26
			90	92	87	81	78	78	76	78	-0.14	16.2	-0.22	-7.2	21.3	16	98	-64	16.8	7.0	-4.1	20.1	-1	15	0.77	-1.33	0.35		12
VN 150035	JR 100011 JR 070072		117	102	84	103	95	95	103	95	106	102	120	84	92	97	102	92	92	97	109	85	95	102	108	100	90	55	51
			92	94	88	83	83	80	78	80	-0.48	11.6	-0.74	-2.2	13.9	8	80	-36	7.2	-0.3	-3.6	17.1	-4	14	1.27	-0.23	-0.40		16
VN 180003	ZP 130002 VN 150016		88	109	88	110	112	108	104	106	93	109	89	88	107	90	104	98	102	111	108	107	103	106	109	10			

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
VN 190002		VN 150035 VN 110006	120	92	103	116	122	120			120	92	100	103	92	86	97	91	83	118	126	100	91	91	97	105	85	16	14
VN190002			79	84	69	45	43	59			-1.93	6.3	0.19	4.5	13.2	-2	58	-34	2.2	-16.0	-7.3	24.9	-7	4	0.13	0.20	-0.71	5	8
VN 190015		VN 150035 VN 110025	113	85	99	115	90	88			107	85	110	99	76	87	86	77	84	93	93	97	92	90	95	90	86	7	7
VN190015			71	79	57	27	32	50			-0.64	2.5	-0.28	2.9	0.6	-1	16	-10	2.5	3.1	0.0	22.9	-6	2	-0.02	-1.05	-0.68		
VN 200004	GR 110313 VN 160016		91	120	99	94	99	111	124	114	98	120	87	99	121	104	132	117	121	87	106	112	121	132	129	142	89	6	6
VN200004			74	79	61	49	50	58	48	56	0.33	21.0	0.77	2.9	36.4	15	196	-79	22.6	7.3	-3.0	30.5	14	42	3.51	3.29	-0.48		
VN 200015	VN 150035 VN 150019		103	109	92	88	106	100			101	109	103	92	105	113	107	98	101	95	115	107	101	107	105	109	95	8	8
VN200015			72	81	57	34	36	53			-0.01	15.1	0.02	0.7	24.1	24	98	-46	12.1	1.5	-5.0	28.1	0	19	1.04	0.57	-0.16		
VN 210018	VN 190002 VN 180036		100	98	116	107	110	116			108	98	85	116	101	90	91		86	109	105	107	98	94				7	7
VN210018			68	77	51	23	25	46			-0.76	9.7	0.87	8.9	20.6	2	34		3.9	-9.2	-2.8	28.0	-2	6					
ZP 130002	Verifieer Konflik	ZP 080053 ZP 070005	95	110	86	95	107	100	115	102	94	110	102	86	112	105	114	105	113	114	99	102	105	115	118	112	96	44	9
V12 ARMAND			91	89	82	79	82	77	79	77	0.75	15.6	0.09	-1.4	29.5	16	126	-58	18.2	-12.7	-1.3	25.8	3	26	2.35	0.80	-0.06	1	1

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
FD 190051 89238216 CASPER	1	GR 150239 FD 160041		104 90	107 92	91 85	113 82	103 84	111 79	104 84	109 80	111 86	97 0.38 93	112 -0.39 85	88 0 82	107 14.4 92	91 0.2 85	102 69 86	110 27.5 90	111 115 85	110 -67 81	91 6.6 87	96 0.5 83	97 -1.0 81	119 34.1 85	89 -8 88	100 12 87	104 0.86 86	132 2.44 85	98 0.04 84		
VN 200015 91315895 VN200015				103 72	109 81	92 57	88 34	106 36	100 53				109 10	101 -0.01 83	103 0.02 54	113 24 34	109 15.1 81	92 0.7 57	95 53 57	105 24.1 76	107 98 15	98 -46 7	101 12.1 16	95 1.5 47	115 -5.0 25	107 28.1 56	101 0 17	107 19 16	105 1.04 10	109 0.57 9	95 -0.16 9	
VN 210018 92706811 VN210018		VN 190002 VN 180036		100 68	98 77	116 51	107 23	110 25	116 46				108 -0.76 80	85 0.87 47	90 2 23	98 9.7 77	116 8.9 51	117 108 50	101 20.6 72	91 34 8		86 3.9 8	109 -9.2 30	105 -2.8 15	107 28.0 48	98 -2 8	94 6 8					
VN 220010 94549540 VN220010		VN 180021 VN 180010		96 63	110 69	111 49	82 27	98 28	103 44			116 10	102 -0.07 73	88 0.72 46	119 30 27	110 15.9 69	111 7.0 49	110 91 48	112 29.4 62	112 117 19	107 -61 5	111 17.3 22	93 3.3 29	114 -4.8 14	93 21.0 46	109 6 22	115 26 21	115 2.09 11	101 -0.09 10	107 0.56 9		
VN 230001 96356902 VN230001		FD 190051 VN 200011		110 64	106 70	98 50	99 33	110 34	111 47	103 29	109 43	109 34	106 -0.54 74	106 -0.10 47	100 11 33	106 13.5 70	98 2.8 50	103 72 51	109 27.0 64	109 107 35	108 -64 19	99 10.8 39	98 -0.9 32	111 -4.1 19	117 33.4 45	95 -4 40	102 14 38	105 0.96 35	116 1.13 33	103 0.31 32		
VN 230010 96356985 VN230010		FD 190051 VN 200036		102 57	101 64	105 40	106 23	97 30	104 41	92 28	101 38	100 34	103 -0.22 68	98 0.28 37	92 4 23	101 11.3 64	105 5.0 40	108 85 42	106 24.3 60	99 67 34	95 -40 19	91 6.7 38	99 -1.8 27	90 0.5 17	106 27.9 39	98 -2 39	99 12 37	102 0.67 35	107 0.40 32	93 -0.25 32		
VN 230013 96357017 VN230013	2	VN 200004 VN 200019		109 61	111 68	96 46	103 33	101 33	112 45	110 25	111 41	114 24	113 -1.27 72	92 0.52 43	95 7 33	111 16.1 68	96 1.9 46	106 81 49	113 29.8 64	114 127 26	105 -58 24	107 15.2 26	95 1.8 39	105 -2.8 22	108 28.7 45	105 3 26	113 24 25	123 1.67 24	90 -0.41 24			
VN 230018 96357066 VN230018	2	VN 200015 VN 200020		101 61	116 69	97 46	86 29	105 24	108 43			112 5	101 -0.02 72	99 0.23 43	115 26 29	116 19.0 69	97 2.1 46	104 76 48	115 31.6 64	110 109 8		107 15.1 9	94 2.0 29	115 -5.0 16	105 27.4 43	108 5 9	112 23 9	110 1.49 5	100 -0.17 5	99 0.10 5		
