

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

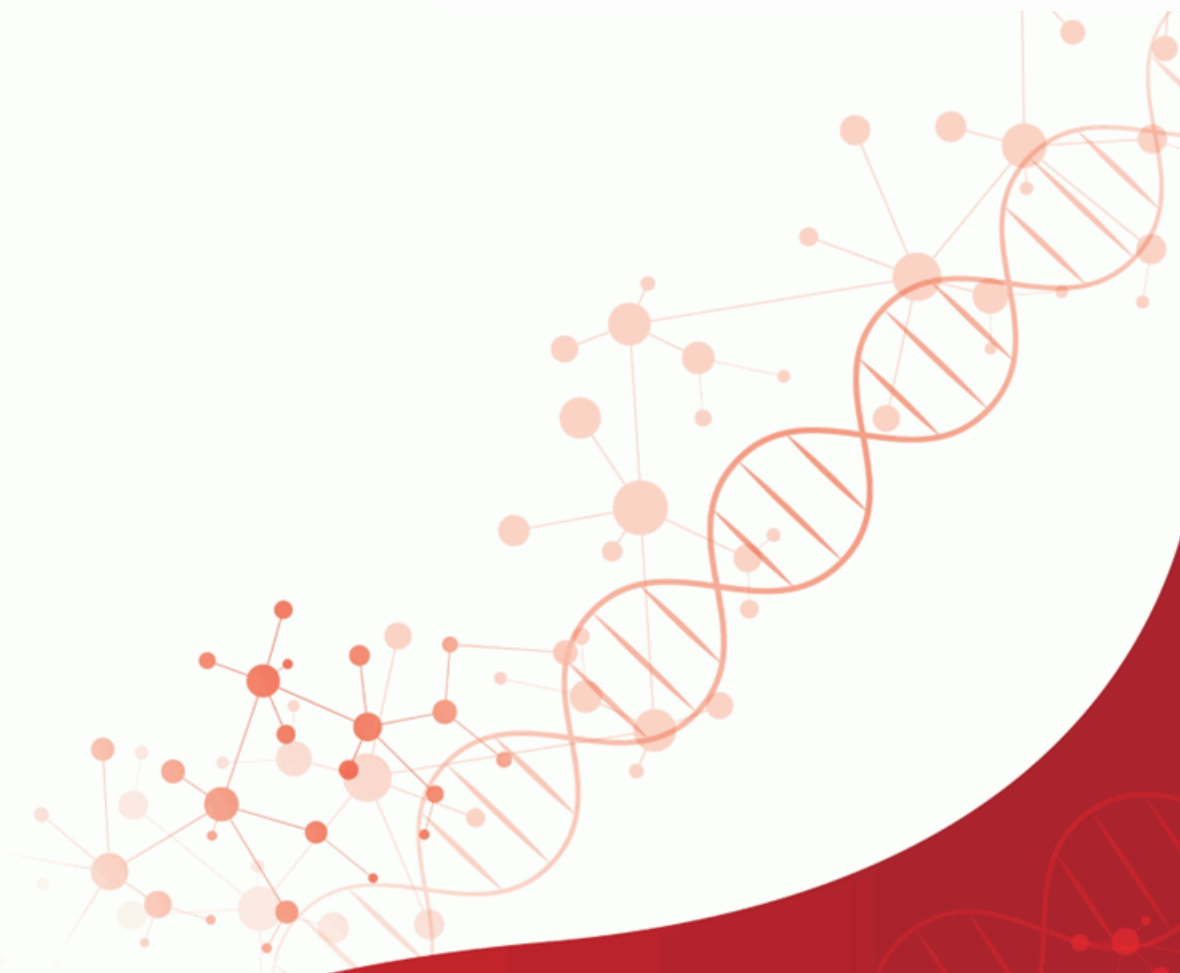
September 2026



ME. M. ESTERHUIZEN

Kudde nommer: 657570

E-pos: monjaest@gmail.com
info@mobaza.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



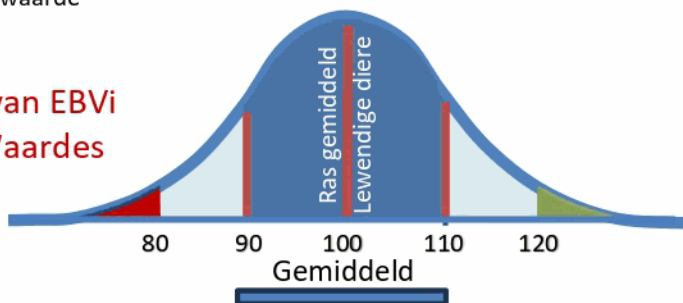
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

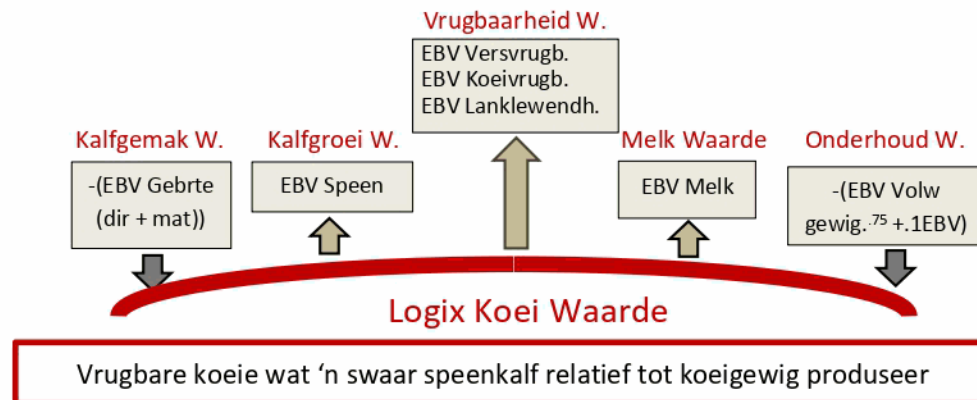


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

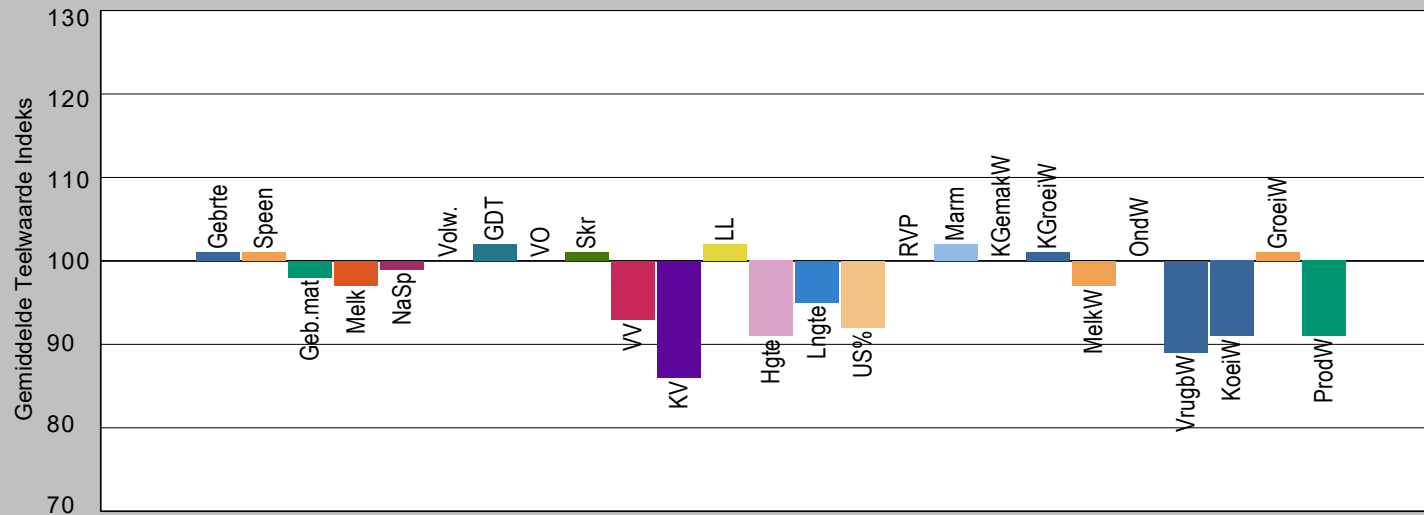
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	-0.03	101	0.10
	Speen gewig	11.0	101	10.5
	Geboorte Mat.	0.28	98	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	2.3	97	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	19.4	99	19.8
	Volwasse gewig	12	100	11
	GDT	80	102	71
	Voeromset	-50	100	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	11.9	101	11.3
	Vers vrugbaarh.	3.2	93	-2.3
	Koei vrugbaarh.	1.3	86	-1.7
	LankLewendh.	25.4	102	24.7
Raam	Hoogte	-6	91	-1
	Lengte	7	95	12
Karkas	Oogsp.oppervl	-0.49	91	0.48
	Vet	0.41	107	-0.20
	Marmering	0.30	102	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	100
Kalf Groei	101
Melk	97
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	89
Koei waarde	91
Groei waarde	101
Produksie Waarde	91
Karkas waarde	100

