

SUSSEX

GENETIESE TEELWAARDE VERSLAG

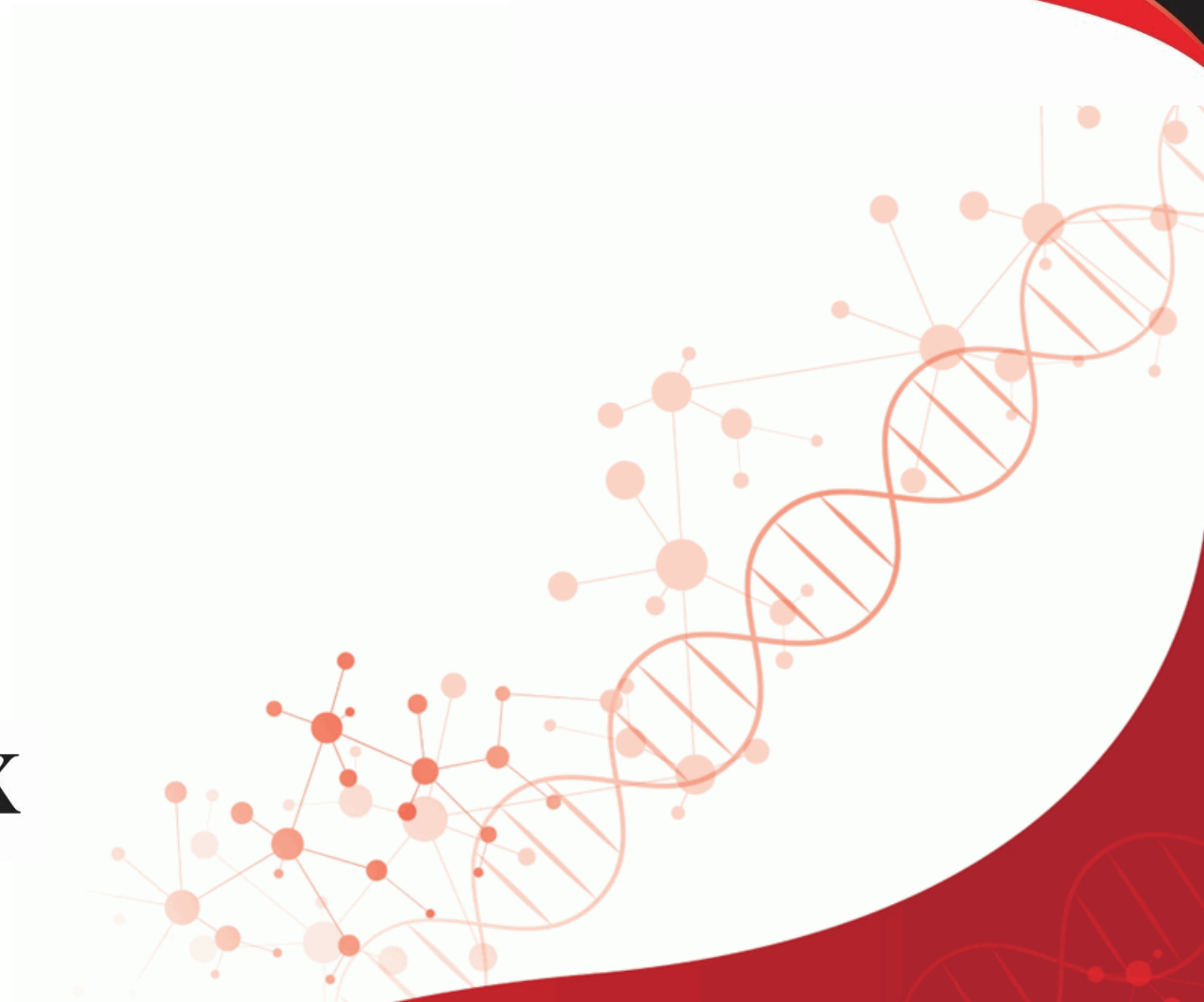
September 2026



KIEMA SUSSEX STOET

Kudde nommer: 634979

E-pos: kiewiet.marina@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



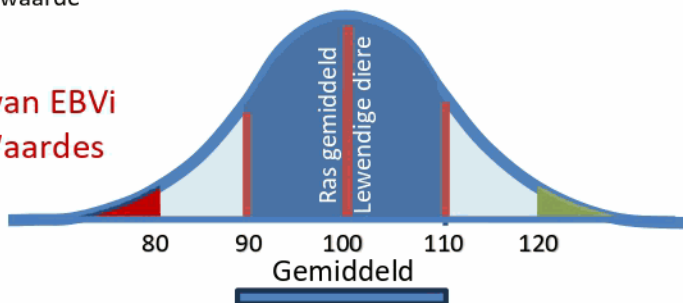
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

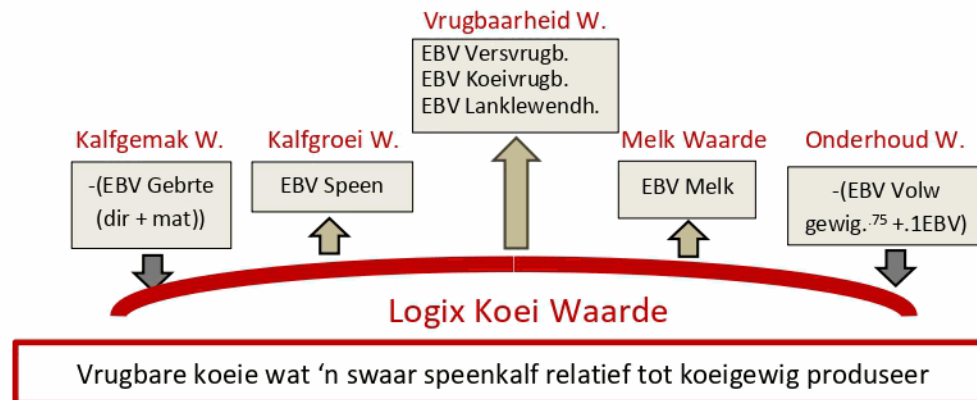


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestand 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

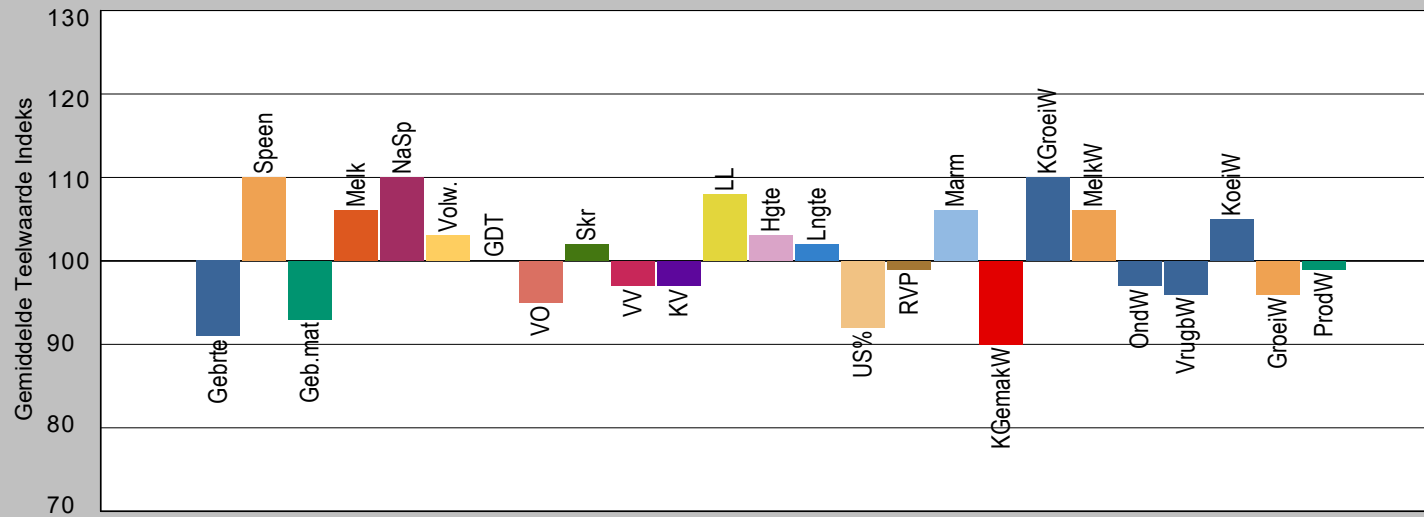
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