VN 230024 96357124 VN230024	3	VN 200004 VN 170019		97 64	105 71	109 51	94 37	107 37	108 49	112 30	108 45	118 26	100 0.13 73	95 0.41 49	104 16 37	105 13.1 71	109 6.2 51	109 89 53	108 26.0 64	117 139 32	110 -68 25	106 14.3 34	101 -3.4 40	107 -3.1 25	111 30.4 48	110 6 34	117 28 34	115 2.03 27	130 2.25 26	100 0.14 26		
VN 230036 96357249 VN230036	7	VN 200004 VN 190014		84 62	125 70	104 49	76 36	104 34	110 47	123 25	112 43	133 24	91 1.06 72	86 0.84 46	128 39 36	125 23.7 70	104 4.8 49	113 99 52	122 37.0 64	127 179 25	115 -75 24	118 21.2 26	91 4.8 40	115 -4.9 24	109 29.1 47	121 14 26	131 41 26	124 3.01 24	128 2.10 24	96 -0.06 24		
VN 240005 98011273 VN240005		FD 190051 VN 170012		101 65	104 71	115 51	91 34	110 38	112 48	107 30	111 44	117 35	103 -0.23 74	96 0.36 50	107 18 34	104 12.7 71	115 8.3 51	113 99 52	106 24.8 66	114 127 38	110 -67 19	103 12.9 42	101 -3.3 38	110 -3.9 23	114 31.7 48	101 0 43	110 22 42	112 1.78 36	124 1.74 34	107 0.55 33		
VN 240029 98011513 VN240029	1	FD 190051 VN 170006		84 65	109 72	106 53	99 34	118 39	115 49	103 31	112 45	112 35	81 2.02 74	104 0.00 50	99 10 34	109 15.4 72	106 5.4 53	113 99 53	109 26.9 66	110 111 38	108 -63 20	98 10.4 43	104 -5.0 40	119 -5.8 25	120 34.7 48	96 -3 43	104 16 42	108 1.29 36	123 1.73 34	105 0.48 33		

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	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr Naam																													
VN 240030 98011521 VN240030	1	FD 190051 VN 120002	98 66	103 73	98 55	104 36	119 39	112 50	98 30	108 46	106 34	97 0.40 75	100 0.16 52	94 6 36	103 12.0 73	98 2.7 55	102 69 55	103 22.6 67	106 93 35	103 -56 20	93 7.5 39	110 -10.2 41	116 -5.1 26	117 33.2 49	98 -2 40	101 13 39	104 0.84 35	114 0.92 33	97 0.01 32
VN 240040 98011620 VN240040		FD 190051 VN 190014	85 63	117 71	95 50	85 34	106 37	103 48	110 29	104 44	117 34	80 2.10 73	106 -0.11 47	117 27 34	117 19.5 71	95 1.7 50	103 74 52	116 32.5 66	114 127 35	108 -64 20	100 11.5 39	97 -0.1 40	109 -3.6 24	113 31.2 46	102 0 39	111 22 38	108 1.34 35	122 1.63 33	99 0.11 32
VN 250002 99820037 VN250002		ZP 130002 VN 220035	91 62	121 68	94 43	79 26	103 32	103 44	118 20	105 39	125 12	94 0.76 73	94 0.47 42	125 36 26	121 21.5 68	94 1.2 43	102 71 46	119 35.0 47	121 153 26	112 -70 11	120 21.9 28	98 -1.0 37	109 -3.5 15	102 25.9 49	117 11 28	126 37 27	122 2.78 12	108 0.44 11	104 0.40 11
VN 250005 99788986 VN250005		VN 200011	111 55	103 63	103 38	90 23	97 16	100 37			104 5	116 -1.50 67	92 0.54 35	110 21 23	103 12.1 63	103 4.4 38	101 67 41	99 19.0 34	102 78 9		104 13.5 10	99 -1.2 17	106 -3.0 9	91 20.0 30	109 6 10	108 20 10	108 1.32 5	92 -0.84 5	100 0.17 5
VN 250027 6020476708 VN 250027		VN 180002	116 56	83 35	91 37	106 24	97 16	82 30				114 -1.36 67	103 0.06 37	93 5 24	83 1.7 35	91 0.3 37	78 8 32	79 3.0 30	84 10 6		87 4.6 7	109 -9.1 19	98 -1.1 9	85 17.2 31	90 -7 7	85 -2 7	90 -0.60 5		
VN 250029 6020476690 VN 250029		VN 170012	105 57	86 39	123 39	94 24	98 24	95 33			95 10	112 -1.13 68	88 0.73 39	102 14 24	86 3.2 39	123 11.2 39	107 82 34	86 9.0 34	93 43 17		94 8.3 19	107 -7.3 27	102 -2.1 15	87 17.8 34	101 0 20	98 11 19	102 0.72 10	97 -0.41 9	98 0.06 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	Gebte gewig Gebte mat	Koei Gewig Speen gewig Speen mat Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig GDT Voeromset	Skrotum Vers Vrugb. Koei Vrugb. Lanklewendh.	Hoogte Lengte	OogspOpperv Vet Marmering																				
ID Dier nr																													
VN 120002 76058445 VN120002	1	JR 070022 VN 090008	105 81 88 88 109 53 132 47 112 65 88 9	110 -0.96 81 90 0.65 82	90 1 53 88 4.1 83 103 4.3 88 75 94 50 75	87 9.7 76 90 33 20 88 -29 11	85 3.3 20 127 -23.0 62 133 -8.8 38 105 27.2 67	97 -3 21 90 3 21	93 -0.21 9 94 -0.72 9 93 -0.27 9																				
VN 170012 86333986 VN170012	4	JR 130027 VN 130010	94 79 97 78 137 77 82 47 113 46 113 60 102 21 110 52 112 20	102 -0.13 81 85 0.87 75	116 27 47 97 9.2 78 137 15.9 77 123 124 67	99 19.2 69 108 101 35	105 14.2 39 109 -9.0 54 122 -6.4 30 98 23.6 63	103 2 39 108 20 38	113 1.78 21 114 0.93 18 112 0.84 18																				
VN 170019 86334059 VN170019		JR 130027 ZP 120035	85 80 101 80 118 80 91 51 112 52 107 63 100 29 104 56 105 24	81 2.06 82 105 -0.06 76	106 17 51 101 11.2 80 118 9.5 80 70 114 101 70	100 20.1 72 103 84 43 103 -56 12	91 6.3 47 114 -12.8 60 109 -3.6 36 102 25.5 63	99 -1 47 102 14 46	102 0.66 25 117 1.22 22 110 0.77 22																				
