

SUSSEX

GENETIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



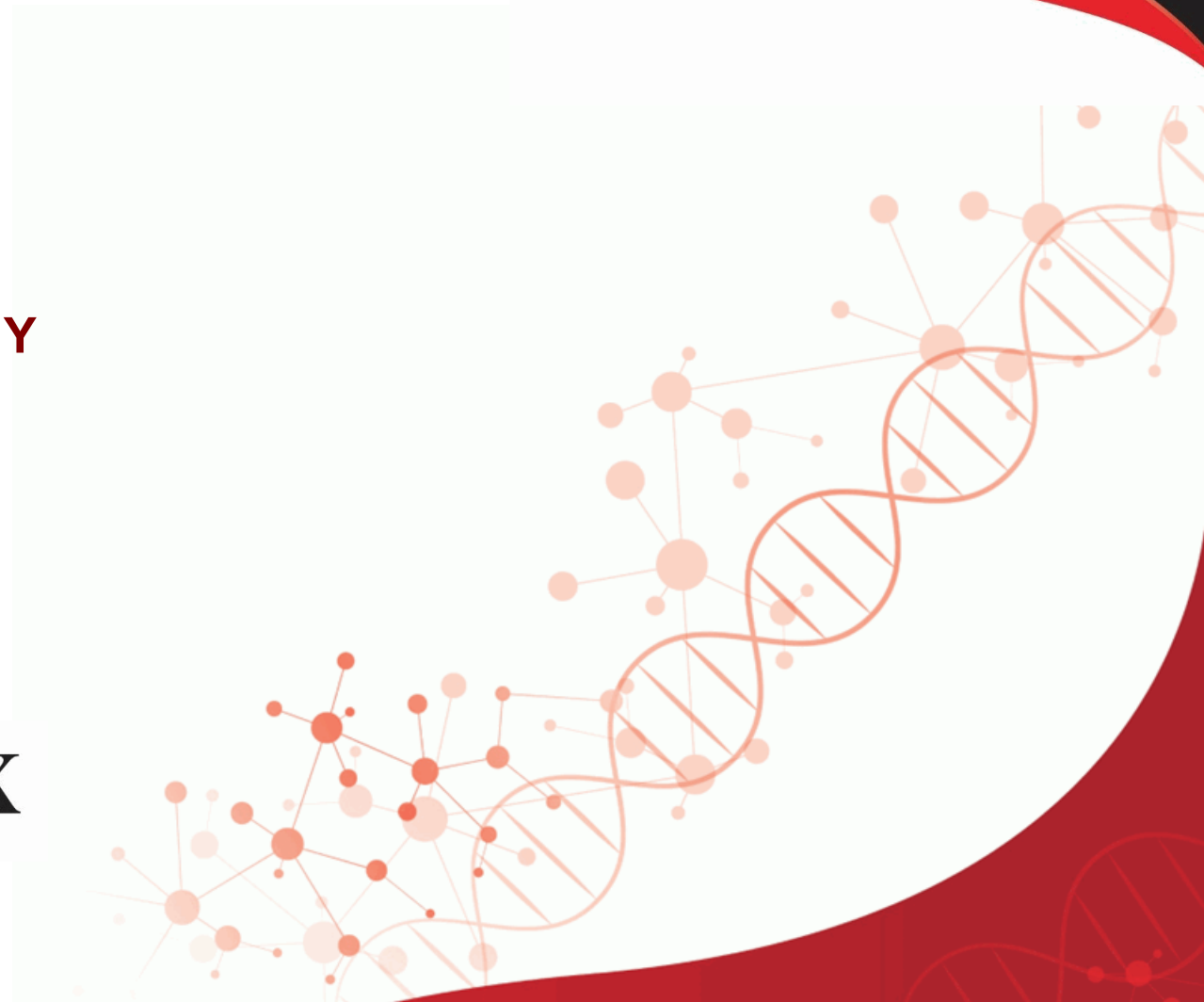
HERITAGE CATTLE COMPANY

Kudde nommer: 679023

E-pos: arno@heritagecattle.co.za



The brand you need



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



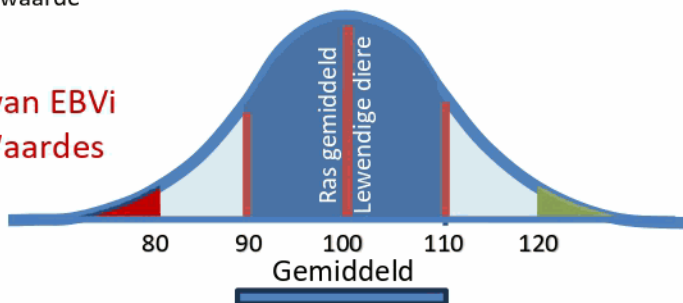
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

