

SANTA GERTRUDIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

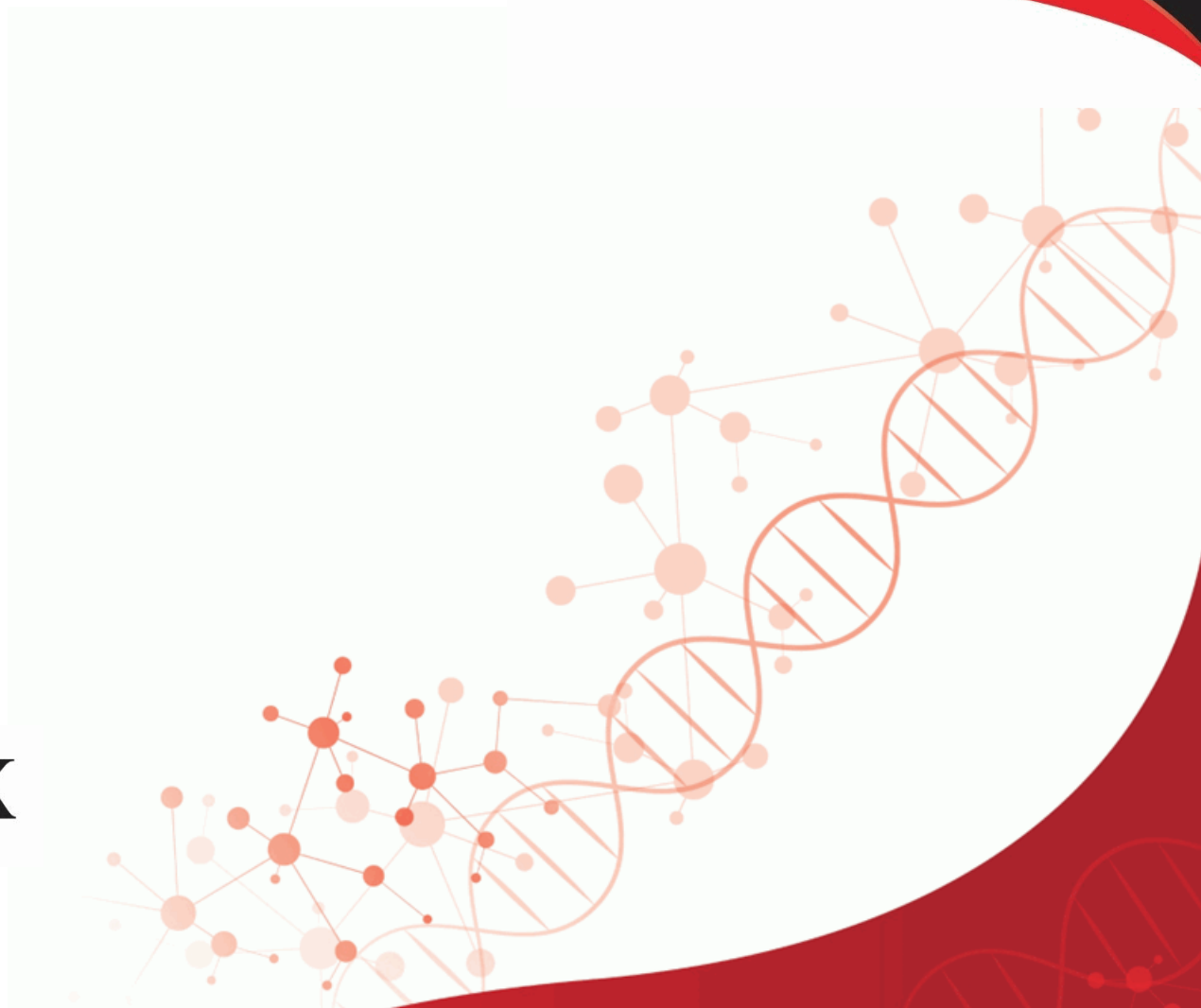
September 2026



MNR. G.P. BRITS

Kudde nommer: 8191122

E-pos: gertbrits8@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



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

LOGIX Karkas Waarde



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

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurate en meer stabiele Teelwaardes

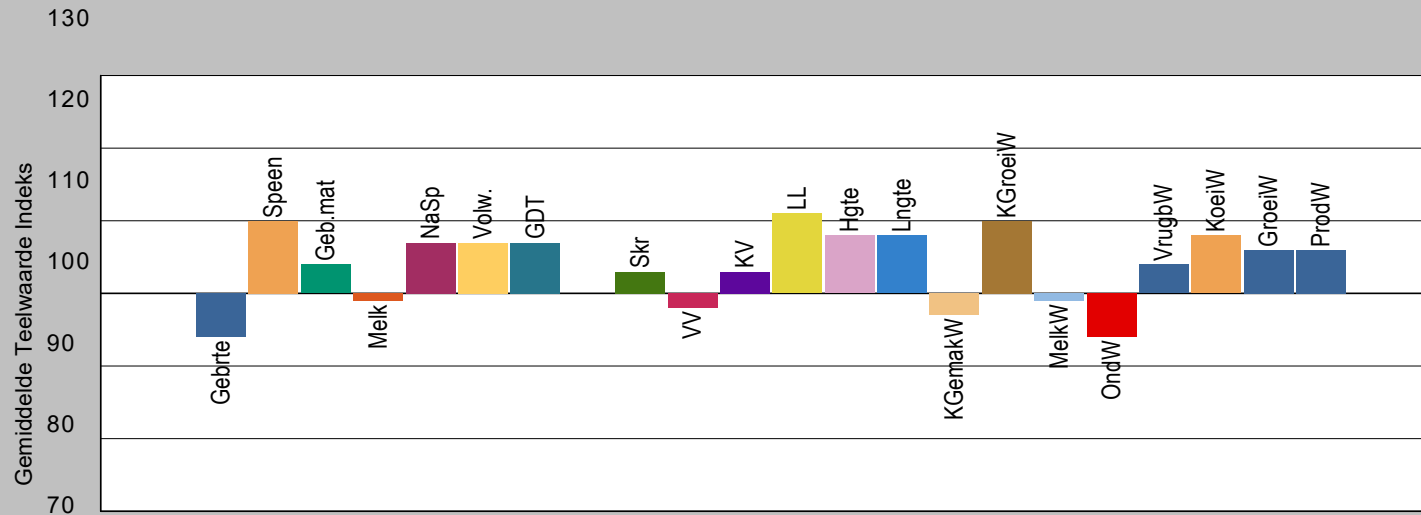
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	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	1.66	94	1.11
	Speen gewig	19.9	110	14.7
	Geboorte Mat.	-0.21	104	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	0.5	99	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	28.6	107	23.1
	Volwasse gewig	26	107	19
	GDT	126	107	95
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	12.0	103	10.4
	Vers vrugbaarh.	-1.8	98	-3.8
	Koei vrugbaarh.	-6.4	103	-5.8
	LankLewendh.	40.8	111	33.0
Raam	Hoogte	17	108	12
	Lengte	33	108	24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	97
Kalf Groei	110
Melk	99
Onderhoud	94
Vrugbaarheid	104
Koei waarde	108
Groei waarde	106
Produksie Waarde	106

