

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



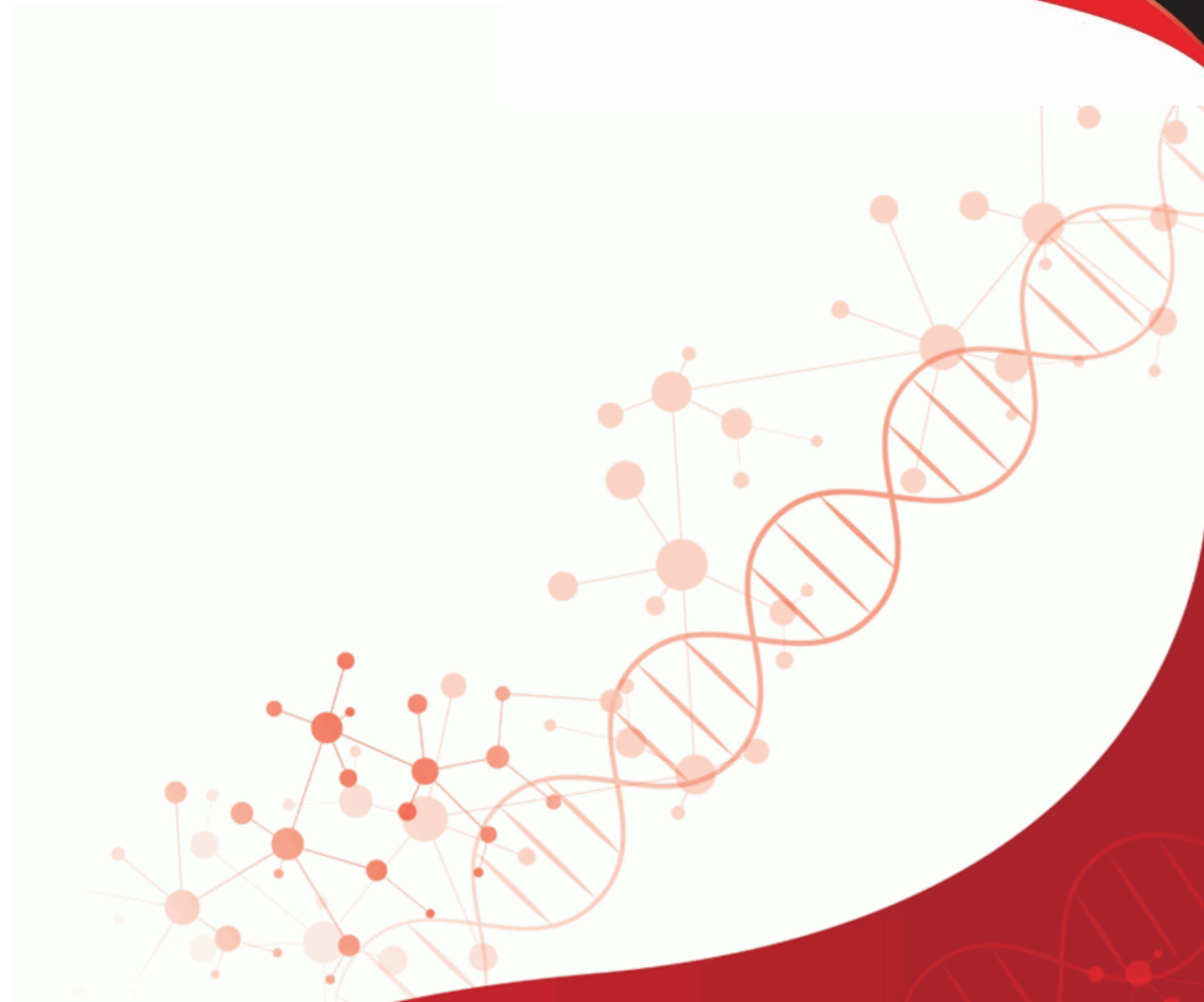
PENDRAGON PROJECTS

Kudde nommer: 697158

E-pos: pendragon@mwebbiz.co.za



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

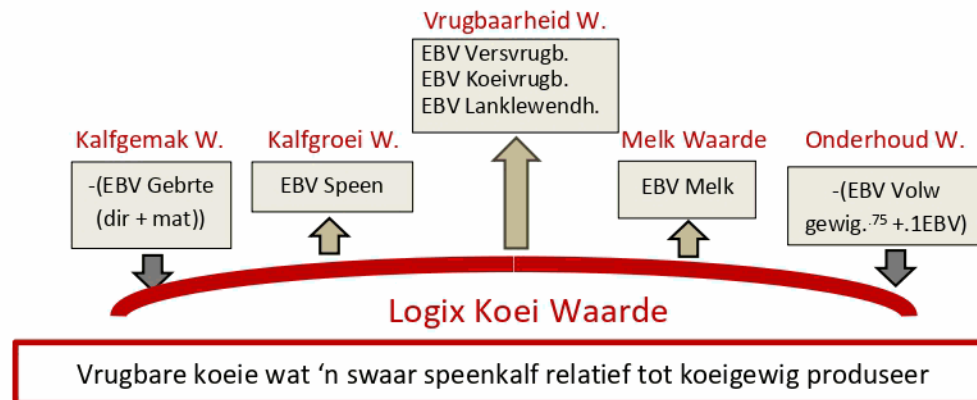


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

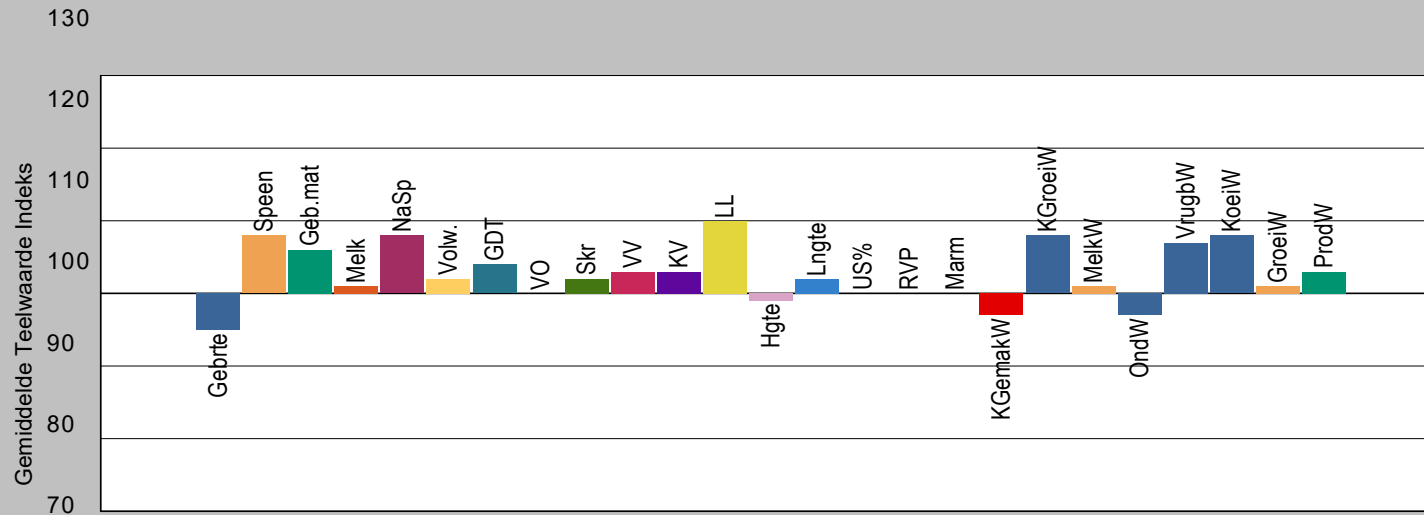
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.72	95	0.34
	Speen gewig	16.9	108	12.1
	Geboorte Mat.	-0.28	106	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.3	101	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	24.9	108	19.0
	Volwasse gewig	9	102	7
	GDT	86	104	72
	Voeromset	-39	100	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	12.1	102	11.1
	Vers vrugbaarh.	-10.2	103	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-4.7	103	-4.1
	LankLewendh.	21.2	110	14.8
Raam	Hoogte	1	99	1
	Lengte	16	102	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.91	101	0.85
	Vet	0.07	99	0.11
	Marmering	0.29	100	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	97
Kalf Groei	108
Melk	101
Onderhoud	97
Vrugbaarheid	107
Koei waarde	108
Groei waarde	101
Produksie Waarde	103
Karkas waarde	100

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100

- Bokant 100: meer gewenste rigting,

- Onder 100: minder gewenste rigting

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

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

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

Melk: Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe

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

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

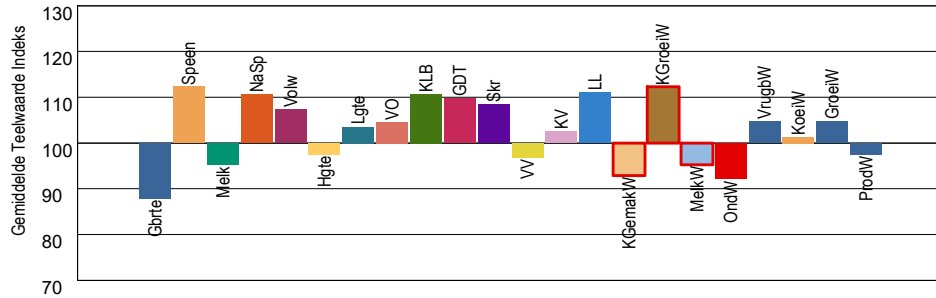
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

