

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



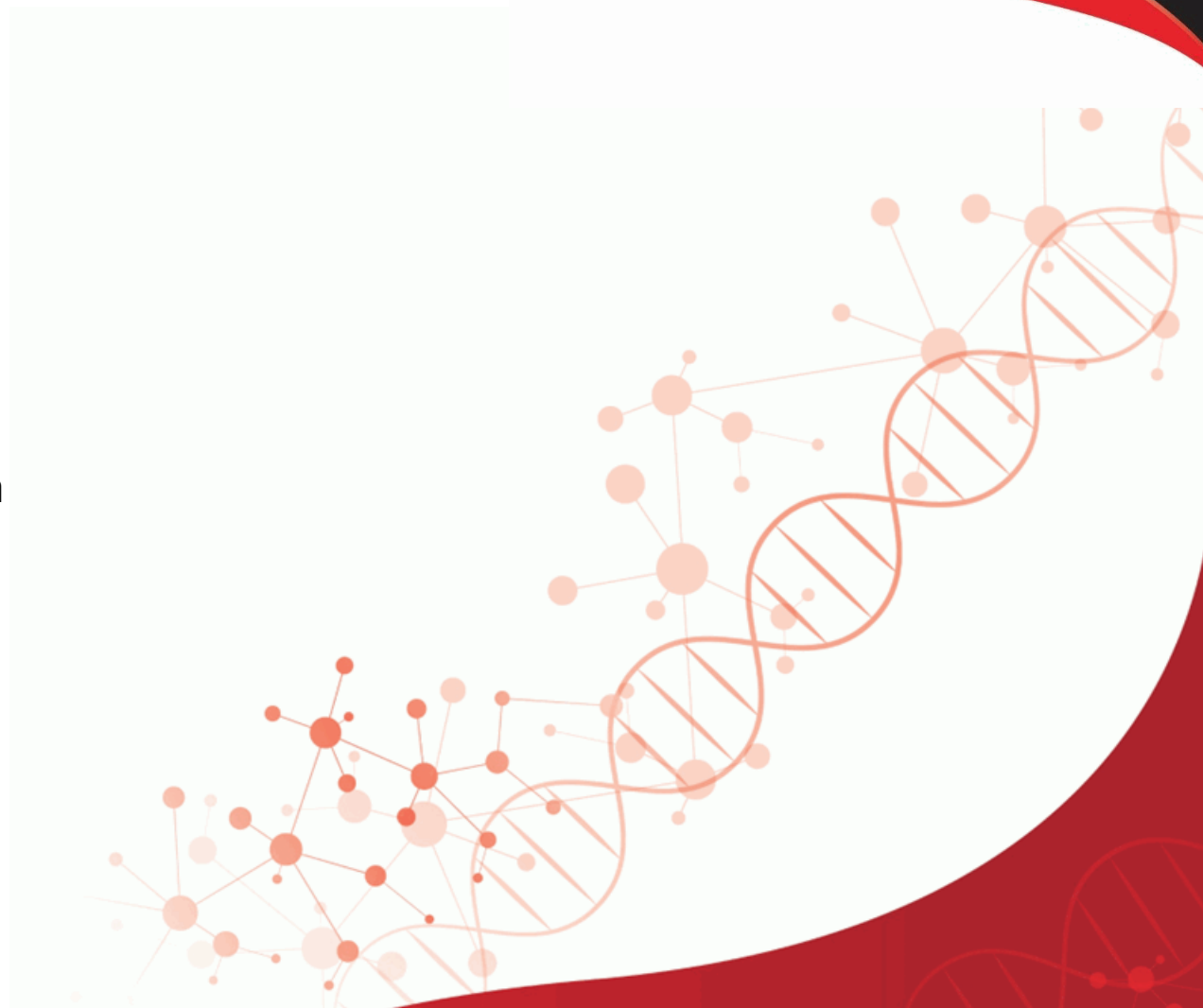
WJA BEEFMASTERS

Kudde nommer: 717446

E-pos: wja.beefmasters@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



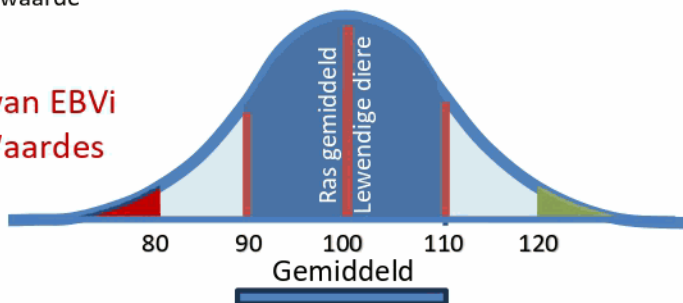
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

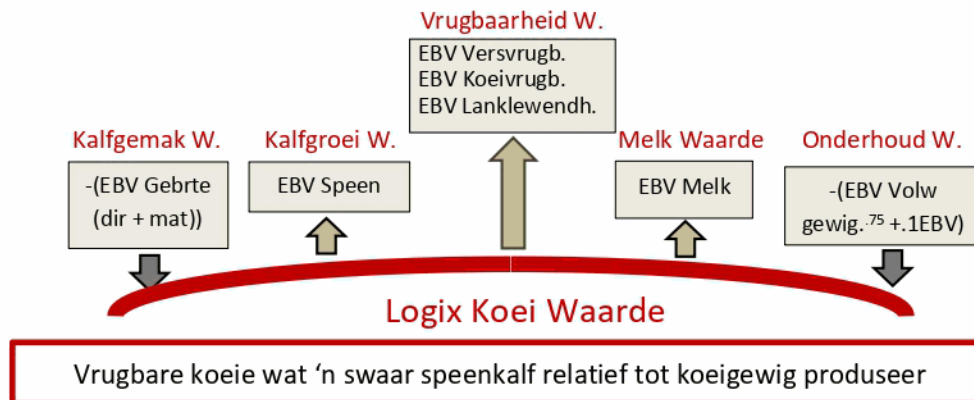


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurate en meer stabiele Teelwaardes

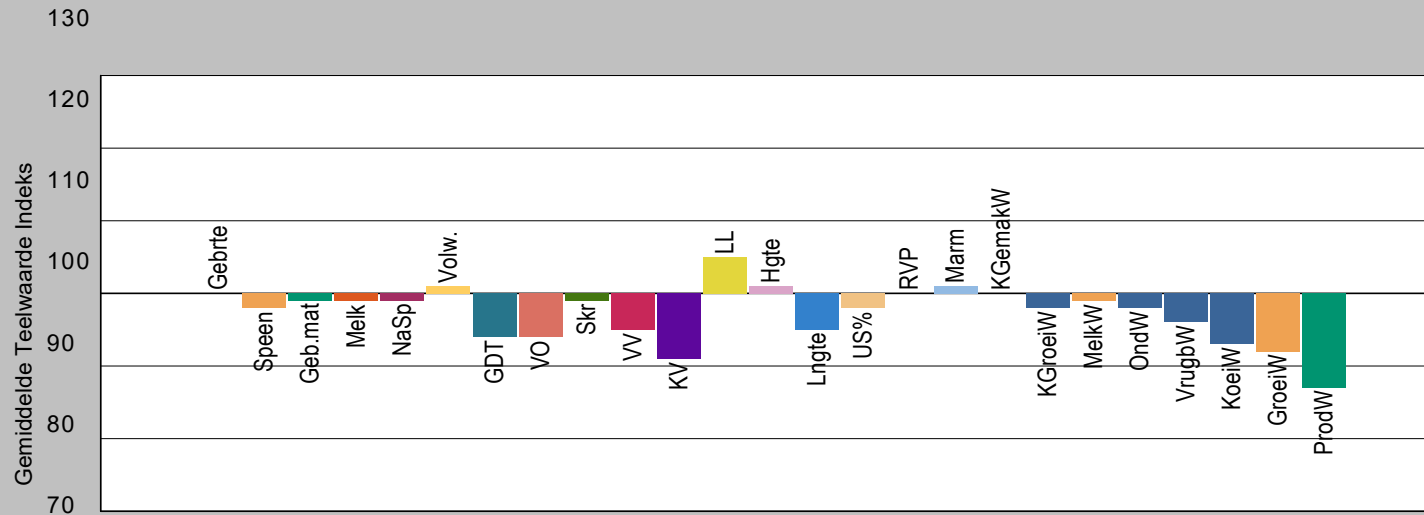
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.35	100	0.34
	Speen gewig	11.0	98	12.1
	Geboorte Mat.	-0.03	99	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.7	99	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	18.0	99	19.0
	Volwasse gewig	8	101	7
	GDT	52	94	72
	Voeromset	-33	94	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	10.5	99	11.1
	Vers vrugbaarh.	-3.3	95	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-2.3	91	-4.1
	LankLewendh.	17.8	105	14.8
Raam	Hoogte	2	101	1
	Lengte	9	95	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.65	98	0.85
	Vet	0.38	105	0.11
	Marmering	0.36	101	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	100
Kalf Groei	98
Melk	99
Onderhoud	98
Vrugbaarheid	96
Koei waarde	93
Groei waarde	92
Produksie Waarde	87
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.

