

SANTA GERTRUDIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

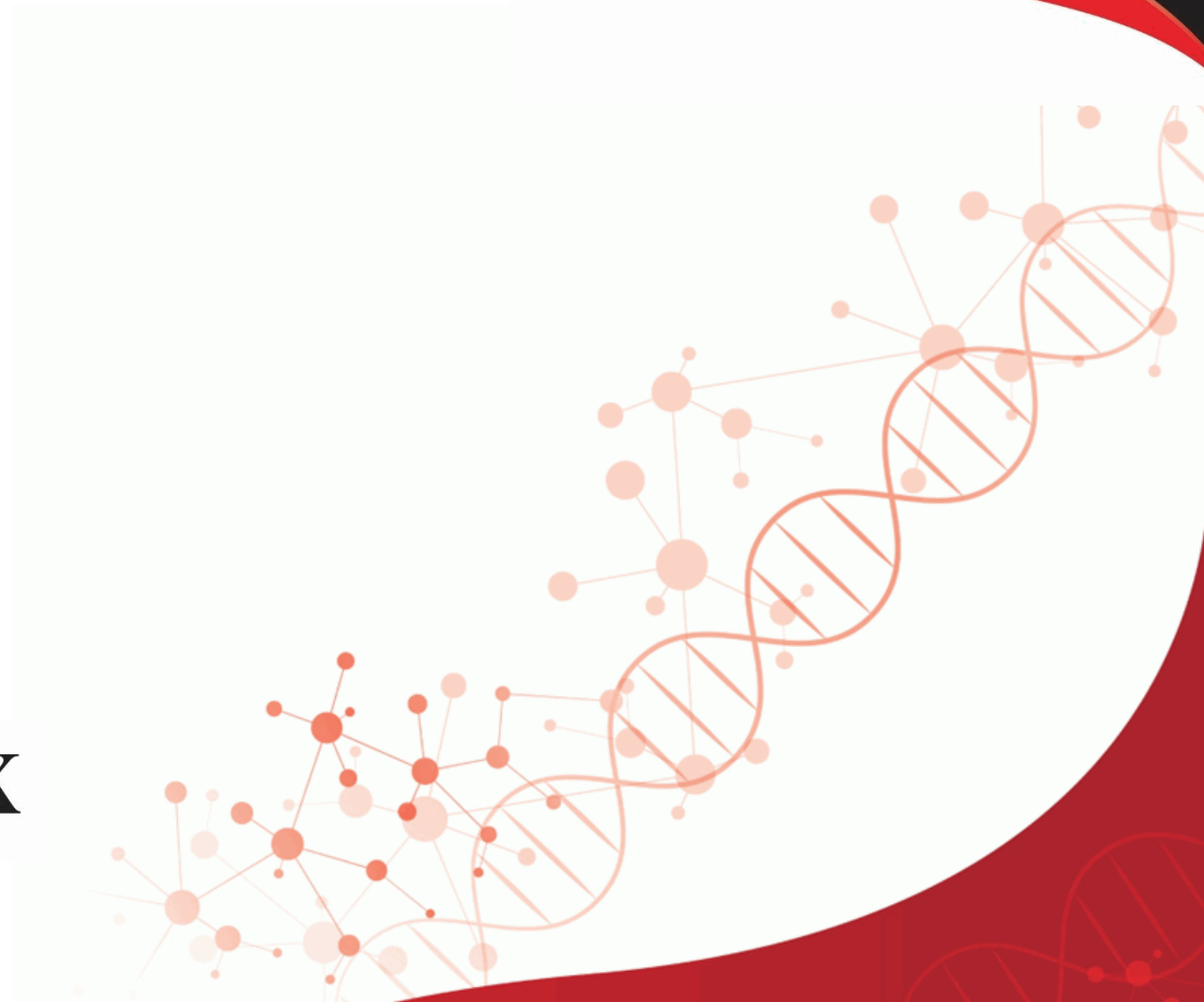
September 2026



MNR. J.C. LUBBE

Kudde nommer: 526934

E-pos: lubbejc@nwisp.co.za



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



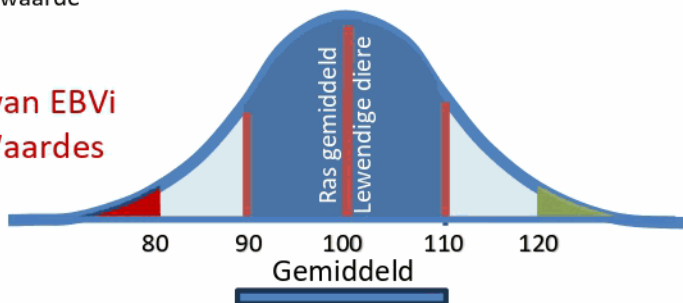
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

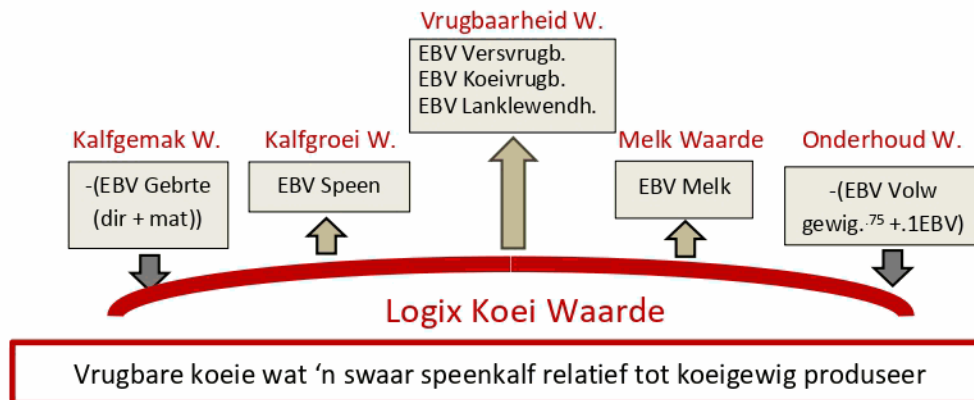


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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

