

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



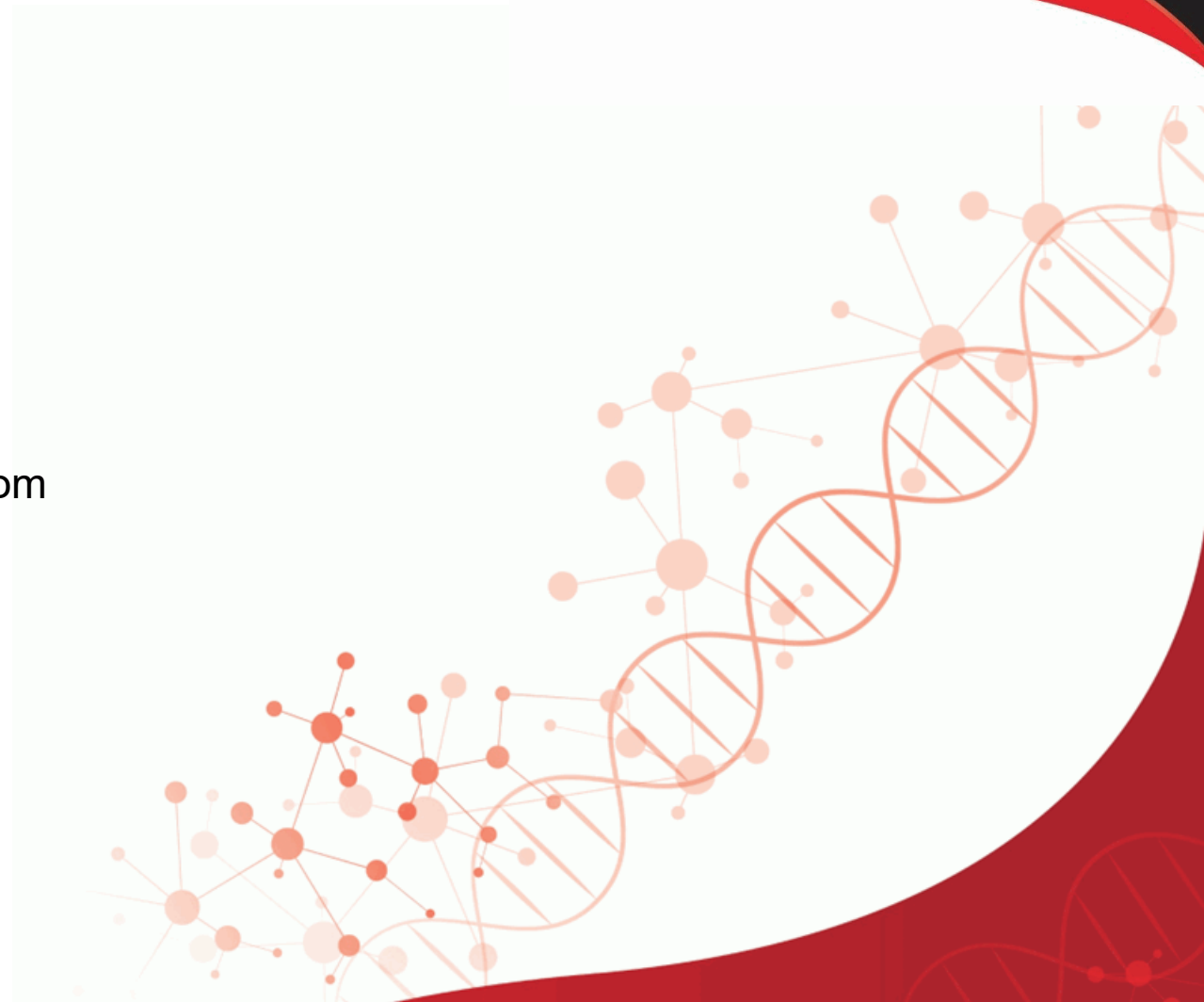
VLEIWATER BEEFMASTERS

Kudde nommer: 707491

E-pos: hermanvisser1980@gmail.com



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



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

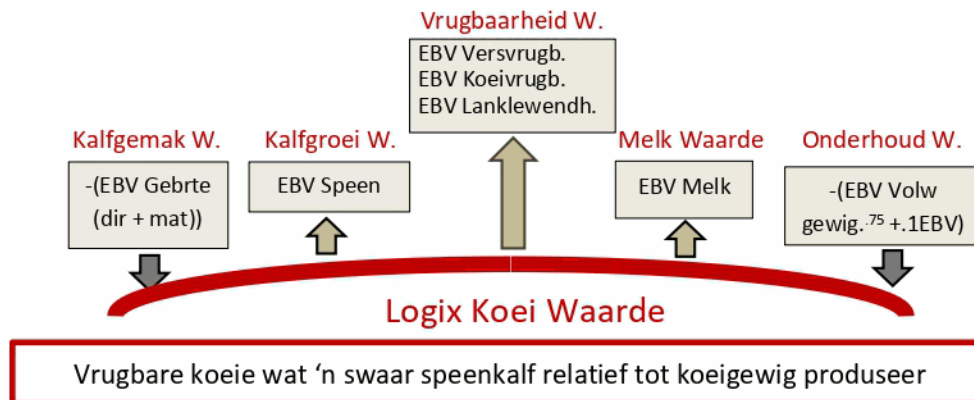


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

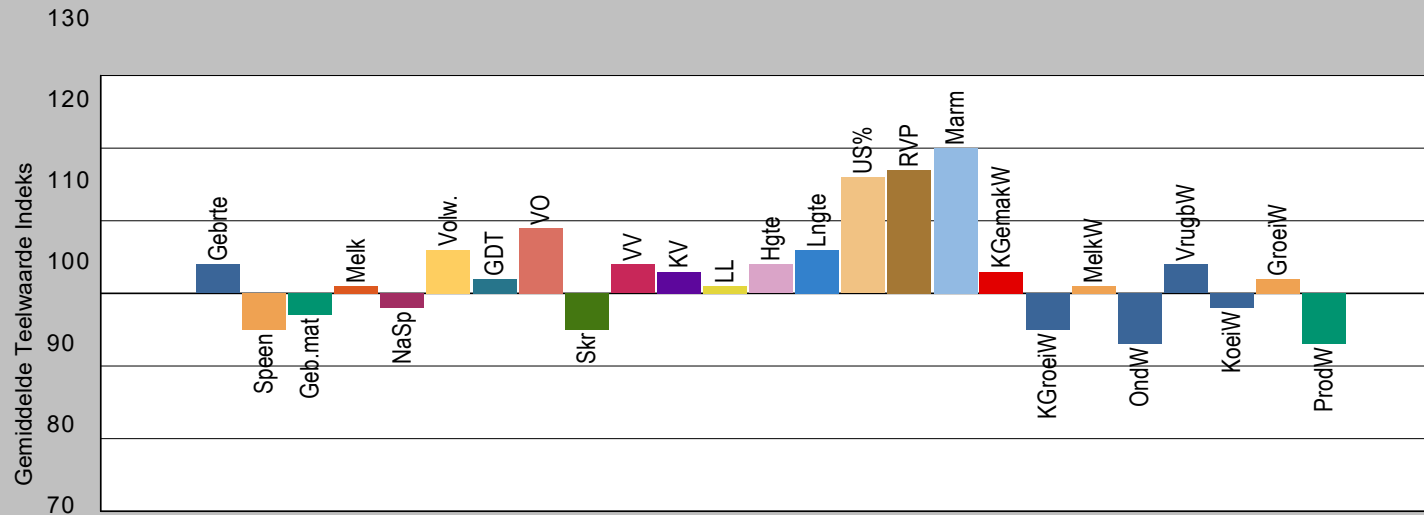
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.01	104	0.34
	Speen gewig	9.1	95	12.1
	Geboorte Mat.	0.08	97	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.1	101	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.6	98	19.0
	Volwasse gewig	14	106	7
	GDT	81	102	72
	Voeromset	-49	109	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	8.0	95	11.1
	Vers vrugbaarh.	-10.3	104	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-4.7	103	-4.1
	LankLewendh.	15.6	101	14.8
Raam	Hoogte	4	104	1
	Lengte	19	106	13
Karkas	Oogsp.oppervl	2.44	116	0.85
	Vet	0.38	105	0.11
	Marmering	1.42	120	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	95
Melk	101
Onderhoud	93