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

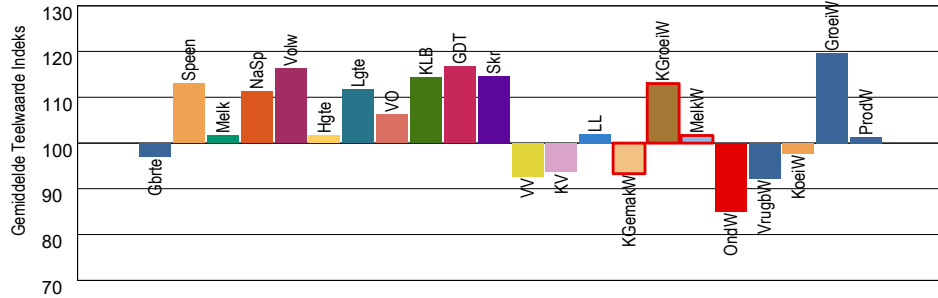
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

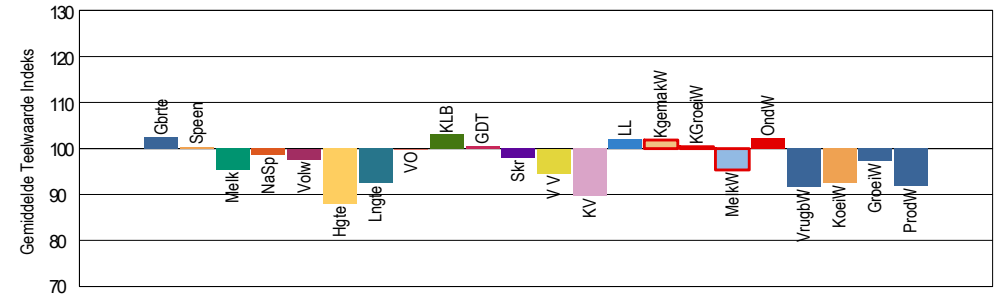
Aantal: 3



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 27

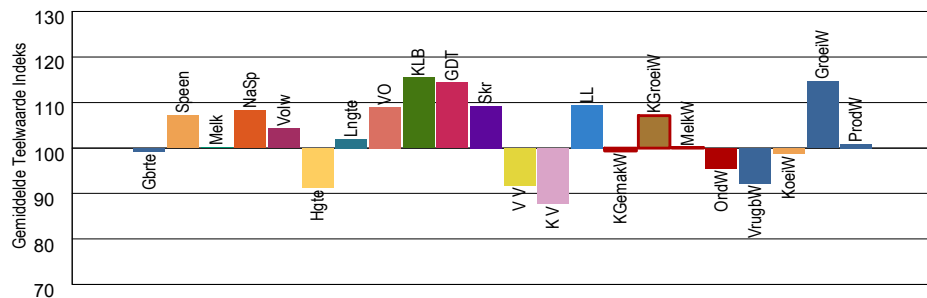


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

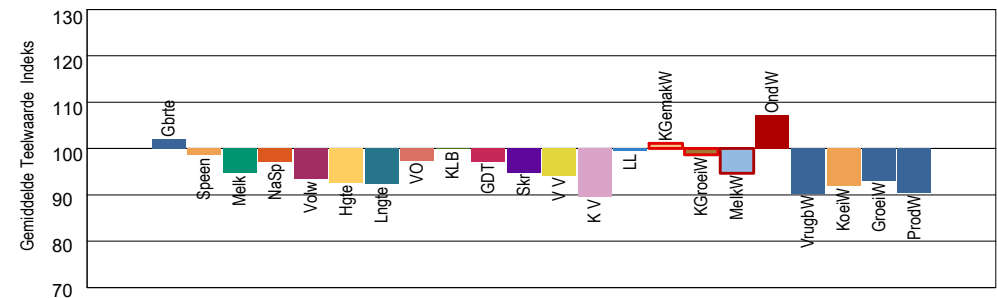
Aantal: 9



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 11

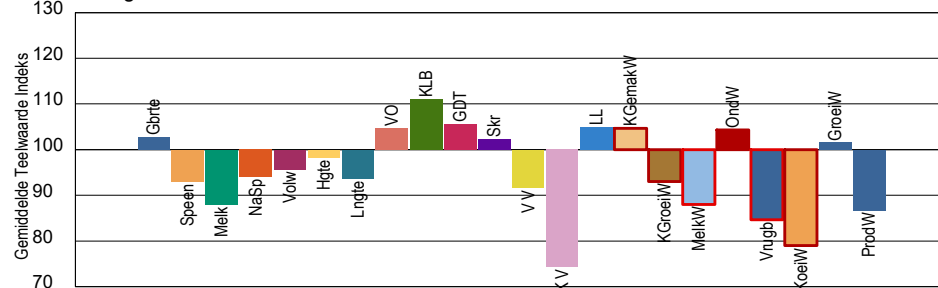


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

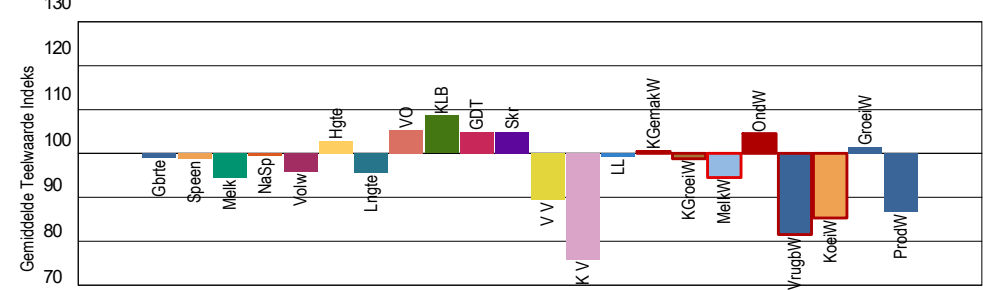
Aantal: 3



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 6

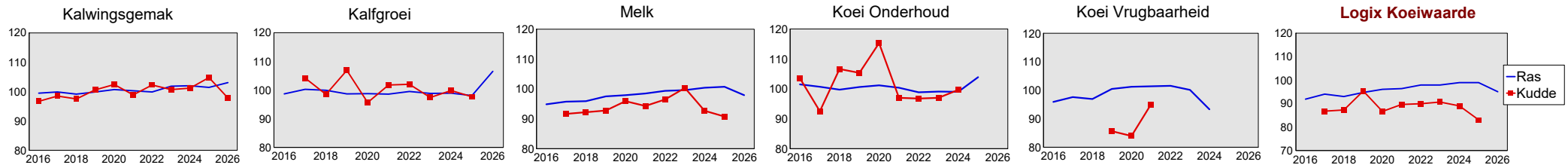


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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	100	99	99	100	99	100	100	100	100	99
2014	1	★★★★☆	96	98	118	87	79	86	118	91	98	98	95	118	104	111	113	113	111	82	85	95	120	115	
2015	1	★★★★	105	99	79	134	80	94	96	92	102	99	106	79	95	70	97	98	97	89	79	94	94	95	
2016	2	★★★★	97	93	104	115	84	90	86	87	106	93	83	104	94	86	92	96	101	94	77	99	85	86	
2017	3	★★★★☆	106	106	88	94	111	102	96	100	106	106	99	88	104	106	104	109	86	105	116	104	100	93	
2018	2	★★★★☆	100	94	92	115	84	86	83	83	97	94	104	92	88	87	85	83	106	95	78	97	86	89	
2020	2	★★★★☆	101	98	95	108	83	87	93	87	100	98	101	95	97	93	97	102	83	87	83	100	82	89	
2021	4	★★★★	102	101	96	97	93	91	95	90	103	101	97	96	99	103	100	102	103	97	86	105	81	89	
2022	2	★★★★	101	108	95	90	101	99	103	98	104	108	95	95	105	110	109	110	98	101	100	106	89	98	
2023	4	★★★★	108	101	97	100	93	96	109	97	107	101	102	97	102	100	108	113	103	92	94	106	84	93	
2024	6	★★★★	99	101	96	103	89	91	97	90	100	101	99	96	97	97	100	101	97	93	86	102	86	94	
2025	6	★★★★☆	101	99	95	105	82	85	102	87	99	99	102	95	100	96	105	109	105	89	76	99	103	96	
2026	7	★★★★	98	104	100	93	88	90	106	92	99	104	96	100	101	106	103	102	104	91	87	100	90	97	