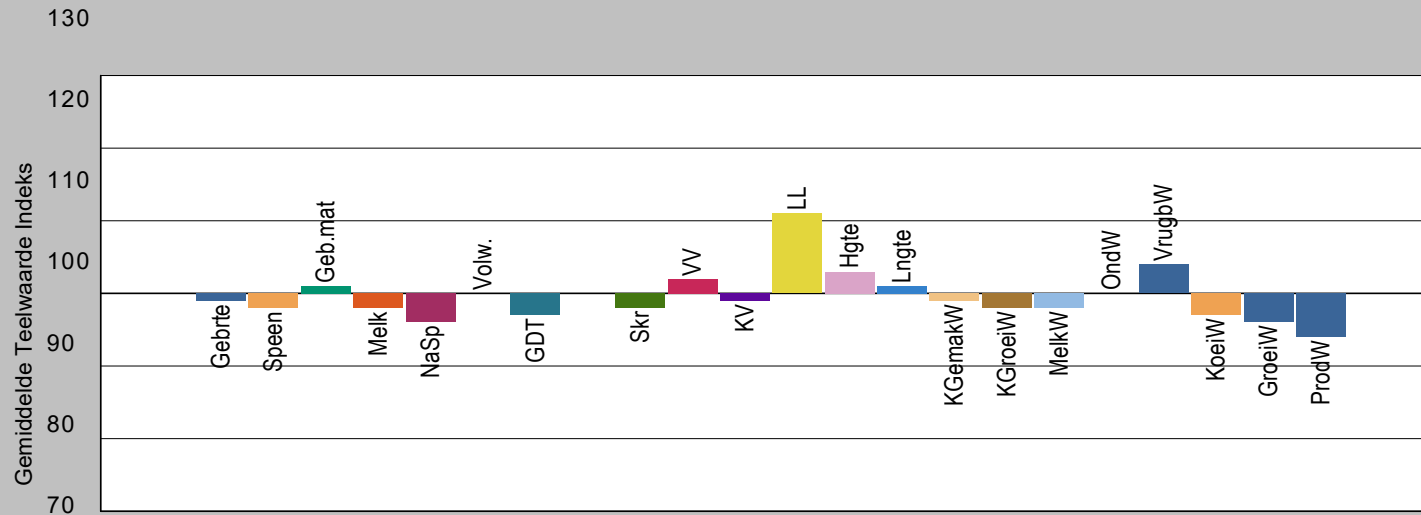
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	VO:	Voeromset

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	1.17	99	1.11
	Speen gewig	13.7	98	14.7
	Geboorte Mat.	-0.10	101	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	-0.1	98	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	20.3	96	23.1
	Volwasse gewig	19	100	19
	GDT	82	97	95
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	9.3	98	10.4
	Vers vrugbaarh.	-5.3	102	-3.8
	Koei vrugbaarh.	-5.5	99	-5.8
	LankLewendh.	40.4	111	33.0
Raam	Hoogte	14	103	12
	Lengte	25	101	24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	98
Melk	98
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	104
Koei waarde	97
Groei waarde	96
Produksie Waarde	94

- 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.

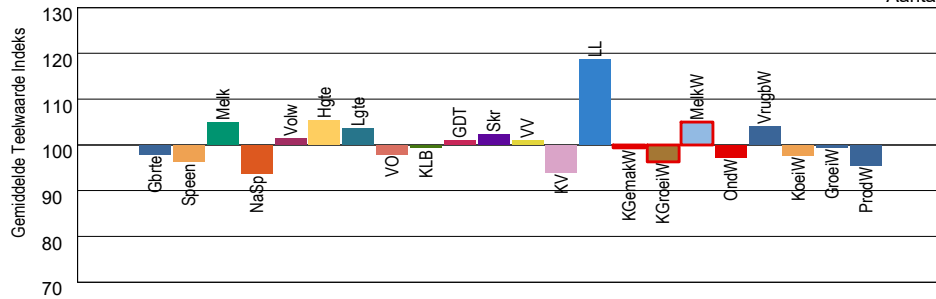
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