Vrugbaarheid	104
Koei waarde	98
Groei waarde	102
Produksie Waarde	93
Karkas waarde	117

- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

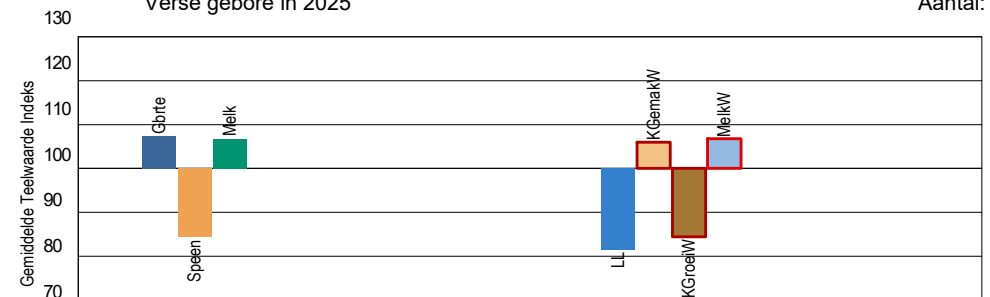
130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 6

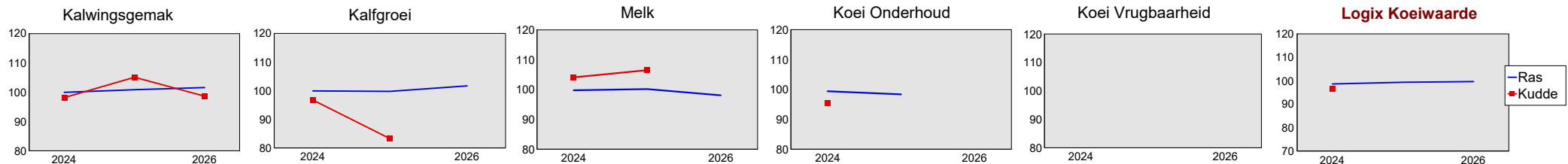


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2017	8		106	82	105						109	82	89	105	82							113			
2018	2		104	83	109						108	83	88	109	79							94			
2019	1		113	84	102						112	84	96	102	83							93			
2020	22		106	84	108						109	84	90	108	83							103			
2021	23		109	85	109						110	85	93	109	84							97			
2022	1		93								101		77												
2023	29		110								111		94									92			
2024	15	★★★★☆	100	99	103	95	103	100			101	99	95	103	98	104	94	93	97	106	96	103	103	99	
2025	6		106	84	107						107	84	93	107								82			
2026	8	★★★★	97	106	92	92	105	96	100	92	94	106	107	92	107	107	104	105	93	101	108	104	104	106	
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	88	104	94	104	98	100	92	106	88	92	104	88	106	99	99	95	104	102	98	104	103	

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.