VN 180002 90271842 VN180002		VN 150010 VN 150013	120 77 89 69 73 75 102 48 111 31 86 55 86 9	113 -1.23 80 113 -0.41 71	98 9 48 89 4.8 69 73 -5.7 75 66 -23 64	82 5.7 60 90 33 13 88 -29 5	92 6.8 13 114 -12.6 38 113 -4.5 17 95 22.2 56	82 -13 14 82 -5 13	87 -0.87 9 96 -0.50 9 94 -0.17 8																				
VN 180034 90267758 1834			104 63 87 60 113 75 103 32 96 17 93 45	108 -0.75 62 91 0.59 65	94 6 32 87 3.9 60 113 7.8 75 102 70 56	86 8.5 48	107 -7.9 22 87 1.3 6 96 22.8 39																						
VN 200011 91315853 VN200011		VN 150010 VN 170006	104 74 107 76 104 73 89 46 113 32 111 56 105 10	101 0.02 78 105 -0.07 67	111 21 46 107 14.2 76 104 4.8 73 65 105 78 65	104 22.7 68 106 94 18	106 14.4 20 99 -1.4 34 126 -7.4 18 107 28.2 54	99 -1 20 103 15 19	105 1.00 11 100 -0.19 9 107 0.57 9																				
VN 200013 91315879 VN200013		VN 150010 VN 120007	105 73 100 76 76 74 101 47 108 32 91 56 89 8	106 -0.56 77 98 0.28 67	99 10 47 100 10.4 76 76 -4.6 74 78 8 66	93 14.4 67 94 46 15 97 -44 9	89 5.5 16 103 -4.9 35 116 -5.2 21 98 23.8 56	92 -6 16 90 3 16	95 -0.08 8 87 -1.27 7 94 -0.18 7																				
VN 200030 96327416 VN 200030			95 51 84 47 107 64	102 -0.08 50 87 0.79 54	84 2.0 47 107 5.6 64	81 4.4 26	89 19.3 30																						
VN 200033 96327432 VN 200033			111 51 76 48 94 64	110 -0.90 50 102 0.06 54	76 -2.0 48 94 1.3 64	71 -2.9 26	92 20.5 30																						
VN 210004 92706670 VN210004	19	VN 190002 VN 180005	118 70 89 72 98 61 121 40 118 35 113 51 87 6	132 -3.13 76 100 0.15 60	83 -6 40 89 4.7 72 98 2.6 61 93 48 58	89 11.1 66 90 32 11 84 -21 5	80 0.5 12 122 -18.8 53 119 -5.8 25 94 21.5 50	83 -12 12 84 -3 12	92 -0.38 7 101 -0.12 6 84 -0.77 6																				
VN 210005 92706688 VN210005		VN 190002 VN 180031	99 68 93 70 107 66 109 44 101 32 100 52	105 -0.42 74 89 0.70 59	90 1 44 93 6.8 70 107 5.5 66 103 72 60	91 12.7 60 88 24 8	84 2.5 8 103 -4.7 50 105 -2.9 20 95 22.1 48	95 -4 8 91 3 8																					
VN 210006 92706696 VN210006		VN 190002 VN 180034	121 69 89 72 100 67 101 44 114 31 103 52	118 -1.74 75 107 -0.14 59	97 8 44 89 4.7 72 100 3.3 67 90 40 61	86 8.9 62 84 9 8	80 0.7 8 116 -14.2 50 111 -4.0 20 102 25.9 47	91 -6 8 86 -1 8																					

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																													
VN 210008 92706712 VN210008		VN 190002 VN 180022	102 70	97 74	106 68	110 48	109 36	110 55		92 8	108 -0.67 76	90 0.65 60	89 1 48	97 9.2 74	106 5.4 68	107 82 63	98 17.9 66	96 55 15	94 -40 7	86 3.6 16	107 -7.4 53	109 -3.6 23	105 27.0 51	93 -5 16	92 5 16	93 -0.22 8	98 -0.34 8	90 -0.41 7	
VN 210009 92706720 VN210009	1	VN 180020 VN 170019	79 70	113 74	93 67	99 47	123 38	113 55		109 12	76 2.59 76	104 -0.01 60	100 11 47	113 17.5 74	93 1.0 67	105 77 63	104 22.8 65	108 104 23	109 -65 8	100 11.2 25	120 -17.7 53	124 -6.8 25	102 25.7 50	106 3 25	109 21 24	108 1.31 13	104 0.10 12	107 0.55 11	
VN 210022 92706852 VN210022	8	VN 180011 VN 110014	63 69	129 74	97 68	75 45	94 34	96 54			67 3.44 75	87 0.76 60	132 42 45	129 25.7 74	97 2.4 68	109 89 62	117 33.6 66	117 140 8		114 18.9 8	88 7.1 52	110 -3.8 22	95 22.3 52	120 13 10	123 34 9				
VN 210026 92709666 VN210026	2	VN 180020 VN 150019	96 69	103 73	104 66	85 46	103 35	96 53		101 6	106 -0.52 75	82 1.03 59	115 26 46	103 12.1 73	104 4.8 66	100 65 62	102 21.7 65	103 82 12	100 -50 6	100 11.4 13	92 3.5 53	119 -5.8 24	100 24.9 49	100 -1 13	101 13 13	99 0.38 6	103 0.05 6	97 -0.04 6	
VN 210033 95304218 VN 210033			95 44	83 40	105 57						101 -0.04 42	87 0.78 47		83 1.8 40	105 5.1 57								88 18.7 29						
VN 220001 94574035 VN220001	2	BF 160011 VN 190022	102 70	112 74	118 64	98 44	92 46	116 55	110 32	114 50	111 42	104 -0.30 76	96 0.36 59	99 10 44	112 16.8 74	118 9.5 64	126 133 61	112 29.7 66	110 109 45	102 -52 17	108 15.6 47	87 7.7 60	100 -1.6 26	102 25.5 52	101 0 47	110 22 47	111 1.58 43	91 -0.90 41	79 -1.09 41
VN 220003 94574050 VN220003	1	BF 160011 VN 190021	94 68	102 73	106 62	106 41	95 45	102 54	95 30	99 49	96 42	93 0.85 75	101 0.14 57	92 3 41	102 11.6 73	106 5.2 62	109 89 59	99 19.0 66	96 55 43	92 -35 16	95 8.6 45	96 0.8 59	102 -2.1 25	95 22.0 52	90 -7 46	95 7 45	98 0.26 43	88 -1.15 41	76 -1.22 40