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	100	96	103	89	91	99	91	102	100	98	96	99	97	101	103	100	93	87	101	92	95	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



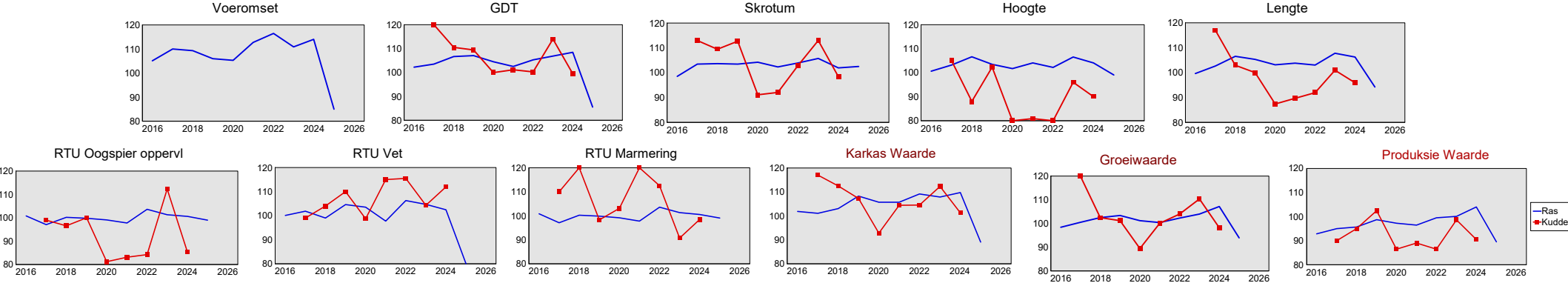
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir EBV	Mat EBV				Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV			
2016	3	0.80	-0.07	97							2	6	104					3	19.6						
2017	6	0.33	0.14	99	5	12.8	104	5	0.48	92	1	36.8	1	17	93			6	20.7		87				
2018	8	0.38	0.22	98	6	9.8	99	6	0.60	92	5	15.8			107			8	21.2		87				
2019	14	0.07	0.17	101	11	14.1	107	11	0.89	93	7	21.7			105	3	7.5		12	23.7	86	95			
2020	17	0.27	-0.13	102	10	8.4	96	10	1.89	96	12	14.3	1	-3	115	6	8.0		19	19.3	84	87			
2021	15	0.18	0.26	99	13	11.4	102	13	1.43	94	14	17.3	3	13	97	3	-2.7	3	-0.2	13	24.7	95	90		
2022	5	-0.03	0.14	102	9	11.6	102	9	2.12	96	7	17.2			97				3	25.9		90			
2023	22	-0.04	0.27	101	15	9.2	97	15	3.42	100	6	18.7			97							91			
2024	13	0.02	0.19	101	13	10.4	100	13	0.88	93	9	18.8			100							89			
2025	4	-0.31	0.14	105	11	9.3	98	11	0.16	91												83			
2026	7	-0.01	0.49	98																					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		
2016	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				1	151	120	1	18.5	113	1	3	105	1	28	117	1	0.38	99	-0.26	99	0.73	110	117	125	90	
2018				2	112	111	2	16.6	110	2	-9	88	2	15	103	2	0.12	97	0.15	104	1.57	124	113	103	95	
2019				4	109	110	4	18.1	113	4	1	102	4	12	100	4	0.48	100	0.63	110	0.06	98	107	101	103	
2020				8	71	100	8	6.5	91	8	-14	80	8	0	87	8	-1.48	81	-0.29	99	0.34	103	93	90	87	
2021				7	75	101	7	7.1	92	7	-13	81	7	3	90	7	-1.29	83	1.03	115	1.94	130	104	100	89	
2022				4	72	100	4	12.9	103	4	-18	74	4	5	92	4	-1.16	84	1.08	116	0.90	113	105	104	87	
2023				3	126	114	3	18.2	113	3	-3	96	3	13	101	3	1.76	112	0.19	104	-0.38	91	112	110	99	
2024				4	70	100	4	10.5	99	4	-7	90	4	8	96	4	-1.05	85	0.77	112	0.07	99	101	98	91	
2025																										
2026																										

