

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

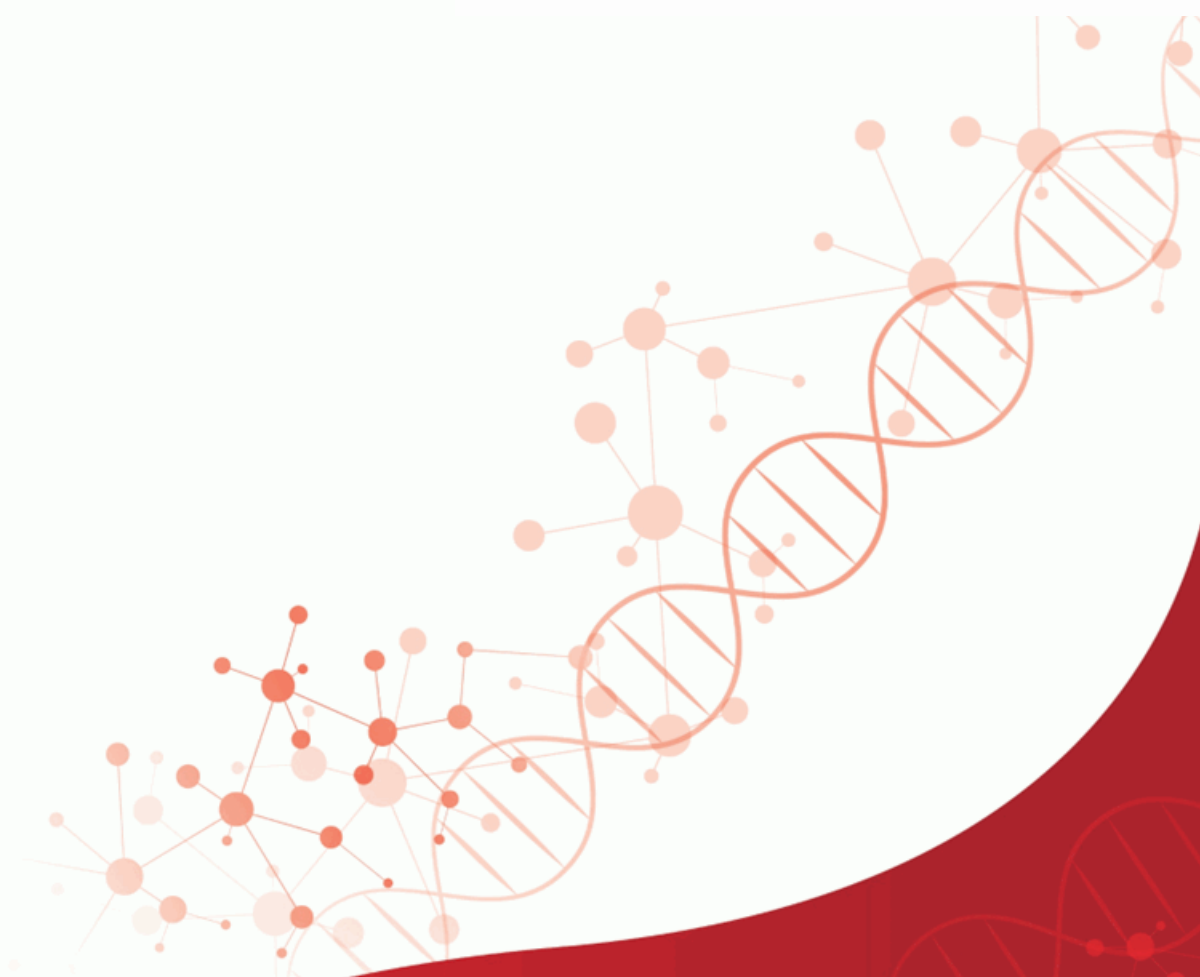
September 2026



MNR. J.J. RETIEF

Kudde nommer: 36498

E-pos: johannesretief1@gmail.com



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 kalfers) 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



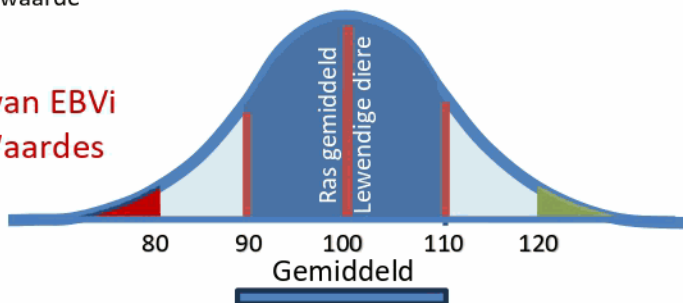
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

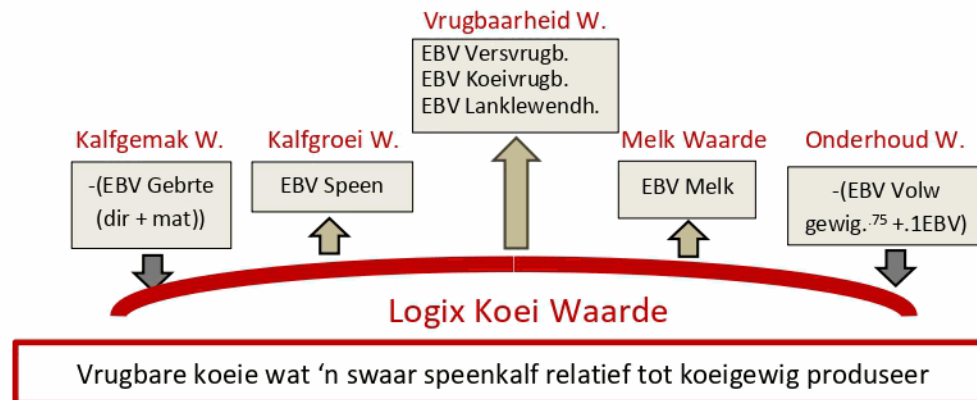


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 akkurater en meer stabiele Teelwaardes

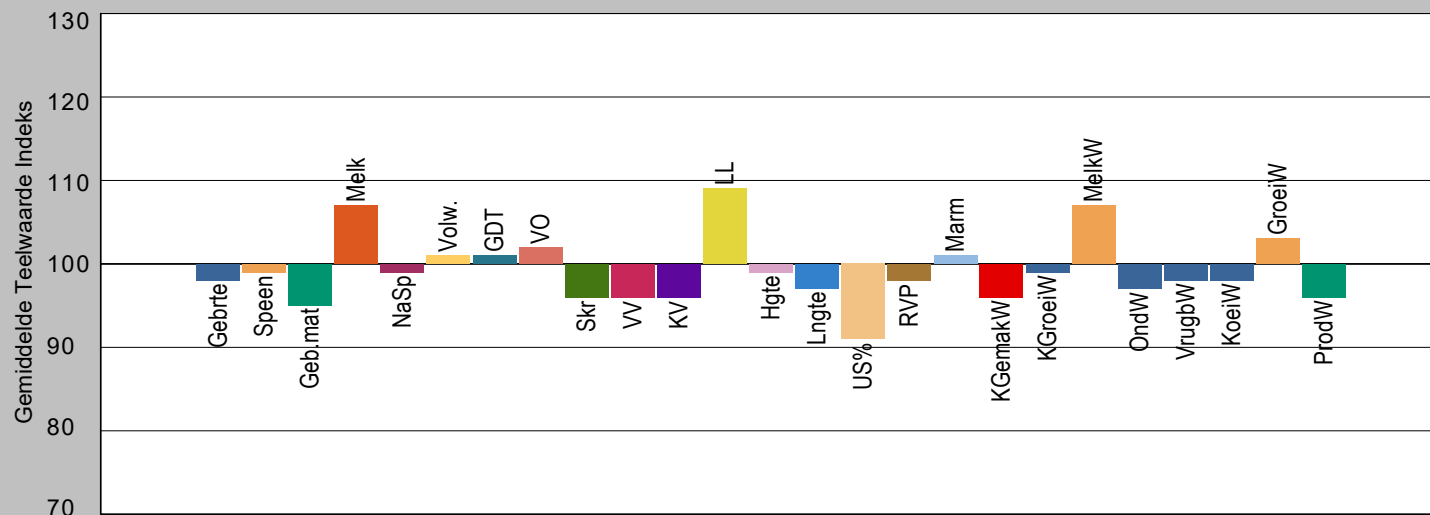
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.33	98	0.10
	Speen gewig	10.0	99	10.5
	Geboorte Mat.	0.41	95	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	5.8	107	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	18.8	99	19.8
	Volwasse gewig	12	101	11
	GDT	76	101	71
	Voeromset	-52	102	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	9.2	96	11.3
	Vers vrugbaarh.	0.5	96	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-0.7	96	-1.7
	LankLewendh.	29.0	109	24.7
Raam	Hoogte	-1	99	-1
	Lengte	9	97	12
Karkas	Oogsp.oppervl	-0.58	90	0.48
	Vet	0.59	110	-0.20
	Marmering	0.21	101	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	96
Kalf Groei	99
Melk	107
Onderhoud	97
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	98
Groei waarde	103
Produksie Waarde	96
Karkas waarde	98