VN 220011 94549557 VN220011	4	VN 180003 VN 190009	89 66	114 72	85 59	100 38	105 32	102 50			104 6	95 0.60 74	87 0.76 53	99 10 38	114 17.8 72	85 -1.9 59	98 59 56	110 28.0 63	104 85 14	98 -46 6	102 12.2 15	95 1.2 51	112 -4.3 14	107 28.2 48	102 1 15	104 16 15	105 1.02 6	98 -0.34 6	97 0.01 6
VN 220013 94549573 VN220013	1	VN 180003 VN 180022	73 67	119 72	86 60	97 38	102 34	99 50			106 9	81 1.99 75	83 0.98 54	103 14 38	119 20.4 72	86 -1.5 60	102 69 57	112 29.3 64	105 92 19	103 -54 8	100 11.5 20	97 0.4 52	103 -2.2 16	110 29.7 48	105 3 20	107 19 20	105 1.03 9	98 -0.32 9	98 0.02 8
VN 220015 94549599 VN220015	5	VN 180003 VN 170006	97 68	90 73	103 61	122 38	119 37	112 52			94 12	99 0.23 75	96 0.35 55	81 -7 38	90 5.4 73	103 4.4 61	101 66 57	89 10.9 64	95 50 22	91 -34 7	92 6.9 24	109 -9.5 54	120 -5.9 20	114 31.9 50	90 -7 25	92 4 24	98 0.31 12	107 0.39 11	99 0.08 11
VN 220030 94549623 VN220030	2	VN 180003 VN 170019	88 68	104 73	96 60	99 38	112 38	102 52			104 13	87 1.41 75	99 0.22 55	100 11 38	104 12.6 73	96 2.1 60	99 64 57	100 19.5 64	103 85 25	100 -50 9	96 9.0 27	110 -9.8 55	108 -3.3 21	109 29.4 48	101 0 28	104 16 27	105 0.97 14	110 0.64 12	102 0.30 12
VN 220035 94549672 VN220035		VN 180021 VN 160016	91 67	117 72	106 59	75 35	100 32	102 49			117 5	96 0.56 75	90 0.64 53	130 41 35	117 19.3 72	106 5.3 59	107 84 55	113 30.5 62	112 120 13	106 -61 6	112 17.6 14	88 6.6 51	115 -4.9 14	103 26.1 47	114 9 15	117 29 14	111 1.65 5	101 -0.12 5	

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																													
VN 220036 94549680 VN220036		VN 180021 VN 120002	110 68	99 74	101 63	94 39	108 34	103 52			100 6	115 -1.48 75	90 0.64 57	104 15 39	99 10.2 74	101 3.6 63	98 59 59	98 18.1 65	100 72 13	97 -44 7	98 10.3 14	102 -3.5 52	116 -5.2 20	102 25.6 49	103 1 14	102 14 14	103 0.79 6	91 -0.95 5	96 -0.07 5
VN 220051 96884911 VN 220051			99 32	84 29	115 44							105 -0.36 31	88 0.71 35		84 2.1 29	115 8.5 44							93 21.0 22						
VN 220052 96884929 VN 220052			104 32	81 29	111 44							107 -0.65 31	94 0.45 35		81 0.7 29	111 6.9 44							93 21.0 22						
VN 230002 96356910 VN230002		FD 190051 VN 200008	106 62	107 69	98 47	95 31	106 37	107 46	106 29	106 43	112 34	103 -0.21 73	105 -0.06 44	104 15 31	107 14.4 69	98 2.7 47	102 71 49	106 24.5 64	110 110 35	105 -58 20	96 9.3 39	100 -2.1 40	111 -4.1 22	106 27.6 46	97 -3 39	105 17 38	104 0.88 35	121 1.57 33	97 -0.01 32
VN 230005 96356944 VN230005		FD 190051 VN 190020	100 63	107 69	97 49	103 29	101 36	106 46	103 29	105 43	109 34	94 0.68 73	110 -0.28 47	95 6 29	107 14.1 69	97 2.2 49	104 76 49	103 21.9 63	108 102 35	103 -55 20	95 8.5 38	96 1.1 40	105 -2.8 22	107 28.0 46	98 -2 39	104 16 38	107 1.23 35	115 1.00 33	96 -0.06 32
VN 230006 96460381 VN230006		FD 190051 VN 200005	106 61	98 68	88 44	124 29	97 32	103 44	91 28	99 41	93 34	101 -0.02 72	108 -0.20 41	81 -7 29	98 9.7 68	88 -0.6 44	94 49 47	97 17.3 62	96 54 34	95 -41 19	88 4.9 38	98 -0.5 28	96 -0.7 18	104 26.9 43	87 -9 39	90 2 37	94 -0.10 35	107 0.37 32	93 -0.23 32
VN 230008 96356969 VN230008		VN 190015 VN 180031	103 60	78 66	105 45	120 17	88 20	83 40				101 -0.03 70	103 0.06 42	83 -5 17	78 -1.0 66	105 5.0 45	90 39 43	72 -2.5 59	78 -17 6		79 0.1 6	98 -0.4 22	87 1.3 10	91 20.2 40	90 -7 6	83 -4 6			
VN 230011 96356993 VN230011	3	VN 200004 VN 200013	103 62	103 69	89 49	103 35	104 31	99 46	101 25	98 42	104 24	105 -0.46 72	94 0.45 46	96 7 35	103 12.1 69	89 -0.5 49	93 46 51	100 19.6 64	107 97 25	103 -54 24	99 10.9 26	97 0.0 32	110 -3.8 20	106 27.7 46	100 0 26	103 15 26	106 1.13 24	114 0.94 24	89 -0.47 24
VN 230015 96357033 VN230015	12	VN 200015 VN 130016	98 65	111 72	105 52	76 28	108 30	103 47			114 6	103 -0.16 74	92 0.57 49	129 39 28	111 16.1 72	105 5.2 52	103 72 51	109 27.3 66	110 109 12	102 -53 5	105 13.9 12	95 1.6 40	125 -7.0 22	103 26.3 48	107 4 14	112 23 13	102 0.69 6	116 1.09 5	98 0.05 5
VN 230021 96357090 VN230021	1	VN 190015 VN 120002	112 64	83 72	100 53	116 30	111 29	100 47			84 6	111 -1.08 73	101 0.14 50	86 -2 30	83 1.7 72	100 3.2 53	89 35 52	77 2.0 64	86 16 11	81 -16 6	82 1.8 12	110 -10.0 36	113 -4.4 21	102 25.4 47	92 -6 13	87 0 12	92 -0.34 6	91 -0.91 6	88 -0.53 6
VN 230023 96357116 VN230023		VN 190015 VN 190030	100 58	79 66	94 44	123 14	90 18	80 38				99 0.16 69	100 0.17 39	80 -8 14	79 -0.4 66	94 1.3 44	81 16 41	71 -3.4 58	75 -27 6		77 -1.3 6	101 -2.8 19	86 1.4 10	92 20.5 38	88 -9 6	80 -7 6			