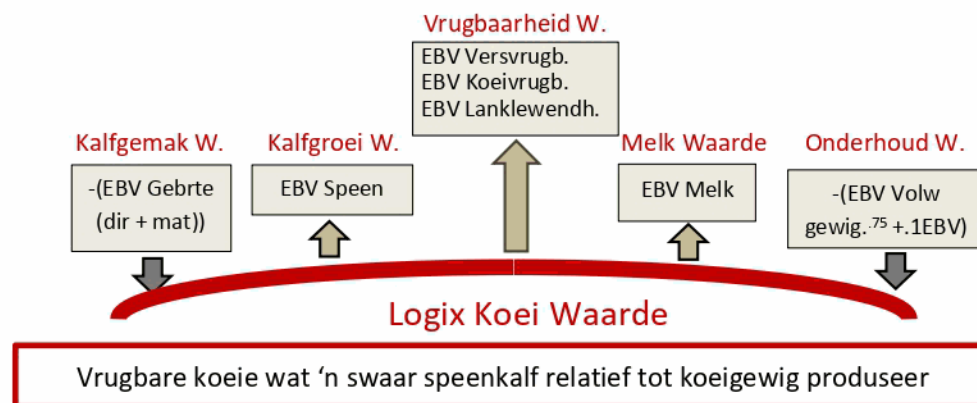


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 omgewingstoestande blootgestel is, **omdat die verskille deur genetika veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurate en meer stabiele Teelwaardes

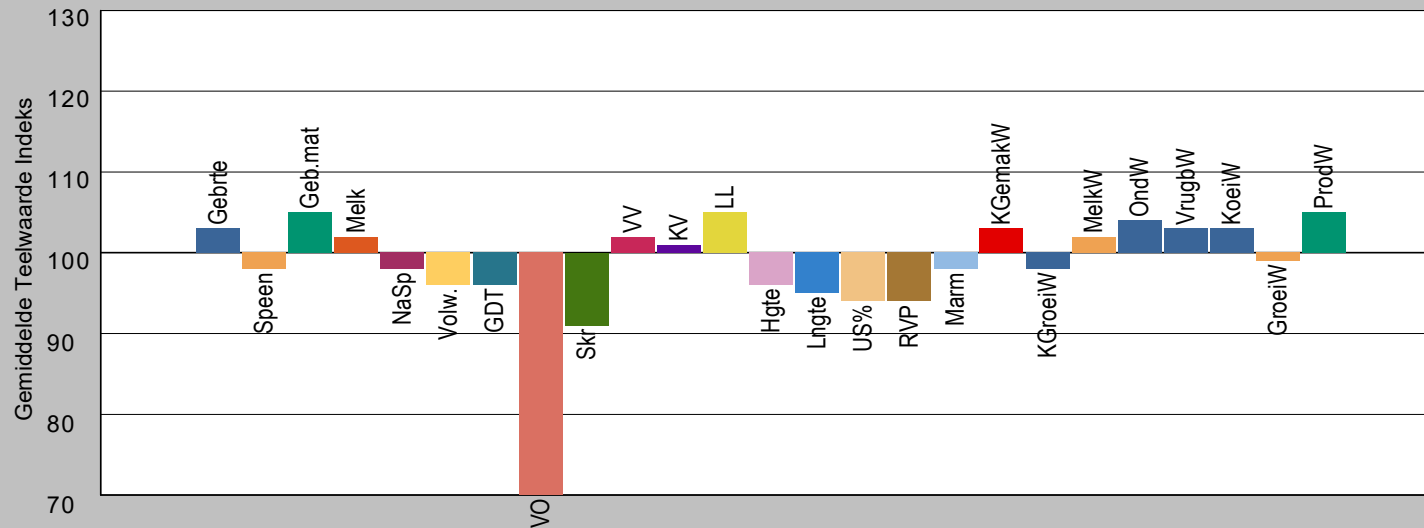
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies word gemaak vir diere wat verskil in ouderdom. Teelseisoene vergroot ook kontemporêre groepe. Groepe met minder as 3 diere se data word uitgesluit by teelwaarde beraming. ‘n Toevallige fout in ‘n klein groepie affekteer die dier self, sy familie, al die ander diere in die groep en hulle families, terwyl die effek in ‘n groot groep minimaal kan wees.

4. Meet die hele groep

Meet AL die diere in die kontemporêre groep, met ander woorde die goeie en die swak presteerders. Meet ook die diere wat uitgeskot word, sodat hulle ouers gepenaliseer kan word vir swak teling.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	RooivleisProduksie
		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	0.85	103	1.09
	Speen gewig	14.5	98	15.4
	Geboorte Mat.	0.22	105	0.44
	Melk(Sp.Mat.)	6.8	102	6.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	28.0	98	29.9
	Volwasse gewig	22	96	26
	GDT	92	96	113
	Voeromset	65	40	-90
Vrugbaarheid	Skrotum	9.2	91	13.7
	Vers vrugbaarh.	-3.1	102	-1.5
	Koei vrugbaarh.	-6.1	101	-5.8
	LankLewendh.	28.7	105	24.9
Raam	Hoogte	16	96	19
	Lengte	26	95	32
Karkas	Oogsp oppervl	-0.83	96	-0.33
	Vet	-0.86	91	0.28
	Marmering	-0.78	98	-0.65

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	98
Melk	102
Onderhoud	104
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	103
Groei waarde	99
Produksie Waarde	105
Karkas waarde	94