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

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

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

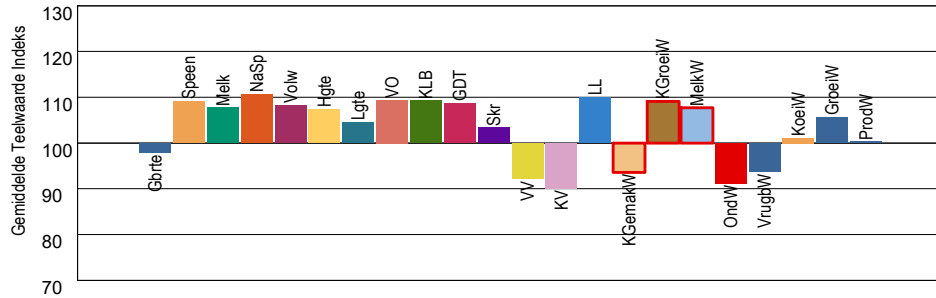
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

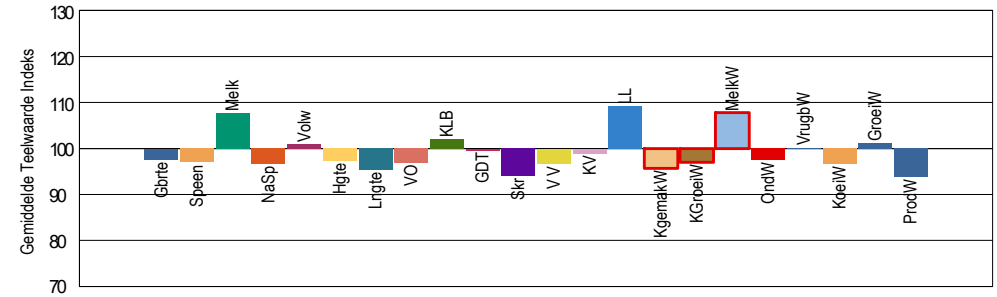
Aantal: 10



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 40

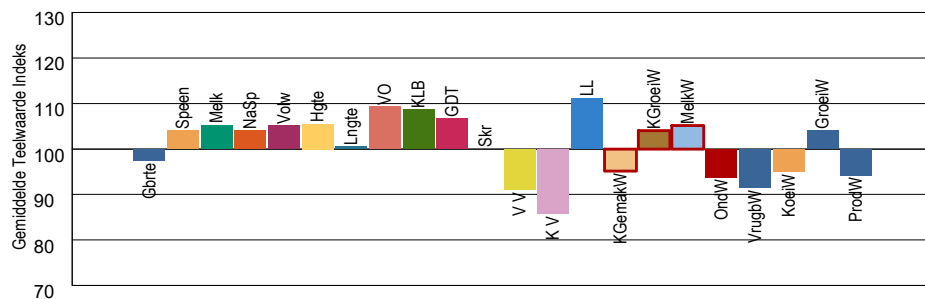


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

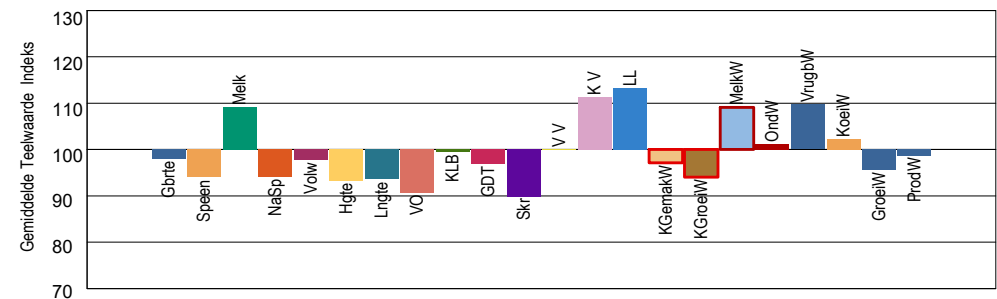
Aantal: 6



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 13

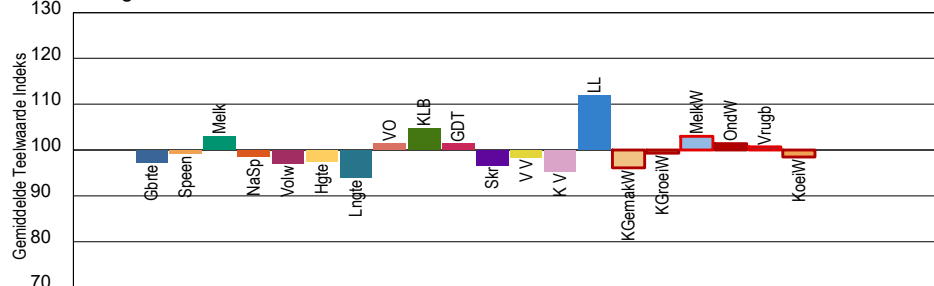


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

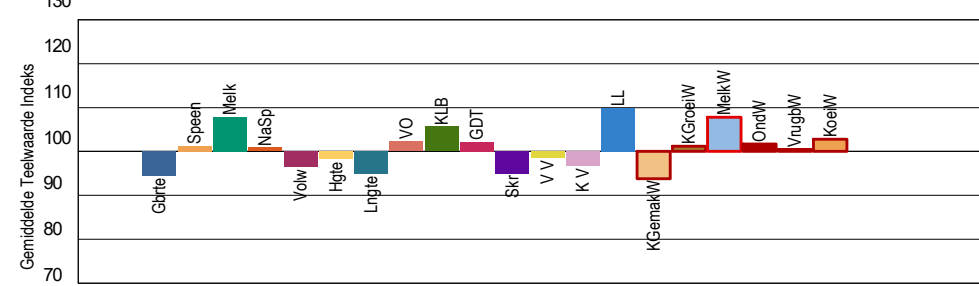
Aantal: 10



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 10

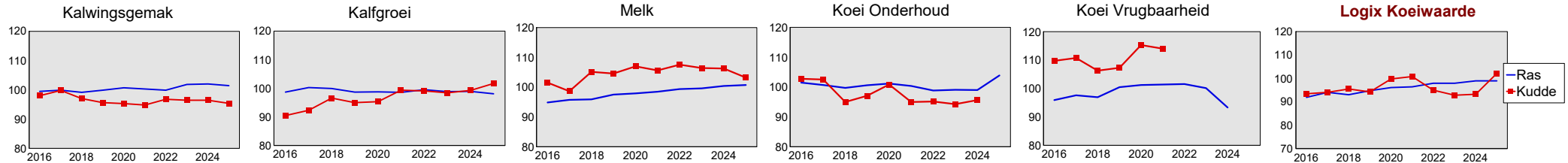


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	101	101	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	100	100	100	99
2014	3	★★★★★	107	90	122	104	111	112	95	101	100	90	112	122	91	93	98	101	95	107	110	110	94	94	
2018	3	★★★★☆	98	96	108	98	106	100	85	82	100	96	96	108	94	103	101	103	89	96	109	114	95	97	
2019	4	★★★★☆	91	102	104	93	112	104	107	113	97	102	87	104	100	107	103	104	90	98	117	112	100	101	
2020	4	★★★★	96	86	106	109	109	95			98	86	96	106	88	91	88	92	87	100	110	114	87	85	
2021	2	★★★★☆	91	107	98	95	115	107			98	107	87	98	105	104	99	102	97	107	106	124	92	94	
2022	1	★★★★☆	92	105	104	87	122	108			90	105	103	104	100	113	108	108	99	102	119	132	102	106	
2023	18	★★★★	96	97	108	96	93	93	101	92	98	97	94	108	96	102	100	102	95	95	91	103	100	96	
2024	12	★★★★	96	96	108	97	91	91	104	94	99	96	94	108	97	101	98	101	95	93	89	104	99	95	
2025	10	★★★★☆	94	101	108	102	101	103			95	101	98	108	101	97	102	106	95	99	97	110	98	95	
Koeie in Kudde gemiddeld:			96	98	107	98	107	101	98	96	97	98	96	107	97	101	100	102	94	100	105	114	96	96	

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.