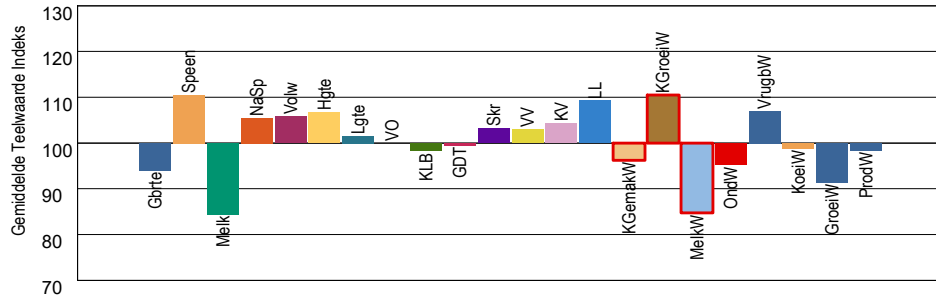
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

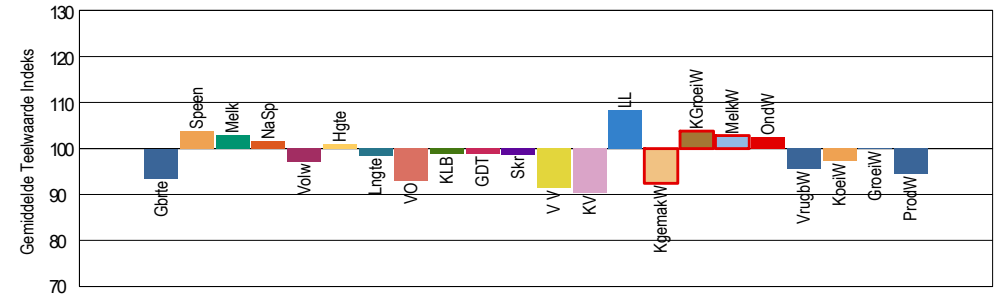
Aantal: 4



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 15

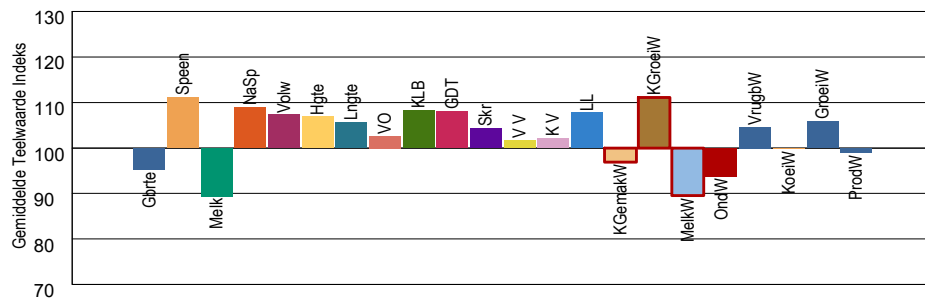


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

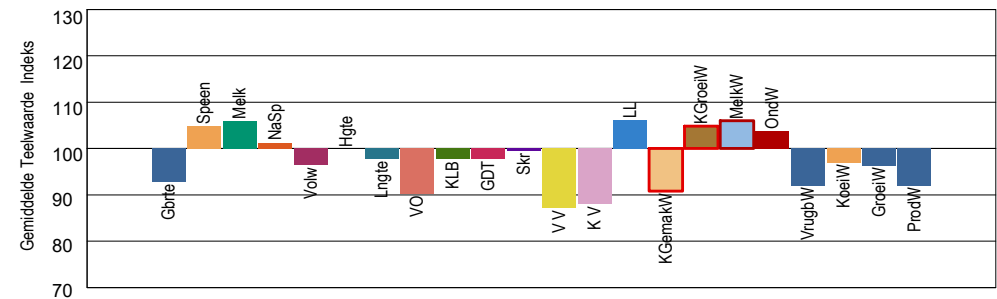
Aantal: 10



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 5

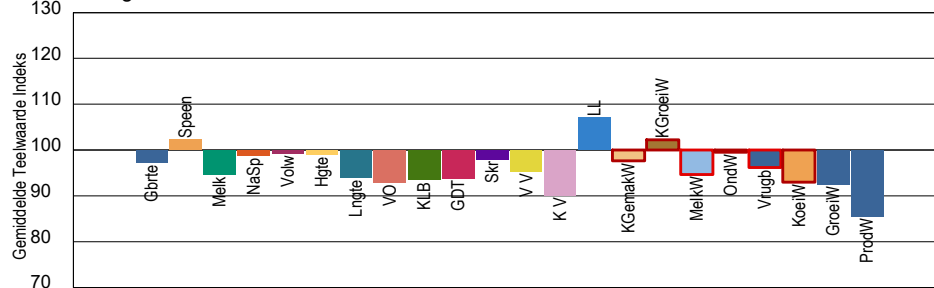


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

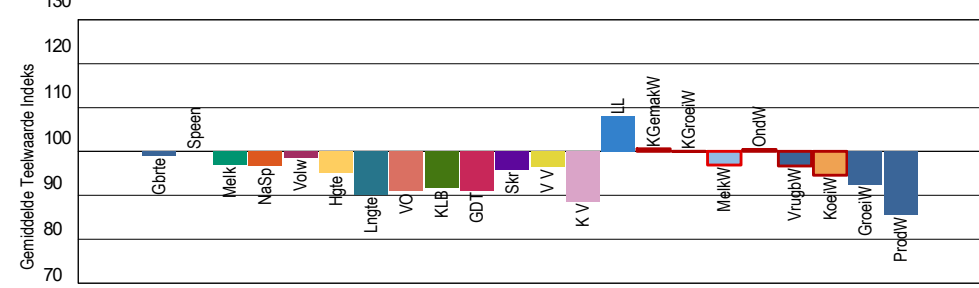
Aantal: 9



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 19

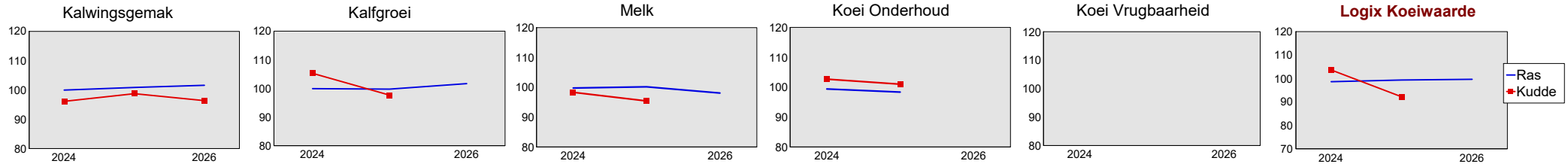


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100		99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2017	2	★★★★★	105	91	107	125	94	115	102	110	105	91	96	107	102	75	105	109	100	95	88	98	113	106	
2018	2	★★★★	103	90	106	92	97	93			103	90	98	106	88	106	98	97	108	87	97	109	107	99	
2019	3	★★★★	105	87	106	111	97	99	99	95	107	87	92	106	90	91	102	108	106	100	94	100	90	90	
2020	4	★★★★☆	94	100	106	96	86	89	88	71	97	100	92	106	102	105	92	88	92	77	81	109	95	97	
2021	9	★★★★☆	106	87	101	112	96	107	90	100	107	87	94	101	93	90	99	100	98	112	78	98	90	95	
2022	9		109	83	107						110	83	93	107								97			
2023	5	★★★★	94	98	108	103	98	99	114	107	96	98	94	108	98	95	101	102	98	91	91	114	104	99	
2024	4	★★★★	94	106	95	98	97	93	106	84	93	106	103	95	103	103	98	96	99	92	96	105	102	100	
2025	19	★★★★	101	100	97	100	97	95	93	86	99	100	103	97	97	99	91	92	96	96	89	108	95	90	
2026	9	★★★★☆	97	98	98	91	93	83	84	76	97	98	101	98	96	108	88	85	100	91	91	102	107	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	94	103	103	95	97	97	91	101	94	97	103		97	97	97	97	100	93	89	104	100	97

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.



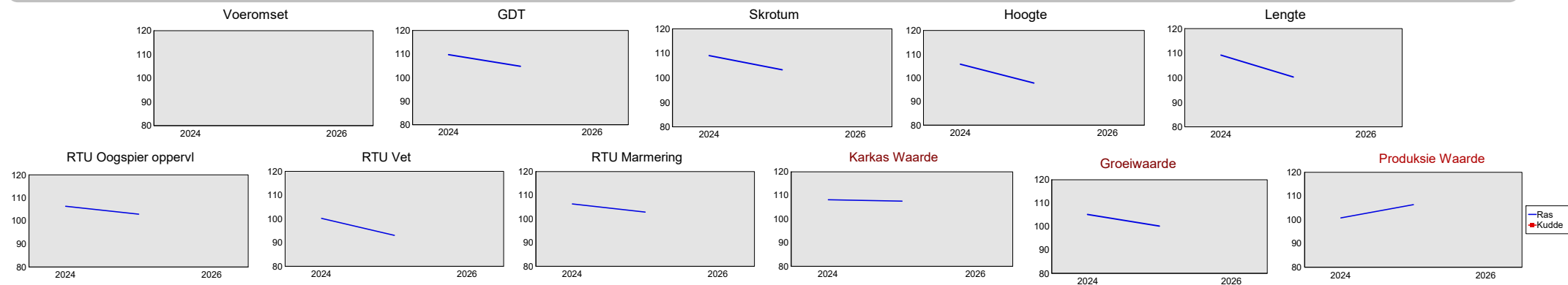
Kudde

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
2024	8	0.69	-0.14	96	3	15.2	105	3	-1.88	98	3	22.7	103							104			
2025	39	0.52	-0.15	99	26	10.7	98	26	-2.67	95	7	19.1	101							92			
2026	18	0.70	-0.15	96																			