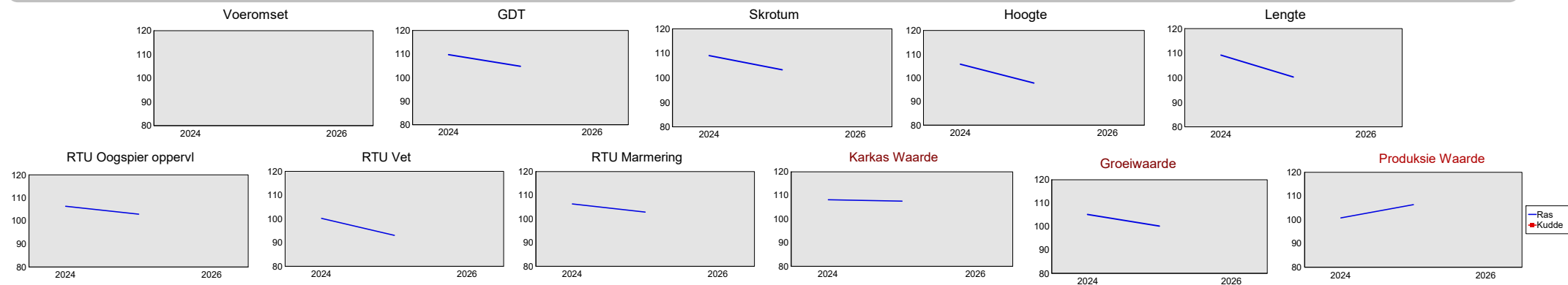
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV				
	EBV	EBV																						
2024	31	0.32	0.19	98	29	10.3	97	29	-0.29	104	21	16.2	95									96		
2025	7	-0.23	0.24	105	8	2.5	83	8	0.42	107														
2026	22	0.67	-0.34	99																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	13219	0.14	0.07	102	12679	9.1	95	12679	-1.48	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17317	7.0	92	91	
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.37	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2610	-3.3	17744	7.7	93	92	
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.34	100	9471	16.9	2043	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18478	8.4	96	93	
2019	14156	0.27	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.52	100	9219	18.0	2528	6	101	4491	-5.8	3152	-3.8	18218	9.0	97	94	
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.55	99	10390	17.9	2588	6	100	4524	-5.8	3018	-3.8	19306	9.7	97	94	
2021	16009	0.27	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.35	100	10852	18.0	2635	6	100	4750	-5.2	2794	-3.8	18490	8.9	97	95	
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.58	99	11576	19.5	2295	8	100	4355	-6.7	1065	-4.2	8636	9.8	100	97	
2023	18573	0.32	-0.02	100	18307	11.8	99	18307	-1.53	100	11750	19.7	741	11	99	2183	-7.2	100	-4.8			102	98	
2024	18117	0.35	-0.05	100	16963	12.1	100	16963	-1.48	100	9904	20.0	3	6	99	166	-7.7					105	99	
2025	17947	0.27	-0.03	101	15468	12.0	100	15468	-1.38	100	2468	22.0			98								99	
2026	5644	0.19	0.00	102	192	13.1	102	192	-1.95	98													100	

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					
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	62	-38	100	1015	76	101	979	12.8	103	953	4	105	953	15	102	101	0.00	91	0.00	98	0.00	95	93	97	91
2018	16	-50	110	835	94	106	830	14.6	106	830	6	107	830	18	105	33	1.18	103	0.28	103	0.55	104	108	102	93
2019	13	-43	103	772	95	106	773	14.5	106	767	6	108	766	19	106	32	0.58	97	-0.14	96	0.44	102	100	101	94
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.8	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.67	107	109	104	96
2021	20	-40	101	1162	102	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.41	106	-0.20	95	0.46	103	106	104	97
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.11	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99
2023	10	-52	112	1270	110	110	1263	15.5	108	1127	5	107	1127	22	109	250	1.52	107	0.14	101	0.58	105	109	106	101
2024	11	-49	109	918	108	110	945	16.3	109	790	5	106	790	22	109	127	1.57	107	0.12	100	0.66	106	108	105	101
2025				54	90	105	58	13.0	103	58	0	98	58	14	100	25	1.70	109	-0.30	93	0.47	103	108	100	106
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	Nie getoets Verifieer Konflik																												
BOS 033210	1175		99	119	90	74	96	90	123	91	96	119	109	90	120	132	125	110	100	89	96	104	142	136	127	87	147	51	218	
	BOS 000537		95	98	97	84	88	85	53	79	0.64	22.9	-0.40	-4.1	34.5	44	162	-50	11.0	0.8	-3.3	17.5	26	48	3.51	-0.68	2.97	1	75	359
	BOS 03 3210										96	98	93	97	94	84	80	22	84	95	73	97	84	83	59	54	53			
BOS 133095	BOS 088080		95	114	89	106	72	84	120	85	93	114	129	89	115	94	115	116	85	87	49	103	109	112	98	58	98	138	146	
	BOS 066096		97	97	95	93	94	87	94	88	0.96	20.2	-1.20	-4.4	30.8	0	126	-57	2.7	3.0	6.2	16.4	6	24	0.68	-2.35	0.17	37	46	96
	BOS133095										97	97	95	95	96	93	95	91	96	94	92	96	96	96	94	93	93			
BOS 144259	WO 100126		82	129	92	83	107	105	105	102	81	129	108	92	132	118	110	96	103	128	86	107	104	125	128	118	115	106	84	
	BOS 088022		95	95	91	77	73	80	49	74	1.92	29.2	-0.37	-3.6	43.9	28	110	-35	12.7	-29.5	-1.3	19.0	4	37	3.57	1.16	1.14			
	BOS144259										96	95	91	91	88	77	75	19	79	83	51	86	79	78	34	31	30	40	94	
OKT 200139	BOS 144259		102	118	93	86	116	114	102	109	100	118	104	93	118	115	107	92	107	120	104	115	110	118	114	107	110	9	9	
	OKT 130021		75	77	63	50	49	58	28	52	0.29	22.6	-0.21	-3.3	33.1	24	96	-30	15.1	-23.3	-4.9	23.9	7	30	2.27	0.53	0.85			
	OKT 200139										78	77	63	63	70	50	44	10	46	53	33	62	47	46	17	16	16			
RLR 160064	WO 130103		70	146	49	76	99	78	136	83	53	146	143	49	148	132	134	111	102	78	94	124	110	136	125	147	153	119	113	
	BOS 111198		97	97	95	93	93	87	94	88	4.28	38.5	-1.77	-15.9	56.5	44	196	-52	12.5	9.6	-2.8	29.4	7	48	3.36	2.84	3.30	31	27	40
	RLR 160064										97	97	95	95	96	93	95	92	96	93	92	95	96	96	94	94	94			
V8 190312	BOS 166136		86	126	78	83	118	104	126	105	83	126	123	78	129	120	130	115	99	108	128	106	111	129	127	87	115	56	23	
	OKT 170127		93	91	87	86	86	81	86	82	1.78	27.4	-0.98	-7.7	41.6	30	181	-56	10.5	-13.4	-9.7	18.7	8	41	3.50	-0.67	1.12	6	1	1
	houston v8 19 0312										94	91	88	87	88	86	88	84	89	87	84	88	89	89	84	84	84			
VPK 190095	BOS 144286		76	117	107	85	107	102			81	117	92	107	117	115	121	110	113	115	103	103	113	116	116	99	117	21	17	
	VPK 090009		75	78	50	21	38	50			1.93	22.1	0.27	0.6	32.0	24	147	-50	18.7	-19.1	-4.6	16.4	9	29	2.46	0.05	1.25			
	VPK190095										81	78	53	50	68	21	18	5	19	37	19	59	18	18	8	8	8			