- [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 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

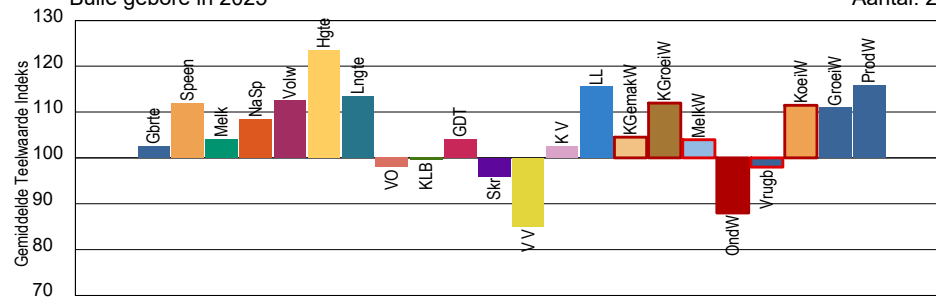
130
120
110
100
90
80
70

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

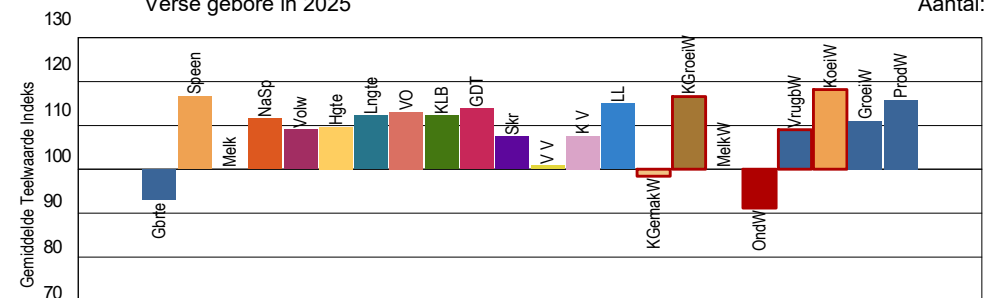
Aantal: 2



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 5

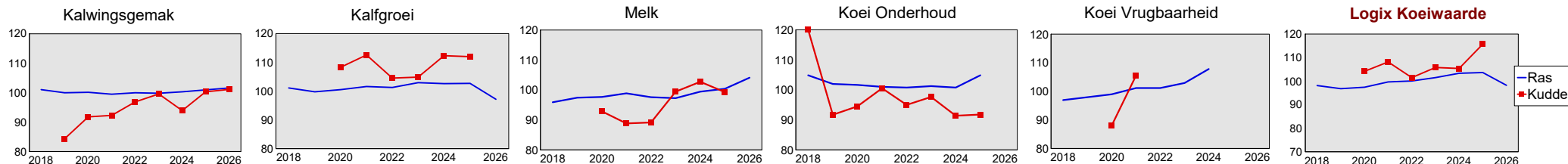


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baanh.	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
2015	1	★★★★	99	102	94	106	102	99	90	95	98	102	107	94	93	93	94	94	92	109	88	108	93	97	
2017	1	★★★★☆	121	88	66	138	101	88	83	83	114	88	119	66	78	71	78	74	77	97	109	96	77	86	
2018	3	★★★★	93	97	84	101	113	92	94	89	92	97	92	84	101	103	94	99	99	115	107	105	82	87	
2019	3	★★★★★	93	111	106	93	103	110	106	108	90	111	108	106	111	106	109	108	103	95	106	110	110	109	
2020	2	★★★★	101	100	102	98	98	98	117	106	102	100	98	102	99	102	100	106	89	100	91	108	98	95	
2021	1	★★★★	82	103	122	90	80	93	98	90	88	103	87	122	106	108	103	100	108	75	78	116	111	112	
2022	1	★★★★☆	99	98	95	101	129	107	104	104	94	98	118	95	99	98	105	107	110	132	111	115	100	102	
2023	2	★★★★★	88	116	109	83	105	113	121	113	86	116	113	109	114	120	124	126	116	92	108	114	119	118	
2024	7	★★★★★	91	117	106	88	96	112	112	110	83	117	101	106	114	113	113	108	111	87	99	111	116	117	
2025	5	★★★★★	98	117	100	91	109	118	111	116	93	117	107	100	112	109	114	112	107	101	108	115	110	112	
2026	6	★★★★★	98	111	102	89	109	112	109	108	97	111	99	102	111	112	114	114	106	99	108	115	110	112	
Koeie in Kudde gemiddeld:			97	105	99	98	104	104	104	102	94	105	104	99	103	103	104	104	102	100	101	110	102	104	

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.



