

SANTA GERTRUDIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

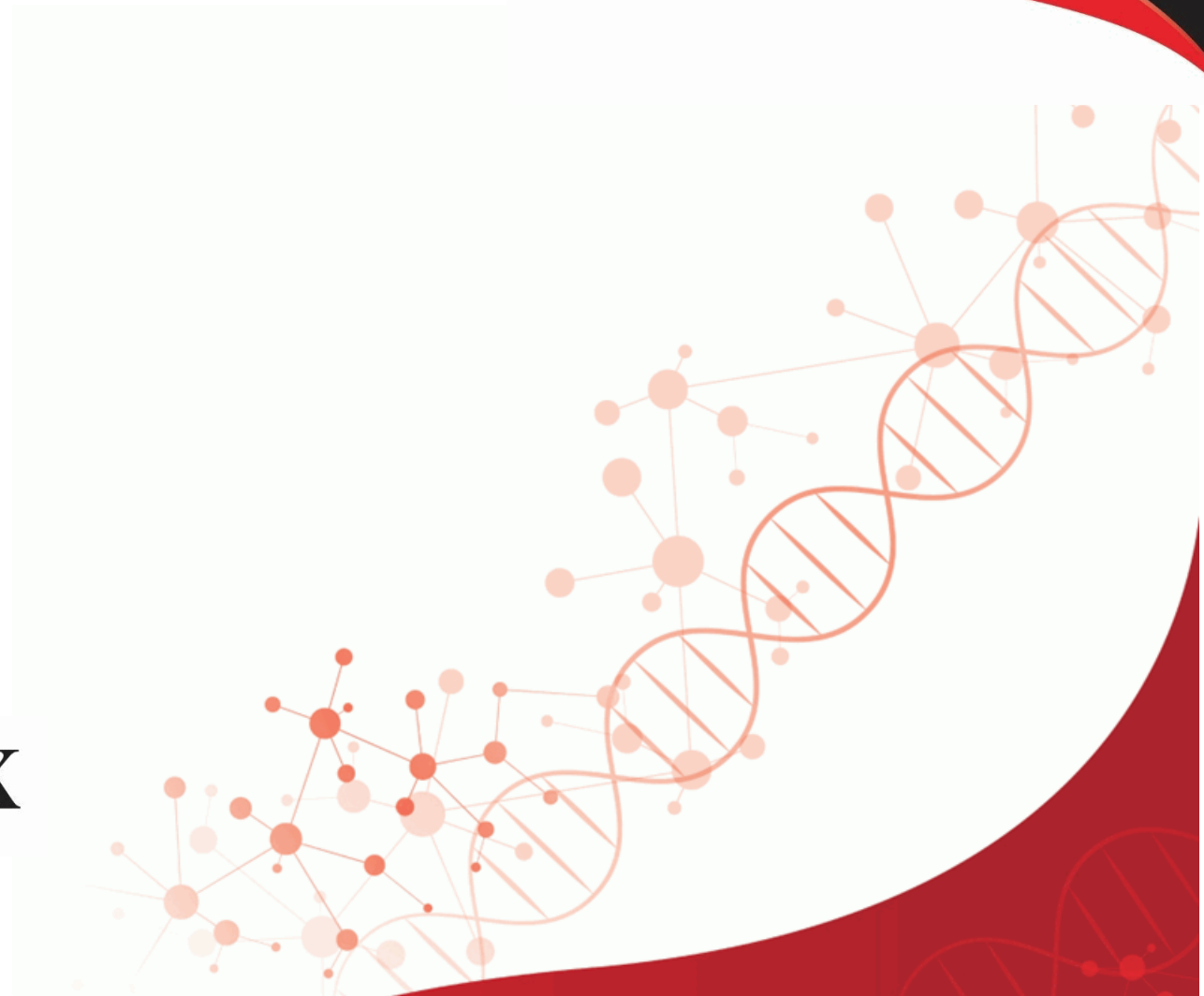
September 2026



MNR. E.L. LAUBSCHER

Kudde nommer: 8635547

E-pos: eliaslaubscher@gmail.com
laubscherdawie@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



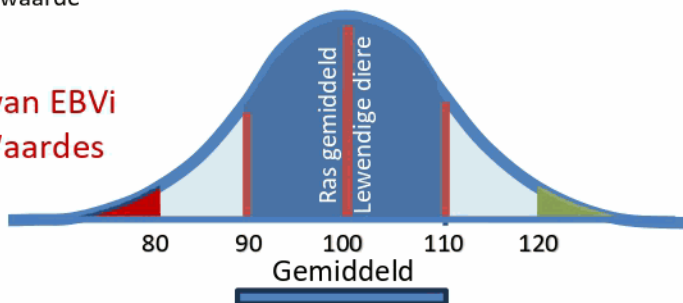
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

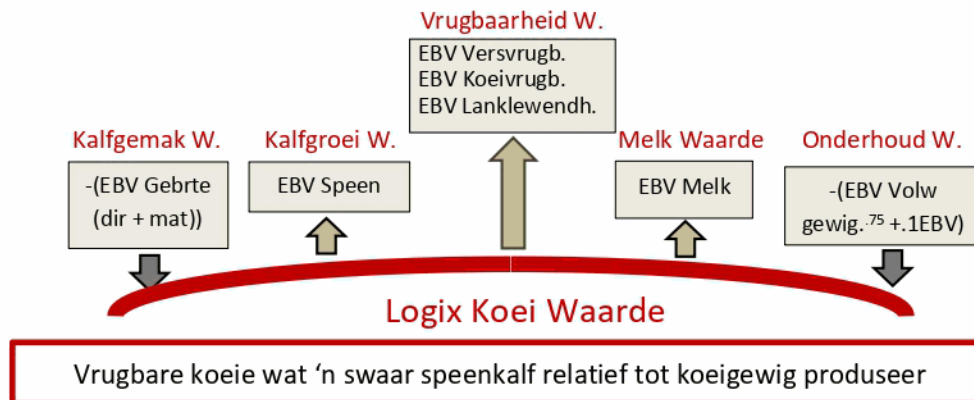


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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 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

