

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



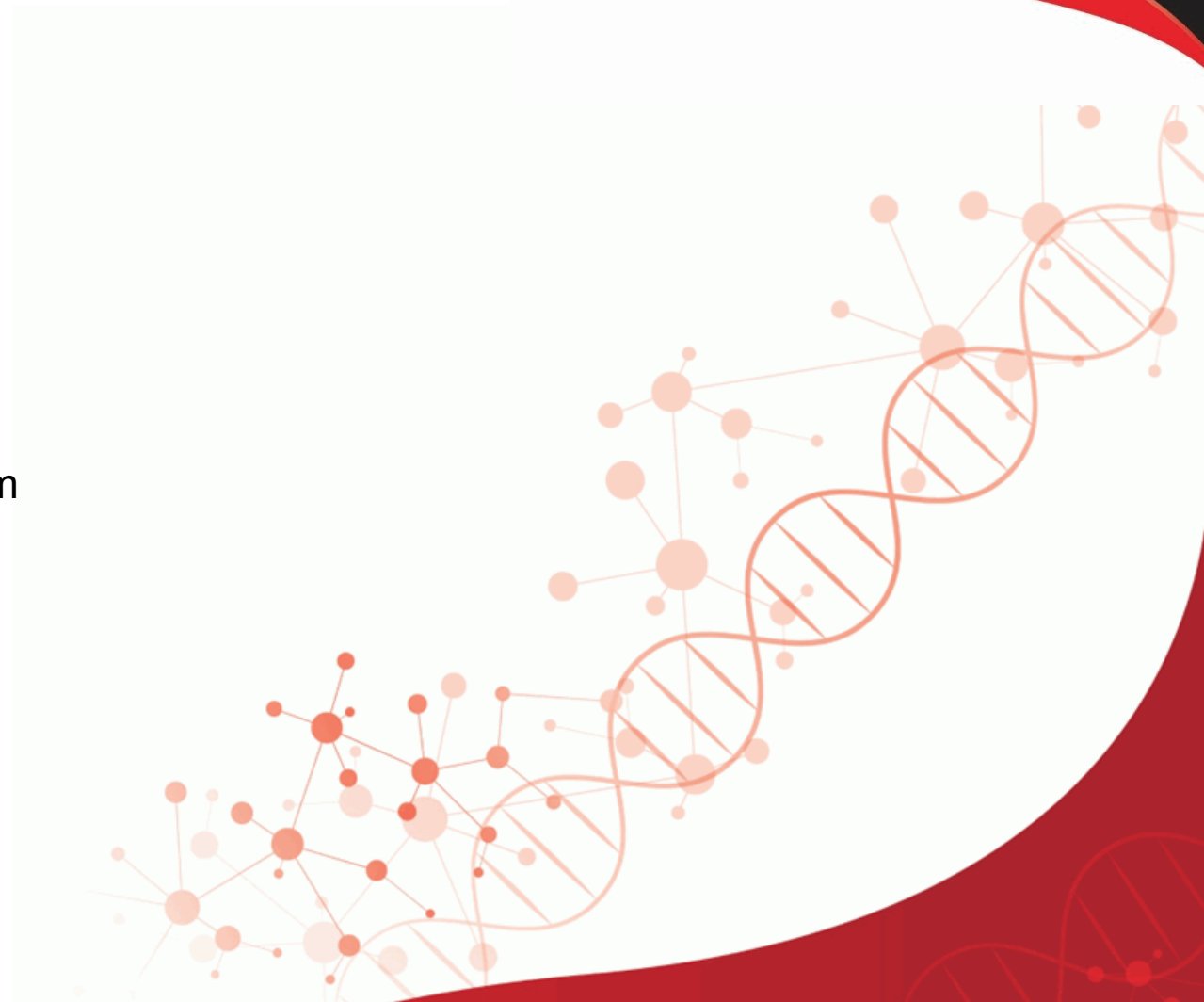
JOZEL BEEFMASTER

Kudde nommer: 692615

E-pos: jozelbeefmasters@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



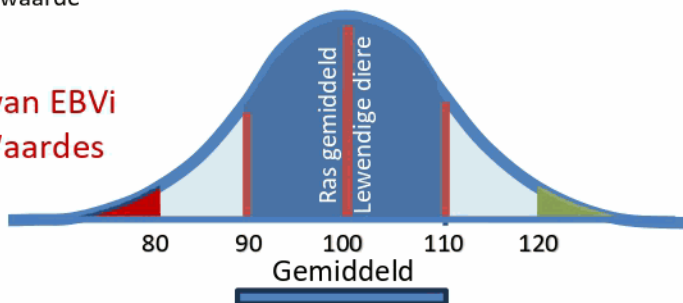
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

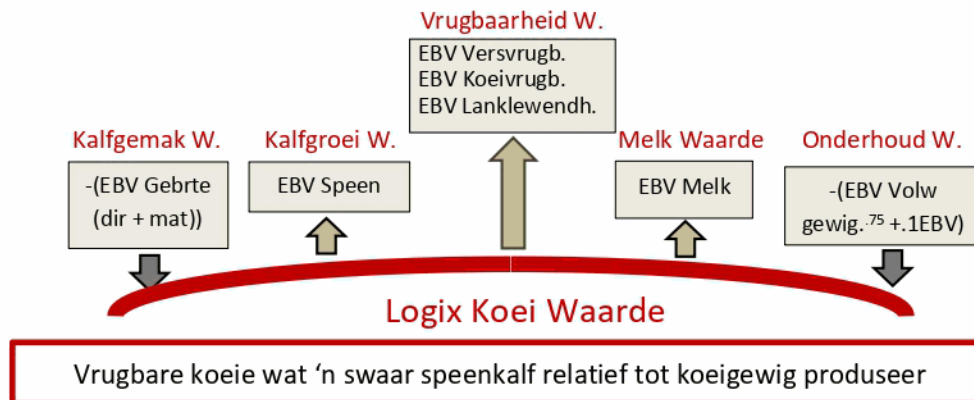


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

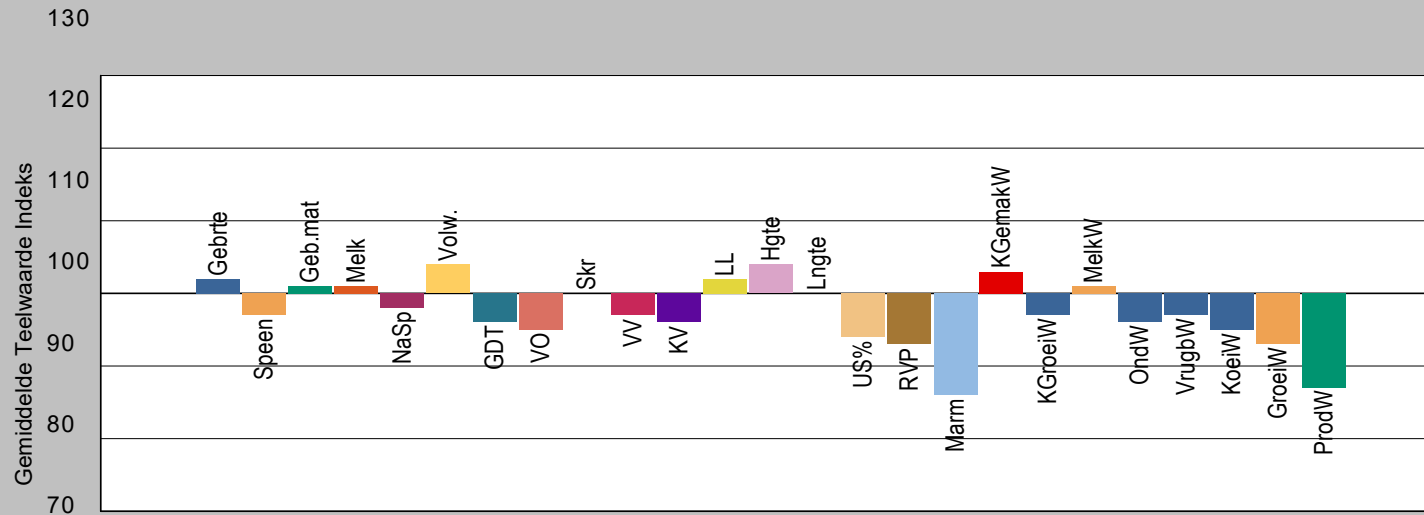
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.16	102	0.34
	Speen gewig	10.6	97	12.1
	Geboorte Mat.	-0.10	101	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.2	101	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.1	98	19.0
	Volwasse gewig	12	104	7
	GDT	57	96	72
	Voeromset	-33	95	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	10.9	100	11.1
	Vers vrugbaarh.	-4.7	97	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.4	96	-4.1
	LankLewendh.	15.8	102	14.8
Raam	Hoogte	4	104	1
	Lengte	14	100	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.40	95	0.85
	Vet	-0.74	85	0.11
	Marmering	-0.48	86	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	97
Melk	101
Onderhoud	96
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	95
Groei waarde	93
Produksie Waarde	87
Karkas waarde	93

- 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.