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2024																									
2025																									
2026																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	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.	
	Naam	☐ Nie getoets Verifieer ☒ Konflikt																											
AHA 222061	JT 171585 AHA 110730		86	113	90	81	97	83	92	78	84	113	111	90	109	122	97	93	114	88	94	109	117	106	105	93	96	17	
AHA222061			75	68	57	48	42	54	41	51	1.67	19.4	-0.48	-4.3	26.3	32	62	-32	18.9	1.8	-2.9	20.6	11	19	1.36	-0.29	0.05		
											80	68	59	57	56	48	66	9	74	47	28	51	76	73	15	13	13		
AL 220805	☒ BOS 100432 ☐ AL 150874		104	121	98	85	119	123	113	120	105	121	96	98	117	115	119	122	131	121	109	116	122	108	109	128	104	4	16
AL220805			85	89	86	84	85	79	82	80	-0.06	24.5	0.11	-2.0	32.1	24	139	-63	28.8	-24.2	-5.9	25.0	14	21	1.72	1.72	0.55		
											85	89	84	86	85	84	84	81	84	85	83	86	84	84	81	81	81		
BA 100268	☐ MAJ 050356 ☒ MAJ 070206		108	117	62	92	85	79	84	73	105	117	105	62	108	108	94	94	112	108	67	96	87	97	97	123	109	307	289
10 0268			98	98	96	95	94	88	92	89	-0.08	21.8	-0.26	-12.1	25.6	17	52	-32	17.8	-13.6	2.6	12.5	-6	10	0.58	1.44	0.81	32	77 207
											98	98	96	96	97	95	94	88	96	95	91	97	96	95	89	89	89		
BOS 122237	☒ WO 060052 ☐ BOS 044149		76	103	132	109	86	103	120	102	89	103	69	132	107	91	116	102	124	75	87	103	120	111	84	130	111	152	148
BOS122237			96	97	95	93	92	87	90	88	1.27	14.1	1.18	7.7	24.4	-3	130	-41	24.7	11.8	-1.5	16.5	13	24	-0.69	1.84	0.95	30	42 165
											97	97	94	95	94	93	94	86	95	93	89	95	95	95	87	87	86		
BOS 155064	☐ BOS 099197 ☒ BOS 033214		92	106	91	88	107	93	84	85	88	106	123	91	102	112	92	92	97	96	107	113	78	92	94	97	108	82	121
TOM CRUISE BOS 15 5064			97	98	97	95	96	88	95	89	1.34	15.7	-0.96	-4.0	20.5	21	43	-30	9.6	-4.0	-5.5	22.7	-11	5	0.26	-0.06	0.73	27	45
											97	98	96	97	96	95	95	95	95	96	95	97	95	95	95	95	95		
BOS 188495	☐ BOS 144090 ☒ BOS 155109		86	111	100	101	134	127	112	124	82	111	122	100	112	97	123	121	94	119	137	122	96	112	116	120	109		177
BOS188495			94	98	96	94	94	87	94	88	1.82	18.8	-0.93	-1.3	28.4	3	156	-61	7.6	-22.4	-11.4	28.7	-1	25	2.44	1.29	0.79	4	4 5
											94	98	94	96	96	94	94	93	94	95	93	95	94	94	93	93	93		
FRJ 110362	☒ FRJ 07G249 ☐ FRJ 04G207		98	93	101	121	83	92	98	88	104	93	82	101	91	80	103	102	117	99	77	89	78	85	98	75	94	264	228
FRJ11G362			97	98	94	90	91	86	86	86	0.02	8.1	0.65	-1.1	11.9	-15	83	-41	20.8	-6.8	0.5	7.9	-11	-1	0.70	-1.37	-0.06	8	43 109
											98	98	94	94	93	90	89	81	91	91	85	96	89	89	82	81	81		
HC 200605	BOS 155064 HC 131566		94	107	88	99	97	92	85	85	90	107	113	88	102	99	92	88	95	95	85	114	87	89	92	95	104	36	23
HC200605			79	83	63	40	50	59	22	52	1.14	16.0	-0.58	-4.8	20.2	6	42	-27	8.3	-3.9	-1.1	23.6	-6	3	0.04	-0.17	0.53		
											85	83	56	63	64	40	30	11	32	54	35	62	32	32	16	15	15		
JIV 160042	WO 130349 JIV 130134		97	146	47	70	102	88	141	93	99	146	95	46	146	142	142	145	147	85	130	89	156	153	143	110	115	100	74
JIV160042			92	93	86	81	71	78	20	66	0.44	38.5	0.16	-16.5	54.3	55	226	-88	38.0	4.2	-10.0	7.8	34	63	5.07	0.72	1.15	30	60
											94	93	84	86	90	81	22	16	24	84	45	84	23	22	16	15	15		
JIV 200124	JIV 160042 JIV 130319		103	122	47	90	98	80			103	122	97	46	110	112	103	111	111	98	104	94	120	113	102	91	80	2	1
JIV200124			65	66	59	41	42	51			0.06	24.9	0.05	-16.5	26.6	21	84	-51	17.3	-6.2	-4.9	11.0	13	25	1.05	-0.45	-0.82		
											68	66	55	59	62	41	11	8	12	45	24	56	11	11	8	7	7		
JT 171548	BA 100268 JT 110908		120	93	76	118	93	94	74	84	122	93	88	76	91	85	87	88	101	119	70	100	64	77	86	104	100	38	37
JT171548			87	89	79	73	65	73	44	67	-1.50	8.2	0.44	-8.1	11.8	-10	25	-26	11.6	-22.4	2.0	15.0	-20	-9	-0.50	0.32	0.27	2	11 24
											89	89	78	79	76	73	71	11	78	71	46	77	79	77	27	25	25		
JT 171585	☒ BA 100268 ☐ JT 110873		77	138	83	63	91	81	96	77	62	138	125	83	135	150	114	109	129	81	91	106	132	136	127	109	116	68	63
JT171585			93	94	88	86	86	82	86	83	3.52	34.1	-1.06	-6.3	46.0	64	122	-49	27.8	7.4	-2.2	18.5	20	47	3.48	0.61	1.20		
											94	94	88	88	89	86	90	81	92	87	83	89	92	92	82	82	82	16	9 10
JT 212076	☒ AHA 155040 ☐ JT 120947		109	104	108	102	102	114	118	113	108	104	100	108	102	96	117	103	104	102	107	98	108	110	102	100	109	5	5
JT212076			87	88	85	84	84	78	82	79	-0.35	14.5	-0.05	0.9	20.9	3	133	-42	13.4	-9.0	-5.5	13.8	6	23	1.06	0.09	0.80		
											88	88	85	85	86	84	83	80	84	84	82	85	84	84	80	80	80		

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	Nie getoets Verifieer Konflik	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 Dagt/Kalw.		
	Naam																														
MB 180668		BOS 100432 MB 150227		93	109	100	81	104	94	124	95	88	109	123	100	115	121	135	141	109	97	100	112	121	108	117	140	103	110	87	
				95	96	90	89	90	84	90	85	1.31	17.2	-0.95	-1.3	30.5	31	201	-84	16.1	-5.3	-4.2	22.3	14	21	2.52	2.45	0.45	16	5	6
SF 200127		BOS 144750 SF 160018		102	99	100	113	104	109	92	103	99	99	108	100	100	89	90	74	97	104	107	101	88	99	89	110	106	2	4	
SF200127				85	87	84	82	83	77	81	78	0.41	11.4	-0.38	-1.4	18.9	-6	35	-11	9.1	-10.2	-5.6	15.3	-5	12	-0.19	0.68	0.65			
TMJ 090040		TOM 060029 TMJ 060019		103	98	95	93	91	84			105	98	91	95	90	106	96		119	93	92	96	114	101				22	19	
TMJ090040				78	81	62	37	44	57			-0.10	10.7	0.31	-2.9	11.6	14	58		21.7	-1.7	-2.4	12.6	9	15					3	7
V8 190312		BOS 166136 OKT 170127		86	126	78	83	118	104	126	105	83	126	123	78	129	120	130	115	99	108	128	106	111	129	127	87	115	56	23	
houston v8 19 0312				93	91	87	86	86	81	86	82	94	91	88	87	88	86	88	84	89	87	84	88	89	89	84	84	84	6	1	1
V8 210515		BOS 155661 V8 160066		101	113	70	92	107	93	109	91	97	113	112	70	110	109	102	89	88	108	102	109	89	98	103	96	104	9	7	
V8210515				74	70	58	44	48	55	31	50	0.56	19.5	-0.51	-9.9	26.6	17	79	-27	4.3	-13.8	-4.4	20.1	-5	12	1.10	-0.13	0.52	2		
VEN 200274		AHA 155008 VEN 090198		91	97	116	111	100	106	94	100	96	97	87	116	95	90	96	90	95	96	85	119	106	96				18	12	
VEN200274				77	75	60	41	47	56	25	50	0.70	10.3	0.46	3.0	15.2	-4	59	-28	8.0	-4.5	-1.0	26.8	5	9					3	3
Z 120262		FXF 090030 FXF 020456		98	107	108	100	108	113	88	105	101	107	89	108	109	98	97	97	93	107	100	112	101	98	100	79	93	89	80	
Z120262				92	93	84	60	66	73	21	63	0.22	16.3	0.38	0.7	26.3	4	60	-35	6.9	-12.9	-4.1	22.5	2	11	0.86	-1.11	-0.10		17	42