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam																												
AAD 170078		AAD 150010	109	110	102	74	93	95	115	98	115	110	89	102	121	132	135	142	120	101	84	104	119	117	127	89	122	31	21
		AAD 130087																											
DE KONINCK 17-78																													
BF 100126		CL 050001	85	97	96	124	94	97	71	90	100	97	71	96	97	80	75	81	96	103	97	87	85	87	72	95	113	4	5
		BF 870008																											
10 126																													
BRX 140008		PTT 100015	104	114	98	79	102	102	98	100	101	114	104	98	114	125	115	118	100	98	120	87	108	104	107	115	83	2	
		T 110065																											
HEIN																													
BZ 180006		CL 150014	97	105	95	89	91	89	102	89	98	105	96	95	99	111	105	102	103	99	77	107	71	92	84	111	133	26	28
		CL 150005																											
CHARLES																													
BZ 190013		CL 160011	105	104	102	94	98	101	100	100	112	104	88	102	99	105	103	112	114	97	100	102	90	87	106	105	85	6	7
		BZ 170002																											
CHOCOLATE90																													
BZ 210003		BZ 180006	98	108	85	92	81	82	111	86	95	108	104	85	101	108	105	98	99	84	81	101	79	95	98	95	104	8	7
		BF 120242																											
BRUL																													
BZ 220005		BZ 180006	92	108	112	80	82	90	121	95	95	108	92	112	106	122	108	97	111	83	81	105	90	105	92	136	111	37	24
		P 140051																											
KAPTEIN																													
CL 110023		FD 070065	103	86	107	135	63	86	75	82	111	86	85	107	85	66	91	96	110	79	48	100	61	79	79	81	100	93	79
		CL 080048																											
SALAM																													
CL 150014		CL 110063	88	98	106	97	88	87	87	85	95	98	87	106	94	100	95	91	118	107	69	96	83	92	80	119	141	35	27
		CL 120036																											
SOKKER																													
CL 160024		BO 110218	104	110	107	97	111	119	105	115	108	110	94	107	110	101	98	99	76	107	110	108	101	105	104	79	45	204	190
		CL 100013																											
CHAPPIE																													
CL 170009		CL 130034	106	80	95	132	64	73	80	71	97	80	115	95	77	71	92	101	81	78	71	78	59	78	72	92	108	15	8
		CL 070036																											
DYNA 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	Nie getoets Verifieer Konflik	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.	
CL 200057		BZ 180006 CL 150036		85	103	115	90	78	87	112	90	87	103	96	115	105	108	113	108	105	86	66	108	82	103	94	91	124	1	1
PREMIER 2				88	89	85	83	85	78	86	80	1.46	12.2	0.37	8.4	23.5	19	121	-63	14.1	8.6	5.7	28.6	-12	15	-0.15	-0.90	1.54		
				89					89			89	89	85	85	86	83	87	83	89	84	82	85	89	88	87	86	86		
CL 200083		CL 170020 CL 070014		94	116	131	88	70	107	147	115	96	116	94	131	131	109	139	122	147	61	82	106	111	128	133	121	127	1	1
DANCO 5				88	89	86	83	85	78	86	80	0.49	18.9	0.44	13.6	44.4	20	226	-89	36.8	27.4	2.3	27.7	7	39	3.93	1.51	1.72		
				88					89			89	89	86	86	86	83	87	83	88	84	83	85	89	88	87	86	86		
CL 220106		CL 190017 CL 150036		103	95	90	99	77	75	113	80	100	95	105	90	99	100	115	114	111	89	67	100	117	100	101	96	95	4	11
PREMIER				86	90	85	83	85	78	85	79	0.14	8.1	-0.04	0.0	19.4	12	128	-73	17.5	6.4	5.5	24.9	11	12	0.62	-0.51	-0.16		
				87					87			87	90	84	85	86	83	86	82	88	84	82	85	89	88	87	86	86		
FD 190064	GR 150239 FD 160046			106	97	81	132	108	108	87	102	101	97	109	81	96	72	101	102	75	105	93	122	51	75	104	128	69	16	15
SWARTES				78	85	64	48	59	62	60	62	0.03	9.1	-0.24	-3.2	16.6	-16	74	-52	-2.3	-6.2	-0.2	35.7	-33	-11	0.89	2.08	-1.64	4	
				88					88			88	85	62	64	76	48	73	41	80	54	39	63	81	79	75	71	70		
FD 200079		FD 170079 FD 150021		90	121	103	88	99	112	135	117	100	121	81	103	128	112	131	120	123	90	100	115	89	112	119	109	71	2	2
BRU				88	89	85	84	85	78	85	79	0.07	21.8	1.05	4.4	41.8	22	192	-85	24.0	5.5	-1.7	32.4	-8	23	2.44	0.55	-1.53	1	
				90					90			90	89	85	85	86	84	87	82	89	84	83	85	89	88	87	86	86		
GR 190173		GR 160292 GR 170769		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				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
				97					97			97	96	87	89	92	85	92	93	94	86	83	88	94	93	92	91	91		
M 090027		M 060015 CL 040051		108	91	100	118	94	98	91	95	121	91	77	100	99	85	100	100	114	109	86	91	86	90	85	112	96	48	30
ROMEIN III				92	93	88	85	88	81	86	82	-2.05	5.8	1.24	3.3	18.8	-4	72	-50	18.6	-8.9	1.5	20.2	-10	2	-1.08	0.83	-0.07	2	11
				95					95			95	93	88	88	89	85	88	83	89	86	84	92	90	89	85	85	85		
NY 080022		CL 980018 NY 970151		85	88	114	117	79	86	86	84	93	88	85	114	92	85	85	79	96	84	90	84	98	91	82	104	100	118	83
NY080022				94	96	92	83	86	82	79	81	0.84	4.3	0.89	8.2	13.9	-3	12	-12	8.9	9.6	0.5	16.8	-2	4	-1.43	0.12	0.19		
				97					97			97	96	90	92	91	83	79	78	80	89	80	94	80	80	79	78	78	30	63
PU 090007	PU 050014 PU 050047			75	130	102	67	108	108	125	111	81	130	87	102	125	143	127	123	94	88	119	118	122	131	121	112	120		54
PU0907				85	95	92	76	74	77	42	70	2.04	26.2	0.76	4.0	39.6	52	178	-89	8.2	6.5	-5.8	33.6	14	42	2.65	0.83	1.36	1	
				85					85			85	95	84	92	88	76	59	19	61	84	58	91	65	63	40	36	35	38	104

Groeitoetse

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

Dier					Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte				omset	Wrde	Oogspier- oppervl		ring	Wrde
202301 D21 M				0094565MIX															
NEL		BZ 220005 93935500	 BZ 180006 P 140051	90	108	113		105	90	128	111	86	108	97	121	92	136	111	118
				79	92	29 87		17 87	-8 88	1.20 88	17.4 88	0.54 81	102 86	-44 81	84	-0.40 86	2.75 85	0.80 85	86
202401 D21 M				0094565MIX															
NEL		BZ 230023 96329180	 FD 200079 CL 150005	102	121	128		123	95	145	133	67	126	109	129	123	100	89	129
				77	87	43 87		34 87	-4 88	1.27 88	28.8 88	0.89 81	174 86	-66 81	84	2.83 86	-0.16 85	-0.50 85	86
		BZ 230024 96329198	 BZ 190013 T 130089	101	110	112		107	120	82	100	90	116	113	109	118	103	90	110
				76	87	28 87		19 86	13 87	1.10 86	11.1 87	0.47 80	134 85	-72 80	84	2.34 85	0.07 84	-0.40 84	84

