

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



EBENROTS BEEFMASTER STOET

Kudde nommer: 709342

E-pos: Inhoffman@msn.com
marlenehof@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

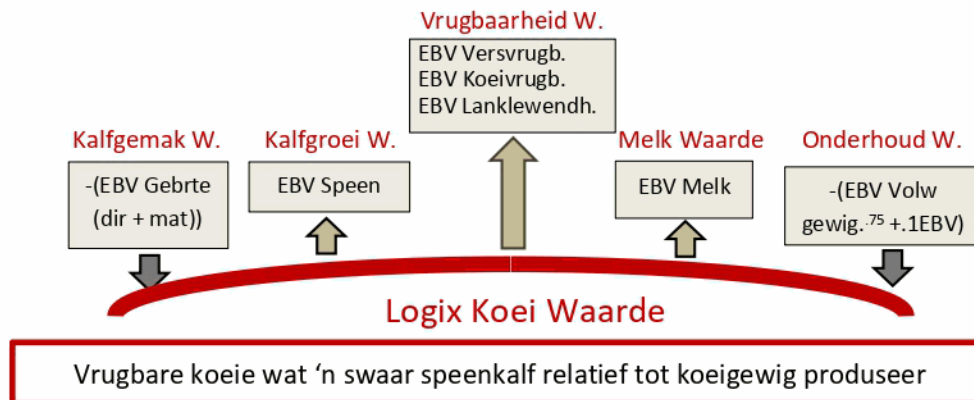


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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 akkurater en meer stabiele Teelwaardes

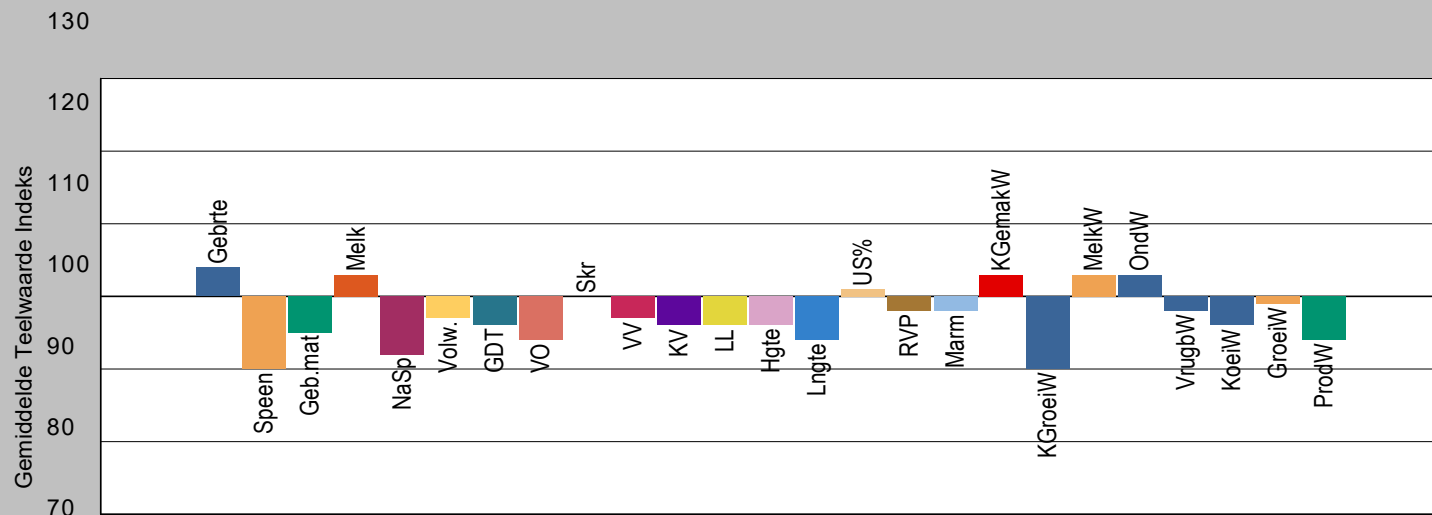
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	Karkaswaarde
		Marm.:	Marmering

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.01	104	0.34
	Speen gewig	6.4	90	12.1
	Geboorte Mat.	0.13	95	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-0.7	103	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	13.2	92	19.0
	Volwasse gewig	4	97	7
	GDT	56	96	72
	Voeromset	-32	94	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	11.3	100	11.1
	Vers vrugbaarh.	-4.8	97	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.3	96	-4.1
	LankLewendh.	12.5	96	14.8
Raam	Hoogte	-1	96	1
	Lengte	8	94	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.83	100	0.85
	Vet	-0.11	96	0.11
	Marmering	0.18	98	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	90
Melk	103
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	96
Groei waarde	99
Produksie Waarde	94
Karkas waarde	98

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

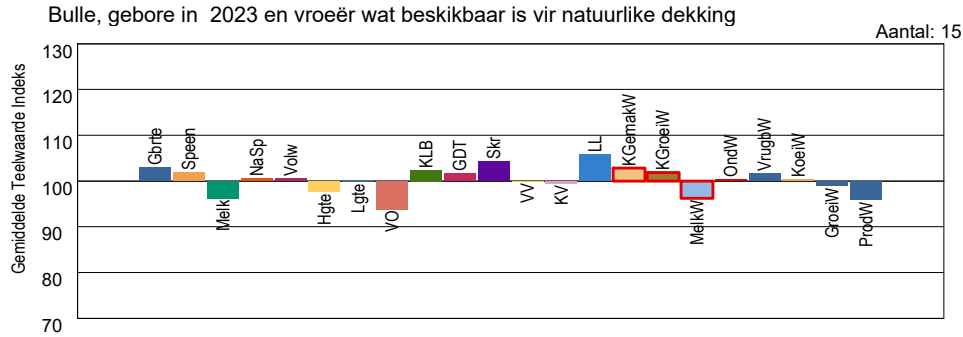
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

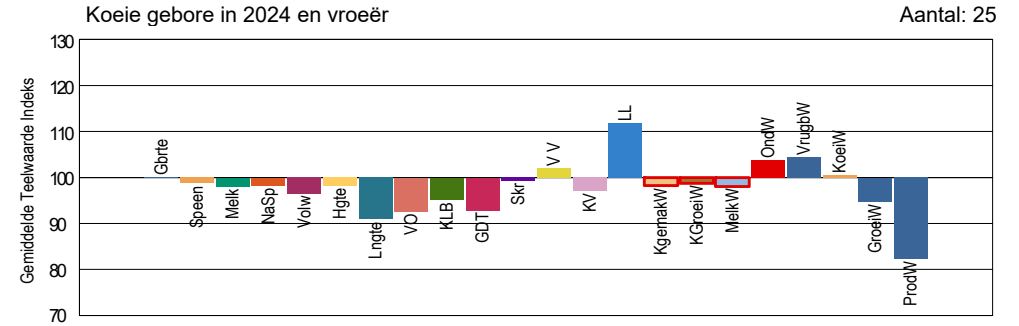
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