Seleksie waardes:

KGmakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeIW:	Kalfgroeie Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VrugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groeie Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.89	91	1.09
	Speen gewig	20.4	110	15.4
	Geboorte Mat.	0.72	93	0.44
	Melk(Sp.Mat.)	8.2	106	6.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	38.4	110	29.9
	Volwasse gewig	29	103	26
	GDT	115	100	113
	Voeromset	-76	95	-90
Vrugbaarheid	Skrotum	14.6	102	13.7
	Vers vrugbaarh.	0.6	97	-1.5
	Koei vrugbaarh.	-5.0	97	-5.8
	LankLewendh.	30.4	108	24.9
Raam	Hoogte	21	103	19
	Lengte	35	102	32
Karkas	Oogsp oppervl	-1.45	91	-0.33
	Vet	0.84	105	0.28
	Marmering	-0.17	106	-0.65

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	90
Kalf Groei	110
Melk	106
Onderhoud	97
Vrugbaarheid	96
Koei waarde	105
Groeie waarde	96
Produksie Waarde	99
Karkas waarde	99

- 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

Kalfgroeie: Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self

Melk: Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe

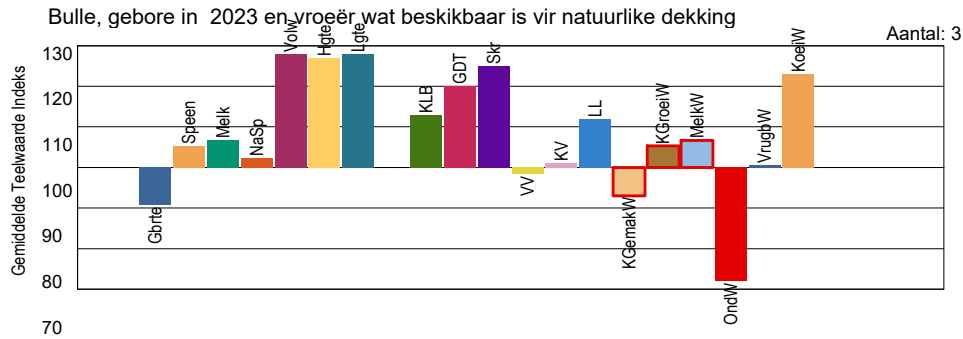
Onderhoud: Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)

Vrugbaarheid: Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

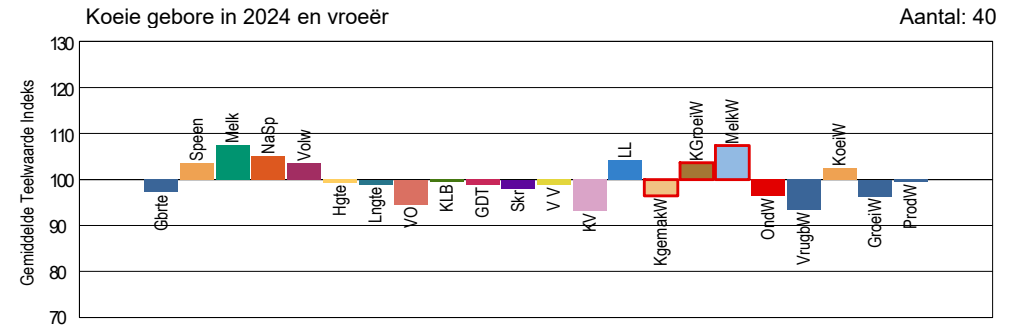
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