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm			Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde
202301 D11 M																		
VAN DEVENTER		AHA 222061	JT 171585	83	113	104	106	117	89	114	107	97	93	92	105	93	96	103
		94005949	AHA 110730	54	68	20	19	11	1.10	18.9	-0.01	62	-32		1.36	-0.29	0.05	
						73	73	76	74	74	9	66	9	41	15	13	13	14

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	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
HC 200605 91017418 HC200605		2	BOS 155064 HC 131566	94 79	107 83	88 63	99 40	97 50	92 59	85 22	85 52	89 16	90 1.14 85	113 -0.58 56	99 6 40	107 16.0 83	88 -4.8 63	96 32 62	102 20.2 64	92 42 30	88 -27 11	95 8.3 32	95 -3.9 54	85 -1.1 35	114 23.6 62	87 -6 32	89 3 32	92 0.04 16	95 -0.17 15	104 0.53 15
JIV 200124 91170944 JIV200124			JIV 160042 JIV 130319	103 65	122 66	47 59	90 41	98 42	80 51			105 8	103 0.06 68	97 0.05 55	112 21 41	122 24.9 66	46 -16.5 59	74 -20 55	110 26.6 62	103 84 11	111 -51 8	111 17.3 12	98 -6.2 45	104 -4.9 24	94 11.0 56	120 13 11	113 25 11	102 1.05 8	91 -0.45 7	80 -0.82 7
AHA 222061 94005949 AHA222061			JT 171585 AHA 110730	86 75	113 68	90 57	81 48	97 42	83 54	92 41	78 51	103 14	84 1.67 80	111 -0.48 59	122 32 48	113 19.4 68	90 -4.3 57	95 29 58	109 26.3 56	97 62 66	93 -32 9	114 18.9 74	88 1.8 47	94 -2.9 28	109 20.6 51	117 11 76	106 19 73	105 1.36 15	93 -0.29 13	96 0.05 13
AL 220955 94614369 AL220955		2	BOS 188495 AL 140801	102 83	100 87	114 84	111 81	136 83	140 77	97 82	132 78	98 81	99 0.45 83	108 -0.36 82	90 -4 81	100 12.1 87	114 2.5 84	115 77 84	101 19.7 84	106 95 82	108 -48 81	93 7.3 82	131 -31.9 83	134 -11.0 81	120 26.9 84	103 3 82	98 11 82	95 0.39 81	117 1.11 81	106 0.61 81
WJA 240003 96822648 WJA 240003		2	JT 212076 JT 212056	100 57	113 60	98 46	103 37	99 33	110 44	106 20	106 39	105 6	99 0.45 60	105 -0.24 45	95 2 37	113 19.6 60	98 -2.0 46	113 73 48	111 27.2 56	111 111 33		103 13.0 36	106 -12.3 35	93 -2.7 22	102 16.0 43	102 3 36	106 19 35	102 1.06 7	100 0.13 6	108 0.74 6
WJA 240004 96883350 WJA240004			MB 180668 JT 191802	101 64	100 66	102 54	91 45	100 44	95 51	113 30	94 47	108 14	98 0.46 67	107 -0.32 52	107 15 45	100 12.1 66	102 -0.9 54	97 34 55	101 20.0 62	120 145 49	122 -63 8	109 16.0 53	98 -6.1 47	98 -3.6 33	106 18.4 51	107 5 53	101 14 52	109 1.69 14	111 0.76 13	101 0.34 13
WJA 240005 96961321 WJA240005		2	V8 210515 MB 170297	98 60	103 60	95 49	114 41	101 38	106 46	103 24	101 42	94 14	97 0.57 63	103 -0.19 50	88 -6 41	103 13.8 60	95 -2.8 49	103 49 50	102 20.8 54	100 71 38	87 -25 7	91 5.9 41	103 -9.9 42	94 -2.8 27	106 18.7 46	96 -1 42	97 11 41	92 0.08 15	101 0.14 14	106 0.64 14
WJA 250013 99508970 WJA 250013			AL 220805	101 30	117 40	98 33	88 27	113 29	115 30			112 12	101 0.29 31	100 -0.04 27	111 20 27	117 22.0 40	98 -2.0 33	109 64 33	115 30.4 30	115 125 27	113 -53 7	120 22.3 27	115 -18.8 29	107 -5.6 25	110 20.9 33	114 9 27	108 21 27	109 1.72 13	115 0.97 12	106 0.63 12
WJA 250015 98524200 WJA 250015			JIV 200124 WJA 220213	112 35	99 49	68 35	95 21	94 22	77 31				111 -0.57 36	99 -0.03 31	105 12 21	99 11.5 49	68 -10.4 35	69 -30 35	93 13.3 31	93 46 6		100 11.3 6	97 -4.9 22	96 -3.2 12	95 11.7 31	111 8 6	100 14 6			
WJA 250021 98787336 WJA 250021			HC 200605 WJA 210057	95 54	99 57	100 38	97 20	94 27	89 37			86 8	95 0.74 59	101 -0.08 36	101 8 20	99 11.6 57	100 -1.4 38	97 35 38	97 16.6 40	90 36 15	94 -32 5	95 8.3 16	94 -2.5 27	87 -1.5 17	105 18.0 36	98 0 16	92 6 16	87 -0.42 8	85 -0.76 7	79 -0.87 7
WJA 250029 98832793 WJA 250029		1	HC 200605 MB 170297	97 63	103 66	100 50	113 40	95 39	104 48	96 22	99 43	95 16	97 0.62 67	103 -0.16 48	89 -6 40	103 14.0 66	100 -1.4 50	107 60 52	101 19.5 50	101 75 33	94 -32 8	100 10.9 35	95 -3.5 43	87 -1.4 28	109 20.2 46	103 3 35	100 14 34	93 0.15 16	102 0.20 15	109 0.79 15
WJA 250035 99487373 WJA 250035			HC 200605 WJA 220379	106 52	95 56	96 38	98 20	96 26	90 36			86 8	104 -0.03 57	103 -0.18 34	100 7 20	95 9.1 56	96 -2.5 38	89 17 38	92 12.7 32	90 34 15	93 -32 5	95 8.1 16	94 -3.0 27	87 -1.4 17	110 20.8 35	97 0 16	92 6 16	87 -0.47 8	85 -0.76 7	79 -0.89 7

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																													
WJA 250043 99655540 WJA 250043	HC 200605 VEN 200283	89 61	109 54	95 44	102 29	97 34	97 41				89 8	88 1.35 65	106 -0.28 45	96 3	109 17.3 54	95 -2.9 44	105 55 42	104 22.3 44	91 39 20	85 -23 6	92 6.7 23	88 2.1 39	91 -2.3 22	114 23.5 42	91 -4 22	90 4 21	92 0.10 9	90 -0.50 8	99 0.25 8
WJA 250046 99694903 WJA 250046	HC 200605 WJA 220384	85 53	101 41	102 31	102 20	92 26	88 32				81 8	86 1.52 58	100 -0.07 34	96 3	101 12.6 41	102 -0.8 31	103 48 31	97 17.0 32	85 17 15	88 -26 5	91 5.8 16	95 -3.5 27	86 -1.3 17	103 16.4 34	92 -3 16	86 0 16	82 -0.91 8	84 -0.82 7	77 -1.00 7
WJA 250047 99694911 WJA 250047	HC 200605 VEN 230394	95 59	101 52	96 40	99 23	93 32	89 39				90 8	95 0.74 64	101 -0.11 41	100 7	101 13.0 52	96 -2.6 40	97 34 38	98 17.7 42	95 53 19	88 -26 6	98 9.8 21	86 3.5 38	84 -0.9 19	114 23.2 38	94 -2 21	92 6 20	92 0.10 8	92 -0.38 8	101 0.37 7
WJA 250049 99817637 WJA 250049	HC 200605 WJA 220369	99 53	96 41	97 31	102 20	92 26	88 32				81 8	98 0.48 58	102 -0.14 34	96 3	96 9.5 41	97 -2.1 31	93 25 31	92 13.2 32	85 17 15	88 -26 5	91 5.8 16	95 -3.5 27	86 -1.3 17	103 16.4 34	92 -3 16	86 0 16	82 -0.91 8	84 -0.82 7	77 -1.00 7
WJA 260052 99817660 WJA 260052	HC 200605 WJA 220213	116 53	89 43	91 36	102 20	94 26	87 33				81 8	112 -0.70 58	104 -0.21 34	97 4	89 5.9 43	91 -4.1 36	80 -5 33	87 8.7 32	86 20 15	88 -26 5	91 6.1 16	95 -3.6 27	86 -1.3 17	105 18.0 34	93 -3 16	87 1 16	83 -0.85 8	84 -0.81 7	77 -0.98 7
WJA 260057 6020433469 WJA 260057	4 AHA 222061 JT 212056	84 60	116 49	92 43	93 34	96 30	93 40	91 24	87 37	99 10		81 1.89 64	112 -0.55 45	106 14	116 21.4 49	92 -3.6 43	106 57 42	113 29.1 42	98 65 39	94 -33 5	106 14.4 44	100 -7.7 33	86 -1.3 20	107 19.2 38	103 3 45	100 14 43	101 0.93 10	97 -0.10 9	100 0.29 9
WJA 260060 6020433493 WJA 260060	AHA 222061 WJA 220317	100 53	96 36	93 34	92 25	94 22	82 32	82 20	75 30	86 7		99 0.43 57	102 -0.14 37	107 15	96 10.1 36	93 -3.3 34	86 10 32	94 14.8 28	86 23 33		99 10.5 37	92 -1.2 23	91 -2.2 14	104 17.4 30	106 5 38	93 7 36	88 -0.36 7	83 -0.89 7	72 -1.26 7
WJA 260063 6020469562 WJA 260063	1 AHA 222061 JT 191802	89 61	104 51	99 47	92 41	97 35	89 43	96 26	84 40	97 8		88 1.30 65	104 -0.21 48	106 14	104 14.6 51	99 -1.7 47	99 41 46	101 20.1 44	100 71 42	96 -35 5	110 16.9 47	94 -2.9 40	94 -2.9 24	105 17.8 41	104 4 48	98 12 46	101 0.98 8	87 -0.63 8	97 0.11 7
WJA 260064 6020469570 WJA 260064	AHA 222061 WJA 210303	100 53	97 34	96 28	91 25	93 22	83 30	83 20	77 28	87 7		97 0.54 57	107 -0.34 37	108 16	97 10.5 34	96 -2.6 28	89 16 29	95 15.3 28	88 27 33		100 11.1 37	91 -0.6 23	91 -2.3 14	103 16.6 30	107 5 38	95 8 36	89 -0.25 7	83 -0.88 7	73 -1.24 7
WJA 260066 6020691231 WJA 260066	1 AHA 222061 MB 170297	100 61	103 50	100 48	100 42	95 36	97 44	97 28	92 41	100 15		100 0.32 65	99 -0.01 49	98 5	103 13.9 50	100 -1.4 48	102 48 47	102 20.5 42	101 77 44	93 -32 8	107 15.1 48	92 -0.8 41	91 -2.3 26	107 18.9 42	115 10 49	106 19 48	98 0.63 16	100 0.12 14	104 0.50 14
WJA 260067 6020881303 WJA 260067	AHA 222061 WJA 240006	89 55	109 42	96 36	92 29	99 28	92 35	90 22	86 32	97 8		88 1.33 59	106 -0.28 40	106 14	109 17.3 42	96 -2.6 36	101 45 36	106 24.0 36	93 48 36	85 -23 5	103 13.0 40	90 0.4 30	99 -3.8 18	108 20.0 35	104 4 41	101 14 39	98 0.68 8	95 -0.18 7	98 0.18 7
WJA 260068 6020881311 WJA 260068	AHA 222061 WJA 210298	88 51	100 34	102 28	91 25	94 23	84 30	83 20	77 28	87 7		92 1.04 55	93 0.23 37	108 16	100 12.3 34	102 -0.9 28	97 35 29	98 17.7 28	88 27 33		100 11.1 37	91 -0.6 23	91 -2.3 14	105 17.7 31	107 5 38	95 8 36	89 -0.25 7	83 -0.88 7	73 -1.24 7