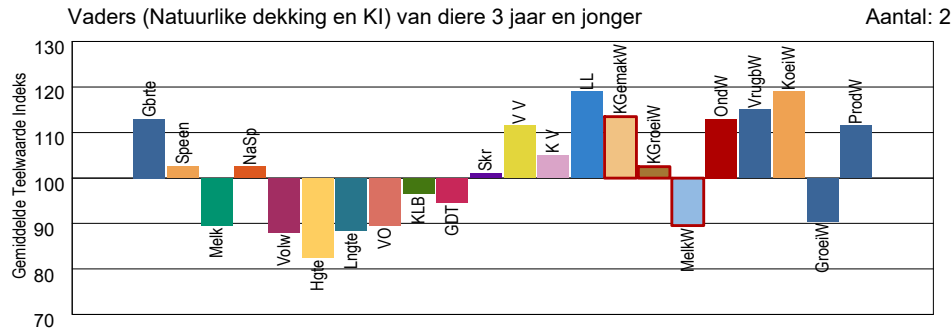


Koei Kudde

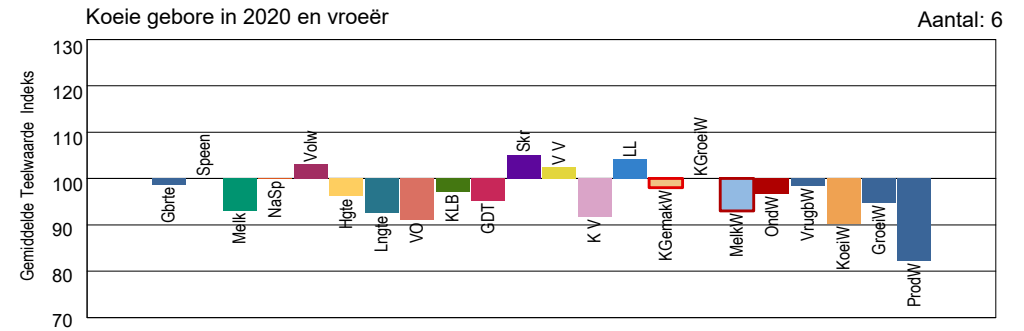


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

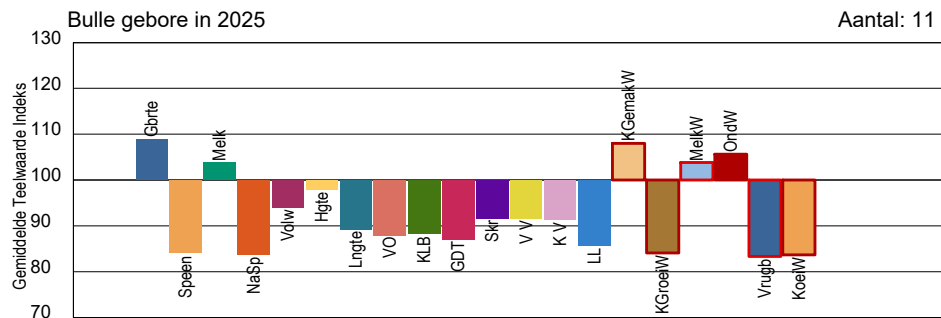


Koeie ouer as 6 jaar

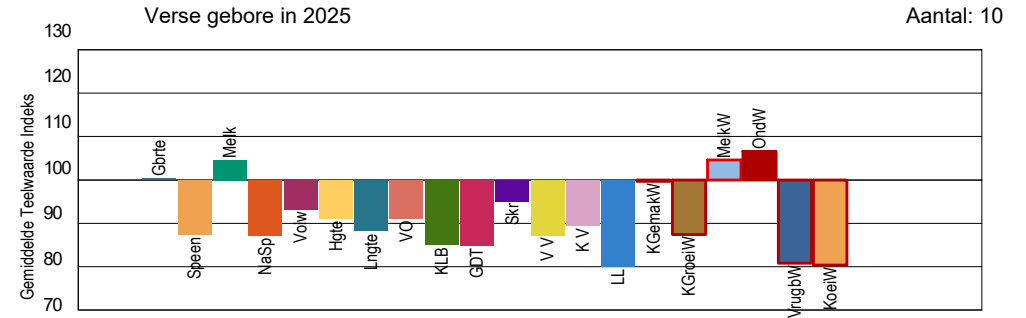


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

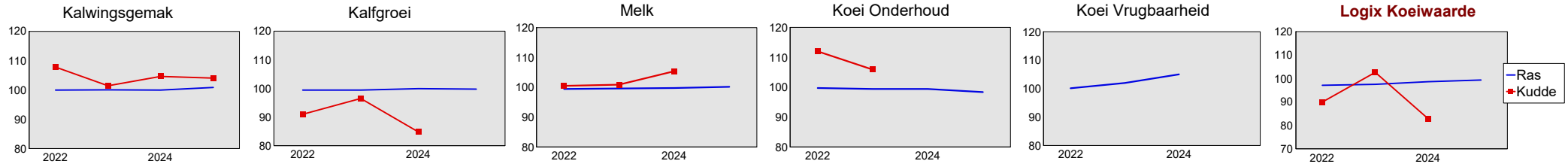


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam				
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte			
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99		
2015	5	★★★★	112	82	107						112	82	97	107	82				113								
2016	3		114	81	103						113	81	97	103	79						109						
2017	7		101	97	95	98	97	91	97	86	102	97	96	95	99	102	96	97	105	100	92	105	103	95			
2018	3		106	84	105						108	84	89	105	85				121								
2019	1		★★	85	107	83	88	95	76	88	71	84	107	106	83	109	113	93	92	108	96	97	97	75	91		
2020	2	★★★★☆	109	84	110						110	84	95	110					115								
2021	3		98	81	113						103	81	86	113	81				80		87						
2022	1		118	87	81	106	85	77						111	87	114	81	79	94	82	84	79	89	88	89	94	84
2023	55		97	99	101	106	107	105						100	99	92	101	98	94	93	95	98	103	100	115	99	91
2024	36		104	85	106	110	83	82						105	85	94	106	85	91	82	84	91	89	89	85	88	83
2025	10	★★★☆☆	100	87	105	107	81	80						100	87	98	105	87	93	85	85	95	87	89	80	91	88
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	89	101	103	91	85	93	79	104	89	97	101	88	98	89	90	90	96	92	93	101	92	89		

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



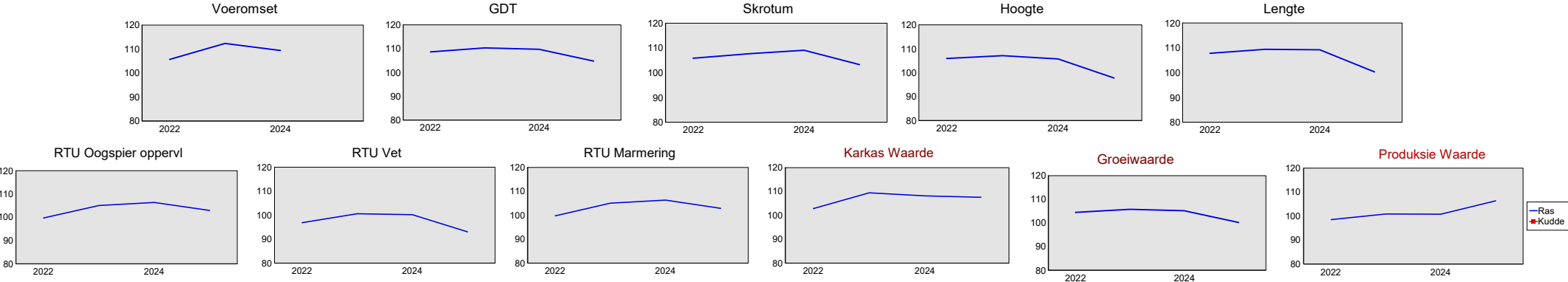
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
	EBV	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2022	5	-0.32	0.08	108	2	6.8	91	2	-1.22	101	2	10.1	112								90		
2023	46	0.05	0.24	101	40	10.1	97	40	-1.18	101	23	17.1	106								103		
2024	54	-0.13	0.17	105	54	3.3	85	54	0.12	105											83		
2025	21	-0.07	0.13	104																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid							Koei Waarde					
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal					Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			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					
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	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	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	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 Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	EBV Akk	Ma ID																												Nie getoets Verifieer Konflik
BOS 100432		WO 030081 BOS 033340	78	111	105	78	99	86	113	85	84	111	86	105	112	125	117	122	134	98	91	110	111	101	107	161	97	616	659	
BOS100432			99	99	99	98	97	90	97	91	1.63	18.2	0.52	0.1	28.3	36	133	-63	30.3	-5.6	-2.4	20.8	8	14	1.58	3.67	0.13	227	217 678	
BOS 188650		BOS 155327 BOS 155624	121	104	68	122	99	105	105	102	116	104	128	68	103	82	110	108	119	84	103	110	96	104	111	99	103	7	97	
BOS188650			92	96	93	90	92	85	90	86	-0.99	14.3	-1.18	-10.5	21.1	-14	110	-48	22.0	4.7	-4.6	21.1	-1	17	1.95	0.06	0.46	5	9 12	
DYS 177058		BOS 144745 DYS 155050	78	119	101	76	94	86	95	82	63	119	123	101	113	128	98	90	106	82	94	109	100	108	105	88	99	61	56	
177058			87	90	71	53	57	67	30	60	3.42	23.3	-0.98	-1.2	29.3	39	66	-29	14.7	6.2	-2.9	20.5	1	21	1.33	-0.62	0.25	3	7 11	
FBM 180002		FBM 160002 FBM 130012	103	93	97	98	81	77			97	93	117	97	83	100	82	65	76	89	91	79	99	89	81	89	100	52	24	
FBM 180002			83	80	52	26	39	53			0.58	8.3	-0.72	-2.4	6.3	7	7	-1	-2.8	1.3	-2.3	1.5	1	3	-0.99	-0.54	0.32			
FRJ 170047		FXF 090168 FRJ 090113	120	99	88	89	94	90	94	85	134	99	70	88	101	110	109	115	79	96	95	97	96	93	102	84	96	45	40	
FRJ170047			87	89	81	68	68	73	46	68	-2.51	11.7	1.12	-4.7	19.8	19	103	-55	-1.0	-4.2	-3.0	13.0	-1	7	1.03	-0.84	0.08	11	17 28	
FRJ 170131		FRJ 120140 FRJ 090151	98	112	93	112	106	114	132	116	93	112	123	93	112	91	127	113	116	94	106	113	127	118	120	75	121	3	3	
FRJ170131			69	72	62	49	52	56	42	53	0.91	18.9	-0.97	-3.3	28.0	-4	169	-53	20.2	-2.5	-5.3	22.9	17	30	2.85	-1.32	1.51	3		
FXF 080717		FXF 060097 FXF 020458	98	90	102	96	83	76	104	74	97	90	103	102	97	101	107	100	144	115	65	87	84	87	101	71	93	303	227	
FXF080717			97	98	95	88	92	86	86	86	0.58	6.5	-0.17	-0.9	17.1	9	96	-39	36.1	-19.5	2.9	6.8	-8	1	0.90	-1.55	-0.08		57 158	
FXF 110520		FXF 070457 FXF 070454	106	98	104	112	90	101	109	99	112	98	80	104	97	90	107	90	119	90	100	87	122	104	104	103	119	117	88	
FXF110520			93	94	88	58	74	76	38	68	-0.63	10.8	0.73	-0.2	16.7	-4	99	-28	22.0	0.0	-4.0	7.0	14	17	1.27	0.28	1.37		24 73	
MS 130191		WO 080479 MS 080251	75	135	66	71	108	85	107	83	59	135	108	66	141	139	113	108	135	100	127	93	61	102	126	108	100	227	200	
MS130191			98	98	97	95	95	89	94	90	3.77	32.2	-0.37	-11.0	51.0	52	120	-48	31.1	-7.5	-9.4	10.2	-21	16	3.40	0.55	0.32	43	58 145	
MS 150042		GC 090002 WO 010024	119	101	83	97	109	104	89	97	-0.94	12.9	-0.21	-6.1	23.4	9	55	-42	12.5	-12.0	-4.0	25.0	2	9	0.01	-0.26	-0.97	4	4	
MS150042			70	72	60	29	44	52	20	46	73	72	59	60	56	29	32	5	35	45	29	59	35	34	10	8	8		1 2	
SB 210632		SB 180519 SB 160312	132	98	83	121	113	123	85	114	127	98	103	83	97	82	85	78	95	113	100	118	62	79	88	104	91	18	19	
SB210632			90	90	86	85	85	80	86	81	-1.90	10.7	-0.18	-6.2	16.6	-13	19	-15	8.4	-17.7	-4.1	26.0	-21	-7	-0.37	0.34	-0.20	2		
TD 140040		FXF 060122 TD 110184	103	98	85	110	96	92	97	87	101	98	105	85	99	92	95	88	120	102	93	97	99	96	94	96	102	3	2	
140040			63	71	62	56	58	57	36	53	0.29	11.0	-0.25	-5.6	18.2	-2	55	-26	22.4	-9.0	-2.7	13.1	1	10	0.23	-0.15	0.38			
VYF 120243		FXF 090340 FXF 100435	86	96	103	93	122	103	79	94	93	96	84	103	93	105	86	75	79	119	140	95	98	97	92	100	108	84	144	
VYF120243			95	97	94	87	92	85	88	86	0.95	10.0	0.59	-0.5	13.7	13	23	-12	-0.6	-22.1	-12.2	11.9	0	11	0.06	0.14	0.74	6	36 98	