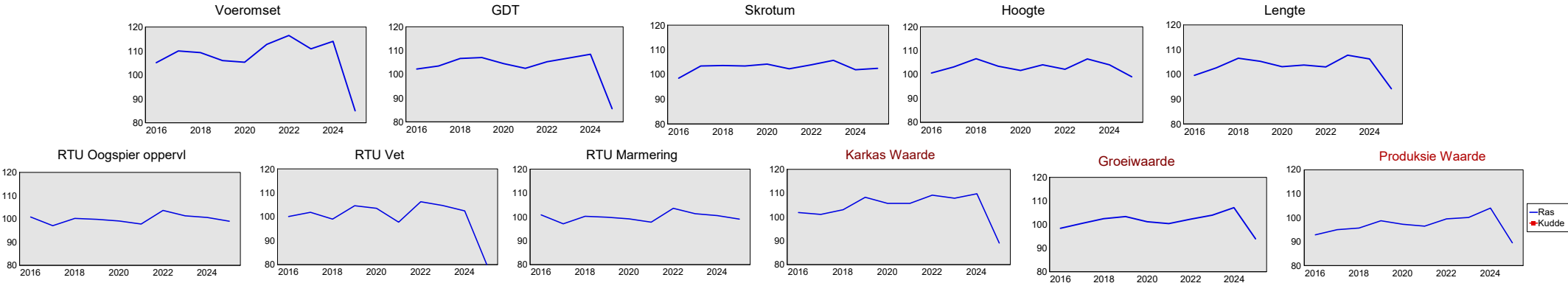
Kudde

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 EBV	Mat EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2016	24	0.51	0.05	98	16	5.5	90	16	3.84	102	11	7.1		103	3	-4.8	2	-5.2	23	22.6	110	94		
2017	44	0.39	0.00	100	44	6.5	92	44	2.86	99	35	10.9		103	11	-12.5	5	-4.2	51	23.9	111	94		
2018	44	0.34	0.27	97	41	8.7	97	41	5.02	105	32	14.6		95	12	-0.8	8	-4.6	44	25.1	106	96		
2019	48	0.47	0.30	96	44	7.8	95	44	4.87	105	30	14.3		97	13	-5.0	8	-4.0	48	25.2	107	94		
2020	37	0.39	0.39	95	30	8.1	95	30	5.66	107	16	14.7		101	4	-6.9	4	-5.1	37	26.6	115	100		
2021	39	0.29	0.51	95	26	10.2	99	26	5.20	106	16	19.9		95	4	-5.6			38	28.0	114	101		
2022	34	0.25	0.37	97	22	10.1	99	22	5.85	108	21	18.4		95					3	27.3		95		
2023	48	0.25	0.40	96	44	9.7	98	44	5.49	106	27	19.2		94								93		
2024	44	0.19	0.45	96	41	10.1	99	41	5.44	106	32	18.4		96								93		
2025	23	0.50	0.29	95	12	11.4	102	12	4.40	103												102		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	3646	0.21	0.12	100	2841	9.8	99	2841	1.58	95	2243	18.0	536	11	101	786	-0.9	490	-1.6	4039	18.4	96	92	
2017	3747	0.22	0.09	100	2879	10.7	100	2879	1.88	96	2328	19.3	551	12	101	731	-1.1	516	-2.1	4171	18.7	98	94	
2018	4020	0.24	0.13	99	3347	10.5	100	3347	1.94	96	2574	19.5	538	13	100	750	0.0	524	-2.2	4320	18.8	97	93	
2019	3716	0.16	0.11	100	3312	9.8	99	3312	2.49	98	2449	19.4	499	12	101	743	-3.0	485	-2.0	4312	19.0	101	95	
2020	4077	0.11	0.10	101	3575	9.9	99	3575	2.62	98	2781	19.0	510	10	101	772	-2.6	446	-2.4	4146	19.5	101	96	
2021	4035	0.14	0.09	100	3588	9.8	99	3588	2.80	98	2633	18.8	482	11	100	679	-2.1	369	-2.3	3913	19.6	101	96	
2022	4015	0.16	0.10	100	3442	10.3	100	3442	3.11	99	2315	21.0	400	13	99	558	-1.5	29	-3.3	1635	19.2	102	98	
2023	4207	-0.03	0.10	102	3319	9.9	99	3319	3.19	100	2252	20.6	53	10	99	201	-1.3					100	98	
2024	3580	-0.07	0.13	102	3060	10.0	99	3060	3.46	100	2232	20.1			99	7	-1.8					93	99	
2025	3286	-0.02	0.14	101	2447	9.5	98	2447	3.55	101	207	13.3			104								99	
2026	694	-0.11	0.07	103	19	14.0	107	19	2.57	98													95	

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					
2017																									
2018																									
2019																									
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90
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	Skrutum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
JR 090008	PU 980011	Gr	91	100	95	92	116	97	112	99	91	100	98	95	93	107	106	91	112	121	118	91	98	104	100	116	94	67	61
ADAM 4	JR 030003		92	95	86	37	65	70	35	63	1.01	10.7	0.28	1.8	14.1	18	96	-34	17.8	-18.3	-5.6	20.2	-2	16	0.49	1.13	-0.17	1	12 40
JR 140024	JR 090008	Gr	109	83	109	98	92	82	92	82	99	83	118	109	79	99	93	82	93	104	95	82	92	89	81	118	91	46	39
JR140024	JR 020024		86	92	74	25	52	62	21	54	0.19	1.3	-0.65	6.2	3.0	11	42	-18	7.4	-5.5	-0.6	15.4	-6	1	-1.48	1.30	-0.39		4 8
JR 150007	JR 090008	Gr	89	91	111	99	107	94	96	93	97	91	84	111	100	99	94	86	95	104	112	101	93	93	90	110	97	43	38
JR150007	JR 080021		87	91	79	23	54	62	20	54	0.42	5.7	0.92	7.0	20.1	10	49	-25	8.8	-5.6	-4.2	25.0	-5	6	-0.61	0.59	-0.03		11 24
JR 170024	JR 090008	Gr	84	111	113	88	110	111	105	109	92	111	84	113	115	110	104	95	105	101	119	105	104	106	100	111	101	18	15
JR170024	JR 080021		78	85	63	23	46	56	20	49	0.91	16.2	0.92	7.7	31.7	21	88	-41	14.0	-3.2	-5.8	27.4	2	18	0.49	0.73	0.24		1 2
JR 190010	PU 130095	Gr	96	100	107	90	113	102			94	100	102	107	94	109	106	101	92	96	116	122	104	106	100	113	107	7	7
JR190010	JR 100014		74	80	61	24	40	52			0.72	10.3	0.09	5.8	14.8	20	95	-51	6.9	0.9	-5.2	36.0	2	18	0.46	0.89	0.58		
JR 220016	NY 180007	Gr	94	105	93	92	101	93			95	105	96	93	103	108	98	98	98	98	88	122	103	98	87	113	103	4	2
JR220016	JR 100025		70	75	55	23	34	48			0.56	13.2	0.37	0.8	21.8	19	63	-45	10.1	-0.5	1.1	36.0	2	10	-0.90	0.86	0.35		
NY 150019	CL 070053	Gr	92	109	113	86	71	88	114	92	96	109	93	113	110	113	120	123	110	79	71	95	118	111	93	115	109	71	112
NY150019	NY 110058		81	96	83	63	65	72	43	66	0.55	15.4	0.50	7.6	27.4	24	150	-90	17.0	13.5	4.6	22.1	11	23	-0.27	1.00	0.71		18 24
NY 180007	NY 150019	Gr	100	100	109	90	83	88	95	87	108	100	85	109	104	109	99	103	100	86	78	106	101	97	81	111	105	66	45
Rick	NY 150014		78	92	67	42	47	61	29	55	-0.69	10.5	0.85	6.3	23.0	20	65	-54	11.5	8.4	3.1	27.9	0	9	-1.47	0.73	0.43		2 2
NY 190011	CL 070053	Gr	89	108	117	99	88	105	107	105	94	108	90	117	112	97	113	119	104	88	80	114	108	101	89	111	101		50
Umla Super	NY 130028		62	93	68	50	58	63	43	59	0.72	14.7	0.63	9.0	29.3	9	124	-82	13.7	7.2	2.8	31.7	5	14	-0.67	0.72	0.24		
NY 220004	NY 190011	Gr	99	102	109	97	90	97	103	97	102	102	93	109	107	101	108	115	100	92	78	114	103	95	83	111	100	3	
Ultima	NY 190007		52	71	52	37	41	48	30	44	-0.13	11.4	0.50	6.5	25.5	12	104	-76	11.5	4.1	3.0	31.5	1	7	-1.26	0.74	0.15		
NY 220010	NY 190011	Gr	90	108	100	108	91	102	104	101	90	108	99	100	106	91	109	116	100	95	83	108	104	96	85	110	100	15	12
FRANK	NY 190021		66	83	53	37	42	53	30	48	1.15	14.7	0.22	3.4	24.6	2	107	-77	11.3	1.9	2.1	28.7	2	8	-1.04	0.62	0.19		

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groei & 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																											
	Naam		 Konflik																										
PU 090014	PU 040064		103	90	109	103	96	94	95	92	98	90	108	109	90	95	99	96	94	107	98	85	89	93	99	101	101	28	49
	PU 000012																												
PU0914			88	93	86	49	63	70	30	62	91	93	83	86	81	49	44	10	45	73	48	87	51	49	26	23	23	12	62
PU 130095	PU 090007		83	113	119	76	102	105	112	106	94	113	79	119	111	127	118	114	96	86	121	106	119	124	113	110	121	42	39
	PU 040087																												
PU 130095			86	92	81	40	57	66	24	58	92	92	76	81	68	40	34	12	36	70	41	80	38	36	21	19	19	12	30