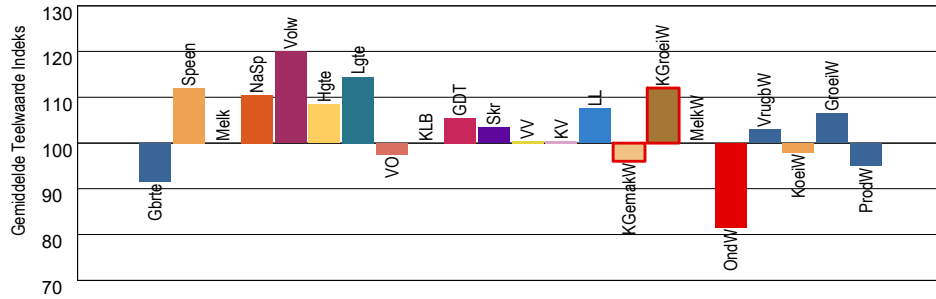
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

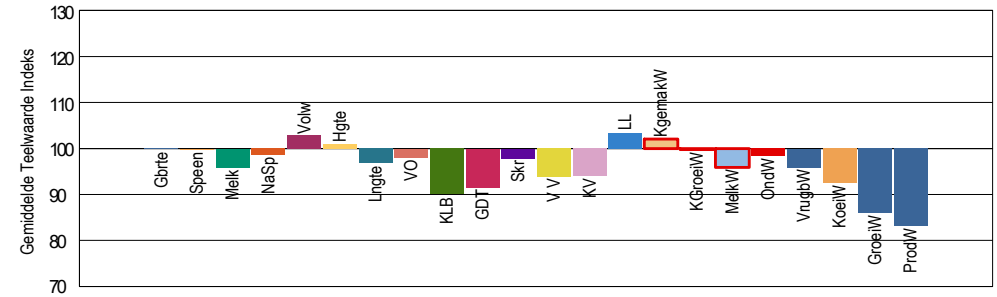
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 30

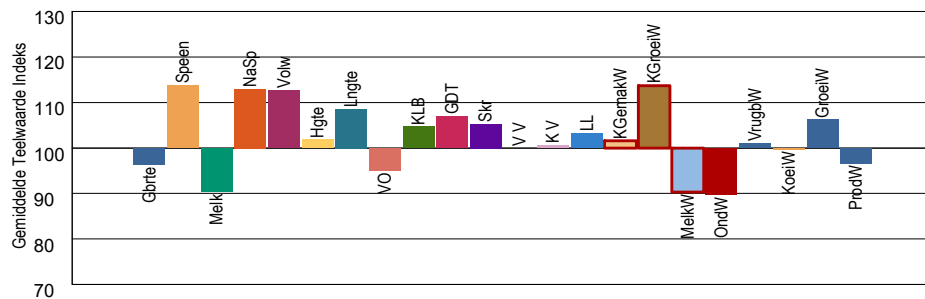


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

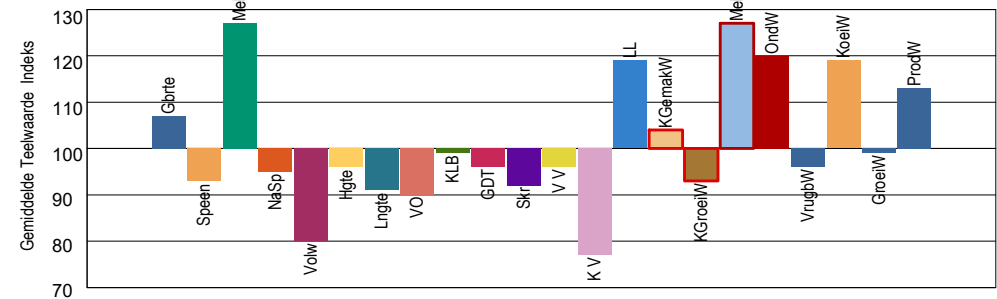
Aantal: 7



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 1



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

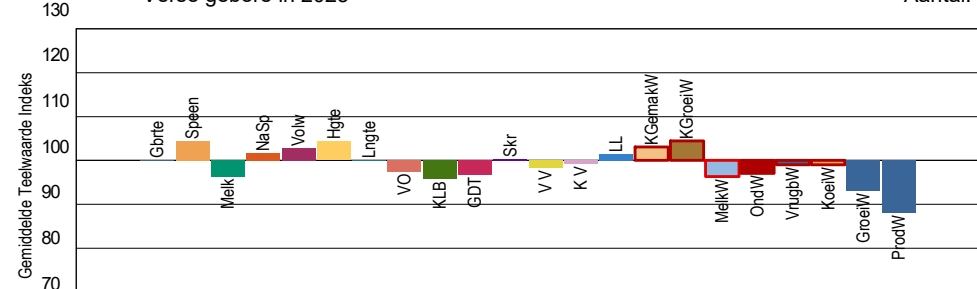
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 20

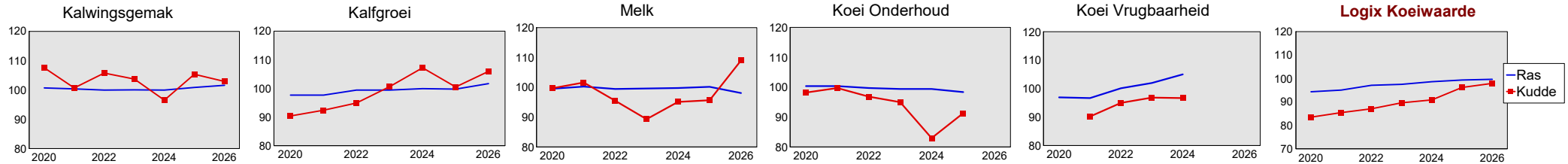


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-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	99	100	100	100	99	99
2011	1		109	79	79						114	79	80	79								97			
2012	1		97	87	113	97					103	87	84	113	86	100				91		103			
2013	3		114	78	90	114	98				115	78	91	90	78	87				103	96	102			
2014	3		110	89	111	90	95				109	89	100	111	94	108				91	99	96			
2015	4	★★★★	108	85	106	100	89	81			111	85	86	106	84	100				87	83	102			
2016	1		117	81	105						114	81	103	105								88			
2017	2		106	82	103	104	89				109	82	87	103	81	96				91		96			
2018	2		107	86	114	100	100				108	86	95	114	85	97				111	100	91			
2019	4	★★★★★	103	91	121	105	96	119	99	113	104	91	96	121	93	94	96	99	92	96	77	112	96	91	
2020	3		110	82	106	117	91				111	82	95	106	81	85				100		93			
2021	7	★★★★	102	93	104	97	96	93	83	87	102	93	97	104	95	102	90	86	104	94	95	102	103	98	
2022	9	★★★★	102	92	102	98	93	87	82	90	100	92	103	102	97	102	89	91	89	92	92	100	92	90	
2023	11	★★★★	108	97	90	102	98	92	83	73	106	97	106	90	97	100	88	87	94	97	95	103	98	93	
2024	10	★★★★	99	108	94	93	97	94	88	74	96	108	107	94	104	109	97	93	105	92	95	105	110	105	
2025	20	★★★★	103	104	96	97	99	99	93	88	100	104	105	96	102	103	97	96	100	98	99	101	104	100	
2026	8	★★★★	101	100	105	92	99	96	100	94	101	100	99	105	99	106	97	97	96	100	96	102	104	100	
Koeie in Kudde gemiddeld:			106	90	102	100	95	95	90	88	106	90	96	102	91	99	93	93	97	96	93	100	101	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.



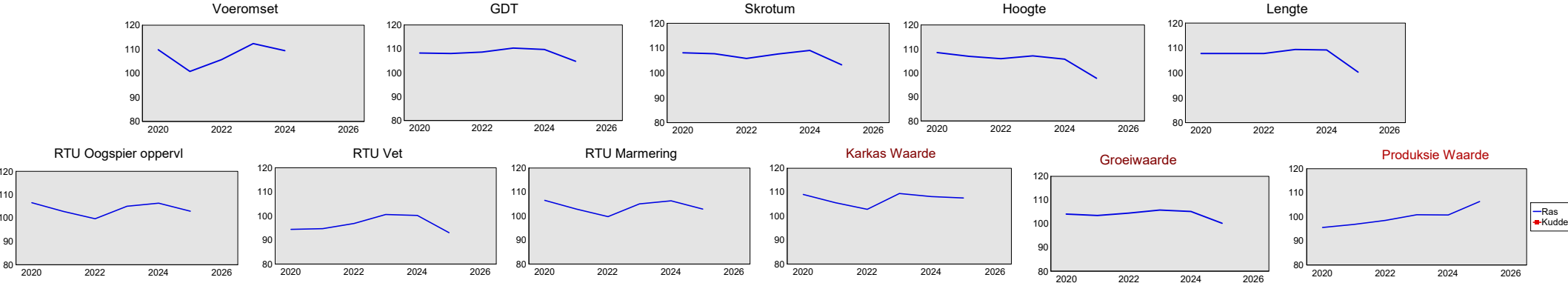
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde		
	Geboorte gewig		Mat EBV	Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal			EBV		Aantal	EBV
2020	9	-0.34	0.15	108	10	6.4	90	10	-1.48	100	5	10.4	1	10	98			8	12.1			84				
2021	41	0.18	0.13	101	36	7.7	92	36	-0.95	102	11	14.4	10	5	100	8	2.7	6	-2.0	38	12.0	90	85			
2022	30	0.06	-0.25	106	27	9.1	95	27	-2.66	96	12	18.9	11	9	97	5	-5.9	3	-3.6	9	10.0	95	87			
2023	36	0.28	-0.34	104	35	12.5	101	35	-4.42	89	16	20.2	8	6	95	7	-3.6					97	90			
2024	39	0.80	-0.26	97	37	16.3	107	37	-2.79	95	12	26.3			83	3	-3.6					97	91			
2025	59	0.04	-0.15	105	56	12.4	101	56	-2.63	96	4	26.3			91								96			
2026	14	0.21	-0.14	103	1	15.7	106	1	1.09	109													98			