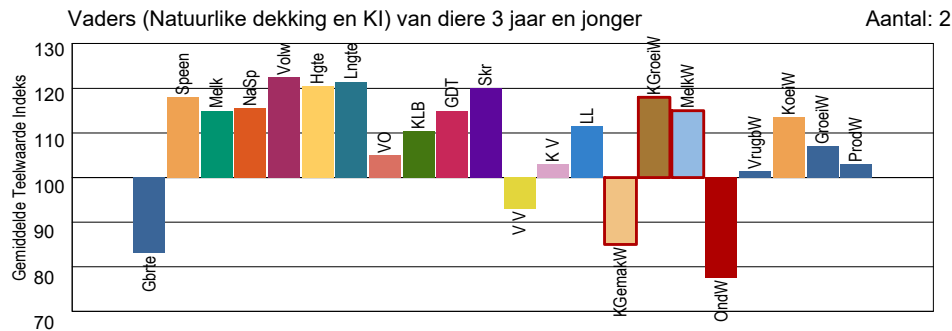


Koei Kudde

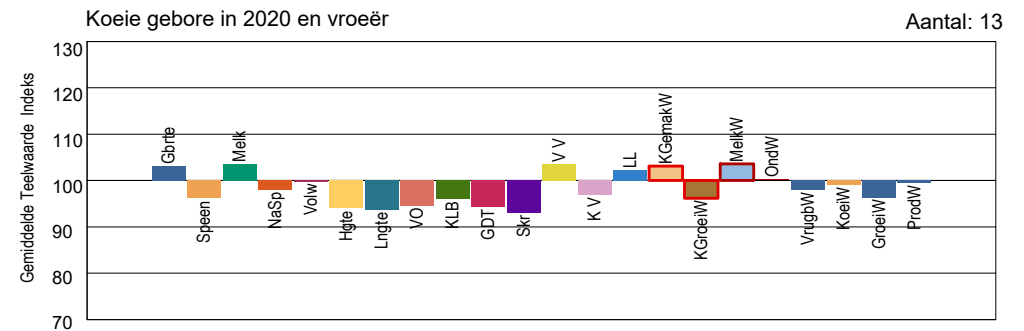


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

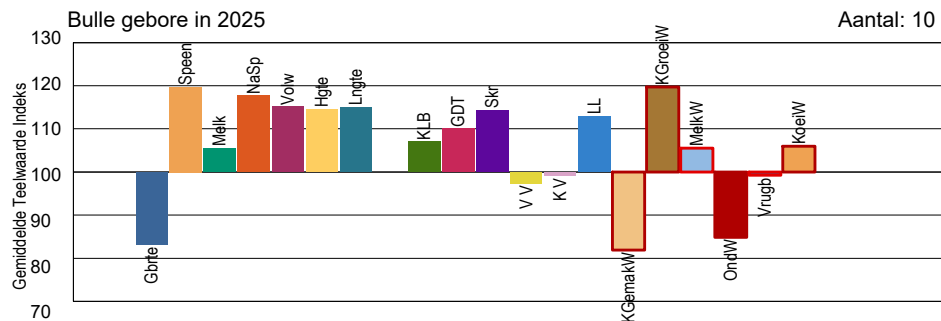


Koeie ouer as 6 jaar

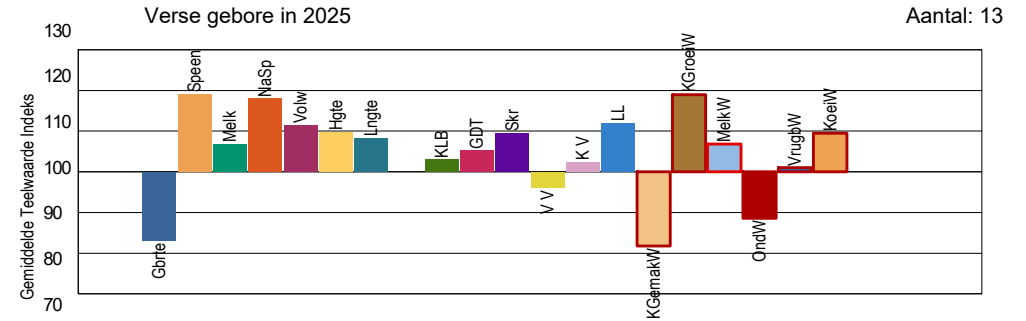


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

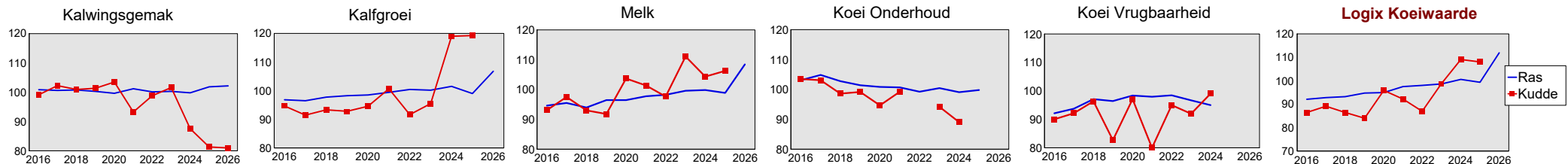


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	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	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99		99	100	100	100	99	99
2017	4	★★★★	103	92	104	109	97	97			104	92	92	104	94	91	88	90	86	102	96	101	86	87	
2019	2	★★★★	107	92	96	105	90	91			106	92	100	96	89	96	90	92	80	104	87	95	90	88	
2020	7	★★★★☆	102	100	106	94	101	103	96	99	102	100	96	106	103	106	99	101	101	104	100	105	100	99	
2021	6	★★★★	91	106	105	99	73	99			92	106	90	105	107	101	101	102	95	92	73	99	100	100	
2022	1		91	99	89		95				91	99	101	89	91					108	92	99			
2023	14	★★★★☆	100	102	114	94	94	102			101	102	90	114	104	106	102	102	104	95	95	105	101	103	
2024	6	★★★★★	80	123	107	87	103	115			82	123	90	107	124	113	107	105	109	101	103	113	110	110	
2025	13	★★★★★	82	119	107	89	101	110			83	119	94	107	118	111	105	103	109	96	102	112	110	108	
2026	1	★★★★☆	74	122	93	85	101	101			76	122	99	93	116	115			110	95	102	102	112	111	
Koeie in Kudde gemiddeld:			92	106	102	95	95	102	96	99	93	106	95	102	105	105	99	99		99	100	94	103	101	101

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.



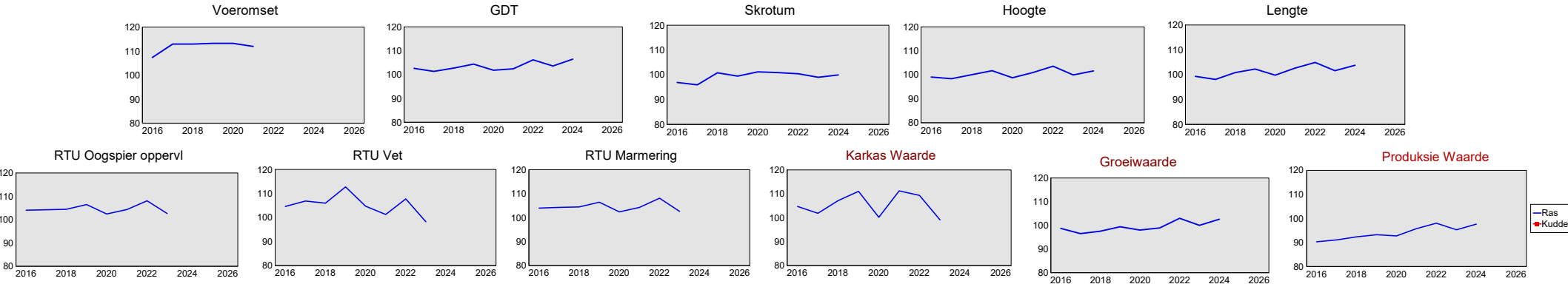
Kudde

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	Aantal	EBV	Melk	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		
2016	19	1.15	0.60	99	20	12.8	95	20	4.08	93	16	26.3	103		5	0.2	2	-2.7	17	18.7	90	87		
2017	16	0.89	0.56	102	15	11.2	91	15	5.41	97	14	21.2	103		6	2.4	5	-4.2	16	22.1	92	89		
2018	20	1.02	0.43	101	23	12.1	93	23	4.07	93	9	24.0	3	18	99	3	-3.1	3	-4.7	22	18.9	96	86	
2019	25	1.02	0.36	101	18	11.8	93	18	3.66	92	16	19.3	2	38	99	7	1.7	8	-1.5	22	19.9	83	84	
2020	33	0.81	0.46	103	27	12.7	95	27	7.40	104	24	25.2	95		12	-1.5	11	-5.3	31	25.0	97	96		
2021	29	1.65	0.59	93	16	15.8	101	16	6.66	101	16	29.5	99		9	6.0	8	1.6	26	21.8	70	92		
2022	6	1.16	0.60	99	3	11.3	92	3	5.47	98					1	-8.3	1	-3.8	1	16.9	95	87		
2023	36	0.89	0.81	102	34	13.2	95	34	9.69	111	30	26.0	94		10	3.6	1	-7.4			92	99		
2024	31	2.11	0.70	88	15	24.8	119	15	7.56	104	9	45.2	89		1	-5.6					99	109		
2025	36	2.65	0.67	81	23	25.0	119	23	8.17	106												108		
2026	4	2.67	0.67	81																				

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
2016	1955	1.03	0.37	101	1392	13.8	97	1392	4.56	95	1016	27.2	155	24	103	490	1.9	379	-4.2	1999	17.9	92	92
2017	2176	1.04	0.42	101	1503	13.7	97	1503	4.83	95	1143	26.9	231	21	105	589	1.5	426	-4.4	2201	18.1	94	93
2018	2151	1.03	0.34	101	1437	14.3	98	1437	4.35	94	1018	28.3	233	23	103	512	-0.1	390	-5.4	2143	17.4	97	93
2019	2032	1.08	0.35	100	1356	14.5	98	1356	5.11	96	967	28.6	173	26	101	519	0.5	353	-5.2	2109	18.7	96	95
2020	2209	1.13	0.42	100	1596	14.7	99	1596	5.13	96	1107	28.3	226	27	101	587	-0.5	403	-5.6	2251	18.7	98	95
2021	2344	1.00	0.39	101	1733	15.1	99	1733	5.53	98	1384	29.5	220	25	101	696	-0.1	414	-5.4	2145	19.1	98	98
2022	2141	1.10	0.38	100	1549	15.6	100	1549	5.68	98	1124	30.7	148	25	99	479	1.6	92	-5.9	898	19.9	98	98
2023	2136	1.05	0.46	100	1634	15.5	100	1634	6.11	100	1211	29.9	17	26	100	237	0.4	3	-6.6			97	99
2024	2177	1.09	0.46	100	1492	16.2	102	1491	6.17	100	992	31.7			99	22	-3.8					95	101
2025	2001	0.91	0.46	102	1255	14.9	99	1255	5.87	99	218	32.9			100								99
2026	686	0.88	0.57	102	27	18.8	107	27	8.86	108													112