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
OKT 200139 91133447 OKT 200139	1	1	BOS 144259 OKT 130021	102 75	118 77	93 63	86 50	116 49	114 58	102 28	109 52	109 16	100 0.29 78	104 -0.21 63	115 24 50	118 22.6 77	93 -3.3 63	105 55 63	118 33.1 70	107 96 44	92 -30 10	107 15.1 46	120 -23.3 53	104 -4.9 33	115 23.9 62	110 7 47	118 30 46	114 2.27 17	107 0.53 16	110 0.85 16
RLR 200020 90477597 RLR 200020			BOS 133095 SP 170212	89 87	126 88	100 85	95 84	101 84	112 78	126 84	112 79	123 83	88 1.32 88	104 -0.23 85	103 11 84	126 27.0 88	100 -1.5 85	124 98 86	132 44.1 84	127 170 84	116 -57 82	122 23.7 85	108 -13.5 84	88 -1.8 82	108 19.9 85	129 18 85	130 42 85	115 2.36 83	99 0.07 83	105 0.60 83
BOG 210017 92365907 BOG 210017			RLR 160064 SPB 140064	71 86	129 86	72 84	93 83	106 83	92 77	117 82	92 78	121 82	60 3.68 87	142 -1.70 84	107 15 83	129 29.0 86	72 -9.4 84	103 48 84	129 41.3 84	119 141 83	102 -42 80	94 7.5 84	109 -14.4 83	93 -2.7 81	113 23.1 84	98 0 84	116 28 84	119 2.75 83	125 1.57 82	133 2.15 82
HS 220018 94333218 HS220018	2	2	BOS 033210 HS 080120	112 88	114 88	93 88	84 87	99 87	102 80	114 86	101 81	114 86	108 -0.32 88	109 -0.42 88	117 26 87	114 20.2 88	93 -3.4 88	100 42 88	113 28.9 88	119 141 87	110 -50 84	99 10.3 87	105 -11.6 87	79 0.2 86	115 24.1 88	103 3 87	117 30 87	115 2.38 86	87 -0.63 85	132 2.09 85
VLE 260007 6020805906 VLE 260007			V8 190312 VLE 230080	119 55	97 42	85 30	93 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	114 -0.81 60	109 -0.43 39	107 15 23	97 10.4 42	85 -5.6 30	80 -4 32	99 18.0 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 32	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260010 6020806607 VLE 260010			V8 190312 VLE 230004	91 55	107 42	94 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	90 1.17 60	107 -0.31 39	107 15 23	107 16.3 42	94 -3.1 30	98 38 32	108 25.3 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260013 6020805922 VLE 260013	V8 190312 VLE 200035		80 56	112 43	102 36	90 23	106 26		99 34	102 20	95 31	101 6	80 1.99 60	107 -0.32 41	108 16 23	112 19.0 43	102 -0.8 36	109 63 34	112 28.7 30	106 93 33		94 7.7 36	100 -7.5 28	109 -5.8 14	106 18.3 36	106 5 37	108 21 36	101 0.98 7	80 -1.05 6	83 -0.66 6
VLE 260016 6020805948 VLE 260016	V8 190312 VLE 210081		103 55	103 42	90 30	92 23	104 26		95 33	100 20	91 30	99 6	100 0.34 60	108 -0.36 39	107 15 23	103 13.8 42	90 -4.2 30	91 20 32	104 22.2 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260018 6020805963 VLE 260018	V8 190312 VLE 230038		79 55	112 42	98 30	92 23	103 25		94 33	100 20	90 30	99 6	79 2.04 60	105 -0.26 39	107 15 23	112 18.9 42	98 -2.0 30	106 56 32	112 28.5 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260021 6020805989 VLE 260021	V8 190312 VLE 170017		109 57	100 43	85 36	94 23	107 27		96 35	99 20	91 32	96 6	105 -0.11 61	108 -0.36 41	105 13 23	100 12.3 43	85 -5.6 36	84 5 34	102 20.3 31	102 78 33		91 5.7 36	102 -8.7 28	107 -5.6 14	107 19.2 38	102 2 37	103 17 36	97 0.59 7	79 -1.10 6	81 -0.75 6
VLE 260022 6020805997 VLE 260022	V8 190312 VLE 210075		103 55	103 42	90 30	92 23	104 26		95 33	100 20	91 30	99 6	100 0.33 60	108 -0.36 39	107 15 23	103 13.8 42	90 -4.2 30	91 20 32	104 22.2 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260023 6020806003 VLE 260023	V8 190312 VLE 230023		108 55	101 42	89 30	92 23	103 25		94 33	100 20	90 30	99 6	104 -0.01 60	108 -0.38 39	107 15 23	101 12.8 42	89 -4.6 30	88 13 32	102 21.0 30	104 87 33		93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6

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																														
VLE 260024	V8 190312	VLE 230010	104 55	103 42	90 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	100 0.30 60	108 -0.36 39	107 15 23	103 13.7 42	90 -4.2 30	90 19 32	104 22.1 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260026	V8 190312	VLE 210085	105 55	102 42	89 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30	99 6	102 0.17 60	108 -0.37 39	107 15 23	102 13.3 42	89 -4.4 30	89 17 32	103 21.6 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260029	V8 190312	VLE 230001	97 55	105 42	92 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	94 0.80 60	107 -0.33 39	107 15 23	105 15.2 42	92 -3.6 30	95 30 32	106 23.9 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260031	V8 190312	VLE 220003	78 55	112 42	98 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	79 2.11 60	105 -0.26 39	107 15 23	112 19.1 42	98 -1.9 30	106 57 32	113 28.7 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 32	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260032	V8 190312	VLE 210087	113 55	99 42	87 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30	99 6	108 -0.34 60	109 -0.40 39	107 15 23	99 11.8 42	87 -5.0 30	85 6 32	101 19.7 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6
VLE 260037	V8 190312	VLE 230003	108 55	101 42	89 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30	99 6	105 -0.05 60	108 -0.38 39	107 15 23	101 12.7 42	89 -4.6 30	87 12 32	102 20.8 30	104 87 33			93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	99 14.2 34	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6