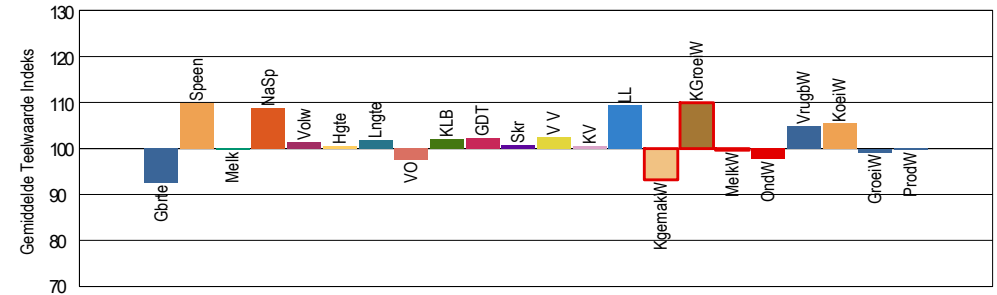
Aantal: 7



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 42

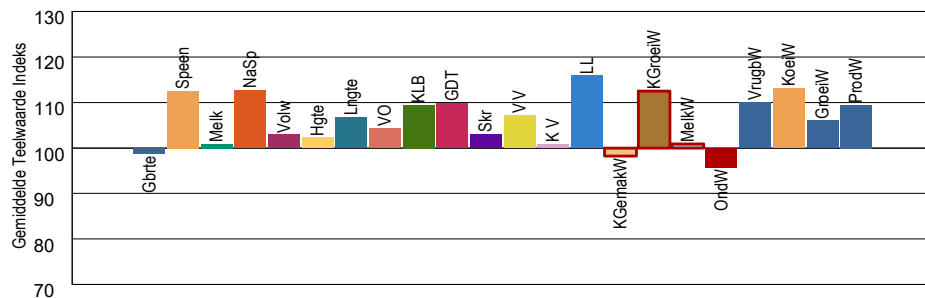


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

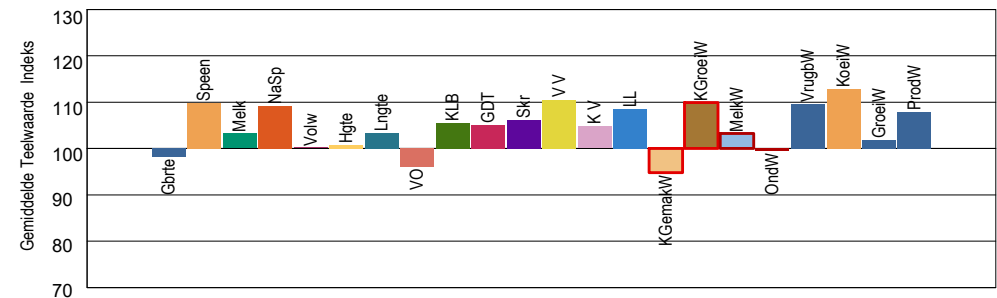
Aantal: 12



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 9

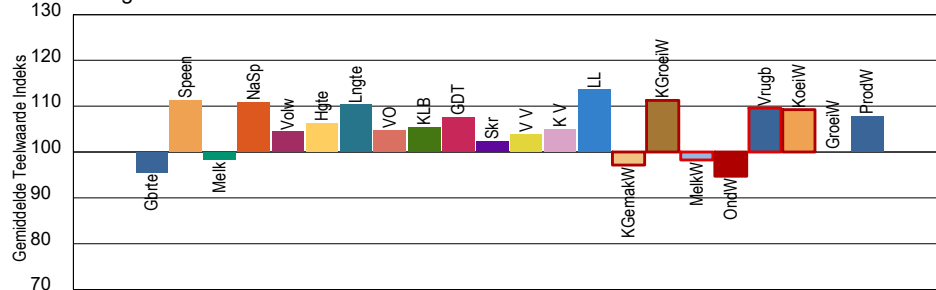


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

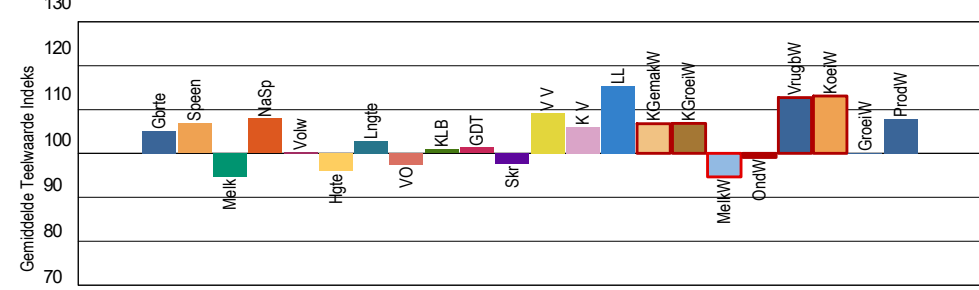
Aantal: 11



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 16

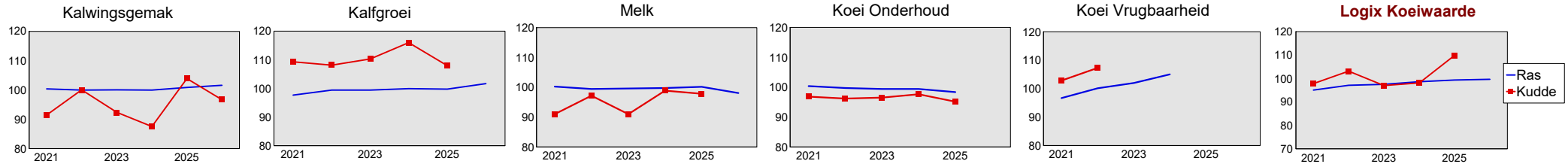


Opsomming van Koei Kudde

			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	99	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2018	7	★★★★★	96	109	105	99	110	114	103	109	99	109	95	105	108	100	106	107	107	110	105	109	100	103	
2020	6	★★★★★	99	94	105	105	109	110	99	105	103	94	93	105	92	97	101	100	104	103	103	100	103	105	
2021	2	★★★★☆	82	114	102	93	110	106	110	103	86	114	94	102	112	106	112	112	103	107	109	110	99	109	
2022	14	★★★★★	99	110	97	100	108	110	97	102	98	110	105	97	110	100	101	101	103	106	100	114	97	99	
2023	12	★★★★	91	107	99	97	99	97	95	91	87	107	117	99	104	101	98	97	94	96	98	105	100	99	
2024	5	★★★★☆	86	116	102	92	99	101	104	97	83	116	111	102	115	107	108	104	101	92	97	107	112	112	
2025	16	★★★★★	107	107	95	99	113	113	100	108	105	107	103	95	108	100	101	101	98	109	106	115	96	103	
2026	8	★★★★☆	100	104	107	99	106	109	102	109	98	104	106	107	105	100	103	107	105	105	105	106	89	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			95	108	102	98	107	108	101	103	95	108	103	102	107	101	104	104	102	104	103	108	100	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.



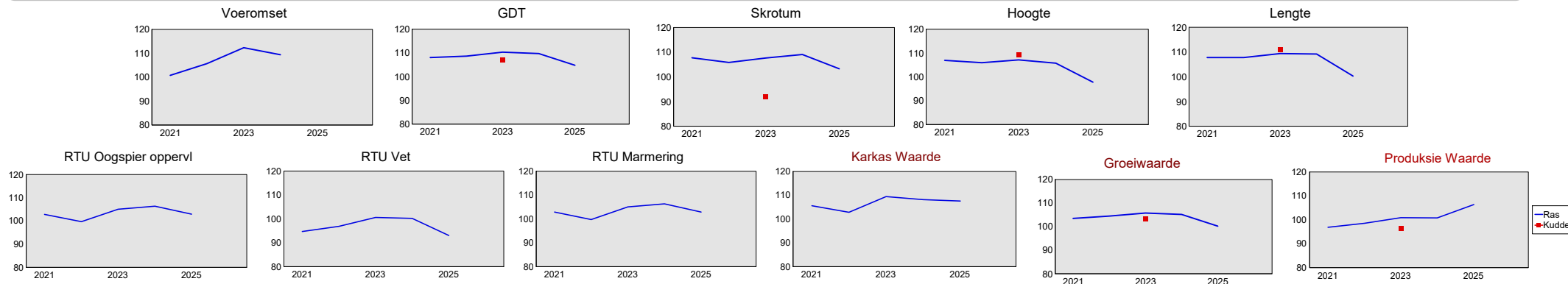
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		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		
2021	7	1.11	-0.35	91	6	17.4	109	6	-3.93	91	6	25.2	4	10	97	6	-9.4		3	14.3	103	98		
2022	9	0.71	-0.74	100	6	16.9	108	6	-2.21	97	6	24.1	4	12	96	4	-10.3			107	103			
2023	15	1.26	-0.81	92	13	18.0	110	13	-3.91	91	9	26.2	1	15	97						97			
2024	22	1.60	-0.75	88	15	21.4	116	15	-1.74	99	5	28.9			98						98			
2025	25	0.21	-0.25	104	24	16.7	108	24	-2.06	98	10	26.1			95						110			
2026	14	0.74	-0.22	97																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde					
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Volwasse gewig		Vers Vrugh.	Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal	EBV				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					
2021																									
2022																									
2023				5	98	107	4	6.6	92	5	7	109	5	24	111								103	96	
2024																									
2025																									
2026																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas								Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi						
2017	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.		
		☐ Nie getoets ☒ Verifieër ☒ Konflik																												
BOS			BOS 099122	78	125	140	99	110	138	96	130	86	125	83	140	118	97	112	122	114	93	112	116	109	98	105	108	105	271	248
144253			BOS 099482	99	98	97	97	96	89	96	90	1.52	26.4	0.61	9.7	33.1	4	115	-63	19.2	-2.1	-6.4	24.8	7	11	1.37	0.56	0.60	81	83 256
BOS144253																			98	97	95	97	98	98	95	94	94			
BOS			BOS 133097	95	100	91	98	105	93	95	88	95	100	137	91	97	101	100	107	111	104	103	106	87	89	96	102	96	81	66
166143			BOS 133100	95	95	93	91	92	85	92	86	0.79	11.9	-1.51	-3.8	16.4	8	72	-47	17.3	-10.5	-4.7	18.7	-6	2	0.49	0.23	0.07	10	18 22
BOS166143												96	95	92	93	93	91	92	93	92	90	93	93	92	91	91	90			
BOS			☒ BOS 177146	119	110	87	94	133	130	112	126	117	110	102	87	114	104	110	108	104	119	133	125	104	122	119	146	108	39	18
211155			BOS 188252	91	91	87	85	87	81	89	83	-1.03	17.7	-0.12	-5.2	29.9	12	109	-47	13.2	-22.6	-10.6	30.4	3	34	2.70	2.78	0.75	3	
BOS211155												92	91	87	87	88	85	88	90	87	85	88	90	89	88	87	87			
HS 150013			OKT 100051	97	116	111	90	111	119	107	115	102	116	86	111	116	108	113	105	123	94	108	121	121	116	104	88	100	3	3
HS 150013			HS 110140	71	72	67	55	51	59	28	53	0.16	21.6	0.52	1.7	31.8	17	120	-45	24.0	-2.9	-5.7	28.0	14	29	1.22	-0.59	0.29		
HS150013												73	72	63	67	62	55	46	7	51	56	34	62	52	50	37	34	33	2	8
HS 150128			☐ RLR 120117	103	112	87	103	106	108	96	102	104	112	142	87	108	96	101	96	122	88	109	115	71	97	94	112	124	18	17
HS150128			☒ HS 100111	89	90	87	85	85	80	85	81	0.02	19.0	-1.74	-5.0	24.9	3	74	-35	23.4	2.3	-5.9	24.2	-15	11	0.30	0.78	1.64	4	5 14
HS150128												90	90	87	87	87	85	87	81	89	85	82	87	90	89	84	83	83		
HS 150142			☐ RLR 120117	77	128	114	71	76	85	123	86	75	128	113	114	128	134	122	111	102	60	83	100	118	129	131	99	118	10	6
HS150142			HS 090175	86	86	82	80	81	76	82	77	2.41	28.3	-0.58	2.5	40.5	46	153	-52	12.5	23.8	-0.7	14.5	12	40	3.89	0.05	1.31	2	1 2
HS150142												87	86	82	82	82	80	84	77	86	81	78	84	87	86	80	79	78		
HS 170135			HS 140138	83	122	111	85	116	118	117	116	95	122	67	111	122	115	117	109	122	103	120	113	126	124	113	96	97	16	14
HS 150102			HS 150102	77	78	65	57	49	61	46	58	0.75	24.8	1.24	1.8	36.1	24	132	-49	23.9	-9.8	-8.1	22.7	16	36	2.15	-0.12	0.14	1	5 10
HS170135												81	78	64	65	62	57	67	17	76	50	30	66	77	74	44	40	38		
HS 180133			BOS 144170	97	114	104	113	105	122	101	116	92	114	121	104	113	89	106	100	126	117	88	111	112	116	102	80	111	37	32
HS 080120			HS 080120	85	87	76	64	63	70	48	66	1.01	20.0	-0.89	-0.3	29.3	-5	94	-39	26.1	-20.7	-1.6	21.7	9	29	1.06	-1.08	0.93	9	13 17
HS180133												88	87	74	76	77	64	78	13	84	74	42	73	85	83	78	73	72		
HS 220013			☐ BOS 033210	127	107	87	97	96	105	108	102	123	107	104	87	105	101	111	101	98	103	77	112	96	110	113	87	137	6	4
HS 080120			☒ HS 080120	91	91	90	89	89	82	88	83	-1.56	16.0	-0.20	-5.0	23.2	8	111	-40	9.9	-10.1	0.6	22.2	-1	22	2.09	-0.63	2.41		
HS220013												91	91	90	90	90	89	89	87	89	89	88	90	89	89	88	88	88		
JVH 160003			WO 120217	104	126	94	93	131	137	114	133	110	126	77	94	130	106	120	112	114	127	113	131	107	117	124	117	117	34	33
JVH 130045			JVH 130045	86	88	78	65	67	71	24	62	-0.53	27.2	0.84	-3.1	42.3	14	145	-52	19.1	-28.7	-6.8	34.3	5	30	3.17	1.08	1.24		
16 0003												89	88	75	78	85	65	31	14	37	72	54	75	34	33	20	18	18	9	24
JVH 190022			☒ WO 120217	108	112	91	111	114	124	97	118	111	112	87	91	112	91	104	101	106	112	97	124	103	106	104	110	98	72	42
JVH 120249			JVH 120249	95	95	92	91	91	85	90	86	-0.60	19.2	0.47	-3.9	28.6	-3	87	-41	14.7	-16.6	-3.5	29.6	3	19	1.29	0.69	0.17	4	4 4
19 0022												96	95	92	92	93	91	91	89	91	91	90	92	91	91	91	90	90		
JVH 190163			☐ JVH 160428	103	111	92	107	109	115	103	110	110	111	78	92	107	94	107	101	96	110	97	115	116	108	104	112	110	6	6
JVH 160188			JVH 160188	85	85	82	80	81	76	78	76	-0.47	18.2	0.83	-3.5	24.7	0	99	-40	8.9	-15.4	-3.4	23.8	11	21	1.27	0.78	0.88		
19 0163												86	85	81	82	84	80	78	78	79	81	79	82	78	78	78	78	78	2	2
JVH 190247			☐ JVH 150018	117	124	88	90	113	123	128	123	113	124	107	88	126	109	116	94	114	95	113	120	112	121	123	112	109	19	19
JVH 110147			JVH 110147	92	92	90	89	89	83	88	84	-0.71	25.8	-0.34	-4.7	39.4	18	130	-32	19.0	-3.8	-6.6	27.0	8	33	3.10	0.82	0.82	2	5 5
19 0247												92	92	90	90	91	89	88	87	89	89	88	90	89	89	88	88	88		