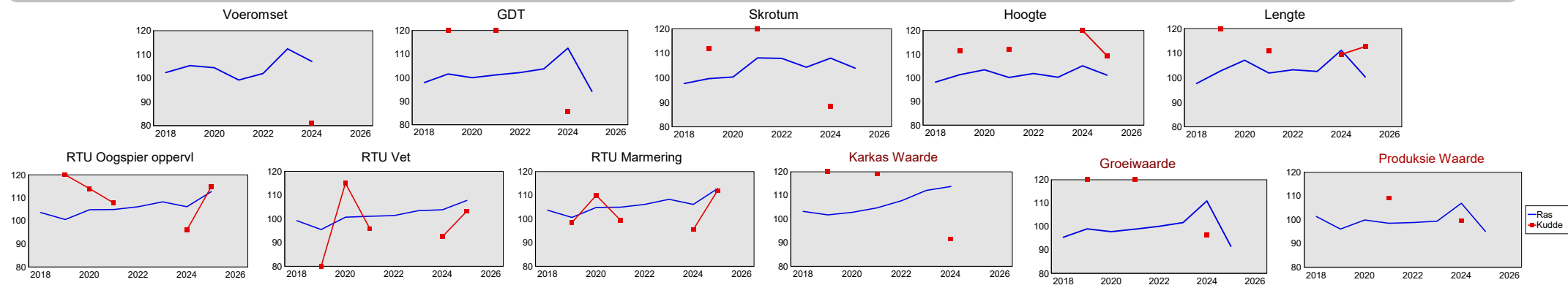
Kudde

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2018															1	-2	127							
2019	3	2.88	-0.16	84								2	54.7	1	17	92					2	31.4		
2020	5	2.03	-0.04	92	6	19.3	108	6	-1.42	93		2	32.5	2	26	95			1	-3.2	6	34.2	88	104
2021	13	2.33	-0.18	92	11	21.5	113	11	-2.65	89		5	34.4	3	18	101			2	-7.9	14	37.3	106	108
2022	8	1.46	-0.28	97	7	17.2	105	7	-2.55	89		3	35.6			95								102
2023	19	1.37	-0.48	100	18	17.3	105	18	0.54	99		14	27.5			98								106
2024	13	1.81	-0.36	94	10	21.5	112	10	1.54	103		6	30.3			91								105
2025	12	1.40	-0.33	100	9	21.1	112	9	0.49	99		4	31.4			92								116
2026	9	1.18	-0.17	101																				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	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				2	278	143	2	16.9	112	2	19	112	2	47	121	2	3.43	132	-5.79	53	0.31	99	136	130	
2020																1	1.94	114	2.19	115	1.27	110			
2021				1	256	138	1	25.4	128	1	19	112	1	37	111	5	1.42	108	-0.32	96	0.39	99	119	124	109
2022																									
2023																									
2024	1	2	81	2	31	86	2	4.1	89	2	25	121	2	35	110	2	0.46	96	-0.78	93	0.08	96	92	97	100
2025										4	18	109	4	38	113	4	2.00	115	0.58	103	1.39	112			
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	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 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	Volv. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.		
	Naam																													
FF 210056		DJW 140036	115	109	104	93	92	112	94	107	111	109	110	104	101	107	90	93	92	82	90	120	114	106	82	97	98	31	14	
CECIL		LL 170027	93	91	88	85	86	84	87	85	0.20	19.7	-0.44	1.9	23.9	26	54	-12	6.0	10.4	-3.8	46.8	21	31	-0.73	-0.25	0.24			
											94	91	87	88	87	85	87	85	89	86	85	88	89	89	88	87	87			
HH 190033		SP 060039	88	111	118	82	99	110	130	112	90	111	99	118	114	119	133	140	125	105	93	100	114	110	94	108	87		31	
EMBLEM		RS 140025	88	93	88	85	87	84	88	85	1.94	20.9	-0.03	6.1	34.0	37	235	-67	24.2	-7.7	-4.4	32.9	21	36	0.30	1.21	-0.64			
											88	93	87	88	86	85	88	88	89	87	85	89	89	88	87	87				
JH 120035		DT 060316	100	98	74	126	91	86	76	80	99	98	131	74	84	79	71	46	68	88	105	88	56	80	73	91	88	10	104	
12 35		ER 030059	91	96	92	84	89	86	88	86	1.20	13.4	-1.29	-7.1	11.0	-1	-31	44	-7.0	6.1	-6.9	24.6	-14	3	-1.42	-0.97	-0.57	6	36 78	
											92	96	88	92	86	84	88	86	90	89	84	94	90	89	86	85	85			
JH 160047	JL 110044	ER 060085	113	118	105	72	89	117	118	116	121	118	71	105	132	135	124	113	59	89	88	104	138	119	93	82	96	80	67	
JACK			92	93	84	74	69	80	59	76	-0.66	24.7	1.04	2.3	47.7	52	196	-35	-11.8	5.0	-3.3	36.0	35	45	0.23	-2.06	0.11	10	20 49	
											95	93	82	84	85	74	72	40	83	77	47	84	84	78	86	83	81			
JH 170046		254730	98	108	111	95	107	113	109	111	98	108	104	111	110	103	115	134	116	98	113	105	102	101	119	121	118	57	50	
ATOOM		JH 120155	95	96	93	91	93	88	92	89	1.31	19.0	-0.23	4.1	31.2	22	161	-60	19.2	-2.3	-8.5	36.5	13	25	2.35	2.93	1.89			
											96	96	93	93	92	91	92	92	93	93	91	94	93	92	92	92	92		13 21	
JH 170053		254730	89	106	63	108	97	85	113	87	81	106	119	63	100	93	108	112	107	81	108	112	113	106	101	106	97	71	63	
CHAPMAN		JH 110090	94	95	88	85	87	86	88	86	2.75	17.8	-0.80	-10.5	23.0	13	129	-34	14.1	11.4	-7.3	41.1	20	31	0.89	0.99	0.15	1	7 11	
											96	95	87	88	90	85	87	88	90	86	84	90	89	88	90	89	87			
JH 180069		SS 130048	93	102	97	88	127	106	114	106	91	102	109	97	108	114	116	118	119	127	117	110	106	107	143	94	71	98	87	
1869		JH 100083	96	96	91	90	91	88	90	88	1.86	15.8	-0.42	-0.1	28.9	32	165	-41	20.4	-25.1	-9.3	39.6	16	32	4.31	-0.53	-1.94	1	3 3	
											97	96	91	91	94	90	90	89	92	90	89	93	90	90	91	90	90			
JH 220025		JH 180069	86	120	90	91	119	116	120	116	89	120	96	90	123	110	124	122	126	103	118	125	120	120	145	89	93	7	6	
2225		JH 170040	88	88	84	81	82	80	81	80	2.09	25.5	0.08	-2.2	40.6	29	197	-46	24.6	-6.2	-9.5	49.8	24	46	4.48	-1.18	-0.14			
											89	88	83	84	85	81	81	81	82	82	81	84	84	84	83	83	83			
KVS 150194		KVS 120146	88	117	133	75	108	125	118	123	83	117	113	133	122	126	130	119	128	108	101	110	103	123	130	101	79	125	89	
KVS150194		JR 030028	96	96	90	88	90	87	88	87	2.58	24.1	-0.56	10.7	40.1	44	222	-42	25.6	-9.8	-6.0	39.9	14	49	3.22	0.36	-1.31	9	16 23	
											97	96	91	90	92	88	89	87	90	91	86	93	90	90	89	88	88			
LL 120013	XY 6801-2	GR 990093	91	94	79	128	82	76	80	72	92	94	101	79	82	78	90	109	81	101	75	81	94	91	89	78	84		3	
LL120013			60	77	72	39	61	63	42	59	1.81	11.6	-0.09	-5.8	9.6	-2	52	-31	0.2	-4.7	-0.7	20.3	9	14	-0.12	-2.66	-0.89		4 13	
											60	77	59	72	56	39	48	35	50	62	47	74	51	51	30	27	27			
LL 140244	LL 110167	LL 120215	107	93	73	108	116	91			105	93	106	73	89	93	105	98	100	128	99	102	110	103	117	85	118		34	
LL140244			51	89	71	23	56	63			0.70	10.7	-0.29	-7.5	14.7	12	116	-17	10.5	-25.8	-5.5	34.6	18	28	2.14	-1.72	1.89			
											51	89	51	71	46	23	23	9	41	55	32	82	42	25	34	30	29		7 16	
LL 160073	LL 120014	LL 130175	101	87	120	94	115	98	88	93	97	87	112	120	84	104	87	85	97	121	107	99	85	86	65	118	102	2	29	
LL160073			57	86	66	33	54	63	26	56	1.34	7.7	-0.53	6.7	10.6	23	38	-2	8.9	-20.2	-7.3	32.0	3	9	-2.08	2.54	0.56	1	6 9	
											59	86	48	66	42	33	37	9	43	55	33	75	44	42	37	33	28			
LL 160184	LL 110186	LL 060100	81	113	112	88	81	99	106	98	81	113	93	112	113	112	113	110	119	77	84	106	121	119	122	97	108	1	41	
LL160184			56	90	75	23	62	66	26	58	2.71	22.0	0.22	4.3	33.0	31	149	-32	20.7	14.2	-2.4	37.0	24	45	2.54	-0.15	1.09			
											57	90	51	75	38	23	38	9	42	68	38	80	43	41	34	31	30		12 16	