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	Gebrite gewig	Gebrite 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	
NY 180007 88750922 Rick	15	NY 150019 NY 150014	100 78	100 92	109 67	90 42	83 47	88 61	95 29	87 55	95 27	108 -0.69 94	85 0.85 50	109 20 42	100 10.5 92	109 6.3 67	103 74 67	104 23.0 76	99 65 31	103 -54 26	100 11.5 33	86 8.4 51	78 3.1 31	106 27.9 72	101 0 33	97 9 32	81 -1.47 28	111 0.73 26	105 0.43 26	
JR 220004 94477379 JR220004	1	NY 180007 JR 140048	100 67	108 72	112 54	91 27	96 33	106 47			105 16	102 -0.06 76	96 0.35 52	108 19 27	108 15.0 72	112 7.2 54	114 100 51	108 26.4 54	107 97 20	105 -59 14	106 14.4 21	88 6.7 39	98 -1.2 22	114 31.5 51	107 4 22	107 19 21	97 0.21 16	109 0.53 15	105 0.48 15	
JR 220016 94477254 JR220016	1	NY 180007 JR 100025	94 70	105 75	93 55	92 23	101 34	93 48			97 14	95 0.56 80	96 0.37 52	108 19 23	105 13.2 75	93 0.8 55	94 49 51	103 21.8 56	98 63 17	98 -45 14	98 10.1 19	98 -0.5 39	88 1.1 23	122 36.0 54	103 2 19	98 10 18	87 -0.90 15	113 0.86 14	103 0.35 14	
NY 220004 94692688 Ultima	21	NY 190011 NY 190007	99 52	102 71	109 52	97 37	90 41	97 48	103 30	97 44	100 31	102 -0.13 60	93 0.50 38	101 12 37	102 11.4 71	109 6.5 52	109 87 53	107 25.5 65	108 104 34	115 -76 25	100 11.5 35	92 4.1 44	78 3.0 31	114 31.5 53	103 1 36	95 7 35	83 -1.26 32	111 0.74 30	100 0.15 30	
NY 220010 94692720 FRANK	19	NY 190011 NY 190021	90 66	108 83	100 53	108 37	91 42	102 53	104 30	101 48	102 31	90 1.15 81	99 0.22 41	91 2 37	108 14.7 83	100 3.4 53	110 91 58	106 24.6 66	109 107 34	116 -77 25	100 11.3 35	95 1.9 47	83 2.1 32	108 28.7 54	104 2 36	96 8 35	85 -1.04 32	110 0.62 30	100 0.19 30	
JR 230012 96799341 JR230012	1	NY 180007 JR 140048	100 67	113 73	111 54	88 27	95 33	108 48			109 16	103 -0.24 76	94 0.47 52	111 21 27	113 17.1 73	111 7.1 54	116 105 51	113 30.3 54	109 108 20	108 -63 14	108 15.9 21	87 7.4 39	98 -1.3 22	110 29.6 51	110 6 22	111 22 21	100 0.50 16	109 0.56 15	107 0.55 15	
JR 230049 96018247 JR230049		NY 150019 JR 170051	90 66	112 72	101 57	94 33	101 40	105 50	103 24	103 45	104 24	94 0.72 75	91 0.59 51	105 16 33	112 16.9 72	101 3.5 57	108 86 54	115 31.3 58	107 99 27	105 -58 19	101 12.0 28	104 -5.0 48	94 -0.4 30	107 28.0 53	104 2 28	101 13 28	93 -0.27 24	111 0.71 23	101 0.21 23	
JR 230055 96018304 JR230055		NY 150019 JR 170066	88 65	116 72	112 55	83 33	91 39	103 49	113 22	104 44	117 22	95 0.60 75	86 0.81 49	118 28 33	116 18.9 72	112 7.5 55	117 108 53	118 33.9 58	118 141 25	114 -74 18	111 17.4 27	96 1.1 48	84 1.8 28	104 26.6 53	116 10 27	114 26 26	100 0.51 23	117 1.17 22	107 0.55 22	
JR 230059 96018346 JR230059		NY 150019 JR 180059	87 66	108 62	116 57	86 33	98 39	103 47	108 22	103 42	112 22	92 0.96 75	90 0.64 52	113 24 33	108 14.9 62	116 8.8 57	116 105 51	108 26.2 54	113 124 26	113 -72 18	102 12.1 27	92 4.0 48	99 -1.4 30	110 29.8 52	111 7 27	110 21 27	97 0.20 23	113 0.91 22	110 0.75 22	
JR 230066 96109004 JR230066		NY 150019 JR 190013	88 65	119 72	114 56	82 34	91 40	106 50	113 24	107 45	119 24	97 0.45 74	83 0.94 51	119 29 34	119 20.3 72	114 8.0 56	120 116 54	124 38.5 58	119 147 27	117 -80 19	107 14.9 29	83 10.8 49	101 -1.8 31	105 27.2 53	115 10 29	116 27 29	103 0.79 24	115 1.02 23	111 0.82 23	
JR 240014 97699177 JR240014		NY 150019 JR 180045	101 66	98 73	98 57	100 36	87 40	87 51	99 24	87 46	97 24	101 0.03 75	100 0.20 51	99 10 36	98 9.2 73	98 2.6 57	95 53 55	98 18.0 59	103 81 28	103 -55 19	95 8.4 30	94 2.3 49	80 2.6 30	101 25.1 53	95 -4 30	92 5 30	87 -0.84 25	111 0.69 23	101 0.23 23	
JR 240017 97699193 JR240017		NY 150019 JR 180059	91 66	104 73	116 58	86 33	97 39	99 50	109 22	100 44	113 22	95 0.60 75	91 0.59 52	113 24 33	104 12.5 73	116 8.9 58	112 95 55	103 21.9 58	114 128 26	114 -74 18	102 12.6 27	92 3.7 48	99 -1.4 30	109 29.3 52	112 8 27	111 23 27	98 0.27 23	114 0.92 22	110 0.77 22	

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					
JR 240020	97699219	1	NY 150019 JR 130033	95	102	113	89	94	97	113	99	113	97	67	74	60	35	41	52	24	46	25	97	66	73	57	34	40	50	23	45	23	105	92	111	105
JR240020																																				
JR 240023	97699235	1	NY 150019 JR 190004	85	104	101	93	93	90	104	91	105	85	66	73	57	34	40	50	23	45	23	106	104	101	102	101	108	108	99	93	90	107	105	102	102
JR240023																																				
JR 240037	97008528		NY 180007 JR 190027	97	92	110	98	85	85			88	105	45	48	39	21	24	33			88	14	99	92	110	101	93	89	87	92	95	80	96	100	94
JR240037																																				
JR 240043	97918528	1	NY 180007 JR 140048	104	100	114	95	95	103			100	105	67	73	54	27	33	48			100	16	98	97	93	95	95	103	48			100	16	103	
JR240043																																				
JR 240056	97918601		NY 180007 JR 200083	104	89	116	93	87	86			94	110	59	66	44	21	24	41			94	14	98	97	93	93	103	87	46			98	16	101	
JR240056																																				
JR 240067	98878408	1	NY 180007 JR 140025	98	97	93	93	103	87			98	98	65	71	52	24	32	46			98	16	99	97	93	93	103	87	46			98	16	101	
JR 240067																																				
JR 250002	6020144645	10	NY 220004 JR 210042	99	104	103	95	95	98			98	104	57	51	40	23	26	36			98	18	105	103	107	99	92	84	120	97	94	85	110	99	
JR250002																																				
JR 250003	6020144652		NY 180007 JR 200009	107	89	113	101	94	93			88	108	65	59	46	23	30	41			88	14	99	92	91	93	95	90	107	92	89	80	110	98	
JR250003																																				
JR 250004	6020144660	1	NY 180007 JR 140030	107	93	110	95	99	95			94	107	66	60	51	25	32	43			94	17	100	97	94	106	99	100	94	106	97	94	85	113	98
JR250004																																				
JR 250007	6020144686	1	NY 220004 JR 220006	99	102	107	91	106	102			105	100	55	43	34	21	26	33			105	16	108	102	108	100	97	99	123	102	100	93	113	102	
JR250007																																				
JR 250030	6020144694	1	NY 220010 JR 200064	95	98	100	109	100	100			95	95	61	56	44	21	30	39			95	16	98	99	100	94	92	102	112	95	91	86	110	100	
JR250030																																				
JR 250035	6020144736	1	NY 220010 JR 200062	86	104	104	97	99	97			102	92	61	70	46	20	30	43			102	16	103	104	104	106	103	105	105	100	95	98	111	105	100
JR250035																																				

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	
JR 250036	1	NY 220010	91	98	97	107	103	96			96	90	100	92	98	97	97		95	100	102	91	102	95	113	96	91	86	109	99
6020144744		JR 190004	62	70	48	22	31	44			18	1.10	0.15	4	9.7	2.2	58		15.9	72	-53	6.6	-3.4	-0.7	31.4	-3	4	-0.93	0.52	0.13
JR250036												73	42	22	70	48	47		43	20	13	21	37	23	42	22	21	18	17	17
JR 250046	1	NY 220010	94	98	108	102	105	102	106	101	103	93	101	95	98	108	106		97	107	105	103	105	99	108	99	98	93	112	98
6020144827		JR 130033	63	71	50	23	34	46	20	41	20	0.86	0.13	7	9.3	6.0	80		17.4	100	-58	12.9	-6.0	-1.4	28.7	-1	10	-0.29	0.76	0.05
JR250046												73	45	23	71	50	48		44	23	14	25	38	26	45	25	25	20	19	19
JR 250047	1	NY 220010	93	100	86	119	105	100			90	89	106	85	100	86	92		93	96	96	94	109	95	109	90	84	83	109	92
6020144835		JR 130030	63	58	50	23	34	42			18	1.27	-0.10	-3	10.4	-1.3	43		14.3	55	-42	7.9	-8.8	-0.5	29.1	-7	-3	-1.34	0.53	-0.31
JR250047												72	47	23	58	50	44		46	22	14	24	39	26	46	24	23	19	18	18
JR 250048		NY 220010	90	107	102	98	101	102			103	96	87	99	107	102	107		107	106	107	94	98	97	111	103	99	92	111	104
6020144843		JR 190018	59	56	45	22	30	39			16	0.50	0.76	11	14.0	4.0	82		25.0	94	-63	8.0	-0.6	-1.1	30.3	1	11	-0.40	0.70	0.39
JR250048												70	41	22	56	45	41		42	20	13	21	37	22	40	21	21	17	16	16