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				
BZ 220005 93935500	4		BZ 180006	92	108	112	80	82	90	121	95	118	95	92	122	108	112	109	106	108	97	111	83	81	105	90	105	92	136	111					
KAPTEIN			93935500	140051	91	92	85	82	84	79	84	80	86	0.57	0.53	32	15.0	7.5	88	24.4	102	-44	17.4	10.6	2.5	27.4	-8	17	-0.40	2.75	0.80				
BZ 230023 96329180	6		FD 200079	98	121	93	86	91	102	129	107	129	101	92	116	121	93	105	123	126	109	133	92	87	108	95	123	123	100	89					
CHAMPION			96329180	150005	87	87	84	82	84	77	84	78	86	-0.03	0.52	26	21.5	1.1	79	38.0	174	-66	28.8	3.7	1.3	28.5	-4	34	2.83	-0.16	-0.50				
BZ 230024 96329198	3		BZ 190013	90	110	100	89	104	101	109	102	110	95	88	111	110	100	104	105	116	113	100	103	113	93	120	107	118	103	90					
TALMAN			96329198	130089	86	87	84	81	83	76	84	78	84	0.56	0.72	22	15.7	3.4	74	23.5	134	-72	11.1	-4.8	-4.6	21.2	13	19	2.34	0.07	-0.40				
BZ 250008 99314080	9		CL 220106	105	86	84	114	82	73	98	76	90	101	107	88	86	84	76	86	100	95	103	92	69	103	98	92	85	104	102					
AMAROK			99314080	BZ 180005	47	69	47	23	35	43	36	42	45	0.01	-0.16	0	3.3	-2.0	2	8.4	70	-41	13.1	3.5	5.1	26.2	-2	4	-1.12	0.11	0.26				
BZ 250010 99605461	10		CL 220106	106	99	94	96	92	89	106	90	101	106	100	103	99	94	91	100	109	111	103	96	82	110	100	95	95	102	99					
BAR ONE			99605461	BZ 220013	42	50	38	21	32	34	32	34	42	-0.48	0.19	14	10.0	1.2	43	19.7	108	-68	13.0	0.7	2.2	29.6	0	7	-0.04	0.00	0.12				
BZ 250013 99605495	7		CL 220106	103	94	86	103	80	75	104	79	98	101	103	96	94	86	83	96	108	108	101	87	72	102	97	94	92	103	106					
KIT KAT			99605495	BZ 200007	58	66	46	23	34	43	32	41	40	-0.02	0.03	7	7.5	-1.2	21	16.3	101	-64	11.8	7.3	4.4	25.8	-3	6	-0.31	0.06	0.50				
BZ 260002 6020454341			BZ 210011	104	91	101	106	93	90			88	107	95	92	91	101	95	87	90	88	88	104	90	92	89	87	89	95	94					
CHEFFIE			6020454341	210011	33	35	30	16	20	25				24	-0.57	0.41	4	5.7	3.8	52	10.0	32	-29	4.7	-5.5	0.5	20.4	-8	0	-0.70	-0.64	-0.21			
BZ 260003 6020738560	7		BZ 220005	96	106	109	89	85	93	108	94	106	98	96	111	106	109	108	104	103	101	95	84	84	105	91	100	89	115	85					
DRICUS			6020738560	CL 200008	62	58	45	23	35	41	34	40	42	0.32	0.38	21	13.4	6.3	85	23.2	83	-51	8.7	9.7	1.7	27.2	-7	12	-0.62	1.07	-0.73				
BZ 260004 6020738578	16		BZ 220005	93	110	102	83	90	93	114	96	116	96	93	118	110	102	103	107	110	101	106	90	91	103	92	105	98	117	112					
TURK			6020738578	BZ 220008	57	57	38	19	30	38	29	36	40	0.53	0.50	29	16.0	4.0	73	25.4	111	-52	14.7	5.1	0.3	26.2	-6	17	0.24	1.18	0.87				
BZ 260007 6020828866	12		BZ 220005	101	99	112	92	85	91	99	91	101	104	95	105	99	112	107	96	93	86	110	90	82	101	88	95	80	125	115					
BENJAMIN			6020828866	BZ 180010	62	56	46	21	34	40	36	39	42	-0.27	0.42	17	9.8	7.4	82	17.1	42	-26	16.7	5.4	2.4	25.2	-9	7	-1.62	1.84	1.06				
BZ 260010 6020828890	7		BZ 220005	98	93	117	99	77	86	96	86	96	106	84	97	93	117	109	92	94	90	103	83	72	103	81	91	84	108	103					
PAUL			6020828890	FD 160092	65	59	50	33	37	45	32	42	38	-0.53	0.90	9	6.6	9.1	89	13.9	46	-32	12.7	10.7	4.5	26.3	-13	3	-1.23	0.48	0.31				

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																														
P 140051 80650625 MARINA	1	NY 080022 P 090022	96 90	98 90	118 90	87 83	79 84	86 79	118 83	91 80	109 84	98 0.30 91	95 0.40 88	111 22 83	98 9.6 90	118 9.3 90	109 88 88	104 22.8 86	113 122 84	105 -58 81	111 17.1 85	82 11.4 84	85 1.7 82	95 22.0 87	120 13 85	115 26 85	88 -0.76 84	115 1.05 83	102 0.27 83	
BZ 150003 81726648 AMBER	3	BF 100126 BF 120242	105 89	99 89	79 89	134 84	80 85	94 79	96 85	92 80	96 86	102 -0.08 89	106 -0.10 88	70 -18 84	99 10.0 89	79 -3.9 89	89 36 87	95 15.7 86	97 60 86	95 -41 83	97 9.5 87	89 6.2 84	79 3.0 83	94 21.6 86	94 -5 87	95 8 87	83 -1.30 86	107 0.39 85	111 0.83 85	
BZ 160003 84028919 BELLA DONNA	2	M 090027 BV 060281	95 89	106 88	86 89	101 84	96 84	92 79	101 83	92 80	100 83	102 -0.08 89	87 0.79 88	98 9 84	106 13.6 88	86 -1.4 89	92 45 87	107 25.3 85	105 89 84	102 -53 81	108 15.4 85	104 -5.1 84	91 0.4 82	97 23.3 86	96 -3 85	94 6 85	89 -0.63 83	116 1.10 83	117 1.18 82	
FD 160092 84217702 PAMELA	8	CL 110023 FD 060063	98 82	80 80	121 82	128 60	72 56	88 66	71 42	82 61	74 42	110 -0.94 84	78 1.19 79	73 -15 60	80 -0.2 80	121 10.5 82	112 95 74	81 5.0 71	79 -10 46	82 -19 36	94 8.1 50	83 10.7 65	62 6.5 43	101 25.2 65	73 -19 50	77 -10 49	76 -2.05 43	81 -1.80 40	94 -0.17 40	
BZ 170001 84738368 COSMOS	1	BRX 140008 BV 060280	106 87	112 85	83 87	94 80	109 81	104 76	95 81	101 77	104 81	99 0.24 88	112 -0.39 85	106 17 80	112 16.8 85	83 -2.4 87	92 45 84	111 28.4 82	109 108 82	113 -73 79	96 9.3 83	105 -6.1 80	120 -6.0 79	94 21.6 83	104 2 83	96 8 83	96 0.01 81	117 1.17 81	91 -0.39 81	
BZ 170002 84791011 CHOCOLITA	1	BRX 140008 CL 050085	120 90	100 89	99 90	99 84	113 86	111 80	93 86	107 81	95 86	125 -2.46 91	93 0.48 89	100 11 84	100 10.3 89	99 3.0 90	98 59 88	101 20.6 86	104 87 86	113 -72 84	86 3.8 87	108 -8.5 85	117 -5.4 84	104 26.7 87	95 -4 88	86 -1 87	93 -0.21 86	106 0.30 86	75 -1.33 86	
NW 170084 86884921 NW 170084		PU 090007 NW 120021	91 82	106 85	82 85	90 78	111 79	91 74	99 78	91 75	103 77	94 0.68 82	93 0.51 82	111 22 78	106 13.5 85	82 -2.8 85	84 24 83	100 20.2 82	98 64 78	100 -50 76	75 -2.2 79	103 -4.4 78	110 -3.8 76	115 32.1 82	102 0 79	98 10 78	100 0.44 77	110 0.63 77	143 2.69 77	
BZ 180005 87404174 AMBREA	8	CL 150014 BZ 150003	99 89	93 90	74 89	121 84	80 86	75 79	89 86	75 80	89 88	95 0.66 90	107 -0.15 87	84 -4 84	93 6.8 90	74 -5.5 89	73 -4 88	85 7.7 88	92 40 87	82 -17 85	102 12.5 89	92 4.0 85	74 4.1 84	96 22.6 87	85 -10 89	92 5 88	75 -2.10 88	112 0.82 87	112 0.87 87	
BZ 180010 87777355 BIETA	7	CL 150014 CL 090015	100 88	95 88	110 88	109 83	88 84	96 78	77 84	90 79	85 84	99 0.23 89	100 0.16 87	89 1 83	95 7.6 88	110 6.7 88	107 84 86	91 12.8 86	78 -17 85	75 -6 83	109 16.1 86	97 0.3 84	82 2.2 82	97 23.0 86	86 -10 86	85 -2 86	68 -2.84 85	114 0.93 84	120 1.33 84	
BZ 200007 91056176 DONNA	6	CL 170009 BZ 160003	100 88	94 86	83 87	118 82	78 83	79 77	90 82	79 78	90 83	97 0.39 89	103 0.01 86	86 -3 82	94 7.3 86	83 -2.5 87	82 19 85	92 13.4 84	96 55 83	99 -47 81	86 3.6 84	87 7.9 83	77 3.4 81	95 21.9 84	72 -20 84	81 -6 84	79 -1.73 83	109 0.57 83	115 1.02 82	
CL 200008 90778689 DANSIE 2B2	7	CL 160024 CL 130020	102 74	102 77	106 71	98 37	87 53	95 58	95 48	94 56	94 56	102 -0.14 78	98 0.25 67	99 11 37	102 11.5 77	106 5.2 71	106 80 62	102 21.5 69	98 65 58	105 -58 33	79 0.1 62	86 8.7 53	88 1.0 35	105 27.0 61	92 -6 63	96 8 62	87 -0.84 58	95 -0.61 55	59 -2.26 55	
AAD 210003 91434514 EMMA 3 210003	9	AAD 170078 AAD 170041	114 71	101 73	86 66	88 42	91 48	85 55	97 56	86 55	96 50	117 -1.67 77	95 0.40 61	113 24 42	101 11.3 73	86 -1.3 66	84 24 60	105 23.6 56	106 94 52	104 -57 55	109 15.9 57	91 4.8 56	94 -0.4 28	102 25.6 53	95 -4 58	99 11 56	95 0.00 52	104 0.13 49	101 0.22 48	