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																													
VLE 170002 95105151 17 002			97 27									104 0.04 26	81 0.71 29											113 22.9 38					
VLE 170003 95105144 17 003			98 27	84 25	116 38							103 0.08 26	84 0.60 29		84 3.1 25	116 3.1 38		84 6.5 23						114 23.2 34					
VLE 170015 95105235 17 015			105 27	82 25	103 38							109 -0.38 26	86 0.52 29		82 1.6 25	103 -0.7 38		81 4.5 23						114 23.7 34					
VLE 170017 95105250 17 017			116 36	80 25	95 38							115 -0.93 35	97 0.06 40		80 0.3 25	95 -2.8 38		79 2.7 12						108 19.7 40					
VLE 170019 95105276 17 019			106 27									108 -0.37 26	89 0.36 29											113 22.9 38					
VLE 170020 95105284 17 020			103 27	84 25	108 38							107 -0.23 26	85 0.52 29		84 2.7 25	108 0.7 38		83 5.9 23						114 23.7 34					
VLE 171001 95105300 17 1001			117 26	80 25	99 38							115 -0.92 25	100 -0.05 29		80 0.5 25	99 -1.6 38								114 23.7 34					
VLE 180031 95105359 18 031			98 25	87 25	120 38							103 0.11 24	86 0.48 28		87 4.6 25	120 4.3 38								94 11.0 7					
VLE 180036 95105342 18 036			110 27	79 25	97 38							112 -0.68 26	90 0.33 29		79 0.2 25	97 -2.1 38		79 2.6 23						94 11.0 8					
VLE 190008 95105110 19 008			113 27	84 25	102 38							112 -0.68 26	96 0.09 29		84 2.7 25	102 -0.8 38		83 5.7 23						93 10.4 8					
VLE 200004 95105490 20 004			99 25	86 25	127 38							102 0.16 24	90 0.34 28		86 4.2 25	127 6.3 38		86 8.0 23						110 20.9 26					
VLE 200009 95105409 20 009			114 25	81 25	103 38							113 -0.77 24	98 0.02 28		81 1.1 25	103 -0.7 38								102 16.1 29					

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																													
VLE 200020 95105482 20 020			95 27	87 25	114 38							102 0.18 26	79 0.76 29		87 4.5 25	114 2.6 38							102 15.7 23						
VLE 200023 95105516 20 023			110 27	85 25	102 38							111 -0.58 26	93 0.22 29		85 3.2 25	102 -0.9 38		84 6.3 23					102 16.2 23						
VLE 200024 95105524 20 024			91 27	88 25	118 38							99 0.39 26	76 0.89 29		88 5.3 25	118 3.6 38							102 15.7 23						
VLE 200026 95105532 20 026			106 27	83 25	107 38							109 -0.39 26	88 0.41 29		83 2.1 25	107 0.5 38		82 5.2 12					97 12.9 23						
VLE 200027 95105540 20 027			118 27	81 25	103 38							115 -0.90 26	102 -0.14 29		81 1.0 25	103 -0.5 38		80 3.7 23					103 16.6 23						
VLE 200031 95105599 20 031			110 25	82 24	100 37							111 -0.61 24	92 0.28 28		82 1.5 24	100 -1.3 37							103 16.7 28						
VLE 200032 95105623 20 032			104 25	83 24	105 37							108 -0.33 24	87 0.46 28		83 2.5 24	105 -0.1 37							103 16.7 28						
VLE 200035 95105656 20 035			94 35	88 24	121 37							100 0.32 34	81 0.69 39		88 5.3 24	121 4.6 37							105 17.9 28						
VLE 200037 95105672 20 037			111 27	82 25	102 38							112 -0.62 26	93 0.22 29		82 1.5 25	102 -0.9 38							102 15.7 23						
VLE 200039 95105698 20 039			102 25	83 25	111 38							106 -0.15 24	85 0.52 28		83 2.4 25	111 1.7 38		83 5.6 23					106 18.3 29						
VLE 200042 95105748 20 042			100 25	86 25	118 38							104 0.04 24	87 0.44 28		86 4.1 25	118 3.7 38		86 7.8 23					106 18.3 29						
VLE 200122 95105433 20 122			112 25	82 24	106 37							112 -0.64 24	97 0.07 28		82 1.7 24	106 0.2 37							103 16.7 28						