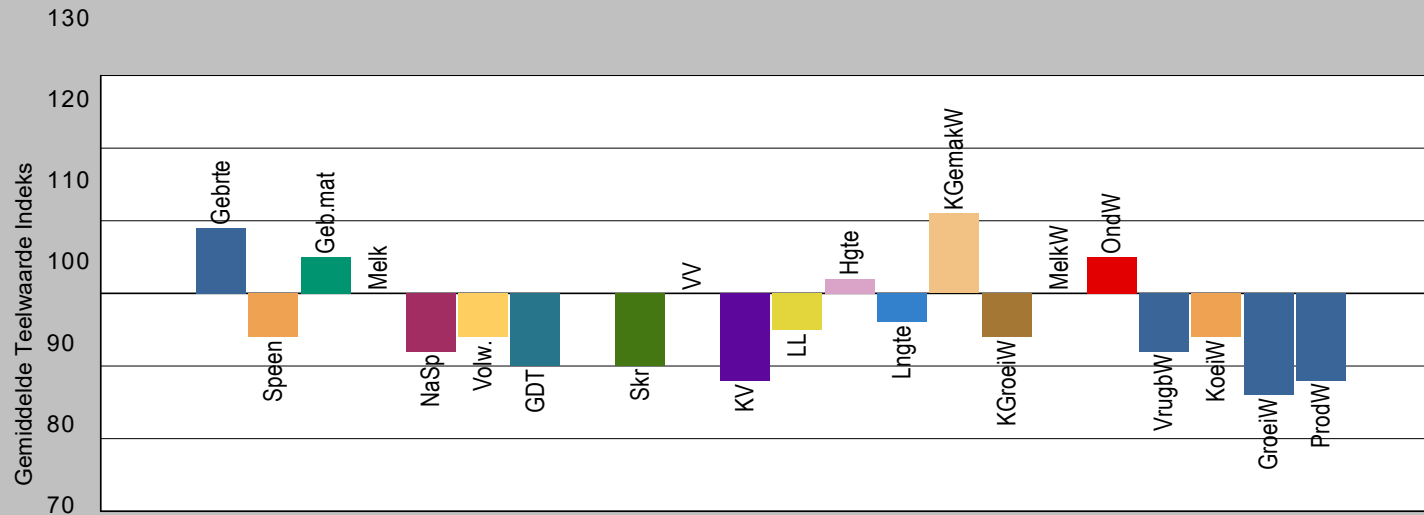
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.36	109	1.11
	Speen gewig	11.6	94	14.7
	Geboorte Mat.	-0.26	105	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	0.7	100	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	16.8	92	23.1
	Volwasse gewig	13	94	19
	GDT	54	90	95
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	4.8	90	10.4
	Vers vrugbaarh.	-3.4	100	-3.8
	Koei vrugbaarh.	-3.4	88	-5.8
	LankLewendh.	29.5	95	33.0
Raam	Hoogte	13	102	12
	Lengte	20	96	24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	111
Kalf Groei	94
Melk	100
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	92
Koei waarde	94
Groei waarde	86
Produksie Waarde	88

- 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

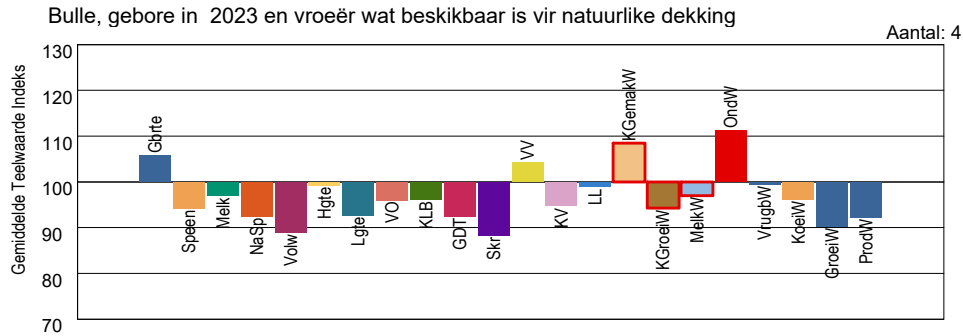
Onderhoud: Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)

Vrugbaarheid: Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

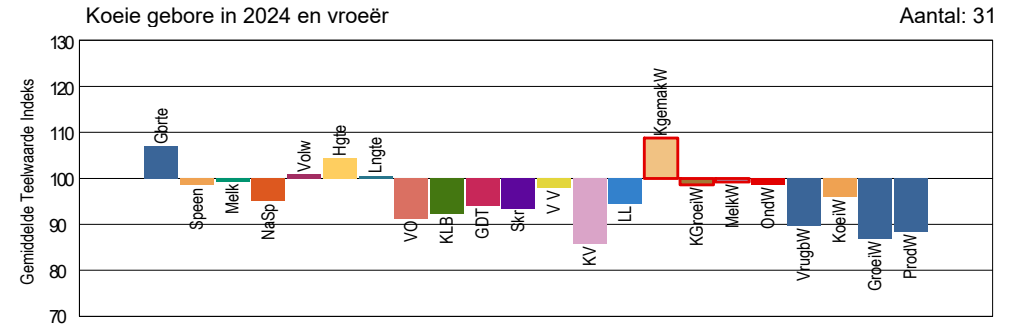
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