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																											
VYF 160079	FXF 110338		108	95	81	119	98	96	93	90	106	95	101	81	97	84	93	80	84	103	97	97	81	82	94	93	117	3	3
	FXF 110669		70	71	59	37	49	53	24	47	-0.18	9.2	-0.09	-6.8	16.9	-11	47	-17	2.0	-9.7	-3.4	13.2	-10	-4	0.21	-0.30	1.29		
	VYF160079										73	71	58	59	61	37	33	12	54	52	33	62	37	36	17	16	15	1	3
WIL 190243	WO 150183 WO 120106		95	107	96	105	117	115	96	109	99	107	91	96	108	94	104	101	107	110	110	120	103	98	102	95	94	59	53
	190243		91	92	83	80	82	79	78	79	0.46	16.4	0.31	-2.5	25.1	1	88	-41	15.1	-15.1	-6.0	27.4	3	12	1.02	-0.16	-0.07		
											93	92	84	83	88	80	79	78	86	80	79	86	79	79	78	78	78	3	4
WO 140165	WO 120032		81	114	105	73	114	99	122	99	79	114	110	105	111	133	124	113	115	133	89	115	113	118	122	89	99	66	50
	WO 090293		91	91	83	60	73	74	29	65	2.04	20.5	-0.45	0.0	27.6	44	159	-53	19.9	-32.9	-1.8	24.3	9	31	2.99	-0.54	0.25		
	WO140165										93	91	83	83	74	60	39	17	46	78	56	85	42	41	24	22	22	17	43
WO 140304	WO 120032		94	107	88	96	78	75	129	79	94	107	136	88	103	103	122	99	120	90	66	96	88	108	122	81	101	243	171
	WO 080574		96	96	91	81	84	83	44	75	0.87	16.2	-1.47	-4.9	21.1	11	151	-38	22.7	0.2	2.7	12.2	-6	21	3.01	-1.01	0.33		
	WO140304										97	96	91	91	92	81	64	16	73	90	70	92	73	70	30	27	26	6	44 95
WO 150183	WO 120217		99	116	96	105	110	119	112	116	101	116	94	96	119	94	118	109	130	113	112	101	108	113	108	108	106	6	2
	WO 130359		75	75	66	58	57	61	26	54	0.25	21.5	0.17	-2.6	34.0	1	136	-49	28.3	-17.5	-6.5	15.5	6	25	1.63	0.58	0.63		
	WO150183										78	75	66	66	66	58	33	15	73	55	48	69	37	36	21	19	19		
WO 160019	QJA10201M		113	111	103	96	90	106	103	102	116	111	84	103	107	102	105	88	98	81	89	107	101	111	111	114	107	125	113
	WO 130816		92	95	82	60	63	73	40	66	-1.03	18.5	0.59	-0.5	24.4	10	90	-26	10.1	7.2	-1.8	19.1	2	24	1.93	0.94	0.69		
	WO160019										95	95	83	82	83	60	68	6	78	76	36	77	77	74	17	15	14	9	21 33
Z 130186	WO 080479 WO 100183		89	101	52	100	81	52	60	43	92	101	143	52	92	100	73	68	97	65	97	93	108	89	90	90	83	206	134
	Z130186		97	97	95	93	94	87	90	88	0.99	12.7	-1.77	-14.8	12.7	8	-25	-5	9.3	19.9	-3.5	10.5	6	3	-0.11	-0.50	-0.67		
											98	97	95	95	96	93	91	89	92	95	91	96	92	91	91	90	90	34	75
Z 170132	WO 140304 WO 140129		118	82	110	115	79	91	93	86	111	82	114	110	84	87	95	79	106	81	69	103	79	89	92	99	88	16	11
	Z170132		88	88	84	83	84	78	82	79	-0.60	2.0	-0.60	1.5	7.0	-8	54	-16	14.5	7.3	2.1	16.6	-11	2	0.04	0.02	-0.41		
											89	88	84	84	86	83	82	81	82	83	82	86	82	82	81	81	81		

Groeitoetse

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

Dier					Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Karkas Wrde	
Toetsstasie		ID	Ma ID																
201811 B22 M																			
WILLOW BEEFMASTERS	WIL 180202	88447057	 VYF 120243 WIL 150131	98	97	95	92	98	88	96	107	96	90	95	93	96	106	91	
				73	80	12 78	6 79	0 79	1.10 79	8.7 79	0.00 75	58 78	-28 75	76	0.14 75	-0.11 75	0.63 75	75	
201908 B22 M																			
WILLOW BEEFMASTERS	WIL 190243	93967842	 WO 150183 WIL 120106	115	107	102	98	103	94	107	102	104	101	96	102	95	94	101	
				79	92	18 79	12 79	3 79	1.11 79	15.1 86	0.10 78	88 79	-41 78	78	1.02 78	-0.16 78	-0.07 78	78	
	WIL 190249	93967867	 VYF 160079 WIL 120233	103	98	90	88	82	103	74	108	91	80	91	103	98	106	94	
				75	84	7 78	2 78	-9 78	1.14 78	-3.4 84	-0.02 78	38 78	-17 78	78	1.17 78	-0.04 78	0.65 78	78	
202201 D11 M																			
JANSEN VAN RENSBURG	FRJ 210078	92184183	 FRJ 170047 FRJ 120122	102	88	93	95	95	97	94	111	95	93	84	99	94	79	88	
				75	84	11 85	9 78	-1 78	1.12 78	7.6 85	-0.08 76	53 83	-31 76	80	0.71 76	-0.27 76	-0.90 76	76	
202202 D11 M																			
JANSEN VAN RENSBURG	FRJ 210567	92636075	 FRJ 180706	109	115	125	126	126	110	124	77	126	115	124	125	114	116	123	
				74	85	41 83	38 76	16 76	1.16 76	24.6 84	0.57 76	168 81	-55 76	80	3.28 76	0.90 76	1.19 76	76	
	FRJ 210663	92637008	 FRJ 170131 FRJ 170616	101	94	93	92	98	90	111	109	92	84	90	92	76	102	85	
				73	82	10 84	6 77	0 77	1.10 77	17.1 85	-0.03 76	45 82	-22 76	80	0.05 76	-1.31 76	0.41 76	76	
202502 D11 M																			
DWEN	SB 240644	97047559	SB 210632 SB 200046	109	113	124	122	112	122	137	81	125	119	116	118	97	99	118	
				47	65	39 71	34 71	8 74	1.19 72	32.1 72	0.48 9	165 63	-60 9	40	2.65 13	-0.06 12	0.26 12	12	