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas					
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf	Groei W	Meik 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			Geb	Gemak W	Kalf	Groei W	Meik 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
JR 140030 80618937 JR140030	6	JR 090008 JR 030024	106 80	89 78	110 78	102 25	114 43	104 56	95 20	101 49	94 20	98 0.28 81	113 -0.43 78	95 6 25	89 4.8 78	110 6.7 78	100 65 60	85 7.6 58	96 54 26	86 -25 11	97 9.8 28	114 -13.2 47	110 -3.9 31	106 27.5 66	93 -5 29	92 4 28	88 -0.77 20	114 0.95 19	92 -0.29 18		
JR 140040 80223134 JR140040	5	PU 090014 JR 100014	111 83	80 81	132 84	104 28	113 44	111 59			92 14	103 -0.24 84	114 -0.48 81	92 3 28	80 0.2 81	132 14.1 84	114 102 64	82 5.7 63	98 63 25	92 -36 8	92 6.9 26	111 -10.8 51	106 -3.0 32	112 30.9 68	90 -8 29	92 4 28	92 -0.36 15	108 0.50 14	97 -0.03 13		
JR 140048 80223175 JR140048	1	PU 090014 JR 100001	105 83	102 81	123 83	105 32	107 46	122 60			99 14	100 0.11 84	108 -0.20 80	92 3 32	102 11.5 81	123 11.0 83	125 130 65	107 25.3 61	101 74 26	96 -43 8	97 9.9 27	96 0.5 58	113 -4.5 32	111 30.3 67	98 -2 29	99 12 28	100 0.48 14	104 0.15 13	100 0.18 13		
JR 180045 88022835 JR180045	9	PU 090014 JR 090012	109 77	84 77	81 77	120 32	101 47	85 57	85 22	82 50	80 18	104 -0.27 80	110 -0.28 71	84 -4 32	84 2.0 77	81 -3.2 77	71 -10 62	79 3.1 58	87 18 30	82 -17 11	80 0.6 31	108 -8.1 60	90 0.5 35	106 27.5 62	74 -18 34	75 -11 33	83 -1.33 19	107 0.39 18	93 -0.22 18		
JR 180059 88022942 JR180059	1	PU 130095 JR 150041	87 79	105 79	121 79	86 22	123 43	116 56			108 12	94 0.75 82	86 0.84 75	112 23 22	105 13.2 79	121 10.3 79	117 108 60	105 23.6 55	107 98 19	102 -54 7	93 7.3 20	104 -5.5 58	127 -7.5 35	124 37.0 60	105 3 21	108 20 20	102 0.68 12	112 0.83 11	111 0.79 10		
JR 180062 88022967 JR180062	1	PU 130095 JR 100009	97 78	98 79	123 79	87 24	95 44	98 56			107 12	101 0.03 81	92 0.54 72	112 22 24	98 9.5 79	123 11.0 79	113 99 61	97 17.8 58	108 102 21	101 -52 9	94 8.1 22	76 16.2 58	111 -4.1 35	113 31.5 61	105 3 23	108 19 22	100 0.46 13	114 1.00 12	106 0.53 12		
JR 190002 91828103 JR 190002			99 58	86 54	112 69							105 -0.45 57	89 0.70 59		86 3.2 54	112 7.5 69		84 7.2 22					101 25.0 38								
JR 190004 89631220 JR190004	1	PU 130095 JR 130030	87 77	97 78	91 77	103 25	115 43	94 56			92 14	85 1.59 80	101 0.12 71	96 7 25	97 8.9 78	91 0.1 77	89 37 60	91 12.5 54	94 45 22	89 -31 9	85 3.1 24	106 -7.0 57	109 -3.7 32	119 34.5 60	91 -7 25	90 2 24	90 -0.58 15	108 0.46 14	99 0.13 14		
JR 190013 89631303 JR190013	2	PU 130095 JR 080009	85 77	118 77	110 75	84 28	110 46	115 56	107 20	113 49	114 18	93 0.77 80	84 0.91 71	117 27 28	118 20.1 77	110 6.9 75	117 109 60	117 33.2 54	112 119 27	106 -60 11	96 9.4 28	87 7.4 59	130 -8.1 39	112 30.8 60	106 4 29	111 23 29	107 1.18 18	114 0.96 17	110 0.76 16		
JR 190018 89631352 JR190018	1	PU 130095 JR 150039	91 75	105 76	104 73	91 23	111 42	103 54			103 12	104 -0.32 79	75 1.32 69	108 19 23	105 13.0 76	104 4.6 73	103 73 57	107 25.1 52	103 82 21	99 -48 8	88 4.7 22	101 -3.0 57	112 -4.2 30	114 31.8 59	102 1 23	102 14 22	98 0.24 13	112 0.78 12	107 0.60 12		
JR 200009 91266437 JR200009	5	JR 140024 JR 140048	106 76	82 74	115 63	119 20	105 36	103 50			80 12	98 0.26 80	114 -0.46 69	83 -5 20	82 0.8 74	115 8.4 63	103 72 52	86 8.6 53	86 17 19	79 -14 7	85 3.2 20	104 -5.5 44	101 -1.9 23	107 28.2 59	84 -11 21	81 -6 20	80 -1.64 12	109 0.58 11	91 -0.39 11		
JR 200062 91251181 JR200062	12	JR 150007 JR 090015	87 75	89 77	111 73	97 16	108 40	91 53			88 10	98 0.31 79	79 1.15 68	100 11 16	89 4.7 77	111 7.0 73	99 63 55	91 12.6 52	90 32 16	84 -22 6	89 5.5 17	98 -0.6 57	111 -4.1 26	113 31.4 58	94 -4 18	91 4 17	86 -1.03 10	108 0.47 10	100 0.16 9		

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 verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
JR 200064 91251207 JR200064	6	JR 150007 JR 130031	94 75	92 76	99 70	111 22	109 40	98 53			87 12	92 0.91 79	101 0.11 68	89 1 22	92 6.3 76	99 3.0 70	95 52 56	92 13.2 53	89 26 18	83 -21 6	87 4.5 19	89 5.8 57	122 -6.4 28	116 32.8 58	86 -10 20	85 -2 19	87 -0.89 12	111 0.71 11	99 0.08 11
JR 200067 91319962 JR200067	5	JR 150007 JR 150042	98 74	81 76	98 70	107 15	115 40	89 51			85 11	103 -0.19 78	90 0.62 68	91 3 15	81 0.7 76	98 2.7 70	84 22 54	84 7.5 50	88 23 17	81 -17 6	85 3.5 18	108 -8.5 57	106 -2.9 28	120 35.0 58	85 -10 18	83 -4 18	84 -1.21 11	110 0.62 11	95 -0.15 10
JR 210019 93488039 JR 210019	11	JR 170024 JR 110005	82 71	108 75	98 68	96 19	130 38	114 51			99 14	89 1.21 77	85 0.89 62	103 14 19	108 14.8 75	98 2.7 68	103 74 54	107 25.0 49	100 72 20	92 -36 8	97 9.7 21	122 -19.0 54	121 -6.1 23	122 36.0 55	92 -6 22	95 7 21	96 0.07 14	112 0.76 13	97 -0.01 13
JR 210042 93130680 JR210042	3	NY 180007 JR 170022	100 71	106 73	97 61	94 25	100 32	100 49			96 20	106 -0.53 78	88 0.72 60	105 16 25	106 13.9 73	97 2.4 61	100 66 53	103 22.3 52	98 65 21	98 -46 15	97 10.0 22	92 4.1 31	90 0.6 21	126 38.0 53	92 -6 23	93 5 22	87 -0.91 20	109 0.52 19	97 -0.01 19
JR 220006 96242565 JR220006	5	JR 190010 JR 190032	92 66	105 50	104 43	87 17	122 29	108 37			109 11	90 1.16 74	103 0.01 53	113 24 17	105 13.3 50	104 4.8 43	102 71 37	100 19.8 36	108 103 16	100 -50 7	99 11.0 17	102 -3.5 31	119 -5.9 21	132 40.9 48	102 0 18	106 18 18	103 0.83 11	114 0.94 11	105 0.44 10
JR 230003 95057071 JR230003		NY 180007 JR 070023	98 66	91 72	99 55	99 25	99 34	86 47			80 14	100 0.08 75	94 0.43 52	99 11 25	91 5.6 72	99 2.9 55	90 39 51	93 14.7 57	83 4 20	86 -25 13	80 0.4 21	104 -5.0 40	97 -1.1 25	99 24.1 52	89 -8 22	82 -5 21	74 -2.27 14	108 0.50 13	104 0.37 13
JR 230010 98844988 JR 230010	13	JR 190010 JR 200011	84 45	114 65	118 43	81 16	103 26	109 38			116 8	90 1.11 49	87 0.78 37	119 30 16	114 17.9 65	118 9.5 43	119 115 41	109 27.0 34	113 121 13	106 -60 5	101 11.8 14	88 7.2 30	112 -4.4 18	115 32.2 43	118 11 15	119 31 14	112 1.68 8	106 0.31 8	110 0.72 7
JR 230011 98845001 JR 230011		JR 190010	100 37	90 40	107 31	99 12	97 20				93 6	101 0.05 41	98 0.26 30	99 10 12	90 5.3 40	107 5.8 31	97 58 28	86 8.5 28	92 41 10		88 4.6 11	100 -2.3 24	99 -1.4 15	97 23.1 32	101 0 12	97 10 11	96 0.06 7	97 -0.43 6	96 -0.08 6
JR 230017 98845019 JR 230017		NY 180007	102 41	90 46	108 33	99 21	83 23				87 14	107 -0.66 47	90 0.64 31	99 10 21	90 5.4 46	108 6.1 33	98 61 33	91 12.6 38	88 26 15	87 -27 13	92 7.0 16	95 1.4 25	80 2.7 16	89 19.0 36	100 -1 16	93 5 16	87 -0.90 14	96 -0.51 13	95 -0.15 13
JR 230024 96799382 JR230024	3	NY 180007 JR 170022	101 65	93 72	105 52	108 25	97 30	97 46			79 20	107 -0.64 74	89 0.71 49	91 2 25	93 6.9 72	105 5.1 52	101 68 50	101 20.3 51	85 13 21	86 -25 15	85 3.1 22	98 -0.4 31	86 1.5 21	115 32.1 48	78 -15 23	76 -11 22	73 -2.29 20	107 0.35 19	91 -0.35 19
JR 230030 98845035 JR 230030		NY 180007	102 41	90 46	108 33	99 21	83 23				87 14	107 -0.66 47	90 0.64 31	99 10 21	90 5.4 46	108 6.1 33	98 61 33	91 12.6 38	88 26 15	87 -27 13	92 7.0 16	95 1.4 25	80 2.7 16	89 19.0 36	100 -1 16	93 5 16	87 -0.90 14	96 -0.51 13	95 -0.15 13
JR 230040 96018163 JR230040		NY 150019 JR 200067	96 65	95 72	104 55	96 32	93 39	87 49	101 22	88 44	99 22	99 0.16 74	93 0.50 50	102 13 32	95 7.6 72	104 4.7 55	97 58 53	94 14.9 58	103 83 25	103 -54 18	97 9.8 27	94 2.5 48	88 0.9 28	108 28.8 52	101 0 27	96 9 26	88 -0.82 23	112 0.80 22	102 0.26 22