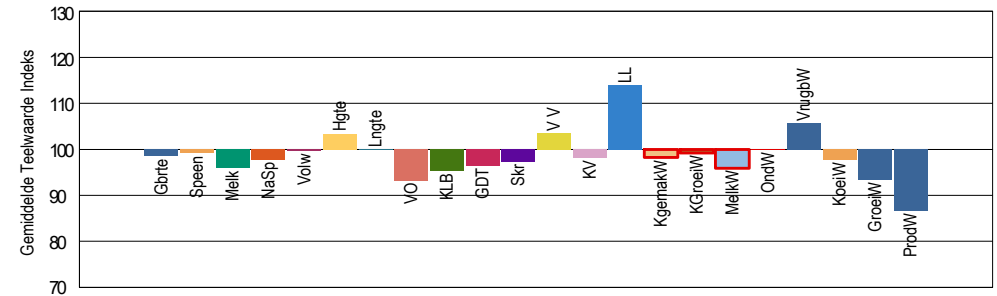
Aantal: 3



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 28

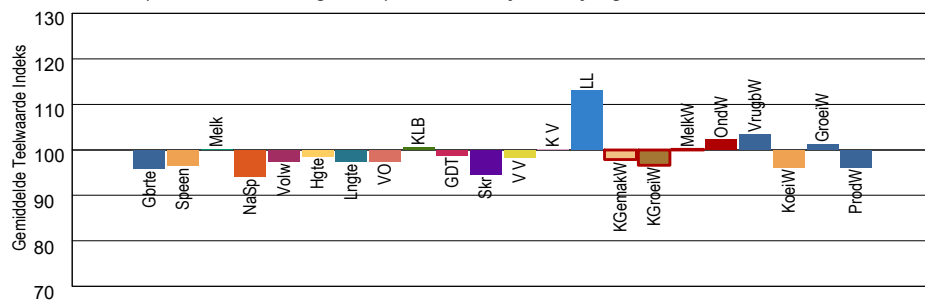


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

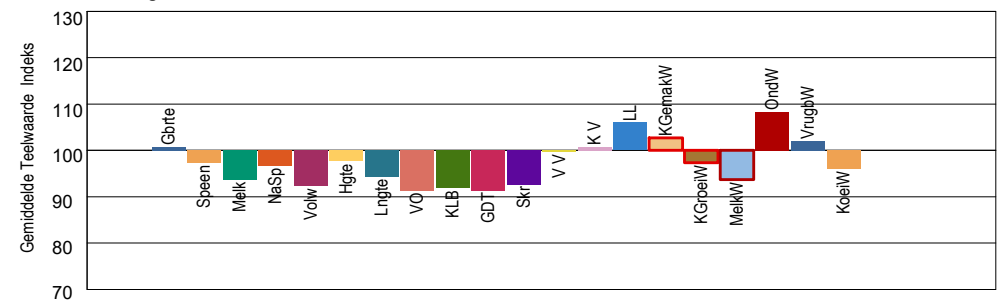
Aantal: 8



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 3

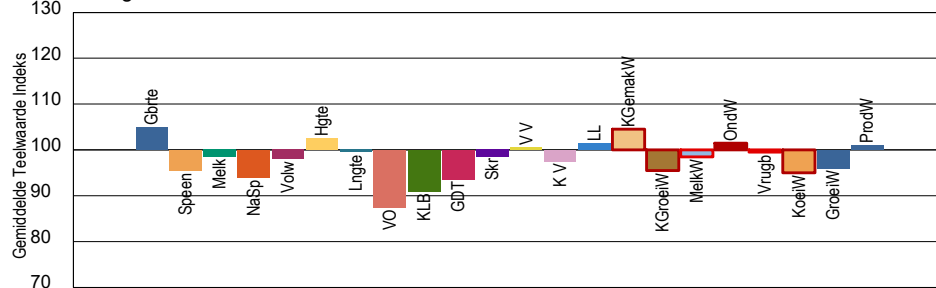


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

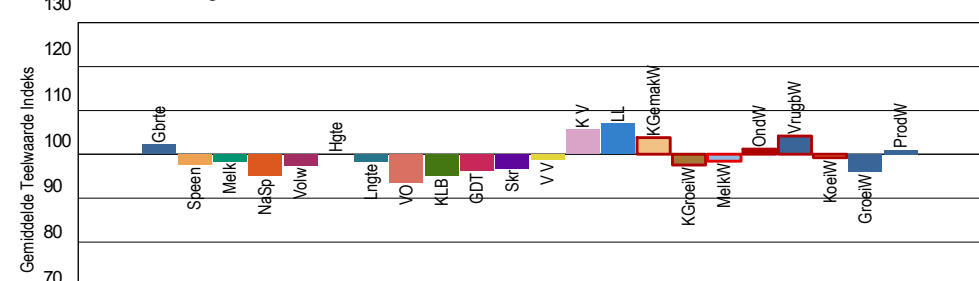
Aantal: 2



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 5

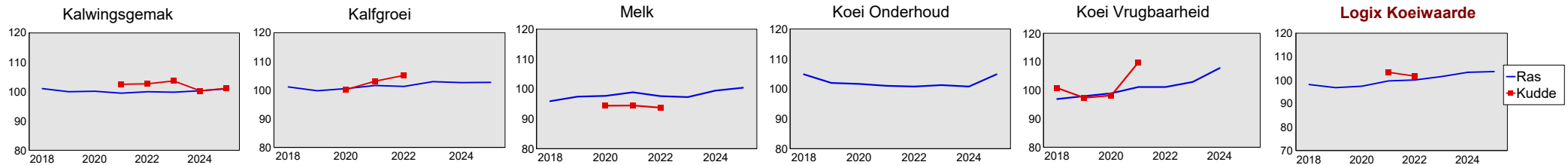


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2020	3	★★★★	103	97	94	108	102	96			101	97	108	94	97	92	91	92	93	100	101	106	98	94	
2021	6	★★★★☆	101	103	95	97	109	104			101	103	102	95	103	103	97	94	98	104	105	115	108	105	
2022	3	★★★★	99	102	92	97	101	97			99	102	101	92	103	103	100	99	103	97	94	117	109	105	
2023	4	★★★★	89	102	101	98	108	99	95	91	91	102	99	101	98	101	99	98	99	103	98	121	103	100	
2024	14	★★★★	98	96	97	102	103	94	90	79	99	96	98	97	94	97	94	94	95	104	96	108	101	97	
2025	5	★★★★	104	98	98	101	104	99	96	101	102	98	105	98	95	97	96	95	97	99	106	107	100	98	
2026	1	★★★★☆	98	94	102	105	90	88			101	94	92	102	91	93	89	89	91	89	101	87	100	93	
Koeie in Kudde gemiddeld:			99	99	97	101	102	97	94	90	99	99	101	97	97	98	95	94	97	99	100	109	103	99	

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.



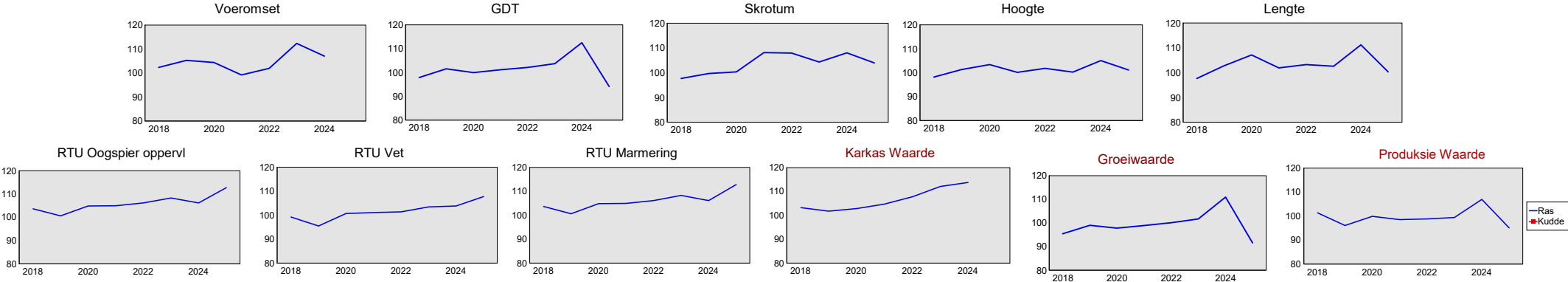
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2018															5		-8.3	3	-5.0	4	34.0	101	
2019															3		-3.3	2	-5.7	3	29.9	97	
2020					5	14.7	100	5	-1.04	94					5		-2.9	4	-5.7	5	32.5	98	
2021	28	0.97	-0.14	103	22	16.4	103	22	-0.98	94					10		-7.8	5	-6.8	27	38.8	110	103
2022	21	0.95	-0.13	103	8	17.4	105	8	-1.10	94										13	37.7		102
2023	28	0.82	-0.08	104																			
2024	20	0.95	0.11	100																			
2025	15	0.94	0.02	101																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Melk		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal		EBV
2016	2689	1.09	-0.07	100	1903	13.7	98	1903	-0.18	97	513	20.0	171	13	105	1226	-3.3	906	-4.7	5869	24.3	94	93
2017	2776	1.13	-0.09	100	2154	14.4	99	2154	-0.17	97	642	20.4	214	14	106	1179	-4.1	871	-4.8	5765	25.8	96	93
2018	2956	1.05	-0.07	101	2127	15.3	101	2127	-0.52	96	545	22.6	259	13	105	1243	-3.8	835	-5.5	6004	26.3	97	98
2019	3205	1.15	-0.07	100	2831	14.6	100	2831	-0.05	97	800	23.6	299	15	102	1189	-3.7	844	-5.7	5985	27.5	98	97
2020	3447	1.14	-0.10	100	3076	14.9	100	3076	0.03	98	695	23.9	286	17	102	1192	-3.4	704	-5.7	6060	28.1	99	97
2021	3337	1.21	-0.16	99	3401	15.6	102	3401	0.37	99	732	22.7	273	17	101	1071	-4.0	641	-6.0	5554	29.9	101	100
2022	3474	1.17	-0.14	100	3746	15.4	101	3746	0.01	98	748	23.3	226	18	101	854	-3.8	274	-6.5	2809	29.7	101	100
2023	3301	1.22	-0.18	100	3337	16.3	103	3337	-0.10	97	702	24.6	48	23	101	435	-2.9	15	-7.5			103	102
2024	3311	1.17	-0.16	100	3379	16.1	103	3379	0.56	99	667	25.1			101	21	-6.0					108	103
2025	3015	1.12	-0.13	101	1920	16.2	103	1920	0.86	100	441	17.5			105								104
2026	1509	1.01	-0.07	102	57	13.1	97	57	1.96	104													98