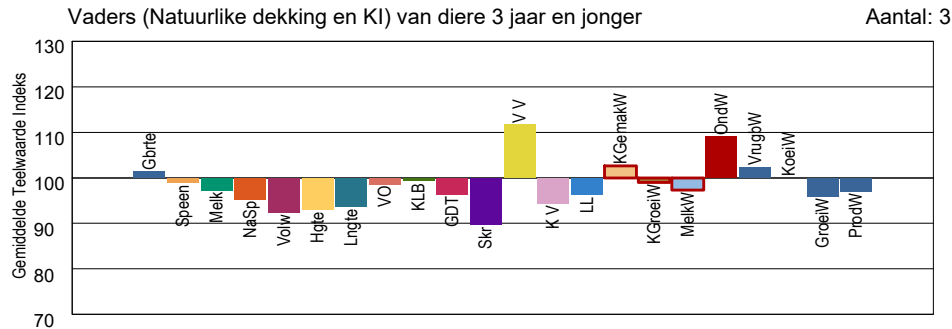


Koei Kudde

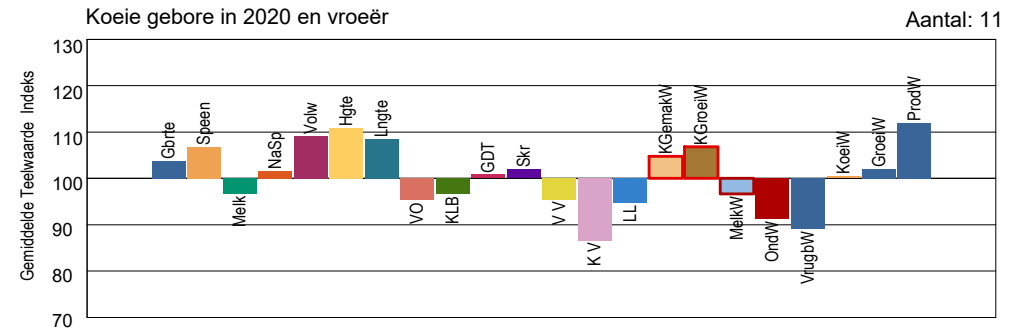


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

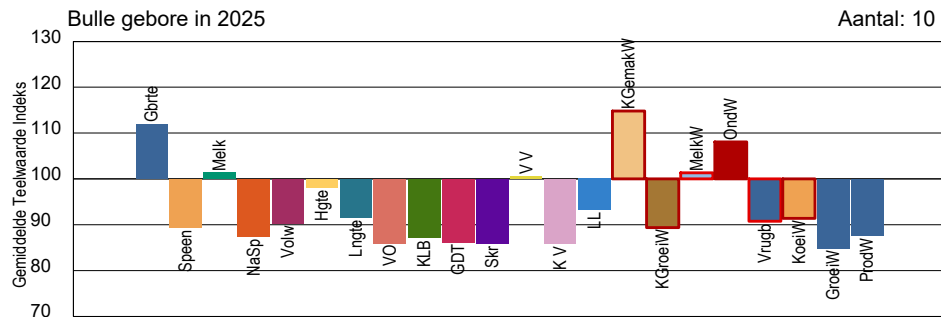


Koeie ouer as 6 jaar

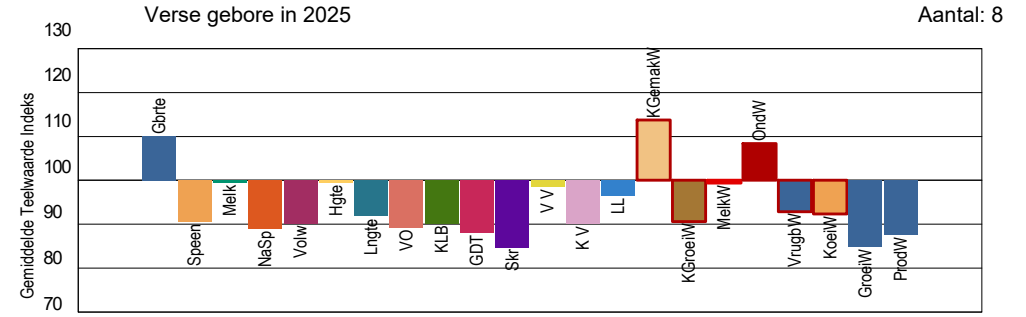


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

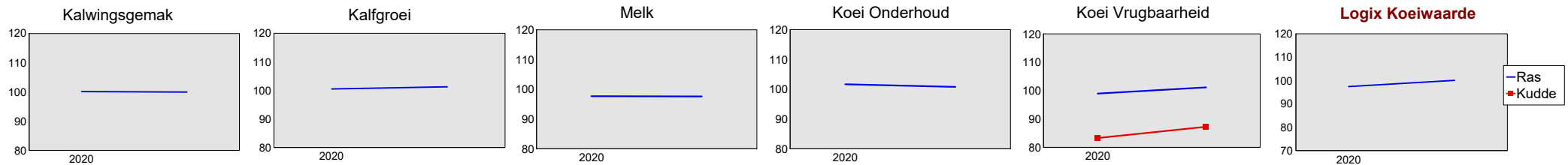


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99		99	100	100	100	99	99
2015	2	★★★★☆	106	109	97	87	89	102			107	109	96	97	101	115	103	94	110	93	89	97	116	114	
2016	1	★★★★★	93	117	89	94	119	116	102	112	90	117	113	89	115	107	112	115	103	111	121	105	120	110	
2017	1		108	104	101	88	96				110	104	91	101	97	112	98	89	110	102	95	94	111	110	
2018	3	★★★★☆	104	113	91	86	88	103			102	113	105	91	106	116	107	102	105	87	92	98	118	115	
2019	1	★★★★	108	99	103	95	86	96			108	99	100	103	95	104	93	89	99	99	79	90	103	102	
2020	7	★★★★	109	98	105	96	91	97			109	98	99	105	94	103	92	87	100	104	84	90	102	101	
2021	2	★★★★	105	101	101	92	94	98	99	93	104	101	104	101	99	109	98	96	89	96	94	98	105	104	
2022	5	★★★★	107	101	101	95	87	98			106	101	102	101	97	105	95	91	99	102	80	90	105	104	
2023	6	★★★★	112	92	99	107	91	92	86	87	109	92	108	99	90	92	89	90	86	98	85	97	100	94	
2024	7	★★★★	115	88	102	108	90	91	83	85	112	88	104	102	87	91	86	88	84	99	87	94	98	91	
2025	8	★★★★	114	91	99	108	93	92	85	88	110	91	107	99	89	90	88	90	85	99	90	97	100	92	
2026	4	★★★★	112	95	97	106	92	94	88	90	108	95	108	97	93	93	92	93	87	99	88	95	104	96	
Koeie in Kudde gemiddeld:			108	101	99	97	93	98	91	93	106	101	103	99	97	103	96	94		96	99	90	95	107	103

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

Die grafieke dui genetiese vordering van die kudde in vergelyking met die ras aan. Slegs diere wat gemeet is se data word ingesluit.