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	148623 SP 110048 Nie getoets Verifieër Konflik																											
SP 140020	148623 SP 110048		92	108	123	101	150	136	112	132	98	108	82	123	107	96	115	132	119	142	152	100	93	98	69	108	138	35	190
FIREMAN			94	98	95	91	93	89	90	89	1.26	19.1	0.61	7.8	28.3	15	157	-57	20.5	-36.9	-16.4	32.7	8	23	-1.74	1.27	3.51	6	54 117
SP 160039	LL 120206 SP 110042		87	97	96	95	83	79	92	77	90	97	97	96	96	104	94	92	97	83	90	93	108	101	75	121	105		29
HOTSPOT			85	92	87	82	86	82	82	82	1.96	12.9	0.05	-0.6	20.4	23	69	-10	8.8	9.8	-3.7	28.1	17	26	-1.33	2.93	0.80		10 13
SS 130048	SS 090003 ER 050030		96	96	72	103	140	99	106	98	91	96	117	72	103	97	110	126	114	143	137	94	75	84	132	81	56	81	63
MIDNIGHT			93	94	85	72	71	81	74	80	1.85	12.3	-0.74	-7.8	25.8	17	136	-50	17.7	-37.8	-13.3	29.2	-3	8	3.36	-2.22	-3.15	7	15 40
SS 180151	VV 120113 SS 150002		90	108	95	86	119	107	106	105	101	108	67	95	112	116	117	132	96	121	104	116	105	103	119	139	131	79	52
LEATHERMAN			96	96	93	92	93	89	94	90	1.02	18.9	1.20	-0.7	32.6	34	166	-58	8.2	-20.9	-6.6	43.7	15	28	2.32	5.19	2.98	8	3 3
SS 190127	VV 120113 RS 150013		137	102	78	105	98	108	104	105	132	102	105	78	100	95	102	99	110	103	95	95	86	98	87	117	108		18
SS190127			87	91	86	83	85	82	86	83	-1.64	15.6	-0.28	-6.0	23.2	15	104	-19	16.0	-6.2	-4.8	29.7	4	22	-0.33	2.34	1.09		
SS 220170	VV 150014 CR 140012		126	106	78	112	93	106	101	103	120	106	111	78	100	88	104	90	103	88	89	115	116	124	90	136	110	22	4
STALEMATE			91	89	86	83	84	82	88	83	-0.57	17.8	-0.51	-5.8	23.4	8	112	-8	12.2	5.7	-3.5	43.4	22	50	-0.07	4.76	1.25		
SS 230165	VV 180019 SS 200019		128	116	85	108	109	128	113	125	121	116	122	85	114	91	121	108	113	85	120	120	116	127	118	144	123	23	2
HILUX			90	86	84	83	83	80	87	81	-0.71	23.6	-0.94	-3.7	34.3	11	185	-29	17.3	8.0	-9.9	46.7	22	53	2.28	5.88	2.30		
SS 230300	VV 200173		85	124	87	94	119	120	116	119	87	124	101	87	122	106	118	115	106	101	120	125	111	112	119	97	102	19	
SS 230300			87	82	80	79	80	77	80	78	2.25	27.7	-0.11	-3.1	39.9	25	173	-38	13.7	-4.4	-10.0	50.0	19	37	2.31	-0.24	0.61		
VV 120161	VV 020194 VV 080093		97	93	92	98	84	79	85	75	94	93	113	92	86	102	89	93	98	85	88	95	71	80	85	80	63	63	37
VV120161			92	91	83	53	72	78	62	75	1.66	10.7	-0.57	-1.7	12.5	21	49	-11	9.4	8.2	-3.4	29.9	-6	2	-0.49	-2.37	-2.60	4	17 42
VV 170002	VV 130121 VV 090163		95	114	112	94	126	127	102	122	100	114	87	112	116	104	118	122	104	118	118	119	110	110	116	119	144	131	120
VV170002			97	97	93	91	93	89	91	89	1.14	22.5	0.44	4.4	35.4	23	174	-46	12.5	-17.9	-9.5	46.1	18	36	2.06	2.61	3.96	4	16 16
VV 200028	VV 100040 VV 170015		91	121	97	88	97	112	107	110	87	121	117	97	110	113	98	84	112	82	110	108	135	126	116	94	108	47	35
VV200028			93	93	88	84	86	85	86	85	2.26	26.0	-0.75	-0.2	30.6	32	88	-1	17.0	10.2	-7.8	38.4	33	53	2.10	-0.60	1.07	2	
VV 200219	VV 130121 VV 160104		95	117	105	87	112	120	115	119	91	117	118	105	104	114	116	110	110	99	117	113	111	116	115	105	98	12	15
VV200219			90	91	87	83	86	83	84	83	1.89	24.0	-0.76	2.3	26.1	32	164	-31	15.9	-2.8	-9.3	42.0	19	41	2.03	0.83	0.28		
VV 220191	VV 170225 VV 160033		98	111	127	89	116	126	112	123	98	111	103	127	108	109	115	110	104	102	122	113	113	114	102	109	106	4	
VV220191			90	89	87	84	86	82	84	82	1.30	20.9	-0.17	8.8	29.5	28	158	-32	12.4	-5.7	-10.3	41.7	20	39	0.95	1.32	0.89		

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas			
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier- oppervl		ring	Wrde
202003 B12 F		8191122SGT																
BRITS	GB 190005		JH 170046	119	118	111	105	97	114	99	102	109	113	105	95	120	105	112
			JH 170006	82	88	35 85	30 85	10 85	1.16 85	9.8 85	0.55 84	133 84	-35 84	84	0.36 85	2.73 85	0.82 85	85
202501 B22 F		0628446SGT																
SANTARIFIC SANTA STOET	GB 250001		VV 200219	115	115	122	119	117	114	102	73	125	113	125	100	106	108	115
			HHB 200011	79	86	46 80	45 85	22 86	1.16 86	11.7 81	1.06 80	201 80	-36 80	80	0.75 84	0.93 83	1.04 83	84
202504 B12 F		0628446SGT																
SANTARIFIC SANTA STOET	GB 250005		JH 220025	124	133	126	121	118	116	128	82	126	125	126	139	98	122	131
			SP 180068	78	85	51 79	48 85	23 86	1.17 86	25.5 80	0.90 79	207 79	-49 79	79	4.01 83	-0.10 82	2.22 82	82
	GB 250007		JH 220025	115	110	107	108	100	116	107	98	105	103	101	133	93	102	109
	98769136		LL 150158	78	85	32 79	34 85	12 86	1.17 86	14.4 80	0.61 79	118 79	-24 79	79	3.47 83	-0.74 82	0.60 82	82
202505 B12 F		0628446SGT																
SANTARIFIC SANTA STOET	GB 250008		VV 170002	115	102	104	103	102	103	97	103	109	115	98	88	116	116	97
			JH 220052	80	87	29 81	27 86	13 86	1.13 86	8.9 82	0.53 80	134 81	-37 80	80	-0.22 85	2.24 84	1.72 84	84