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W Kalf Groei W Melk W Onderh. W Vrugbaarh W. Koei Wrde Groei Wrde Prod. Wrde Karkas W	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																													
JR 230044 96018197 JR230044	1	NY 150019 JR 160014	100 66 90 73 113 57 102 35 93 40 92 51 95 25 91 46 94 24	101 0.03 75 98 0.25 51	95 6 35 90 5.1 73 113 7.8 104 75 55	90 11.9 60 98 62 30 101 -51 18	92 7.0 32 90 5.5 48 98 -1.1 28 102 25.8 54	90 -7 32 87 0 32	85 -1.07 25 117 1.20 23 107 0.55 23																				
JR 230045 96018205 JR230045	1	NY 150019 JR 170049	94 66 103 73 107 57 93 34 84 39 90 50 105 24 91 45 105 24	93 0.82 75 100 0.18 51	105 16 34 103 12.3 73 107 5.6 106 80 55	100 19.8 58 109 106 27 106 -61 19	103 12.8 28 87 7.5 45 88 1.0 28 95 22.2 54	103 1 29 101 13 28	92 -0.38 24 114 0.96 23 101 0.19 23																				
JR 230048 96018239 JR230048	1	NY 150019 JR 190004	91 69 97 73 104 57 98 34 97 40 92 51 100 23 92 45 98 23	93 0.83 76 96 0.37 56	100 11 34 97 9.1 73 104 4.6 100 65 55	95 15.5 58 102 79 26 103 -55 18	93 7.6 28 94 2.1 48 89 0.7 29 117 33.2 54	99 -1 28 95 7 28	87 -0.91 24 111 0.67 22 102 0.30 22																				
JR 230050 96018254 JR230050		NY 150019 JR 180053	91 66 108 73 107 57 90 34 93 40 97 50 108 23 98 45 110 23	96 0.54 75 91 0.58 51	109 20 34 108 14.6 73 107 5.7 108 86 55	106 24.7 59 112 120 27 112 -70 18	105 13.8 28 96 0.8 49 87 1.2 30 105 27.3 53	108 5 29 106 18 28	98 0.26 24 111 0.73 22 106 0.53 22																				
JR 230056 96018312 JR230056		NY 150019 JR 150041	103 68 96 74 104 60 97 33 98 40 95 51 99 22 94 45 99 22	101 0.00 76 102 0.08 54	101 12 33 96 8.6 74 104 4.8 100 64 56	92 13.4 61 103 83 25 103 -54 18	95 8.6 27 94 2.5 49 96 -0.9 30 112 30.6 54	99 -2 27 95 8 26	87 -0.87 23 114 0.94 22 103 0.33 22																				
JR 230060 96018353 JR230060		NY 150019 JR 200061	88 65 100 71 109 53 92 33 100 39 95 49 107 22 96 44 107 23	89 1.18 74 96 0.37 49	107 18 33 100 10.8 71 109 6.2 105 77 52	97 17.4 58 110 111 26 109 -65 18	104 13.5 27 101 -3.4 48 100 -1.6 29 101 25.1 52	105 3 28 104 16 27	95 -0.07 24 111 0.72 22 104 0.37 22																				
JR 230061 96018361 JR230061	1	NY 150019 JR 140036	98 68 100 72 106 60 96 36 95 41 96 51 103 24 96 46 102 24	98 0.33 76 99 0.24 54	102 13 36 100 10.4 72 106 5.4 104 75 56	100 19.7 59 107 97 28 107 -61 19	99 10.8 30 99 -1.8 49 92 0.1 31 101 25.0 55	98 -2 30 97 9 30	92 -0.31 25 109 0.56 23 102 0.25 23																				
JR 230062 96018379 JR230062		NY 150019 JR 200062	88 66 98 70 112 56 93 33 90 38 89 49 101 22 89 44 100 22	94 0.76 75 88 0.73 50	105 16 33 98 9.4 70 112 7.3 106 80 53	98 18.5 57 104 86 25 104 -56 18	99 10.6 26 89 6.0 48 91 0.4 28 105 27.1 52	105 3 27 100 12 26	88 -0.79 23 111 0.72 22 104 0.40 22																				
JR 230063 96018387 JR230063		NY 150019 JR 190002	89 63 103 69 109 55 94 32 83 34 89 47 96 22 89 42 101 22	92 0.91 72 94 0.47 47	104 15 32 103 11.9 69 109 6.4 108 86 52	97 17.9 54 102 79 24 101 -51 18	100 11.1 25 90 5.3 39 78 3.2 24 100 24.6 48	111 7 25 104 16 25	95 -0.01 23 98 -0.34 21 98 0.07 21																				
JR 230064 96018395 JR230064		NY 150019 JR 140039	105 68 90 74 115 59 98 36 93 42 93 52 101 24 93 46 98 24	104 -0.33 76 100 0.16 54	98 10 36 90 5.3 74 115 8.5 105 77 56	92 13.4 60 105 90 28 105 -59 19	96 9.1 30 99 -1.3 49 90 0.6 32 98 23.8 55	96 -3 30 95 7 30	88 -0.72 25 111 0.70 23 100 0.18 23																				
JR 240002 97699060 JR240002		NY 150019 JR 180053	90 66 108 73 108 57 91 34 93 40 98 50 106 23 98 45 108 23	94 0.67 75 91 0.58 51	107 18 34 108 14.5 73 108 5.9 110 90 55	107 25.4 58 111 113 27 110 -67 18	103 12.8 28 96 0.5 49 87 1.3 30 105 27.2 53	106 3 29 104 16 28	96 0.05 24 111 0.71 22 105 0.48 22																				
JR 240008 97699110 JR240008		NY 150019 JR 180062	93 66 106 73 117 58 86 34 83 40 95 51 109 22 96 45 112 23	96 0.46 75 92 0.53 51	113 23 34 106 13.9 73 117 9.0 114 102 55	105 24.2 58 114 128 26 113 -72 18	103 12.7 27 77 15.5 48 92 0.1 30 104 26.9 53	112 7 28 110 22 27	97 0.12 24 115 1.00 22 108 0.63 22																				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80								Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie													
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W Kalf Groei W Melk W Onderh. W Vrugbaarh W. Koei Wrde Groei Wrde Prod. Wrde Karkas W	Gebte gewig Gebte 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																													
JR 240009 97699128 JR240009	NY 150019 JR 140039		105 93 113 96 92 94 103 94 101 68 74 59 36 42 52 24 46 24	105 100 -0.39 0.19 76 54	101 93 113 105 12 6.9 7.8 77 36 74 59 56	93 107 107 14.0 99 -62 60 28 19	98 97 91 98 10.3 -0.2 0.3 23.7 30 49 32 55	99 98 -1 10 30 30	91 111 101 -0.49 0.73 0.24 25 23 23																				
JR 240011 97699144 JR240011	NY 150019 JR 200062		85 101 111 92 90 90 102 91 102 66 72 56 33 38 50 22 44 22	91 88 1.02 0.75 75 50	106 101 111 108 17 11.2 7.0 85 33 72 56 54	101 105 105 21.0 90 -58 57 25 18	99 88 92 105 11.1 6.9 0.2 27.0 26 48 28 52	106 101 3 13 27 26	89 111 105 -0.69 0.73 0.43 23 22 22																				
JR 240013 97699169 JR240013	NY 150019 JR 200064		94 97 105 99 90 89 100 90 99 66 72 55 34 39 50 22 44 22	93 100 0.77 0.18 75 50	99 97 105 101 10 9.1 4.9 68 34 72 55 54	94 102 103 15.3 80 -54 58 26 18	97 85 96 106 9.7 9.5 -0.9 27.6 27 48 28 52	100 96 -1 8 27 27	88 112 103 -0.78 0.83 0.35 23 22 22																				
JR 240039 97042659 JR 240039	NY 180007 JR 170080		107 89 107 99 86 84 87 45 46 33 21 24 32 14	110 94 -0.92 0.44 50 36	99 89 107 95 10 4.5 5.6 53 21 46 33 33	89 88 87 11.1 26 -27 38 15 13	92 95 80 98 7.0 1.4 2.7 23.7 16 25 16 41	100 93 -1 5 16 16	87 96 95 -0.90 -0.51 -0.15 14 13 13																				
JR 240058 97918627 JR240058	NY 180007 JR 200100		94 90 110 104 88 86 80 59 66 44 21 24 41 14	101 87 0.04 0.80 70 40	93 90 110 102 4 5.0 6.7 69 21 66 44 44	92 83 81 13.3 3 -17 47 15 13	86 97 79 101 3.9 0.3 2.9 25.2 16 25 16 41	93 85 -5 -2 16 16	81 95 92 -1.49 -0.58 -0.30 14 13 13																				
JR 240059 97918635 JR240059	NY 180007 JR 190026	1	95 98 91 98 95 85 89 64 71 49 23 32 45 14	97 95 0.36 0.40 74 46	100 98 91 89 12 9.4 0.2 36 23 71 49 48	97 91 90 17.6 36 -33 52 17 13	92 97 87 111 7.0 0.4 1.2 30.0 18 38 22 48	94 89 -5 2 19 18	81 111 99 -1.53 0.69 0.13 15 14 14																				
JR 240062 97918643 JR240062	NY 180007 JR 200009		103 86 115 105 95 93 82 64 70 47 23 30 44 14	103 101 -0.17 0.14 74 48	92 86 115 103 3 2.9 8.3 72 23 70 47 47	92 88 87 13.7 23 -27 52 18 13	88 97 89 107 4.9 0.4 0.8 28.2 19 33 19 48	87 83 -9 -4 19 19	76 110 96 -2.01 0.60 -0.09 15 14 14																				
JR 240064 98878374 JR 240064	NY 180007 JR 190041	1	98 94 105 99 99 92 89 63 69 50 23 30 44 16	101 94 0.04 0.47 73 47	99 94 105 99 10 7.5 4.9 61 23 69 50 47	98 93 91 18.1 42 -33 50 18 14	94 98 94 108 8.2 -1.1 -0.4 28.7 19 33 20 48	93 89 -5 2 19 19	81 111 98 -1.48 0.70 0.04 16 15 15																				
JR 250005 6020159627 JR250005	NY 220004 JR 230001	9	97 98 110 99 93 96 94 41 46 35 22 26 32 18	98 97 0.27 0.30 48 30	99 98 110 107 10 9.5 6.8 83 22 46 35 34	102 100 103 21.6 73 -56 40 19 14	97 93 84 114 9.5 2.8 1.8 31.6 20 28 18 36	98 92 -2 4 20 20	82 111 99 -1.41 0.69 0.09 18 17 17																				
JR 250006 6020144678 JR250006	JR 220016 JR 140040	1	100 94 112 97 107 101 95 64 55 50 18 28 40 10	96 106 0.47 -0.09 73 48	100 94 112 105 11 7.3 7.4 77 18 55 50 41	93 98 95 14.5 63 -41 42 15 8	95 104 97 117 8.5 -5.6 -0.9 33.5 16 32 19 43	96 95 -3 7 17 17	89 111 100 -0.63 0.68 0.16 10 10 10																				
JR 250010 6020676752 JR 250010	NY 220004 JR 140048	2	106 100 117 100 98 109 99 60 54 49 25 31 40 17	106 99 -0.51 0.21 69 45	96 100 117 115 8 10.4 8.9 105 25 54 49 43	106 105 106 24.3 89 -60 45 21 13	99 94 96 112 10.7 2.3 -0.7 30.9 22 36 22 44	100 97 0 9 23 23	92 108 100 -0.39 0.44 0.17 18 16 16																				
JR 250032 6020144710 JR250032	NY 220010 JR 190013		83 120 103 93 100 111 111 62 70 47 23 32 44 18	87 91 1.46 0.59 73 42	106 120 103 117 17 21.0 4.5 109 23 70 47 47	117 113 112 33.2 121 -71 44 22 14	100 89 107 110 11.5 5.8 -3.3 29.9 23 38 25 42	107 106 4 18 23 23	98 112 106 0.28 0.81 0.53 18 17 17																				