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					
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	73	-23	102	285	93	100	299	9.4	98	288	11	99	285	24	100	202	0.47	96	-0.03	98	0.58	102	99	97	94
2018	47	-23	102	220	86	98	275	9.2	98	248	11	98	220	22	98	123	0.85	101	0.10	99	0.72	104	103	95	101
2019	55	-26	105	256	102	102	338	10.3	100	253	13	101	183	27	103	206	1.00	103	-0.39	95	0.48	101	102	99	96
2020	30	-25	104	229	95	100	292	10.6	100	170	14	103	138	32	107	206	0.67	99	0.29	101	0.82	105	103	98	100
2021	35	-19	99	271	100	101	299	14.8	108	278	12	100	271	27	102	196	1.02	103	0.33	101	0.82	105	105	99	99
2022	22	-22	102	198	104	102	198	14.7	108	198	13	102	198	28	103	83	1.38	107	0.38	101	0.92	106	108	100	99
2023	28	-34	112	154	111	104	154	12.8	104	154	12	100	154	27	103	99	1.43	108	0.64	103	1.10	108	112	102	99
2024	28	-28	107	96	148	112	95	14.8	108	135	15	105	135	37	111	104	1.50	109	0.70	104	0.92	106	114	111	107
2025				94	70	94	94	12.6	104	136	13	101	136	25	100	32	1.90	114	1.19	108	1.46	113		92	95
2026																									

Vaders van Dier

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																												
DG 120101		SP 080041 DG 080046	90	109	90	98	90	95	106	94	90	109	105	90	113	101	107	114	105	87	103	89	107	104	99	95	96		5
12 101			73	74	54	32	60	61	28	54	1.97	19.4	-0.27	-2.4	32.9	21	125	-36	13.1	6.7	-6.4	25.6	16	28	0.67	-0.40	0.11	1	1
FF 160011		LL 120018 LL 120102	89	101	84	114	91	87	95	85	66	101	119	84	95	86	94	97	98	104	70	110	92	90	101	61	119	18	14
FF 16-11			81	79	63	37	51	65	56	63	4.02	15.4	-0.80	-4.1	19.3	6	69	-16	9.2	-7.3	0.4	39.9	7	14	0.84	-4.87	1.96	3	4
FF 190029		FF 160011 HG 160018	95	92	98	98	106	89	97	87	97	92	95	98	89	101	97	94	98	108	88	122	104	98	98	82	110	20	
ANRO			78	66	49	22	36	54	34	50	1.33	10.4	0.13	0.1	14.5	21	83	-12	9.5	-9.8	-3.3	47.7	15	22	0.63	-2.14	1.26		
											86	66	48	49	28	22	32	33	36	31	18	59	44	35	41	38	36		
FF 200003		SS 160058 LL 120199	112	99	102	94	108	107	102	104	109	99	107	102	99	106	104	104	104	111	98	108	104	108	94	110	109	22	
BENNETT			78	68	50	19	39	55	37	51	0.34	14.4	-0.34	1.2	22.7	25	112	-25	12.7	-12.8	-5.5	38.5	15	34	0.31	1.43	1.12		
											86	68	47	50	33	19	34	36	39	32	22	62	45	38	40	37	36		
JHM 150018		PZ 070106 JHM 110253	101	82	112	124	93	85			97	82	114	112	81	79	85	82	89	83	96	113	89	85	84	95	91	100	27
15018			93	83	65	27	68	71			1.39	4.8	-0.61	4.5	8.1	-1	30	1	4.5	9.5	-4.9	41.5	5	9	-0.55	-0.46	-0.28	9	11
JHM 160043		PZ 090020 JHM 120141	99	93	114	94	100	96	95	92	96	93	112	114	89	105	95	93	93	75	113	122	105	99	95	91	99	101	32
16043			91	85	64	23	64	70	20	60	1.45	11.0	-0.55	4.9	14.5	24	74	-11	6.7	16.0	-8.4	48.1	15	23	0.34	-0.99	0.34	6	7
											96	85	71	64	29	23	27	12	30	77	37	78	30	29	23	21	20		
JHM 190095		PZ 110007 JHM 130029	97	100	95	100	106	98			97	100	104	95	96	99	96	92	98	115	86	113	95	96	98	95	100	45	22
19095			86	80	51	15	54	63			1.41	14.4	-0.23	-0.6	20.0	19	77	-10	9.2	-16.2	-3.0	41.5	9	20	0.61	-0.47	0.39		
											92	80	62	51	18	15	17	9	19	60	33	70	19	19	12	11	10		
JHM 200122		JHM 160036 JHM 150141	102	94	89	109	107	93			103	94	98	89	91	90	92	95	86	96	107	117	90	87	86	97	96	31	2
20122			81	68	48	13	45	56			0.88	11.4	-0.01	-2.6	16.1	10	62	-14	2.6	-0.3	-7.3	44.7	6	11	-0.40	-0.17	0.07		
											89	68	51	48	21	13	21	10	23	48	27	61	24	23	17	16	15		
LL 160129		LL 120091 LL 100167	101	111	92	85	111	110			98	111	112	92	111	117	111	105	106	98	114	115	123	118	115	107	109	50	48
LL160129			86	91	70	28	60	72			1.28	20.9	-0.53	-1.8	31.6	36	142	-26	13.7	-2.5	-8.7	43.4	26	44	2.03	1.11	1.14	8	11
LL 190031		J 140037 L 120292	97	97	89	99	91	86	99	85	99	97	93	89	104	101	105	104	106	87	94	105	108	101	111	98	73		26
LOCKLORE LL190031			78	89	81	76	79	77	76	77	1.16	13.2	0.19	-2.6	26.4	20	118	-25	13.8	6.5	-4.5	36.1	17	26	1.65	0.00	-1.73		
											78	89	77	81	78	76	76	75	83	78	76	84	84	76	81	79	79	3	3
SS 160058		VV 120113 JO 100084	121	98	92	101	114	109	93	104	118	98	105	92	93	98	96	97	104	122	98	107	86	97	84	114	111	15	9
TINY TOT			81	80	62	37	52	65	58	64	-0.42	13.6	-0.26	-1.7	18.0	17	76	-17	12.6	-21.2	-5.4	37.9	4	21	-0.58	2.02	1.35		
											86	80	60	62	48	37	54	57	60	52	33	72	73	58	67	62	61	2	1
VB 170083		CBR 070023 PZ 110010	89	95	90	108	103	87	96	85	89	95	107	90	99	91	103	105	70	109	88	111	92	93	124	54	88	62	18
783			81	82	51	20	49	63	42	59	2.09	11.9	-0.33	-2.2	22.0	11	107	-25	-5.8	-11.2	-3.3	40.3	8	17	2.74	-5.71	-0.52		
											92	82	39	51	40	20	63	12	73	53	24	71	74	71	65	58	57		
VV 190189		VV 120148 VV 140087	88	118	101	91	105	114	116	113	79	118	113	101	110	108	119	114	118	89	125	98	110	114	114	92	91	42	17
VV190189			92	91	87	83	86	83	84	83	2.94	24.4	-0.59	1.0	30.7	27	177	-37	19.9	5.2	-10.9	31.7	18	40	1.91	-0.83	-0.33		
											94	91	86	87	84	83	84	83	85	86	84	88	85	84	84	84	84	1	