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoogWrde <80Wrde >120Teelwaardes 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	
GB 240013 97695738 GB 240013		2	VV 200028 JH 200021	98 86	118 87	93 83	88 81	103 82	114 79	114 85	113 80	108 84	95 1.51 87	111 -0.48 83	113 32 81	118 24.8 87	93 -1.3 83	106 69 84	111 31.4 83	104 111 84	81 2 85	93 6.5 86	86 7.0 82	115 -8.8 81	110 39.6 83	141 37 86	122 49 85	112 1.75 84	91 -1.01 83	101 0.51 83	
GB 250012 99744559 GB 250012			FF 210056 JH 200021	120 66	112 55	95 45	88 34	98 34	115 47	109 37	113 45	103 40	116 -0.22 72	109 -0.42 44	113 32 34	112 21.2 55	95 -0.9 45	101 58 45	109 29.8 40	107 124 39	100 -20 30	89 4.6 45	84 9.1 34	106 -7.0 23	112 41.4 44	128 29 47	114 40 44	94 0.24 42	95 -0.47 39	97 0.21 38	
GB 250013 99919771 GB 250013	1	FF 210056 LL 190223	110056 190223	89 63	112 55	113 45	88 25	98 33	108 46	102 28	105 42	102 34	89 2.09 69	106 -0.29 37	112 31 25	112 21.0 55	113 4.7 45	116 93 42	108 29.7 36	101 97 33	96 -15 20	103 12.0 38	86 7.6 36	99 -5.6 21	119 45.8 42	119 24 40	113 38 38	94 0.31 35	104 0.76 32	105 0.79 31	
GB 260002 6020127392 GB 260002			SS 180151 LL 190248	93 65	109 58	85 46	91 27	117 38	105 49	105 40	103 47	108 40	98 1.30 70	88 0.41 43	110 29 27	109 19.6 58	85 -3.9 46	92 35 44	110 30.6 42	111 142 39	116 -39 39	97 8.6 83	116 -16.5 44	107 -7.3 22	113 41.5 47	107 16 45	104 28 43	118 2.26 41	114 1.98 39	123 2.26 38	
GB 260004 6020155658 GB 260004	FF 210056 HH 170054	210056 170054	210056 170054	111 65	101 56	85 46	111 31	97 32	99 47	89 36	94 45	87 40	106 0.62 71	115 -0.64 42	89 9 31	101 15.3 56	85 -3.8 46	92 35 44	92 16.7 34	84 28 40	80 4 26	84 1.8 47	90 4.4 32	100 -5.7 21	108 38.4 44	96 9 47	96 20 44	77 -1.11 42	102 0.39 38	98 0.22 37	
GB 260006 6020564784 GB 260006			SS 220170 LL 150158	111 65	104 50	86 49	109 24	98 30	103 45	96 38	99 44	95 38	108 0.46 70	109 -0.42 44	90 10 24	104 16.9 50	86 -3.4 49	95 43 41	97 20.7 38	99 90 35	91 -10 37	98 9.1 39	99 -2.8 29	88 -3.4 20	112 40.9 41	105 15 43	111 36 42	95 0.33 40	112 1.71 37	108 1.06 36	
GB 260020 6020749062 GB 260020	1	VV 200219 GB 200006	200219 200006	106 62	100 54	98 43	99 22	111 32	105 45			94 24	102 0.97 67	113 -0.58 41	100 19 22	100 14.7 54	98 0.2 43	98 50 40	89 14.7 32	98 87 19	96 -15 12	97 9.0 21	109 -10.7 32	106 -7.0 23	109 39.3 42	94 9 27	98 22 26	93 0.20 25	104 0.65 23	99 0.38 22	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
LL 150158		LL 120013	99	102	94	106	102	99	90	95	91	98	107	93	102	94	98	93	94	92	92	109	88	108	93	97	100	88	105
291005098			86	86	88	81	82	80	80	80	82	1.32	-0.33	12	15.6	-1.1	51	17.4	68	-11	6.0	-11.2	-3.3	38.5	8	21	0.73	-1.35	0.86
LL150158												86	85	81	86	88	85	83	80	80	81	81	80	84	82	82	82	82	82
HH 170054		JH 120035	121	88	66	138	101	88	83	83	80	114	119	71	88	66	66	78	78	66	77	97	109	96	77	86	73	106	97
291147262		SS 130017	87	88	87	83	83	81	83	81	83	-0.11	-0.82	-9	8.1	-9.7	-28	6.0	3	20	-2.3	-1.6	-7.7	30.0	-2	9	-1.48	1.03	0.21
OLIO												87	85	83	88	87	86	82	83	82	85	83	81	86	84	84	83	83	83
GB 180003		SS 130048	107	97	87	127	108	101	101	98	86	103	109	78	97	87	92	102	98	103	105	113	103	98	85	91	122	70	66
291168474		JH 150083	87	86	87	84	83	80	82	80	82	0.82	-0.43	-2	12.8	-3.3	35	24.8	87	-24	13.1	-14.2	-6.5	31.6	3	15	2.60	-3.67	-2.30
1803												87	86	84	86	87	86	84	82	82	83	83	81	84	83	83	83	82	82
JH 180086		VV 120161	95	77	59	99	111	59	62	53	54	100	87	103	77	59	44	82	66	65	74	117	98	108	55	60	51	89	73
291168409		JC 100088	86	86	85	80	81	79	78	79	78	1.10	0.43	22	1.9	-11.5	-82	9.3	-50	21	-3.9	-17.1	-5.3	38.5	-15	-19	-3.23	-1.25	-1.77
1886												87	84	80	86	85	84	82	78	78	79	82	78	83	79	78	78	78	78
SP 180068		SP 140020	77	118	105	76	121	116	118	115	122	74	81	128	118	105	110	118	119	122	117	115	120	108	105	110	110	97	130
291175776		SP 140069	85	87	87	83	82	80	80	80	82	3.35	0.65	46	24.8	2.2	79	36.8	174	-46	19.7	-15.7	-9.9	38.6	15	36	1.59	-0.14	2.87
JIGGER												85	85	83	87	87	86	82	81	80	81	82	81	84	83	82	82	81	81
GB 190005		JH 170046	89	118	124	99	92	119	105	116	112	87	114	97	118	124	137	117	109	113	99	85	100	103	97	105	95	120	105
291245900		JH 170006	89	88	88	85	85	82	84	82	85	2.25	-0.59	17	24.5	7.9	144	36.3	133	-35	9.8	8.5	-5.7	35.2	10	30	0.36	2.73	0.82
1905												90	87	85	88	88	87	86	84	84	85	85	83	86	85	85	85	85	85
LL 190223		SP 160039	84	109	121	83	104	109	110	107	110	80	101	117	109	121	118	111	111	99	114	89	108	117	124	119	107	112	111
291247427		LL 150147	84	87	86	82	83	80	80	80	80	2.86	-0.11	36	19.6	7.2	99	32.0	141	-18	18.1	4.7	-7.4	44.9	27	45	1.36	1.77	1.35
LL190223												84	83	82	87	86	85	83	81	80	81	84	81	85	81	81	80	80	80
LL 190248		LL 140244	106	107	73	96	114	103	103	101	101	103	108	105	107	73	83	104	106	100	97	110	111	109	109	104	117	89	114
291247542		LL 140156	79	83	81	76	78	75	74	75	74	0.85	-0.37	24	18.6	-7.4	12	26.3	119	-20	9.0	-12.0	-8.0	39.4	17	29	2.21	-1.24	1.54
LL190248												79	79	76	83	81	80	75	74	74	75	79	75	80	75	74	74	74	74
GB 200006		LL 160073	108	86	92	113	110	90			74	105	109	86	86	92	84	77	80	81	85	119	95	105	77	80	71	102	101
291304020		LL 150158	57	69	60	35	35	53			26	0.70	-0.41	6	7.1	-1.7	15	5.3	11	3	2.1	-18.6	-4.7	36.6	-2	2	-1.63	0.48	0.47
DELANJA												57	59	35	69	60	55	44	22	10	25	32	20	54	30	29	28	25	23
HHB 200011		JH 160047	94	114	111	83	86	106	117	106	106	99	86	118	114	111	114	121	120	112	92	81	86	110	118	109	79	112	112
291268423		HHB 170012	87	87	86	83	82	80	80	80	82	1.20	0.46	36	22.3	4.1	89	39.5	181	-34	5.9	11.6	-2.9	40.0	23	35	-0.92	1.71	1.37
UNINE												88	85	83	87	86	85	84	81	80	82	82	80	84	83	83	83	82	82
LL 210301		LL 160184	82	103	122	90	80	93	98	90	102	88	87	108	103	122	117	106	103	98	108	75	78	116	111	112	111	102	113
291379543		LL 130144	80	83	83	77	81	76	78	76	78	2.11	0.44	27	16.3	7.2	95	28.1	108	-18	14.9	16.3	-1.3	43.6	19	38	1.70	0.39	1.46
LL210301												80	80	77	83	83	81	78	78	77	78	82	78	82	78	78	78	78	78
JH 220052		JH 180069	99	98	95	101	129	107	104	104	97	94	118	98	98	95	94	99	105	104	110	132	111	115	100	102	93	118	89
94478302		JH 100106	87	88	86	83	83	81	82	81	83	1.63	-0.75	18	13.7	-0.9	39	22.6	115	-25	15.8	-29.6	-8.0	43.5	12	27	0.19	2.51	-0.49
JH 220052												88	85	83	88	86	86	86	82	81	83	83	81	84	83	83	83	83	83