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																												
JVH 220220	JVH 190303 JVH 160008		115	97	94	122	113	121	100	116	112	97	104	94	101	80	99	89	89	89	121	91	120	91	94	94	130	103	2	1
			86	87	84	83	84	78	82	79	-0.62	10.2	-0.23	-3.0	19.4	-15	67	-27	5.1	-24.3	-2.2	27.5	-4	8	0.25	1.85	0.45			
JVH 220292	JVH 180461 JVH 190145		101	114	96	101	114	119	96	113	105	114	87	96	109	97	103	103	98	118	94	122	103	101	108	109	103	1	1	
			85	86	83	82	82	77	80	78	-0.05	20.4	0.47	-2.5	26.2	4	82	-42	10.1	-21.7	-2.9	28.6	3	14	1.66	0.62	0.47			
JVH 220423	JVH 190232 JVH 190035		106	110	90	97	115	113	107	110	110	110	87	90	111	101	107	101	98	108	104	124	88	96	106	91	95	1	1	
			84	85	82	81	81	76	80	77	-0.46	17.7	0.46	-4.2	27.6	9	96	-40	9.9	-13.7	-4.8	29.7	-5	9	1.45	-0.40	0.00			
JVH 220497	JVH 180461 JVH 130456		85	102	109	82	110	94	100	91	93	102	80	109	104	119	103	94	95	112	96	116	102	105	104	111	104	1	1	
			85	86	83	81	82	76	80	77	0.95	13.1	0.74	1.2	22.2	28	84	-32	8.2	-17.1	-3.3	24.7	3	18	1.20	0.76	0.53			
MEL 220002	RLR 170062 HS 180020		96	115	108	86	112	114	110	111	97	115	96	108	118	113	114	109	107	112	107	109	112	111	110	86	107	4	4	
			58	59	47	32	35	43	28	40	0.54	20.6	0.11	0.8	33.2	22	124	-49	15.0	-16.9	-5.5	20.7	9	24	1.80	-0.70	0.72			
RLR 140036	BOS 099403 BVB 066027		100	88	118	119	93	104	91	98	103	88	91	118	90	82	98	88	106	119	85	85	83	89	92	89	107	34	32	
			85	88	77	64	63	70	40	64	0.07	5.4	0.31	3.6	10.9	-13	63	-26	14.6	-22.6	-1.0	5.7	-8	3	0.04	-0.55	0.68	5	8 22	
RLR 140084	RLR 111153 BOS 077294		103	116	61	96	107	93	111	92	101	116	103	61	120	104	113	104	102	96	108	112	98	102	109	89	102	39	39	
			93	93	90	89	88	83	87	84	0.25	21.2	-0.17	-12.4	34.8	12	119	-43	12.5	-4.6	-5.8	22.1	0	15	1.77	-0.54	0.39	6	10 27	
RLR 150075	BOS 088432 BVB 100512		71	119	106	87	107	102	101	98	60	119	97	106	109	112	112	106	81	103	107	108	109	113	107	123	122	20	17	
			89	90	87	84	84	80	84	81	3.63	23.2	0.07	0.3	26.2	21	116	-46	0.3	-9.9	-5.5	19.8	7	26	1.55	1.44	1.54	6	6 19	
RLR 160056	RLR 130053 BOS 055056		67	120	118	102	99	109	120	108	65	120	84	118	122	95	119	99	92	84	108	105	78	116	119	82	94	99	90	
			96	96	94	93	92	86	93	87	3.26	23.5	0.59	3.5	36.3	2	142	-38	6.7	5.3	-5.6	17.9	-11	28	2.68	-0.95	-0.02	28	27 55	
RLR 170062	RLR 120090 BOS 077021		93	120	97	87	101	103	116	101	88	120	118	97	127	113	119	120	102	112	90	103	99	105	114	92	116	2		
			71	71	63	50	52	57	48	55	1.36	23.8	-0.77	-2.3	39.8	22	141	-61	12.0	-16.5	-2.1	16.5	1	18	2.25	-0.34	1.23		1 1	
RLR 190053	RLR 160025 HS 100100		128	93	129	99	110	129	108	125	125	93	100	129	98	97	114	113	153	115	84	126	60	76	93	106	107	54	53	
			94	95	91	90	90	84	92	86	-1.75	7.9	-0.05	6.6	17.7	4	123	-53	41.2	-19.6	-0.8	30.7	-22	-10	0.12	0.45	0.68	16	7 7	
RLR 190058	RLR 160064 RLR 140006		70	133	90	88	91	92	111	91	64	133	143	90	130	112	113	102	81	71	93	113	128	128	108	107	122	44	41	
			92	93	88	87	87	82	90	84	3.36	31.1	-1.77	-4.2	42.1	21	118	-42	0.3	15.4	-2.6	23.0	18	40	1.66	0.54	1.57	13	1 1	
RLR 200020	BOS 133095 SP 170212		89	126	100	95	101	112	126	112	88	126	104	100	132	103	127	116	122	108	88	108	129	130	115	99	105	5	3	
			87	88	85	84	84	78	84	79	1.32	27.0	-0.23	-1.5	44.1	11	170	-57	23.7	-13.5	-1.8	19.9	18	42	2.36	0.07	0.60			

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 Verifieër Konflik																											
RLR 220057		RLR 190053 BOS 188128	98	111	119	90	121	127	111	123	95	111	111	119	114	108	119	100	119	117	112	120	78	97	104	93	93	10	
RLR 220057			87	86	84	82	82	77	86	79	87	86	84	84	84	82	85	85	87	82	81	84	87	87	85	84	83		
WO 120217		WO 100172 WO 080686	108	124	85	113	121	137	110	132	110	124	90	85	131	90	106	96	108	125	98	128	95	107	113	119	93	457	437
WO120217			99	99	98	97	97	90	94	91	99	99	98	98	98	97	95	94	95	98	96	98	95	95	94	94	94	1	142 495

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-		Lengte	Hoogte	Lengte/		Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Marme-	Karkas	
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig				Hoogte	Skrotum			omset	Wrde	Oogspier-oppervl	Vet	ring	Wrde
202401 D11 M		0697158BMA																	
PENDRAGON PROJECTS		LDW 230004	BOS 166143	96	110	107		97	87	113	133	102	110	113	103	103	101	108	103
			95656914	HS 180112	48	66	24	71	11	-6	1.16	30.1	0.10	107	-53	48	1.13	0.19	0.75
		MEL 230003	BOS 166143	101	118	116		112	101	120	120	92	118	117	111	118	96	99	112
			95656906	RLR 180022	51	67	32	72	25	2	1.18	22.8	0.28	137	-57	49	2.65	-0.14	0.23
		MEL 230011	RLR 190058	86	122	110		116	118	103	76	98	103	94	103	100	108	114	106
			96043641	RLR 180068	45	65	27	72	28	12	1.14	-2.3	0.16	83	-32	50	0.85	0.57	1.09
202402 B12 M		0697158BMA																	
PENDRAGON PROJECTS		MEL 240005	RLR 190058	116	136	124		124	133	97	96	91	118	115	115	113	116	124	121
			 RLR 180038	75	83	82	36	20	1.12	9.1	0.30	136	-55	80	2.10	1.02	1.67	80	
								82	82	82	82	79	81	79		80	80	80	80