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017																									
2018																									
2019																									
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									
2026																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groe waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	4	-123	113	264	120	101	263	11.8	96	264	18	98	264	30	98	51	-0.06	102	1.13	107	-0.29	104	102	96	91
2018	3	-124	113	218	128	103	218	14.1	101	218	19	100	218	33	101	39	0.53	107	1.02	106	-0.27	104	107	98	92
2019	10	-124	113	147	137	104	147	13.5	100	147	20	102	147	35	102	28	0.60	108	1.85	113	-0.09	106	111	99	93
2020	7	-123	113	182	123	102	182	14.3	101	182	18	99	182	32	100	49	-0.11	102	0.85	105	-0.45	102	100	98	93
2021	3	-120	112	253	127	102	253	14.2	101	253	20	101	253	36	103	27	0.70	108	0.45	101	-0.28	104	111	99	96
2022				221	146	106	221	13.9	100	221	22	104	221	38	105	48	0.94	111	1.23	108	0.05	108	109	103	98
2023				241	133	104	241	13.2	99	241	19	100	241	34	102	94	-0.31	100	0.07	98	-0.43	103	99	100	95
2024				154	148	106	166	13.8	100	132	20	102	132	37	104									103	98
2025																									
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam																												
CC 150083	JRE 050131		103	97	110	82	105	100	105	99	102	97	104	110	96	118	108	99	120	104	105	109	110	111	91	109	108	40	36
	CC 080057		84	81	78	32	50	59	52	58	0.90	13.8	0.27	9.2	26.9	44	154	-88	23.4	-4.6	-6.9	31.2	27	45	-1.46	1.43	0.03		
	MASSIVE 54 E										85	81	78	78	64	32	50	47	59	56	43	62	61	57	42	35	35	15	31
CKX 140025	TL 100179		104	85	101	112	96	89			104	85	93	101	88	88	88		88	94	97	94	81	84				16	13
	KC 110111		84	79	76	37	46	58			0.72	7.7	0.75	6.6	19.6	13	50		8.0	3.2	-5.1	20.7	5	12					
	BONNIEBRAE MILLHOUSE										85	79	76	76	65	37	23		26	58	35	65	26	25				8	26
GMO 130025	SSS 080034		98	93	88	93	85	78			97	93	107	88	84	107	97		100	99	84	94	105	99				93	80
	GMO 060009		88	84	78	30	53	61			1.38	12.0	0.13	2.4	15.8	33	97		13.5	-0.3	-1.9	20.6	23	30					
	CARLOS										89	84	79	78	72	30	20		22	63	43	70	23	22				14	30
GMO 170005	MS 120012		82	110	102	91	58	90			83	110	98	102	107	109	114		114	85	58	98	115	116				84	66
	GMO 120012		86	84	75	20	46	56			2.57	20.5	0.52	6.8	35.5	35	188		20.6	10.9	4.2	23.4	30	53					
	SUPERMAN										87	84	76	75	71	20	23		27	58	34	62	27	25				12	21
JHB 210009	WAB 180030		71	140	106	72	108	123			65	140	94	106	135	128	120		125	91	111	115	127	128				61	38
	JHB 180007										4.23	35.2	0.68	8.1	60.0	55	219		25.8	5.6	-8.3	35.4	39	67					
	JHB 210009		71	70	43	17	28	40			73	70	46	43	62	17	16		19	39	18	41	19	18					
JVJ 200018	CC 150083		99	96	124	83	95	104	107	103	101	96	85	124	96	117	110	105	115	95	95	108	114	115	102	105		41	34
	JVJ 130018										1.02	13.3	1.07	13.7	26.7	44	168	-104	21.1	2.5	-4.7	30.5	30	50	-0.12	0.94			
	JVJ 200018		75	69	60	14	34	44	26	40	76	69	62	60	58	14	26	20	31	42	25	49	32	30	13	5		6	6
WAB 180030	CN 130075		86	128	105	95	106	124			86	128	104	105	129	105	116		98	110	104	102	116	115	112			77	43
	WAB 150002										2.33	29.3	0.25	7.8	55.3	31	197		12.8	-9.8	-6.7	26.4	31	51	1.13				
	ALBERT 12TH		86	85	51	27	42	52			88	85	60	51	72	27	33		37	58	26	57	38	36	5			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
JHB 210009 92258300 JHB 210009	1		WAB 180030 JHB 180007	71 71	140 70	106 43	72 17	108 28	123 40				65 4.23 73	94 0.68 46	128 55 17	140 35.2 70	106 8.1 43	122 126 43	135 60.0 62	120 219 16			125 25.8 19	91 5.6 39	111 -8.3 18	115 35.4 41	127 39 19	128 67 18		
JVJ 230017 95748091 JVJ 230017	14		JVJ 200018 JVJ 200020	105 63	92 59	111 38							105 0.66 65	94 0.67 39		92 11.6 59	111 9.8 38		94 24.7 46				98 -0.2 7		109 31.2 19					
JVJ 230027 95748109 JVJ 230027	5		JVJ 200018 JVJ 160010	103 65	84 62	103 45		93 17					102 0.89 67	100 0.46 46		84 7.4 62	103 7.3 45		78 11.0 51				106 -6.4 27	91 -3.5 7	112 33.1 37					
JVJ 240007 97680102 JVJ 240007	3		JHB 210009 JVJ 210013	87 65	113 63	102 38	95 7	91 20	104 32				87 2.22 67	99 0.50 38	105 31 7	113 22.0 63	102 6.8 38	110 97 36	111 39.1 54				97 0.7 28	91 -3.7 11	116 36.3 33	112 28 5				
JVJ 240009 97680128 JVJ 240009	3		JHB 210009 JVJ 210012	85 65	113 63	104 36	87 6	85 18	101 31				86 2.37 67	98 0.54 36	113 39 6	113 21.8 63	104 7.5 36	108 93 35	109 37.4 53				96 1.9 27	85 -2.3 10	116 36.5 32					
JVJ 240012 97687131 JVJ 240012	3		JHB 210009 JVJ 140013	83 65	112 64	98 43	87 8	101 24	99 35				84 2.51 67	98 0.51 43	113 39 8	112 21.6 64	98 5.5 43	103 81 38	109 37.9 56	109 163 9			108 17.6 12	90 6.6 32	104 -6.7 15	113 34.2 37	108 25 13	110 44 12		
JVJ 240017 97680151 JVJ 240017	1		JHB 210009 JVJ 200016	86 65	114 63	98 41	85 10	107 23	102 34				86 2.35 67	107 0.14 40	115 42 10	114 22.2 63	98 5.5 41	103 81 38	110 38.4 55	109 163 14			115 21.0 18	101 -2.3 30	107 -7.4 16	120 39.2 34	113 29 18	114 49 17		
JVJ 240023 97680219 JVJ 240023	3		JHB 210009 JVJ 150001	84 66	115 60	103 38	87 9	96 24	104 33				86 2.36 68	91 0.83 42	113 39 9	115 22.8 60	103 7.2 38	109 94 36	114 42.3 38	107 153 9			109 18.0 12	84 11.2 32	100 -5.7 15	111 32.8 38	109 26 13	110 45 12		
JVJ 250012 99399099 JVJ 250012	3		JHB 210009 JVJ 230010	79 63	121 59	108 32		100 14					81 2.80 65	90 0.85 33		121 26.0 59	108 8.8 32	115 109 31	119 46.4 38				97 0.8 25		113 34.1 27					
JVJ 250013 99408148 JVJ 250013	3		JHB 210009 JVJ 210013	80 65	121 61	101 38	94 7	92 20	108 32				81 2.78 67	96 0.61 38	106 32 7	121 25.9 61	101 6.6 38	115 108 35	119 46.6 40				96 1.5 28	92 -3.8 11	111 32.7 31	113 29 5				
JVJ 250014 99399107 JVJ 250014	3		JHB 210009 JVJ 230009	81 63	122 59	109 33		102 15					83 2.64 65	91 0.84 34		122 26.2 59	109 9.1 33	115 110 32	121 48.4 40				91 5.5 26		113 34.0 28					
JVJ 250015 99399115 JVJ 250015	3		JHB 210009 JVJ 190024	85 64	107 63	101 38	92 9	98 21	97 33				87 2.28 66	94 0.70 39	108 34 9	107 19.0 63	101 6.5 38	103 82 37	103 32.7 40				104 -4.9 29	96 -4.8 13	108 30.7 32					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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 Naam																													
JVJ 250020 99733933 JVJ 250020	2	JHB 210009 JVJ 200013	82 65	117 63	105 38	82 9	104 21	106 33				83 2.58 67	95 0.65 38	118 44 9	117 23.7 63	105 7.7 38	109 96 37	114 42.2 41	108 155 9		111 19.1 14	102 -2.8 29	104 -6.8 13	117 36.7 32	113 29 14	112 48 13			
JVJ 250026 99733990 JVJ 250026	3	JHB 210009 JVJ 190011	88 65	116 63	103 39	87 9	98 22	107 33				89 2.11 67	99 0.47 40	113 39 9	116 23.2 63	103 7.1 39	109 95 37	113 40.7 41				94 3.8 28	100 -5.8 15	110 31.8 33					
JVJ 250027 99734006 JVJ 250027	3	JHB 210009 JVJ 210025	78 65	123 62	103 38	78 6	94 18	106 31				79 2.94 67	96 0.60 38	122 49 6	123 27.0 62	103 7.1 38	111 99 35	120 47.1 37				101 -2.2 27	94 -4.2 10	112 33.4 31					
JVJ 250029 99734022 JVJ 250029	1	JHB 210009 JVJ 200020	78 65	123 63	101 39	81 10	101 22	107 34				79 3.00 67	99 0.49 39	119 45 10	123 26.7 63	101 6.5 39	111 99 37	121 47.6 42	112 175 14			118 22.5 18	96 2.1 30	103 -6.4 15	114 34.9 32	115 30 18	116 52 17		
JVJ 250030 99734030 JVJ 250030	3	JHB 210009 JVJ 200009	81 65	121 64	107 40	80 6	104 21	111 33				82 2.66 67	94 0.67 40	120 47 6	121 26.0 64	107 8.3 40	113 105 37	120 47.5 42				114 20.4 11	99 -0.4 29	105 -7.0 13	115 35.7 32	117 32 12	117 53 10		
JVJ 250033 99734063 JVJ 250033	3	JHB 210009 JVJ 230038	87 63	126 62	117 32							88 2.19 66	94 0.70 32		126 28.6 62	117 11.4 32		127 53.5 37				93 4.2 21		116 36.3 21					
JVJ 260001 99875098 JVJ 260001	2	JHB 210009 JVJ 230008	87 65	117 46	106 31	85 5	108 19	112 26				88 2.20 67	96 0.61 36	115 42 5	117 24.0 46	106 8.2 31	112 102 27	117 44.7 40	110 167 5			114 20.5 9	99 -0.5 27	109 -7.9 11	108 30.4 27	114 29 10	115 51 9		
JVJ 260003 6020065683 JVJ 260003	3	JHB 210009 JVJ 210011	82 65	115 48	112 33	89 5	85 18	107 26				84 2.55 67	88 0.97 38	111 37 5	115 23.0 48	112 10.0 33	116 112 29	114 42.0 39				88 8.4 27	88 -2.8 10	107 29.5 29					
JVJ 260005 6020065709 JVJ 260005	3	JHB 210009 JVJ 160013	79 51	120 48	99 41	92 10	95 23	105 30				81 2.84 52	96 0.62 42	108 34 10	120 25.2 48	99 5.8 41	111 100 33	116 43.7 39				95 2.6 31	96 -4.7 15	106 29.4 33					