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W Kalf Groei W Melk W Onderh. W Vrugbaarh W. Koei Wrde Groei Wrde Prod. Wrde Karkas W	Gebrte gewig Gebrte mat	Koei Gewig Speen gewig Speen mat Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig GDT Voeromset	Skrotum Vers Vrugb. Koei Vrugb. Lanklewendh.	Hoogte Lengte	OogspOpperv Vet Marmering																				
ID Dier nr																													
GB 230011 96024351 GB 230011	4	HH 190033 LL 190223	87 82	112 86	111 83	83 80	103 81	108 78	124 81	110 79	123 80	86 2.35 82	111 -0.49 82	119 37 80	112 21.1 86	111 3.9 83	112 83 83	110 31.1 82	126 207 81	124 -48 81	121 21.9 81	92 2.2 81	103 -6.5 80	115 43.2 83	120 24 81	117 43 81	103 0.99 81	116 2.19 80	103 0.70 80
GB 230016 96046008 GB 230016	1	KVS 150194 JH 200021	88 87	120 87	107 83	82 81	106 82	117 80	117 82	116 80	116 82	86 2.34 88	115 -0.63 84	120 38 81	120 25.6 87	107 2.7 83	115 92 84	118 37.1 84	122 190 82	111 -33 81	110 15.9 82	91 3.3 82	113 -8.5 80	113 41.8 84	117 22 82	119 45 82	118 2.28 82	92 -0.78 81	85 -0.82 81
GB 240003 96883137 GB 240003		JH 190059	83 78	125 81	134 77	70 75	104 75	129 73	122 74	127 73	123 75	70 3.67 78	99 -0.03 77	134 51 75	125 28.2 81	134 11.2 77	135 139 78	129 45.6 80	121 183 75	110 -32 74	128 25.4 75	94 0.8 75	99 -5.6 74	123 48.3 77	133 32 75	132 59 75	118 2.28 75	106 1.03 75	113 1.47 75
GB 240006 96946256 GB 240006		JH 170053 LL 150158	86 86	105 86	84 83	107 80	89 81	88 79	102 81	87 79	100 82	79 2.94 87	108 -0.39 82	92 12 80	105 17.4 86	84 -4.1 83	93 38 83	98 21.4 84	102 106 81	104 -25 81	101 11.1 81	88 5.8 80	88 -3.4 79	105 36.7 83	104 15 82	103 28 81	96 0.44 82	99 0.09 81	99 0.34 81
GB 240007 96981378 GB 240007	2	VV 170002 KT 180022	98 87	104 85	103 84	88 82	116 83	108 79	101 80	104 79	103 82	101 1.02 88	91 0.29 83	113 31 82	104 16.7 85	103 1.7 84	101 57 84	102 24.4 82	110 137 81	113 -35 80	103 11.9 82	109 -11.3 83	116 -9.1 81	109 38.9 84	105 15 82	105 30 82	121 2.47 82	98 -0.06 82	118 1.91 82
GB 240010 97623656 GB 240010	1	VV 200028 LL 190223	84 85	119 87	109 83	80 80	91 82	108 79	111 80	107 79	117 80	82 2.65 86	101 -0.12 82	122 40 80	119 25.3 87	109 3.4 83	116 92 83	114 33.8 84	108 131 81	92 -11 80	116 19.1 81	71 19.2 82	106 -7.0 81	112 41.1 83	133 32 81	128 55 81	118 2.25 81	106 0.91 80	113 1.45 80
GB 240011 97641872 GB 240011	1	VV 200028 GB 190005	88 86	133 86	116 83	82 80	93 81	129 79	117 80	127 79	124 81	80 2.85 87	114 -0.60 82	119 37 80	133 32.8 86	116 5.4 83	134 137 83	128 44.4 84	114 154 81	103 -23 80	108 15.0 81	80 11.9 81	102 -6.2 80	109 39.0 83	126 28 81	130 57 81	118 2.26 81	107 1.08 81	106 0.90 81
LL 240079 97105357 LL240079	1	SS 190127 LL 210301	114 82	103 85	102 82	92 79	86 81	101 77	100 80	98 78	100 80	113 0.01 82	98 0.00 81	108 27 79	103 16.2 85	102 1.3 82	101 56 82	104 26.3 80	100 97 80	98 -18 79	102 11.7 81	87 6.7 81	82 -2.0 79	107 37.6 82	99 11 81	104 28 81	100 0.74 80	105 0.83 80	105 0.87 80
SS 240061 97233423 SS240061		GB 210005	83 82	132 82	96 79	98 77	92 78	120 75	128 77	121 75	124 78	55 5.00 83	98 0.01 78	101 21 77	132 32.2 82	96 -0.5 79	126 116 79	125 42.1 82	133 238 77	128 -53 77	121 21.7 78	80 12.4 77	97 -5.3 77	114 42.8 79	113 20 78	118 44 77	108 1.45 78	103 0.60 78	100 0.44 78
GB 250001 98178502 GB 250001	1	VV 200219 HHB 200011	103 86	115 86	102 83	85 81	101 82	115 79	125 80	116 79	115 84	99 1.21 87	115 -0.64 83	117 35 81	115 22.8 86	102 1.3 83	109 75 83	107 28.2 84	125 201 80	113 -36 80	102 11.7 81	92 2.3 81	102 -6.1 81	114 42.4 83	117 22 86	119 45 85	100 0.75 84	106 0.93 83	108 1.04 83
GB 250005 98723943 GB 250005		JH 220025 SP 180068	78 85	133 85	95 82	80 80	110 80	124 78	126 79	124 78	131 82	66 4.06 86	84 0.56 81	123 41 80	133 32.7 85	95 -0.6 82	117 95 82	131 47.3 82	126 207 79	125 -49 79	128 25.5 80	93 1.6 80	119 -9.7 79	115 42.9 82	118 23 86	121 48 85	139 4.01 83	98 -0.10 82	122 2.22 82
GB 250007 98769136 GB 250007	1	JH 220025 LL 150158	110 85	110 85	91 82	101 79	111 80	115 78	101 79	111 78	109 82	106 0.60 86	111 -0.51 81	98 18 79	110 19.9 85	91 -2.1 82	101 57 82	105 26.7 82	105 118 79	103 -24 79	107 14.4 80	105 -7.7 80	106 -7.1 79	115 43.2 81	100 12 86	108 34 85	133 3.47 83	93 -0.74 82	102 0.60 82