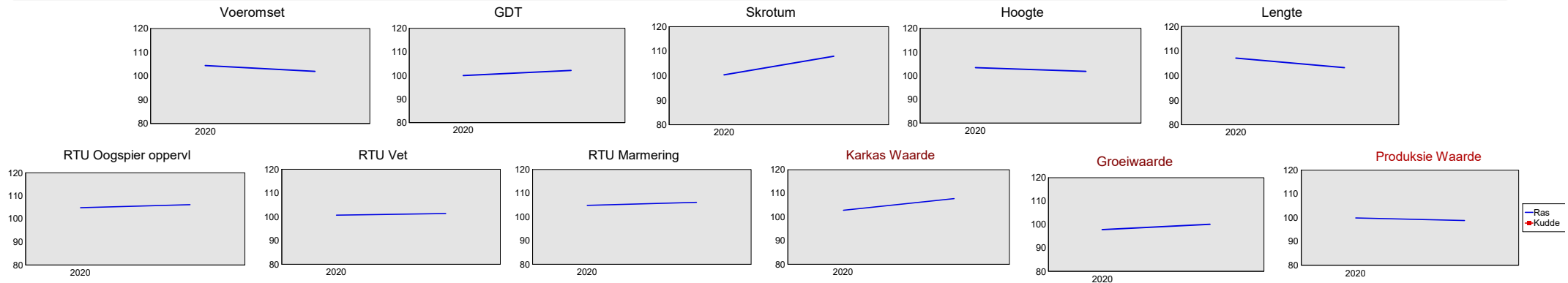
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei				Melk				Koei Onderhoud								Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig				Melk (Sp.Mat.)				Naspeen gewig				Volwasse gewig				Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarah.		
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																											
2020																	3	-1.0	3	-1.0	1	28.6	83						
2022																	4	-4.8					87						

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	EBV	EBVi			
2020																									
2022																									

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 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																													
283210		263973	88	138	88	82	120	136			70	138	115	88	136	122	132		117	119	126	91	142	122	136	100	99	26	31	
		238453																												
DANGARFIELD SECOND-TO-NONE			84	86	74	37	66	72			3.68	35.5	-0.66	-3.0	50.6	40	232		19.5	-19.3	-11.1	27.0	37	48	3.72	0.14	0.33	5	10	29
GS 060039	LJ 010023	GS 020018	99	125	82	82	64	99	118	101	97	125	109	82	113	122	117	111	108	73	66	89	129	127	117	100	101			
	GS 020018																													71
SHAAKA			71	71	58	21	55	59	20	51	74	71	59	58	26	21	25	13	28	59	35	72	29	28	9	8	8			
GS 160016	GS 090047	GS 080003	108	95	105	103	82	91			105	95	110	105	93	95	88	90	89	105	70	82	94	93	89	97	97			
	GS 080003																													70
OREO			70	66	48	16	57	55			0.69	12.0	-0.44	2.3	18.1	14	45	-8	4.4	-7.8	0.4	20.8	9	17	-0.15	-0.24	0.18			
			70	66	48	16	57	55			73	66	56	48	21	16	15	10	16	64	32	74	16	16	5	5	5			
JC 140099	292796	JC 110148	95	112	73	83	90	91	113	92	94	112	130	73	110	123	114	108	101	71	110	105	117	110	103	89	96	2	31	
	292796																													65
14 099			65	88	71	48	59	68	30	60	66	88	60	71	48	48	43	14	47	57	38	82	47	45	28	25	24		6	12
JC 150154	PV 070052	JC 100114	121	77	101	132	91	85	74	79	116	77	111	101	78	73	77	84	69	98	87	95	90	78	71	116	79	20	15	
	JC 100114																													77
15 154 PIETER			77	80	61	26	56	64	39	59	83	80	52	61	42	26	36	37	42	56	35	78	52	40	50	45	44	1	4	4
JC 170109	JC 910040	JC 130182	100	94	108	88	86	87	92	84	99	94	102	108	96	112	96	103	58	87	93	90	99	100	93	90	94	3	5	
	JC 130182																													59
17 109			59	75	58	30	57	59	36	54	62	75	49	58	46	30	38	31	41	59	42	69	41	40	20	18	17			
PV 070052	PV 030041	PV 040049	95	97	112	102	75	88	93	85	95	97	100	112	94	95	98	110	98	74	87	89	116	102	101	116	87	1	58	
	PV 040049																													72
WARLOCK II 752			72	92	81	33	73	73	39	66	74	92	66	81	44	33	41	33	46	78	51	91	49	44	43	39	38		11	32
RBF 230004	VV 140069	VV 140002	93	107	96	101	114	107	109	106	94	107	99	96	103	98	106	108	109	120	104	103	97	101	101	97	98			
	VV 140002																													86
SPIRIT			86	84	83	80	82	78	81	79	87	84	83	83	80	80	81	81	81	82	81	84	81	81	81	81	81	81		
VV 140069	KT 070013	VV 110147	94	113	95	94	102	108	105	106	94	113	102	95	105	106	106	104	91	117	92	91	92	102	104	74	88	31	20	
	VV 110147																													92
VV/140069			92	91	87	81	87	83	84	83	93	91	87	87	83	81	83	83	84	87	83	90	84	84	83	83	83	3	8	12