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	Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marmering
Dier nr		Ma ID	W	W	W	W	W.	Wrde	Wrde	Wrde	W	gewig	mat	gewig	mat	verfh.	(Spn)	gewig			Skrotum	Vrugb.	Vrugb.						
BZ 210005 92317718 GRIANA	22	BZ 180006 BZ 180004	92 62	104 71	98 58	95 23	79 43	83 48	99 40	84 46	103 50	91 1.03 72	100 0.19 46	104 15 23	104 12.7 71	98 2.6 58	99 63 51	100 19.6 60	100 71 50	98 -47 28	107 15.3 53	89 6.3 48	71 4.8 20	100 24.6 50	74 -18 54	87 0 53	85 -1.07 51	111 0.73 48	118 1.22 47
BZ 210006 92317726 BITANKA	20	BZ 180006 BZ 180010	98 69	98 71	103 59	101 31	95 44	94 51	88 41	91 49	95 48	98 0.32 75	98 0.24 58	97 8 31	98 9.3 71	103 4.3 59	101 67 54	93 14.4 60	91 34 50	90 -32 29	104 13.3 53	104 -5.3 48	82 2.3 24	104 26.5 49	73 -19 54	84 -3 52	74 -2.21 50	111 0.72 47	127 1.73 47
BZ 210011 93073237 CHOFIA	7	BZ 180006 BZ 170002	104 68	101 71	95 60	103 32	105 40	102 50	95 38	99 48	98 48	106 -0.52 75	95 0.40 55	96 7 32	101 11.1 71	95 1.6 60	97 57 54	97 17.7 54	102 78 49	105 -59 22	92 7.1 54	104 -5.4 32	98 -1.2 23	112 30.6 50	80 -14 54	85 -2 53	85 -1.06 50	108 0.46 47	102 0.30 46
BZ 220008 94276300 TANIA	2	BZ 180006 T 130089	93 60	113 71	92 52	86 26	98 39	96 47	107 36	97 45	113 46	96 0.54 64	94 0.46 54	115 26 26	113 17.2 71	92 0.5 52	97 58 50	109 26.6 52	113 121 47	106 -60 20	101 12.0 51	98 -0.5 35	102 -2.0 20	101 25.0 51	95 -4 52	106 18 51	104 0.87 47	98 -0.40 44	113 0.94 44
BZ 220013 94594124 CHOKKA	7	BZ 180006 BZ 170002	109 56	102 56	97 50	94 23	104 38	101 41	98 38	99 40	102 48	112 -1.10 61	95 0.43 48	105 16 23	102 11.8 56	97 2.4 50	97 57 43	100 20.0 48	104 88 49	107 -63 22	95 8.5 54	104 -5.0 32	97 -1.0 20	110 29.9 48	83 -12 54	89 2 53	89 -0.70 50	109 0.51 47	104 0.39 46
BZ 230012 95701058 SWAAN	7	CL 200057 BZ 200010	95 84	104 85	91 81	106 80	104 81	101 75	105 80	101 76	100 81	94 0.70 86	100 0.20 81	93 4 80	104 12.7 85	91 0.4 81	97 58 82	103 22.0 81	106 94 81	102 -53 79	101 11.9 82	106 -6.5 80	98 -1.1 79	107 28.2 82	85 -10 82	98 10 82	81 -1.48 81	96 -0.49 81	131 1.98 81
BZ 230021 96329164 GERTRUIDA	11	CL 200083 BZ 190001	115 86	95 86	105 83	106 81	74 82	90 76	116 82	94 77	106 82	104 -0.27 87	121 -0.78 83	92 4 81	95 8.1 86	105 5.0 83	102 71 83	101 20.9 83	112 119 83	105 -59 81	108 15.6 84	76 15.9 82	73 4.3 81	105 27.2 83	82 -13 84	98 10 84	106 1.09 83	98 -0.33 82	99 0.08 82
BZ 230022 96329172 TOKOLOS	5	FD 200079 CL 150042	109 87	108 87	91 84	90 82	94 83	96 77	115 82	98 78	109 83	109 -0.84 88	99 0.24 84	110 21 82	108 14.9 87	91 0.2 84	95 51 84	110 28.0 84	113 121 83	110 -67 81	109 16.0 84	89 6.1 82	101 -1.8 81	104 26.7 84	83 -12 84	97 9 84	95 -0.02 83	103 0.05 83	87 -0.63 82
BZ 230028 96329230 CHICKA	30	BZ 190013 BZ 170002	113 87	96 86	101 83	96 80	101 82	97 76	99 82	96 77	92 82	120 -1.92 88	88 0.74 84	103 14 80	96 8.3 86	101 3.7 83	95 53 83	95 16.2 82	102 80 83	109 -66 80	94 8.0 84	97 -0.2 81	104 -2.5 80	106 27.5 83	87 -9 84	78 -8 83	97 0.21 83	108 0.49 82	90 -0.45 82
AAD 240054 97583140 AAD240054	3	GR 190173 AAD 170081	124 68	109 73	91 54	98 40	120 42	121 52	100 54	116 52	108 52	115 -1.46 76	116 -0.56 54	101 12 40	109 15.1 73	91 0.4 54	98 61 56	107 25.5 66	111 114 52	114 -73 54	104 13.7 55	115 -13.3 42	112 -4.3 22	117 33.1 48	106 4 56	108 20 55	108 1.33 53	112 0.82 50	102 0.26 50
BZ 240007 97967137 DONNATELLE	6	BZ 210003 BZ 200007	87 86	110 87	85 84	102 81	81 82	85 76	107 82	87 77	108 83	91 1.07 88	92 0.55 83	97 9 81	110 15.7 87	85 -1.8 84	95 52 84	106 24.7 84	113 122 83	110 -68 81	95 8.5 84	84 9.8 82	83 2.1 81	99 24.2 83	82 -13 84	95 7 84	97 0.14 83	110 0.62 83	112 0.88 83
BZ 240008 97967145 TATIANA	18	BZ 210003 BZ 210002	100 85	100 86	96 82	96 80	90 82	87 75	100 82	88 76	98 82	105 -0.37 87	91 0.60 82	103 14 80	100 10.3 86	96 2.1 82	94 50 83	93 14.5 84	97 60 82	92 -36 80	98 10.0 83	98 -1.0 81	87 1.2 80	95 22.3 82	91 -7 83	95 8 83	93 -0.28 82	88 -1.18 82	95 -0.15 82