VN 230026 96357140 VN230026		VN 190015 VN 180022	90 63	106 70	93 49	96 29	93 26	91 45			96 8	92 0.97 73	95 0.41 46	103 14 29	106 13.8 70	93 1.1 49	98 58 49	98 18.3 64	97 58 14	93 -38 6	92 7.0 15	92 3.9 28	96 -0.9 15	101 25.1 44	100 0 15	99 11 15	99 0.36 8	92 -0.88 8	93 -0.24 7

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																	
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
VN 230030 96357181 VN230030	17	VN 200015 VN 190022	106 62	110 70	106 47	88 31	103 29	109 45			114 8	106 -0.54 73	98 0.26 43	111 22 31	110 15.8 70	106 5.2 47	108 86 49	106 24.9 64	112 117 15	101 -51 7	105 14.1 16	95 1.8 38	113 -4.4 20	103 26.4 43	106 4 16	113 24 16	112 1.76 9	105 0.22 8	97 -0.04 8
VN 230035 96357231 VN230035	4	VN 190015 VN 170006	101 64	92 71	105 51	106 28	110 30	101 46			92 10	98 0.32 73	104 -0.02 48	92 4 28	92 6.3 71	105 4.9 51	99 62 50	85 8.0 64	92 41 19		89 5.6 21	102 -4.1 35	116 -5.2 20	105 27.0 46	92 -6 21	92 5 20	98 0.29 11	101 -0.09 10	97 -0.02 10
VN 230043 96357314 VN230043	12	VN 200015 VN 150029	109 63	96 71	86 50	109 30	103 30	95 46			89 10	106 -0.53 73	104 -0.01 47	91 2 30	96 8.3 71	86 -1.4 50	85 27 50	93 14.4 64	92 40 14	88 -28 9	91 6.6 15	99 -1.3 38	105 -2.8 22	106 27.5 46	85 -11 15	87 -1 15	90 -0.59 10	107 0.36 10	90 -0.41 10
VN 240002 98011240 VN240002	1	FD 190051 VN 210009	101 62	102 70	95 48	111 34	113 36	112 47	99 30	108 44	104 34	97 0.43 73	106 -0.11 44	89 0 34	102 11.7 70	95 1.8 48	101 68 51	101 20.4 64	105 90 36	105 -58 20	91 6.3 40	110 -9.9 38	109 -3.6 22	110 29.5 44	92 -6 40	98 10 39	101 0.56 35	117 1.21 33	100 0.16 32
VN 240003 98011257 VN240003		VN 210014	106 53	95 62	98 32	117 20	103 18	105 36				108 -0.69 66	96 0.36 30	86 -3 20	95 8.1 62	98 2.7 32	99 62 38	91 12.7 56	87 21 5		87 4.2 5	113 -12.3 26	103 -2.2 11	86 17.8 32	94 -5 5	90 2 5			
VN 240004 98011265 VN240004		VN 210004	122 54	82 62	101 32	122 20	101 19	101 36				123 -2.24 67	98 0.25 32	81 -7 20	82 1.2 62	101 3.7 32	91 41 38	81 5.1 56	81 -5 6		78 -0.5 6	114 -13.1 27	100 -1.6 12	85 17.1 32	87 -9 6	82 -5 6			
VN 240006 98011281 VN240006		FD 190051 VN 200011	103 64	111 71	96 50	98 33	107 34	111 47	104 29	109 43	110 34	98 0.30 74	108 -0.21 47	101 12 33	111 16.3 71	96 1.8 50	104 76 51	109 27.1 66	111 113 35	109 -66 19	100 11.6 39	96 0.6 32	113 -4.4 19	112 30.6 45	96 -3 40	104 16 38	106 1.11 35	116 1.15 33	103 0.35 32
VN 240007 98011299 VN240007	13	VN 210018 VN 210006	111 59	95 68	109 43	104 25	112 21	110 41				115 -1.39 71	94 0.44 39	94 5 25	95 7.8 68	109 6.3 43	105 77 45	95 16.0 62	87 22 5		83 2.3 6	112 -11.4 29	108 -3.5 12	104 26.7 38	95 -4 6	90 3 6			
VN 240008 98011307 VN240008	13	VN 210018 VN 210008	106 60	99 68	109 43	105 26	109 23	112 42				114 -1.34 72	86 0.84 39	92 4 26	99 10.0 68	109 6.4 43	110 90 46	98 18.5 62	96 54 8		88 5.0 9	107 -7.4 30	108 -3.4 13	105 27.1 39	98 -2 9	96 8 9	97 0.21 5		
VN 240010 98011323 VN240010	4	VN 210018 VN 210022	74 60	114 68	106 43	90 26	102 22	102 42				77 2.44 72	91 0.59 39	109 20 26	114 18.0 68	106 5.2 43	113 98 46	107 25.6 62	102 79 6		98 10.4 6	99 -1.4 30	107 -3.2 13	101 25.0 40	107 4 6	106 18 6			
VN 240016 98011380 VN240016		VN 210018 VN 210038	111 54	88 63	112 35	113 11	97 15	102 34				116 -1.51 67	91 0.59 31	88 -1 11	88 4.0 63	112 7.5 35	104 75 36	89 11.1 58				107 -7.4 15	94 -0.3 7	93 21.3 33					
VN 240020 98011422 VN240020	1	FD 190051 VN 210026	92 62	107 70	93 47	98 33	103 35	99 46	100 29	98 43	106 34	89 1.23 73	103 0.01 44	101 12 33	107 14.3 70	93 1.1 47	99 62 50	104 23.1 64	107 97 34	105 -58 20	95 8.9 38	94 2.2 38	108 -3.5 22	109 29.0 43	94 -5 39	100 12 38	101 0.58 35	117 1.24 32	97 -0.01 32

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	ID Dier nr	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
VN 240021 98011430 VN240021	FD 190051 VN 210040			106 58	86 66	91 44	125 23	95 30	91 42	81 28	87 39	84 34	101 0.04 69	110 -0.28 40	79 -9 23	86 3.3 66	91 0.3 44	85 27 44	86 9.0 60	86 16 34	83 -20 19	79 -0.1 38	104 -5.0 27	87 1.1 17	98 23.7 39	84 -11 39	83 -4 37	89 -0.64 35	105 0.24 32	88 -0.57 32
VN 240026 98011489 VN240026	FD 190051 VN 210001	10		100 63	108 70	91 47	112 36	89 40	101 48	110 38	102 46	114 41	96 0.50 73	107 -0.13 45	89 0 36	108 14.9 70	91 0.2 47	102 71 51	107 25.0 66	116 133 42	109 -65 31	100 11.3 45	84 10.2 41	95 -0.5 26	105 27.0 47	98 -2 46	108 20 44	113 1.79 42	134 2.58 40	89 -0.51 39