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																															
JR 250037 6020144751 JR250037		NY 220010 JR 180062	91 62	109 70	110 48	94 22	92 31	103 44			108 16	94 0.74 73	94 0.45 43	104 15 22	109 15.5 70	110 6.6 48	114 102 47	107 25.4 44	111 116 20	111 -69 13	100 11.2 21	83 10.4 37	98 -1.3 24	110 30.0 42	108 4 21	105 17 21	95 0.00 17	113 0.84 16	105 0.43 16		
JR 250040 6020144769 JR250040	1	NY 220010 JR 140036	94 64	94 71	102 50	119 24	105 33	104 46			88 18	90 1.13 74	105 -0.07 46	84 -4 24	94 7.3 71	102 4.0 50	101 68 48	94 14.9 46	96 54 23	98 -45 14	88 5.1 24	109 -9.1 39	96 -0.9 26	106 27.9 44	85 -10 25	82 -5 24	83 -1.29 19	106 0.30 18	95 -0.15 18		
JR 250042 6020144785 JR250042		NY 220010 JR 140039	101 64	95 71	108 50	108 24	102 33	104 46			95 18	100 0.11 74	102 0.10 46	90 2 24	95 7.9 71	108 6.0 50	106 80 48	95 16.2 46	102 80 23	103 -56 14	93 7.8 24	105 -6.0 38	97 -0.9 26	104 26.7 45	93 -5 25	90 3 24	88 -0.81 19	109 0.55 18	97 -0.01 17		
JR 250043 6020144793 JR250043	1	NY 220010 JR 180059	87 62	104 71	111 48	99 21	107 31	108 44			101 16	90 1.17 73	94 0.44 44	98 21	104 12.5 71	111 7.1 48	113 100 47	103 22.1 44	105 91 19	106 -61 13	93 7.7 20	100 -2.4 37	104 -2.6 24	116 32.5 42	101 0 21	98 10 20	90 -0.53 17	111 0.68 16	104 0.40 16		
JR 250044 6020144801 JR250044	1	NY 220010 JR 210019	86 59	106 69	100 44	104 21	111 29	107 42			98 18	90 1.15 72	92 0.52 38	94 6 21	106 13.6 69	100 3.3 44	106 81 45	104 23.4 42	102 80 20	102 -53 13	96 9.3 21	109 -8.9 36	101 -2.0 20	115 32.2 40	95 -4 21	92 5 21	88 -0.73 18	110 0.66 17	98 0.03 16		
JR 250049 6020144850 JR250049		JR 230048	93 50	92 36	105 29	104 17	90 20	85 27			88 12	94 0.76 63	97 0.32 29	94 6 17	92 6.1 36	105 5.0 29	98 60 27	88 10.4 30	90 33 13	87 -27 9	88 5.0 14	99 -1.8 24	86 1.5 15	94 21.7 27	99 -1 14	92 4 14	89 -0.62 12	96 -0.54 11	94 -0.21 11		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
										★★★★																	
1	JR	220004	JR220004	NY	180007	JR	140048	0.7				100	67	108	72	112	54	91	27	96	33	106	47				
2	JR	230012	JR230012	NY	180007	JR	140048	0.7				100	67	113	73	111	54	88	27	95	33	108	48				
3	JR	230049	JR230049	NY	150019	JR	170051	0.1				90	66	112	72	101	57	94	33	101	40	105	50	103	24	103	45
4	JR	230055	JR230055	NY	150019	JR	170066	0.3				88	65	116	72	112	55	83	33	91	39	103	49	113	22	104	44
5	JR	230059	JR230059	NY	150019	JR	180059	0.3				87	66	108	62	116	57	86	33	98	39	103	47	108	22	103	42
6	JR	230066	JR230066	NY	150019	JR	190013	0.3				88	65	119	72	114	56	82	34	91	40	106	50	113	24	107	45
7	JR	240043	JR240043	NY	180007	JR	140048	0.7				104	67	100	73	114	54	95	27	95	33	103	48				
8	NY	220010	FRANK	NY	190011	NY	190021	19.0				90	66	108	83	100	53	108	37	91	42	102	53	104	30	101	48
										★★★★☆																	
1	JR	220016	JR220016	NY	180007	JR	100025	0.7				94	70	105	75	93	55	92	23	101	34	93	48				
2	JR	240017	JR240017	NY	150019	JR	180059	0.3				91	66	104	73	116	58	86	33	97	39	99	50	109	22	100	44
3	JR	240020	JR240020	NY	150019	JR	130033	0.6				95	67	102	74	113	60	89	35	94	41	97	52	113	24	99	46
4	JR	240023	JR240023	NY	150019	JR	190004	0.7				85	66	104	73	101	57	93	34	93	40	90	50	104	23	91	45
5	NY	220004	Ultima	NY	190011	NY	190007	20.5				99	52	102	71	109	52	97	37	90	41	97	48	103	30	97	44
										★★★																	
1	JR	240014	JR240014	NY	150019	JR	180045	0.2				101	66	98	73	98	57	100	36	87	40	87	51	99	24	87	46
2	JR	240037	JR240037	NY	180007	JR	190027	0.0				97	45	92	48	110	39	98	21	85	24	85	33				
3	JR	240056	JR240056	NY	180007	JR	200083	0.0				104	59	89	66	116	44	93	21	87	24	86	41				
4	JR	240067	JR 240067	NY	180007	JR	140025	0.6				98	65	97	71	93	52	93	24	103	32	87	46				
5	NY	180007	Rick	NY	150019	NY	150014	14.5				100	78	100	92	109	67	90	42	83	47	88	61	95	29	87	55