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	ID Dier nr Naam	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		
WIL 180202		YVF 120243	88447057	WIL 150131	114	97	91	110	93	98	95	93	91	-0.78	0.10	92	97	91	91	15.7	58	-28	96	103	82	103	98	92	93	96	106	
WIL 180202					82	80	79	77	78	73	76	74	75	82	80	77	80	79	79	79	78	75	8.7	-9.6	-0.4	16.5	0	6	0.14	-0.11	0.63	
DWIB190946		TD 140040	90293382	DWIB140033	89	110	99	99	108	105	108	102	102	1.11	0.02	99	110	99	108	24.1	105	-42	107	123	96	104	103	104	101	94	102	
DWIB190946					80	79	78	77	78	72	76	73	76	81	78	77	79	78	78	78	77	76	16.3	-25.3	-3.2	17.0	3	17	0.97	-0.26	0.39	
MB 190312		BOS 100432	89468193	MB 160128	90	108	97	81	106	92	112	91	109	0.67	0.56	120	108	97	96	25.5	125	-60	108	114	99	106	101	92	104	129	105	
MB 190312					86	86	85	83	83	78	84	79	80	86	84	83	86	85	85	84	85	80	33.4	-16.1	-3.9	18.3	2	5	1.23	1.82	0.58	
WIL 190243		WO 150183	93967842	WIL 120106	95	107	96	105	117	115	96	109	101	0.46	0.31	94	107	96	106	25.1	88	-41	108	104	110	120	103	98	102	95	94	
190243					91	92	83	80	82	79	78	79	78	93	84	80	92	83	85	80	79	78	15.1	-15.1	-6.0	27.4	3	12	1.02	-0.16	-0.07	
WIL 190249		YVF 160079	93967867	WIL 120233	109	98	79	117	108	103	91	97	94	-0.21	-0.16	86	98	79	83	17.0	38	-17	97	91	80	105	82	88	103	98	106	
190249					84	84	80	78	80	75	78	76	78	85	80	78	84	80	81	82	78	78	-3.4	-12.5	-5.6	18.0	-9	2	1.17	-0.04	0.65	
WO 190476		WO 160019	89290134	WO 090429	121	97	98	122	102	119	95	112	90	-1.13	-0.13	80	97	98	103	15.0	40	-8	95	91	71	108	79	94	94	105	111	
WO190476					86	86	83	80	81	76	80	77	79	87	83	80	86	83	83	82	80	79	3.5	-2.4	-4.2	21.6	-11	8	0.23	0.39	0.94	
Z 190095		Z 130186	89333223	Z 120041	110	103	83	93	89	83	79	76	94	-0.07	-0.49	106	103	83	85	15.5	29	-21	95	88	83	101	105	100	101	107	94	
Z190095					87	87	85	84	84	78	82	79	82	87	85	84	87	85	85	86	83	81	17.3	9.0	-2.9	15.3	4	13	0.98	0.50	-0.03	
Z 190113		WO 140304	89332563	Z 110049	91	117	91	85	80	80	116	80	117	1.21	-1.29	115	117	91	102	30.6	140	-48	111	71	82	100	97	116	123	93	101	
Z190113					85	85	84	82	83	77	80	78	80	86	83	82	85	84	84	84	81	79	17.3	15.1	-0.5	14.9	0	28	3.08	-0.28	0.34	
BOS 211411		BOS 188650	92939396	BOS 188207	120	90	74	111	107	96	82	88	81	-0.81	-1.09	92	90	74	68	10.3	6	-10	89	82	73	106	75	82	90	92	92	
BOS211411					83	85	83	81	83	76	81	77	80	83	82	81	85	83	83	83	81	80	2.7	-12.4	-5.1	18.3	-13	-4	-0.09	-0.38	-0.15	
FRJ 210078		FRJ 170047	92184183	FRJ 120122	114	88	103	105	103	102	84	94	88	-1.69	1.39	94	88	103	90	11.3	53	-31	90	95	93	108	95	95	99	94	79	
FRJ210078					83	84	82	79	80	75	80	76	76	84	81	79	84	82	82	82	83	76	7.6	-13.9	-3.9	15.5	-1	9	0.71	-0.27	-0.90	
FRJ 210567		FRJ 180706	92636075	FRJ 180706	96	115	109	85	104	109	124	109	123	0.58	0.08	114	115	109	114	30.9	168	-55	115	126	115	124	95	117	125	114	116	
FRJ210567					84	85	79	76	77	74	80	75	76	86	79	76	85	79	80	81	81	76	24.6	-3.4	-7.4	14.0	16	38	3.28	0.90	1.19	
FRJ 210663		FRJ 170131	92637008	FRJ 170616	98	94	94	117	103	101	90	94	85	0.83	-1.05	86	94	94	93	12.6	45	-22	92	92	84	111	99	103	92	76	102	
FRJ210663					81	82	80	77	78	73	80	74	76	82	79	77	82	80	80	80	82	76	17.1	-6.9	-4.6	17.9	0	6	0.05	-1.31	0.41	

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		
Z 210078 92065119 Z 210078		1	DYS 177058 Z 150600	85 83	117 83	115 81	68 79	99 79	95 74	117 78	95 75	118 78	85 1.59 84	104 -0.23 81	139 52 79	117 22.1 83	115 2.7 81	110 66 81	113 29.4 81	116 129 78	99 -38 77	121 22.8 79	94 -3.1 80	99 -4.0 78	105 18.0 80	117 11 79	127 39 79	119 2.70 78	102 0.24 77	106 0.65 77		
Z 210315 92974237 Z 210315			Z 170132 Z 190007	111 83	93 84	110 81	110 80	98 80	108 75	96 78	102 76	92 79	110 -0.47 84	99 -0.01 81	91 -3 80	93 7.9 84	110 1.3 81	103 48 82	95 15.4 82	105 89 79	96 -35 78	93 7.0 79	98 -6.0 80	97 -3.4 79	103 16.6 81	78 -12 79	92 5 79	103 1.11 79	84 -0.85 79	86 -0.49 79		
ER 230020 96692868 ER230020			WIL 190243 ER 150166	100 57	94 61	104 38	98 14	108 23	100 37				94 5	103 0.11 62	91 0.29 41	100 7 14	94 8.7 61	104 -0.3 38	96 32 38	93 13.4 56	98 66 8		103 12.6 37	100 -7.7 14	100 -4.1 12	118 25.9 42	108 6 9	99 12 9	94 0.24 5	86 -0.73 5	75 -1.13 5	
ER 240033 97976310 24 033	ER		200361	110 42	76 46	104 22							111 -0.54 48	93 0.22 21		76 -1.6 46	104 -0.1 22							85 5.8 18								
ER 240034 97976328 24 034			160028	115 48	83 52	99 31								115 -0.89 53	95 0.13 32		83 2.2 52	99 -1.6 31		81 4.5 14				79 1.5 25								
ER 240038 97976369 24 038			141007	109 47	81 52	102 31								110 -0.52 52	92 0.26 28		81 1.2 52	102 -0.8 31		80 3.3 12			95 -3.7 11		82 3.6 24							
ER 240039 97976377 24 039	ER		210001	97 46	94 53	106 25							99 0.40 53	92 0.26 23		94 8.3 53	106 0.2 25		90 11.7 22			90 0.1 22		77 0.6 22								
ER 240040 97976385 24 040			150101	100 42	87 46	108 22								102 0.16 48	94 0.20 21		87 4.5 46	108 0.8 22						88 7.3 24								
ER 240054 97976526 24 054			WIL 170473	106 52	79 56	108 35	110 20	83 25	81 36				75 8	108 -0.31 57	91 0.29 36	91 -3 20	79 -0.2 56	108 0.9 35	86 8 37	80 3.8 29	83 9 20	84 -22 6	103 12.7 23	98 -5.6 24	83 -0.7 16	84 4.8 34	89 -5 23	82 -3 22	75 -1.56 8	83 -0.89 7	85 -0.57 7	
SB 240644 97047559 SB240644	1	SB	210632 200046	109 62	113 65	91 48	89 40	110 37	109 47	116 40	108 46	118 12	104 0.01 66	111 -0.50 49	110 19 40	113 19.5 65	91 -3.9 48	100 42 51	114 30.2 41	125 165 63	119 -60 9	137 32.1 72	96 -4.6 43	110 -6.1 23	116 24.7 44	112 8 74	122 34 71	118 2.65 13	97 -0.06 12	99 0.26 12		
ER 250006 6020411291 25 0006			MS 170372	109 52	85 34	103 33	102 15	85 22	81 29				81 6	110 -0.47 57	95 0.13 36	96 3 15	85 3.2 34	103 -0.7 33	85 7 27	82 4.9 27	86 22 10		89 5.0 12	97 -4.8 22	89 -1.8 14	83 4.3 29	93 -2 10	89 3 10	77 -1.38 6	89 -0.54 6	91 -0.22 5	
ER 250007 6020411309 25 0007			ER 180053	106 45	83 17	109 25								108 -0.35 50	91 0.31 27		83 2.5 17	109 1.0 25		82 5.0 12					91 9.3 18							