- 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

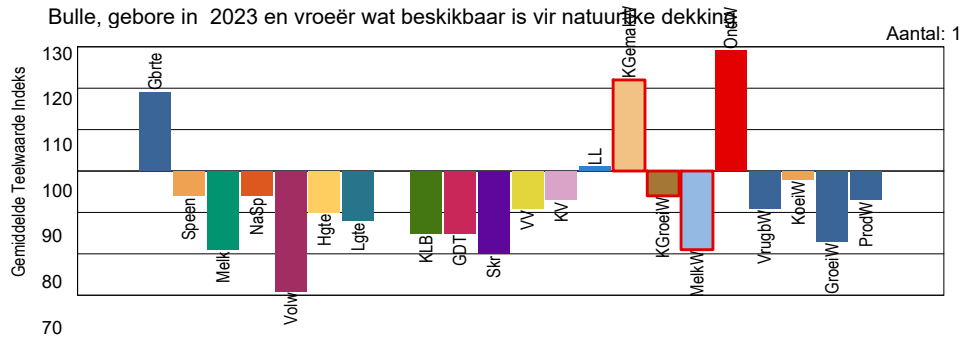
Onderhoud: Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)

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

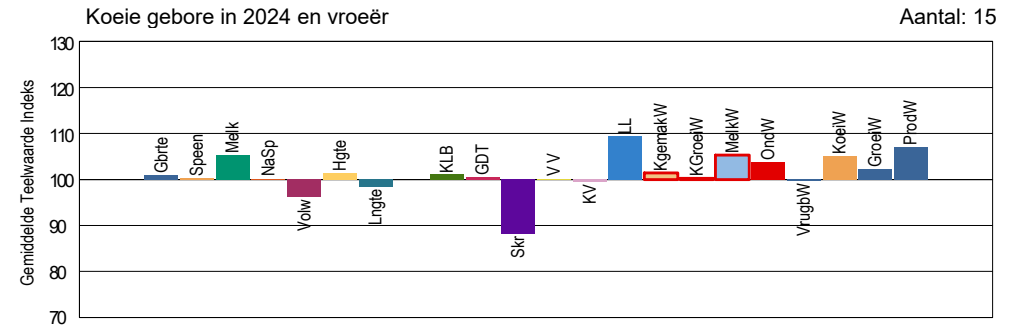
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