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																													
JVJ 170022 86070661 JVJ1722	1	GMO 130025 JVJ 130011	104 79	96 73	103 73	101 18	85 43	97 51				104 0.73 79	93 0.72 74	99 25 18	96 13.6 73	103 7.3 73	100 76 55	94 24.9 62	93 79 16		93 10.1 18	92 5.2 53	86 -2.5 33	101 25.9 57	95 15 18	93 23 17			
JVJ 170031 86509015 JVJ1731	1	CKX 140025 JVJ 120006	100 80	90 75	101 76	113 24	94 44	92 54				101 1.03 80	93 0.74 76	87 12 24	90 10.3 75	101 6.4 76	98 70 58	92 22.9 64	85 35 16		87 7.3 18	102 -3.1 56	93 -4.2 31	107 29.7 54	84 7 18	86 14 17			
JVJ 170034 86509007 JVJ1734	2	CKX 140025 EGD 110042	106 80	89 76	110 77	111 23	112 42	104 53				107 0.46 80	83 1.15 76	89 14 23	89 9.9 76	110 9.5 77	104 85 59	95 26.0 63	87 44 17		75 1.8 20	118 -16.3 51	108 -7.6 33	98 23.3 56	80 4 20	82 9 19			
JVJ 170035 86509056 JVJ1735	1	CKX 140025 JVJ 120011	102 80	93 74	100 75	110 19	96 42	95 51				102 0.89 80	98 0.51 75	90 16 19	93 11.8 74	100 6.2 75	98 71 56	96 26.1 64	86 41 13		87 7.2 16	97 0.6 54	96 -4.9 30	98 23.3 56	84 7 16	87 16 15			
JVJ 190011 89307367 JVJ 190011	1	GMO 130025 JVJ 140007	113 76	92 72	99 67	105 20	89 42	96 50				111 0.09 77	104 0.26 68	95 20 20	92 11.5 72	99 6.0 67	95 65 53	91 21.7 62	91 63 17		80 4.3 20	96 2.0 50	89 -3.2 34	97 23.0 52	88 10 20	87 16 19			
JVJ 190024 89438055 JVJ 190024	1	GMO 130025 JVJ 140012	100 74	91 72	93 66	104 18	90 41	85 49				101 1.05 75	96 0.59 66	96 21 18	91 10.8 72	93 4.1 66	89 50 52	87 19.0 62	88 48 14		79 3.6 16	112 -11.3 52	85 -2.2 30	93 20.2 51	92 13 17	88 17 16			
JVJ 200007 90850363 JVJ 200007	3	CC 150083 JVJ 140021	92 74	101 70	101 61	99 17	99 40	97 47	94 26	94 43	96 12	93 1.70 75	91 0.83 63	101 27 17	101 15.9 70	101 6.5 61	101 77 49	104 33.0 60	96 94 28	89 -61 20	102 14.5 33	97 0.9 50	100 -5.7 31	94 20.6 48	94 14 34	95 26 32	87 -1.89 16	107 1.11 9	108 0.00 10
JVJ 200009 90850389 JVJ 200009	2	CC 150083 JVJ 130023	106 75	98 72	110 69	93 14	101 38	105 47	95 22	101 42		106 0.53 76	94 0.69 67	107 33 14	98 14.3 72	110 9.3 69	103 82 52	102 31.6 58	98 104 23	94 -75 17	96 11.7 29	107 -6.8 48	99 -5.5 28	110 31.8 48	101 20 30	100 32 28			
JVJ 200010 90851387 JVJ 200010	1	CC 150083 JVJ 130008	113 75	91 69	110 61	93 16	101 40	101 47	96 28	98 43	98 13	112 0.01 76	95 0.64 67	107 33 16	91 10.9 69	110 9.4 61	99 72 49	97 27.1 58	100 113 29	96 -79 22	98 13.0 33	106 -6.4 48	100 -5.7 32	103 26.8 49	95 15 34	95 26 32	89 -1.64 16	107 1.10 10	107 -0.06 10
JVJ 200013 90851411 JVJ 200013	1	CC 150083 JVJ 160010	98 73	102 70	103 65	90 16	102 38	100 47	94 24	97 42	97 12	98 1.25 74	97 0.55 63	110 36 16	102 16.5 70	103 7.1 65	100 75 50	103 32.1 58	97 99 24	93 -72 20	99 13.3 29	109 -9.1 48	100 -5.8 28	112 33.3 47	101 20 30	99 30 28	90 -1.59 15	103 0.59 10	104 -0.32 10
JVJ 200015 90851460 JVJ 200015	2	CC 150083 JVJ 130020	109 75	98 71	108 67	94 14	107 39	107 47	98 25	103 43	101 10	109 0.32 76	97 0.56 67	106 32 14	98 14.4 71	108 8.8 67	102 80 51	101 30.9 60	102 125 26	99 -86 20	100 13.9 31	107 -6.8 48	106 -7.2 30	105 28.1 48	103 21 32	102 35 30	93 -1.13 13	104 0.83 6	105 -0.24 5
JVJ 200020 90851544 JVJ 200020	3	CC 150083 JVJ 130012	99 75	102 70	98 66	94 16	95 40	97 48	98 26	95 44	101 11	98 1.25 76	103 0.31 66	106 32 16	102 16.4 70	98 5.7 66	98 70 51	104 32.9 58	101 119 28	94 -75 19	108 17.6 32	100 -1.4 49	95 -4.5 30	107 29.6 46	100 19 33	101 34 32	91 -1.37 15	108 1.24 7	109 0.12 8