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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
	VLE 200125 95105136 20 125			114 27									113 -0.73 26	97 0.06 29											104 17.4 29					
	VLE 200161 95105755 20 161			118 27	78 25	91 38							117 -1.07 26	97 0.05 29		78 -0.6 25	91 -3.9 38		77 1.5 23						102 16.2 23					
	VLE 200308 95105730 20 308			118 25	77 25	98 38							116 -0.99 24	99 0.00 28		77 -1.1 25	98 -2.1 38		77 1.0 23						106 18.3 29					
	VLE 200311 95105714 20 311			111 25	82 24	105 37							111 -0.59 24	95 0.15 28		82 1.8 24	105 0.0 37								103 16.7 28					
	VLE 200332 95105458 20 332			99 27	87 25	114 38							104 0.03 26	85 0.54 29		87 4.7 25	114 2.6 38		86 8.4 23						103 16.6 23					
	VLE 200399 95105607 20 399			101 27	86 25	112 38							105 -0.07 26	86 0.52 29		86 4.0 25	112 2.0 38		85 7.6 23						104 17.4 29					
	VLE 210004 6020774037 21 0004			98 27									104 0.01 26	81 0.68 29											105 17.6 28					
	VLE 210016 95105771 21 016			110 27	85 25	109 38							110 -0.47 26	97 0.07 29		85 3.4 25	109 1.1 38		84 6.7 23						95 11.9 22					
	VLE 210075 6020774052 21 0075			111 27									111 -0.61 26	95 0.16 29											96 12.1 27					
	VLE 210080 6020774086 21 0080			86 27									97 0.58 26	69 1.16 29											96 12.1 27					
	VLE 210081 6020774094 21 0081			111 27									111 -0.61 26	95 0.16 29											96 12.1 27					
	VLE 210082 6020774102 21 0082			113 27									113 -0.72 26	97 0.07 29											96 12.1 27					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																	
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk		% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																															
VLE 210083 6020774110 21 0083				118 27								116 -0.96 26		102 -0.14 29									96 12.1 27								
VLE 210085 6020774136 21 0085				113 27								112 -0.69 26		96 0.09 29									96 12.1 27								
VLE 210087 6020774151 21 0087				118 27								115 -0.93 26		102 -0.11 29									96 12.1 27								
VLE 210090 6020774169 21 0090				113 27								113 -0.71 26		97 0.07 29									96 12.1 27								
VLE 220003 6020774201 22 0003				93 27								101 0.24 26		77 0.87 29																	
VLE 230001 6020774219 23 0001				106 27								109 -0.39 26		90 0.35 29									92 9.6 19								
VLE 230003 6020774227 23 0003				115 27								114 -0.79 26		99 0.00 29									92 9.6 19								
VLE 230004 6020774235 23 0004				103 27								107 -0.21 26		86 0.49 29									92 9.6 19								
VLE 230010 6020774250 23 0010				111 27								112 -0.63 26		95 0.14 29									92 9.6 19								
VLE 230014 6020774268 23 0014				115 27								114 -0.81 26		99 -0.01 29									92 9.6 18								
VLE 230023 6020774482 23 0023				114 27								113 -0.77 26		98 0.02 29									92 9.6 18								
VLE 230038 6020774318 23 0038				94 27								102 0.21 26		77 0.85 29									92 9.6 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	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																													
VLE 230080 6020774383 23 0080				123 27								118 -1.15 26		106 -0.30 29															
VLE 240006 97466767 VLE 240006		OKT 200139 VLE 200007		100 53	98 56	99 38	98 25	105 27	99 38		85 8	101 0.27 57	97 0.08 37	100 7 25	98 11.2 56	99 -1.6 38	96 33 40	98 17.7 53	87 24 22	83 -20 5	92 6.5 23	109 -14.6 26	94 -3.0 16	109 20.6 39	97 0 23	94 7 23	88 -0.33 9	89 -0.53 8	78 -0.97 8
VLE 240008 97466072 VLE 240008		VPK 190095 VLE 200332		81 52	107 56	110 33	90 10	101 21	96 33			86 1.51 57	91 0.32 33	108 16 10	107 16.4 56	110 1.5 33	111 68 33	107 24.1 52	104 85 9		103 13.0 10	102 -9.3 18	97 -3.5 9	104 17.5 37	110 7 9	105 18 9			
VLE 240009 97466775 VLE 240009		OKT 200139 VLE 210014		117 53	100 56	97 38	93 25	101 27	102 38		92 8	116 -0.95 57	99 -0.03 37	105 13 25	100 12.1 56	97 -2.3 38	94 27 40	100 19.0 53	93 48 22	91 -29 5	98 9.8 23	106 -12.5 26	97 -3.4 16	102 16.1 39	105 4 23	102 15 23	95 0.31 9	90 -0.45 8	81 -0.81 8
VLE 240023 97481824 VLE 240023		VPK 190095 VLE 200027		106 52	97 56	102 33	95 10	101 21	97 33			108 -0.30 57	93 0.22 33	103 11 10	97 10.1 56	102 -0.9 33	95 30 33	96 15.7 52	98 64 9		98 10.2 10	105 -11.1 18	95 -3.1 9	104 17.5 37	103 3 9	98 11 9			
VLE 240029 97548093 VLE 240029		OKT 200139 VLE 210016		110 53	103 56	98 38	94 25	103 27	103 38		92 8	109 -0.44 57	98 0.01 37	105 12 25	103 13.8 56	98 -1.9 38	98 37 40	103 21.7 53	93 47 22	90 -28 5	97 9.5 23	107 -12.7 26	96 -3.4 16	106 18.6 38	104 4 23	101 14 23	94 0.27 9	90 -0.46 8	80 -0.82 8
VLE 240034 97548077 VLE 240034		VPK 190095 VLE 170020		84 52	102 56	109 33	93 10	103 22	96 33			89 1.28 57	91 0.31 33	104 12 10	102 13.3 56	109 1.0 33	106 55 33	101 19.8 52	99 70 9		100 11.0 10	104 -10.6 18	96 -3.2 9	109 20.6 39	105 4 9	100 13 9			
VLE 240037 97548101 VLE 240037		OKT 200139 VLE 200023		109 53	101 56	97 38	95 25	105 27	102 38		89 8	108 -0.36 57	97 0.05 37	103 10 25	101 12.9 56	97 -2.4 38	96 32 40	101 19.6 53	91 39 22	87 -25 5	95 8.4 23	108 -13.3 26	96 -3.2 16	109 20.4 38	102 2 23	99 12 23	92 0.06 9	90 -0.49 8	79 -0.87 8
VLE 240050 97715361 VLE 240050		OKT 200139 VLE 170003		92 53	105 56	106 38	91 25	107 27	102 38		95 8	93 0.89 57	97 0.06 37	107 15 25	105 15.1 56	106 0.3 38	106 55 40	105 22.9 53	96 57 22	94 -32 5	100 10.9 23	105 -11.7 26	97 -3.6 16	114 23.5 40	108 6 23	105 18 23	97 0.55 9	91 -0.42 8	82 -0.75 8
VLE 240052 97715353 VLE 240052		OKT 200139 VLE 200043		105 53	101 56	98 38	96 25	103 27	100 38		88 8	105 -0.11 57	97 0.06 37	102 10 25	101 12.7 56	98 -2.1 38	96 34 40	100 19.2 53	90 35 22	86 -24 5	95 8.0 23	108 -13.6 26	95 -3.2 16	106 18.5 39	101 2 23	97 11 23	91 -0.03 9	90 -0.50 8	79 -0.89 8
VLE 240053 97715346 VLE 240053		OKT 200139 VLE 190008		112 53	100 56	96 38	95 25	103 26	101 37		89 8	112 -0.62 57	98 0.03 37	103 10 25	100 12.3 56	96 -2.6 38	94 28 40	100 18.9 53	90 37 22	87 -25 5	95 8.3 23	108 -13.4 26	96 -3.2 16	105 18.0 36	101 2 23	98 12 23	92 0.03 9	90 -0.49 8	79 -0.88 8
VLE 240055 97715379 VLE 240055		OKT 200139 VLE 200161		117 53	91 56	94 38	104 25	105 27	101 38		79 8	116 -0.98 57	98 0.01 37	95 2 25	91 6.8 56	94 -3.2 38	85 7 40	91 12.3 53	81 4 22	76 -13 5	87 3.9 23	111 -16.3 26	93 -2.6 16	109 20.4 38	91 -4 23	87 1 23	83 -0.84 9	88 -0.60 8	76 -1.09 8