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
GB 250008 99013682 GB 250008	1	VV 170002 JH 220052	106 87	102 87	101 83	101 81	126 82	115 80	98 80	110 80	97 84	101 1.04 88	115 -0.64 83	97 17 81	102 15.5 87	101 0.9 83	102 60 84	100 23.3 85	109 134 81	115 -37 80	97 8.9 82	127 -25.2 82	114 -8.6 80	113 41.8 83	102 13 86	103 27 86	88 -0.22 85	116 2.24 84	116 1.72 84
GB 250011 99533879 GB 250011		FF 210056 GB 190005	95 86	123 86	111 83	89 81	97 81	122 79	105 82	118 80	109 82	93 1.73 87	112 -0.52 82	110 29 81	123 27.1 86	111 4.2 83	125 116 83	115 34.6 82	104 111 81	109 -30 81	103 11.9 82	87 6.9 81	97 -5.1 80	118 45.2 82	111 19 82	110 35 82	98 0.59 82	105 0.89 82	103 0.65 81
GB 260001 99989899 GB 260001	1	SS 180151 HHB 200011	94 68	110 59	103 49	85 35	103 37	106 50	111 44	106 49	110 48	102 0.94 73	77 0.83 48	117 35 35	110 20.1 59	103 1.6 49	105 67 48	116 35.5 48	118 174 43	122 -46 41	94 7.1 48	101 -4.7 41	95 -4.8 24	113 41.8 47	112 19 51	106 31 49	99 0.70 49	125 3.45 46	122 2.17 45
GB 260003 6020137243 GB 260003		SS 230165 GB 230011	121 60	110 47	97 36	95 25	106 29	119 41	119 40	118 41	127 36	114 -0.10 66	116 -0.70 35	105 24 25	110 20.1 47	97 -0.2 36	104 65 36	109 29.9 36	124 196 37	116 -39 40	117 19.6 42	89 5.1 32	112 -8.2 19	118 44.9 36	118 23 43	122 48 41	111 1.64 38	130 4.04 35	113 1.50 34
GB 260005 6020564792 GB 260005		SS 230300 GB 230016	86 62	126 42	98 30	88 21	112 25	123 37	117 27	121 35	116 28	76 3.15 69	108 -0.39 32	113 32 21	126 28.7 42	98 0.0 30	116 93 31	123 41.1 33	120 182 28	113 -36 23	108 14.8 31	96 -0.6 27	117 -9.2 15	119 45.9 34	114 21 31	115 41 30	119 2.30 29	95 -0.51 27	93 -0.11 27
GB 260007 6020631575 GB 260007	1	VV 220191 GB 240003	84 58	118 46	131 32	79 13	110 24	125 38			118 14	83 2.58 64	101 -0.10 33	121 39 13	118 24.8 46	131 10.0 32	132 132 30	119 37.8 30	118 170 13	110 -32 10	116 18.9 15	98 -2.4 26	110 -7.9 15	118 45.0 32	123 26 15	123 49 14	110 1.62 14	108 1.18 13	109 1.18 13
GB 260008 6020658057 GB 260008	1	SS 220170 SP 180068	104 65	109 53	91 47	93 34	107 35	108 47	110 40	107 46	111 40	105 0.69 70	96 0.08 44	108 27 34	109 19.6 53	91 -2.0 47	98 49 45	106 28.0 34	111 143 38	107 -28 39	110 16.0 43	102 -5.0 36	104 -6.7 25	112 41.0 44	111 18 46	117 43 44	100 0.76 41	116 2.31 38	120 2.06 37
GB 260009 6020769896 GB 260009	2	VV 220191 JH 180086	97 53	94 51	93 44	94 22	114 34	93 42	87 20	88 38	83 18	99 1.20 55	95 0.13 44	106 25 22	94 11.4 51	93 -1.4 44	86 21 39	95 19.4 32	90 54 18	89 -7 19	89 4.2 22	109 -11.4 39	110 -7.8 21	110 40.1 41	84 2 21	87 10 20	77 -1.14 19	99 0.04 18	89 -0.44 17