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
MEL 220011 94269057 MEL 220011	3	BOS 166143 BAR 180038	92 63	110 66	100 51	103 40	109 42	111 49	104 34	106 46	101 31	88 1.37 67	116 -0.68 51	96 40	110 17.7 66	100 -1.4 51	111 68 52	107 24.2 59	107 98 39	107 -47 25	110 16.6 42	103 -9.9 44	106 -5.3 30	111 21.8 51	103 3 43	102 15 42	105 1.36 32	106 0.48 30	107 0.68 29	
RLR 220057 94155132 RLR 220057	2	 RLR 190053 BOS 188128	98 87	111 86	119 84	90 82	121 82	127 77	111 86	123 79	109 84	95 0.77 88	111 -0.49 84	108 16 82	111 18.3 86	119 3.9 84	121 92 84	114 30.1 84	119 140 85	100 -39 85	119 21.9 87	117 -20.6 82	112 -6.4 81	120 27.3 84	78 -11 87	97 10 87	104 1.29 85	93 -0.32 84	93 -0.08 83	
LDW 230004 95656914 LDW 230004	3	BOS 166143 HS 180112	93 63	110 66	99 50	88 37	100 41	96 48	103 48	92 48	103 32	90 1.14 67	128 -1.17 51	111 20 37	110 18.0 66	99 -1.6 50	104 50 51	108 25.3 56	110 107 63	113 -53 25	133 30.1 72	89 1.4 46	101 -4.3 28	109 20.2 49	87 -6 74	97 11 71	103 1.13 34	101 0.19 31	108 0.75 31	
LDW 230015 96099114 LDW 230015	2	RLR 190058 LDW 210003	90 59	113 62	87 43	98 36	94 31	91 43	105 38	88 42	103 40	86 1.47 63	125 -1.02 44	100 8 36	113 19.4 62	87 -5.0 43	101 44 47	112 28.0 43	108 100 46	95 -33 26	92 6.4 49	83 5.8 32	94 -2.9 19	107 19.3 43	107 5 50	109 22 49	96 0.49 41	93 -0.32 38	111 0.90 37	
MEL 230003 95656906 MEL 230003	1	BOS 166143 RLR 180022	91 65	118 67	89 55	82 44	112 44	101 51	111 49	99 51	112 34	88 1.36 68	112 -0.55 53	120 30 44	118 22.4 67	89 -4.4 55	100 42 55	118 32.7 58	118 137 64	117 -57 26	120 22.8 73	102 -9.0 49	116 -7.3 33	109 20.6 51	101 2 75	112 25 71	118 2.65 35	96 -0.14 32	99 0.23 31	
MEL 230011 96043641 MEL 230011	4	RLR 190058 RLR 180068	79 61	122 65	91 46	87 33	90 34	86 45	103 50	83 46	106 37	67 3.08 65	121 -0.87 45	114 23 33	122 24.6 65	91 -3.8 46	108 60 48	116 31.4 52	103 83 65	94 -32 27	76 -2.3 73	78 9.8 36	88 -1.6 21	111 21.5 44	118 12 75	116 28 72	100 0.85 38	108 0.57 36	114 1.09 35	
MEL 230015 96305941 MEL 230015	4	BOS 166143 HS 190009	107 63	102 65	82 53	97 41	107 42	97 49	96 37	92 47	95 36	101 0.25 67	116 -0.69 51	102 9 41	102 13.5 65	82 -6.4 53	85 7 53	99 18.6 52	103 84 44	106 -46 27	109 16.2 47	106 -11.9 45	101 -4.3 30	111 21.8 50	89 -5 48	92 6 47	92 0.10 38	96 -0.12 35	100 0.32 35	
MEL 240005 97045843 MEL 240005	5	 RLR 190058 BAR 180038	75 83	136 83	94 81	97 80	106 80	116 75	115 80	114 76	121 80	70 2.83 83	131 -1.28 81	101 8 80	136 33.1 83	94 -3.0 81	132 118 81	132 43.7 81	118 136 81	115 -55 79	96 9.1 82	83 5.9 80	114 -6.8 79	114 23.8 82	133 20 82	124 36 82	113 2.10 80	116 1.02 80	124 1.67 80	
JVH 250020 99464307 25 0020	10	 JVH 220292 JVH 220002	101 82	114 83	94 80	93 80	117 80	115 74	95 78	109 75	104 78	101 0.24 83	100 -0.04 80	106 14 80	114 20.0 83	94 -3.0 80	105 55 81	110 27.1 81	106 95 78	107 -47 78	90 5.1 79	124 -26.6 80	95 -3.0 79	123 28.8 80	102 3 78	101 15 78	108 1.65 78	100 0.08 78	105 0.60 78	
JVH 250084 99464950 25 0084	10	 JVH 220220 JVH 220404	101 83	114 82	91 81	110 80	105 80	114 74	110 78	111 75	109 79	102 0.21 84	98 0.02 81	92 -2 80	114 20.3 82	91 -4.0 81	110 65 81	120 34.3 81	109 105 79	100 -40 78	104 13.2 79	102 -8.9 80	91 -2.3 79	118 26.0 81	103 3 79	108 21 79	108 1.68 79	127 1.67 79	104 0.53 79	
MEL 250003 98723125 MEL 250003	4	 BOS 144253 HS 180132	86 86	120 86	111 85	102 83	115 83	126 78	103 82	121 79	106 82	86 1.52 86	105 -0.25 84	96 2 83	120 23.6 86	111 1.6 85	131 115 85	116 31.0 84	108 102 84	104 -43 81	119 22.2 84	102 -8.9 84	116 -7.3 82	116 24.5 84	101 2 84	104 17 84	105 1.34 82	97 -0.09 82	108 0.78 82	
MEL 250004 98751357 MEL 250004	1	 HS 220013 MEL 210003	90 85	125 85	93 83	88 82	98 82	102 76	120 81	101 77	119 81	90 1.19 85	103 -0.17 83	112 21 82	125 26.6 85	93 -3.3 83	113 73 83	123 36.8 83	123 157 82	112 -52 80	107 14.9 82	93 -1.8 82	92 -2.4 81	111 21.4 83	101 2 82	120 32 82	119 2.72 81	84 -0.83 81	123 1.63 81	

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	
MEL 250011	99071375	5	BOS 211155 MEL 220005	103 60	108 62	87 44	94 30	119 36	109 44	105 42	105 44	106 38	98 0.47 65	113 -0.58 43	105 13 30	108 16.7 62	87 -5.0 44	94 28 45	107 24.5 50	108 100 41	108 -48 38	107 15.1 45	109 -14.8 40	116 -7.3 25	118 26.1 42	97 0 46	108 21 45	107 1.50 40	121 1.34 36	105 0.56 35	
MEL 250013	99071391		BOS 211155 LDW 200021	111 56	95 60	101 44	98 18	114 29	109 39	94 36	103 38	95 34	111 -0.58 61	96 0.12 40	100 7 18	95 9.0 60	101 -1.2 44	93 26 41	97 16.9 42	95 54 34	99 -38 35	96 8.6 39	113 -17.3 30	111 -6.4 20	111 21.7 36	101 2 39	104 17 38	97 0.51 35	110 0.67 32	80 -0.86 31	
MEL 250014	99182925	5	BOS 211155 LDW 220010	95 60	110 62	96 43	99 29	120 33	116 43	107 40	112 42	108 37	94 0.86 65	106 -0.28 42	99 6 29	110 17.7 62	96 -2.5 43	106 56 45	110 26.6 48	108 102 40	107 -47 37	109 16.3 45	113 -18.0 35	119 -7.9 24	114 23.7 40	100 2 46	111 24 44	111 1.92 39	124 1.50 35	105 0.57 34	
MEL 250017	99132581	2	MEL 220002 MEL 230001	94 54	106 56	108 39	88 28	110 28	106 39	106 24	102 36	103 20	93 0.88 58	104 -0.22 38	111 20 28	106 15.9 56	108 0.8 39	107 58 41	106 23.6 34	110 108 29	106 -45 15	106 14.5 32	111 -16.1 30	103 -4.7 19	110 20.9 35	107 6 33	107 20 32	105 1.39 21	93 -0.27 20	105 0.60 19	
MEL 250020	99198699	3	RLR 190058 HS 180020	78 62	129 66	106 48	81 33	107 34	110 46	115 38	108 44	120 36	72 2.68 66	116 -0.70 48	120 30 33	129 29.1 66	106 0.1 48	123 96 49	127 39.9 46	120 146 46	110 -50 26	104 13.7 50	89 1.4 37	111 -6.3 21	114 23.8 44	138 23 50	134 46 49	116 2.39 38	96 -0.15 35	114 1.12 35	
MEL 250022	99286866		RLR 190058 LDW 200042	91 58	107 61	98 44	94 26	90 27	88 41	94 34	83 40	96 35	87 1.45 62	117 -0.73 43	104 11 26	107 16.2 61	98 -2.0 44	102 48 44	105 23.2 37	96 58 41	96 -35 25	84 2.2 44	81 7.1 26	90 -2.0 16	105 18.0 38	113 9 44	107 20 43	91 0.01 36	90 -0.45 34	87 -0.45 33	
MEL 250027	99593030		BOS 211155 LDW 200061	119 56	96 59	96 43	95 18	111 28	107 39	97 36	102 38	99 34	118 -1.18 60	95 0.14 40	103 11 18	96 9.6 59	96 -2.6 43	89 16 40	98 17.2 34	100 70 34	104 -43 35	100 10.8 39	106 -12.0 29	111 -6.3 20	110 21.3 36	106 5 39	109 22 38	101 0.92 35	111 0.72 32	81 -0.76 31	
MEL 260001	99901050	2	BOS 144253 RLR 180069	68 86	109 84	143 84	106 83	107 82	124 77	95 82	117 78	99 81	69 2.88 86	87 0.45 84	93 -1 83	109 17.3 84	143 10.7 84	149 158 84	100 18.7 83	103 82 83	98 -37 80	105 13.7 83	99 -6.9 83	104 -4.8 81	113 23.1 83	103 3 83	98 11 83	98 0.64 81	109 0.65 81	107 0.70 81	
MEL 260003	6020140593	3	BOS 144253 HS 180019	85 60	115 60	127 59	111 52	107 51	132 52	95 40	124 50	104 38	91 1.06 61	85 0.54 57	90 -5 52	115 21.1 60	127 6.2 59	145 147 57	113 29.3 54	106 94 52	109 -49 27	111 17.1 53	105 -11.2 55	105 -5.0 44	109 20.1 54	95 -2 54	93 7 53	101 0.92 39	106 0.48 36	109 0.81 36	
MEL 260004	6020336530		JVH 220531	104 48	99 32	103 26	103 20	89 20	94 27			92 6	106 -0.13 53	92 0.25 30	96 2 20	99 11.6 32	103 -0.6 26	102 46 26	96 15.6 30	94 50 14	97 -35 7	93 7.3 14	96 -4.5 21	94 -2.9 15	88 7.0 25	111 8 14	102 15 14	87 -0.45 6	105 0.38 5	105 0.57 5	
MEL 260006	6020664329	3	RLR 220057 MEL 220012	101 57	106 47	115 39	87 31	119 30	119 38	105 39	115 38	102 34	98 0.47 61	107 -0.35 41	111 20 31	106 15.8 47	115 2.7 39	112 70 39	108 25.4 41	111 111 38	100 -39 36	115 19.6 43	119 -22.0 35	112 -6.5 19	115 24.0 36	88 -5 44	98 11 42	102 1.02 36	93 -0.29 33	95 0.01 32	
MEL 260007	6020664337	5	RLR 220057 MEL 230005	91 57	113 48	104 38	94 31	116 30	116 38	106 40	112 38	100 34	88 1.35 61	113 -0.58 41	104 11 31	113 19.8 48	104 -0.3 38	114 75 39	115 30.3 40	110 108 39	98 -37 36	111 17.1 43	113 -17.3 32	111 -6.3 21	114 23.6 36	86 -7 44	95 9 42	101 0.97 36	95 -0.16 33	97 0.10 32	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID																													
Dier nr																													
Naam																													
MEL 260008	3	RLR 220057	92	107	114	91	116	115	106	111	102	89	109	107	107	114	114	107	111	100	111	116	107	115	89	99	102	97	98
6020664345		MEL 210004	57	48	41	31	31	39	40	39	35	1.21	-0.40	15	16.3	2.6	75	24.2	113	-39	17.5	-19.9	-5.6	24.4	-5	12	1.08	-0.09	0.18
MEL 260008												61	41	31	48	41	40	42	39	37	44	36	20	37	44	43	37	33	32
MEL 260013		RLR 220057	99	97	114	98	106	106	92	100	89	99	99	99	97	114	107	99	97	92	101	104	99	111	86	88	87	83	71
6020819626		MEL 200061	54	40	40	23	22	33	35	33	30	0.40	0.00	6	10.5	2.5	59	18.0	62	-30	11.9	-10.7	-3.9	21.5	-7	2	-0.41	-0.91	-1.33
MEL 260013												58	40	23	40	40	34	32	32	34	37	24	13	30	37	36	32	29	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	% 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																													
HS 180014	1	RLR 140036	108	108	115	90	95	108	107	105	105	114	80	108	108	115	115	109	115	104	133	105	89	98	99	103	104	104	112
87175626		HS 140008	72	71	72	50	50	58	34	53	31	-0.79	0.73	16	16.7	2.8	77	25.7	125	-44	29.9	-11.6	-1.9	13.6	1	16	1.20	0.31	0.99
HS180014												73	67	50	71	72	64	64	47	17	53	58	32	60	54	52	33	29	29
HS 180019	1	RLR 140036	92	106	115	119	105	123	94	116	95	97	87	82	106	115	128	108	101	96	107	116	98	101	80	89	96	105	113
87175675		HS 140100	69	71	69	49	51	57	28	51	32	0.60	0.47	-13	15.7	2.7	108	25.6	74	-35	15.1	-20.2	-3.7	15.4	-10	3	0.46	0.39	1.03
HS180019												71	64	49	71	69	63	63	42	9	46	60	33	60	47	45	34	30	29
HS 180020	5	HS 150013	92	110	122	85	123	124	104	118	105	101	77	114	110	122	120	110	111	99	113	112	124	116	127	119	106	80	99
87175683		HS 150152	69	69	67	40	46	54	26	48	24	0.29	0.87	23	17.8	4.7	88	26.6	110	-38	18.5	-17.0	-9.0	24.8	17	32	1.46	-1.05	0.25
HS180020												71	64	40	69	67	59	59	42	6	47	56	28	55	48	46	25	22	22
HS 180113	1	HS 150142	102	106	104	93	102	104	104	101	103	97	114	105	106	104	106	107	108	105	91	100	96	111	92	97	109	75	103
88094826		HS 140130	68	67	64	41	44	53	32	49	32	0.60	-0.61	12	15.5	-0.2	56	24.4	101	-44	6.0	-7.1	-3.3	21.4	-3	10	1.73	-1.33	0.47
HS180113												70	62	41	67	64	57	59	50	7	57	53	25	54	58	55	33	30	26
HS 180132	3	HS 150128	106	112	78	117	117	121	99	115	97	102	128	86	112	78	98	110	101	91	116	109	117	113	89	100	96	100	113
88095005		HS 140017	72	70	68	51	48	57	32	52	28	0.18	-1.15	-8	19.1	-7.7	38	26.5	74	-29	20.0	-14.7	-7.5	23.1	-5	13	0.43	0.12	1.06
HS180132												73	68	51	70	68	63	62	49	9	54	57	30	57	55	53	30	27	26
RLR 180066	4	RLR 140084	97	120	75	97	118	112	109	108	100	101	90	102	120	75	99	122	106	91	97	112	118	112	105	105	105	95	105
87706750		FXF 060334	74	72	71	62	55	62	32	56	26	0.26	0.36	10	24.0	-8.4	39	35.8	94	-29	9.5	-17.2	-7.8	22.3	5	18	1.33	-0.16	0.61
RLR 180066												75	70	62	72	71	68	67	45	15	49	60	43	62	49	48	27	25	25
RLR 180069		RLR 150075	78	100	124	91	109	103	102	99	95	84	88	106	100	124	115	93	102	89	92	115	96	111	108	108	98	98	107
87710547		FXF 090740	71	71	71	55	49	59	41	55	36	1.65	0.42	14	12.1	5.4	78	13.6	80	-27	6.6	-19.6	-3.3	21.5	6	21	0.66	-0.02	0.68
RLR 180069												72	66	55	71	71	66	64	48	30	53	55	33	58	54	52	38	35	34
HS 200172	1	HS 170135	73	115	126	84	113	113	106	109	106	85	70	115	115	126	127	116	109	98	114	111	114	106	114	114	105	86	99
91141630		HS 180126	68	59	59	40	38	49	26	44	26	1.55	1.13	25	21.0	5.8	106	31.1	106	-37	19.3	-16.4	-6.9	18.7	9	27	1.34	-0.69	0.22
HS200172												70	62	40	59	59	53	48	39	9	44	42	20	52	45	43	27	24	23
LDW 200021			104	84	110							107	88	84	110			83			104			96					
92771757			44	43	59							-0.27	0.40	2.8	1.5			6.1			-10.3			12.5					
20 0021												43	48	43	59	43	59	19			20			28					
LDW 200042			103	84	105							107	86	84	105			83			92			95					
92771773			44	43	58							-0.27	0.51	2.8	0.0			5.9			-0.9			12.0					
20 0042												43	48	43	58	43	58	16			20			28					
LDW 200061			108	83	110							110	93	83	110			82						96					
92771799			43	43	58							-0.46	0.21	2.2	1.3			5.3						12.4					
20 0061												42	46	43	58	43	58	11						28					
MEL 200061			102	83	109	111						106	85	91	83	109	91	82			91		101						
92768910			49	41	58	33						-0.17	0.54	-3	2.1	1.1	21	5.2			-0.7		15.6						
20 0061												48	53	33	41	58	44	27			21		28						