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
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 Verifieër Konflik																											
AHA 155008	AHA 120825 AHA 130854		87	97	145	110	97	120	111	116	97	97	75	145	98	90	113	112	108	90	84	119	124	109	103	93	95	64	55
AHA155008			88	90	77	62	60	70	42	64	0.61	10.6	0.95	11.3	17.4	-5	118	-52	15.8	0.7	-0.9	26.8	15	22	1.15	-0.32	0.03	4	10
AHA 200007	AHA 155040 BA 150145		125	104	70	118	105	111	86	103	119	104	110	70	94	86	92	83	103	106	111	98	101	99	95	103	104	45	44
AHA200007			90	91	85	82	82	79	79	79	-1.26	14.4	-0.44	-9.8	14.1	-9	45	-21	12.8	-11.9	-6.3	13.3	2	13	0.37	0.27	0.50	4	4
AHA 211007	JK 180685 AHA 120773		111	109	98	100	100	110	116	109	106	109	111	98	112	98	102	87	105	105	91	106	72	92	103	89	95	60	50
AHA211007			91	92	81	80	80	78	82	79	-0.15	17.5	-0.50	-2.0	28.5	5	80	-25	13.9	-11.8	-2.3	18.7	-15	6	1.18	-0.53	0.02		
AHA 222053	MB 160509 AHA 166017		103	117	97	86	111	112	127	112	97	117	118	97	116	114	114	95	98	113	112	103	101	118	124	81	105	7	
AHA222053			86	85	83	81	82	76	82	77	0.62	21.7	-0.77	-2.2	31.7	23	124	-33	9.9	-17.4	-6.4	16.5	2	31	3.17	-1.00	0.58		
AL 200527	BA 140390 AL 070822		81	128	106	77	111	111	123	110	81	128	106	106	123	126	133	133	121	118	108	103	138	128	122	110	119	32	27
AL200527			87	89	83	78	81	77	78	77	1.95	28.1	-0.28	0.3	37.2	37	191	-75	23.3	-21.7	-5.6	16.6	23	40	3.06	0.69	1.40		
JK 160462	FRJ 110362 JK 120237		98	102	104	86	94	88	104	85	101	102	90	104	101	114	110	106	115	100	92	96	98	103	105	86	103	29	25
JK160462			82	84	70	59	54	65	25	57	0.25	13.1	0.34	-0.4	19.8	23	107	-45	19.7	-7.6	-2.5	12.2	0	16	1.34	-0.69	0.45	4	10
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	16	9
JZ 220129	UKJ 160059 JZ 150036		112	98	100	95	91	93	93	87	111	98	99	100	100	103	94	83	94	80	90	109	85	92	93	83	95	17	13
JZ 220129			86	86	81	78	79	75	76	75	-0.54	10.8	-0.02	-1.4	19.2	10	49	-21	7.7	8.5	-2.1	20.3	-7	6	0.17	-0.87	0.03		
MB 160509	BOS 077201 BOS 077353		103	115	76	83	93	83	114	83	103	115	76	119	120	113	94	94	100	94	93	79	117	121	82	106	86	79	
MB 160509			91	93	82	72	71	76	52	71	0.11	20.5	-1.58	-8.0	33.5	30	121	-32	7.7	-7.4	-2.9	10.5	-11	30	2.96	-0.91	0.63	43	19
MB 170759	BOS 133238 MB 150522		85	104	97	106	83	84	79	76	83	104	110	97	99	94	85	79	116	78	84	98	108	107	93	94	80	22	21
MB 170759			80	82	73	59	55	65	40	60	1.74	14.4	-0.47	-2.1	18.4	0	18	-17	20.5	9.4	-0.9	13.4	6	20	0.18	-0.22	-0.81	8	17
UKJ 160059	UKJ 100182 UKJ 120104		102	102	78	89	98	80	103	78	99	102	129	78	111	112	100	75	87	97	101	98	84	95	98	85	117	69	63
UKJ160059			89	91	78	67	67	73	26	64	0.42	13.5	-1.22	-7.6	27.4	21	71	-12	3.9	-5.0	-4.3	13.5	-8	8	0.69	-0.74	1.29	19	22

Groeitoetse

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

Dier					Gewig			Bouvorm				Groei & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei Wrde	Spn	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groei Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Karkas Wrde	
Toetsstasie		ID	Ma ID		dir														
202301 D11 M																			
VAN DEVENTER																			
0462209BMA																			
AHA 222053				112	117	118	118	101	130	98	81	114	95	127	124	81	105	119	
94006178				76	85	86	31 86	2 87	1.21 86	9.9 86	0.49 79	124 85	-33 79	82	3.17 79	-1.00 79	0.58 79	79	