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	
WJA 260070		AHA 222061		95	104	97	90	99	91	92	85	98	93	107	109	104	97	97	102	95	87	108	92	98	107	107	103	98	95	98	
6020881329		WJA 240007		55	42	36	28	26	35	22	32	8	0.93	-0.31	18	14.6	-2.2	34	20.7	55	-25	15.6	-1.0	-3.7	19.3	6	16	0.62	-0.17	0.20	
WJA 260070													59	40	28	42	36	35	34	36	5	40	28	17	34	41	39	8	7	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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																											
MB 170297		BOS 122237	94	102	115	125	94	115	102	110	97	96	95	75	102	115	128	102	105	93	100	95	88	104	113	106	90	107	112
86568003		BOS 100056	77	75	76	68	59	65	37	59	26	0.68	0.14	-22	13.2	2.7	107	20.5	91	-32	11.3	-3.5	-1.7	17.2	9	19	-0.10	0.52	0.96
MB 170297												77	75	68	75	76	73	62	58	12	61	66	45	65	63	61	27	26	25
WJA 170022			115	80	98							114	96		80	98								92					
96936687			36	25	38							-0.84	0.09		0.7	-2.0								9.8					
17 022												35	39		25	38								7					
VEN 180200		TMJ 090040	87	100	114	92	97	93				89	96	106	100	114	107	96	98		108	87	97	109	107	99			
87326484		VEN 150091	68	66	62	24	34	48				1.21	0.12	14	11.8	2.5	58	15.8	64		15.5	2.6	-3.4	20.5	5	13			
VEN180200												70	62	24	66	62	51	52	21		24	31	15	55	24	23			
WJA 180010			118	79	98							116	100		79	98		79											
96936729			35	25	38							-0.98	-0.05		0.2	-1.9		2.6											
18 010												34	39		25	38		10											
JT 191802	1	FRJ 110362	100	92	106	111	97	99	99	95	92	102	93	91	92	106	99	90	102	99	106	100	94	100	90	90	97	82	98
89134647		JT 131143	75	75	75	66	56	64	32	58	8	0.14	0.21	-4	7.5	0.3	40	11.2	81	-38	14.8	-7.7	-2.9	15.0	-4	4	0.60	-0.96	0.17
JT191802												76	72	66	75	75	72	68	53	5	58	64	39	64	58	56	8	7	7
WJA 190038			104									108	88																
96936760			34									-0.29	0.43																
19 038												33	38																
WJA 190092			110	82	106							111	94		82	106													
96936745			27	25	38							-0.55	0.17		1.9	0.2													
19 092												26	29		25	38													
JT 201883		BA 100268	82	122	95	84	75	76	88	71	99	84	97	117	122	95	109	114	94	88	94	74	63	104	96	103	99	110	111
90142050		JT 050476	73	73	73	65	57	63	32	57	26	1.63	0.08	27	24.8	-2.9	63	30.1	50	-26	7.8	12.7	3.4	17.5	-1	17	0.74	0.71	0.90
JT201883												74	70	65	73	73	70	69	52	11	55	66	40	64	55	54	27	25	25
VEN 200283		Z 120262	91	108	100	107	97	102			89	93	95	93	108	100	110	104	90	81	89	80	98	114	94	91	93	84	94
90559709		VEN 090194	71	69	62	42	48	54			8	0.92	0.14	-1	16.9	-1.5	66	22.1	36	-19	5.0	8.2	-3.6	23.3	-2	5	0.17	-0.84	-0.03
VEN200283												72	66	42	69	62	58	60	25	6	34	57	26	60	29	28	8	7	7
WJA 200013			111	82	106							111	96		82	106													
96936638			35	25	38							-0.60	0.10		1.8	0.4													
20 313												34	39		25	38													
WJA 200091			91	89	121							98	79		89	121		89											
96936679			36	25	38							0.46	0.79		6.0	4.4		10.2											
20 091												35	39		25	38		11											
JT 212056	2	JT 171548	89	116	93	112	96	107	90	100	95	86	111	90	116	93	115	114	99	96	98	112	78	105	90	95	96	100	104
91725861		JT 161397	69	70	65	48	44	55	26	49	14	1.48	-0.49	-4	21.6	-3.3	78	29.6	69	-34	9.8	-17.2	0.4	17.8	-5	8	0.49	0.10	0.54
JT212056												71	63	48	70	65	61	63	44	6	48	47	30	56	48	47	14	13	13