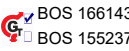
Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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	% 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 verfh. (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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
RLR 200054 91192534 RLR 200054	4	 BOS 166143  BOS 155237	105 88	112 88	70 87	119 84	105 85	107 79	91 84	100 80	90 83	103 0.12	134 -1.39	84 84	112 18.8	70 -9.9	92 23	108 24.9	93 48	91 -29	93 7.1	115 -19.3	91 -2.2	108 19.8	92 -3	95 9	0.43	0.65	95 0.04	
MEL 210003 92584127 MEL 210003	3	RLR 160056 RLR 180066	70 68	128 68	97 61	93 54	108 49	108 55	119 42	107 52	116 44	78 2.18	86 0.51	105 13	128 28.4	97 -2.2	123 97	129 41.5	119 142	103 -42	101 11.4	98 -5.8	114 -6.8	108 19.7	97 0	117 29	116 2.45	87 -0.63	103 0.45	
MEL 210004 92584135 MEL 210004	2	BOS 166143 RLR 180069	94 67	100 69	107 63	92 44	111 47	103 54	101 38	99 51	95 35	94 0.86	102 -0.15	106 14	100 12.0	107 0.6	101 45	95 15.5	104 85	101 -40	104 13.2	115 -19.2	103 -4.7	111 21.4	100 1	101 14	100 0.86	101 0.14	103 0.44	
HS 220163 94375052 HS220163	2	HS 180133 HS 090112	118 67	93 69	90 63	124 55	103 43	111 55	78 30	101 50	78 40	113 -0.74	109 -0.42	78 -18	93 8.1	90 -4.3	91 22	94 14.8	81 2	68 -5	94 7.7	105 -11.5	93 -2.7	110 21.3	80 -10	84 -2	79 -1.26	94 -0.26	102 0.44	
JVH 220002 94759750 22 0002	14	JVH 160003 JVH 180100	105 67	120 68	89 61	94 51	125 51	126 55				107 -0.22	91 0.29	105 12	120 23.7	89 -4.6	108 61	121 35.3	113 121	111 -50	103 12.8	132 -32.7	103 -4.6	126 31.1	103 3	108 21	114 2.22	110 0.67	108 0.77	
JVH 220385 95016721 22 0385	13	WO 120217 JVH 190306	87 67	124 68	96 63	104 57	116 57	124 58	106 25	119 51	111 20	91 1.06	90 0.35	95 2	124 26.2	96 -2.6	124 98	129 41.2	105 91	97 -36	99 10.6	112 -16.6	98 -3.7	127 31.8	96 -1	108 21	113 2.13	110 0.67	97 0.14	
JVH 220404 95413746 22 0404	10	JVH 190247 JVH 190120	107 64	126 64	88 49	96 41	109 46	122 49	116 20	119 43	115 22	105 -0.09	102 -0.15	102 10	126 27.3	88 -4.7	115 78	132 44.1	111 113	98 -37	112 17.8	98 -6.0	99 -3.8	124 29.6	105 5	113 26	117 2.51	117 1.10	103 0.44	
JVH 220410 95413696 22 0410	7	JVH 190022 JVH 190331	107 65	109 66	93 57	112 46	116 46	124 52	89 22	115 46	93 26	111 -0.57	85 0.54	91 -4	109 17.4	93 -3.4	107 58	108 25.1	91 39	84 -22	90 5.7	109 -14.7	100 -4.0	128 31.9	93 -3	94 8	95 0.37	108 0.58	98 0.16	
JVH 220415 95413639 22 0415	3	JVH 190247 JVH 190229	102 63	114 65	91 55	102 46	114 42	117 50				103 0.06	96 0.12	97 3	114 20.0	91 -3.9	107 59	113 29.3	102 81	91 -29	98 10.0	102 -9.0	107 -5.4	122 28.6	101 2	103 16	105 1.31	107 0.54	105 0.57	
JVH 220531 95015467 22 0531	5	JVH 190163 JVH 120089	99 63	117 64	101 51	92 40	110 41	115 48	104 22	110 43	111 11	102 0.20	91 0.29	107 15	117 21.9	101 -1.2	114 74	112 28.3	110 110	106 -46	104 13.2	111 -15.9	100 -4.0	114 23.3	132 20	120 33	109 1.72	116 1.05	112 0.98	
LDW 220003 94027703 LDW 220003	1	RLR 170062 HS 180113	95 60	114 53	101 54	89 43	103 36	104 45	110 29	101 42	108 24	90 1.18	116 -0.70	110 18	114 20.3	101 -1.1	110 65	118 32.8	113 119	112 -52	96 8.7	106 -11.8	93 -2.7	110 20.8	95 -2	100 13	111 1.92	84 -0.84	109 0.83	
LDW 220005 94744190 LDW 220005		BOS 166143 LDW 200049	82 59	100 52	107 54	112 39	97 35	98 44	85 32	91 42	81 30	81 1.89	109 -0.40	90 -5	100 12.3	107 0.4	109 64	98 17.4	90 34	98 -37	99 10.5	99 -6.6	96 -3.2	100 14.8	92 -3	86 0	85 -0.63	88 -0.61	73 -1.21	