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																
Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr Naam																														
JC 150154 291017192 15 154 PIETER		PV 070052 JC 100114	121 77	77 80	101 61	132 26	91 56	85 64	74 39	79 59	67 48	116 -0.25 83	111 -0.51 52	73 -6 26	77 2.2 80	101 1.1 61	87 23 56	78 6.2 42	77 -2 36	84 -1 37	69 -6.2 42	98 -2.5 56	87 -3.0 35	95 29.7 78	90 6 52	78 1 40	71 -1.65 50	116 2.22 45	79 -1.25 44	
LS 230006 96685128 2306	7	JC 150154 JC 160064	107 46	97 53	95 43	109 18	105 38	100 42	88 24	95 38	87 24	103 0.84 49	112 -0.53 34	90 10 18	97 13.0 53	95 -0.8 43	96 44 38	97 20.5 28	95 73 25	100 -20 19	86 2.8 28	105 -7.7 41	104 -6.6 24	100 33.2 50	105 15 32	94 18 27	93 0.16 26	109 1.38 23	87 -0.65 23	
LS 230011 96685177 2311		JC 150154 LS 170004	113 44	96 45	96 35	103 15	88 34	93 37	90 20	89 34	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	94 1.1 36	84 -2.5 21	98 31.3 46	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22	
RBF 230004 96814371 SPIRIT	1	VV 140069 CR 140002	93 86	107 84	96 83	101 80	114 82	107 78	109 81	106 79	101 81	94 1.63 87	99 -0.05 83	98 17 80	107 18.3 84	96 -0.5 83	103 61 82	103 25.8 80	106 123 81	108 -29 81	109 15.1 81	120 -19.7 82	104 -6.5 81	103 35.3 84	97 10 81	101 25 81	101 0.84 81	97 -0.13 81	98 0.25 81	
LS 240001 96685268 2401	1	JC 150154 JC 180142	112 43	94 52	95 39	104 19	96 36	94 40	90 22	90 36	86 26	107 0.47 46	113 -0.56 32	94 14 19	94 11.2 52	95 -0.9 39	91 32 37	93 18.1 24	92 63 21	94 -13 19	83 1.4 25	91 3.7 35	101 -6.1 24	103 34.9 48	101 13 29	94 18 24	87 -0.30 27	106 0.92 24	91 -0.33 23	
LS 240004 96685292 2404	1	JC 150154 LS 210013	111 43	90 47	100 36	105 17	92 33	89 37	87 22	85 34	82 24	108 0.46 46	110 -0.44 30	93 13 17	90 9.0 47	100 0.6 36	92 34 33	90 15.5 24	89 50 21	94 -13 20	74 -3.9 24	92 2.8 33	96 -4.9 22	98 31.4 45	98 11 29	92 15 23	85 -0.51 26	104 0.75 23	89 -0.48 23	
LS 240005 96961230 LS 240005		JC 150154 LS 150007	113 44	96 45	96 35	103 15	86 35	92 37	90 20	89 34	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	91 3.3 36	84 -2.5 21	97 31.0 48	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22	
LS 240008 97868368 LS 240008		JC 150154 LS 100105	115 43	90 44	101 34	105 14	93 32	93 36	84 20	88 33	88 24	113 -0.01 46	101 -0.12 30	93 13 14	90 9.4 44	101 1.1 34	94 39 31	87 13.4 22	87 42 19	84 -1 19	90 4.8 22	101 -4.6 33	91 -3.9 20	92 27.7 43	101 13 27	94 18 21	89 -0.10 25	121 2.90 23	108 1.07 22	
LS 240009 97868376 LS 240009		JC 150154 LS 200002	117 43	83 43	107 33	112 14	98 32	91 35	77 20	85 32	79 24	115 -0.18 46	101 -0.12 30	86 6 14	83 5.3 43	107 2.9 33	94 40 30	82 9.5 21	80 11 18	78 6 19	85 2.2 21	108 -10.1 32	92 -4.1 20	92 27.9 45	92 7 26	86 9 21	82 -0.69 25	120 2.78 23	107 0.98 22	
LS 240010 6020259484 LS 240010		JC 150154 LS 200006	115 43	88 44	102 34	110 14	90 33	90 36	83 20	85 33	82 24	112 0.10 46	106 -0.30 30	89 8 14	88 8.2 44	102 1.4 34	94 40 31	87 12.8 22	85 32 19	86 -3 19	84 1.9 22	101 -4.4 33	84 -2.6 20	92 27.5 46	96 10 26	90 14 21	85 -0.50 25	114 1.94 23	98 0.27 22	
LS 240012 97868392 LS 240012	7	JC 150154 JC 160064	107 46	97 53	95 43	109 18	105 38	100 42	88 24	95 38	87 24	103 0.84 49	112 -0.53 34	90 10 18	97 13.0 53	95 -0.8 43	96 44 38	97 20.5 28	95 73 25	100 -20 19	86 2.8 28	105 -7.7 41	104 -6.6 24	100 33.2 50	105 15 32	94 18 27	93 0.16 26	109 1.38 23	87 -0.65 23	