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
	WJA 210057 96936802 21 057			100 36	86 25	114 38							104 -0.03 35	87 0.47 39		86 4.1 25	114 2.4 38		85 7.6 11					96 12.4 27						
	WJA 210060 96936646 21 060			105 35	81 25	99 38							110 -0.47 34	83 0.61 39		81 1.3 25	99 -1.6 38		81 4.1 11					96 12.4 27						
	WJA 210077 96936695 21 077			115 26	80 25	94 38							115 -0.90 25	95 0.13 28		80 0.3 25	94 -3.1 38							96 12.4 27						
	WJA 210083 96936778 21 083			105 27									108 -0.30 26	88 0.42 29										96 12.4 27						
	WJA 210093 96936711 21 093			128 25	75 22	84 34							123 -1.55 24	106 -0.31 27		75 -2.1 22	84 -5.8 34													
	WJA 210211 96936661 21 211			106 34	86 22	121 34							106 -0.18 33	96 0.11 38		86 3.9 22	121 4.6 34							98 13.4 27						
	WJA 210298 96936620 21 298			91 34									100 0.34 33	74 0.96 37										100 14.7 28						
	WJA 210303 96936752 21 303			118 35									115 -0.94 34	102 -0.12 39										96 12.5 27						
	WJA 220213 96936877 22 213			119 26	79 22	97 34							117 -1.04 25	102 -0.13 29		79 0.0 22	97 -2.2 34							96 12.3 21						
	WJA 220216 96936893 22 216			109 26	83 24	110 37							110 -0.47 25	95 0.14 28		83 2.4 24	110 1.3 37							98 13.8 22						
	WJA 220307 96936836 22 307			93 26	89 24	125 37							99 0.39 25	82 0.65 29		89 5.7 24	125 5.6 37							96 12.5 22						
	WJA 220317 96936828 22 317			113 36	80 25	97 38							113 -0.78 35	94 0.19 39		80 0.8 25	97 -2.3 38							99 14.3 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	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																														
WJA 220320 96936901 22 320				93 26	87 24	113 37						101 0.25 25	76 0.88 28		87 4.6 24	113 2.3 37							96 12.5 22							
WJA 220366 96936844 22 366				124 26								119 -1.21 25	108 -0.35 29											96 12.3 21						
WJA 220378 96936851 22 378				114 26	80 24	96 37						114 -0.85 25	95 0.14 28		80 0.5 24	96 -2.6 37								96 12.5 22						
WJA 220379 96936885 22 379				111 26	83 24	108 37						111 -0.55 25	96 0.09 28		83 2.1 24	108 0.9 37								98 13.8 22						
WJA 220381 96936919 22 381				107 26								109 -0.41 25	90 0.32 29											96 12.3 21						
OKT 230477 95445375 OKT 230477		2	V8 190312 MB 170297	95 66	113 56	95 49	101 41	106 39	109 46	114 27	107 42	111 14	91 1.07 69	111 -0.50 56	97 4	113 19.7	95 -2.9	110 65	115 30.4	118 136	105 -44	100 10.9	101 -8.5	108 -5.7	105 17.9	112 8	118 30	109 1.70	97 -0.07	113 1.04
VEN 230387 95721320 VEN230387		2	VEN 200274 VEN 200268	96 61	92 63	108 54	118 39	105 37	108 47				100 0.36 65	89 0.39 49	83 -12 39	92 7.7 63	108 0.7 54	104 52 52	91 11.7 52	92 42 23		96 8.8 24	106 -11.8 51	89 -1.9 15	117 25.6 44	100 2 25	90 4 24			
VEN 230388 95721338 VEN230388		3	VEN 200274 VEN 150091	98 63	88 64	110 57	104 34	105 38	99 48				99 0.45 66	98 0.02 54	94 1 34	88 5.2 64	110 1.5 57	97 34 52	87 9.1 54	89 31 24		88 4.3 26	102 -9.1 52	93 -2.7 16	117 25.3 47	93 -3 26	86 0 25			
VEN 230394 95721379 VEN230394		3	VEN 200274 VEN 140047	94 63	97 62	104 49	98 25	89 39	86 45				98 0.52 66	90 0.33 53	100 7 25	97 10.4 62	104 -0.2 49	99 39 45	96 15.9 55	98 64 24		100 11.3 26	77 10.9 53	83 -0.7 16	113 22.9 47	101 2 26	95 9 25			
VEN 230396 95721395 VEN230396		2	VEN 200274 VEN 180206	85 62	102 62	123 46	95 28	87 36	93 44				91 1.05 65	83 0.60 50	101 8 28	102 13.0 62	123 4.9 46	118 85 45	102 20.2 54	107 96 24		106 14.3 24	69 16.9 50	80 -0.1 15	118 26.1 43	113 9 25	105 18 24			
WJA 240002 96749825 WJA 240002			MB 180668 JT 201883	81 63	119 59	99 53	82 45	89 44	86 49	106 30	84 45	110 18	78 2.12 66	113 -0.56 52	119 29 45	119 22.8 59	99 -1.6 53	108 62 52	117 32.6 54	115 126 49	116 -56 9	101 11.9 52	86 3.7 47	82 -0.4 33	108 19.7 51	108 6 52	106 19	125 1.58 18	107 0.67 17	
WJA 240006 97421127 WJA240006			SF 200127 VEN 200283	100 58	102 50	100 44	111 32	101 36	106 41			91 7	101 0.28 60	97 0.06 49	91 -3 32	102 13.1 50	100 -1.5 44	104 52 42	100 19.3 42	90 35 28	78 -15 5	93 7.1 31	92 -1.0 39	103 -4.6 23	107 19.3 46	91 -4 30	95 8 30	91 -0.01 7	97 -0.08 7	100 0.31 6