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

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	% 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																													
JVJ 200027 90988213 JVJ 200027	1	CC 150083 JVJ 160013	98 73	107 69	111 61	96 16	102 40	112 47	99 26	108 43	102 14	98 1.27 74	96 0.61 63	104 30 16	107 18.9 69	111 9.7 61	112 103 49	108 37.2 58	102 124 25	97 -83 21	105 16.0 30	103 -3.7 50	102 -6.2 30	104 27.7 47	106 23 31	103 36 29	94 -1.07 17	105 0.84 12	106 -0.17 12
JVJ 210008 92492164 21 08	2	GMO 170005 JVJ 130008	84 74	118 72	108 66	88 13	79 38	106 47				86 2.35 75	88 0.93 63	112 38 13	118 24.3 72	108 8.6 66	115 108 50	120 47.4 54	111 174 18		107 17.1 20	94 3.6 49	79 -0.6 26	99 24.5 48	108 25 20	109 43 19			
JVJ 210011 92492198 21 11	2	GMO 170005 JVJ 130018	99 74	92 69	117 53	106 12	63 37	96 43				101 1.00 75	81 1.25 63	94 19 12	92 11.3 69	117 11.7 53	110 97 45	94 24.4 54	96 95 15		89 8.3 18	84 11.2 49	64 2.8 25	98 23.6 48	96 16 18	96 26 17			
JVJ 210014 92492214 21 14	2	GMO 170005 JVJ 160013	86 74	109 68	99 51	106 14	69 36	96 43				87 2.24 75	92 0.78 62	94 19 14	109 20.0 68	99 6.0 51	109 96 44	108 36.8 52	100 115 12		95 11.3 15	89 7.8 49	70 1.5 24	97 22.4 47	102 20 15	100 32 14			
JVJ 210020 92492156 21 20	2	GMO 170005 JVJ 140006	87 74	112 72	103 66	104 14	75 37	104 47				89 2.11 75	90 0.84 63	96 22 14	112 21.5 72	103 7.3 66	114 107 51	112 40.4 57	99 108 18		87 7.7 21	93 4.1 49	75 0.3 25	103 26.7 47	93 14 21	96 27 20			
JVJ 210022 92599505 JVJ 210022	2	GMO 170005 JVJ 140013	96 72	105 69	102 52	102 12	71 35	98 43				97 1.36 73	92 0.77 57	98 24 12	105 18.0 69	102 6.8 52	106 89 44	109 37.4 54	101 121 16		96 11.7 19	78 16.3 49	75 0.3 21	96 22.1 46	96 16 19	98 29 18			
JVJ 210025 93034833 JVJ 210025	2	GMO 170005 JVJ 130016	94 73	102 63	99 66	90 15	80 37	91 44				94 1.61 74	97 0.55 64	110 36 15	102 16.5 63	99 6.0 66	98 69 48	100 30.1 48	101 117 15		93 10.2 18	112 -11.2 49	75 0.2 25	102 26.3 48	103 21 18	102 35 17			
JVJ 220004 94195443 JVJ 220004	26	GMO 130025 JVJ 160010	91 71	99 60	89 46		95 25					91 1.89 72	101 0.38 60		99 14.9 60	89 2.7 46		91 22.1 30				108 -8.3 41	92 -3.8 9	99 23.8 33					
JVJ 230007 94830387 JVJ 230007	2	JVJ 200018 JVJ 140021	96 69	99 63	108 47	96 12	93 32	99 39				98 1.31 70	84 1.10 53	104 30 12	99 15.1 63	108 8.8 47	105 85 41	103 32.7 54	100 113 18		102 14.8 21	92 4.8 45	94 -4.4 19	96 22.0 40	98 18 22	100 32 21			
JVJ 230008 94830395 JVJ 230008	2	JVJ 200018 JVJ 140014	97 70	103 63	102 46	97 11	108 34	104 39				98 1.31 71	98 0.51 59	103 29 11	103 17.0 63	102 6.9 46	103 82 40	106 34.7 54	100 116 18		103 15.2 21	106 -6.5 45	107 -7.4 23	101 25.3 40	101 19 22	102 34 21			
JVJ 230009 94830403 JVJ 230009	5	JVJ 200018 JVJ 140013	102 68	99 64	113 53		96 28					103 0.81 69	86 1.03 53		99 14.7 64	113 10.3 53	106 90 39	103 32.5 54	104 132 8		102 14.6 13	93 4.5 43	97 -5.1 14	104 27.6 38	100 19 14	102 34 12			
JVJ 230010 94830411 JVJ 230010	5	JVJ 200018 JVJ 190024	100 68	100 64	113 50		93 24					101 0.97 69	86 1.02 50		100 15.3 64	113 10.1 50		102 31.2 53				103 -4.0 41	91 -3.6 8	104 27.8 36					