LS 240016 97868426 LS 240016		JC 150154 LS 200019	114 44	91 45	100 34	108 14	88 36	91 37	85 20	86 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	97 -1.7 39	83 -2.3 23	94 29.2 45	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Intelig	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
LS 240017 97868434 LS 240017		1	JC 150154 JC 180142	112 43	94 52	95 39	104 19	96 36	94 40	90 22	90 36	86 26	107 0.47 46	113 -0.56 32	94 14 19	94 11.2 52	95 -0.9 39	91 32 37	93 18.1 24	92 63 21	94 -13 19	83 1.4 25	91 3.7 35	101 -6.1 24	103 34.9 48	101 13 29	94 18 24	-0.30 0.92 27	106 0.24 24	91 -0.33 23
LS 240018 98539059 LS 240018			JC 150154 LS 180002	113 44	96 45	96 35	103 15	87 33	93 36	90 20	89 33	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	95 0.4 33	84 -2.5 20	93 28.6 46	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22
LS 250001 98539067 LS 250001			JC 150154 LS 180001	113 44	96 45	96 35	103 15	85 33	92 36	90 20	88 33	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	93 1.9 33	83 -2.4 20	94 28.8 45	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22
LS 250002 98539075 LS 250002			JC 150154 LS 190002	115 43	88 44	102 34	110 14	88 33	90 36	83 20	85 33	82 24	112 0.10 46	106 -0.30 30	89 8 14	88 8.2 44	102 1.4 34	94 40 31	87 12.8 22	85 32 19	86 -3 19	84 1.9 22	99 -2.8 34	83 -2.3 20	92 27.9 46	96 10 26	90 14 21	-0.50 1.94 25	114 1.94 23	98 0.27 22
LS 250003 99978728 LS 250003			JC 150154 LS 200007	117 43	83 43	107 33	112 14	97 33	91 35	77 20	84 32	79 24	115 -0.18 46	101 -0.12 30	86 6 14	83 5.3 43	107 2.9 33	94 40 30	82 9.5 21	80 11 18	78 6 19	85 2.2 21	108 -10.1 32	92 -4.1 20	90 26.1 46	92 7 26	86 9 21	-0.69 2.78 25	120 2.78 23	107 0.98 22
LS 250004 98539083 LS 250004			JC 150154 LS 170001	115 43	90 44	101 34	105 14	93 32	93 36	84 20	88 33	88 24	113 -0.01 46	101 -0.12 30	93 13 14	90 9.4 44	101 1.1 34	94 39 31	87 13.4 22	87 42 19	84 -1 19	90 4.8 22	100 -3.8 32	91 -3.9 20	94 29.2 43	101 13 27	94 18 21	-0.10 2.90 25	121 2.90 23	108 1.07 22
LS 250005 98539091 LS 250005			JC 150154 LS 200016	114 44	91 45	100 34	108 14	90 36	92 37	85 20	87 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	101 -5.0 39	82 -2.2 23	94 29.1 46	99 11 26	92 16 21	-0.41 1.52 25	110 1.52 23	94 -0.09 22
LS 250007 6020256340 LS 250007			JC 150154 LS 150007	113 44	96 45	96 35	103 15	86 35	92 37	90 20	89 34	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	91 3.3 36	84 -2.5 21	97 31.0 48	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22
LS 250010 6020256365 LS 250010			JC 150154 LS 220009	115 43	88 44	102 34	110 14	95 35	93 36	83 20	87 33	82 24	112 0.10 46	106 -0.30 30	89 8 14	88 8.2 44	102 1.4 34	94 40 31	87 12.8 22	85 32 19	86 -3 19	84 1.9 22	108 -10.0 39	86 -3.0 20	92 27.3 45	96 10 26	90 14 21	-0.50 1.94 25	114 1.94 23	98 0.27 22
LS 250014 6020256399 LS 250014			JC 150154 LS 200002	117 43	83 43	107 33	112 14	98 32	91 35	77 20	85 32	79 24	115 -0.18 46	101 -0.12 30	86 6 14	83 5.3 43	107 2.9 33	94 40 30	82 9.5 21	80 11 18	78 6 19	85 2.2 21	108 -10.1 32	92 -4.1 20	92 27.9 45	92 7 26	86 9 21	-0.69 2.78 25	120 2.78 23	107 0.98 22
LS 250015 6020256407 LS 250015			JC 150154 LS 220017	114 44	91 45	100 34	108 14	86 35	90 37	85 20	86 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	96 -0.6 39	81 -1.8 20	95 29.6 46	99 11 26	92 16 21	-0.41 1.52 25	110 1.52 23	94 -0.09 22
LS 250019 6020248057 LS 250019			JC 150154 LS 200008	115 43	88 44	102 34	110 14	90 33	90 36	83 20	85 33	82 24	112 0.10 46	106 -0.30 30	89 8 14	88 8.2 44	102 1.4 34	94 40 31	87 12.8 22	85 32 19	86 -3 19	84 1.9 22	101 -4.4 33	84 -2.6 20	92 27.5 47	96 10 26	90 14 21	-0.50 1.94 25	114 1.94 23	98 0.27 22