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	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
Pa ID Ma ID																													
	FF 190029 291233005 ANRO	FF 160011 HG 160018	95 78	92 66	98 49	98 22	106 36	89 54	97 34	87 50	89 40	97 1.33 86	95 0.13 48	101 21 22	92 10.4 66	98 0.1 49	90 30 46	89 14.5 28	97 83 32	94 -12 33	98 9.5 36	108 -9.8 31	88 -3.3 18	122 47.7 59	104 15 44	98 22 35	98 0.63 41	82 -2.14 38	110 1.26 36
	FF 200003 291272292 BENNETT	SS 160058 LL 120199	112 78	99 68	102 50	94 19	108 39	107 55	102 37	104 51	102 38	109 0.34 86	107 -0.34 47	106 25 19	99 14.4 68	102 1.2 50	98 50 46	99 22.7 33	104 112 34	104 -25 36	104 12.7 39	111 -12.8 32	98 -5.5 22	108 38.5 62	104 15 45	108 34 38	94 0.31 40	110 1.43 37	109 1.12 36
	JHM 230330 96512165 23330	JHM 150018 JHM 210276	91 68	98 63	115 43	100 16	98 42	97 51				88 2.10 72	114 -0.62 50	97 16 16	98 13.4 63	115 5.2 43	111 81 41	93 18.0 14	102 102 15	96 -15 7	105 13.3 16	84 9.1 51	96 -4.9 26	126 51.0 50	108 17 16	105 30 16	101 0.84 12	97 -0.24 11	97 0.21 11
	JCL 250003 98888126 JCL 250003	JCL 220010	101 54	91 33	99 24	108 9	89 20	85 30				103 0.88 61	95 0.13 26	91 10 9	91 9.8 33	99 0.3 24	93 37 22	88 13.9 14	87 41 9	79 5 5	93 6.4 10	93 1.9 22	94 -4.5 11	88 25.0 28	99 11 10	92 15 9	92 0.08 6	91 -1.00 6	75 -1.59 6
	JCL 250012 6020549157 JCL 250012	FF 200003 JCL 220027	108 62	100 43	98 34	95 13	110 27	105 38	96 20	101 34	101 20	107 0.55 69	103 -0.18 35	105 24 13	100 14.8 43	98 0.2 34	97 46 30	100 22.9 22	100 93 18	96 -15 19	104 12.4 21	108 -9.9 27	101 -5.9 15	115 43.1 40	106 16 24	107 32 20	97 0.56 21	111 1.56 19	113 1.50 19
	JCL 260001 6020549165 JCL 260001	FF 190029 JHM 230042	94 52	97 46	103 32	96 12	113 28	99 37				96 1.44 56	96 0.07 37	103 22 12	97 13.1 46	103 1.7 32	98 50 30	93 17.4 16	98 88 17	93 -11 17	102 11.4 19	110 -12.2 27	102 -6.2 16	119 45.7 40	105 15 23	100 25 19	101 0.82 21	91 -0.96 19	107 0.99 18

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																													
JCL 200013 291320257 JCL200013	DG 120101 JCL 130001	99 60	104 62	89 44	102 19	100 47	98 50	93 12	99 1.24 59	104 -0.24 62	98 17 19	104 16.8 62	89 -2.7 44	94 41 42	104 26.2 24	97 81 18	97 -17 14	98 9.6 20	102 -5.2 57	95 -4.7 28	105 36.2 55	103 14 19	101 25 19	92 0.09 12	95 -0.46 11	94 -0.02 11			
JCL 200017 291320273 JCL200017	DG 120101 JCL 140008	101 58	105 62	95 43	99 19	106 46	104 49	96 12	99 1.23 57	108 -0.37 60	100 19 19	105 17.3 62	95 -0.9 43	100 54 41	105 26.9 24	99 93 18	99 -19 14	101 11.1 20	107 -9.1 57	103 -6.5 27	102 34.5 55	107 16 19	104 29 19	94 0.31 12	95 -0.43 11	95 0.03 11			
JHM 200301 291363489 20301	JHM 150018 JHM 180105	108 74	83 64	97 48	124 16	100 47	86 54	69 12	104 0.81 76	111 -0.51 66	79 0 16	83 5.2 64	97 -0.1 48	87 23 43	81 8.8 16	78 0 16	78 6 8	79 -0.8 18	90 3.8 52	104 -6.7 32	111 40.2 58	83 2 18	78 0 17	76 -1.24 13	95 -0.49 12	93 -0.12 11			
JCL 210007 291343515 JCL210007	LL 160129 JCL 170039	102 68	107 64	97 46	94 16	104 44	106 52	101 12	100 1.12 71	107 -0.36 56	106 25 16	107 18.3 64	97 -0.3 46	101 56 42	106 27.4 26	102 103 14	98 -17 9	98 9.4 17	96 -1.0 57	102 -6.3 20	115 43.5 54	113 20 16	109 34 15	102 0.94 12	98 -0.09 13	99 0.34 11			
JCL 210008 291343523 JCL210008	LL 160129 JCL 180022	103 71	103 64	93 46	98 16	120 47	109 53	96 12	100 1.13 73	109 -0.44 62	102 21 16	103 16.4 64	93 -1.5 46	96 44 42	103 25.1 26	97 84 14	95 -14 9	94 7.1 17	120 -19.8 59	109 -7.6 27	114 42.6 54	107 17 16	104 28 15	97 0.55 12	97 -0.13 13	98 0.25 11			
JCL 210023 291343671 JCL210023	LL 160129 JCL 180042	92 68	107 64	93 45	96 16	105 47	101 52	98 12	94 1.65 71	97 0.04 57	104 23 16	107 18.4 64	93 -1.5 45	98 50 42	107 28.6 26	100 97 14	99 -18 9	95 7.7 17	92 2.4 59	108 -7.3 27	115 43.5 55	109 18 16	106 31 15	99 0.67 12	95 -0.38 13	97 0.20 11			
JCL 210028 291371003 JCL210028	LL 160129 JCL 140007	111 59	93 64	93 45	102 16	118 43	101 50	91 12	111 0.17 60	96 0.10 55	97 17 16	93 11.0 64	93 -1.4 45	88 26 42	94 18.2 26	87 41 14	81 2 8	95 7.8 17	119 -19.1 57	106 -7.0 19	114 42.6 52	99 11 16	96 20 15	92 0.11 12	111 1.59 12	116 1.70 11			
JCL 210029 291371011 JCL210029	LL 160129 JCL 120086	100 67	101 64	96 45	97 16	99 45	97 51	98 12	102 0.95 70	95 0.13 57	103 22 16	101 15.0 64	96 -0.5 45	96 44 42	100 23.0 26	93 66 14	86 -3 8	101 11.0 17	95 0.4 57	93 -4.4 24	117 44.3 53	106 16 16	103 28 15	98 0.64 12	111 1.66 12	117 1.84 11			
JCL 210030 291371029 JCL210030	LL 160129 JCL 190023	99 66	108 64	96 45	92 17	110 43	108 51	105 12	98 1.31 70	106 -0.29 52	108 27 17	108 19.1 64	96 -0.5 45	101 56 42	108 29.2 27	104 111 14	100 -19 8	106 13.5 17	102 -5.1 59	110 -7.8 20	112 41.0 51	114 20 16	110 35 15	105 1.21 12	107 1.03 12	111 1.28 10			
JCL 220010 291409803 JCL220010	LL 160129 JCL 110002	97 66	102 66	86 49	101 18	102 40	95 52	93 13	97 1.41 70	103 -0.19 52	98 18 18	102 15.8 66	86 -3.4 49	91 32 44	102 24.7 28	97 81 17	94 -12 9	97 9.0 20	99 -3.0 43	93 -4.4 22	118 45.1 55	107 16 20	103 28 19	93 0.16 13	99 0.04 13	97 0.22 11			
JCL 220027 94737954 22-27	LL 160129 JCL 120086	102 66	102 51	95 44	95 16	111 38	103 45	100 12	102 0.90 70	99 -0.03 52	104 23 16	102 15.7 51	95 -0.8 44	95 43 37	100 23.5 26	95 74 14	87 -5 8	103 12.0 17	104 -7.0 42	103 -6.4 20	122 47.7 51	108 17 16	105 30 15	101 0.81 12	112 1.68 12	118 1.88 11			
LL 220010 291384733 LL220010	LL 190031 LL 190184	97 44	103 54	95 38	94 10	89 35	93 40	101 30	97 1.33 43	100 -0.05 49	106 25 10	103 16.4 54	95 -0.9 38	96 45 34	106 27.7 23	109 132 16	105 -26 11	109 15.1 37	88 6.0 32	85 -2.7 21	111 40.6 51	112 19 38	108 33 17	111 1.66 31	94 -0.52 28	87 -0.67 27			