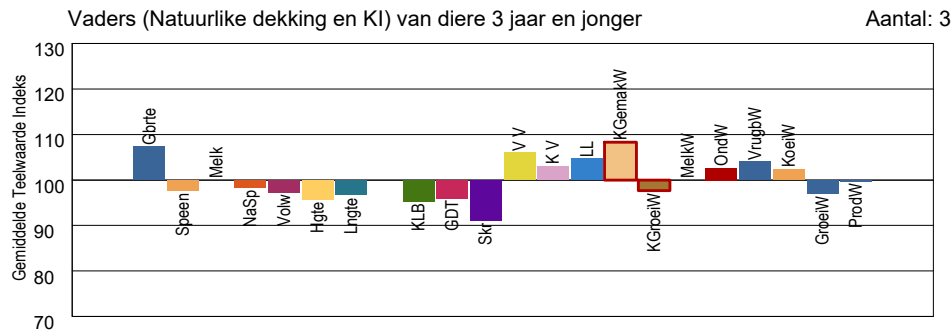


Koei Kudde

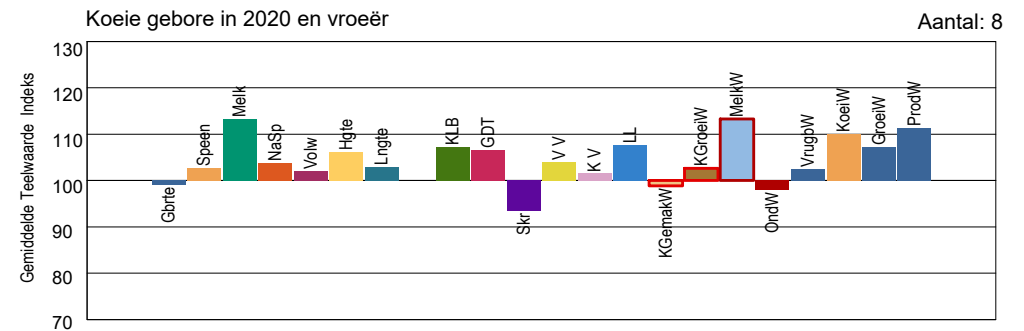


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere



Koeie ouer as 6 jaar

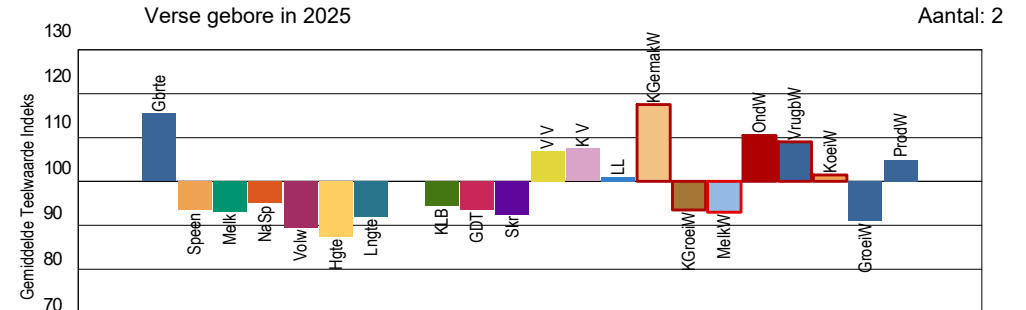


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

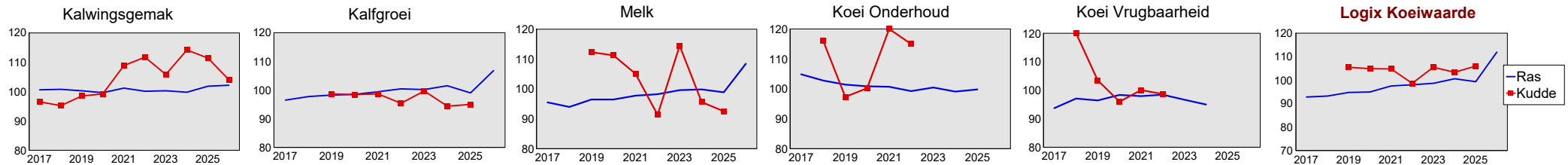


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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	100	99	99	99	100	100	100	99	99
2017	1		84	75	109	111	97	66			85	75	98	109	62	89	63	60	92	78	103	111	61	73	
2018	2	★★★★☆	109	99	102	105	103	106	98	115	109	99	98	102	102	95	101	102	100	103	103	99	93	97	
2019	5	★★★★★	94	103	116	97	106	111	108	110	95	103	97	116	103	103	108	109	89	107	105	109	110	104	
2020	1	★★★★★	101	107	125	90	83	116	113	114	101	107	94	125	111	110	113	111	102	93	83	116	113	111	
2021	6	★★★★☆	106	95	102	108	102	102	110	112	106	95	96	102	98	92	98	100	90	106	100	96	98	93	
2022	3	★★★★	111	99	82	113	93	95	89	95	108	99	132	82	96	87	89	89	76	92	94	109	95	91	
2023	1	★★★★	97	85	119	101	100	96			98	85	93	119	82	99	86	85	91	93	102	115	87	89	
2024	1	★★★★☆	104	103	96	111	96	104	93	100	101	103	119	96	102	89	95	95	82	93	97	112	101	96	
2025	2	★★★★☆	118	94	93	111	109	102	91	105	116	94	110	93	95	90	94	95	93	107	108	101	88	92	
2026	4	★★★★☆	98	103	103	96	109	104	104	103	98	103	101	103	103	105	99	99	96	110	107	107	93	99	
Koeie in Kudde gemiddeld:			102	96	105	104	100	104	97	107	102	96	104	105	95	96	95	95	91	98	100	108	94	95	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



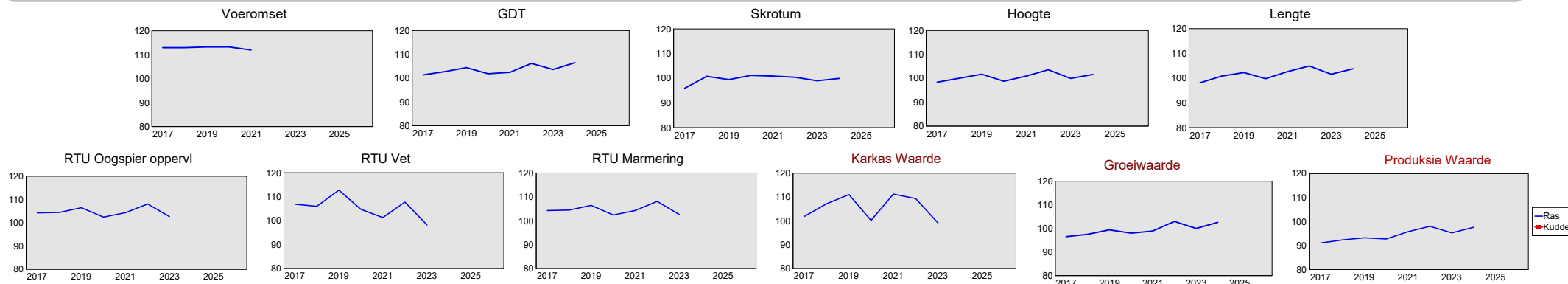
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	EBV						Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	
2017	2	1.60	-0.29	97																2	16.6		
2018	5	1.55	0.41	95								1	9	116		1	-7.6	1	-10.7	2	18.0	121	
2019	11	1.22	0.52	98	7	14.8	99	7	9.98	112	3	31.6		97	6	-5.1	6	-6.4	10	27.0	104	106	
2020	13	1.15	0.51	99	9	14.6	98	9	9.74	111	5	30.4	1	36	100	4	0.6	3	-5.5	12	26.6	96	105
2021	22	0.44	-0.04	109	7	14.9	99	7	7.82	105			1	2	123	2	-4.8	2	-5.4	20	26.3	100	105
2022	23	0.26	-0.36	112	12	13.1	95	12	3.53	91			1	10	115	3	1.5			14	23.7	99	99
2023	21	0.58	0.57	106	9	15.2	100	9	10.73	114													106
2024	21	0.08	-0.36	114	10	12.7	94	10	4.83	96													103
2025	15	0.26	-0.16	111	6	12.9	95	6	3.87	93													106
2026	3	0.82	0.30	104																			

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	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	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV			
2017																								
2018																								
2019																								
2020																								
2021																								
2022																								
2023																								
2024																								
2025																								
2026																								