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin nt821 Q204X F94L Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groeï Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeï Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
							★★★★★								
1	JR 140048	JR140048	PU 090014	JR 100001	0.8		105 83	102 81	123 83	105 32	107 46	122 60			
							★★★★☆								
1	JR 140040	JR140040	PU 090014	JR 100014	5.4		111 83	80 81	132 84	104 28	113 44	111 59			
2	JR 180059	JR180059	PU 130095	JR 150041	1.1		87 79	105 79	121 79	86 22	123 43	116 56			
3	JR 190013	JR190013	PU 130095	JR 080009	1.6		85 77	118 77	110 75	84 28	110 46	115 56	107 20	113 49	
4	JR 210019	JR 210019	JR 170024	JR 110005	10.7		82 71	108 75	98 68	96 19	130 38	114 51			
							★★★★								
1	JR 140030	JR140030	JR 090008	JR 030024	5.7		106 80	89 78	110 78	102 25	114 43	104 56	95 20	101 49	
2	JR 190018	JR190018	PU 130095	JR 150039	0.9		91 75	105 76	104 73	91 23	111 42	103 54			
3	JR 200009	JR200009	JR 140024	JR 140048	4.7		106 76	82 74	115 63	119 20	105 36	103 50			
4	JR 210042	JR210042	NY 180007	JR 170022	3.0		100 71	106 73	97 61	94 25	100 32	100 49			
5	JR 220006	JR220006	JR 190010	JR 190032	5.4		92 66	105 50	104 43	87 17	122 29	108 37			
6	JR 230010	JR 230010	JR 190010	JR 200011	12.9		84 45	114 65	118 43	81 16	103 26	109 38			
							★★★★☆								
1	JR 180062	JR180062	PU 130095	JR 100009	1.0		97 78	98 79	123 79	87 24	95 44	98 56			
2	JR 190004	JR190004	PU 130095	JR 130030	1.0		87 77	97 78	91 77	103 25	115 43	94 56			
3	JR 200062	JR200062	JR 150007	JR 090015	11.8		87 75	89 77	111 73	97 16	108 40	91 53			
4	JR 200064	JR200064	JR 150007	JR 130031	5.9		94 75	92 76	99 70	111 22	109 40	98 53			
5	JR 230024	JR230024	NY 180007	JR 170022	3.0		101 65	93 72	105 52	108 25	97 30	97 46			
6	JR 230044	JR230044	NY 150019	JR 160014	0.3		100 66	90 73	113 57	102 35	93 40	92 51	95 25	91 46	
7	JR 230045	JR230045	NY 150019	JR 170049	0.5		94 66	103 73	107 57	93 34	84 39	90 50	105 24	91 45	
8	JR 230048	JR230048	NY 150019	JR 190004	0.7		91 69	97 73	104 57	98 34	97 40	92 51	100 23	92 45	
9	JR 230050	JR230050	NY 150019	JR 180053	0.3		91 66	108 73	107 57	90 34	93 40	97 50	108 23	98 45	
10	JR 230056	JR230056	NY 150019	JR 150041	0.1		103 68	96 74	104 60	97 33	98 40	95 51	99 22	94 45	
11	JR 230060	JR230060	NY 150019	JR 200061	0.5		88 65	100 71	109 53	92 33	100 39	95 49	107 22	96 44	
12	JR 230061	JR230061	NY 150019	JR 140036	0.5		98 68	100 72	106 60	96 36	95 41	96 51	103 24	96 46	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groeï Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeï Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
						n1821	Q204X	F94L																
Gesorteer op ID																								
									★★★★☆															
13	JR 230064	JR230064	NY 150019	JR 140039	0.2			105	68	90	74	115	59	98	36	93	42	93	52	101	24	93	46	
14	JR 240002	JR240002	NY 150019	JR 180053	0.3			90	66	108	73	108	57	91	34	93	40	98	50	106	23	98	45	
15	JR 240008	JR240008	NY 150019	JR 180062	0.3			93	66	106	73	117	58	86	34	83	40	95	51	109	22	96	45	
16	JR 240009	JR240009	NY 150019	JR 140039	0.2			105	68	93	74	113	59	96	36	92	42	94	52	103	24	94	46	
17	JR 240011	JR240011	NY 150019	JR 200062	0.3			85	66	101	72	111	56	92	33	90	38	90	50	102	22	91	44	
18	JR 240062	JR240062	NY 180007	JR 200009	0.5			103	64	86	70	115	47	105	23	95	30	93	44					
19	JR 240064	JR 240064	NY 180007	JR 190041	0.6			98	63	94	69	105	50	99	23	99	30	92	44					
										★★★★														
1	JR 180045	JR180045	PU 090014	JR 090012	8.9			109	77	84	77	81	77	120	32	101	47	85	57	85	22	82	50	
2	JR 200067	JR200067	JR 150007	JR 150042	5.5			98	74	81	76	98	70	107	15	115	40	89	51					
3	JR 230003	JR230003	NY 180007	JR 070023	0.0			98	66	91	72	99	55	99	25	99	34	86	47					
4	JR 230040	JR230040	NY 150019	JR 200067	0.4			96	65	95	72	104	55	96	32	93	39	87	49	101	22	88	44	
5	JR 230062	JR230062	NY 150019	JR 200062	0.3			88	66	98	70	112	56	93	33	90	38	89	49	101	22	89	44	
6	JR 230063	JR230063	NY 150019	JR 190002	0.0			89	63	103	69	109	55	94	32	83	34	89	47	96	22	89	42	
7	JR 240013	JR240013	NY 150019	JR 200064	0.4			94	66	97	72	105	55	99	34	90	39	89	50	100	22	90	44	
8	JR 240039	JR 240039	NY 180007	JR 170080	0.0			107	45	89	46	107	33	99	21	86	24	84	32					
9	JR 240058	JR240058	NY 180007	JR 200100	0.0			94	59	90	66	110	44	104	21	88	24	86	41					
10	JR 240059	JR240059	NY 180007	JR 190026	0.6			95	64	98	71	91	49	98	23	95	32	85	45					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte 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									
										★★★★																
1	JR 250007	JR250007	NY 220004	JR 220006	0.5						99	55	102	43	107	34	91	21	106	26	102	33				
2	JR 250030	JR250030	NY 220010	JR 200064	1.5						95	61	98	56	100	44	109	21	100	30	100	39				
3	JR 250046	JR250046	NY 220010	JR 130033	0.6						94	63	98	71	108	50	102	23	105	34	102	46	106	20	101	41
4	JR 250047	JR250047	NY 220010	JR 130030	0.9						93	63	100	58	86	50	119	23	105	34	100	42				
5	JR 250048	JR250048	NY 220010	JR 190018	0.5						90	59	107	56	102	45	98	22	101	30	102	39				
										★★★★☆																
1	JR 250002	JR250002	NY 220004	JR 210042	9.7						99	57	104	51	103	40	95	23	95	26	98	36				
2	JR 250003	JR250003	NY 180007	JR 200009	0.5						107	65	89	59	113	46	101	23	94	30	93	41				
3	JR 250004	JR250004	NY 180007	JR 140030	0.8						107	66	93	60	110	51	95	25	99	32	95	43				
4	JR 250035	JR250035	NY 220010	JR 200062	1.5						86	61	104	70	104	46	97	20	99	30	97	43				
5	JR 250036	JR250036	NY 220010	JR 190004	0.8						91	62	98	70	97	48	107	22	103	31	96	44				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	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							nl821	Q204X	F94L	Genomiese toets															
											★★★★☆														
1	JR	250032	JR250032	NY 220010	JR 190013	0.4					83	62	120	70	103	47	93	23	100	32	111	44			
											★★★★														
1	JR	250006	JR250006	JR 220016	JR 140040	1.2					100	64	94	55	112	50	97	18	107	28	101	40			
2	JR	250010	JR 250010	NY 220004	JR 140048	1.6					106	60	100	54	117	49	100	25	98	31	109	40			
3	JR	250037	JR250037	NY 220010	JR 180062	0.4					91	62	109	70	110	48	94	22	92	31	103	44			
4	JR	250040	JR250040	NY 220010	JR 140036	0.5					94	64	94	71	102	50	119	24	105	33	104	46			
5	JR	250042	JR250042	NY 220010	JR 140039	0.2					101	64	95	71	108	50	108	24	102	33	104	46			
6	JR	250043	JR250043	NY 220010	JR 180059	0.6					87	62	104	71	111	48	99	21	107	31	108	44			
7	JR	250044	JR250044	NY 220010	JR 210019	0.8					86	59	106	69	100	44	104	21	111	29	107	42			
											★★★★☆														
1	JR	250005	JR250005	NY 220004	JR 230001	8.8					97	41	98	46	110	35	99	22	93	26	96	32			
											★★														
1	JR	250049	JR250049		JR 230048	0.0					93	50	92	36	105	29	104	17	90	20	85	27			

	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 per Ha)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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
Geboorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebrtegewig	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
Vrugbaarheid	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	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.