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas					
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh.	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
WJA 240007	SF 200127		94	100	107	100	101	100			92	92	106	97	100	107	105	98	94	81	102	95	102	105	98	99	90	97	101		
97421135	VEN 180200		57	50	44	27	32	39			6	0.97	-0.29	4	12.0	0.4	53	17.8	49	-18	12.3	-3.8	-4.5	18.1	0	12	-0.13	-0.04	0.36		
WJA240007												60	48	27	50	44	40	40	27	5	29	31	20	45	29	29	6	6	6		
WJA 240009	JIV 200124		100	104	73	97	95	81				102	94	103	104	73	80	98	91		99	96	96	98	109	98					
98039381	WJA 200047		48	33	29	21	21	28				0.16	0.19	10	14.6	-8.9	-6	17.2	38		10.3	-4.6	-3.3	13.8	6	11					
WJA 240009												52	33	21	33	29	28	31	6		6	22	12	30	6	6					
WJA 250010	AL 220805		99	105	104	93	104	103			94	101	94	104	105	104	105	102	98	105	109	108	98	104	110	95	91	100	77		
99844425	WJA 190038		48	40	33	27	29	33			12	0.29	0.18	12	14.9	-0.3	53	20.6	66	-45	16.0	-13.6	-3.8	17.3	7	9	-0.08	0.13	-0.98		
WJA 250010											12	52	35	27	40	33	33	30	27	7	27	29	25	33	27	27	13	12	12		
WJA 250011	AL 220805		104	110	105	86	106	108			106	104	96	114	110	105	107	107	110	118	118	103	103	109	122	109	102	103	82		
99508988	WJA 210211		48	53	38	27	31	37			12	-0.03	0.12	23	18.0	0.1	59	24.4	107	-58	21.6	-9.5	-4.6	20.4	14	22	1.01	0.26	-0.72		
WJA 250011												52	35	27	53	38	39	30	27	7	27	29	25	38	27	27	13	12	12		
WJA 250012	AL 220805		131	87	91	108	105	106			79	129	95	94	87	91	79	86	85	90	97	112	95	107	94	79	78	98	72		
99508962	WJA 210093		47	53	38	27	30	37			12	-2.10	0.12	0	4.7	-3.9	-6	7.9	17	-28	9.5	-17.2	-3.0	19.4	-2	-6	-1.35	-0.03	-1.30		
WJA 250012												51	33	27	53	38	39	30	27	7	27	29	25	35	27	27	13	12	12		
WJA 250020	HC 200605		95	113	88	104	97	100			93	92	110	95	113	88	104	110	96	93	97	103	82	109	89	93	95	98	104		
98787328	JT 212056		60	65	46	31	34	44			10	1.00	-0.46	2	19.7	-4.9	52	26.9	58	-31	9.5	-9.8	-0.5	20.4	-5	7	0.33	-0.03	0.55		
WJA 250020												65	44	31	65	46	47	50	26	6	29	36	23	43	29	28	11	10	10		
WJA 250024	HC 200605		118	87	91	112	93	93			72	115	102	90	87	91	80	84	77	78	84	97	85	104	84	77	75	83	74		
98787369	WJA 180010		54	57	38	20	26	37			8	-0.91	-0.14	-4	4.6	-3.9	-4	6.8	-11	-15	2.1	-5.0	-1.0	17.0	-8	-8	-1.63	-0.91	-1.17		
WJA 250024												59	36	20	57	38	38	40	15	5	16	27	17	33	16	16	8	7	7		
WJA 250025	HC 200605		77	127	92	86	86	86	93	81	102	69	112	114	127	92	113	118	100	97	101	81	77	109	100	105	103	104	110		
98787377	JT 201883		62	66	49	38	38	47	20	42	16	2.95	-0.53	23	27.5	-3.7	73	33.3	74	-36	11.8	7.2	0.6	20.2	2	19	1.10	0.36	0.89		
WJA 250025												66	46	38	66	49	51	52	30	7	32	43	26	46	32	31	16	15	14		
WJA 250028	HC 200605		98	100	96	104	97	95	92	90	90	97	103	95	100	96	97	96	97	93	101	97	90	107	88	90	94	88	101		
98832785	JT 191802		62	66	50	39	38	48	20	42	8	0.57	-0.17	1	12.1	-2.5	36	16.2	60	-32	11.4	-5.4	-2.1	19.0	-5	3	0.29	-0.57	0.34		
WJA 250028												66	47	39	66	50	52	46	31	6	33	42	26	46	33	32	9	8	8		
WJA 250030	HC 200605		117	89	92	102	94	89			81	114	103	96	89	92	81	86	85	88	91	95	86	105	92	86	82	84	77		
98832801	WJA 210303		54	41	31	20	27	32			8	-0.85	-0.17	3	5.6	-3.7	-4	8.4	17	-26	5.8	-3.5	-1.3	18.2	-3	0	-0.91	-0.82	-1.00		
WJA 250030												59	36	20	41	31	31	32	15	5	16	27	17	36	16	16	8	7	7		
WJA 250032	HC 200605		97	97	98	103	93	89			79	96	102	96	97	98	95	94	84	86	90	94	87	104	91	85	81	84	77		
98977077	WJA 170078		53	57	38	20	26	37			8	0.63	-0.13	2	10.2	-1.9	31	14.1	13	-24	5.3	-2.9	-1.4	17.0	-4	-1	-1.01	-0.83	-1.02		
WJA 250032												58	34	20	57	38	38	32	15	5	16	27	17	33	16	16	8	7	7		
WJA 250034	HC 200605		106	90	99	110	101	99			79	105	102	92	90	99	90	88	84	76	86	101	88	115	83	81	83	90	97		
99487365	VEN 230388		59	63	44	27	32	42			8	-0.07	-0.13	-2	6.5	-1.7	19	9.6	15	-13	3.4	-8.0	-1.6	24.1	-8	-5	-0.84	-0.45	0.15		
WJA 250034												64	41	27	63	44	45	42	19	6	21	38	19	40	21	20	8	8	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	% 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	Gebpte gewig	Gebpte 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																													
WJA 250039 99505224 WJA 250039	1	HC 200605 WJA 220320	80 52	102 56	103 38	99 20	94 27	88 37			83 8	82 1.81 57	100 -0.06 34	98 5 20	102 13.5 56	103 -0.4 38	104 53 38	99 18.2 32	87 26 15	90 -29 5	93 6.9 16	93 -2.2 27	88 -1.6 17	106 18.3 36	95 -2 16	89 3 16	84 -0.69 8	85 -0.79 7	78 -0.94 7
WJA 250040 99505232 WJA 250040		HC 200605 WJA 220378	109 52	89 56	93 38	113 20	94 27	92 37			71 8	107 -0.24 57	103 -0.16 34	90 -5 20	89 5.6 56	93 -3.4 38	84 5 38	86 8.4 32	76 -13 15	77 -14 5	84 1.7 16	97 -5.5 27	84 -0.9 17	106 18.3 36	83 -9 16	76 -9 16	74 -1.71 8	82 -0.92 7	74 -1.19 7
WJA 250041 6020173560 WJA 250041		HC 200605 OKT 230477	99 59	108 50	90 40	100 29	102 32	100 39			100 10	95 0.74 64	111 -0.47 41	98 5 29	108 16.8 50	90 -4.1 40	100 42 40	106 24.0 39	105 89 26	97 -36 6	97 9.6 29	98 -6.2 35	97 -3.4 22	110 20.8 39	100 1 29	103 17 28	100 0.87 11	96 -0.12 10	109 0.78 10
WJA 250042 99505240 WJA 250042		HC 200605 VEN 230390	103 59	97 63	99 44	100 27	100 32	97 42			83 8	101 0.23 64	104 -0.22 41	98 5 27	97 10.2 63	99 -1.6 44	95 31 45	95 15.0 42	88 30 19	80 -18 6	89 5.1 21	99 -6.5 38	88 -1.7 19	113 22.9 40	89 -5 21	86 0 20	86 -0.53 8	89 -0.54 8	98 0.18 7
WJA 250044 99655557 WJA 250044		HC 200605 WJA 220366	123 53	87 41	90 31	102 20	94 26	89 32			81 8	119 -1.24 58	105 -0.24 34	96 3 20	87 4.4 41	90 -4.3 31	77 -13 31	84 6.9 32	85 17 15	88 -26 5	91 5.8 16	95 -3.5 27	86 -1.3 17	105 18.0 34	92 -3 16	86 0 16	82 -0.91 8	84 -0.82 7	77 -1.00 7
WJA 250045 99694895 WJA 250045		HC 200605 WJA 220307	83 53	107 56	105 38	93 20	94 27	90 37			92 8	84 1.62 58	101 -0.10 34	105 13 20	107 16.2 56	105 0.0 38	108 61 38	103 21.5 32	95 54 15	100 -39 5	99 10.8 16	90 0.3 27	90 -2.1 17	106 18.3 36	104 4 16	98 12 16	92 0.05 8	86 -0.70 7	81 -0.76 7
WJA 250048 99817629 WJA 250048		HC 200605 VEN 180200	89 60	104 53	101 44	95 23	97 31	92 40			90 8	88 1.34 65	105 -0.26 44	102 10 23	104 14.4 53	101 -1.0 44	103 48 40	99 18.6 42	95 53 18	88 -26 5	101 11.9 20	91 -0.6 31	91 -2.2 19	112 22.0 42	97 0 20	94 8 20	91 -0.02 8	90 -0.46 7	100 0.30 7
WJA 250050 99817645 WJA 250050		HC 200605 VEN 230396	84 59	107 52	107 39	97 24	92 31	92 38			94 8	85 1.59 64	101 -0.08 40	100 7 24	107 15.9 52	107 0.5 39	111 67 38	104 21.9 42	99 69 19	96 -34 6	100 11.3 20	82 6.5 37	83 -0.6 19	116 24.9 38	100 2 20	97 11 20	96 0.43 8	92 -0.38 8	100 0.29 7
WJA 250051 99817652 WJA 250051		HC 200605 WJA 220381	100 53	95 41	97 31	102 20	94 26	89 32			81 8	99 0.42 58	102 -0.14 34	96 3 20	95 9.3 41	97 -2.2 31	92 24 31	92 13.0 32	85 17 15	88 -26 5	91 5.8 16	95 -3.5 27	86 -1.3 17	105 18.0 34	92 -3 16	86 0 16	82 -0.91 8	84 -0.82 7	77 -1.00 7
WJA 260053 6020119142 WJA 260053		AHA 222061 WJA 210211	99 53	98 36	105 33	88 25	94 22	87 31	86 20	81 29	92 7	98 0.52 57	102 -0.15 37	111 19 25	98 11.0 36	105 0.0 33	96 32 31	96 16.2 28	91 41 33		103 12.9 37	89 0.8 23	92 -2.6 14	104 17.0 30	111 8 38	99 13 36	92 0.11 7	84 -0.83 7	75 -1.15 7
WJA 260054 6020119159 WJA 260054		AHA 222061 WJA 190038	98 53	97 34	98 28	91 25	92 21	83 30	83 20	76 28	87 7	98 0.48 57	98 0.01 37	108 16 25	97 10.5 34	98 -2.0 28	91 20 29	95 15.4 28	88 27 33		100 11.1 37	91 -0.6 23	91 -2.3 14	101 15.1 26	107 5 38	95 8 36	89 -0.25 7	83 -0.88 7	73 -1.24 7
WJA 260055 6020191539 WJA 260055		AHA 222061 WJA 210077	103 51	95 36	91 34	92 25	93 22	81 31	82 20	74 29	86 7	102 0.18 56	102 -0.14 35	106 14 25	95 9.3 36	91 -3.8 34	84 4 32	93 13.8 28	86 21 33		99 10.3 37	92 -1.3 23	90 -2.1 14	103 16.5 30	105 4 38	93 7 36	87 -0.39 7	83 -0.90 7	72 -1.27 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				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	Groeï 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																													
WJA 260056	AHA 222061	104	95	93	92	92	81	83	75	87	103	102	107	95	93	84	93	87	100	92	91	101	106	94	88	83	73		
6020271539	WJA 170022	53	36	34	25	21	31	20	29	7	0.09	-0.14	15	9.2	-3.4	5	13.6	25	10.8	-0.9	-2.2	15.2	5	8	-0.30	-0.88	-1.25		
WJA 260056											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	26	38	36	7	7	7		
WJA 260058	AHA 222061	84	103	106	89	92	84	85	78	91	86	97	110	103	106	102	101	90	102	90	92	101	110	98	92	84	74		
6020433477	WJA 200091	53	36	34	25	21	31	20	29	7	1.48	0.08	19	13.9	0.4	48	19.7	38	12.5	0.1	-2.4	15.2	7	12	0.02	-0.84	-1.17		
WJA 260058											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	26	38	36	7	7	7		
WJA 260059	AHA 222061	91	101	102	90	93	84	85	78	89	91	100	109	101	102	97	98	89	101	91	91	103	109	97	90	83	74		
6020433485	WJA 210057	53	36	34	25	22	32	20	30	7	1.05	-0.05	17	12.4	-0.8	35	17.8	33	11.9	-0.3	-2.3	16.5	7	10	-0.08	-0.86	-1.20		
WJA 260059											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	30	38	36	7	7	7		
WJA 260061	AHA 222061	98	96	94	91	93	80	84	74	88	99	96	108	96	94	86	94	88	100	91	91	103	107	95	89	83	73		
6020433501	WJA 210060	53	36	34	25	22	32	20	30	7	0.44	0.09	16	9.9	-3.1	10	14.7	28	11.3	-0.7	-2.3	16.5	6	9	-0.21	-0.87	-1.23		
WJA 260061											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	30	38	36	7	7	7		
WJA 260062	AHA 222061	99	97	95	93	92	83	81	75	85	96	107	106	97	95	89	95	85	98	92	91	101	104	92	86	83	72		
6020469554	WJA 180010	53	36	34	25	21	31	20	29	7	0.65	-0.32	14	10.7	-2.9	16	15.5	18	9.9	-1.1	-2.2	15.3	4	5	-0.49	-0.91	-1.30		
WJA 260062											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	26	38	36	7	7	7		
WJA 260065	AHA 222061	97	98	98	92	92	84	83	77	86	96	104	107	98	98	92	96	87	99	91	91	101	106	94	88	83	73		
6020469588	WJA 200013	53	36	34	25	21	31	20	29	7	0.67	-0.22	15	11.0	-1.9	23	16.0	24	10.7	-0.6	-2.3	15.3	5	7	-0.33	-0.89	-1.26		
WJA 260065											57	37	25	36	34	32	28	33	37	23	14	26	38	36	7	7	7		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte 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	AL 220955	AL220955	BOS 188495	AL 140801	1.5	HH	0	0	0		102 83	100 87	114 84	111 81	136 83	140 77	97 82	132 78	
										★★★★★									
1	WJA 240003	WJA 240003	JT 212076	JT 212056	1.7						100 57	113 60	98 46	103 37	99 33	110 44	106 20	106 39	
										★★★★☆									
1	WJA 240005	WJA240005	V8 210515	MB 170297	2.1						98 60	103 60	95 49	114 41	101 38	106 46	103 24	101 42	
										★★★★									
1	HC 200605	HC200605	BOS 155064	HC 131566	2.0						94 79	107 83	88 63	99 40	97 50	92 59	85 22	85 52	
2	WJA 240004	WJA240004	MB 180668	JT 191802	0.1						101 64	100 66	102 54	91 45	100 44	95 51	113 30	94 47	
										★★★★☆									
1	AHA 222061	AHA222061	JT 171585	AHA 110730	0.0						86 75	113 68	90 57	81 48	97 42	83 54	92 41	78 51	
2	JIV 200124	JIV200124	JIV 160042	JIV 130319	0.0						103 65	122 66	47 59	90 41	98 42	80 51			