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
AHA 222053 94006178 AHA222053	2		MB 160509 AHA 166017	103 86	117 85	97 83	86 81	111 82	112 76	127 82	112 77	119 79	97 0.62 87	118 -0.77 83	114 23 81	117 21.7 85	97 -2.2 83	107 58 83	116 31.7 82	114 124 85	95 -33 79	98 9.9 86	113 -17.4 82	112 -6.4 80	103 16.5 83	101 2 87	118 31 86	124 3.17 79	81 -1.00 79	105 0.58 79
JZ 230160 95610093 JZ 230160			JT 171585 JZ 190078	89 59	107 61	103 50	77 34	95 33	84 44	86 24	78 40	99 13	86 1.46 62	109 -0.42 47	126 37 34	107 16.3 61	103 -0.5 50	98 36 48	105 23.0 52	97 61 41	100 -39 5	109 16.0 44	88 2.3 35	89 -1.9 20	112 22.1 44	116 11 44	111 23 44	100 0.86 13	91 -0.42 13	83 -0.65 12
JZ 240208 97673248 JZ 240208			AL 200527 JZ 190077	79 55	123 60	113 46	79 17	105 26	106 39				80 1.98 60	103 -0.19 38	123 34 17	123 25.5 60	113 2.3 46	121 92 41	121 35.1 42	127 172 15	118 21.5 16	100 -7.9 25	104 -4.8 14	107 19.3 40	140 24 16	128 40 15	118 2.59 5			
JZ 240209 97699979 JZ 240209			JT 171585 JZ 150039	101 60	106 63	88 52	75 35	92 34	77 46	82 24	70 42	94 13	99 0.44 63	107 -0.33 49	130 42 35	106 15.7 63	88 -4.7 52	84 5 50	106 23.3 46	92 43 41	94 -33 5	104 13.6 44	91 -0.7 36	88 -1.7 21	103 16.9 44	110 7 44	105 18 44	95 0.41 13	90 -0.48 13	81 -0.76 12
JZ 240212 97776645 JZ 240212			AL 200527 JZ 190078	94 55	108 60	112 45	84 15	103 26	102 38				94 0.82 60	99 -0.03 38	116 25 15	108 16.8 60	112 2.0 45	109 64 40	106 23.7 42	113 119 15	110 16.9 16	104 -10.6 25	99 -4.0 14	105 17.9 40	126 16 16	114 27 15	104 1.28 5			
JZ 240214 97776660 JZ 240214			AL 200527 JZ 210058	78 59	117 63	112 46	78 29	108 32	102 43			115 6	81 1.89 64	96 0.10 40	123 34 29	117 22.1 63	112 2.0 46	115 77 46	115 30.4 48	120 146 18	117 20.9 19	111 -15.8 35	106 -5.3 19	103 16.9 43	126 16 19	119 31 19	112 2.06 6	96 -0.11 5	101 0.35 5	
JZ 240221 97831770 JOZEL			JT 171585 JZ 140032	99 60	118 62	107 50	68 37	93 34	94 45	99 24	89 41	116 13	93 0.91 63	117 -0.74 48	140 52 37	118 22.5 62	107 0.5 50	105 54 50	117 32.4 46	112 116 41	113 -54 5	119 21.7 44	84 5.0 36	96 -3.2 21	104 17.4 44	128 18 44	127 39 44	116 2.47 13	95 -0.20 13	96 0.08 12
JZ 260295 6020002165 JOZEL26295			JZ 220129 JZ 240198	89 56	111 48	98 35	85 24	92 27	86 36			95 10	89 1.22 61	101 -0.09 38	116 25 24	111 18.6 48	98 -2.0 35	102 46 36	112 28.3 35	96 58 23	102 12.2 25	84 5.1 32	91 -2.2 16	105 18.2 33	101 2 25	102 16 25	98 0.61 10	87 -0.63 9	90 -0.28 9	
JZ 260296 6020002173 JOZEL26296			AL 200527 JZ 160041	93 54	107 47	107 42	87 15	98 25	96 35				92 1.04 59	107 -0.32 38	112 21 15	107 16.0 47	107 0.5 42	105 55 35	104 22.1 33	108 101 15	106 14.6 16	106 -11.9 25	98 -3.7 14	95 11.9 35	120 13 16	109 21 15	100 0.84 5			
JZ 260299 6020336860 JOZEL26299			AHA 222053 JZ 200087	117 53	92 40	97 42	98 23	101 26	98 34	97 20	93 31	90 5	110 -0.51 57	114 -0.63 40	100 7 23	92 7.6 40	97 -2.3 42	87 12 35	92 13.0 28	92 41 33	88 4.4 37	109 -14.5 27	100 -4.0 16	97 12.8 34	94 -2 38	95 9 36	94 0.22 5	76 -1.29 5	76 -1.08 5	
JZ 260303 6020496862 JOZEL26303	1		AHA 222053 JZ 240190	114 56	105 45	94 38	89 29	102 30	101 37	110 20	99 34	103 8	107 -0.27 60	116 -0.68 40	111 19 29	105 15.3 45	94 -3.2 38	95 29 37	107 24.6 37	103 85 34	95 16.9 36	98 -6.2 36	103 -4.7 19	103 16.9 36	97 0 39	105 19 38	107 1.52 9	81 -1.00 8	97 0.13 8	
JZ 260304 6020496870 JOZEL26304			JZ 220129 JZ 150040	111 55	90 43	100 39	101 17	90 21	88 33			78 6	111 -0.59 59	95 0.16 39	97 4 17	90 6.1 43	100 -1.3 39	89 15 33	90 11.6 24	84 14 11	89 4.6 12	87 2.5 20	89 -1.8 12	102 16.2 32	89 -5 12	86 0 12	81 -1.01 7	78 -1.19 6	72 -1.28 6	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																			
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	ID Dier nr	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
JZ 110009 90453275 JZ11009				109 51	79 49	79 66							114 -0.82 50	80 0.72 55		79 -0.3 49	79 -7.2 66							97 13.1 44							
JZ 120014 90453325 JZ12014				97 50	87 47	113 65	97 37						103 0.13 49	84 0.59 55	100 7 37	87 4.4 47	113 2.2 65	95 29 50	86 8.0 25				91 -0.3 28		103 16.5 16						
JZ 130016 90453341 JZ13016				93 56	86 51	113 69	94 32	99 25					101 0.26 55	76 0.89 61	104 11 32	86 4.2 51	113 2.2 69	93 26 51	86 7.9 23				101 -8.2 21	96 -3.2 10	102 16.1 45						
JZ 130017 90453358 JZ13017				113 52	77 46	95 64	120 29	97 21					114 -0.84 51	90 0.32 57	82 -14 29	77 -1.3 46	95 -2.7 64	75 -16 46	76 0.7 20				102 -9.3 20		103 16.7 42						
JZ 130023 90453416 JZ13023				137 48	72 50	62 68	128 28						131 -2.20 47	107 -0.33 53	74 -22 28	72 -4.2 50	62 -12.1 68	40 -99 49	71 -3.5 26				105 -11.2 21		101 15.4 44						
JZ 140027 90453457 JZ14027				108 52	78 50	76 67							114 -0.85 51	78 0.80 56		78 -0.6 50	76 -8.3 67							84 5.1 44							
JZ 140031 90453499 JZ14031				112 49	93 47	113 65	96 30	93 24					110 -0.49 48	102 -0.12 54	101 9 30	93 8.2 47	113 2.4 65	102 46 47	92 12.9 36				91 -0.2 29		100 14.8 42						
JZ 140032 90453176 JZ14032				109 50	97 47	143 65	84 29	96 24					102 0.16 49	120 -0.84 55	114 23 29	97 10.3 47	143 10.8 65	123 97 47	96 16.2 30				90 0.6 20	99 -3.8 9	103 16.6 42						
JZ 150035 90453515 JZ15035				101 53	84 46	103 63	98 27						106 -0.19 52	81 0.69 57	100 7 27	84 2.9 46	103 -0.4 63	84 5 45	83 6.1 22					80 -0.1 6	102 16.1 43						
JZ 150036 90453523 JZ15036				108 55	90 53	120 65	109 29	84 25					115 -0.94 55	73 1.01 55	92 -2 29	90 6.2 53	120 4.1 65	108 61 49	88 10.1 28				75 12.2 23	81 -0.2 10	107 19.1 43						
JZ 150039 90453556 JZ15039				114 54	84 51	98 69	92 40	94 23	81 44				113 -0.76 53	98 0.04 59	107 15 40	84 3.1 51	98 -2.0 69	78 -11 53	83 6.1 28				99 -6.6 20	88 -1.6 7	101 15.4 42						
JZ 150040 90453564 JZ15040				109 47	81 40	101 56							111 -0.59 46	91 0.32 52		81 1.4 40	101 -1.1 56		81 4.2 11					96 12.1 41							

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	Meik 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 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	Groeï 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
JZ 160041 90453572 JZ16041			117	81	105									114	103		81	105							88						
JZ 170044 90453606 JZ17044			100	83	96	98	88							107	78	100	83	96	77	82				92	95						
JZ 170046 90453622 JZ17046			112	80	109	109	89							111	96	92	80	109	88	80				90	97						
JZ 180072 91677583 18072			115	81	117									112	106		81	117		81					90						
JZ 180073 91677591 18073			98	90	111	100	100							103	84	97	90	111	98	89				111	100	92					
AHA 199002 88205737 AHA199002	2	AHA 155008 AHA 166002	104	93	127	120	96	119	99	113	90			107	90	80	93	127	125	95	96	90	92	96	77	119	96	91	92	88	92
JZ 190074 91677609 19074			113	83	111									112	101		83	111							106						
JZ 190077 91677633 19077			91	102	125	90								92	98	107	102	125	118	101					113						
JZ 190078 91677641 19078			105	85	122									106	95		85	122		84					108						
JZ 200085 91677716 20085			89	93	108		87							99	73		93	108		91				96	89						
JZ 200087 91677732 20087			130	68	97		91							123	111		68	97		68				105	91						
JZ 200122 93471092 20 0122			112	85	112	117	94							111	101	85	85	112	99	84				99	99						

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																														
JZ 210058 91529370 JZ 210058	JK 160462 JZ 130016		86 65	98 66	118 66	85 48	105 41	95 53			92 6	93 0.91 67	83 0.63 60	114 23 48	98 10.9 66	118 3.8 66	105 54 60	97 16.8 52	99 67 21		105 13.8 22	106 -12.1 48	103 -4.6 26	104 17.1 50	103 3 21	99 12 21	93 0.17 6	81 -1.02 6	78 -0.93 6	
JZ 210065 91660191 JZ 210065	MB 170759 JZ 140033		98 63	95 63	85 63	121 47	97 41	95 51	73 20	85 45	77 10	98 0.53 65	102 -0.14 57	81 -14 47	95 9.5 63	85 -5.6 63	88 15 58	92 12.5 50	77 -12 33		97 9.6 37	99 -6.6 49	99 -3.8 26	96 12.6 49	97 0 38	90 3 36	79 -1.23 10	83 -0.89 9	64 -1.76 9	
JZ 210071 91822528 JZ 210071	MB 170759 JZ 140031		99 64	99 63	107 62	98 40	89 38	91 50	79 20	83 44	84 10	99 0.39 66	97 0.06 58	99 6 40	99 11.5 63	107 0.6 62	103 50 55	97 16.5 51	84 13 33		106 14.3 37	89 1.2 49	90 -2.1 18	96 12.5 48	104 4 38	97 10 36	86 -0.54 10	85 -0.75 9	70 -1.42 9	
JZ 210098 92371640 JZ 210098	MB 170759 JZ 140032		97 64	107 65	121 67	83 60	88 40	97 55	96 20	92 48	108 10	91 1.05 66	120 -0.84 59	116 26 60	107 16.3 65	121 4.6 67	115 79 64	104 22.3 46	105 91 33		119 21.7 37	70 16.1 47	92 -2.5 26	109 20.1 48	125 16 38	122 34 36	107 1.58 10	89 -0.53 9	82 -0.74 9	
JZ 210099 92371657 JZ 210099	JK 160462 JZ 140030		119 64	84 64	91 65	96 58	99 39	86 54			77 6	117 -1.12 66	97 0.07 58	102 10 58	84 3.1 64	91 -4.0 65	73 -21 62	84 6.3 41	85 19 21		93 7.4 22	107 -12.6 46	91 -2.2 22	103 16.8 50	88 -6 21	83 -3 21	80 -1.08 6	78 -1.18 6	73 -1.24 6	
JZ 210125 93471126 21 0125			95 42	88 34	122 50							100 0.29 41	83 0.63 46		88 5.3 34	122 4.9 50								103 16.7 29						
JZ 210157 95701777 21 0157			119 42	78 34	87 49							118 -1.16 41	97 0.08 46		78 -0.9 34	87 -5.2 49								103 16.4 29						
JZ 220121 93092955 JZ 220121	MB 170759 JZ 190077		92 62	99 63	103 62	112 40	95 31	98 48	82 20	90 42	85 10	91 1.05 64	102 -0.15 55	90 -4 40	99 11.3 63	103 -0.5 62	104 52 55	96 15.9 32	88 27 33		102 12.4 37	86 3.4 30	87 -1.6 18	114 23.2 46	107 5 38	99 12 36	87 -0.38 10	89 -0.56 9	76 -1.08 9	
JZ 220127 93837235 JZ 220127	UKJ 160059 JZ 200084		90 62	102 61	105 59	94 42	88 37	85 49			88 14	90 1.18 64	102 -0.14 54	104 12 42	102 13.0 61	105 -0.1 59	102 47 54	105 22.9 40	94 51 22		91 6.2 24	91 -0.2 38	87 -1.4 26	97 13.0 46	96 -1 24	95 9 23	90 -0.09 14	80 -1.04 13	86 -0.49 12	
JZ 220131 93866317 JZ 220131	UKJ 160059 JZ 150039		116 65	92 65	86 64	90 42	96 38	82 51			76 14	111 -0.56 67	110 -0.46 58	110 19 42	92 7.7 65	86 -5.4 64	75 -16 57	97 16.6 47	84 13 22		82 1.1 24	98 -6.2 39	94 -2.9 26	99 14.4 48	85 -8 24	83 -3 23	80 -1.11 14	78 -1.17 13	82 -0.75 12	
JZ 220136 94040029 JZ 220136	UKJ 160059 JZ 140029		94 62	94 63	107 57	110 44	94 36	96 49			87 14	94 0.85 64	101 -0.08 53	91 -3 44	94 8.6 63	107 0.6 57	102 46 55	97 16.7 48	93 47 22		91 5.7 24	90 0.0 39	97 -3.4 23	100 14.9 47	95 -1 24	94 8 23	90 -0.18 14	80 -1.05 13	86 -0.52 12	
JZ 220139 94215142 JOZEL	UKJ 160059 JZ 200089		98 59	94 61	110 54	88 43	93 36	85 47			85 14	97 0.59 62	102 -0.14 49	110 19 43	94 8.6 61	110 1.4 54	96 32 53	97 16.9 46	92 43 22		89 5.0 24	93 -2.1 38	97 -3.4 23	95 11.6 46	94 -2 24	92 6 23	88 -0.30 14	80 -1.07 13	85 -0.54 12	