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			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebfte	Gebfte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																												
JVJ 230012 95042339 JVJ 230012	2	JVJ 200018 JVJ 190008	100 65	94 62	107 41	92 11	89 29	94 36				100 1.09 67	96 0.63 43	108 35 11	94 12.6 62	107 8.6 41	98 71 38	92 22.6 53	103 127 13			106 16.7 16	95 2.8 42	90 -3.3 16	98 23.8 37	105 23 17	104 38 16			
JVJ 230015 95065298 JVJ 230015	3	JVJ 200018 JVJ 170031	97 69	99 65	112 54	98 11	96 30	103 40				98 1.23 70	89 0.89 54	102 28 11	99 14.8 65	112 9.8 54	107 91 43	101 30.7 54	98 104 10			102 14.6 15	99 -0.7 44	95 -4.7 16	112 33.6 37	100 19 15	101 33 14			
JVJ 230021 95748067 JVJ 230021	18	JVJ 200018 JVJ 200029	106 63	100 59	123 35							107 0.44 65	84 1.14 35		100 15.6 59	123 13.2 35		107 36.3 46						105 28.4 19						
JVJ 230022 95748059 JVJ 230022	18	JVJ 200018 JVJ 200009	104 63	104 60	121 39							105 0.61 65	83 1.14 39		104 17.4 60	121 12.8 39		111 39.8 46						110 31.8 19						
JVJ 230026 95748018 JVJ 230026	3	JVJ 200018 JVJ 170022	105 68	96 65	124 55	92 6	85 26	107 37				106 0.55 69	85 1.06 53	108 34 6	96 13.2 65	124 13.7 55	112 102 42	96 26.5 52				104 15.7 10	83 12.1 38	89 -3.1 14	109 31.4 38	105 23 11	104 37 9			
JVJ 230029 96476684 JVJ 230029	4	JVJ 200018 JVJ 190011	104 65	99 62	113 42		92 20					105 0.69 67	95 0.66 42		99 14.9 62	113 10.2 42	106 89 36	99 28.8 52				99 13.4 6	94 3.1 27	93 -4.1 12	104 28.0 36	103 21 7				
JVJ 230030 95747929 JVJ 230030	8	JVJ 200018 JVJ 140007	104 66	101 63	110 46		94 18					104 0.71 68	97 0.57 46		101 15.7 63	110 9.5 46		101 31.0 53					96 2.1 28	94 -4.4 8	101 25.5 37	96 16 5				
JVJ 230033 95924874 JVJ 230033	16	JVJ 200018 JVJ 200013	92 48	109 59	113 37							93 1.73 49	92 0.77 37		109 20.0 59	113 10.1 37		109 37.8 46						111 32.8 20						
JVJ 230038 96257027 JVJ 230038	15	JVJ 200018 JVJ 200027	102 65	110 61	123 50							102 0.88 67	92 0.79 47		110 20.3 61	123 13.5 50		114 41.8 46					98 0.1 28		111 32.5 20					
JVJ 230040 96257043 JVJ 230040	2	JVJ 200018 JVJ 140021	92 65	109 61	107 47	90 12	93 26	105 36				93 1.68 67	87 1.00 47	110 36 12	109 20.0 61	107 8.5 47	109 95 40	113 41.1 53	105 141 18			110 18.4 21	88 8.4 34	96 -4.7 19	99 24.2 40	105 23 22	107 41 21			
JVJ 240008 97680060 JVJ 240008	5	JHB 210009 JVJ 150016	77 66	131 64	110 43	86 10	108 22	124 35				80 2.89 68	86 1.04 42	114 41 10	131 31.0 64	110 9.3 43	125 132 39	134 58.8 55					105 -5.4 31	107 -7.6 14	107 29.8 38					
JVJ 240010 97680110 JVJ 240010	3	JHB 210009 JVJ 210020	70 65	134 63	105 39	88 6	91 19	117 32				71 3.69 67	91 0.84 38	112 39 6	134 32.1 63	105 7.8 39	124 130 36	131 56.8 54				107 17.1 5	92 5.2 27	93 -4.1 11	115 35.8 32	111 27 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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
JVJ 240011 97680094 JVJ 240011	1	JHB 210009 JVJ 200022	87 65	120 63	112 40	87 10	103 22	118 34				88 2.15 67	91 0.81 40	113 39 10	120 25.4 63	112 9.9 40	119 118 38	123 49.3 55	106 146 13		112 19.3 16	101 -2.3 29	103 -6.6 15	118 37.9 33	110 26 17	111 45 15			
JVJ 240015 97680136 JVJ 240015	3	JHB 210009 JVJ 170034	82 66	119 64	108 43	93 11	109 21	115 34				84 2.49 68	83 1.17 43	107 33 11	119 24.7 64	108 8.7 43	118 115 39	123 49.8 56				105 -5.7 29	109 -7.9 13	113 34.3 36					
JVJ 240020 97680177 JVJ 240020	3	JHB 210009 JVJ 160018	80 66	116 61	101 42	89 11	103 21	104 33				82 2.74 68	94 0.69 44	111 37 11	116 23.5 61	101 6.6 42	109 95 38	114 41.6 43	106 146 10		104 15.5 13	100 -1.1 30	103 -6.5 12	113 33.7 37	106 23 13	107 41 12			
JVJ 240029 97775001 JVJ 240029	2	JHB 210009 JVJ 200013	84 65	118 49	106 38	81 9	105 21	110 29				85 2.40 67	96 0.63 38	119 45 9	118 24.6 49	106 8.0 38	111 100 32	117 44.5 41	109 159 9		112 19.5 14	100 -1.8 29	105 -7.0 13	113 34.3 30	114 30 14	113 49 13			
JVJ 250011 99399081 JVJ 250011	2	JHB 210009 JVJ 230015	83 63	117 59	110 33		101 17					85 2.45 65	92 0.80 34		117 23.7 59	110 9.3 33	115 110 32	116 43.5 40			109 18.1 6	96 2.0 27	103 -6.4 7	116 35.9 28	110 26 6				
JVJ 250016 99399123 JVJ 250016	3	JHB 210009 JVJ 170034	93 65	102 64	111 43	99 11	108 21	107 34				95 1.55 67	87 0.99 43	101 27 11	102 16.6 64	111 9.7 43	110 98 39	104 33.5 42				108 -7.7 29	107 -7.4 13	109 31.2 34					
JVJ 250017 99399131 JVJ 250017	1	JHB 210009 JVJ 200016	94 64	109 64	102 41	93 10	106 23	107 35				94 1.65 66	102 0.36 40	107 33 10	109 20.0 64	102 7.0 41	106 89 38	109 37.9 42	102 124 14		105 16.1 18	103 -4.1 30	105 -7.1 16	114 34.9 33	104 22 18	104 37 17			
JVJ 250022 99733958 JVJ 250022	3	JHB 210009 JVJ 200010	87 65	114 63	108 37	85 6	104 22	110 33				88 2.12 67	95 0.67 39	115 42 6	114 22.6 63	108 8.7 37	111 100 35	115 42.6 42	108 155 9		109 18.0 14	99 -0.8 29	105 -6.9 14	111 33.0 32	109 25 14	109 43 13			
JVJ 250024 99733974 JVJ 250024	2	JHB 210009 JVJ 170022	84 66	116 63	105 42	89 10	96 22	107 34				85 2.44 68	93 0.72 43	111 37 10	116 23.5 63	105 7.7 42	112 102 38	113 40.7 41			105 16.2 7	92 4.8 30	98 -5.3 14	111 32.6 35	108 25 7	107 41 6			
JVJ 250025 99733982 JVJ 250025	1	JHB 210009 JVJ 170031	83 66	114 64	104 43	94 13	101 24	106 36				84 2.48 68	94 0.71 44	106 32 13	114 22.4 64	104 7.4 43	111 101 40	113 41.1 43	101 119 8		104 15.6 11	97 1.0 32	102 -6.2 15	113 34.1 34	104 22 11	105 38 10			
JVJ 250032 99734055 JVJ 250032	1	JHB 210009 JVJ 200022	81 65	120 64	106 40	87 10	103 22	111 34				82 2.71 67	95 0.65 40	113 40 10	120 25.4 64	106 8.2 40	115 108 38	119 46.5 42	107 149 13		112 19.6 16	101 -2.1 29	104 -6.6 15	114 34.9 32	111 27 17	111 46 15			
JVJ 250034 99740599 JVJ 250034	3	JHB 210009 JVJ 210008	71 65	130 64	106 39	80 6	93 19	112 32				73 3.51 67	91 0.80 38	120 46 6	130 30.5 64	106 8.1 39	119 118 36	129 54.6 39				92 4.8 27	95 -4.5 11	110 31.8 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				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
JVJ 250035 99875130 JVJ 250035	1	JHB 210009 JVJ 170035	82 66	119 64	103 42	90 10	102 22	109 34				83 2.59 68	97 0.57 43	110 36 10	119 24.8 64	103 7.2 42	113 104 39	118 45.5 42	104 132 7			106 16.8 10	94 3.6 31	104 -6.7 14	109 31.3 35	107 24 11	108 42 10			
JVJ 250037 99875122 JVJ 250037	2	JHB 210009 JVJ 240004	72 64	127 61	110 34		104 16					74 3.42 66	89 0.89 35		127 29.0 61	110 9.4 34	120 120 33	125 51.5 36				120 23.3 6	96 1.8 26	106 -7.1 7	113 33.9 28	119 33 6				
JVJ 250038 99875114 JVJ 250038	1	JHB 210009 JVJ 200023	78 65	124 63	105 39	83 9	105 22	113 33				80 2.93 67	99 0.50 40	117 43 9	124 27.5 63	105 7.8 39	115 110 37	123 49.6 41	109 161 12			115 21.0 16	95 2.7 29	106 -7.3 15	110 32.0 32	113 29 16	114 50 15			
JVJ 250039 99875171 JVJ 250039	3	JHB 210009 JVJ 210020	75 65	129 64	105 39	86 6	92 19	113 32				76 3.20 67	93 0.74 38	114 40 6	129 29.7 64	105 7.7 39	120 120 36	126 52.7 40				109 17.8 5	91 5.7 27	94 -4.2 11	111 32.7 30	112 28 5				
JVJ 250040 99875163 JVJ 250040	3	JHB 210009 JVJ 230026	80 64	126 62	114 34		98 14					82 2.74 66	91 0.81 34		126 28.4 62	114 10.6 34	120 121 33	124 50.4 38					85 11.0 24	102 -6.2 5	114 35.1 28					
JVJ 260004 6020065691 JVJ 260004	2	JHB 210009 JVJ 190003	74 65	122 43	93 35	85 10	101 20	101 27				76 3.27 67	99 0.50 40	115 41 10	122 26.4 43	93 4.1 35	106 89 29	116 43.7 36				110 18.5 7	95 2.8 28	102 -6.4 13	102 26.6 30	112 28 7	111 46 6			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groeі Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeі Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID					★★★★★								
1	JHB 210009	JHB 210009	WAB 180030	JHB 180007	1.3	7171	14070	10643	7217	10828	12340		
					★★★★★								
1	JVJ 240007	JVJ 240007	JHB 210009	JVJ 210013	3.0	8765	11363	10238	957	9120	10432		
2	JVJ 240009	JVJ 240009	JHB 210009	JVJ 210012	2.9	8565	11363	10436	876	8518	10131		
3	JVJ 240017	JVJ 240017	JHB 210009	JVJ 200016	1.3	8665	11463	9841	8510	10723	10234		
4	JVJ 240023	JVJ 240023	JHB 210009	JVJ 150001	3.1	8466	11560	10338	879	9624	10433		
					★★★★☆								
1	JVJ 240012	JVJ 240012	JHB 210009	JVJ 140013	3.1	8365	11264	9843	878	10124	9935		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groeі Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeі Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
1	JVJ 240008	JVJ 240008	JHB 210009	JVJ 150016	4.6	77 66	131 64	110 43	86 10	108 22	124 35		
1	JVJ 200027	JVJ 200027	CC 150083	JVJ 160013	1.2	98 73	107 69	111 61	96 16	102 40	112 47	99 26	108 43
2	JVJ 240010	JVJ 240010	JHB 210009	JVJ 210020	3.0	70 65	134 63	105 39	88 6	91 19	117 32		
3	JVJ 240011	JVJ 240011	JHB 210009	JVJ 200022	1.2	87 65	120 63	112 40	87 10	103 22	118 34		
4	JVJ 240015	JVJ 240015	JHB 210009	JVJ 170034	2.9	82 66	119 64	108 43	93 11	109 21	115 34		
5	JVJ 240029	JVJ 240029	JHB 210009	JVJ 200013	2.1	84 65	118 49	106 38	81 9	105 21	110 29		
1	JVJ 170034	JVJ1734	CKX 140025	EGD 110042	1.8	106 80	89 76	110 77	111 23	112 42	104 53		
2	JVJ 200009	JVJ 200009	CC 150083	JVJ 130023	2.3	106 75	98 72	110 69	93 14	101 38	105 47	95 22	101 42
3	JVJ 200010	JVJ 200010	CC 150083	JVJ 130008	1.1	113 75	91 69	110 61	93 16	101 40	101 47	96 28	98 43
4	JVJ 200013	JVJ 200013	CC 150083	JVJ 160010	1.4	98 73	102 70	103 65	90 16	102 38	100 47	94 24	97 42
5	JVJ 200015	JVJ 200015	CC 150083	JVJ 130020	2.0	109 75	98 71	108 67	94 14	107 39	107 47	98 25	103 43
6	JVJ 210008	21 08	GMO 170005	JVJ 130008	2.3	84 74	118 72	108 66	88 13	79 38	106 47		
7	JVJ 210020	21 20	GMO 170005	JVJ 140006	2.1	87 74	112 72	103 66	104 14	75 37	104 47		
8	JVJ 230008	JVJ 230008	JVJ 200018	JVJ 140014	2.3	97 70	103 63	102 46	97 11	108 34	104 39		
9	JVJ 230015	JVJ 230015	JVJ 200018	JVJ 170031	2.6	97 69	99 65	112 54	98 11	96 30	103 40		
10	JVJ 230026	JVJ 230026	JVJ 200018	JVJ 170022	3.5	105 68	96 65	124 55	92 6	85 26	107 37		
11	JVJ 230040	JVJ 230040	JVJ 200018	JVJ 140021	2.2	92 65	109 61	107 47	90 12	93 26	105 36		
12	JVJ 240020	JVJ 240020	JHB 210009	JVJ 160018	3.2	80 66	116 61	101 42	89 11	103 21	104 33		
1	JVJ 170022	JVJ1722	GMO 130025	JVJ 130011	1.1	104 79	96 73	103 73	101 18	85 43	97 51		
2	JVJ 170031	JVJ1731	CKX 140025	JVJ 120006	0.8	100 80	90 75	101 76	113 24	94 44	92 54		
3	JVJ 170035	JVJ1735	CKX 140025	JVJ 120011	0.8	102 80	93 74	100 75	110 19	96 42	95 51		
4	JVJ 190011	JVJ 190011	GMO 130025	JVJ 140007	1.0	113 76	92 72	99 67	105 20	89 42	96 50		
5	JVJ 200007	JVJ 200007	CC 150083	JVJ 140021	2.8	92 74	101 70	101 61	99 17	99 40	97 47	94 26	94 43