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	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																												
GA 120074	JA 040031	GA 090043	118	52	95	133	69	59	80	60	117	52	93	95	53	67	83	69	86	113	62	84	52	64	64	101	105	83	75
GALAXY 38TH			94	93	85	34	62	69	60	67	-0.46	-8.7	0.73	4.6	-10.2	-9	21	-9	6.8	-11.8	3.3	13.8	-17	-13	-4.61	0.38	-0.23	30	18 74
HCC 200026	TZ 150076	CN 100811	104	99	127	87	103	114	113	113	105	99	87	127	104	113	113		97	107	102	111	118	110				14	8
MARBLE 8TH			76	69	55	19	36	45	23	41	0.69	14.7	0.98	14.8	33.6	39	180		12.1	-6.9	-6.1	32.3	32	45					
											78	69	56	55	46	19	41		46	44	29	54	46	45					
JRE 130193	GA 090125	CN 050132	121	103	119	96	72	117	93	111	118	103	109	119	109	104	101	99	104	94	71	98	101	105	102	91	98	49	38
KIMBERLEY 13TH			93	91	79	54	58	70	48	66	-0.55	16.8	0.06	12.1	38.0	30	117	-88	15.8	3.2	1.2	23.7	20	38	-0.15	-0.81	-0.83	12	8 25
JRE 180088	LJ 130316	JRE 140152	122	94	81	129	91	98	83	93	119	94	135	81	94	71	85		80	91	93	101	90	88	84	80	82	107	44
BRUTUS 10TH PH			80	75	60	31	36	50	35	47	-0.61	12.2	-1.06	0.2	25.1	-4	33		3.8	6.0	-4.1	25.6	11	17	-2.24	-2.22	-2.20		3 3
JRE 210090	JRE 180078	JRE 140123	99	100	92	92	118	95	95	93	98	100	104	92	97	108	90		96	120	114	102	79	92	95	99	121	6	
MIGHTY 12TH			76	61	53	28	32	43	35	41	1.26	15.3	0.27	3.7	27.0	34	60		11.6	-18.0	-9.1	26.2	3	22	-0.97	0.12	1.19		
											78	61	53	53	58	28	61		70	46	17	50	71	68	40	36	35		
LJ 130316	AJS 090016	LJ 080239	131	102	90	120	111	119	97	113	128	102	143	90	109	80	101		107	80	117	91	94	95	91	94	79	63	51
SIEDENBURG			90	88	82	48	58	68	36	62	-1.43	16.5	-1.38	3.3	37.6	5	118		16.9	14.8	-10.0	18.4	14	26	-1.38	-0.47	-2.45	17	12 38
NW 130055	JA 080060	NW 080002	112	93	72	106	106	82			109	93	119	72	92	94	101		96	109	104	90	96	94				27	23
TOPNOTCH 9DE			88	83	71	54	52	64			0.29	11.8	-0.38	-2.6	22.7	20	121		12.0	-8.6	-6.7	17.7	16	24					5 11
											89	83	74	71	77	54	24		27	65	39	71	28	26					
TZ 150076	GA 090097	TZ 060143	92	103	127	95	97	114	118	114	93	103	89	127	105	105	113		85	103	96	110	116	106				34	20
DIAMOND 79STE			83	78	74	24	47	55	38	52	1.68	16.8	0.90	14.6	34.4	31	184		6.6	-4.1	-4.9	31.7	31	40					10 19
											84	78	76	74	65	24	66		74	56	38	64	75	72					

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-		ring	Wrde
201901 D11 M		0685651SSX																
RE FARMING CO (PTY) LTD		JRE 180088	LJ 130316	98	94	86	88	90	91	80			85	83	84	80	82	85
		87529103	JRE 140152	50	75	15 69	17 68	11 71	1.20 70	3.8 70			33 60	35	-2.24 59	-2.22 52	-2.20 50	56