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	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																													
JZ 220140 94387057 JZ 220140	1	UKJ 160059 JZ 200051	113 64	91 65	89 58	87 45	93 42	78 51		77 14	106 -0.16 67	118 -0.75 54	113 22 45	91 7.0 65	89 -4.4 58	76 -15 56	96 15.7 52	86 21 24		85 2.4 26	93 -2.0 54	91 -2.2 24	101 15.2 49	78 -11 26	81 -5 25	83 -0.85 14	80 -1.04 13	92 -0.13 13	
JZ 220146 94579596 JZ 220146		UKJ 160059 JZ 170046	112 62	89 62	88 57	108 43	92 41	86 49		80 14	105 -0.09 64	116 -0.69 53	94 0 43	89 5.5 62	88 -4.7 57	78 -9 54	92 12.6 48	87 27 22		86 2.9 24	91 -0.7 53	92 -2.5 23	100 14.5 47	89 -5 24	87 1 23	84 -0.75 14	79 -1.12 13	83 -0.66 12	
JZ 220200 97227235 22 200			106 27	83 25	104 38						109 -0.40 26	89 0.39 29		83 2.3 25	104 -0.2 38								97 12.6 16						
JZ 220201 97227243 22 201			95 27	88 25	124 38						101 0.28 26	84 0.56 29		88 5.3 25	124 5.4 38								97 12.8 16						
JZ 230153 95010906 JZ 230153		UKJ 160059 JZ 130016	102 61	95 62	92 59	87 43	99 37	82 49		81 14	99 0.44 63	110 -0.43 54	114 23 43	95 9.4 62	92 -3.7 59	82 -1 55	99 18.2 42	88 30 22		86 3.3 24	99 -6.5 40	99 -3.8 23	102 15.9 48	90 -5 24	88 2 23	85 -0.64 14	79 -1.11 13	84 -0.63 12	
JZ 230159 95576989 JZ 230159		UKJ 160059 JZ 130017	105 63	91 63	91 58	111 42	101 40	95 49		84 14	103 0.11 65	105 -0.24 54	91 -3 42	91 7.0 63	91 -4.0 58	85 6 54	93 13.9 52	91 38 22		88 4.5 24	105 -11.1 51	98 -3.7 23	102 16.1 47	92 -3 24	91 5 23	87 -0.41 14	80 -1.08 13	85 -0.57 12	
JZ 230161 95610101 JZ 230161		UKJ 160059 JZ 150039	114 63	94 63	81 59	83 42	98 40	78 50		80 14	108 -0.30 65	123 -0.95 54	120 30 42	94 8.6 63	81 -6.6 59	71 -27 55	97 16.7 53	88 28 22		86 3.1 24	101 -8.1 51	95 -3.1 23	101 15.5 47	89 -5 24	88 2 23	84 -0.71 14	79 -1.12 13	83 -0.65 12	
JZ 230175 95908299 JZ 230175		AHA 200007 JZ 130023	135 61	88 63	62 57	128 37	103 36	101 47			134 -2.51 64	111 -0.49 50	74 -23 37	88 4.9 63	62 -12.1 57	59 -54 52	82 5.1 50	73 -25 22		84 2.3 24	108 -13.8 48	98 -3.6 16	103 16.7 43	85 -7 24	77 -8 23				
JZ 230176 95919031 JZ 230176		AHA 200007 JZ 200122	127 61	97 63	78 56	120 39	107 35	113 47			118 -1.20 64	117 -0.72 50	84 -12 39	97 10.5 63	78 -7.5 56	83 3 53	92 12.8 51	88 28 22		97 9.2 24	112 -16.9 49	104 -4.9 16	102 16.2 41	102 2 24	94 8 23				
JZ 230178 96017256 JZ 230178		AHA 200007 JZ 210091	107 63	104 65	87 56	127 45	90 39	106 50		87 6	107 -0.21 66	99 -0.03 51	74 -23 45	104 14.5 65	87 -4.9 56	105 54 55	98 17.2 55	87 27 27		103 12.9 31	79 8.8 52	91 -2.3 21	106 18.3 44	100 2 30	97 11 29	90 -0.14 7	94 -0.26 6	86 -0.49 6	
JZ 230179 96017264 JZ 230179		JT 171585 JZ 140029	86 59	104 61	105 49	83 36	92 34	81 45	83 24	74 41	95 13	89 1.23 62	93 0.21 48	118 27 36	104 14.3 61	105 -0.1 49	99 39 49	103 21.3 54	93 46 41	95 -34 5	105 14.0 44	86 3.7 35	89 -1.8 20	106 18.6 46	111 8 44	106 19 44	96 0.48 13	90 -0.47 13	82 -0.74 12
JZ 230181 96103098 JZ 230181		JT 171585 JZ 140028	78 59	113 61	95 49	79 34	92 34	78 44	83 24	71 40	96 13	77 2.25 62	110 -0.44 47	124 35 34	113 19.9 61	95 -2.7 49	98 38 48	111 27.7 38	93 47 41	96 -34 5	105 14.2 44	87 2.3 35	89 -1.9 20	104 17.2 46	112 8 44	106 19 44	97 0.55 13	90 -0.46 13	82 -0.72 12