VN 240027 98011497 VN240027	FD 190051 VN 200030			91 60	102 67	97 46	108 23	96 30	97 43	90 28	94 40	97 34	89 1.18 70	101 0.11 42	91 2 23	102 11.5 67	97 2.2 46	101 68 45	100 19.9 60	97 59 34	93 -37 19	89 5.6 38	99 -1.2 27	91 0.4 17	104 26.9 39	96 -3 39	97 9 37	100 0.48 35	107 0.38 32	92 -0.29 32
VN 240032 98011547 VN240032	FD 190051 VN 180002			109 64	106 70	80 50	102 33	106 34	100 47	100 29	99 43	103 34	103 -0.18 74	111 -0.31 48	97 9 33	106 13.5 70	80 -3.3 50	87 31 51	101 20.8 64	105 89 35	103 -54 20	95 8.7 38	103 -4.5 33	107 -3.1 20	106 27.9 45	89 -8 39	96 8 38	99 0.42 35	115 1.02 33	98 0.04 32
VN 240037 98011596 VN240037	FD 190051 VN 190018			116 63	102 71	90 50	110 34	100 37	105 48	100 29	103 44	102 34	110 -0.95 73	110 -0.30 46	90 1 34	102 11.6 71	90 -0.2 50	95 52 52	102 21.1 64	103 84 35	99 -48 20	90 5.9 39	94 2.0 40	105 -2.8 24	105 27.2 46	88 -8 40	96 8 38	101 0.60 35	115 1.07 33	93 -0.25 32
VN 240039 98011612 VN240039	VN 210018 VN 180025	2		102 61	101 69	101 47	116 26	106 20	112 42				104 -0.35 72	94 0.44 43	86 -2 26	101 11.0 69	101 3.6 47	106 81 47	99 18.9 62	93 45 5		91 6.6 5	107 -7.8 22	112 -4.2 11	95 22.0 41	98 -2 6	95 7 6			
VN 240041 98011638 VN240041	FD 190051 VN 180030			109 60	87 68	100 49	121 23	102 32	100 44	83 28	95 41	87 34	108 -0.72 70	102 0.09 44	82 -6 23	87 3.9 68	100 3.2 49	94 49 47	90 11.8 60	89 26 34	85 -24 19	81 1.2 38	114 -12.7 29	91 0.2 17	96 22.5 42	87 -9 39	86 -1 37	92 -0.38 35	106 0.27 32	89 -0.50 32
VN 250001 99820011 VN250001	ZP 130002 VN 220036	1		99 62	109 69	92 45	94 27	107 33	102 45	107 20	102 40	109 12	100 0.08 73	96 0.35 44	106 17 27	109 15.1 69	92 0.7 45	98 59 47	108 26.4 48	108 104 26	102 -53 11	107 15.0 28	106 -7.1 37	108 -3.5 17	101 25.0 50	105 3 28	110 22 27	112 1.71 12	102 -0.06 11	97 -0.03 11
VN 250003 99788960 VN250003	VN 170019			91 57	104 65	109 41	93 25	96 26	98 41				93 0.84 68	96 0.37 39	105 16 25	104 12.8 65	109 6.4 41	109 88 44	100 19.9 36	98 65 21	94 -40 6	95 8.4 23	105 -6.1 30	98 -1.3 18	86 17.7 34	107 4 24	105 17 23	104 0.93 12	100 -0.17 11	101 0.21 11
VN 250006 99788994 VN250006	VN 210006			110 53	67 62	109 35	120 22	99 16	83 36				138 -3.75 66	97 0.31 31	83 -5 22	67 -6.8 62	109 6.2 35	83 21 40	68 -5.1 31				114 -12.6 25	94 -0.3 10	87 18.1 26					
VN 250008 99789018 VN250008	VN 220051			96 46	89 56	110 24							100 0.05 62	91 0.58 20		89 4.8 56	110 6.5 24							83 16.1 15						
VN 250009 99789026 VN250009	VN 220052			104 46	83 56	108 24							108 -0.67 62	93 0.48 20		83 1.7 56	108 6.2 24							83 16.1 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																														
VN 250010 99789034 VN250010				108 58	84 66	105 45	113 26	107 24	98 41				113 -1.20 68	91 0.61 42	88 -1 26	84 2.1 66	105 5.1 45	94 49 46	82 6.0 38	83 3 10	78 -11 6	83 2.0 10	115 -14.0 31	108 -3.3 19	88 18.4 36	96 -3 11	87 0 10	91 -0.42 5		
VN 250012 99789059 VN250012				92 53	111 62	109 33	96 22	85 24	101 37			104 22	95 0.63 66	94 0.44 31	101 13 22	111 16.3 62	109 6.3 33	116 106 39	107 25.2 33	101 74 22	93 -37 9	102 12.6 23	92 4.0 30	94 -0.3 13	86 17.6 29	107 4 24	108 20 23	108 1.34 22	87 -1.23 21	85 -0.73 20
VN 250016 99789091 VN250016				94 53	84 62	108 34	118 22	92 16	89 36				94 0.67 66	97 0.30 31	84 -4 22	84 2.0 62	108 6.1 34	98 59 39	81 4.9 30				105 -6.1 25	93 -0.1 10	83 16.2 27					
VN 250017 99789109 VN250017				79 53	104 62	103 33	105 21	88 24	92 37			91 20	76 2.56 66	103 0.05 30	93 5 21	104 12.4 62	103 4.4 33	108 85 39	97 17.7 33	90 31 22	84 -22 8	92 6.9 23	98 -0.9 30	93 -0.2 12	83 16.0 29	97 -2 23	95 8 23	98 0.24 21	85 -1.41 20	82 -0.90 20
VN 250018 99789117 VN250018				82 52	100 62	97 32	107 19	92 18	89 35				85 1.64 65	92 0.54 29	92 3 19	100 10.7 62	97 2.2 32	99 63 38	95 15.8 32	88 24 9		88 4.9 10	101 -3.4 26	92 0.2 8	90 19.6 27	98 -2 10	93 5 10	95 -0.04 5		
VN 250021 99789141 VN250021				97 50	80 60	108 34							100 0.07 63	93 0.50 29		80 0.1 60	108 6.0 34		77 1.7 14					82 15.4 19						
VN 250022 99789158 VN250022				96 53	96 63	105 35	106 24	95 18	96 37				99 0.19 65	93 0.50 32	92 3 24	96 8.5 63	105 5.0 35	103 73 41	93 14.4 33	90 32 7		87 4.6 8	104 -5.1 26	97 -0.9 11	88 18.4 28	99 -1 8	94 7 8			