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	% 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
ER 250009	6020411317		ER	150096	108 45	82 17	107 25							109 -0.41 50	93 0.21 29		82 1.9 17	107 0.6 25							86 6.1 21						
ER 250016	6020411366		WIL	171038	95 53	96 36	98 34	104 21	85 24	83 31			82 8	98 0.51 57	93 0.22 37	95 1 21	96 9.6 36	98 -1.9 34	94 28 30	93 13.8 29	88 30 18	88 -26 5	93 7.3 22	91 -0.5 25	96 -3.2 15	82 3.5 32	101 2 22	90 4 21	80 -1.08 8	98 -0.03 7	105 0.56 7
ER 250017	6020411374		ER	160039	109 43	82 12	106 19							109 -0.45 49	94 0.17 24		82 1.7 12	106 0.2 19							92 10.1 20						
ER 250018	6020411382		ER	150102	105 45	83 17	109 25							106 -0.17 50	95 0.16 27		83 2.3 17	109 1.0 25		82 4.8 12					89 8.2 20						
ER 250021	6020411580		ER	151397	103 43	84 12	108 19							104 -0.01 49	96 0.10 24		84 3.0 12	108 0.8 19							89 7.8 20						
ER 250022	6020411416		WIL	150110	120 49	76 24	98 32							119 -1.27 53	94 0.17 33		76 -1.9 24	98 -2.0 32		75 -0.5 14					81 2.9 23						
ER 250023	6020411424		WIL	171021	112 53	92 36	98 35	111 19	80 24	87 31			82 7	113 -0.77 57	92 0.27 37	91 -3 19	92 7.2 36	98 -2.1 35	91 20 30	90 11.4 30	87 25 16	88 -26 5	93 7.2 20	87 2.8 25	89 -1.9 14	80 2.3 32	100 2 20	89 3 19	79 -1.18 7	93 -0.28 7	99 0.23 6
ER 250025	6020411440		ER	181228	118 43	78 12	99 19							118 -1.18 49	91 0.29 24		78 -0.6 12	99 -1.8 19							91 9.2 17						
ER 250027	6020411457		ER	140022	103 48	84 21	107 29							104 -0.02 53	95 0.14 32		84 2.7 21	107 0.6 29		82 5.2 16					79 2.0 20						

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	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
ER 150096 94254851 EBENROTS ER 15 0096				108 47	83 34	109 50							109 -0.41 46	93 0.24 51		83 2.5 34	109 1.1 50							111 21.4 43						
ER 150102 94403961 EBENROTS ER 15 0102				107 43	83 34	111 51							109 -0.37 42	93 0.21 47		83 2.0 34	111 1.6 51		82 5.0 23					117 25.6 40						
ER 150120 94404019 EBENROTS ER 15 0120				111 26	83 34	110 51							110 -0.53 25	97 0.05 30		83 2.2 34	110 1.5 51							111 21.4 39						
ER 150123 94404696 EBENROTS ER 15 0123				125 42	78 25	96 38							120 -1.29 41	108 -0.38 47		78 -0.7 25	96 -2.5 38							112 22.4 41						
ER 151397 97209985 ER151397				109 36	83 25	108 38							110 -0.48 35	94 0.18 40		83 2.3 25	108 0.9 38							116 24.8 40						
ER 160028 92783182 EBENROTS ER 16 0028				117 53	80 42	99 58							115 -0.89 52	100 -0.04 57		80 0.5 42	99 -1.6 58		79 3.0 27					93 10.3 42						
ER 160039 94404894 EBENROTS ER 16 0039				110 36	82 25	106 38							111 -0.55 35	94 0.17 40		82 1.9 25	106 0.3 38							124 29.4 40						
ER 171163 97210009 ER171163				116 26	80 25	95 38							115 -0.92 25	96 0.09 30		80 0.3 25	95 -2.8 38							120 27.4 34						
MS 170272 85986768 MS170272	MS 150042 MS 150164			108 68	96 67	91 63	114 27	106 40	106 50			81 8	105 -0.06 70	108 -0.37 63	89 -5 27	96 9.9 67	91 -4.1 63	91 20 52	98 17.3 50	86 21 25	80 -18 7	90 5.7 27	109 -14.8 40	87 -1.5 26	118 25.8 55	83 -9 28	83 -3 27	85 -0.65 9	104 0.33 8	86 -0.52 8
MS 170372 86051638 MS170372	WO 140165 M 120050			100 71	92 68	102 66	91 31	101 44	88 52			89 12	100 0.35 72	101 -0.10 66	108 16 31	92 7.5 68	102 -0.8 66	89 15 55	88 9.7 54	95 54 20	94 -33 8	95 8.4 23	111 -16.4 45	89 -1.8 28	105 17.8 58	97 0 21	94 8 21	90 -0.15 12	85 -0.78 11	84 -0.59 11
WIL 170473 87023602 WIL170473	FXF 080717 WIL 130070			79 70	100 67	106 66	91 39	96 47	84 54	97 28	80 49	91 15	82 1.82 71	97 0.07 66	107 15 39	100 11.9 67	106 0.4 66	100 43 57	103 21.1 58	100 72 40	96 -35 11	132 29.5 46	106 -12.0 48	84 -0.8 33	105 17.7 61	100 2 45	95 9 44	97 0.61 16	75 -1.34 14	77 -1.02 14
WIL 170543 87052270 WIL170543	WIL 120098			86 64	108 58	96 57	94 20	85 29	81 43			95 5	88 1.31 65	96 0.10 61	105 13 20	108 16.7 58	96 -2.5 57	102 46 45	104 22.1 36	98 63 17		107 15.0 20	81 7.4 24	98 -3.7 15	88 7.0 48	115 10 20	107 20 19	90 -0.10 5	91 -0.43 5	86 -0.50 5

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

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
WIL 1710021 87036349 WIL171021	1	FXF 110520 FXF 110330	123 73	99 71	88 70	102 38	91 47	96 56	96 22	91 49	90 14	124 -1.68 74	87 0.45 70	97 4 38	99 11.5 71	88 -4.8 70	88 15 60	98 17.7 62	97 60 31	90 -28 11	103 13.0 41	92 -1.3 50	90 -2.0 28	98 13.7 63	111 8 39	95 9 38	94 0.26 14	94 -0.26 13	100 0.29 13
WIL 171038 86342003 WIL171038		FXF 110520 BA 140098	93 73	106 71	88 68	94 42	102 48	91 56	98 24	87 50	92 16	97 0.58 74	88 0.41 69	105 13 42	106 15.4 71	88 -4.6 68	93 25 60	103 21.7 58	100 70 36	90 -28 10	103 13.0 45	101 -8.0 50	103 -4.6 30	102 16.1 65	111 8 43	97 11 42	96 0.46 16	102 0.24 15	112 0.96 15
ER 180053 94420874 EBENROTS ER 18 0053			103 43	86 34	112 50							106 -0.17 42	88 0.40 47		86 3.9 34	112 1.9 50		85 7.5 23					121 27.9 36						
ER 181228 97591390 18 1228			114 36	80 25	94 38							114 -0.85 35	94 0.18 40		80 0.4 25	94 -3.0 38							121 27.7 34						
ER 181256 97210017 ER181256			100 36	85 25	109 38							105 -0.10 35	84 0.59 40		85 3.4 25	109 1.2 38							120 27.5 34						
MS 190059 89097737 MS190059		MS 130191 MS 160035	85 70	107 59	83 61	88 44	95 50	76 52	88 33	71 48	94 21	84 1.65 71	106 -0.28 65	113 22 44	107 16.0 59	83 -6.2 61	87 10 55	109 26.2 50	93 48 46	96 -34 19	108 15.8 47	96 -4.4 52	97 -3.4 38	97 13.2 60	75 -13 47	91 4 47	96 0.41 22	95 -0.19 20	86 -0.47 20
ER 200201 97107239 20 201			109 26	84 25	112 38							109 -0.43 25	96 0.11 30		84 2.6 25	112 2.0 38							115 23.8 22						
ER 200511 97107288 20 511			109 26	83 25	108 38							110 -0.49 25	94 0.18 30		83 2.2 25	108 0.8 38							115 23.8 22						
ER 210005 93481299 ER 210005		ER 150507	100 48	81 46	108 22							103 0.08 52	89 0.38 36		81 1.3 46	108 0.9 22		81 4.4 44				81 7.2 43	85 5.2 32						
ER 210053 94255601 ER 210053		ER 140019	96 54	81 52	118 45							103 0.12 56	82 0.68 45		81 1.1 52	118 3.6 45		80 3.6 46				79 9.3 43	89 7.9 31						
FBM 220008 94689288 SCHEEPERSVLY	16	FBM 180002 FBM 200003	118 59	87 50	81 40	106 19	85 28	77 37			76 6	111 -0.58 63	114 -0.62 46	94 1 19	87 4.8 50	81 -6.8 40	70 -28 36	79 3.0 43	82 6 20		79 -0.9 22	89 1.0 25	88 -1.7 16	89 7.7 43	94 -2 22	84 -2 21	79 -1.19 7	88 -0.61 6	97 0.14 6
ER 230001 96692983 ER230001	2	WIL 190243 MS 170372	95 63	104 66	98 46	96 21	109 29	102 43			96 8	96 0.68 67	97 0.06 48	102 10 21	104 14.3 66	98 -2.0 46	100 41 44	101 19.8 60	101 77 13	99 -38 6	102 12.5 39	110 -14.9 26	100 -4.1 18	113 22.6 44	101 2 14	98 11 14	97 0.57 8	90 -0.45 7	90 -0.30 7