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
LS 260001	JC 150154			117	83	107	112	97	91	77	84	79	115	101	86	83	107	94	82	80	78	85	108	92	90	92	86	82	120	107
6020248008	LS 200007			43	43	33	14	33	35	20	32	24	-0.18	-0.12	6	5.3	2.9	40	9.5	11	6	2.2	-10.1	-4.1	26.1	7	9	-0.69	2.78	0.98
LS 260001													46	30	14	43	33	30	21	18	19	21	32	20	46	26	21	25	23	22
LS 260004	JC 150154	25		118	84	101	118	92	89	80	83	76	113	110	82	84	101	91	83	82	87	77	100	84	98	94	85	78	113	87
6020797731	LS 230001			44	46	35	15	34	37	22	34	26	0.00	-0.45	2	5.9	0.9	32	10.3	20	-5	-2.2	-3.7	-2.6	31.9	9	8	-1.03	1.87	-0.67
LS 260004													48	30	15	46	35	32	24	20	21	24	34	21	46	29	23	28	25	25
LS 260007	JC 150154	25		118	83	102	119	89	87	79	81	75	114	109	81	83	102	91	82	81	85	77	98	85	94	93	84	78	115	89
6020795263	LS 230007			44	46	35	15	33	37	22	34	26	-0.07	-0.41	1	5.2	1.3	32	9.5	15	-2	-2.2	-2.6	-2.7	28.8	8	7	-1.08	2.08	-0.49
LS 260007													48	30	15	46	35	32	24	20	21	24	33	20	46	29	23	28	25	25
LS 260010	JC 150154			115	90	101	105	93	93	84	88	88	113	101	93	90	101	94	87	87	84	90	100	91	95	101	94	89	121	108
6020795289	LS 150011			43	44	34	14	33	36	20	33	24	-0.01	-0.12	13	9.4	1.1	39	13.4	42	-1	4.8	-3.8	-3.9	29.5	13	18	-0.10	2.90	1.07
LS 260010													46	30	14	44	34	31	22	19	19	22	32	20	47	27	21	25	23	22
LS 260011	RBF 230004			104	99	99	103	105	101	96	97	95	104	100	96	99	99	98	95	97	96	99	112	98	99	99	97	95	109	103
6020795297	LS 240006			40	35	29	10	27	30	20	28	20	0.81	-0.08	15	13.9	0.3	50	19.6	82	-16	9.9	-13.2	-5.3	32.3	11	22	0.37	1.38	0.66
LS 260011													43	30	10	35	29	25	18	19	18	22	28	17	36	23	21	21	19	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	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID	Dier nr																													
LS 150007	291404721	27	GS 060039 LS 100125	104 39	114 40	92 33	85 12	81 41	102 34			115 5	104 0.80 41	100 -0.08 33	117 36 12	114 22.5 40	92 -1.8 33	100 54 28	105 27.0 14	107 126 14	98 -18 7	109 15.2 16	84 9.0 44	82 -2.0 23	99 32.3 56	120 24 16	118 44 15	113 1.82 5	113 1.89 5	
LS 150011	291404747		GS 060039 LOERDUIN LS15-0011	108 35	104 35	101 29	88 11	96 34					110 0.23 37	91 0.27 29	112 31 11	104 16.7 35	101 1.1 29	100 53 25	97 20.5 13	98 85 13	84 -1 7	110 15.8 14	102 -5.1 29	95 -4.7 18	95 29.3 54	111 19 14	110 35 14	108 1.45 5		
JC 160064	291064095		283210 JC 110154	93 48	117 70	89 62	94 23	119 52	116 54	102 24	112 48	107 12	90 1.94 50	113 -0.55 42	107 26 23	117 23.8 70	89 -2.7 62	103 62 52	115 34.8 37	112 147 34	115 -37 10	103 11.8 38	111 -12.9 60	121 -10.1 32	105 36.7 64	120 24 38	110 35 37	115 1.97 13	103 0.54 12	94 -0.05 11
LS 170001	291404762		GS 060039 LOERDUIN LS17-0001	108 35	104 35	101 29	88 11	96 29					110 0.23 37	91 0.27 29	112 31 11	104 16.7 35	101 1.1 29	100 53 25	97 20.5 13	98 85 13	84 -1 7	110 15.8 14	102 -5.1 29	95 -4.7 18	94 28.8 40	111 19 14	110 35 14	108 1.45 5		
JC 180142	291194728		JC 140099 JC 150079	103 40	110 67	88 49	87 26	102 44	105 48			104 18	99 1.19 41	114 -0.60 36	115 34 26	110 20.2 67	88 -2.8 49	94 40 47	109 30.0 28	108 127 23	103 -24 9	97 9.0 27	83 9.9 41	116 -9.1 32	110 40.1 58	113 20 26	109 35 25	103 1.05 19	95 -0.38 17	102 0.60 16
LS 180001	291404788	27	GS 060039 LS 110122	104 39	114 40	92 33	85 12	80 33	101 33			115 5	104 0.80 41	100 -0.08 33	117 36 12	114 22.5 40	92 -1.8 33	100 54 28	105 27.0 14	107 126 14	98 -18 7	109 15.2 16	87 6.2 33	80 -1.7 20	92 27.9 45	120 24 16	118 44 15	113 1.82 5	113 1.89 5	
LS 180002	291404796	27	GS 060039 LS 150008	104 39	114 40	92 33	85 12	83 34	102 33			115 5	104 0.80 41	100 -0.08 33	117 36 12	114 22.5 40	92 -1.8 33	100 54 28	105 27.0 14	107 126 14	98 -18 7	109 15.2 16	91 3.2 34	81 -2.0 20	92 27.4 48	120 24 16	118 44 15	113 1.82 5	113 1.89 5	
LS 190002	291404804	2	GS 160016 LS 100121	108 39	99 38	103 28	95 10	86 35	96 32				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	99 -3.2 37	79 -1.6 19	90 26.1 48	103 14 11	102 26 11			
LS 200002	291404820		GS 160016 LOERDUIN LS20-0002	113 34	89 33	113 24	99 8	104 32					114 -0.11 36	91 0.27 28	99 18 8	89 8.5 33	113 4.6 24	100 54 22	87 12.8 10	83 24 8	72 13 5	101 10.7 8	117 -17.7 32	97 -5.1 16	90 26.1 47	94 8 8	93 17 8			
LS 200006	291404838	2	GS 160016 LS 110122	108 39	99 38	103 28	95 10	89 34	97 32				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	103 -6.4 35	82 -2.1 18	89 25.2 50	103 14 11	102 26 11			
LS 200007	291404846		GS 160016 LOERDUIN LS20-0007	113 34	89 33	113 24	99 8	103 32					114 -0.11 36	91 0.27 28	99 18 8	89 8.5 33	113 4.6 24	100 54 22	87 12.8 10	83 24 8	72 13 5	101 10.7 8	117 -17.7 32	97 -5.1 16	85 22.5 48	94 8 8	93 17 8			
LS 200008	291404853	2	GS 160016 LS 150011	108 39	99 38	103 28	95 10	89 35	97 32				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	103 -6.4 35	82 -2.1 18	89 25.3 53	103 14 11	102 26 11			