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																						
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
VLE 240073	VPK 190095		83	106	110	91	101	96				87	91	107	106	110	109	105	102			102	103	97	105	108	103			
97808299	VLE 200399		52	56	33	10	22	33				1.39	0.31	15	15.4	1.3	63	22.6	80			12.4	-9.7	-3.4	17.9	6	16			
VLE 240073												57	33	10	56	33	33	52	9			10	18	9	38	9	9			
VLE 240077	VLE 200039		94	86	111							96	94		86	111		84							89					
97897748			39	47	22							0.63	0.18		4.2	1.6		6.8							7.8					
VLE 240077												45	19		47	22		45							23					
VLE 240078	VLE 200004		94	96	112							96	95		96	112		94							90					
97897763			39	47	22							0.63	0.16		9.9	1.9		14.4							8.8					
VLE 240078												45	19		47	22		45							22					
VLE 240081	VLE 200042		94	93	111							96	94		93	111		91							89					
97897771			39	47	22							0.66	0.18		7.9	1.6		12.3							7.8					
VLE 240081												45	19		47	22		45							23					
VLE 250026	VLE 200031		108	79	105							109	93		79	105									82					
98779119			40	45	21							-0.44	0.21		0.1	0.0									3.7					
VLE 250026												46	20		45	21									18					
VLE 250029	VLE 200032		99	84	108							101	94		84	108									82					
98779135			40	45	21							0.26	0.20		2.8	0.8									3.7					
VLE 250029												46	20		45	21									18					
VLE 250032	VLE 200122		115	81	104							115	93		81	104									82					
98779150			40	45	21							-0.92	0.21		1.3	-0.4									3.7					
VLE 250032												46	20		45	21									18					
VLE 250034	VLE 200035		99	91	110							103	87		91	110									83					
98779127			42	45	21							0.07	0.44		6.8	1.3									4.2					
VLE 250034												47	24		45	21									18					
VLE 250055	VLE 200125		109									109	96												83					
99164808			13									-0.38	0.09												4.1					
VLE 250055												13	15												14					
VLE 260006	V8 190312		85	110	96	92	106	96	100	92	99	84	106	107	110	96	102	110	104			93	101	108	105	104	106	100	80	82
6020805898	VLE 210004		55	42	30	23	26	33	20	30	6	1.63	-0.29	15	17.7	-2.5	47	27.0	87			6.9	-8.2	-5.7	18.2	4	19	0.81	-1.07	-0.70
VLE 260006												60	39	23	42	30	32	30	33			36	28	14	36	37	36	7	6	6
VLE 260009	V8 190312		109	101	88	92	103	94	100	90	99	105	108	107	101	88	87	102	104			93	101	108	99	104	106	100	80	82
6020805914	VLE 230014		55	42	30	23	25	33	20	30	6	-0.09	-0.39	15	12.6	-4.7	11	20.7	87			6.9	-8.2	-5.7	14.2	4	19	0.81	-1.07	-0.70
VLE 260009												60	39	23	42	30	32	30	33			36	28	14	34	37	36	7	6	6
VLE 260012	V8 190312		96	106	93	92	108	98	100	94	99	94	107	107	106	93	95	107	104			93	101	108	110	104	106	100	80	82
6020805930	VLE 170019		55	42	30	23	27	33	20	30	6	0.84	-0.33	15	15.3	-3.5	31	24.1	87			6.9	-8.2	-5.7	20.8	4	19	0.81	-1.07	-0.70
VLE 260012												60	39	23	42	30	32	30	33			36	28	14	38	37	36	7	6	6