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																																	
JZ 230202 97227250 23 202			112 27	84 25	120 38							109 -0.44 26	102 -0.15 29		84 3.0 25	120 4.1 38							97 12.8 15										
JZ 230243 98689789 23 243			110 25									111 -0.55 24	93 0.21 27										103 16.6 15										
JZ 240190 96883442 JZ 240190	UKJ 160059 JZ 140031		115 60	99 62	93 51	92 35	93 41	90 47			86 14	107 -0.28 62	118 -0.76 53	107 15 35	99 11.3 62	93 -3.4 51	88 14 49	102 20.5 54	93 46 22			92 6.8 24	84 5.0 52	95 -3.0 23	104 17.4 47	93 -2 24	93 6 23	90 -0.13 14	81 -0.99 13	89 -0.33 12			
JZ 240194 96981634 JZ 240194	JT 171585 JZ 150035		77 60	115 61	94 50	75 35	91 34	75 45	86 24	69 41	99 13	77 2.22 63	106 -0.29 48	130 41 35	115 20.7 61	94 -3.2 50	96 34 49	112 28.3 52	97 60 41	99 -38 5			108 15.9 44	86 3.4 35	86 -1.3 21	108 19.5 46	115 10 44	110 23 44	100 0.89 13	91 -0.42 13	83 -0.64 12		
JZ 240197 96981667 JZ 240197	AHA 200007 JZ 200087		139 60	83 62	72 56	118 28	105 34	100 45				130 -2.12 63	115 -0.64 50	85 -10 28	83 2.2 62	72 -9.3 56	60 -52 49	76 0.7 49	80 0 22			90 5.5 24	113 -17.6 46	102 -4.4 16	99 14.1 41	93 -3 24	85 -1 23						
JZ 240198 97078596 JZ 240198	JT 171585 JZ 200085		73 60	125 60	96 46	76 34	92 38	84 44	87 24	78 40	101 13	68 2.95 63	103 -0.16 50	128 39 34	125 26.3 60	96 -2.6 46	108 60 47	124 37.3 52	98 66 41	101 -41 5			110 16.7 44	88 1.8 49	91 -2.3 20	102 16.0 44	117 11 44	112 25 44	102 1.05 13	91 -0.40 13	84 -0.60 12		
JZ 240205 97526529 JZ 240205	AHA 200007 JZ 220121		103 60	105 62	86 47	115 35	103 31	107 44			89 6	100 0.35 64	108 -0.37 45	88 -7 35	105 15.3 62	86 -5.2 47	98 38 48	99 18.0 37	90 35 27			102 12.4 31	95 -3.8 33	100 -4.0 18	112 22.0 43	103 3 30	99 12 29	91 0.00 7	96 -0.14 6	90 -0.29 6			
JZ 240213 97776652 JZ 240213	AL 200527 JZ 210091		92 58	117 63	103 45	91 29	95 32	101 43			110 6	94 0.84 63	95 0.15 39	107 15 29	117 21.7 63	103 -0.5 45	115 77 46	112 28.0 48	112 114 22			116 20.0 24	90 0.7 36	93 -2.6 19	106 18.5 42	123 15 25	116 29 24	108 1.59 7	98 0.01 6	96 0.06 6			
JZ 240222 97831788 JOZEL	AHA 200007 JZ 190074		123 58	94 60	88 47	113 28	100 28	105 42				119 -1.24 62	104 -0.20 44	90 -5 28	94 8.6 60	88 -4.7 47	86 9 45	88 10.0 33	85 18 22			94 7.9 24	99 -6.5 29	100 -4.1 16	102 16.2 39	99 1 24	91 5 23						
JZ 240225 97900989 JOZEL	JT 171585 JZ 140029		72 60	119 61	103 49	76 36	91 33	81 45	91 24	76 41	107 13	72 2.65 63	99 -0.03 48	128 39 36	119 22.9 61	103 -0.6 49	108 60 49	116 31.1 47	104 86 41	107 -47 5			114 19.3 44	81 7.5 35	93 -2.6 20	104 17.3 44	123 15 44	119 31 44	107 1.56 13	92 -0.33 13	86 -0.48 12		
JZ 240229 98094006 JOZEL	AL 200527 JZ 210098		96 58	113 63	113 46	83 34	100 32	105 44			113 6	93 0.94 63	111 -0.48 40	118 27 34	113 19.5 63	113 2.4 46	114 75 48	107 24.8 46	115 125 22			116 20.4 24	95 -3.2 34	99 -3.9 19	107 19.1 42	126 17 25	120 32 24	111 1.90 7	99 0.03 6	99 0.23 6			
JZ 250234 98399876 JOZEL	JT 171585 JZ 120014		82 59	111 61	98 50	77 35	92 33	78 45	83 24	72 41	95 13	82 1.83 62	105 -0.24 48	127 38 35	111 18.7 61	98 -1.9 50	98 36 49	109 26.3 40	93 48 41	96 -34 5			105 14.2 44	86 3.6 38	89 -1.9 20	106 18.3 41	112 8 44	106 19 44	97 0.54 13	90 -0.46 13	82 -0.73 12		