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	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering		
JRE 180088 87529103 BRUTUS 10TH PH	2	LJ 130316 JRE 140152	122	94	81	129	91	98	83	93	85		119	135	71	94	81	91	94	85			80	91	93	101	90	88	84	80	82		
			80	75	60	31	36	50	35	47	56		-0.61	-1.06	-4	12.2	0.2	54	25.1	33			3.8	6.0	-4.1	25.6	11	17	-2.24	-2.22	-2.20		
													82	62	31	75	60	55	58	60			70	46	26	60	71	68	59	52	50		
HCC 240011 97010326 BRUTUS 12TH	1	JRE 180088 HCC 190002	110	99	100	111	107	108	101	105	100		108	111	89	99	100	104	100	101			92	102	107	102	102	100	95	98			
			67	62	42	18	26	37	20	34	24		0.36	-0.04	15	15.0	6.2	84	29.8	120			10.0	-3.4	-7.4	26.2	20	32	-0.35	-0.29	-0.82		
													69	46	18	62	42	41	37	34			40	33	18	40	41	38	26	21	20		
HCC 260211 6020469158 MIGHTY 2ND	5	JRE 210090 JRE 210010	109	95	92	97	112	95				90	108	99	103	95	92	89	96	89			96	116	108	89	87	89	92	95	108		
			58	35	29	13	16	23				16	0.35	0.50	29	12.7	3.8	50	26.7	55			11.7	-14.2	-7.7	17.2	9	18	-1.32	-0.31	0.08		
													60	34	13	35	29	26	31	31			36	25	6	28	36	35	17	14	13		
HCC 260315 6020469133 BRUTUS 32ND		JRE 210090 JRE 210315	96	93	98	93	115	90				81	96	103	107	93	98	90	87	75			98	98	117	93	80	85	78	79	91		
			38	31	26	14	16	21				19	1.49	0.32	33	11.8	5.5	53	18.4	-19			12.9	0.4	-9.9	19.7	4	13	-2.94	-2.29	-1.39		
													39	26	14	31	26	24	29	31			35	23	9	26	36	34	20	18	18		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog														Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie													
Dier				Seleksie Waardes										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas						
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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																																			
HCC 170003 90165341 HCC 170003		GA 120074	84 68	75 57	109 62	111 17	97 32		66 30		65 6	85 2.46 68	98 0.51 70	89 14 17	75 2.9 57	109 8.9 62	92 56 45	62 -2.5 42	63 -82 42	40 65 16	92 9.9 44	78 16.2 37	103 -6.5 26	111 32.9 53	61 -10 45	73 -2 44	56 -5.66 8	63 -4.30 5	71 -3.15 5						
HCC 180005 86899887 ALDRA	1	NW 130055 JA 100031	108 76	89 66	82 70	116 42	121 45	91 54				107 0.47 76	105 0.23 76	84 9 42	89 10.2 66	82 0.8 70	84 38 59	87 18.3 54	97 99 20	91 9.3 22	108 -7.6 55	121 -10.7 35	91 18.3 54	86 9 23	88 17 22										
JRE 180005 87143889 ACTRESS 210TH	1	JRE 130193 JRE 140163	110 80	108 66	121 69	94 40	84 38	121 51	98 24	115 46	103 38	111 0.15 81	91 0.80 74	106 32 40	108 19.5 66	121 12.6 69	120 120 58	116 43.5 51	104 132 44	108 17.4 48	98 0.3 49	84 -1.8 27	107 29.9 57	100 19 48	105 39 47	102 -0.06 39	99 0.13 36	103 -0.35 35							
HCC 190002 88440029 JOY 3RD	2	TZ 150076 JA 100031	92 77	103 62	118 65	99 26	122 41	115 48	112 20	113 42		93 1.68 77	87 1.01 72	101 26 26	103 16.9 62	118 11.7 65	116 111 51	102 31.7 48	110 169 36	95 11.5 41	116 -14.4 49	119 -10.4 33	103 27.0 54	105 23 41	103 36 40										
HCC 190004 89335749 DAIMOND'S VIOLET	1	TZ 150076 JRE 110097	92 68	110 62	114 65	93 28	100 41	113 48	102 24	109 43	104 22	92 1.82 68	103 0.31 68	107 33 28	110 20.3 62	114 10.6 65	116 110 52	108 37.0 46	105 141 44	83 5.6 49	96 1.9 52	101 -6.1 30	114 35.0 53	112 28 50	105 38 48	106 0.39 24	87 -1.34 21	103 -0.38 20							
HCC 190007 89335806 DAIMOND'S JESSICA	1	TZ 150076 CN 120058	71 75	110 72	103 69	105 18	107 39	100 49	107 23	100 44		72 3.57 76	97 0.57 67	95 20 18	110 20.3 72	103 7.1 69	112 103 53	104 33.1 50	107 149 41	84 6.0 45	114 -13.2 49	103 -6.5 29	108 30.5 51	110 26 46	102 35 44										
HCC 190010 89335822 DAIMOND'S DELIGHT	1	TZ 150076 CN 100811	112 74	98 69	131 61	90 19	99 42	120 48	111 23	117 43		113 -0.05 75	87 1.00 65	110 36 19	98 14.4 69	131 16.0 61	118 116 50	107 35.7 50	110 169 41	94 10.7 46	96 1.7 51	100 -5.9 33	107 30.2 52	115 30 46	107 41 45										
HCC 190013 89335848 DAIMOND'S EXSTACY	5	TZ 150076 KB 100027	105 76	96 72	112 72	97 23	104 37	105 49				104 0.78 77	110 0.02 70	103 29 23	96 13.3 72	112 9.9 72	105 86 56	95 26.0 50	107 149 35	90 9.0 39	111 -10.0 48	101 -6.0 26	115 35.7 50	108 25 40	103 35 38										
HCC 200017 90702994 BJORN'S ACTRESS	3	TZ 150076 JRE 180005	101 74	107 68	125 63	90 21	83 34	116 45	113 22	114 40	112 10	101 0.97 75	94 0.70 65	110 36 21	107 18.8 68	125 13.9 63	120 121 51	111 39.7 48	113 180 39	102 14.8 43	93 3.9 46	83 -1.7 22	116 36.5 48	113 29 44	111 46 42	110 0.90 12	105 0.85 7	106 -0.10 6							
HCC 210001 91713081 DAIMOND'S JOY 5TH	2	TZ 150076 JA 130001	106 72	86 66	101 57	123 24	98 38	96 46				106 0.59 73	100 0.46 65	77 2 24	86 8.7 66	101 6.4 57	99 73 49	87 18.5 44	98 104 34	78 3.2 38	100 -1.7 49	98 -5.2 26	107 30.1 49	93 14 39	90 19 37										
HCC 210002 91710350 DIAMONDS ACTRESS 2ND	1	TZ 150076 JRE 140163	91 71	111 67	111 59	99 19	102 38	114 46	110 22	112 41	107 14	92 1.81 72	94 0.71 64	101 27 19	111 20.9 67	111 9.7 59	117 113 48	113 41.3 44	108 158 40	96 11.9 44	108 -8.0 50	100 -5.7 27	117 37.0 49	106 23 45	104 37 44	106 0.33 16	107 1.18 13	108 0.04 13							
JRE 210010 98562838 JRE 210010		JRE 170001	122 47	88 36	94 26	101 12	105 22	95 25			87 19	121 -0.81 47	93 0.72 46	99 24 12	88 9.2 36	94 4.3 26	86 44 25	95 25.3 24	88 50 22	96 11.7 24	111 -10.5 29	102 -6.4 16	76 8.2 37	96 16 24	86 14 23	89 -1.68 20	92 -0.74 18	96 -1.03 18							