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																			
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk				Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
JCL 230014	1	FF 190029		90	102	100	94	99	95	102	93	98	92	98	106	102	100	99	100	105	100	105	105	98	82	125	110	107	105	86	105
95771705		LL 190184		65	47	35	13	31	41	20	37	22	1.79	0.01	25	15.8	0.7	52	23.0	114	-20	12.9	-2.1	-2.1	50.2	18	32	1.15	-1.59	0.83	
JCL 230014													70	44	13	47	35	32	19	20	19	23	28	18	46	26	22	22	21	20	
JCL 230017		FF 190029		82	100	96	103	107	92	88	88	86	86	94	96	100	96	97	96	90	86	94	109	87	125	100	96	90	88	101	
95771739		JCL 130001		65	44	42	15	32	41	20	37	21	2.29	0.18	15	14.5	-0.6	47	20.3	54	-3	7.0	-11.0	-3.1	50.2	12	20	-0.07	-1.35	0.52	
JCL 230017													69	49	15	44	42	34	18	19	18	21	32	18	46	24	21	22	20	19	
JHM 230042		JHM 190095		93	102	109	93	121	109			97	95	98	105	102	109	106	96	100	91	105	113	116	116	105	103	103	100	104	
96546403		JHM 120058		70	64	42	10	41	51			8	1.55	0.01	24	15.7	3.3	70	20.2	93	-10	13.3	-14.6	-9.1	43.7	15	28	1.01	0.22	0.72	
23042													73	56	10	64	42	39	13	12	6	13	44	26	54	13	12	8	7	7	
JHM 230073	1	JHM 160043		92	102	98	103	104	99			92	91	107	95	102	98	102	98	99	101	91	91	106	119	98	95	93	96	97	
96546460		JHM 150141		70	65	47	16	43	52			18	1.86	-0.33	15	15.8	0.2	58	21.2	89	-21	5.5	3.4	-7.0	45.8	11	19	0.19	-0.36	0.20	
23073													73	56	16	65	47	43	22	23	10	25	49	26	54	25	25	19	17	17	
JCL 240005		FF 190029		100	94	96	100	112	95			90	102	95	99	94	96	90	92	92	88	97	113	97	118	102	97	95	96	113	
97048987		JCL 210028		61	46	33	14	28	39			20	0.96	0.11	19	11.2	-0.6	30	17.0	62	-5	8.7	-14.5	-5.1	45.2	13	21	0.37	-0.28	1.48	
JCL 240005													67	37	14	46	33	31	20	17	17	20	32	13	39	23	19	21	20	19	
JCL 240007		FF 190029		102	98	97	96	105	98			95	102	101	104	98	97	94	96	100	96	98	102	95	119	108	103	100	90	105	
97049001		JCL 210007		63	46	33	14	28	40			20	0.94	-0.11	23	13.6	-0.2	40	20.1	93	-15	9.5	-5.4	-4.8	45.6	17	28	0.78	-1.12	0.80	
JCL 240007													69	37	14	46	33	31	20	17	17	20	32	13	40	23	19	21	20	19	
JCL 240008		FF 190029		105	94	97	99	104	95			92	105	100	99	94	97	91	93	96	93	101	105	94	112	103	98	96	94	111	
97049019		JCL 190038		61	40	31	15	27	37			20	0.69	-0.06	19	11.6	-0.3	34	17.7	77	-12	10.9	-7.5	-4.5	40.8	14	23	0.42	-0.61	1.32	
JCL 240008													67	37	15	40	31	29	18	18	18	20	25	14	41	24	20	21	20	19	
JCL 240012		FF 190029		90	98	101	98	105	95			93	94	91	100	98	101	98	97	97	94	102	108	97	108	104	100	97	94	111	
98896525		JCL 190023		62	41	36	15	29	38			20	1.59	0.27	19	13.7	0.9	50	20.9	80	-12	11.4	-10.1	-5.1	38.4	14	24	0.50	-0.60	1.34	
JCL 240012													68	39	15	41	36	31	18	18	18	20	33	15	40	24	20	21	20	19	
JCL 240015		FF 190029		106	97	96	95	108	99			97	105	100	105	97	96	92	96	100	97	102	105	99	117	109	104	102	94	110	
98896533		JCL 210030		62	46	33	14	28	39			20	0.65	-0.07	24	13.1	-0.4	35	19.8	97	-16	11.5	-7.5	-5.6	44.4	17	28	0.92	-0.56	1.27	
JCL 240015													69	35	14	46	33	31	20	17	17	20	33	13	39	23	19	21	20	19	
JCL 240016		FF 190029		90	99	95	101	103	92			89	93	93	98	99	95	94	97	96	95	94	105	91	113	103	99	93	83	99	
98896541		JCL 180042		62	41	36	13	31	38			21	1.69	0.19	18	13.9	-0.9	40	20.6	79	-14	7.1	-8.2	-4.0	41.7	14	24	0.22	-1.98	0.32	
JCL 240016													68	40	13	41	36	30	17	18	18	21	33	19	42	24	20	22	20	19	
JCL 240019		JCL 210023		93	95	102	105	90	87			84	96	92	93	95	102	99	92	89		91	89	101	87	100	93	95	89	75	
6020599756				55	32	22	7	23	30			6	1.44	0.24	13	12.1	1.3	52	17.2	49		5.8	4.6	-5.9	24.2	12	17	0.34	-1.21	-1.60	
JCL 240019													62	29	7	32	22	20	13	7		9	29	13	28	8	8	6	6	5	
JCL 240020		JCL 200013		102	92	100	108	87	86			81	104	95	90	92	100	95	89	87	81	93	94	94	82	97	90	91	89	74	
98896558				54	31	22	9	24	30			6	0.81	0.11	10	10.3	0.6	42	14.6	41	3	6.7	0.8	-4.6	20.5	10	14	0.05	-1.25	-1.71	
JCL 240020													60	31	9	31	22	21	12	9	7	10	29	14	28	10	9	6	6	5	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																	
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W Kalf Groei W Melk W Onderh. W Vrugbaarh W. Koei Wrde Groei Wrde Prod. Wrde Karkas W	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																													
JCL 240022 98896566 JCL 240022	FF 200003 JCL 210001		106 60	95 35	107 27	99 10	102 21	99 33		94 20	106 0.56 66	98 0.01 34	99 19 10	95 11.8 35	107 2.7 27	100 55 24	93 17.5 18	95 73 17	89 -6 18	100 10.6 20	107 -9.2 18	101 -5.9 12	94 28.8 34	101 13 23	100 25 19	95 0.37 20	105 0.83 19	100 0.42 18	
JCL 240025 98896574 JCL 240025	FF 190029 JCL 180107		98 62	97 41	101 37	98 13	107 29	98 38		94 21	100 1.11 68	96 0.10 39	101 20 13	97 13.1 41	101 1.2 37	98 49 30	94 18.8 17	97 80 18	91 -10 18	100 10.2 20	112 -13.3 32	94 -4.6 15	111 40.4 41	106 15 24	102 26 20	98 0.58 22	91 -0.99 20	109 1.17 19	
JCL 240026 98896582 JCL 240026	FF 190029 JCL 210008		93 64	100 46	96 34	98 14	113 30	99 40		93 20	94 1.66 70	102 -0.16 39	102 21 14	100 14.4 46	96 -0.6 34	95 42 31	97 21.1 20	97 84 17	94 -13 17	96 8.3 20	114 -14.8 33	98 -5.4 16	118 45.2 40	106 16 23	101 25 19	98 0.59 21	90 -1.14 20	104 0.75 19	
JCL 240027 98896590 JCL 240027	FF 190029 JCL 180022		97 63	97 42	95 38	101 13	107 30	95 39		90 21	99 1.22 68	96 0.09 42	98 18 13	97 13.1 42	95 -0.8 38	93 38 31	95 19.0 17	95 75 18	92 -11 18	95 7.5 20	112 -13.1 33	91 -3.9 19	113 41.9 39	104 14 24	99 24 20	94 0.28 22	85 -1.71 20	100 0.41 19	