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebрте Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		
											★★★★★									
1	GB 240013	GB 240013	VV 200028	JH 200021	1.8	HH	1	0	0		9886	11887	9383	8881	10382	11479	11485	11380		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde								
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk								
										★★★★★																
1	GB 240003	GB 240003		JH 190059	0.0	HH	0	0	0		83	78	125	81	134	77	70	75	104	75	129	73	122	74	127	73
2	GB 240011	GB 240011	VV 200028	GB 190005	0.6	HH	1	0	0		88	86	133	86	116	83	82	80	93	81	129	79	117	80	127	79
3	SS 240061	SS240061		GB 210005	0.0	HH	1	0	0		83	82	132	82	96	79	98	77	92	78	120	75	128	77	121	75
										★★★★★																
1	GB 190005	1905	JH 170046	JH 170006	0.3	HH	0	0	0		89	89	118	88	124	88	99	85	92	85	119	82	105	84	116	82
2	GB 230016	GB 230016	KVS 150194	JH 200021	0.6	HH	1	0	0		88	87	120	87	107	83	82	81	106	82	117	80	117	82	116	80
3	SP 180068	JIGGER	SP 140020	SP 140069	0.1	HH	0	0	0		77	85	118	87	105	87	76	83	121	82	116	80	118	80	115	80
										★★★★★																
1	GB 180003	1803	SS 130048	JH 150083	4.0	HH	1	0	0		107	87	97	86	87	87	127	84	108	83	101	80	101	82	98	80
2	GB 230011	GB 230011	HH 190033	LL 190223	4.4	HH	0	0	0		87	82	112	86	111	83	83	80	103	81	108	78	124	81	110	79
3	GB 240007	GB 240007	VV 170002	KT 180022	2.1	HH	0	0	0		98	87	104	85	103	84	88	82	116	83	108	79	101	80	104	79
4	GB 240010	GB 240010	VV 200028	LL 190223	0.8	HH	1	0	0		84	85	119	87	109	83	80	80	91	82	108	79	111	80	107	79
5	HHB 200011	UNINE	JH 160047	HHB 170012	0.9	HH	0	0	0		94	87	114	87	111	86	83	83	86	82	106	80	117	80	106	80
6	JH 220052	JH 220052	JH 180069	JH 100106	0.2	HH	0	0	0		99	87	98	88	95	86	101	83	129	83	107	81	104	82	104	81
7	LL 190223	LL190223	SP 160039	LL 150147	3.4	HH	0	0	0		84	84	109	87	121	86	83	82	104	83	109	80	110	80	107	80
8	LL 190248	LL190248	LL 140244	LL 140156	1.6	HH	1	0	0		106	79	107	83	73	81	96	76	114	78	103	75	103	74	101	75
9	LL 240079	LL240079	SS 190127	LL 210301	0.7	PcH	0	0	0		114	82	103	85	102	82	92	79	86	81	101	77	100	80	98	78
										★★★★																
1	GB 200006	DELANJA	LL 160073	LL 150158	0.4						108	57	86	69	92	60	113	35	110	35	90	53				
2	LL 150158	LL150158	LL 120013		0.0	HH	1	0	0		99	86	102	86	94	88	106	81	102	82	99	80	90	80	95	80
3	LL 210301	LL210301	LL 160184	LL 130144	4.8	PcH	0	0	0		82	80	103	83	122	83	90	77	80	81	93	76	98	78	90	76
										★★★★																
1	GB 240006	GB 240006	JH 170053	LL 150158	0.4	HH	0	0	0		86	86	105	86	84	83	107	80	89	81	88	79	102	81	87	79
2	HH 170054	OLIO	JH 120035	SS 130017	0.1	HH	1	0	0		121	87	88	88	66	87	138	83	101	83	88	81	83	83	83	81

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

IDNaam		Vader IDMoeder ID		Myostatin					Gebрте	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID				% Inteling	Horings / Poenskop	ni821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
									★								
1	JH 180086 1886	VV 120161	JC 100088	1.1	HH	0	0	0		9586	7786	5985	9980	11181	5979	6278	5379

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	GB 250012	GB 250012	FF 210056	JH 200021	0.5						120 66	112 55	95 45	88 34	98 34	115 47	109 37	113 45	
										★★★★☆									
1	GB 250013	GB 250013	FF 210056	LL 190223	1.3						89 63	112 55	113 45	88 25	98 33	108 46	102 28	105 42	
2	GB 260002	GB 260002	SS 180151	LL 190248	0.5						93 65	109 58	85 46	91 27	117 38	105 49	105 40	103 47	
3	GB 260006	GB 260006	SS 220170	LL 150158	0.5						111 65	104 50	86 49	109 24	98 30	103 45	96 38	99 44	
4	GB 260020	GB 260020	VV 200219	GB 200006	0.8						106 62	100 54	98 43	99 22	111 32	105 45			
										★★★★									
1	GB 260004	GB 260004	FF 210056	HH 170054	0.5						111 65	101 56	85 46	111 31	97 32	99 47	89 36	94 45	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L		Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	
											★★★★★									
1	GB 250005	GB 250005	JH 220025	SP 180068	0.4	HH	1	0	0		78 85	133 85	95 82	80 80	110 80	124 78	126 79	124 78		
2	GB 250011	GB 250011	FF 210056	GB 190005	0.5	HH	0	0	0		95 86	123 86	111 83	89 81	97 81	122 79	105 82	118 80		
3	GB 260005	GB 260005	SS 230300	GB 230016	0.3						86 62	126 42	98 30	88 21	112 25	123 37	117 27	121 35		
4	GB 260007	GB 260007	VV 220191	GB 240003	0.6						84 58	118 46	131 32	79 13	110 24	125 38				
											★★★★★									
1	GB 250001	GB 250001	VV 200219	HHB 200011	1.0	HH	0	0	0		103 86	115 86	102 83	85 81	101 82	115 79	125 80	116 79		
2	GB 250007	GB 250007	JH 220025	LL 150158	0.8	HH	0	0	0		110 85	110 85	91 82	101 79	111 80	115 78	101 79	111 78		
3	GB 250008	GB 250008	VV 170002	JH 220052	1.0	HH	0	0	0		106 87	102 87	101 83	101 81	126 82	115 80	98 80	110 80		
4	GB 260003	GB 260003	SS 230165	GB 230011	0.5						121 60	110 47	97 36	95 25	106 29	119 41	119 40	118 41		
											★★★★★									
1	GB 260001	GB 260001	SS 180151	HHB 200011	0.7						94 68	110 59	103 49	85 35	103 37	106 50	111 44	106 49		
2	GB 260008	GB 260008	SS 220170	SP 180068	0.5						104 65	109 53	91 47	93 34	107 35	108 47	110 40	107 46		
											★★★★★									
1	GB 260009	GB 260009	VV 220191	JH 180086	1.6						97 53	94 51	93 44	94 22	114 34	93 42	87 20	88 38		

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.