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog			Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																		
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk			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
HCC 220014	2	JRE 180088	104	111	96	105	93	110	98	106	100	101	121	95	111	96	108	110	101		90	82	97	114	108	104	101	84	94
93939395		HCC 190004	67	62	43	19	30	39	21	35	26	0.98	-0.43	21	20.8	5.1	92	38.8	118		8.7	12.8	-5.0	34.4	25	37	-0.27	-1.64	-1.19
ULLA'S BRUTUS' VIOLET												68	51	19	62	43	41	36	36		41	42	17	42	42	40	28	24	23
HCC 220017	2	JRE 180088	104	103	69	115	98	89	79	84	85	103	146	85	103	69	84	96	86		73	98	98	111	92	89	88	71	89
93939429		JRE 110097	71	67	59	27	34	46	23	41	35	0.81	-1.49	10	16.8	-3.3	39	26.5	39		0.8	0.2	-5.3	32.3	13	18	-1.75	-3.25	-1.57
BRUTUS' VIOLET 2ND												72	58	27	67	59	51	44	41		47	46	23	48	48	45	37	33	32
SWM 220016	1	JRE 180088	124	84	82	120	88	87			81	120	129	80	84	82	81	83	80		66	97	87	103	84	81	81	89	93
95432795		SWM 130040	72	57	56	16	27	38			21	-0.65	-0.77	5	7.7	0.7	32	15.2	10		-2.7	0.6	-2.7	26.8	7	8	-2.65	-1.13	-1.25
WENDY												73	56	16	57	56	43	42	31		38	36	18	44	39	37	23	19	18
HCC 230027	2	HCC 200026	97	85	119	101	100	96				98	93	99	85	119	104	82	86		91	93	102	115	87	89			
96773502		HCC 170003	66	60	40	10	22	33				1.31	0.75	24	7.9	12.2	84	14.5	38		9.6	4.4	-6.3	35.7	9	18			
MARBLE'S LAVENDER												68	44	10	60	40	37	30	29		31	28	16	40	32	31			
HCC 240194	2	JRE 180088	104	103	96	111	96	104	93	100	94	101	119	89	103	96	104	102	95		82	93	97	112	101	96	95	83	93
98366123		HCC 190004	66	60	43	19	26	37	21	34	26	0.99	-0.37	14	17.1	4.9	84	31.6	88		4.8	4.0	-5.1	33.2	20	28	-0.93	-1.78	-1.29
ULLA'S BRUTUS' VIOLET												68	45	19	60	43	41	36	36		41	34	17	40	42	40	28	24	23
HCC 250163	2	JRE 180088	126	96	97	117	98	110	91	105	92	123	116	83	96	97	101	101	93		92	100	98	106	92	94	91	93	95
98724933		JRE 140163	68	54	47	21	28	37	21	34	30	-0.94	-0.25	8	13.2	5.3	78	30.7	76		9.7	-1.3	-5.3	29.1	13	24	-1.41	-0.65	-1.09
BRUTUS' ACTRESS												70	50	21	54	47	41	42	37		42	38	19	43	43	41	32	28	27
HCC 250188	2	JRE 210090	109	91	89	104	120	93			94	108	104	96	91	89	86	89	94		93	114	117	96	83	90	96	102	116
99637258		HCC 180005	67	45	43	22	26	34			13	0.38	0.26	22	10.9	2.9	44	20.5	80		10.4	-12.8	-9.9	22.3	6	19	-0.82	0.52	0.72
MIGHTY'S ALDRA												69	46	22	45	43	37	40	31		36	35	16	37	37	35	15	11	11
HCC 260017	4	JRE 210090	102	102	109	91	100	106	104	104	103	101	99	109	102	109	105	103	101		99	107	98	109	96	101	103	102	114
6020469174		HCC 200017	63	45	40	14	20	29	20	27	10	0.96	0.49	35	16.5	9.0	87	32.7	120		13.2	-7.0	-5.4	31.3	16	34	-0.03	0.48	0.54
BJORN'S MIGHTY ACTRESS												65	41	14	45	40	33	36	34		40	31	8	34	40	38	13	7	5
HCC 260102	7	JRE 210090	95	105	102	96	110	104	103	102	100	95	99	104	105	102	104	105	99		96	114	107	109	92	98	100	103	
6020469125		HCC 210002	52	45	39	14	20	29	20	27	10	1.53	0.49	30	18.1	6.7	83	34.2	109		11.7	-13.0	-7.4	31.6	13	29	-0.32	0.65	
BRUTUS' ACTRESS 2ND												53	41	14	45	39	33	35	34		40	32	8	34	41	39	13	6	
HCC 260192	1	JRE 210090	95	101	105	96	120	105	104	103	101	96	95	104	101	105	103	99	100		95	118	117	102	92	97	102	104	117
6020469141		HCC 190002	54	43	42	17	24	31	20	29	12	1.47	0.64	30	16.1	7.7	82	29.4	115		11.5	-16.2	-9.8	26.6	13	29	-0.09	0.80	0.82
MIGHTY JOY 4TH												55	44	17	43	42	34	38	35		40	33	16	37	40	39	14	11	10
HCC 260214	3	JRE 210090	101	105	94	99	105	102			97	99	112	101	105	94	99	104	95		93	101	105	108	93	98	98	92	108
6020469166		HCC 220014	61	43	33	15	18	27			16	1.15	-0.08	27	18.1	4.3	73	33.0	89		10.2	-2.6	-7.0	30.3	14	29	-0.62	-0.76	0.00
ULLA'S MIGHTY VIOLET												63	36	15	43	33	30	33	33		39	30	7	32	40	38	18	14	13