VN 250023 99789166 VN250023				109 55	84 63	94 38	115 23	95 17	86 37				110 -0.96 66	97 0.32 35	87 -1 23	84 2.2 63	94 1.2 38	83 22 41	81 4.4 34	79 -10 8	77 -10 5	80 0.5 8	106 -6.8 8	98 -1.1 11	85 16.9 31	88 -8 8	81 -6 8			
VN 250024 99789174 VN250024				110 53	80 62	112 39	114 16	89 9	89 34				114 -1.34 64	92 0.56 34	87 -1 16	80 -0.1 62	112 7.2 39	96 55 39	78 2.8 24				107 -7.5 11		85 16.9 23					
VN 250025 99789182 VN250025				84 53	102 63	103 35	92 23	88 18	85 37				88 1.37 65	92 0.56 32	107 18 23	102 11.8 63	103 4.3 35	101 69 40	96 16.4 33				97 0.2 26	95 -0.6 11	83 16.3 29	105 3 5	101 13 5			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk			
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L	Genomiese toets											
											★★★★☆										
1	FD 190051	CASPER	GR 150239	FD 160041	1.2	PcH	0	0	0		104 90	107 92	91 85	113 82	103 84	111 79	104 84	109 80			
2	VN 210018	VN210018	VN 190002	VN 180036	0.0						100 68	98 77	116 51	107 23	110 25	116 46					
3	VN 230001	VN230001	FD 190051	VN 200011	0.4						110 64	106 70	98 50	99 33	110 34	111 47	103 29	109 43			
4	VN 230013	VN230013	VN 200004	VN 200019	2.2						109 61	111 68	96 46	103 33	101 33	112 45	110 25	111 41			
5	VN 230036	VN230036	VN 200004	VN 190014	7.4						84 62	125 70	104 49	76 36	104 34	110 47	123 25	112 43			
6	VN 240005	VN240005	FD 190051	VN 170012	0.4						101 65	104 71	115 51	91 34	110 38	112 48	107 30	111 44			
7	VN 240029	VN240029	FD 190051	VN 170006	0.8						84 65	109 72	106 53	99 34	118 39	115 49	103 31	112 45			
8	VN 240030	VN240030	FD 190051	VN 120002	1.4						98 66	103 73	98 55	104 36	119 39	112 50	98 30	108 46			
											★★★★										
1	VN 200015	VN200015	VN 150035	VN 150019	10.4						103 72	109 81	92 57	88 34	106 36	100 53					
2	VN 220010	VN220010	VN 180021	VN 180010	0.1						96 63	110 69	111 49	82 27	98 28	103 44					
3	VN 230010	VN230010	FD 190051	VN 200036	0.0						102 57	101 64	105 40	106 23	97 30	104 41	92 28	101 38			
4	VN 230018	VN230018	VN 200015	VN 200020	1.7						101 61	116 69	97 46	86 29	105 24	108 43					
5	VN 230024	VN230024	VN 200004	VN 170019	2.5						97 64	105 71	109 51	94 37	107 37	108 49	112 30	108 45			
6	VN 240040	VN240040	FD 190051	VN 190014	0.4						85 63	117 71	95 50	85 34	106 37	103 48	110 29	104 44			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	Gebnte	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L		Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
											★★★★☆							
1	VN	120002	VN120002	JR 070022	VN 090008	1.1					105 81	88 83	103 88	109 53	132 47	112 65		
2	VN	170012	VN170012	JR 130027	VN 130010	3.8					94 79	97 78	137 77	82 47	113 46	113 60	102 21	110 52
3	VN	200011	VN200011	VN 150010	VN 170006	0.0					104 74	107 76	104 73	89 46	113 32	111 56		
4	VN	210004	VN210004	VN 190002	VN 180005	18.6					118 70	89 72	98 61	121 40	118 35	113 51		
5	VN	210008	VN210008	VN 190002	VN 180022	0.3					102 70	97 74	106 68	110 48	109 36	110 55		
6	VN	210009	VN210009	VN 180020	VN 170019	1.5					79 70	113 74	93 67	99 47	123 38	113 55		
7	VN	220001	VN220001	BF 160011	VN 190022	1.7					102 70	112 74	118 64	98 44	92 46	116 55	110 32	114 50
8	VN	220015	VN220015	VN 180003	VN 170006	4.8					97 68	90 73	103 61	122 38	119 37	112 52		
9	VN	240002	VN240002	FD 190051	VN 210009	1.1					101 62	102 70	95 48	111 34	113 36	112 47	99 30	108 44
10	VN	240006	VN240006	FD 190051	VN 200011	0.4					103 64	111 71	96 50	98 33	107 34	111 47	104 29	109 43
11	VN	240007	VN240007	VN 210018	VN 210006	13.3					111 59	95 68	109 43	104 25	112 21	110 41		
12	VN	240008	VN240008	VN 210018	VN 210008	13.4					106 60	99 68	109 43	105 26	109 23	112 42		
13	VN	240039	VN240039	VN 210018	VN 180025	2.1					102 61	101 69	101 47	116 26	106 20	112 42		
											★★★★							
1	VN	170019	VN170019	JR 130027	ZP 120035	0.4					85 80	101 80	118 80	91 51	112 52	107 63	100 29	104 56
2	VN	210005	VN210005	VN 190002	VN 180031	0.0					99 68	93 70	107 66	109 44	101 32	100 52		
3	VN	210006	VN210006	VN 190002	VN 180034	0.0					121 69	89 72	100 67	101 44	114 31	103 52		
4	VN	220003	VN220003	BF 160011	VN 190021	0.6					94 68	102 73	106 62	106 41	95 45	102 54	95 30	99 49
5	VN	220011	VN220011	VN 180003	VN 190009	3.8					89 66	114 72	85 59	100 38	105 32	102 50		
6	VN	220030	VN220030	VN 180003	VN 170019	2.0					88 68	104 73	96 60	99 38	112 38	102 52		