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	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
BZ 240009 97967152 ROXAAN	18	BZ 210003 CL 160060	98 88	97 88	86 85	102 83	71 84	70 78	96 84	72 79	88 84	89 1.20 89	115 -0.52 85	97 9 83	97 8.8 88	86 -1.5 85	84 23 85	92 13.9 86	89 26 84	89 -31 82	98 10.0 85	79 13.5 83	68 5.3 82	97 23.1 84	82 -12 85	84 -4 85	74 -2.20 84	92 -0.84 84	100 0.14 84
BZ 240017 98338767 CARINA	4	BZ 210003 P 140051	94 86	101 85	109 84	89 81	79 82	84 76	107 82	87 77	106 82	96 0.46 88	94 0.45 83	110 21 81	101 11.0 85	109 6.4 84	104 76 83	98 18.6 84	103 81 83	93 -38 81	104 13.3 83	81 12.3 82	83 2.1 81	98 23.8 83	102 1 84	109 20 83	96 0.06 83	99 -0.30 82	91 -0.35 82
FD 240063 97293773 PAMMIE	4	FD 190064 FD 160092	93 85	86 86	106 82	129 80	95 80	97 75	72 80	90 76	81 80	101 0.01 87	84 0.90 82	73 -15 80	86 3.2 86	106 5.2 82	102 71 83	86 8.6 82	85 10 81	88 -29 79	83 2.1 81	102 -3.7 80	82 2.3 79	108 28.8 82	53 -32 81	70 -16 81	88 -0.75 81	100 -0.24 80	82 -0.91 80
BZ 250005 99314056 BIANKA	8	CL 220106 BZ 180010	95 49	106 68	97 47	97 24	82 36	89 43	101 37	89 42	101 42	94 0.73 52	101 0.14 43	101 13 24	106 13.9 68	97 2.2 47	101 68 46	105 23.4 42	103 82 44	102 -52 26	117 20.3 48	89 5.8 33	77 3.3 20	98 23.9 41	109 5 49	101 13 47	91 -0.43 44	106 0.30 41	110 0.76 40
BZ 250007 99314072 AMARIA	8	CL 220106 BZ 150003	105 49	96 69	85 49	122 27	79 36	87 44	102 34	88 42	94 44	101 -0.02 51	105 -0.08 45	83 -5 27	96 8.5 69	85 -1.9 49	87 32 48	96 16.9 42	103 83 45	102 -53 18	101 12.0 50	89 6.0 30	73 4.3 20	98 23.5 42	103 1 51	94 7 49	89 -0.65 46	101 -0.10 42	102 0.26 41
BZ 250009 99605453 PAMSY	9	CL 220106 FD 160092	100 51	88 58	106 50	115 35	75 39	82 43	92 34	82 41	87 40	105 -0.40 54	91 0.57 47	87 -2 35	88 4.0 58	106 5.2 50	98 60 48	90 12.2 47	97 59 41	99 -48 23	103 12.8 45	86 8.6 40	65 6.0 26	101 25.0 44	95 -4 46	89 1 44	89 -0.72 41	88 -1.16 38	94 -0.17 37
BZ 250011 99605479 GRANDI	12	CL 220106 BZ 210005	95 44	104 67	93 41	95 21	78 34	80 40	108 32	84 38	104 42	93 0.78 50	102 0.10 35	104 16 21	104 12.5 67	93 0.9 41	94 50 43	103 22.1 43	110 109 42	108 -64 19	112 17.7 46	87 7.3 34	70 4.9 17	100 24.8 38	98 -2 47	97 9 45	96 0.02 43	104 0.14 40	107 0.59 40
BZ 250012 99605487 ANTARA	2	CL 220106 BZ 170001	104 50	103 67	87 48	97 25	93 34	90 43	103 31	91 41	101 40	99 0.18 53	109 -0.22 44	102 13 25	103 12.3 67	87 -1.2 48	89 37 47	105 23.7 42	111 113 42	113 -71 16	103 12.7 47	97 -0.1 30	93 -0.2 20	97 23.3 41	109 6 48	97 9 46	97 0.21 42	106 0.32 39	92 -0.30 38
BZ 250022 99314049 DANCY	10	CL 220106 CL 200008	104 48	96 71	99 46	101 26	82 37	84 44	103 34	86 42	95 44	102 -0.13 52	102 0.08 42	98 9 26	96 8.3 71	99 2.9 46	95 52 48	98 18.7 46	105 90 45	108 -64 21	94 7.9 49	88 7.2 36	77 3.3 22	102 25.8 42	103 1 50	96 8 48	92 -0.33 45	95 -0.59 42	76 -1.26 42
BZ 260001 6020454333 BLANKA		BZ 210006	102 51	89 35	105 30	105 15	88 22	86 28	81 20	83 26	87 24	104 -0.26 62	96 0.35 31	93 4 15	89 4.6 35	105 5.1 30	97 56 27	85 8.1 30	85 10 25	80 -15 15	94 7.9 27	104 -5.5 24	82 2.3 12	87 18.3 24	86 -10 27	87 -1 26	83 -1.27 25	96 -0.51 24	106 0.50 23
BZ 260005 6020738586 BIBI	3	BZ 220005 BZ 160003	93 54	107 57	99 48	90 27	89 34	91 41	111 29	93 39	109 36	99 0.25 59	90 0.66 46	110 21 27	107 14.3 57	99 3.1 48	101 68 44	106 24.8 40	106 95 40	99 -48 13	109 16.4 45	93 2.7 30	86 1.4 17	101 25.4 42	93 -5 46	99 11 45	90 -0.52 38	126 1.92 35	114 0.99 34
BZ 260008 6020828874 CHIRON	2	BZ 220005 BZ 170001	99 54	110 55	98 47	87 22	95 32	97 39	108 30	98 37	111 39	97 0.41 60	102 0.07 45	114 25 22	110 15.9 55	98 2.6 47	101 67 41	108 26.4 39	109 105 41	105 -58 13	104 13.3 46	94 2.2 26	100 -1.8 17	100 24.5 40	97 -3 47	100 13 45	94 -0.20 41	126 1.96 37	101 0.20 37