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте 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	
					★★★★								
1	HCC 240011 BRUTUS 12TH	JRE 180088	HCC 190002	1.4	11067	9962	10042	11118	10726	10837	10120	10534	
					★★★★☆								
1	JRE 180088 BRUTUS 10TH PH	LJ 130316	JRE 140152	1.5	12280	9475	8160	12931	9136	9850	8335	9347	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	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	
					★★★★★								
1	HCC 190010	DAIMOND'S DELIGHT	TZ 150076	CN 100811	0.9	112 74	98 69	131 61	90 19	99 42	120 48	111 23	117 43
2	JRE 180005	ACTRESS 210TH	JRE 130193	JRE 140163	1.2	110 80	108 66	121 69	94 40	84 38	121 51	98 24	115 46
					★★★★☆								
1	HCC 190002	JOY 3RD	TZ 150076	JA 100031	1.7	92 77	103 62	118 65	99 26	122 41	115 48	112 20	113 42
2	HCC 190004	DAIMOND'S VIOLET	TZ 150076	JRE 110097	1.1	92 68	110 62	114 65	93 28	100 41	113 48	102 24	109 43
3	HCC 200017	BJORN'S ACTRESS	TZ 150076	JRE 180005	2.6	101 74	107 68	125 63	90 21	83 34	116 45	113 22	114 40
4	HCC 210002	DIAMONDS ACTRESS 2ND	TZ 150076	JRE 140163	1.1	91 71	111 67	111 59	99 19	102 38	114 46	110 22	112 41
5	HCC 220014	ULLA'S BRUTUS' VIOLET	JRE 180088	HCC 190004	1.6	104 67	111 62	96 43	105 19	93 30	110 39	98 21	106 35
					★★★★★								
1	HCC 190007	DAIMOND'S JESSICA	TZ 150076	CN 120058	1.3	71 75	110 72	103 69	105 18	107 39	100 49	107 23	100 44
2	HCC 190013	DAIMOND'S EXSTACY	TZ 150076	KB 100027	5.5	105 76	96 72	112 72	97 23	104 37	105 49		
3	HCC 240194	ULLA'S BRUTUS' VIOLET	JRE 180088	HCC 190004	1.6	104 66	103 60	96 43	111 19	96 26	104 37	93 21	100 34
					★★★★☆								
1	HCC 180005	ALDRA	NW 130055	JA 100031	1.4	108 76	89 66	82 70	116 42	121 45	91 54		
2	HCC 210001	DIAMOND'S JOY 5TH	TZ 150076	JA 130001	2.0	106 72	86 66	101 57	123 24	98 38	96 46		
3	HCC 230027	MARBLE'S LAVENDER	HCC 200026	HCC 170003	1.7	97 66	85 60	119 40	101 10	100 22	96 33		
4	JRE 210010	JRE 210010		JRE 170001	0.0	122 47	88 36	94 26	101 12	105 22	95 25		
					★★★								
1	HCC 220017	BRUTUS' VIOLET 2ND	JRE 180088	JRE 110097	1.6	104 71	103 67	69 59	115 27	98 34	89 46	79 23	84 41
2	SWM 220016	WENDY	JRE 180088	SWM 130040	1.2	124 72	84 57	82 56	120 16	88 27	87 38		

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	HCC 260211	MIGHTY 2ND	JRE 210090	JRE 210010	4.5	10958	9535	9229	9713	11216	9523			
2	HCC 260315	BRUTUS 32ND	JRE 210090	JRE 210315	0.0	9638	9331	9826	9314	11516	9021			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Gesorteer op ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	
						★★★★☆								
1	HCC 250163	BRUTUS` ACTRESS	JRE 180088	JRE 140163	2.2	126 68	96 54	97 47	117 21	98 28	110 37	91 21	105 34	
						★★★★								
1	HCC 260017	BJORN`S MIGHTY ACTRESS	JRE 210090	HCC 200017	4.1	102 63	102 45	109 40	91 14	100 20	106 29	104 20	104 27	
2	HCC 260102	BRUTUS` ACTRESS 2ND	JRE 210090	HCC 210002	7.1	95 52	105 45	102 39	96 14	110 20	104 29	103 20	102 27	
3	HCC 260192	MIGHT`Y JOY 4TH	JRE 210090	HCC 190002	1.0	95 54	101 43	105 42	96 17	120 24	105 31	104 20	103 29	
4	HCC 260214	ULLA`S MIGHTY VIOLET	JRE 210090	HCC 220014	2.6	101 61	105 43	94 33	99 15	105 18	102 27			
						★★★★☆								
1	HCC 250188	MIGHTY`S ALDRA	JRE 210090	HCC 180005	1.5	109 67	91 45	89 43	104 22	120 26	93 34			

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
	Gebrtengewig	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.