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																															
LDW 220007 94744208 LDW 220007	3	BOS 166143 HS 180112	125 65	97 59	93 57	85 44	99 41	94 49	98 36	90 46	96 32	117 -1.08 68	122 -0.93 55	116 26 44	97 10.3 59	93 -3.2 57	84 4 53	96 15.7 52	102 80 44	102 -41 25	119 22.2 47	90 0.2 46	100 -4.1 28	108 19.5 50	86 -7 49	95 9 47	98 0.62 34	101 0.15 31	105 0.59 31		
LDW 220010 94744182 LDW 220010	4	BOS 166143 HS 200145	81 64	115 58	97 55	104 44	107 39	107 48	104 35	103 45	102 32	82 1.87 67	104 -0.21 53	95 1 44	115 20.9 58	97 -2.2 55	115 77 52	113 29.2 50	108 103 41	109 -49 25	116 20.4 45	105 -11.7 42	107 -5.5 27	104 17.3 49	99 1 46	103 16 45	105 1.31 34	102 0.23 31	102 0.43 30		
MEL 220003 94088259 MEL 220003		BOS 166143 MEL 200061	103 64	92 62	103 57	106 39	98 41	97 49	83 32	89 46	78 30	97 0.57 66	115 -0.65 56	94 0 39	92 7.6 62	103 -0.5 57	95 31 53	90 11.5 56	87 23 36	94 -33 24	96 9.1 39	95 -3.5 52	94 -2.9 24	107 19.2 46	89 -5 40	83 -3 39	82 -0.91 31	87 -0.65 29	72 -1.28 28		
MEL 220005 94093184 MEL 220005	4	BOS 166143 HS 190009	82 65	108 68	88 59	96 48	104 46	90 53	93 37	85 50	92 36	80 2.03 68	125 -1.04 56	102 10 48	108 16.7 68	88 -4.9 59	96 32 58	105 23.0 62	100 73 44	103 -42 27	106 14.7 47	99 -7.1 56	99 -3.9 30	112 22.4 52	86 -7 48	88 2 47	90 -0.18 38	95 -0.16 35	99 0.26 35		
MEL 220012 94269065 MEL 220012	3	BOS 166143 HS 200172	88 67	108 66	114 57	85 43	117 43	112 51	99 35	106 48	96 32	86 1.51 69	110 -0.46 58	114 23 43	108 17.0 66	114 2.5 57	112 70 55	108 25.3 58	103 82 41	101 -40 25	111 17.4 45	120 -23.5 54	113 -6.6 26	109 20.6 50	98 0 46	99 13 45	99 0.75 34	94 -0.25 31	97 0.11 30		
LDW 230001 95625729 LDW 230001		BOS 166143 LDW 200061	105 58	94 63	100 50	99 29	97 34	93 44	87 32	86 42	83 30	99 0.41 62	116 -0.69 46	99 6 29	94 8.4 63	100 -1.4 50	92 23 47	91 11.8 47	92 42 36	100 -39 24	101 11.6 39	98 -5.6 37	97 -3.4 24	101 15.5 42	95 -2 40	89 3 39	87 -0.44 31	88 -0.59 29	74 -1.16 28		
LDW 230005 95656922 LDW 230005		RLR 190058 LDW 200025	86 54	106 58	98 39	102 26	90 26	89 38	87 34	82 37	86 35	81 1.89 59	119 -0.80 38	97 3 26	106 15.5 58	98 -2.0 39	105 53 41	104 22.0 42	87 26 41	85 -23 25	77 -2.1 44	85 4.5 24	89 -1.8 16	103 16.6 38	103 3 44	96 10 43	83 -0.83 36	89 -0.56 34	83 -0.65 33		
LDW 230006 95656930 LDW 230006		RLR 190058 LDW 200042	82 60	108 62	104 45	101 26	88 33	90 43	87 34	83 41	87 35	80 1.99 63	111 -0.50 48	97 4 26	108 16.6 62	104 -0.4 45	111 68 44	107 24.3 43	88 29 41	86 -24 25	78 -1.7 44	80 8.4 44	87 -1.5 16	104 17.5 40	104 4 44	97 11 43	84 -0.76 36	89 -0.55 34	84 -0.64 33		
LDW 230009 95825758 LDW 230009	4	BOS 166143 HS 180019	100 65	105 67	102 53	109 39	102 46	109 50	96 35	104 47	93 34	96 0.64 68	110 -0.45 55	93 -1 39	105 14.9 67	102 -0.9 53	109 62 53	104 22.4 52	102 78 42	103 -42 25	110 16.9 45	102 -9.4 56	99 -4.0 30	104 17.1 51	85 -7 46	91 4 45	98 0.61 35	104 0.32 32	105 0.58 32		
MEL 230001 94799319 MEL 230001	2	BOS 166143 RLR 180069	93 60	100 60	107 60	91 46	108 42	99 50	99 38	95 48	93 35	90 1.20 61	112 -0.53 55	107 15 46	100 11.9 60	107 0.5 60	101 43 55	95 14.9 52	102 79 44	99 -38 29	102 12.4 47	110 -15.1 46	100 -4.0 30	111 21.5 51	98 0 48	99 12 47	98 0.65 37	100 0.11 33	102 0.39 33		
MEL 230002 95656898 MEL 230002	2	BOS 166143 HS 180126	88 63	103 57	114 49	93 38	103 42	101 46	95 35	95 44	92 34	85 1.59 67	113 -0.56 51	104 12 38	103 13.6 57	114 2.4 49	110 66 48	101 19.9 52	101 77 42	97 -36 25	109 16.1 45	106 -12.2 48	103 -4.7 28	101 15.2 50	95 -2 46	97 10 45	97 0.51 35	89 -0.52 32	98 0.18 31		
MEL 230004 95825527 MEL 230004		BOS 166143 MEL 200012	102 59	92 59	99 45	104 29	95 35	91 43	83 32	83 41	78 30	97 0.61 62	115 -0.66 48	95 2 29	92 7.5 59	99 -1.6 45	91 21 44	90 11.2 47	87 24 36	95 -33 24	97 9.2 39	99 -6.7 37	96 -3.2 24	97 12.8 44	89 -5 40	83 -3 39	82 -0.93 31	87 -0.65 29	72 -1.29 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	% 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																															
MEL 230005 95827408 MEL 230005	4	BOS 166143 RLR 180066	97 66	111 67	86 54	99 43	111 44	106 51	100 36	101 48	91 32	94 0.86 69	111 -0.47 57	99 6 43	111 18.3 67	86 -5.3 54	99 39 55	110 26.7 56	101 75 43	96 -35 25	102 12.3 46	108 -14.0 48	111 -6.2 33	108 19.9 52	93 -2 47	94 8 46	98 0.66 34	98 0.00 31	100 0.28 31		
MEL 230006 95825535 MEL 230006		RLR 190058 MEL 200014	86 56	113 59	101 42	92 26	91 26	92 39	96 34	87 38	98 35	82 1.80 60	115 -0.64 41	106 14 26	113 19.5 59	101 -1.1 42	110 66 42	110 27.0 42	99 68 41	99 -38 25	86 3.4 44	80 8.1 24	92 -2.5 16	106 18.3 38	116 11 44	110 22 43	93 0.20 36	91 -0.43 34	88 -0.40 33		
MEL 230007 95825543 MEL 230007	8	RLR 190058 BOG 190008	86 61	120 65	74 45	95 36	101 33	92 45	102 38	88 44	99 38	88 1.36 65	139 -1.61 47	105 12 36	120 23.9 65	74 -8.6 45	97 35 49	118 33.2 48	99 70 45	91 -29 27	84 1.8 48	97 -4.8 32	105 -5.0 23	102 16.2 43	98 0 49	101 14 48	97 0.53 39	103 0.29 36	112 0.99 36		
MEL 230014 96168133 MEL 230014	6	RLR 190058 MEL 210004	76 61	117 63	101 46	91 34	101 34	97 45	105 39	94 44	104 39	73 2.60 65	128 -1.17 46	108 16 34	117 21.8 63	101 -1.0 46	113 74 48	113 29.2 47	107 96 46	100 -39 29	91 6.0 49	93 -2.1 37	98 -3.6 22	112 22.2 44	112 8 50	113 26 49	103 1.12 40	104 0.32 38	112 0.97 37		
MEL 230016 96305933 MEL 230016	4	RLR 190058 RLR 180069	85 62	113 64	106 49	91 37	100 35	100 46	105 40	96 45	104 40	82 1.86 66	115 -0.67 48	107 16 37	113 19.4 64	106 0.3 49	113 73 50	108 25.1 48	105 91 47	93 -32 30	85 2.4 51	93 -2.3 36	94 -2.9 23	112 22.2 45	115 10 51	115 28 50	101 0.96 41	102 0.23 38	114 1.08 37		
MEL 240001 96502372 MEL 240001	3	BOS 166143 MEL 210003	85 62	115 57	95 50	95 40	107 42	103 47	107 38	100 45	102 37	83 1.78 65	113 -0.55 50	103 10 40	115 20.9 57	95 -2.8 50	109 64 49	114 30.0 52	110 107 44	105 -44 29	106 14.4 47	101 -8.2 47	108 -5.8 29	106 18.8 50	92 -3 48	103 16 47	106 1.47 38	95 -0.20 36	99 0.26 35		
MEL 240004 96948690 MEL 240004	2	RLR 190058 HS 200172	76 61	127 65	108 45	84 33	102 31	106 44	110 37	104 43	113 37	71 2.74 65	111 -0.48 47	116 25 33	127 27.5 65	108 0.8 45	125 100 48	125 38.4 43	113 118 45	102 -41 26	99 10.6 49	90 0.5 32	105 -5.0 18	110 20.8 42	123 15 49	123 35 48	108 1.66 38	97 -0.06 36	111 0.94 35		
MEL 240007 97508022 MEL 240007		RLR 190058 LDW 200021	86 58	111 62	100 45	93 26	94 27	93 41	95 34	88 40	97 35	81 1.89 62	120 -0.86 43	105 13 26	111 18.5 62	100 -1.3 45	108 61 44	109 25.7 44	98 63 41	97 -36 25	86 2.8 44	86 3.2 26	93 -2.7 16	107 19.3 38	115 10 44	108 21 43	93 0.12 36	91 -0.44 34	87 -0.42 33		
MEL 240008 97508030 MEL 240008	2	RLR 190058 HS 180014	95 63	120 66	101 49	88 37	94 35	103 47	109 39	100 45	112 38	91 1.06 67	114 -0.59 49	111 20 37	120 23.8 66	101 -1.1 49	115 78 51	118 32.9 52	114 124 47	104 -43 27	108 15.4 51	87 2.4 38	92 -2.4 22	108 19.5 46	114 9 52	116 29 50	107 1.52 39	106 0.44 37	118 1.30 36		
MEL 240012 97538565 MEL 240012		RLR 200020 MEL 200061	88 54	109 56	105 43	98 27	97 27	98 39	101 23	94 36	100 24	90 1.20 58	98 0.04 41	100 7 27	109 17.1 56	105 0.0 43	112 70 42	111 27.3 39	104 87 26	104 -44 18	106 14.3 28	98 -6.0 27	89 -1.8 17	106 18.8 36	115 10 28	109 22 28	96 0.42 24	87 -0.68 23	79 -0.92 22		
JVH 250044 99464372 25 0044	3	JVH 220423 JVH 220410	115 83	105 83	87 81	112 80	119 80	123 75	86 78	114 76	87 78	116 -0.98 84	91 0.32 80	91 -4 80	105 14.7 83	87 -5.0 81	96 33 81	104 21.8 81	86 20 79	76 -13 78	80 -0.2 79	117 -20.7 80	105 -5.1 79	123 29.3 80	81 -10 79	87 1 79	93 0.15 78	98 -0.03 78	94 -0.05 78		
JVH 250052 99464414 25 0052	4	JVH 220497 JVH 220415	90 82	107 82	93 80	99 79	116 79	106 74	98 78	101 75	95 77	92 1.04 83	97 0.08 80	99 6 79	107 16.0 82	93 -3.5 80	100 42 80	107 24.5 80	97 63 78	88 -26 77	86 3.2 78	120 -22.8 79	101 -4.2 78	118 26.0 80	98 0 78	96 10 78	96 0.43 77	103 0.27 77	103 0.47 77		

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	ID Dier nr	Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering	
JVH 250080 99464711 25 0080	15	✓	JVH 220220 JVH 220385	96 83	113 83	91 81	105 80	110 81	112 75	99 79	107 76	102 79	97 0.60 84	99 -0.01 81	95 80	113 19.8 83	91 -4.1 81	107 59 81	117 32.4 82	98 66 79	89 -27 79	84 2.2 80	108 -13.5 81	93 -2.7 80	122 28.5 81	81 -10 79	97 11 79	106 1.44 79	114 0.95 79	101 0.33 79		
MEL 250002 98637481 MEL 250002	6		RLR 190058 MEL 210004	80 53	118 63	98 46	90 34	101 34	97 43	106 39	94 42	107 39	78 2.19 56	126 -1.09 44	110 18 34	118 22.7 63	98 -2.1 46	111 68 48	113 29.4 50	109 104 46	102 -41 29	93 7.0 49	92 -1.1 37	99 -3.8 22	112 22.3 44	115 10 50	115 28 49	105 1.32 40	104 0.35 38	113 1.02 37		
MEL 250005 98757925 MEL 250005	1		HS 220013 HS 200172	95 58	113 46	108 44	90 35	104 36	109 40	107 22	105 36	105 26	99 0.43 61	89 0.38 46	108 17 35	113 19.8 46	108 0.7 44	114 76 42	112 28.7 40	110 109 34	100 -39 9	106 14.6 37	107 -13.3 37	95 -3.2 26	109 20.4 44	105 4 37	112 25 36	109 1.72 27	87 -0.66 25	118 1.32 24		
MEL 250006 98896483 MEL 250006	2		HS 220013 HS 180113	123 58	103 61	93 47	97 35	99 37	106 45	104 24	102 41	101 27	119 -1.25 61	105 -0.25 46	101 8 35	103 13.9 61	93 -3.3 47	96 32 48	104 22.4 49	107 97 37	100 -39 8	92 6.8 41	102 -9.1 40	86 -1.2 27	111 21.8 44	91 -4 41	100 14 40	108 1.65 28	81 -1.01 26	119 1.37 25		
MEL 250008 99026833 MEL 250008	4		BOS 211155 LDW 220005	97 59	108 61	97 42	101 28	115 32	113 42	99 40	107 42	98 36	95 0.77 64	107 -0.32 41	97 4 28	108 16.5 61	97 -2.2 42	105 54 44	109 26.1 46	100 72 39	103 -42 37	102 12.0 43	109 -14.1 34	115 -7.0 23	112 22.3 40	98 0 44	105 18 43	102 1.07 38	117 1.09 35	91 -0.22 34		
MEL 250009 99051666 MEL 250009	1		MEL 220002 MEL 220003	98 55	106 56	105 38	95 26	105 28	105 38	96 22	100 35	93 18	96 0.68 59	105 -0.27 39	103 11 26	106 15.7 56	105 -0.1 38	107 59 40	109 25.8 42	100 74 27	102 -41 14	102 12.1 30	103 -9.9 32	101 -4.3 17	108 20.0 34	101 2 30	97 11 29	96 0.44 19	87 -0.67 17	90 -0.28 17		
MEL 250010 99051773 MEL 250010	4		BOS 211155 MEL 220004	98 60	115 62	91 44	94 31	121 36	117 44	109 41	113 43	109 37	96 0.70 65	109 -0.39 43	105 13 31	115 20.7 62	91 -4.0 44	104 52 46	116 31.6 46	111 111 41	110 -49 37	108 15.6 46	109 -14.7 41	124 -8.8 26	117 25.2 42	101 2 47	113 25 45	114 2.23 39	120 1.26 35	102 0.41 35		
MEL 250015 99090755 MEL 250015	2		MEL 220002 LDW 220007	118 55	103 58	99 38	87 28	105 28	106 39	102 23	101 36	100 20	114 -0.81 60	107 -0.31 38	112 21 28	103 13.8 58	99 -1.7 38	96 32 41	104 21.8 42	106 93 29	103 -42 14	111 17.4 32	102 -8.8 30	103 -4.7 18	109 20.1 35	96 -1 33	100 14 32	101 0.97 20	93 -0.31 19	105 0.60 18		
MEL 250016 99132573 MEL 250016			BOS 211155 MEL 200061	114 57	92 58	99 44	106 21	114 29	111 40	89 36	103 39	87 34	115 -0.92 61	92 0.26 42	94 0 21	92 7.2 58	99 -1.7 44	91 21 41	94 14.3 36	88 30 34	91 -29 35	90 5.4 39	107 -12.8 30	109 -5.8 20	116 24.9 36	94 -2 39	96 9 38	90 -0.13 35	108 0.59 32	77 -1.02 31		
MEL 250018 99181414 MEL 250018	2		BOS 211155 LDW 220003	106 59	112 61	94 42	93 29	119 32	118 42	110 40	115 42	110 36	102 0.15 64	109 -0.43 41	106 14 29	112 19.2 61	94 -3.1 42	104 51 44	116 31.6 40	110 110 40	109 -48 36	99 10.4 45	112 -17.2 34	113 -6.7 23	120 27.2 40	98 0 46	110 23 44	113 2.18 37	115 0.95 34	108 0.76 33		
MEL 250023 99286874 MEL 250023	3		BOS 211155 HS 220163	127 61	96 64	87 45	116 33	119 35	125 45	91 40	117 44	91 39	123 -1.61 66	102 -0.14 44	87 -8 33	96 10.0 64	87 -5.0 45	89 16 47	100 18.9 46	90 38 42	83 -21 35	95 8.1 46	114 -18.2 37	112 -6.4 25	120 27.3 42	86 -7 47	97 11 46	94 0.25 41	119 1.20 37	103 0.48 36		
MEL 250024 99286882 MEL 250024	4		BOS 211155 LDW 230007	120 60	102 63	91 43	97 24	121 34	118 42	99 40	112 42	99 36	115 -0.94 65	106 -0.31 42	101 9 24	102 13.0 63	91 -4.0 43	92 22 43	102 20.8 42	101 74 39	104 -43 37	102 12.2 43	115 -19.4 38	118 -7.6 23	117 25.3 40	99 1 44	105 18 43	103 1.11 38	117 1.09 35	91 -0.21 34		