7	VN	220035	VN220035	VN 180021	VN 160016	0.1					91 67	117 72	106 59	75 35	100 32	102 49		
8	VN	220036	VN220036	VN 180021	VN 120002	0.2					110 68	99 74	101 63	94 39	108 34	103 52		
9	VN	230002	VN230002	FD 190051	VN 200008	0.4					106 62	107 69	98 47	95 31	106 37	107 46	106 29	106 43
10	VN	230005	VN230005	FD 190051	VN 190020	0.4					100 63	107 69	97 49	103 29	101 36	106 46	103 29	105 43
11	VN	230006	VN230006	FD 190051	VN 200005	0.0					106 61	98 68	88 44	124 29	97 32	103 44	91 28	99 41
12	VN	230015	VN230015	VN 200015	VN 130016	11.9					98 65	111 72	105 52	76 28	108 30	103 47		
13	VN	230021	VN230021	VN 190015	VN 120002	1.3					112 64	83 72	100 53	116 30	111 29	100 47		
14	VN	230030	VN230030	VN 200015	VN 190022	16.5					106 62	110 70	106 47	88 31	103 29	109 45		
15	VN	230035	VN230035	VN 190015	VN 170006	3.6					101 64	92 71	105 51	106 28	110 30	101 46		
16	VN	240003	VN240003		VN 210014	0.0					106 53	95 62	98 32	117 20	103 18	105 36		

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							nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets						
								★★★★																	
17	VN	240004		VN240004						122	54	82	62	101	32	122	20	101	19	101	36				
18	VN	240010		VN240010						74	60	114	68	106	43	90	26	102	22	102	42				
19	VN	240016		VN240016						111	54	88	63	112	35	113	11	97	15	102	34				
20	VN	240026		VN240026						100	63	108	70	91	47	112	36	89	40	101	48	110	38	102	46
21	VN	240032		VN240032						109	64	106	70	80	50	102	33	106	34	100	47	100	29	99	43
22	VN	240037		VN240037						116	63	102	71	90	50	110	34	100	37	105	48	100	29	103	44
23	VN	240041		VN240041						109	60	87	68	100	49	121	23	102	32	100	44	83	28	95	41
								★★★★☆																	
1	VN	180034		1834						104	63	87	60	113	75	103	32	96	17	93	45				
2	VN	200013		VN200013						105	73	100	76	76	74	101	47	108	32	91	56				
3	VN	210022		VN210022						63	69	129	74	97	68	75	45	94	34	96	54				
4	VN	210026		VN210026						96	69	103	73	104	66	85	46	103	35	96	53				
5	VN	220013		VN220013						73	67	119	72	86	60	97	38	102	34	99	50				
6	VN	230011		VN230011						103	62	103	69	89	49	103	35	104	31	99	46	101	25	98	42
7	VN	230026		VN230026						90	63	106	70	93	49	96	29	93	26	91	45				
8	VN	230043		VN230043						109	63	96	71	86	50	109	30	103	30	95	46				
9	VN	240020		VN240020						92	62	107	70	93	47	98	33	103	35	99	46	100	29	98	43
10	VN	240021		VN240021						106	58	86	66	91	44	125	23	95	30	91	42	81	28	87	39
11	VN	240027		VN240027						91	60	102	67	97	46	108	23	96	30	97	43	90	28	94	40
								★★★★																	
1	VN	180002		VN180002						120	77	89	69	73	75	102	48	111	31	86	55				
2	VN	230008		VN230008						103	60	78	66	105	45	120	17	88	20	83	40				
3	VN	230023		VN230023						100	58	79	66	94	44	123	14	90	18	80	38				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
										★★★★								
1	VN 250002	VN250002	ZP 130002	VN 220035	0.4						9162	12168	9443	7926	10332	10344	11820	10539
2	VN 250005	VN250005		VN 200011	0.0						11155	10363	10338	9023	9716	10037		
										★★★★☆								
1	VN 250029	VN 250029		VN 170012	0.0						10557	8639	12339	9424	9824	9533		
										★★								
1	VN 250027	VN 250027		VN 180002	0.0						11656	8335	9137	10624	9716	8230		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID							Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
1	VN 250001	VN250001	ZP 130002	VN 220036	0.7		99 62	109 69	92 45	94 27	107 33	102 45	107 20	102 40	
2	VN 250012	VN250012		VN 220001	0.0		92 53	111 62	109 33	96 22	85 24	101 37			
1	VN 250003	VN250003		VN 170019	0.0		91 57	104 65	109 41	93 25	96 26	98 41			
2	VN 250010	VN250010		VN 120002	0.0		108 58	84 66	105 45	113 26	107 24	98 41			
3	VN 250017	VN250017		VN 220003	0.0		79 53	104 62	103 33	105 21	88 24	92 37			
4	VN 250022	VN250022		VN 210008	0.0		96 53	96 63	105 35	106 24	95 18	96 37			
1	VN 250006	VN250006		VN 210006	0.0		110 53	67 62	109 35	120 22	99 16	83 36			
2	VN 250016	VN250016		VN 210005	0.0		94 53	84 62	108 34	118 22	92 16	89 36			
3	VN 250018	VN250018		VN 220013	0.0		82 52	100 62	97 32	107 19	92 18	89 35			
4	VN 250023	VN250023		VN 200013	0.0		109 55	84 63	94 38	115 23	95 17	86 37			
5	VN 250024	VN250024		VN 180034	0.0		110 53	80 62	112 39	114 16	89 9	89 34			
6	VN 250025	VN250025		VN 210022	0.0		84 53	102 63	103 35	92 23	88 18	85 37			

	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.