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																			
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk				Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
ER 230005	96692819	WIL 190243	WIL 171038	85	107	96	101	111	104			93	89	93	97	107	96	105	106	99	92	102	106	106	114	103	94	96	98	101	
ER230005				64	67	47	25	33	45			10	1.27	0.21	4	16.4	-2.5	53	24.0	67	-30	12.4	-12.1	-5.2	23.4	3	7	0.43	0.00	0.37	
ER230005													68	49	25	67	47	46	60	20	6	43	29	20	49	23	23	10	9	9	
ER 230009	96692967	WIL 190243	MS 170137	104	96	100	112	104	107			82	103	101	90	96	100	99	97	88		93	97	100	113	91	84	84	86	82	
ER230009				62	66	46	18	29	42			6	0.05	-0.09	-4	9.9	-1.3	39	16.4	28		7.0	-5.3	-4.0	22.6	-4	-2	-0.74	-0.71	-0.73	
ER230009													67	46	18	66	46	43	60	12		38	25	16	47	14	13	6	6	6	
ER 230011	96692942	WIL 190243	MS 150506	101	94	100	113	107	106			80	104	91	89	94	100	96	94	85		92	103	98	115	93	84	81	83	70	
ER230011				56	61	38	14	23	37			5	0.01	0.31	-5	8.5	-1.4	33	14.3	19		6.4	-10.2	-3.6	24.2	-3	-2	-0.97	-0.88	-1.43	
ER230011													61	39	14	61	38	38	56	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	
ER 230015	96692777	WIL 190243	WIL 170473	81	108	101	95	108	99			98	84	96	103	108	101	106	108	104	101	122	106	98	115	104	99	102	86	86	
ER230015				63	66	47	24	32	44			8	1.69	0.09	10	16.5	-1.0	57	25.3	88	-40	23.4	-12.2	-3.7	24.1	4	13	1.04	-0.72	-0.49	
ER230015													67	48	24	66	47	46	60	22	7	43	28	20	48	24	24	9	8	8	
ER 230017	96693049	WIL 190243	ER 140088	88	101	106	100	105	101			92	92	92	98	101	106	106	100	96		101	99	101	112	105	96	91	85	74	
ER230017				57	61	38	14	23	37			5	1.03	0.25	5	12.8	0.3	55	18.8	57		11.4	-6.9	-4.3	22.3	4	10	0.01	-0.76	-1.19	
ER230017													62	41	14	61	38	38	56	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	
ER 230021	96692876	WIL 190243	ER 150535	99	95	104	111	105	106			82	102	91	91	95	104	101	96	88		94	103	98	111	96	86	83	83	70	
ER230021				58	62	41	14	23	38			5	0.18	0.29	-3	9.4	-0.3	43	15.9	27		7.4	-9.5	-3.7	21.9	-1	0	-0.78	-0.86	-1.38	
ER230021													63	42	14	62	41	39	56	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	
ER 230025	96692975	WIL 190243	MS 170272	105	102	92	113	112	114			88	105	98	90	102	92	98	104	93	88	97	110	98	121	90	88	91	99	89	
ER230025				63	66	45	20	29	42			6	-0.08	0.04	-5	13.2	-3.7	37	22.2	45	-26	9.2	-15.2	-3.7	27.7	-5	2	-0.06	0.05	-0.36	
ER230025													67	47	20	66	45	44	60	15	5	39	24	18	46	17	16	7	6	6	
ER 230027	96692801	WIL 190243	WIL 171021	104	106	93	106	105	108			93	107	91	94	106	93	101	106	98	93	103	101	100	112	104	94	96	94	96	
ER230027				64	67	48	24	32	45			8	-0.21	0.31	0	15.5	-3.4	45	23.5	66	-32	13.0	-8.3	-4.0	22.2	4	8	0.44	-0.24	0.06	
ER230027													68	49	24	67	48	46	62	18	6	42	29	18	49	22	21	9	8	8	
ER 230029	96693072	WIL 190243	ER 141000	105	90	100	112	106	103			81	109	85	90	90	100	92	90	86		92	103	98	114	94	85	82	83	70	
ER230029				58	61	41	14	23	38			5	-0.37	0.52	-4	6.5	-1.5	22	11.6	22		6.7	-10.1	-3.6	23.3	-2	-1	-0.91	-0.88	-1.42	
ER230029													63	42	14	61	41	39	48	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	
ER 230035	96693262	WIL 190243	ER 140019	96	102	102	98	104	101			95	100	89	100	102	102	102	101	98		103	96	101	112	108	99	94	86	75	
ER230035				57	61	42	14	24	38			5	0.37	0.38	7	13.3	-0.8	47	19.9	67		12.7	-4.0	-4.3	22.4	6	13	0.27	-0.73	-1.12	
ER230035													61	41	14	61	42	39	49	8		37	18	12	41	9	9	5	5	5	
ER 230037	96693080	WIL 190243	ER 150014	97	94	103	114	108	107			78	100	90	88	94	103	100	95	84		91	104	97	118	92	82	80	83	69	
ER230037				57	60	41	14	23	37			5	0.34	0.34	-6	8.4	-0.4	41	14.8	14		5.7	-10.5	-3.5	25.8	-3	-4	-1.10	-0.90	-1.46	
ER230037													61	41	14	60	41	38	55	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	
ER 230039	96693221	WIL 190243	ER 150272	95	104	105	96	105	104			96	98	92	101	104	105	106	104	100		104	98	102	112	110	101	96	86	76	
ER230039				57	60	38	14	23	37			5	0.54	0.26	9	14.5	0.0	57	21.9	72		13.4	-5.6	-4.6	22.3	7	14	0.41	-0.71	-1.09	
ER230039													61	41	14	60	38	37	48	8		37	14	12	42	9	9	5	5	5	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
ER 230041 96693270 ER230041		WIL 190243 ER 140020	99 56	96 59	101 41	109 14	110 23	107 37			84 5	103 0.11 60	89 0.37 40	93 -1 14	96 9.6 59	101 -1.3 41	97 36 38	95 15.2 54	89 33 8		95 8.2 37	102 -9.4 14	99 -3.8 12	121 27.9 42	98 0 9	88 2 9	85 -0.61 5	84 -0.84 5	71 -1.34 5
ER 230047 96693023 ER230047		WIL 190243 ER 170050	95 56	98 59	104 41	105 14	111 23	107 37			86 5	98 0.47 60	90 0.32 40	94 0 14	98 10.7 59	104 -0.2 41	102 47 38	98 17.6 54	91 40 8		96 9.1 37	102 -8.8 14	99 -3.9 12	124 29.9 42	100 1 9	90 4 9	87 -0.44 5	84 -0.82 5	72 -1.30 5
ER 230049 96692850 ER230049		WIL 190243 ER 150157	103 59	93 59	99 38	108 14	105 23	102 37			85 5	105 -0.05 63	93 0.21 43	93 -1 14	93 8.2 59	99 -1.7 38	93 26 37	92 12.9 54	90 35 8		95 8.4 37	102 -9.3 14	99 -3.8 12	111 21.7 42	98 0 9	89 3 9	86 -0.57 5	84 -0.83 5	71 -1.33 5
ER 230055 96692835 ER230055		WIL 190243 ER 150102	99 58	95 60	105 41	111 14	109 23	109 37			82 5	101 0.25 62	93 0.22 42	91 -3 14	95 9.0 60	105 -0.1 41	101 43 38	95 15.4 55	87 27 8		93 7.4 37	103 -9.5 14	98 -3.7 12	121 27.7 42	96 -1 9	86 0 9	83 -0.78 5	83 -0.86 5	70 -1.38 5
ER 230059 97215545 ER 230059		ER 171439	100 41	94 44	109 21							101 0.22 47	94 0.19 20		94 8.5 44	109 1.0 21		92 12.9 20					98 13.7 28						
ER 230060 96693213 ER230060		WIL 190243 ER 150116	99 54	96 58	102 37	107 14	110 23	107 36			86 5	102 0.16 59	91 0.30 38	94 0 14	96 9.6 58	102 -0.8 37	98 38 36	96 15.7 54	91 38 8		96 8.8 37	102 -9.0 14	99 -3.8 12	122 28.6 42	99 1 9	90 4 9	86 -0.49 5	84 -0.82 5	72 -1.31 5
ER 240001 97975999 24 001		ER 181228	106 44	78 47	105 22							106 -0.18 49	97 0.08 25		78 -0.8 47	105 0.0 22							91 9.2 17						
ER 240002 97976005 24 002		ER 210701	98 42	88 47	108 22							100 0.32 48	94 0.20 21		88 5.0 47	108 1.0 22							86 6.4 18						
ER 240003 97976013 24 003		ER 200411	105 42	88 47	107 22							106 -0.17 48	94 0.20 21		88 4.9 47	107 0.5 22							85 5.4 18						
ER 240004 97976021 24 004		ER 200491	92 42	85 47	110 22							94 0.81 48	94 0.20 21		85 3.4 47	110 1.4 22							85 5.4 18						
ER 240007 97976054 24 007		ER 150058	112 44	79 48	104 27							112 -0.64 49	95 0.14 25		79 0.2 48	104 -0.2 27							89 8.0 24						
ER 240008 97976062 24 008		ER 210055	95 47	88 53	109 25							96 0.65 53	96 0.09 24		88 5.1 53	109 1.2 25		86 8.2 22			80 8.5 22		75 -0.6 22						