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groeі Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeі Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID					★★★★☆								
6	JVJ 200020	JVJ 200020	CC 150083	JVJ 130012	2.8	9975	10270	9866	9416	9540	9748	9826	9544
7	JVJ 210011	21 11	GMO 170005	JVJ 130018	1.6	9974	9269	11753	10612	6337	9643		
8	JVJ 210014	21 14	GMO 170005	JVJ 160013	1.8	8674	10968	9951	10614	6936	9643		
9	JVJ 210022	JVJ 210022	GMO 170005	JVJ 140013	2.2	9672	10569	10252	10212	7135	9843		
10	JVJ 210025	JVJ 210025	GMO 170005	JVJ 130016	1.7	9473	10263	9966	9015	8037	9144		
11	JVJ 230007	JVJ 230007	JVJ 200018	JVJ 140021	2.2	9669	9963	10847	9612	9332	9939		
12	JVJ 230012	JVJ 230012	JVJ 200018	JVJ 190008	1.7	10065	9462	10741	9211	8929	9436		
					★★★								
1	JVJ 190024	JVJ 190024	GMO 130025	JVJ 140012	1.4	10074	9172	9366	10418	9041	8549		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте 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					★★★★★								
1	JVJ 250030	JVJ 250030	JHB 210009	JVJ 200009	3.0	81 65	121 64	107 40	80 6	104 21	111 33		
2	JVJ 260001	JVJ 260001	JHB 210009	JVJ 230008	2.2	87 65	117 46	106 31	85 5	108 19	112 26		
					★★★★								
1	JVJ 250013	JVJ 250013	JHB 210009	JVJ 210013	3.0	80 65	121 61	101 38	94 7	92 20	108 32		
2	JVJ 250020	JVJ 250020	JHB 210009	JVJ 200013	2.1	82 65	117 63	105 38	82 9	104 21	106 33		
3	JVJ 250026	JVJ 250026	JHB 210009	JVJ 190011	2.9	88 65	116 63	103 39	87 9	98 22	107 33		
4	JVJ 250027	JVJ 250027	JHB 210009	JVJ 210025	3.0	78 65	123 62	103 38	78 6	94 18	106 31		
5	JVJ 250029	JVJ 250029	JHB 210009	JVJ 200020	1.3	78 65	123 63	101 39	81 10	101 22	107 34		
6	JVJ 260003	JVJ 260003	JHB 210009	JVJ 210011	3.0	82 65	115 48	112 33	89 5	85 18	107 26		
7	JVJ 260005	JVJ 260005	JHB 210009	JVJ 160013	2.9	79 51	120 48	99 41	92 10	95 23	105 30		
					★★★★								
1	JVJ 250015	JVJ 250015	JHB 210009	JVJ 190024	2.9	85 64	107 63	101 38	92 9	98 21	97 33		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID														
						★★★★☆								
1	JVJ 250022	JVJ 250022	JHB 210009	JVJ 200010	3.1	8765	11463	10837	856	10422	11033			
2	JVJ 250032	JVJ 250032	JHB 210009	JVJ 200022	1.2	8165	12064	10640	8710	10322	11134			
3	JVJ 250034	JVJ 250034	JHB 210009	JVJ 210008	3.1	7165	13064	10639	806	9319	11232			
4	JVJ 250038	JVJ 250038	JHB 210009	JVJ 200023	1.2	7865	12463	10539	839	10522	11333			
5	JVJ 250039	JVJ 250039	JHB 210009	JVJ 210020	3.0	7565	12964	10539	866	9219	11332			
						★★★★								
1	JVJ 250016	JVJ 250016	JHB 210009	JVJ 170034	2.9	9365	10264	11143	9911	10821	10734			
2	JVJ 250017	JVJ 250017	JHB 210009	JVJ 200016	1.3	9464	10964	10241	9310	10623	10735			
3	JVJ 250024	JVJ 250024	JHB 210009	JVJ 170022	2.1	8466	11663	10542	8910	9622	10734			
4	JVJ 250025	JVJ 250025	JHB 210009	JVJ 170031	1.1	8366	11464	10443	9413	10124	10636			
5	JVJ 250035	JVJ 250035	JHB 210009	JVJ 170035	1.0	8266	11964	10342	9010	10222	10934			
6	JVJ 260004	JVJ 260004	JHB 210009	JVJ 190003	2.1	7465	12243	9335	8510	10120	10127			

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebtregewig	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
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