JHM 240144 98419013 JHM240144	VV 190189 JHM 210240		106 65	87 63	97 42	118 14	103 38	91 49		79 20	103 0.86 70	110 -0.45 43	82 2 14	87 7.7 63	97 -0.1 42	91 33 40	85 11.2 21	87 39 21	86 -4 11	90 4.9 24	93 1.5 44	106 -7.0 25	113 41.5 46	79 0 24	81 4 23	84 -0.53 21	94 -0.61 19	90 -0.43 19	
JHM 240308 98421159 JHM240308	VB 170083 JHM 150083	2	90 66	98 64	79 43	107 13	95 38	82 50	90 24	79 45	79 32	89 2.03 72	107 -0.33 43	93 13 13	98 13.4 64	79 -5.7 43	81 9 40	96 20.3 24	93 65 33	96 -15 9	76 -2.7 38	97 -1.7 42	84 -2.4 23	113 41.8 50	89 5 39	89 12 37	103 1.01 34	71 -3.55 30	90 -0.38 30
JCL 250002 98896608 JCL 250002	JCL 200017		104 54	92 31	103 21	107 9	90 23	90 29		83 6	105 0.68 60	97 0.05 30	91 11 9	92 10.3 31	103 1.5 21	97 47 20	89 14.6 12	89 47 9	82 1 7	95 7.5 10	97 -1.2 28	99 -5.5 14	80 19.7 28	99 12 10	92 16 9	93 0.16 6	89 -1.24 6	74 -1.68 5	
JCL 250004 98427586 JCL 250004	FF 200003 JCL 210028	1	116 62	95 47	97 34	98 13	113 29	104 40	92 20	99 36	96 20	-0.14 68	-0.11 36	101 21 13	95 11.7 47	97 -0.2 34	91 34 31	95 19.2 22	96 77 18	93 -11 19	100 10.3 21	115 -16.0 33	102 -6.2 15	111 40.6 40	102 13 24	102 27 20	93 0.21 21	110 1.51 19	112 1.41 19
JCL 250007 6020550965 JCL 250007	VV 190189 JHM 200301		94 67	100 52	99 39	104 15	103 38	98 45		93 20	91 1.87 72	112 -0.55 45	94 14 15	100 14.8 52	99 0.4 39	101 57 35	96 19.7 22	99 89 21	97 -17 11	98 9.6 24	90 4.5 41	115 -8.8 27	104 36.0 45	96 10 25	96 20 24	95 0.34 21	93 -0.66 19	92 -0.23 19	
JCL 250009 6020550973 JCL 250009	FF 200003 JCL 210007	1	104 62	104 47	99 34	94 12	106 30	106 40	100 20	103 36	102 20	0.94 69	-0.35 36	106 25 12	104 16.8 47	99 0.6 34	101 56 31	103 25.7 22	103 107 18	101 -21 19	101 11.1 21	104 -6.9 33	100 -5.9 15	112 41.0 41	108 17 24	109 34 20	98 0.62 21	104 0.67 19	104 0.73 19
JHM 250005 98427586 JHM250005	JHM 200122 JHM 220155	6	101 64	97 62	94 38	103 10	109 32	98 47		88 12	99 1.19 70	106 -0.32 40	95 15 10	97 13.1 62	94 -1.1 38	93 38 37	92 17.2 14	94 69 14	95 -14 7	90 5.2 16	88 5.8 35	112 -8.2 20	128 52.1 42	95 9 16	93 16 15	89 -0.13 12	95 -0.39 11	98 0.22 11	
JCL 260002 6020600950 JCL 260002	JCL 210023		98 34	94 32	102 22	105 7	90 23	88 26		84 6	101 1.03 35	92 0.25 29	93 13 7	94 11.1 32	102 1.2 22	97 47 20	91 15.9 13	89 49 7		91 5.8 9	89 4.6 29	101 -5.9 13	87 24.2 28	100 12 8	93 17 8	95 0.34 6	89 -1.21 6	75 -1.60 5	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L									
1	FF 200003	BENNETT	SS 160058	LL 120199	0.3					112 78	99 68	102 50	94 19	108 39	107 55	102 37	104 51	
1	JHM 230330	23330	JHM 150018	JHM 210276	28.4					91 68	98 63	115 43	100 16	98 42	97 51			
1	FF 190029	ANRO	FF 160011	HG 160018	0.2					95 78	92 66	98 49	98 22	106 36	89 54	97 34	87 50	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk							
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets					
									★★★★☆																
1	JCL 200017	JCL200017	DG 120101	JCL 140008	0.3					101	58	105	62	95	43	99	19	106	46	104	49				
2	JCL 210007	JCL210007	LL 160129	JCL 170039	0.2					102	68	107	64	97	46	94	16	104	44	106	52				
3	JCL 210008	JCL210008	LL 160129	JCL 180022	0.2					103	71	103	64	93	46	98	16	120	47	109	53				
4	JCL 210023	JCL210023	LL 160129	JCL 180042	0.2					92	68	107	64	93	45	96	16	105	47	101	52				
5	JCL 210028	JCL210028	LL 160129	JCL 140007	0.1					111	59	93	64	93	45	102	16	118	43	101	50				
6	JCL 210030	JCL210030	LL 160129	JCL 190023	0.1					99	66	108	64	96	45	92	17	110	43	108	51				
7	JCL 220027	22-27	LL 160129	JCL 120086	0.1					102	66	102	51	95	44	95	16	111	38	103	45				
8	JHM 230042	23042	JHM 190095	JHM 120058	0.4					93	70	102	64	109	42	93	10	121	41	109	51				
									★★★★																
1	JCL 200013	JCL200013	DG 120101	JCL 130001	0.3					99	60	104	62	89	44	102	19	100	47	98	50				
2	JCL 210029	JCL210029	LL 160129	JCL 120086	0.1					100	67	101	64	96	45	97	16	99	45	97	51				
3	JCL 220010	JCL220010	LL 160129	JCL 110002	0.4					97	66	102	66	86	49	101	18	102	40	95	52				
4	JCL 230014	JCL 230014	FF 190029	LL 190184	1.2					90	65	102	47	100	35	94	13	99	31	95	41	102	20	93	37
5	JCL 230017	JCL 230017	FF 190029	JCL 130001	0.3					82	65	100	44	96	42	103	15	107	32	92	41	88	20	88	37
6	JCL 240005	JCL 240005	FF 190029	JCL 210028	0.4					100	61	94	46	96	33	100	14	112	28	95	39				
7	JCL 240007	JCL 240007	FF 190029	JCL 210007	0.5					102	63	98	46	97	33	96	14	105	28	98	40				
8	JCL 240008	JCL 240008	FF 190029	JCL 190038	0.2					105	61	94	40	97	31	99	15	104	27	95	37				
9	JCL 240012	JCL 240012	FF 190029	JCL 190023	0.2					90	62	98	41	101	36	98	15	105	29	95	38				
10	JCL 240015	JCL 240015	FF 190029	JCL 210030	0.4					106	62	97	46	96	33	95	14	108	28	99	39				
11	JCL 240016	JCL 240016	FF 190029	JCL 180042	0.3					90	62	99	41	95	36	101	13	103	31	92	38				
12	JCL 240022	JCL 240022	FF 200003	JCL 210001	0.2					106	60	95	35	107	27	99	10	102	21	99	33				
13	JCL 240025	JCL 240025	FF 190029	JCL 180107	0.3					98	62	97	41	101	37	98	13	107	29	98	38				
14	JCL 240026	JCL 240026	FF 190029	JCL 210008	0.5					93	64	100	46	96	34	98	14	113	30	99	40				
15	JCL 240027	JCL 240027	FF 190029	JCL 180022	0.3					97	63	97	42	95	38	101	13	107	30	95	39				
16	JHM 230073	23073	JHM 160043	JHM 150141	1.4					92	70	102	65	98	47	103	16	104	43	99	52				
17	JHM 240144	JHM240144	VV 190189	JHM 210240	0.4					106	65	87	63	97	42	118	14	103	38	91	49				
18	LL 220010	LL220010	LL 190031	LL 190184	1.6					97	44	103	54	95	38	94	10	89	35	93	40				
									★★★★																