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	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb	Gemak W	Kalf	Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ER 240009 97976070 24 009	MS	190059	95 52	94 55	95 33	102 22	82 26	76 36					80 10	95 0.76 57	101 -0.08 35	96 3 22	94 8.6 55	95 -2.8 33	89 17 37	94 14.6 25	82 7 23	87 -25 10	93 7.0 24	89 0.8 26	92 -2.5 19	80 2.3 33	79 -11 24	83 -3 23	77 -1.43 11	93 -0.29 10	91 -0.24 10
ER 240010 97976088 24 010	ER	151397	112 44	83 47	105 22									113 -0.73 49	92 0.25 25	83 2.2 47	105 -0.1 22							88 7.6 24							
ER 240011 97976096 24 011	ER	140022	109 48	82 52	105 31									110 -0.51 53	93 0.24 32	82 1.7 52	105 0.0 31			81 4.0 16				80 2.6 24							
ER 240012 97976104 24 012	ER	151361	112 42	78 47	104 22									113 -0.74 48	93 0.21 21	78 -0.5 47	104 -0.3 22							90 8.5 24							
ER 240013 97976112 24 013	ER	200631	100 42	87 47	108 22									102 0.16 48	94 0.20 21	87 4.5 47	108 0.8 22							85 5.4 18							
ER 240014 97976120 24 014	ER	200151	108 42	86 47	106 22									109 -0.41 48	94 0.20 21	86 4.0 47	106 0.2 22							85 5.4 18							
ER 240016 97976146 24 016	ER	200201	110 42	86 47	105 22									111 -0.59 48	94 0.20 21	86 4.1 47	105 0.0 22							88 7.1 15							
ER 240017 97976153 24 017	ER	200511	109 42	84 47	105 22									110 -0.50 48	93 0.20 21	84 2.6 47	105 0.1 22							88 7.1 15							
ER 240020 97976187 24 020	ER	150120	113 42	85 48	104 27									114 -0.79 48	94 0.20 21	85 3.4 48	104 -0.3 27							86 6.1 24							
ER 240024 97976229 24 024	ER	200231	98 42	88 47	109 22									100 0.36 48	94 0.20 21	88 5.0 47	109 1.0 22							85 5.4 18							
ER 240027 97976252 24 027	ER	150102	110 45	84 48	105 27									111 -0.60 50	92 0.25 27	84 3.0 48	105 0.1 27			83 5.6 12				89 8.0 24							
ER 240030 97976286 24 030	ER	170050	102 43	84 48	109 27									104 -0.01 49	92 0.27 24	84 3.0 48	109 1.1 27			83 5.7 11				92 10.1 24							

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																															
ER 240031 97976294 24 031		ER 150014	102 44	86 48	105 27							104 -0.03 49	92 0.28 25		86 4.1 48	105 -0.1 27		84 6.9 12					86 6.2 24								
ER 240032 97976302 24 032		ER 210053	92 48	86 53	114 25							95 0.72 54	92 0.27 27		86 3.8 53	114 2.5 25		84 6.5 23				79 8.8 22		76 0.1 20							
ER 240035 97976336 24 035		ER 171107	105 42	84 46	106 22							106 -0.16 48	93 0.20 21		84 2.9 46	106 0.4 22							91 9.5 24								
ER 240036 97976344 24 036		ER 200611	101 42	85 46	107 22							103 0.09 48	94 0.20 21		85 3.7 46	107 0.7 22							85 5.4 18								
ER 240037 97976351 24 037		WIL 150010	109 50	86 54	94 33	116 19	85 23	86 34			72 5	108 -0.32 55	101 -0.09 33	87 -8 19	86 4.0 54	94 -3.1 33	83 2 35	83 5.7 23	77 -13 17		89 4.9 20	91 -0.7 22	94 -2.8 14	84 4.7 32	91 -4 20	82 -4 19	70 -2.06 5	87 -0.67 5	77 -0.99 5		
ER 240041 97976393 24 041		ER 140020	101 43	86 48	106 27							103 0.10 49	93 0.24 24		86 3.9 48	106 0.1 27		84 6.7 11					89 8.2 24								
ER 240042 97976401 24 042		ER 151117	98 42	88 46	108 22							100 0.31 48	94 0.20 21		88 5.1 46	108 1.0 22							87 6.9 24								
ER 240043 97976419 24 043		ER 180053	97 45	88 48	110 27							99 0.45 50	95 0.16 27		88 5.0 48	110 1.5 27		86 8.2 12					90 8.9 22								
ER 240044 97976427 24 044		ER 171017	98 46	89 51	109 28							100 0.30 52	92 0.25 27		89 5.9 51	109 1.2 28		87 9.2 12					80 2.3 24								
ER 240045 97976435 24 045		ER 160090	106 45	82 51	115 28							107 -0.23 51	94 0.16 25		82 1.9 51	115 2.9 28							78 1.4 16								
ER 240046 97976443 24 046		WIL 171038	99 53	93 57	98 36	109 21	85 25	85 36			79 8	101 0.23 57	92 0.27 37	92 -2 21	93 7.9 57	98 -1.8 36	92 24 38	91 11.8 29	85 17 18	84 -21 5	90 5.5 22	92 -1.3 25	95 -3.0 15	82 3.6 35	97 -1 22	86 0 21	77 -1.39 8	97 -0.07 7	103 0.48 7		
ER 240047 97976450 24 047		MS 170372	105 52	87 56	103 35	104 15	85 23	82 35			79 6	105 -0.11 57	97 0.06 36	95 1 15	87 4.4 56	103 -0.5 35	89 16 35	84 6.3 27	84 15 10		88 4.1 12	97 -5.1 22	88 -1.7 14	83 4.4 32	91 -4 10	87 1 10	75 -1.56 6	89 -0.56 6	90 -0.26 5		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog													Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie													
Dier			Seleksie Waardes										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
ER 240048 97976468 24 048		ER 181256	95 44	87 46	110 22							98 0.54 49	93 0.24 25		87 4.6 46	110 1.3 22								90 8.8 21						
ER 240049 97976476 24 049		ER 150096	107 46	83 48	107 27							108 -0.31 51	94 0.20 29		83 2.3 48	107 0.6 27								86 6.2 25						
ER 240050 97976484 24 050		ER 180010	107 44	87 48	109 27							107 -0.28 49	95 0.14 25		87 4.4 48	109 1.2 27								84 5.2 22						
ER 240051 97976492 24 051		ER 151507	108 42	83 46	105 22							109 -0.42 48	93 0.21 21		83 2.2 46	105 0.1 22								87 6.9 24						
ER 240052 97976500 24 052		ER 140023	102 47	83 51	108 28							105 -0.07 52	88 0.40 28		83 2.0 51	108 0.8 28								78 0.9 24						
ER 240053 97976518 24 053		WIL 171005	109 52	81 56	106 37	117 24	78 27	83 37			71 8	106 -0.13 57	107 -0.33 36	85 -10 24	81 0.9 56	106 0.1 37	88 14 39	81 4.3 29	81 2 21	78 -16 5	96 8.9 24	96 -4.6 27	78 0.4 18	79 1.6 36	82 -9 23	77 -9 23	71 -2.04 8	88 -0.59 7	96 0.06 6	
ER 250002 6020411267 25 0002		ER 150123	117 45	79 12	101 19							115 -0.88 50	101 -0.09 27		79 0.2 12	101 -1.2 19								87 6.6 20						
ER 250004 6020411275 25 0004		MS 160003	105 50	84 28	107 26	113 9	75 22	80 25			79 5	104 0.00 55	100 -0.04 34	89 -6 9	84 2.7 28	107 0.5 26	91 21 21	80 3.9 17	82 8 9		89 4.6 10	89 0.9 23	87 -1.5 15	70 -3.9 27	90 -4 10	87 1 9	73 -1.81 5	97 -0.05 5	92 -0.14 5	
ER 250005 6020411283 25 0005		ER 160028	107 48	83 21	104 29							106 -0.19 53	99 -0.01 32		83 2.2 21	104 -0.4 29		81 4.6 14						77 0.6 21						
ER 250010 6020411325 25 0010		ER 181256	99 43	85 12	109 19							102 0.18 49	91 0.31 24		85 3.6 12	109 1.0 19								91 9.2 17						
ER 250011 6020411333 25 0011		WIL 170543	90 50	97 29	102 29	104 10	77 15	78 25				92 1.02 55	98 0.04 34	95 1 10	97 10.6 29	102 -0.7 29	100 42 23	94 14.5 18	87 26 9		95 8.3 10	81 7.2 12	93 -2.7 8	74 -1.1 24	102 3 10	95 9 10				
ER 250012 6020411341 25 0012		ER 210005	96 46	85 23	109 11							98 0.51 53	95 0.16 23		85 3.2 23	109 1.0 11		83 6.0 22				81 7.0 22		73 -2.0 16						