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																																	
JZ 250235 98464415 JOZEL	AL 200527 JZ 150040		103 55	102 59	101 43	92 15	100 26	98 38				105 -0.04 60	95 0.16 38	107 15 15	102 13.2 59	101 -1.1 43	98 38 39	100 18.7 34	101 75 15		100 11.1 16	106 -12.6 25	97 -3.6 14	100 14.5 40	112 9 16	100 13 15	93 0.18 5						
JZ 250239 98608284 JOZEL	JT 171585 JZ 210094		77 61	123 62	101 49	77 42	88 35	85 46	88 26	80 42	106 14	55 4.03 65	114 -0.61 48	126 37 42	123 25.7 62	101 -1.1 49	112 69 51	119 34.0 48	100 71 44	99 -38 5		117 20.8 48	79 9.3 39	89 -2.0 22	103 16.6 45	120 13 48	118 30 47	107 1.54 14	97 -0.09 13	92 -0.18 13			
JZ 250240 98665623 JOZEL 25240	AHA 211007 AHA 199002	9	100 62	104 66	115 49	112 36	98 32	115 46	108 24	112 42	96 6	98 0.50 67	104 -0.22 46	89 -5 36	104 14.6 66	115 2.7 49	121 92 50	106 23.8 46	99 69 39		99 10.4 44	100 -7.6 35	84 -0.9 21	112 22.3 41	84 -8 45	92 6 43	98 0.62 6	89 -0.55 5	94 -0.07 5				
JZ 250248 98703655 JOZEL 25248	AL 200527 JZ 180072		104 54	105 59	108 45	89 15	99 25	102 38				103 0.10 59	103 -0.16 38	110 18 15	105 14.8 59	108 0.9 45	106 55 40	103 21.5 42	105 91 15		104 13.2 16	105 -11.6 25	98 -3.7 14	97 12.7 36	117 11 16	105 18 15	97 0.56 5						
JZ 250250 98759301 JOZEL 25250	AL 200527 JZ 140031		94 54	112 60	110 46	87 17	102 28	105 39				93 0.93 59	105 -0.23 38	112 21 17	112 19.0 60	110 1.4 46	113 73 41	109 26.0 44	106 95 15		107 15.1 16	104 -11.0 29	100 -4.1 14	102 15.8 40	117 11 16	106 19 15	99 0.78 5						
JZ 250253 99143281 JOZEL 250253	AHA 200007 JZ 220136		109 61	102 63	87 45	112 37	100 32	103 45			91 8	106 -0.15 65	105 -0.26 45	91 -4 37	102 13.1 63	87 -5.1 45	93 26 48	98 17.4 40	95 54 24		99 10.3 27	97 -4.9 35	105 -5.0 20	100 14.5 42	101 2 27	99 13 26	94 0.31 8	92 -0.37 7	96 0.04 7				
JZ 250254 99143299 JOZEL 250254	AHA 200007 JZ 220147		107 61	106 63	80 46	95 36	99 34	92 45			91 8	104 0.00 65	107 -0.33 45	104 11 36	106 15.6 63	80 -7.1 46	87 11 48	102 20.7 41	95 53 24		98 10.1 27	96 -4.1 40	104 -4.9 20	99 14.1 42	100 1 27	99 12 26	94 0.28 8	92 -0.37 7	95 0.04 7				
JZ 250255 99143307 JOZEL 250255	AHA 200007 JZ 230153		123 60	95 63	80 46	103 36	102 32	97 44			82 8	119 -1.23 64	106 -0.29 45	96 3 36	95 9.0 63	80 -7.1 46	77 -13 48	92 12.6 39	86 23 24		91 6.1 27	103 -10.1 35	104 -4.8 20	100 14.9 42	91 -4 27	89 3 26	86 -0.52 8	90 -0.47 7	92 -0.16 7				
JZ 250257 99189789 JZ 250257	AHA 200007 JZ 220201		102 55	105 58	95 40	100 28	98 27	99 39				102 0.20 59	100 -0.05 39	98 5 28	105 14.8 58	95 -2.7 40	100 42 42	98 17.8 33	96 58 22		104 13.3 24	95 -3.5 29	103 -4.7 16	98 13.7 36	111 8 24	104 17 23							
JZ 250258 99199705 JZ 250258	AHA 200007 JZ 220145		112 61	98 63	85 46	118 37	100 34	104 45			82 8	106 -0.17 65	113 -0.57 45	85 -10 37	98 11.1 63	85 -5.7 46	90 18 49	95 15.1 41	87 25 24		92 6.4 27	101 -8.0 40	102 -4.4 20	99 13.9 42	91 -4 27	90 4 26	86 -0.48 8	90 -0.47 7	92 -0.15 7				
JZ 250259 99294894 JOZEL 25259	AHA 200007 JZ 220139		98 59	111 63	88 44	93 36	99 32	96 44			99 8	95 0.75 64	110 -0.47 43	106 13 36	111 18.6 63	88 -4.8 44	98 37 48	107 24.1 40	102 78 24		104 13.5 27	95 -3.7 35	107 -5.5 20	97 12.9 41	108 6 27	107 20 26	101 0.93 8	93 -0.29 7	98 0.20 7				
JZ 250266 99301707 JOZEL 25266	JZ 220129 JZ 200122		114 56	96 58	101 43	100 21	93 23	98 38			86 6	113 -0.76 60	98 0.02 40	98 4 21	96 10.0 58	101 -1.2 43	96 33 41	97 16.4 27	92 43 11		95 8.4 12	87 2.8 25	92 -2.5 12	106 18.2 32	98 0 12	95 8 12	88 -0.32 7	79 -1.10 6	75 -1.11 6				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																														
JZ 250267 99301715 JOZEL 25267	AL 200527 JZ 190074		104 55	105 60	105 45	89 15	103 26	103 38				103 0.09 60	100 -0.07 38	109 17 15	105 14.8 60	105 0.1 45	104 51 40	102 20.8 33	104 88 15			103 12.8 16	105 -11.6 25	98 -3.7 14	106 18.4 39	116 11 16	104 17 15	96 0.49 5		
JZ 250270 99344566 JOZEL 25270	AHA 200007 JZ 230159		105 61	103 63	82 46	114 36	104 34	104 45			88 8	100 0.30 65	111 -0.50 45	89 -6 36	103 14.0 63	82 -6.5 46	91 21 48	99 18.0 42	93 45 24			96 9.1 27	104 -10.8 39	105 -5.1 20	100 15.0 42	98 0 27	96 10 26	92 0.05 8	91 -0.40 7	94 -0.02 7
JZ 250271 99388589 JOZEL25271	JZ 220129 JZ 180073		105 56	95 59	104 44	98 19	96 22	95 38			81 6	107 -0.23 60	91 0.28 41	100 7 19	95 9.5 59	104 -0.2 44	97 35 41	96 15.8 25	87 25 11			91 6.0 12	94 -3.1 23	96 -3.2 13	102 16.0 30	92 -3 12	89 3 12	84 -0.77 7	78 -1.16 6	73 -1.23 6
JZ 250287 99552200 JOZEL25287	AHA 200007 JZ 220131		114 61	102 64	79 48	101 36	101 33	96 45			84 8	109 -0.37 65	112 -0.54 46	98 5 36	102 13.2 64	79 -7.4 48	83 3 49	99 17.9 40	89 32 24			93 7.4 27	101 -8.3 35	103 -4.8 21	99 14.2 42	94 -2 27	92 6 26	88 -0.30 8	91 -0.44 7	93 -0.11 7
JZ 250290 99608838 JOZEL25290	AHA 200007 JZ 210058		100 61	105 63	94 48	97 37	105 34	101 45			95 5	101 0.27 65	98 0.02 47	101 9 37	105 14.9 63	94 -3.0 48	98 37 49	99 18.1 42	98 65 24			106 14.5 27	105 -11.1 38	108 -5.6 21	101 15.6 43	105 4 26	102 15 25	96 0.51 5	92 -0.35 5	92 -0.16 5
JZ 250291 99802704 JOZEL25291	AL 200527 JZ 140032		101 55	105 59	126 46	84 21	104 27	113 39				98 0.54 60	111 -0.48 39	114 23 21	105 15.3 59	126 6.0 46	119 86 42	104 21.9 36	110 110 15			105 14.1 16	106 -12.3 27	101 -4.3 15	104 17.5 40	119 12 16	110 23 15	104 1.20 5		
JZ 250292 99802712 JOZEL252912	AHA 200007 JZ 220127		107 60	104 62	87 46	103 36	97 33	97 44			92 8	104 0.00 64	106 -0.29 45	96 3 36	104 14.5 62	87 -5.1 46	93 26 48	100 19.4 38	95 54 24			99 10.3 27	97 -5.5 35	99 -4.0 21	98 13.5 42	101 2 27	99 13 26	95 0.31 8	92 -0.37 7	96 0.05 7
JZ 260294 99896508 JOZEL26294	AL 200527 JZ 120014		91 55	106 59	109 46	87 18	102 26	98 39				94 0.82 60	94 0.20 39	112 20 18	106 15.7 59	109 1.1 46	107 58 41	104 21.8 36	103 83 15			102 12.2 16	105 -11.4 28	97 -3.5 14	104 17.5 36	115 10 16	103 16 15	95 0.40 5		
JZ 260297 6020255425 JOZEL26297	AHA 222053 JZ 230243		108 49	99 33	100 28	94 23	102 24	99 29	101 20	95 27	96 5	105 -0.12 54	105 -0.25 33	104 12 23	99 11.4 33	100 -1.3 28	96 32 28	98 17.7 25	96 58 33			92 6.6 37	103 -10.2 25	100 -4.0 16	103 16.5 30	99 1 38	101 14 36	98 0.65 5	77 -1.23 5	78 -0.97 5
JZ 260300 6020453350 JOZEL26300	JZ 220129 JZ 170046		112 44	89 43	105 39	100 19	90 22	90 31			83 6	111 -0.57 46	98 0.03 37	97 4 19	89 5.8 43	105 -0.1 39	91 22 34	90 11.3 25	88 29 11			92 6.6 12	85 4.5 23	89 -1.8 12	103 16.8 32	93 -2 12	90 4 12	85 -0.64 7	79 -1.14 6	74 -1.19 6
JZ 260301 6020453368 JOZEL26301	AHA 222053 JZ 210157		112 53	97 37	91 37	98 23	102 24	96 32	97 20	92 30	91 5	109 -0.38 57	107 -0.32 38	101 8 23	97 10.1 37	91 -3.8 37	87 12 32	96 16.0 25	92 43 33			89 4.6 37	105 -11.4 25	98 -3.8 16	103 16.4 32	94 -2 38	96 9 36	94 0.26 5	76 -1.28 5	76 -1.07 5
JZ 260302 6020467368 JOZEL26302	AHA 222053 JZ 180072		107 54	100 40	108 41	93 23	99 24	100 34	102 20	96 31	97 5	102 0.19 58	113 -0.56 41	105 13 23	100 12.0 40	108 0.7 41	102 47 35	99 18.5 28	98 64 33			93 7.4 37	103 -9.4 25	100 -4.2 16	96 12.4 30	101 2 38	103 16 36	99 0.80 5	77 -1.22 5	78 -0.94 5

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk																													
ID	% Inteling	Pa 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
JZ 260305	AL 200527	JZ 130016	80	110	111	85	105	98				84	94	115	110	111	111	107	106		104	110	102	102	118	106	98		
6020496888			57	49	47	20	27	38				1.68	0.20	24	17.8	1.7	67	24.5	94		13.6	-14.9	-4.4	16.3	12	19	0.67		
JOZEL26305												61	41	20	49	47	39	35	15		16	27	15	40	16	15	5		
JZ 260307	JZ 220129	JZ 210125	105	92	111	95	92	92			85	107	90	102	92	111	98	93	91		94	86	90	106	96	93	87	79	75
6020577000			53	41	36	17	21	32			6	-0.26	0.33	10	7.7	1.6	38	13.8	39		7.8	3.8	-2.1	18.5	-1	7	-0.40	-1.11	-1.13
JOZEL26307												58	37	17	41	36	31	24	11		12	20	12	30	12	12	7	6	6
JZ 260308	AL 200527	JZ 150035	90	106	105	86	100	93				92	94	113	106	105	103	104	105		104	106	94	102	117	105	97		
6020577018			56	48	44	19	26	36				0.96	0.19	22	15.8	0.0	50	22.0	91		13.2	-12.0	-2.8	16.3	11	18	0.58		
JOZEL26308												60	40	19	48	44	37	35	15		16	25	14	39	16	15	5		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID						ni821	Q204X	F94L										
1	AHA 222053	AHA222053	MB 160509	AHA 166017	2.1	PcH	0	0	0		103 86	117 85	97 83	86 81	111 82	112 76	127 82	112 77
1	JZ 240208	JZ 240208	AL 200527	JZ 190077	0.0						79 55	123 60	113 46	79 17	105 26	106 39		
2	JZ 240212	JZ 240212	AL 200527	JZ 190078	0.0						94 55	108 60	112 45	84 15	103 26	102 38		
3	JZ 240214	JZ 240214	AL 200527	JZ 210058	0.1						78 59	117 63	112 46	78 29	108 32	102 43		
1	JZ 240221	JOZEL	JT 171585	JZ 140032	0.0						99 60	118 62	107 50	68 37	93 34	94 45	99 24	89 41
1	JZ 230160	JZ 230160	JT 171585	JZ 190078	0.0						89 59	107 61	103 50	77 34	95 33	84 44	86 24	78 40
1	JZ 240209	JZ 240209	JT 171585	JZ 150039	0.0						101 60	106 63	88 52	75 35	92 34	77 46	82 24	70 42