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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
MEL 250025 99286890 MEL 250025	1	BOS 211155 HS 180014	112 62	108 64	103 48	93 31	116 37	120 45	108 41	116 44	108 36	113 -0.73 66	92 0.26 46	105 12 31	108 16.6 64	103 -0.7 48	107 58 48	110 27.1 46	110 108 42	103 -43 36	116 20.4 47	113 -17.3 41	111 -6.2 26	114 23.7 44	98 0 48	110 23 46	109 1.74 38	124 1.52 35	109 0.82 34
MEL 250026 99518466 MEL 250026	5	BOS 211155 RLR 200054	120 61	109 64	78 46	111 28	120 36	124 44	99 42	118 44	99 38	112 -0.66 65	117 -0.72 45	92 -2 28	109 17.4 64	78 -7.6 46	93 26 46	110 26.4 46	98 67 42	96 -35 37	96 8.6 47	118 -21.4 38	111 -6.3 26	119 26.7 43	94 -2 48	105 18 46	104 1.28 39	127 1.68 36	101 0.33 35
MEL 260002 99944944 MEL 260002		RLR 180066	109 51	98 36	89 36	107 31	93 27	94 33			87 14	111 -0.61 55	89 0.37 37	94 0 31	98 11.2 36	89 -4.5 36	90 18 34	98 17.6 33	92 41 23	88 -26 7	90 5.5 24	97 -5.2 30	103 -4.8 21	87 6.6 31	98 0 25	94 8 24	85 -0.64 14	94 -0.23 13	102 0.39 12
MEL 260005 6020673817 MEL 260005		HS 180132	114 51	95 35	91 34	117 25	93 24	100 31			85 14	109 -0.43 55	109 -0.42 36	86 -9 25	95 9.3 35	91 -4.0 34	91 21 31	93 13.7 31	89 32 24	88 -26 5	99 10.8 27	95 -3.9 29	103 -4.6 15	87 7.0 28	90 -5 28	92 6 27	80 -1.09 15	97 -0.09 14	106 0.61 13
MEL 260009 6020704422 MEL 260009	2	RLR 220057 HS 200172	85 58	113 45	122 40	87 30	117 28	120 37	108 38	116 37	108 33	89 1.22 62	91 0.31 43	112 20 30	113 19.8 45	122 4.9 40	125 100 38	115 30.8 36	114 123 38	99 -38 34	117 20.6 43	114 -18.5 31	113 -6.7 17	113 23.0 36	96 -1 44	105 19 42	105 1.31 35	89 -0.51 31	96 0.07 30
MEL 260010 6020819618 MEL 260010	3	RLR 220057 MEL 230004	103 55	100 45	108 35	96 26	108 27	108 35	97 38	103 36	93 34	99 0.44 60	112 -0.53 38	101 9 26	100 12.2 45	108 0.9 35	105 53 35	101 19.8 36	103 82 37	97 -36 36	108 15.5 41	108 -13.6 29	104 -4.8 18	108 20.0 34	84 -8 42	90 4 41	93 0.18 36	90 -0.49 32	83 -0.68 31
MEL 260011 6020744188 MEL 260011	2	RLR 220057 LDW 230006	78 56	114 46	114 35	95 25	104 26	108 35	99 39	103 36	98 35	75 2.44 61	116 -0.70 38	102 10 25	114 20.4 46	114 2.5 35	124 99 35	115 30.9 35	103 85 38	93 -32 36	98 10.1 43	98 -6.1 31	100 -4.0 16	112 22.4 32	91 -4 43	97 10 42	94 0.26 37	91 -0.44 33	88 -0.36 33
MEL 260012 6020728173 MEL 260012	4	RLR 220057 LDW 230009	97 57	108 48	111 38	97 30	111 31	117 38	103 40	112 38	101 35	94 0.85 62	111 -0.50 40	100 7 30	108 17.0 48	111 1.6 38	116 80 39	110 26.8 38	110 109 38	101 -41 36	114 19.4 43	110 -15.0 36	106 -5.2 20	112 22.2 36	82 -9 44	94 7 42	101 0.95 37	98 0.00 33	99 0.25 32
MEL 260014 6020859887 MEL 260014	2	RLR 220057 HS 180113	107 58	105 48	110 42	92 30	111 30	116 39	108 40	112 39	106 34	103 0.06 62	110 -0.44 43	106 14 30	105 15.1 48	110 1.3 42	109 63 40	108 25.1 41	113 121 41	102 -41 34	105 13.9 46	108 -13.8 34	104 -4.9 19	115 24.4 37	85 -7 47	97 10 45	107 1.51 36	84 -0.83 32	98 0.19 31
MEL 260015 6020859895 MEL 260015	3	RLR 220057 MEL 220003	106 57	99 46	110 39	97 30	109 29	111 37	97 38	105 37	93 34	101 0.22 61	111 -0.49 41	101 8 30	99 11.7 46	110 1.3 39	105 54 38	100 19.3 40	103 82 37	97 -36 36	108 15.5 41	106 -12.0 34	103 -4.7 18	114 23.2 34	84 -8 42	90 4 41	93 0.19 36	90 -0.49 32	83 -0.68 31