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				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
BZ 260009 6020828882 TONKA	7	BZ 220005 BZ 230028	97 59	105 55	106 37	88 17	92 28	94 37	110 28	96 35	105 38	101 0.01 71	92 0.56 39	112 23 17	105 13.1 55	106 5.4 37	104 75 36	103 21.9 34	105 91 39	103 -55 13	102 12.7 44	90 5.2 22	92 0.0 13	106 27.5 35	88 -8 45	92 4 44	95 -0.09 40	122 1.62 37	100 0.17 36		
BZ 260011 6020828908 AMORE	12	BZ 220005 BZ 180005	95 52	101 58	93 46	96 20	81 33	80 39	105 35	83 38	104 44	95 0.61 59	100 0.19 41	103 14 20	101 10.9 58	93 1.0 46	93 46 41	95 16.0 42	100 71 45	89 -31 21	107 14.9 50	87 7.3 26	77 3.3 16	101 25.0 39	88 -9 51	99 11 49	83 -1.25 46	124 1.78 42	111 0.83 41		
BZ 260012 6020828916 TOKKIE	7	BZ 220005 BZ 230022	98 59	109 55	101 37	85 22	88 30	93 38	118 30	97 36	114 38	100 0.12 71	96 0.35 39	116 27 22	109 15.4 55	101 3.8 37	103 72 38	109 26.8 36	110 111 39	103 -56 16	110 16.7 44	86 8.4 25	91 0.3 16	105 27.0 36	86 -10 45	101 13 43	93 -0.21 40	119 1.40 36	99 0.08 35		
BZ 260013 6020831811 AMAZING	5	BZ 220005 BZ 150003	99 54	104 58	96 48	103 24	81 34	89 41	109 32	92 39	107 43	99 0.25 59	99 0.21 46	96 7 24	104 12.5 58	96 1.8 48	100 65 43	100 20.0 40	103 81 44	96 -42 16	104 13.4 50	86 8.4 26	80 2.8 17	100 24.5 41	92 -6 50	100 12 48	87 -0.85 45	121 1.57 41	111 0.81 40		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
						n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets										
Gesorteer op ID																			
										★★★★									
1	BZ 230023	CHAMPION	FD 200079	CL 150005	6.3	HH	0	0	0		98 87	121 87	93 84	86 82	91 84	102 77	129 84	107 78	
2	BZ 230024	TALMAN	BZ 190013	T 130089	2.6	HH	1	0	0		90 86	110 87	100 84	89 81	104 83	101 76	109 84	102 78	
											★★★★☆								
1	BZ 220005	KAPTEIN	BZ 180006	P 140051	4.1	HH	0	0	0		92 91	108 92	112 85	80 82	82 84	90 79	121 84	95 80	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte 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	AAD 240054	AAD240054	GR 190173	AAD 170081	3.2												
1	BZ 170002	CHOCOLITA	BRX 140008	CL 050085	0.8	HH	0	0	0								
1	BZ 170001	COSMOS	BRX 140008	BV 060280	1.4	HH	0	0	0								
2	BZ 210011	CHOFIA	BZ 180006	BZ 170002	7.5												
3	BZ 220013	CHOKKA	BZ 180006	BZ 170002	7.5												
4	BZ 230012	SWAAN	CL 200057	BZ 200010	7.0	HH	0	0	0								
1	BZ 150003	AMBER	BF 100126	BF 120242	3.1	HH	0	0	0								
2	BZ 160003	BELLA DONNA	M 090027	BV 060281	2.3	HH	0	0	0								
3	BZ 180010	BIETA	CL 150014	CL 090015	6.9	HH	0	0	0								
4	BZ 210006	BITANKA	BZ 180006	BZ 180010	19.9												
5	BZ 220008	TANIA	BZ 180006	T 130089	2.3												
6	BZ 230021	GERTRUIDA	CL 200083	BZ 190001	11.5	HH	0	0	0								
7	BZ 230022	TOKOLOS	FD 200079	CL 150042	4.8	HH	0	0	0								
8	BZ 230028	CHICKA	BZ 190013	BZ 170002	30.0	HH	0	0	0								
9	CL 200008	DANSIE 2B2	CL 160024	CL 130020	7.0												
10	FD 240063	PAMMIE	FD 190064	FD 160092	4.0	HH	0	0	0								
11	NW 170084	NW 170084	PU 090007	NW 120021	0.0	HH	0	0	0								
1	AAD 210003	EMMA 3 210003	AAD 170078	AAD 170041	8.9												
2	BZ 210005	GRIANA	BZ 180006	BZ 180004	21.6												
3	BZ 240007	DONNATELLE	BZ 210003	BZ 200007	6.1	HH	0	0	0								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		
											★★									
4	BZ 240008	TATIANA	BZ 210003	BZ 210002	17.7	HH	0	0	0		100 85	100 86	96 82	96 80	90 82	87 75	100 82	88 76		
5	BZ 240017	CARINA	BZ 210003	P 140051	3.7	HH	0	0	0		94 86	101 85	109 84	89 81	79 82	84 76	107 82	87 77		
6	FD 160092	PAMELA	CL 110023	FD 060063	8.3						98 82	80 80	121 82	128 60	72 56	88 66	71 42	82 61		
7	P 140051	MARINA	NY 080022	P 090022	1.1	HH	0	0	0		96 90	98 90	118 90	87 83	79 84	86 79	118 83	91 80		
											★★☆									
1	BZ 180005	AMBREA	CL 150014	BZ 150003	7.7	HH	0	0	0		99 89	93 90	74 89	121 84	80 86	75 79	89 86	75 80		
2	BZ 200007	DONNA	CL 170009	BZ 160003	5.6	HH	0	0	0		100 88	94 86	83 87	118 82	78 83	79 77	90 82	79 78		
3	BZ 240009	ROXAAN	BZ 210003	CL 160060	17.8	HH	0	0	0		98 88	97 88	86 85	102 83	71 84	70 78	96 84	72 79		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul 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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
									★★★★★									
1	BZ 260002	CHEFFIE		BZ 210011	0.0						10433	9135	10130	10616	9320	9025		
2	BZ 260003	DRICUS	BZ 220005	CL 200008	7.2						9662	10658	10945	8923	8535	9341	108349440	
3	BZ 260004	TURK	BZ 220005	BZ 220008	16.1						9357	11057	10238	8319	9030	9338	114299636	
4	BZ 260007	BENJAMIN	BZ 220005	BZ 180010	11.9						10162	9956	11246	9221	8534	9140	99369139	
									★★★★★									
1	BZ 250010	BAR ONE	CL 220106	BZ 220013	9.9						10642	9950	9438	9621	9232	8934	106329034	
2	BZ 260010	PAUL	BZ 220005	FD 160092	6.6						9865	9359	11750	9933	7737	8645	96328642	
									★★★★★									
1	BZ 250008	AMAROK	CL 220106	BZ 180005	8.9						10547	8669	8447	11423	8235	7343	98367642	
2	BZ 250013	KIT KAT	CL 220106	BZ 200007	7.0						10358	9466	8646	10323	8034	7543	104327941	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk										
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
										★★★★☆																	
1	BZ 250012	ANTARA	CL 220106	BZ 170001	2.1						104	50	103	67	87	48	97	25	93	34	90	43	103	31	91	41	
2	BZ 260005	BIBI	BZ 220005	BZ 160003	3.2						93	54	107	57	99	48	90	27	89	34	91	41	111	29	93	39	
3	BZ 260008	CHIRON	BZ 220005	BZ 170001	1.6						99	54	110	55	98	47	87	22	95	32	97	39	108	30	98	37	
4	BZ 260009	TONKA	BZ 220005	BZ 230028	6.6						97	59	105	55	106	37	88	17	92	28	94	37	110	28	96	35	
5	BZ 260012	TOKKIE	BZ 220005	BZ 230022	7.3						98	59	109	55	101	37	85	22	88	30	93	38	118	30	97	36	
										★★★★																	
1	BZ 250005	BIANKA	CL 220106	BZ 180010	8.1						95	49	106	68	97	47	97	24	82	36	89	43	101	37	89	42	
2	BZ 250007	AMARIA	CL 220106	BZ 150003	8.0						105	49	96	69	85	49	122	27	79	36	87	44	102	34	88	42	
3	BZ 250009	PAMSY	CL 220106	FD 160092	9.3						100	51	88	58	106	50	115	35	75	39	82	43	92	34	82	41	
4	BZ 250011	GRANDI	CL 220106	BZ 210005	12.3						95	44	104	67	93	41	95	21	78	34	80	40	108	32	84	38	
5	BZ 250022	DANCY	CL 220106	CL 200008	9.7						104	48	96	71	99	46	101	26	82	37	84	44	103	34	86	42	
6	BZ 260001	BLANKA		BZ 210006	0.0						102	51	89	35	105	30	105	15	88	22	86	28	81	20	83	26	
7	BZ 260011	AMORE	BZ 220005	BZ 180005	11.7						95	52	101	58	93	46	96	20	81	33	80	39	105	35	83	38	
8	BZ 260013	AMAZING	BZ 220005	BZ 150003	5.3						99	54	104	58	96	48	103	24	81	34	89	41	109	32	92	39	

	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.