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte 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	AHA 199002	AHA199002	AHA 155008	AHA 166002	2.1		104 72	93 72	127 73	120 61	96 48	119 60	99 30	113 54	
2	JZ 230176	JZ 230176	AHA 200007	JZ 200122	0.0		127 61	97 63	78 56	120 39	107 35	113 47			
1	JZ 230175	JZ 230175	AHA 200007	JZ 130023	0.0		135 61	88 63	62 57	128 37	103 36	101 47			
2	JZ 230178	JZ 230178	AHA 200007	JZ 210091	0.0		107 63	104 65	87 56	127 45	90 39	106 50			
3	JZ 240197	JZ 240197	AHA 200007	JZ 200087	0.0		139 60	83 62	72 56	118 28	105 34	100 45			
4	JZ 240205	JZ 240205	AHA 200007	JZ 220121	0.0		103 60	105 62	86 47	115 35	103 31	107 44			
5	JZ 240213	JZ 240213	AL 200527	JZ 210091	0.0		92 58	117 63	103 45	91 29	95 32	101 43			
6	JZ 240222	JOZEL	AHA 200007	JZ 190074	0.0		123 58	94 60	88 47	113 28	100 28	105 42			
7	JZ 240229	JOZEL	AL 200527	JZ 210098	0.0		96 58	113 63	113 46	83 34	100 32	105 44			
1	JZ 210058	JZ 210058	JK 160462	JZ 130016	0.0		86 65	98 66	118 66	85 48	105 41	95 53			
2	JZ 210065	JZ 210065	MB 170759	JZ 140033	0.0		98 63	95 63	85 63	121 47	97 41	95 51	73 20	85 45	
3	JZ 210071	JZ 210071	MB 170759	JZ 140031	0.0		99 64	99 63	107 62	98 40	89 38	91 50	79 20	83 44	
4	JZ 210098	JZ 210098	MB 170759	JZ 140032	0.0		97 64	107 65	121 67	83 60	88 40	97 55	96 20	92 48	
5	JZ 220121	JZ 220121	MB 170759	JZ 190077	0.0		92 62	99 63	103 62	112 40	95 31	98 48	82 20	90 42	
6	JZ 220136	JZ 220136	UKJ 160059	JZ 140029	0.0		94 62	94 63	107 57	110 44	94 36	96 49			
7	JZ 230159	JZ 230159	UKJ 160059	JZ 130017	0.0		105 63	91 63	91 58	111 42	101 40	95 49			
8	JZ 240190	JZ 240190	UKJ 160059	JZ 140031	0.0		115 60	99 62	93 51	92 35	93 41	90 47			
1	JZ 150039	JZ15039			0.0		114 54	84 51	98 69	92 40	94 23	81 44			
2	JZ 210099	JZ 210099	JK 160462	JZ 140030	0.0		119 64	84 64	91 65	96 58	99 39	86 54			
3	JZ 220127	JZ 220127	UKJ 160059	JZ 200084	0.0		90 62	102 61	105 59	94 42	88 37	85 49			
4	JZ 220131	JZ 220131	UKJ 160059	JZ 150039	0.0		116 65	92 65	86 64	90 42	96 38	82 51			
5	JZ 220139	JOZEL	UKJ 160059	JZ 200089	0.0		98 59	94 61	110 54	88 43	93 36	85 47			
6	JZ 220146	JZ 220146	UKJ 160059	JZ 170046	0.0		112 62	89 62	88 57	108 43	92 41	86 49			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
						nt821	Q204X	F94L																
Gesorteer op ID																								
									★★★★☆															
7	JZ 230153	JZ 230153	UKJ 160059	JZ 130016	0.0				102	61	95	62	92	59	87	43	99	37	82	49				
8	JZ 230179	JZ 230179	JT 171585	JZ 140029	0.0				86	59	104	61	105	49	83	36	92	34	81	45	83	24	74	41
9	JZ 240198	JZ 240198	JT 171585	JZ 200085	0.0				73	60	125	60	96	46	76	34	92	38	84	44	87	24	78	40
10	JZ 240225	JOZEL	JT 171585	JZ 140029	0.0				72	60	119	61	103	49	76	36	91	33	81	45	91	24	76	41
									★★★★															
1	JZ 220140	JZ 220140	UKJ 160059	JZ 200051	1.2				113	64	91	65	89	58	87	45	93	42	78	51				
2	JZ 230161	JZ 230161	UKJ 160059	JZ 150039	0.0				114	63	94	63	81	59	83	42	98	40	78	50				
3	JZ 230181	JZ 230181	JT 171585	JZ 140028	0.0				78	59	113	61	95	49	79	34	92	34	78	44	83	24	71	40
4	JZ 240194	JZ 240194	JT 171585	JZ 150035	0.0				77	60	115	61	94	50	75	35	91	34	75	45	86	24	69	41

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul 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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets															
									★★★★☆																
1	JZ	260303	JOZEL26303	AHA 222053	JZ	240190	0.5		114	56	105	45	94	38	89	29	102	30	101	37	110	20	99	34	
									★★★★																
1	JZ	260296	JOZEL26296	AL 200527	JZ	160041	0.0		93	54	107	47	107	42	87	15	98	25	96	35					
2	JZ	260299	JOZEL26299	AHA 222053	JZ	200087	0.0		117	53	92	40	97	42	98	23	101	26	98	34	97	20	93	31	
									★★★★☆																
1	JZ	260295	JOZEL26295	JZ 220129	JZ	240198	0.0		89	56	111	48	98	35	85	24	92	27	86	36					
2	JZ	260304	JOZEL26304	JZ 220129	JZ	150040	0.0		111	55	90	43	100	39	101	17	90	21	88	33					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets						
									★★★★★																	
1	JZ	250240	JOZEL 25240	AHA 211007	AHA 199002	9.0				100	62	104	66	115	49	112	36	98	32	115	46	108	24	112	42	
2	JZ	250291	JOZEL25291	AL 200527	JZ 140032	0.0				101	55	105	59	126	46	84	21	104	27	113	39					
									★★★★☆																	
1	JZ	250248	JOZEL 25248	AL 200527	JZ 180072	0.0				104	54	105	59	108	45	89	15	99	25	102	38					
2	JZ	250250	JOZEL 25250	AL 200527	JZ 140031	0.0				94	54	112	60	110	46	87	17	102	28	105	39					
3	JZ	250253	JOZEL 250253	AHA 200007	JZ 220136	0.0				109	61	102	63	87	45	112	37	100	32	103	45					
4	JZ	250258	JZ 250258	AHA 200007	JZ 220145	0.0				112	61	98	63	85	46	118	37	100	34	104	45					
5	JZ	250267	JOZEL 25267	AL 200527	JZ 190074	0.0				104	55	105	60	105	45	89	15	103	26	103	38					
6	JZ	250270	JOZEL 25270	AHA 200007	JZ 230159	0.0				105	61	103	63	82	46	114	36	104	34	104	45					
7	JZ	250290	JOZEL25290	AHA 200007	JZ 210058	0.0				100	61	105	63	94	48	97	37	105	34	101	45					
8	JZ	260302	JOZEL26302	AHA 222053	JZ 180072	0.0				107	54	100	40	108	41	93	23	99	24	100	34	102	20	96	31	
									★★★★																	
1	JZ	250235	JOZEL	AL 200527	JZ 150040	0.0				103	55	102	59	101	43	92	15	100	26	98	38					
2	JZ	250254	JOZEL 250254	AHA 200007	JZ 220147	0.0				107	61	106	63	80	46	95	36	99	34	92	45					
3	JZ	250255	JOZEL 250255	AHA 200007	JZ 230153	0.0				123	60	95	63	80	46	103	36	102	32	97	44					
4	JZ	250257	JZ 250257	AHA 200007	JZ 220201	0.0				102	55	105	58	95	40	100	28	98	27	99	39					
5	JZ	250259	JOZEL 25259	AHA 200007	JZ 220139	0.0				98	59	111	63	88	44	93	36	99	32	96	44					
6	JZ	250266	JOZEL 25266	JZ 220129	JZ 200122	0.0				114	56	96	58	101	43	100	21	93	23	98	38					
7	JZ	250271	JOZEL25271	JZ 220129	JZ 180073	0.0				105	56	95	59	104	44	98	19	96	22	95	38					
8	JZ	250287	JOZEL25287	AHA 200007	JZ 220131	0.0				114	61	102	64	79	48	101	36	101	33	96	45					
9	JZ	250292	JOZEL252912	AHA 200007	JZ 220127	0.0				107	60	104	62	87	46	103	36	97	33	97	44					
10	JZ	260294	JOZEL26294	AL 200527	JZ 120014	0.0				91	55	106	59	109	46	87	18	102	26	98	39					
11	JZ	260297	JOZEL26297	AHA 222053	JZ 230243	0.0				108	49	99	33	100	28	94	23	102	24	99	29	101	20	95	27	
12	JZ	260300	JOZEL26300	JZ 220129	JZ 170046	0.0				112	44	89	43	105	39	100	19	90	22	90	31					
13	JZ	260301	JOZEL26301	AHA 222053	JZ 210157	0.0				112	53	97	37	91	37	98	23	102	24	96	32	97	20	92	30	
14	JZ	260305	JOZEL26305	AL 200527	JZ 130016	0.0				80	57	110	49	111	47	85	20	105	27	98	38					
15	JZ	260307	JOZEL26307	JZ 220129	JZ 210125	0.0				105	53	92	41	111	36	95	17	92	21	92	32					
16	JZ	260308	JOZEL26308	AL 200527	JZ 150035	0.0				90	56	106	48	105	44	86	19	100	26	93	36					

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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
										★★★★★																	
1	JZ 250239	JOZEL	JT 171585	JZ 210094	0.2						77	61	123	62	101	49	77	42	88	35	85	46	88	26	80	42	
										★★★★★																	
1	JZ 250234	JOZEL	JT 171585	JZ 120014	0.0						82	59	111	61	98	50	77	35	92	33	78	45	83	24	72	41	

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 genetika 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.