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde						
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk						
								★★★★															
1	JCL 240019	JCL 240019		JCL 210023	0.0				93	55	95	32	102	22	105	7	90	23	87	30			
2	JCL 240020	JCL 240020		JCL 200013	0.0				102	54	92	31	100	22	108	9	87	24	86	30			
3	JHM 200301	20301	JHM 150018	JHM 180105	0.9				108	74	83	64	97	48	124	16	100	47	86	54			
4	JHM 240308	JHM240308	VB 170083	JHM 150083	2.4				90	66	98	64	79	43	107	13	95	38	82	50	90	24	79 45

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese										
										★★★★★										
1	JCL 250012	JCL 250012	FF 200003	JCL 220027	0.6						10862	10043	9834	9513	11027	10538	9620	10134		
										★★★★										
1	JCL 260001	JCL 260001	FF 190029	JHM 230042	0.1						9452	9746	10332	9612	11328	9937				
										★★★★★										
1	JCL 250003	JCL 250003	JCL 220010		0.0						10154	9133	9924	1089	8920	8530				

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	JCL 250004	JCL 250004	FF 200003	JCL 210028	0.6					116	62	95	47	97	34	98	13	113	29	104	40	92	20	99	36	
2	JCL 250009	JCL 250009	FF 200003	JCL 210007	0.7					104	62	104	47	99	34	94	12	106	30	106	40	100	20	103	36	
								★★★★																		
1	JCL 250002	JCL 250002		JCL 200017	0.0					104	54	92	31	103	21	107	9	90	23	90	29					
2	JCL 250007	JCL 250007	VV 190189	JHM 200301	0.5					94	67	100	52	99	39	104	15	103	38	98	45					
3	JHM 250005	JHM250005	JHM 200122	JHM 220155	5.9					101	64	97	62	94	38	103	10	109	32	98	47					
								★★★★☆																		
1	JCL 260002	JCL 260002		JCL 210023	0.0					98	34	94	32	102	22	105	7	90	23	88	26					

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
Geboorte	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
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	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