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog												Wrde <80				Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas						
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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																																	
ER 250014 6020411358 25 0014		MS 190059	98 51	93 30	94 31	99 22	82 25	74 29			84 10	98 0.47 56	99 -0.02 35	99 6 22	93 8.3 30	94 -3.1 31	86 10 28	94 14.1 25	85 19 23	91 -29 10	96 8.7 24	89 1.2 26	93 -2.6 19	79 2.0 30	83 -9 24	87 1 23	80 -1.10 11	94 -0.25 10	92 -0.16 10				
ER 250019 6020411390 25 0019		MS 170272	103 51	91 33	99 31	115 14	87 20	91 28				102 0.18 56	103 -0.17 35	87 -8 14	91 6.8 33	99 -1.7 31	93 26 26	90 11.6 26	81 5 13		87 3.6 14	96 -4.0 20	88 -1.6 13	90 8.3 28	86 -7 14	83 -3 14	75 -1.63 5						
ER 250020 6020411408 25 0020		ER 210053	92 48	85 26	114 22							96 0.71 54	92 0.27 27		85 3.6 26	114 2.5 22		83 6.3 23				80 8.1 22		75 -0.6 16									
ER 250024 6020411432 25 0024		WIL 170473	90 52	92 34	107 33	102 20	83 23	79 30			82 8	91 1.04 56	97 0.07 36	96 2 20	92 7.6 34	107 0.5 33	97 36 29	92 13.2 29	89 30 20	91 -29 6	108 15.5 23	94 -2.5 24	86 -1.3 16	83 4.3 30	95 -1 23	89 3 22	81 -1.00 8	84 -0.82 7	87 -0.43 7				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebnte	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod							
Gesorteer op ID								n821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk							
												★★★★★														
1	WIL 190243	190243	WO 150183	WIL 120106	0.0	HH	1	0	0		95	91	107	92	96	83	105	80	117	82	115	79	96	78	109	79
2	WO 190476	WO190476	WO 160019	WO 090429	0.9	PcH	0	0	0		121	86	97	86	98	83	122	80	102	81	119	76	95	80	112	77
												★★★★☆														
1	DWIB190946	DWIB190946	TD 140040	DWIB140033	0.0	HH	0	0	0		89	80	110	79	99	78	99	77	108	78	105	72	108	76	102	73
2	ER 230020	ER230020	WIL 190243	ER 150166	0.0						100	57	94	61	104	38	98	14	108	23	100	37				
3	FRJ 210078	FRJ210078	FRJ 170047	FRJ 120122	0.0	HH	1	0	0		114	83	88	84	103	82	105	79	103	80	102	75	84	80	94	76
4	FRJ 210567	FRJ210567		FRJ 180706	0.0	HH	0	0	0		96	84	115	85	109	79	85	76	104	77	109	74	124	80	109	75
5	FRJ 210663	FRJ210663	FRJ 170131	FRJ 170616	0.0	HH	0	0	0		98	81	94	82	94	80	117	77	103	78	101	73	90	80	94	74
6	SB 240644	SB240644	SB 210632	SB 200046	0.7						109	62	113	65	91	48	89	40	110	37	109	47	116	40	108	46
7	WIL 190249	190249	VYF 160079	WIL 120233	0.0	HH	1	0	0		109	84	98	84	79	80	117	78	108	80	103	75	91	78	97	76
8	Z 210315	Z 210315	Z 170132	Z 190007	0.8	HH	1	0	0		111	83	93	84	110	81	110	80	98	80	108	75	96	78	102	76
												★★★★														
1	BOS 211411	BOS211411	BOS 188650	BOS 188207	2.7	HH	0	0	0		120	83	90	85	74	83	111	81	107	83	96	76	82	81	88	77
2	MB 190312	MB 190312	BOS 100432	MB 160128	0.0	HH	0	0	0		90	86	108	86	97	85	81	83	106	83	92	78	112	84	91	79
3	WIL 180202	WIL 180202	VYF 120243	WIL 150131	0.0	HH	1	0	0		114	82	97	80	91	79	110	77	93	78	98	73	95	76	93	74
4	Z 210078	Z 210078	DYS 177058	Z 150600	0.9	HH	0	0	0		85	83	117	83	115	81	68	79	99	79	95	74	117	78	95	75
												★★★★☆														
1	ER 240054	24 054		WIL 170473	0.0						106	52	79	56	108	35	110	20	83	25	81	36				
2	Z 190095	Z190095	Z 130186	Z 120041	10.0	HH	1	0	0		110	87	103	87	83	85	93	84	89	84	83	78	79	82	76	79
3	Z 190113	Z190113	WO 140304	Z 110049	1.5	HH	1	0	1		91	85	117	85	91	84	85	82	80	83	80	77	116	80	80	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	ER	230025	ER230025	WIL 190243	MS 170272	1.2				105	63	102	66	92	45	113	20	112	29	114	42				
									★★★★☆																
1	ER	230001	ER230001	WIL 190243	MS 170372	1.6				95	63	104	66	98	46	96	21	109	29	102	43				
2	ER	230005	ER230005	WIL 190243	WIL 171038	0.2				85	64	107	67	96	47	101	25	111	33	104	45				
3	ER	230009	ER230009	WIL 190243	MS 170137	0.2				104	62	96	66	100	46	112	18	104	29	107	42				
4	ER	230011	ER230011	WIL 190243	MS 150506	0.0				101	56	94	61	100	38	113	14	107	23	106	37				
5	ER	230017	ER230017	WIL 190243	ER 140088	0.0				88	57	101	61	106	38	100	14	105	23	101	37				
6	ER	230021	ER230021	WIL 190243	ER 150535	0.0				99	58	95	62	104	41	111	14	105	23	106	38				
7	ER	230027	ER230027	WIL 190243	WIL 171021	0.5				104	64	106	67	93	48	106	24	105	32	108	45				
8	ER	230029	ER230029	WIL 190243	ER 141000	0.0				105	58	90	61	100	41	112	14	106	23	103	38				
9	ER	230035	ER230035	WIL 190243	ER 140019	0.0				96	57	102	61	102	42	98	14	104	24	101	38				
10	ER	230037	ER230037	WIL 190243	ER 150014	0.0				97	57	94	60	103	41	114	14	108	23	107	37				
11	ER	230039	ER230039	WIL 190243	ER 150272	0.0				95	57	104	60	105	38	96	14	105	23	104	37				
12	ER	230041	ER230041	WIL 190243	ER 140020	0.0				99	56	96	59	101	41	109	14	110	23	107	37				
13	ER	230047	ER230047	WIL 190243	ER 170050	0.0				95	56	98	59	104	41	105	14	111	23	107	37				
14	ER	230049	ER230049	WIL 190243	ER 150157	0.0				103	59	93	59	99	38	108	14	105	23	102	37				
15	ER	230055	ER230055	WIL 190243	ER 150102	0.0				99	58	95	60	105	41	111	14	109	23	109	37				
16	ER	230060	ER230060	WIL 190243	ER 150116	0.0				99	54	96	58	102	37	107	14	110	23	107	36				
17	MS	170272	MS170272	MS 150042	MS 150164	0.4				108	68	96	67	91	63	114	27	106	40	106	50				
									★★★★★																
1	ER	230015	ER230015	WIL 190243	WIL 170473	0.6				81	63	108	66	101	47	95	24	108	32	99	44				
2	WIL	171021	WIL171021	FXF 110520	FXF 110330	0.6				123	73	99	71	88	70	102	38	91	47	96	56	96	22	91	49
3	WIL	171038	WIL171038	FXF 110520	BA 140098	0.1				93	73	106	71	88	68	94	42	102	48	91	56	98	24	87	50
									★★★★☆																
1	ER	240037	24 037		WIL 150010	0.0				109	50	86	54	94	33	116	19	85	23	86	34				
2	ER	240046	24 046		WIL 171038	0.0				99	53	93	57	98	36	109	21	85	25	85	36				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L									
3	ER	240047	24 047															
4	ER	240053	24 053															
5	MS	170372	MS170372	WO 140165														
6	WIL	170473	WIL170473	FXF 080717														
7	WIL	170543	WIL170543															
1	ER	240009	24 009															
2	FBM	220008	SCHEEPERSVLY	FBM 180002														
3	MS	190059	MS190059	MS 130191														

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebtrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde									
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk									
								★★★★★																	
1	ER 250006	25 0006		MS 170372	0.0						109	52	85	34	103	33	102	15	85	22	81	29			
2	ER 250016	25 0016		WIL 171038	0.0						95	53	96	36	98	34	104	21	85	24	83	31			
3	ER 250023	25 0023		WIL 171021	0.0						112	53	92	36	98	35	111	19	80	24	87	31			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte 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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets															
											★★★★														
1	ER 250019	25 0019		MS 170272	0.0						103	51	91	33	99	31	115	14	87	20	91	28			
											★★★★☆														
1	ER 250004	25 0004		MS 160003	0.0						105	50	84	28	107	26	113	9	75	22	80	25			
											★★★														
1	ER 250011	25 0011		WIL 170543	0.0						90	50	97	29	102	29	104	10	77	15	78	25			
2	ER 250014	25 0014		MS 190059	0.0						98	51	93	30	94	31	99	22	82	25	74	29			
3	ER 250024	25 0024		WIL 170473	0.0						90	52	92	34	107	33	102	20	83	23	79	30			

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.