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk	Worde Akk		
										★★★★★									
1	RLR 220057	RLR 220057	RLR 190053	BOS 188128	2.1	HH	0	0	0		98 87	111 86	119 84	90 82	121 82	127 77	111 86	123 79	
										★★★★									
1	MEL 220011	MEL 220011	BOS 166143	BAR 180038	3.4						92 63	110 66	100 51	103 40	109 42	111 49	104 34	106 46	
2	MEL 240005	MEL 240005	RLR 190058	BAR 180038	5.1	PcH	0	0	0		75 83	136 83	94 81	97 80	106 80	116 75	115 80	114 76	
										★★★★★									
1	MEL 230003	MEL 230003	BOS 166143	RLR 180022	0.9						91 65	118 67	89 55	82 44	112 44	101 51	111 49	99 51	
										★★★★									
1	LDW 230004	LDW 230004	BOS 166143	HS 180112	2.6						93 63	110 66	99 50	88 37	100 41	96 48	103 48	92 48	
2	LDW 230015	LDW 230015	RLR 190058	LDW 210003	1.8						90 59	113 62	87 43	98 36	94 31	91 43	105 38	88 42	
3	MEL 230015	MEL 230015	BOS 166143	HS 190009	4.0						107 63	102 65	82 53	97 41	107 42	97 49	96 37	92 47	
										★★★★									
1	MEL 230011	MEL 230011	RLR 190058	RLR 180068	4.5						79 61	122 65	91 46	87 33	90 34	86 45	103 50	83 46	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groeи	Prod								
Gesorteer op ID								n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Gernak Wrde Akk	Groeи Wrde Akk	Wrdе Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		Wrde Akk						
									★★★★★																	
1	HS	180019	HS180019	RLR 140036	HS 140100	1.2				92	69	106	71	115	69	119	49	105	51	123	57	94	28	116	51	
2	HS	180020	HS180020	HS 150013	HS 150152	4.8				92	69	110	69	122	67	85	40	123	46	124	54	104	26	118	48	
3	HS	180132	HS180132	HS 150128	HS 140017	2.9				106	72	112	70	78	68	117	51	117	48	121	57	99	32	115	52	
4	JVH	220002	22 0002	JVH 160003	JVH 180100	13.5				105	67	120	68	89	61	94	51	125	51	126	55					
5	JVH	220385	22 0385	WO 120217	JVH 190306	13.2				87	67	124	68	96	63	104	57	116	57	124	58	106	25	119	51	
6	JVH	220404	22 0404	JVH 190247	JVH 190120	10.1				107	64	126	64	88	49	96	41	109	46	122	49	116	20	119	43	
7	JVH	220410	22 0410	JVH 190022	JVH 190331	6.6				107	65	109	66	93	57	112	46	116	46	124	52	89	22	115	46	
									★★★★★																	
1	HS	200172	HS200172	HS 170135	HS 180126	1.4				73	68	115	59	126	59	84	40	113	38	113	49	106	26	109	44	
2	HS	220163	HS220163	HS 180133	HS 090112	2.0				118	67	93	69	90	63	124	55	103	43	111	55	78	30	101	50	
3	JVH	220415	22 0415	JVH 190247	JVH 190229	3.3				102	63	114	65	91	55	102	46	114	42	117	50					
4	JVH	220531	22 0531	JVH 190163	JVH 120089	4.7				99	63	117	64	101	51	92	40	110	41	115	48	104	22	110	43	
5	MEL	220012	MEL 220012	BOS 166143	HS 200172	2.6				88	67	108	66	114	57	85	43	117	43	112	51	99	35	106	48	
6	RLR	180066	RLR 180066	RLR 140084	FXF 060334	4.4				97	74	120	72	75	71	97	62	118	55	112	62	109	32	108	56	
									★★★★★																	
1	HS	180014	HS180014	RLR 140036	HS 140008	0.7				108	72	108	71	115	72	90	50	95	50	108	58	107	34	105	53	
2	HS	180113	HS180113	HS 150142	HS 140130	1.1				102	68	106	67	104	64	93	41	102	44	104	53	104	32	101	49	
3	LDW	220003	LDW 220003	RLR 170062	HS 180113	0.6				95	60	114	53	101	54	89	43	103	36	104	45	110	29	101	42	
4	LDW	220010	LDW 220010	BOS 166143	HS 200145	3.5				81	64	115	58	97	55	104	44	107	39	107	48	104	35	103	45	
5	LDW	230009	LDW 230009	BOS 166143	HS 180019	3.9				100	65	105	67	102	53	109	39	102	46	109	50	96	35	104	47	
6	MEL	210003	MEL 210003	RLR 160056	RLR 180066	3.4				70	68	128	68	97	61	93	54	108	49	108	55	119	42	107	52	
7	MEL	210004	MEL 210004	BOS 166143	RLR 180069	1.7				94	67	100	69	107	63	92	44	111	47	103	54	101	38	99	51	
8	MEL	230002	MEL 230002	BOS 166143	HS 180126	2.1				88	63	103	57	114	49	93	38	103	42	101	46	95	35	95	44	
9	MEL	230005	MEL 230005	BOS 166143	RLR 180066	3.7				97	66	111	67	86	54	99	43	111	44	106	51	100	36	101	48	
10	MEL	230016	MEL 230016	RLR 190058	RLR 180069	4.4				85	62	113	64	106	49	91	37	100	35	100	46	105	40	96	45	
11	MEL	240001	MEL 240001	BOS 166143	MEL 210003	3.3				85	62	115	57	95	50	95	40	107	42	103	47	107	38	100	45	
12	MEL	240004	MEL 240004	RLR 190058	HS 200172	2.0				76	61	127	65	108	45	84	33	102	31	106	44	110	37	104	43	
13	MEL	240008	MEL 240008	RLR 190058	HS 180014	2.0				95	63	120	66	101	49	88	37	94	35	103	47	109	39	100	45	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde									
Gesorteer op ID						n821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk									
										★★★★☆																
14	RLR 180069	RLR 180069	RLR 150075	FXF 090740	0.0					78	71	100	71	124	71	91	55	109	49	103	59	102	41	99	55	
15	RLR 200054	RLR 200054	BOS 166143	BOS 155237	4.2	HH	0	0	0		105	88	112	88	70	87	119	84	105	85	107	79	91	84	100	80
										★★★★																
1	LDW 220005	LDW 220005	BOS 166143	LDW 200049	0.0					82	59	100	52	107	54	112	39	97	35	98	44	85	32	91	42	
2	LDW 220007	LDW 220007	BOS 166143	HS 180112	2.6					125	65	97	59	93	57	85	44	99	41	94	49	98	36	90	46	
3	LDW 230001	LDW 230001	BOS 166143	LDW 200061	0.0					105	58	94	63	100	50	99	29	97	34	93	44	87	32	86	42	
4	LDW 230006	LDW 230006	RLR 190058	LDW 200042	0.0					82	60	108	62	104	45	101	26	88	33	90	43	87	34	83	41	
5	MEL 220003	MEL 220003	BOS 166143	MEL 200061	0.0					103	64	92	62	103	57	106	39	98	41	97	49	83	32	89	46	
6	MEL 220005	MEL 220005	BOS 166143	HS 190009	4.0					82	65	108	68	88	59	96	48	104	46	90	53	93	37	85	50	
7	MEL 230001	MEL 230001	BOS 166143	RLR 180069	1.7					93	60	100	60	107	60	91	46	108	42	99	50	99	38	95	48	
8	MEL 230004	MEL 230004	BOS 166143	MEL 200012	0.0					102	59	92	59	99	45	104	29	95	35	91	43	83	32	83	41	
9	MEL 230006	MEL 230006	RLR 190058	MEL 200014	0.0					86	56	113	59	101	42	92	26	91	26	92	39	96	34	87	38	
10	MEL 230007	MEL 230007	RLR 190058	BOG 190008	7.9					86	61	120	65	74	45	95	36	101	33	92	45	102	38	88	44	
11	MEL 230014	MEL 230014	RLR 190058	MEL 210004	6.2					76	61	117	63	101	46	91	34	101	34	97	45	105	39	94	44	
12	MEL 240007	MEL 240007	RLR 190058	LDW 200021	0.0					86	58	111	62	100	45	93	26	94	27	93	41	95	34	88	40	
13	MEL 240012	MEL 240012	RLR 200020	MEL 200061	0.0					88	54	109	56	105	43	98	27	97	27	98	39	101	23	94	36	
										★★★★☆																
1	LDW 230005	LDW 230005	RLR 190058	LDW 200025	0.0					86	54	106	58	98	39	102	26	90	26	89	38	87	34	82	37	

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	MEL 260003	MEL 260003	BOS 144253	HS 180019	2.8						85	60	115	60	127	59	111	52	107	51	132	52	95	40	124	50	
											★★★★★☆																
1	MEL 250003	MEL 250003	BOS 144253	HS 180132	3.5	PcH	0	0	0	🇳🇱	86	86	120	86	111	85	102	83	115	83	126	78	103	82	121	79	
2	MEL 260001	MEL 260001	BOS 144253	RLR 180069	1.6	PcH	0	0	0	🇳🇱	68	86	109	84	143	84	106	83	107	82	124	77	95	82	117	78	
											★★★★★																
1	JVH 250020	25 0020	JVH 220292	JVH 220002	9.8	HH	0	0	0	🇳🇱	101	82	114	83	94	80	93	80	117	80	115	74	95	78	109	75	
2	JVH 250084	25 0084	JVH 220220	JVH 220404	10.1	HH	0	0	0	🇳🇱	101	83	114	82	91	81	110	80	105	80	114	74	110	78	111	75	
3	MEL 250014	MEL 250014	BOS 211155	LDW 220010	4.5						95	60	110	62	96	43	99	29	120	33	116	43	107	40	112	42	
4	MEL 250020	MEL 250020	RLR 190058	HS 180020	2.5						78	62	129	66	106	48	81	33	107	34	110	46	115	38	108	44	
5	MEL 260006	MEL 260006	RLR 220057	MEL 220012	3.4						101	57	106	47	115	39	87	31	119	30	119	38	105	39	115	38	
6	MEL 260007	MEL 260007	RLR 220057	MEL 230005	4.7						91	57	113	48	104	38	94	31	116	30	116	38	106	40	112	38	
7	MEL 260008	MEL 260008	RLR 220057	MEL 210004	3.1						92	57	107	48	114	41	91	31	116	31	115	39	106	40	111	39	
											★★★★★☆																
1	MEL 250004	MEL 250004	HS 220013	MEL 210003	0.6	HH	0	0	0	🇳🇱	90	85	125	85	93	83	88	82	98	82	102	76	120	81	101	77	
2	MEL 250011	MEL 250011	BOS 211155	MEL 220005	4.7						103	60	108	62	87	44	94	30	119	36	109	44	105	42	105	44	
3	MEL 250013	MEL 250013	BOS 211155	LDW 200021	0.0						111	56	95	60	101	44	98	18	114	29	109	39	94	36	103	38	
4	MEL 250017	MEL 250017	MEL 220002	MEL 230001	1.6						94	54	106	56	108	39	88	28	110	28	106	39	106	24	102	36	
5	MEL 250027	MEL 250027	BOS 211155	LDW 200061	0.0						119	56	96	59	96	43	95	18	111	28	107	39	97	36	102	38	
6	MEL 260013	MEL 260013	RLR 220057	MEL 200061	0.0						99	54	97	40	114	40	98	23	106	22	106	33	92	35	100	33	
											★★★★★																
1	MEL 260004	MEL 260004		JVH 220531	0.0						104	48	99	32	103	26	103	20	89	20	94	27					
											★★★★☆																

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul 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	MEL 250022	MEL 250022	RLR 190058	LDW 200042	0.0					9158	10761	9844	9426	9027	8841	9434	8340	

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	
Gesorteer op ID																				
1 JVH 250044 25 0044			JVH 220423	JVH 220410	3.0	HH	0	0	0		115 83	105 83	87 81	112 80	119 80	123 75	86 78	114 76		
2 MEL 250023 MEL 250023			BOS 211155	HS 220163	3.2						127 61	96 64	87 45	116 33	119 35	125 45	91 40	117 44		
3 MEL 250025 MEL 250025			BOS 211155	HS 180014	1.4						112 62	108 64	103 48	93 31	116 37	120 45	108 41	116 44		
4 MEL 250026 MEL 250026			BOS 211155	RLR 200054	4.9						120 61	109 64	78 46	111 28	120 36	124 44	99 42	118 44		
5 MEL 260009 MEL 260009			RLR 220057	HS 200172	1.7						85 58	113 45	122 40	87 30	117 28	120 37	108 38	116 37		
1 JVH 250080 25 0080			JVH 220220	JVH 220385	14.6	HH	0	0	0		96 83	113 83	91 81	105 80	110 81	112 75	99 79	107 76		
2 MEL 250008 MEL 250008			BOS 211155	LDW 220005	3.5						97 59	108 61	97 42	101 28	115 32	113 42	99 40	107 42		
3 MEL 250010 MEL 250010			BOS 211155	MEL 220004	3.8						98 60	115 62	91 44	94 31	121 36	117 44	109 41	113 43		
4 MEL 250016 MEL 250016			BOS 211155	MEL 200061	0.0						114 57	92 58	99 44	106 21	114 29	111 40	89 36	103 39		
5 MEL 250018 MEL 250018			BOS 211155	LDW 220003	2.3						106 59	112 61	94 42	93 29	119 32	118 42	110 40	115 42		
6 MEL 250024 MEL 250024			BOS 211155	LDW 230007	3.5						120 60	102 63	91 43	97 24	121 34	118 42	99 40	112 42		
7 MEL 260012 MEL 260012			RLR 220057	LDW 230009	3.6						97 57	108 48	111 38	97 30	111 31	117 38	103 40	112 38		
8 MEL 260014 MEL 260014			RLR 220057	HS 180113	2.1						107 58	105 48	110 42	92 30	111 30	116 39	108 40	112 39		
9 MEL 260015 MEL 260015			RLR 220057	MEL 220003	2.6						106 57	99 46	110 39	97 30	109 29	111 37	97 38	105 37		
1 JVH 250052 25 0052			JVH 220497	JVH 220415	4.3	HH	0	0	0		90 82	107 82	93 80	99 79	116 79	106 74	98 78	101 75		
2 MEL 250005 MEL 250005			HS 220013	HS 200172	0.9						95 58	113 46	108 44	90 35	104 36	109 40	107 22	105 36		
3 MEL 250006 MEL 250006			HS 220013	HS 180113	2.3						123 58	103 61	93 47	97 35	99 37	106 45	104 24	102 41		
4 MEL 250009 MEL 250009			MEL 220002	MEL 220003	0.9						98 55	106 56	105 38	95 26	105 28	105 38	96 22	100 35		
5 MEL 250015 MEL 250015			MEL 220002	LDW 220007	1.5						118 55	103 58	99 38	87 28	105 28	106 39	102 23	101 36		
6 MEL 260005 MEL 260005				HS 180132	0.0						114 51	95 35	91 34	117 25	93 24	100 31				
7 MEL 260010 MEL 260010			RLR 220057	MEL 230004	2.6						103 55	100 45	108 35	96 26	108 27	108 35	97 38	103 36		
8 MEL 260011 MEL 260011			RLR 220057	LDW 230006	2.4						78 56	114 46	114 35	95 25	104 26	108 35	99 39	103 36		
1 MEL 250002 MEL 250002			RLR 190058	MEL 210004	6.2						80 53	118 63	98 46	90 34	101 34	97 43	106 39	94 42		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk					
								★★★★★														
2	MEL 260002	MEL 260002	RLR 180066	0.0				109	51	98	36	89	36	107	31	93	27	94	33			

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.