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						ni821 Q204X F94L	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
1	MB 170297	MB 170297	BOS 122237	BOS 100056	0.2		9477	10275	11576	12568	9459	11565	10237	11059	
1	JT 212056	JT212056	JT 171548	JT 161397	2.3		8969	11670	9365	11248	9644	10755	9026	10049	
2	OKT 230477	OKT 230477	V8 190312	MB 170297	1.6		9566	11356	9549	10141	10639	10946	11427	10742	
3	VEN 200283	VEN200283	Z 120262	VEN 090194	0.0		9171	10869	10062	10742	9748	10254			
4	VEN 230387	VEN230387	VEN 200274	VEN 200268	1.6		9661	9263	10854	11839	10537	10847			
5	WJA 240006	WJA240006	SF 200127	VEN 200283	0.5		10058	10250	10044	11132	10136	10641			
6	WJA 240007	WJA240007	SF 200127	VEN 180200	0.2		9457	10050	10744	10027	10132	10039			
1	JT 191802	JT191802	FRJ 110362	JT 131143	0.6		10075	9275	10675	11166	9756	9964	9932	9558	
2	VEN 180200	VEN180200	TMJ 090040	VEN 150091	0.1		8768	10066	11462	9224	9734	9348			
3	VEN 230388	VEN230388	VEN 200274	VEN 150091	2.7		9863	8864	11057	10434	10538	9948			
4	VEN 230396	VEN230396	VEN 200274	VEN 180206	1.8		8562	10262	12346	9528	8736	9344			
1	VEN 230394	VEN230394	VEN 200274	VEN 140047	2.6		9463	9762	10449	9825	8939	8645			
2	WJA 240002	WJA 240002	MB 180668	JT 201883	0.0		8163	11959	9953	8245	8944	8649	10630	8445	
3	WJA 240009	WJA 240009	JIV 200124	WJA 200047	0.0		10048	10433	7329	9721	9521	8128			
1	JT 201883	JT201883	BA 100268	JT 050476	0.0		8273	12273	9573	8465	7557	7663	8832	7157	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin		Geborte 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	WJA 250013	WJA 250013	AL 220805		0.0						101	30	117	40	98	33	88	27	113	29	115	30				
											★★★★☆															
1	WJA 250029	WJA 250029	HC 200605	MB 170297	1.0						97	63	103	66	100	50	113	40	95	39	104	48	96	22	99	43
											★★★★★															
1	WJA 250035	WJA 250035	HC 200605	WJA 220379	0.0						106	52	95	56	96	38	98	20	96	26	90	36				
2	WJA 250043	WJA 250043	HC 200605	VEN 200283	0.4						89	61	109	54	95	44	102	29	97	34	97	41				
3	WJA 260057	WJA 260057	AHA 222061	JT 212056	3.9						84	60	116	49	92	43	93	34	96	30	93	40	91	24	87	37
4	WJA 260066	WJA 260066	AHA 222061	MB 170297	0.6						100	61	103	50	100	48	100	42	95	36	97	44	97	28	92	41
5	WJA 260067	WJA 260067	AHA 222061	WJA 240006	0.3						89	55	109	42	96	36	92	29	99	28	92	35	90	22	86	32
6	WJA 260070	WJA 260070	AHA 222061	WJA 240007	0.4						95	55	104	42	97	36	90	28	99	26	91	35	92	22	85	32
											★★★★☆															
1	WJA 250021	WJA 250021	HC 200605	WJA 210057	0.0						95	54	99	57	100	38	97	20	94	27	89	37				
2	WJA 250046	WJA 250046	HC 200605	WJA 220384	0.0						85	53	101	41	102	31	102	20	92	26	88	32				
3	WJA 250047	WJA 250047	HC 200605	VEN 230394	0.5						95	59	101	52	96	40	99	23	93	32	89	39				
4	WJA 250049	WJA 250049	HC 200605	WJA 220369	0.0						99	53	96	41	97	31	102	20	92	26	88	32				
5	WJA 260052	WJA 260052	HC 200605	WJA 220213	0.0						116	53	89	43	91	36	102	20	94	26	87	33				
6	WJA 260060	WJA 260060	AHA 222061	WJA 220317	0.0						100	53	96	36	93	34	92	25	94	22	82	32	82	20	75	30
7	WJA 260063	WJA 260063	AHA 222061	JT 191802	0.8						89	61	104	51	99	47	92	41	97	35	89	43	96	26	84	40
8	WJA 260064	WJA 260064	AHA 222061	WJA 210303	0.0						100	53	97	34	96	28	91	25	93	22	83	30	83	20	77	28
9	WJA 260068	WJA 260068	AHA 222061	WJA 210298	0.0						88	51	100	34	102	28	91	25	94	23	84	30	83	20	77	28
											★★★															
1	WJA 250015	WJA 250015	JIV 200124	WJA 220213	0.0						112	35	99	49	68	35	95	21	94	22	77	31				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrде	Kalf Groei Wrде	Melk Wrде	Onderh. Wrде	Vrugb. Wrде	Koei Wrде	Groei Wrде	Prod Wrде					
Gesorteer op ID									nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk					
										★★★★☆														
1	WJA 250010	WJA 250010	AL 220805	WJA 190038	0.0				99	48	105	40	104	33	93	27	104	29	103	33				
2	WJA 250011	WJA 250011	AL 220805	WJA 210211	0.0				104	48	110	53	105	38	86	27	106	31	108	37				
3	WJA 250012	WJA 250012	AL 220805	WJA 210093	0.0				131	47	87	53	91	38	108	27	105	30	106	37				
4	WJA 250020	WJA 250020	HC 200605	JT 212056	0.2				95	60	113	65	88	46	104	31	97	34	100	44				
5	WJA 250041	WJA 250041	HC 200605	OKT 230477	1.0				99	59	108	50	90	40	100	29	102	32	100	39				
											★★★★													
1	WJA 250024	WJA 250024	HC 200605	WJA 180010	0.0				118	54	87	57	91	38	112	20	93	26	93	37				
2	WJA 250028	WJA 250028	HC 200605	JT 191802	0.3				98	62	100	66	96	50	104	39	97	38	95	48	92	20	90	42
3	WJA 250034	WJA 250034	HC 200605	VEN 230388	0.5				106	59	90	63	99	44	110	27	101	32	99	42				
4	WJA 250040	WJA 250040	HC 200605	WJA 220378	0.0				109	52	89	56	93	38	113	20	94	27	92	37				
5	WJA 250042	WJA 250042	HC 200605	VEN 230390	0.5				103	59	97	63	99	44	100	27	100	32	97	42				
6	WJA 250045	WJA 250045	HC 200605	WJA 220307	0.0				83	53	107	56	105	38	93	20	94	27	90	37				
7	WJA 250048	WJA 250048	HC 200605	VEN 180200	0.1				89	60	104	53	101	44	95	23	97	31	92	40				
8	WJA 250050	WJA 250050	HC 200605	VEN 230396	0.5				84	59	107	52	107	39	97	24	92	31	92	38				
											★★★★☆													
1	WJA 250025	WJA 250025	HC 200605	JT 201883	0.4				77	62	127	66	92	49	86	38	86	38	86	47	93	20	81	42
2	WJA 250030	WJA 250030	HC 200605	WJA 210303	0.0				117	54	89	41	92	31	102	20	94	27	89	32				
3	WJA 250032	WJA 250032	HC 200605	WJA 170078	0.0				97	53	97	57	98	38	103	20	93	26	89	37				
4	WJA 250039	WJA 250039	HC 200605	WJA 220320	0.0				80	52	102	56	103	38	99	20	94	27	88	37				
5	WJA 250044	WJA 250044	HC 200605	WJA 220366	0.0				123	53	87	41	90	31	102	20	94	26	89	32				
6	WJA 250051	WJA 250051	HC 200605	WJA 220381	0.0				100	53	95	41	97	31	102	20	94	26	89	32				
7	WJA 260053	WJA 260053	AHA 222061	WJA 210211	0.0				99	53	98	36	105	33	88	25	94	22	87	31	86	20	81	29
8	WJA 260054	WJA 260054	AHA 222061	WJA 190038	0.0				98	53	97	34	98	28	91	25	92	21	83	30	83	20	76	28
9	WJA 260055	WJA 260055	AHA 222061	WJA 210077	0.0				103	51	95	36	91	34	92	25	93	22	81	31	82	20	74	29
10	WJA 260056	WJA 260056	AHA 222061	WJA 170022	0.0				104	53	95	36	93	34	92	25	92	21	81	31	83	20	75	29
11	WJA 260058	WJA 260058	AHA 222061	WJA 200091	0.0				84	53	103	36	106	34	89	25	92	21	84	31	85	20	78	29
12	WJA 260059	WJA 260059	AHA 222061	WJA 210057	0.0				91	53	101	36	102	34	90	25	93	22	84	32	85	20	78	30
13	WJA 260061	WJA 260061	AHA 222061	WJA 210060	0.0				98	53	96	36	94	34	91	25	93	22	80	32	84	20	74	30

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		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	
									★★★★★								
14	WJA 260062	WJA 260062	AHA 222061	WJA 180010	0.0				9953	9736	9534	9325	9221	8331	8120	7529	
15	WJA 260065	WJA 260065	AHA 222061	WJA 200013	0.0				9753	9836	9834	9225	9221	8431	8320	7729	

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.