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																														
VLE 260014 6020805955 VLE 260014	V8 190312 VLE 210083	113 55	99 42	87 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30	99 6	109 -0.40 60	109 -0.40 39	107 15 23	99 11.6 42	87 -5.1 30	84 5 32	101 19.5 30	104 87 33	93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6			
VLE 260020 6020805971 VLE 260020	V8 190312 VLE 210082	106 55	102 42	89 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30	99 6	103 0.11 60	108 -0.37 39	107 15 23	102 13.1 42	89 -4.4 30	89 15 32	103 21.4 30	104 87 33	93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6			
VLE 260028 6020806037 VLE 260028	V8 190312 VLE 210090	106 55	102 42	89 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30	99 6	103 0.12 60	108 -0.37 39	107 15 23	102 13.2 42	89 -4.4 30	89 15 32	103 21.4 30	104 87 33	93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6			
VLE 260035 6020806078 VLE 260035	V8 190312 VLE 170002	84 55	110 42	96 30	92 23	108 27	98 33	100 20	94 30	99 6	84 1.69 60	106 -0.28 39	107 15 23	110 17.8 42	96 -2.5 30	103 49 32	111 27.2 30	104 87 33	93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	110 20.8 38	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6			
VLE 260039 6020806094 VLE 260039	V8 190312 VLE 210080	74 55	116 42	101 30	92 23	104 26	97 33	100 20	93 30	99 6	70 2.83 60	104 -0.22 39	107 15 23	116 21.2 42	101 -1.0 30	113 72 32	116 31.4 30	104 87 33	93 6.9 36	101 -8.2 28	108 -5.7 14	101 15.4 36	104 4 37	106 19 36	100 0.81 7	80 -1.07 6	82 -0.70 6			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	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	
						ni821	Q204X	F94L										
1	OKT 200139	OKT 200139	BOS 144259	OKT 130021	0.7					102 75	118 77	93 63	86 50	116 49	114 58	102 28	109 52	
2	RLR 200020	RLR 200020	BOS 133095	SP 170212	0.6	HH	1	0	0	89 87	126 88	100 85	95 84	101 84	112 78	126 84	112 79	
1	HS 220018	HS220018	BOS 033210	HS 080120	1.6	HH	0	0	0	112 88	114 88	93 88	84 87	99 87	102 80	114 86	101 81	
1	BOG 210017	BOG 210017	RLR 160064	SPB 140064	0.0	HH	0	0	0	71 86	129 86	72 84	93 83	106 83	92 77	117 82	92 78	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk							
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets					
								★★★★☆																
1	VLE 240009	VLE 240009	OKT 200139	VLE 210014	0.0					117	53	100	56	97	38	93	25	101	27	102	38			
2	VLE 240029	VLE 240029	OKT 200139	VLE 210016	0.0					110	53	103	56	98	38	94	25	103	27	103	38			
3	VLE 240037	VLE 240037	OKT 200139	VLE 200023	0.0					109	53	101	56	97	38	95	25	105	27	102	38			
4	VLE 240050	VLE 240050	OKT 200139	VLE 170003	0.0					92	53	105	56	106	38	91	25	107	27	102	38			
5	VLE 240052	VLE 240052	OKT 200139	VLE 200043	0.0					105	53	101	56	98	38	96	25	103	27	100	38			
6	VLE 240053	VLE 240053	OKT 200139	VLE 190008	0.0					112	53	100	56	96	38	95	25	103	26	101	37			
7	VLE 240055	VLE 240055	OKT 200139	VLE 200161	0.0					117	53	91	56	94	38	104	25	105	27	101	38			
								★★★★																
1	VLE 240006	VLE 240006	OKT 200139	VLE 200007	0.0					100	53	98	56	99	38	98	25	105	27	99	38			
2	VLE 240008	VLE 240008	VPK 190095	VLE 200332	0.0					81	52	107	56	110	33	90	10	101	21	96	33			
3	VLE 240023	VLE 240023	VPK 190095	VLE 200027	0.0					106	52	97	56	102	33	95	10	101	21	97	33			
4	VLE 240034	VLE 240034	VPK 190095	VLE 170020	0.0					84	52	102	56	109	33	93	10	103	22	96	33			
5	VLE 240073	VLE 240073	VPK 190095	VLE 200399	0.0					83	52	106	56	110	33	91	10	101	22	96	33			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrде Akk	Kalf Groei Wrде Akk	Melk Wrде Akk	Onderh. Wrде Akk	Vrugb. Wrде Akk	Koei Wrде Akk	Groei Wrде Akk	Prod Wrде Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets									
										★★★★									
1	VLE 260007	VLE 260007	V8 190312	VLE 230080	0.0					119 55	97 42	85 30	93 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
2	VLE 260010	VLE 260010	V8 190312	VLE 230004	0.0					91 55	107 42	94 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
3	VLE 260013	VLE 260013	V8 190312	VLE 200035	0.0					80 56	112 43	102 36	90 23	106 26	99 34	102 20	95 31		
4	VLE 260016	VLE 260016	V8 190312	VLE 210081	0.0					103 55	103 42	90 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30		
5	VLE 260018	VLE 260018	V8 190312	VLE 230038	0.0					79 55	112 42	98 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
6	VLE 260021	VLE 260021	V8 190312	VLE 170017	0.0					109 57	100 43	85 36	94 23	107 27	96 35	99 20	91 32		
7	VLE 260022	VLE 260022	V8 190312	VLE 210075	0.0					103 55	103 42	90 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30		
8	VLE 260023	VLE 260023	V8 190312	VLE 230023	0.0					108 55	101 42	89 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
9	VLE 260024	VLE 260024	V8 190312	VLE 230010	0.0					104 55	103 42	90 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
10	VLE 260026	VLE 260026	V8 190312	VLE 210085	0.0					105 55	102 42	89 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30		
11	VLE 260029	VLE 260029	V8 190312	VLE 230001	0.0					97 55	105 42	92 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
12	VLE 260031	VLE 260031	V8 190312	VLE 220003	0.0					78 55	112 42	98 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		
13	VLE 260032	VLE 260032	V8 190312	VLE 210087	0.0					113 55	99 42	87 30	92 23	104 26	95 33	100 20	91 30		
14	VLE 260037	VLE 260037	V8 190312	VLE 230003	0.0					108 55	101 42	89 30	92 23	103 25	94 33	100 20	90 30		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
							nl821	Q204X	F94L									
1	VLE 260006	VLE 260006	V8 190312	VLE 210004	0.0					8555	11042	9630	9223	10626	9633	10020	9230	
2	VLE 260009	VLE 260009	V8 190312	VLE 230014	0.0					10955	10142	8830	9223	10325	9433	10020	9030	
3	VLE 260012	VLE 260012	V8 190312	VLE 170019	0.0					9655	10642	9330	9223	10827	9833	10020	9430	
4	VLE 260014	VLE 260014	V8 190312	VLE 210083	0.0					11355	9942	8730	9223	10426	9533	10020	9130	
5	VLE 260020	VLE 260020	V8 190312	VLE 210082	0.0					10655	10242	8930	9223	10426	9533	10020	9130	
6	VLE 260028	VLE 260028	V8 190312	VLE 210090	0.0					10655	10242	8930	9223	10426	9533	10020	9130	
7	VLE 260035	VLE 260035	V8 190312	VLE 170002	0.0					8455	11042	9630	9223	10827	9833	10020	9430	
8	VLE 260039	VLE 260039	V8 190312	VLE 210080	0.0					7455	11642	10130	9223	10426	9733	10020	9330	

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
	Gebortegewig	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.