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		% Intelig	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID	Dier nr																													
LS 200016	291404861	3	GS 160016 LS 170004	106 40	105 39	99 29	94 10	89 45	100 34				104 0.75 42	105 -0.26 32	106 25 10	105 17.2 39	99 0.3 29	100 55 26	99 22.6 12	98 85 10	94 -13 6	99 9.8 11	105 -7.5 55	78 -1.3 29	94 28.6 51	107 17 11	106 31 11			
LS 200017	291404879	2	GS 160016 LS 100121	108 39	99 38	103 28	95 10	75 43	91 33				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	88 5.6 54	72 -0.1 28	87 23.9 47	103 14 11	102 26 11			
LS 200019	291404887	3	GS 160016 LS 150007	106 40	105 39	99 29	94 10	86 44	98 34				104 0.75 42	105 -0.26 32	106 25 10	105 17.2 39	99 0.3 29	100 55 26	99 22.6 12	98 85 10	94 -13 6	99 9.8 11	96 -1.0 55	80 -1.6 29	94 28.6 47	107 17 11	106 31 11			
LS 210008	291369122	2	GS 160016 LS 150008	108 39	99 38	103 28	95 10	94 35	99 32				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	107 -9.4 37	83 -2.4 18	96 30.2 49	103 14 11	102 26 11			
LS 210013	291356301	2	JC 170109 JC 180142	101 36	102 50	98 38	88 20	94 36	96 38	99 20	93 34	97 13	99 1.18 37	108 -0.37 30	114 32 20	102 15.7 50	98 0.2 38	95 43 36	102 24.9 26	102 102 22	103 -24 16	78 -1.6 24	85 8.1 36	105 -6.7 26	100 33.1 45	106 16 25	105 30 24	98 0.64 14	93 -0.72 12	98 0.28 12
LS 220008	291408037	2	GS 160016 LS 100105	108 39	99 38	103 28	95 10	91 38	98 32				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	107 -9.5 54	83 -2.4 18	86 23.3 42	103 14 11	102 26 11			
LS 220009	291408045	2	GS 160016 LS 150008	108 39	99 38	103 28	95 10	99 39	101 33				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	117 -17.5 54	86 -3.0 18	88 24.9 46	103 14 11	102 26 11			
LS 220011	95191227	2	GS 160016 LS 110124	108 39	99 38	103 28	95 10	88 32	97 31				108 0.46 41	100 -0.08 32	104 23 10	99 14.3 38	103 1.7 28	100 55 25	95 19.3 12	93 65 10	87 -4 6	99 10.1 11	103 -6.4 35	82 -2.1 18	86 23.3 42	103 14 11	102 26 11			
LS 220015	95152302	3	GS 160016 LS 150007	106 40	105 39	99 29	94 10	77 42	95 34				104 0.75 42	105 -0.26 32	106 25 10	105 17.2 39	99 0.3 29	100 55 26	99 22.6 12	98 85 10	94 -13 6	99 9.8 11	87 6.8 55	73 -0.3 20	95 29.3 50	107 17 11	106 31 11			
LS 220017	96678024	3	GS 160016 LS 170004	106 40	105 39	99 29	94 10	82 41	97 34				104 0.75 42	105 -0.26 32	106 25 10	105 17.2 39	99 0.3 29	100 55 26	99 22.6 12	98 85 10	94 -13 6	99 9.8 11	94 1.2 55	75 -0.6 20	95 29.6 48	107 17 11	106 31 11			
LS 230001	95152252		JC 150154 LS 200016	114 44	91 45	100 34	108 14	93 38	93 37	85 20	88 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	101 -5.0 39	82 -2.2 23	102 34.2 51	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22
LS 230004	96684709		JC 150154 LS 200019	114 44	91 45	100 34	108 14	91 37	92 37	85 20	87 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	97 -1.7 39	83 -2.3 23	101 33.9 49	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W Kalf Groei W Melk W Onderh. W Vrugbaarh W. Koei Wrde Groei Wrde Prod. Wrde Karkas W	Gebte gewig Gebte mat	Koei Gewig Speen gewig Speen mat Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig GDT Voeromset	Skrotum Vers Vrugb. Koei Vrugb. Lanklewendh.	Hoogte Lengte	OogspOpperv Vet Marmering																				
ID Dier nr																													
LS 230007 96678867 2307	JC 150154 LS 190002		115 88 102 110 88 90 83 85 82 43 44 34 14 34 36 20 33 24	112 106 0.10 -0.30 46 30	89 88 102 94 8 8.2 1.4 40 14 44 34 31	87 85 86 12.8 32 -3 22 19 19	84 99 83 92 1.9 -2.8 -2.3 27.9 22 34 20 49	96 90 10 14 26 21	85 114 98 -0.50 1.94 0.27 25 23 22																				
LS 230009 96685193 2309	JC 150154 LS 180002		113 96 96 103 87 93 90 89 91 44 45 35 15 33 36 20 33 24	110 106 0.27 -0.30 47 31	95 96 96 94 15 12.4 -0.3 40 15 45 35 32	92 92 92 16.6 62 -10 22 19 19	89 95 84 93 4.5 0.4 -2.5 28.6 22 33 20 46	105 98 15 23 27 22	92 114 99 0.09 2.05 0.36 25 23 22																				
LS 230010 96685169 2310	JC 150154 LS 210006	4	103 92 98 107 99 91 84 86 81 46 50 40 20 37 40 22 36 28	99 112 1.18 -0.52 49 34	92 92 98 93 11 10.4 0.1 37 20 50 40 37	93 87 91 17.4 39 -9 28 22 20	83 104 95 99 1.1 -6.8 -4.8 32.3 28 38 23 49	98 91 11 14 31 25	90 104 91 -0.03 0.76 -0.33 29 26 25																				
LS 230012 97105225 2312	JC 150154 LS 180001		113 96 96 103 85 92 90 88 91 44 45 35 15 33 36 20 33 24	110 106 0.27 -0.30 47 31	95 96 96 94 15 12.4 -0.3 40 15 45 35 32	92 92 92 16.6 62 -10 22 19 19	89 93 83 94 4.5 1.9 -2.4 28.8 22 33 20 45	105 98 15 23 27 22	92 114 99 0.09 2.05 0.36 25 23 22																				
LS 240003 96685284 2403	JC 150154 LS 210008		115 88 102 110 92 92 83 86 82 43 44 34 14 33 36 20 33 24	112 106 0.10 -0.30 46 30	89 88 102 94 8 8.2 1.4 40 14 44 34 31	87 85 86 12.8 32 -3 22 19 19	84 103 85 96 1.9 -5.9 -2.7 29.9 22 34 20 46	96 90 10 14 26 21	85 114 98 -0.50 1.94 0.27 25 23 22																				
LS 240006 96961214 LS 240006	JC 150154 LS 150008		115 90 101 105 96 94 84 89 88 43 44 34 14 34 36 20 33 24	113 101 -0.01 -0.12 46 30	93 90 101 94 13 9.4 1.1 39 14 44 34 31	87 87 84 13.4 42 -1 22 19 19	90 104 92 95 4.8 -6.8 -4.1 29.3 22 33 20 50	101 94 13 18 27 21	89 121 108 -0.10 2.90 1.07 25 23 22																				
LS 240007 96961222 LS 240007	JC 150154 LS 210012	2	112 85 104 110 89 86 82 81 78 42 47 36 16 34 37 22 34 24	109 107 0.37 -0.36 45 30	88 85 104 92 8 6.4 1.9 35 16 47 36 33	86 86 92 12.4 34 -10 24 21 20	68 96 88 93 -6.8 -0.5 -3.3 28.6 24 34 22 45	92 87 7 11 29 23	82 105 87 -0.71 0.85 -0.65 26 23 23																				
LS 240011 97868384 LS 240011	JC 150154 LS 110122		115 90 101 105 93 93 84 88 88 43 44 34 14 32 36 20 33 24	113 101 -0.01 -0.12 46 30	93 90 101 94 13 9.4 1.1 39 14 44 34 31	87 87 84 13.4 42 -1 22 19 19	90 100 91 95 4.8 -3.8 -3.9 29.4 22 32 20 44	101 94 13 18 27 21	89 121 108 -0.10 2.90 1.07 25 23 22																				
LS 240013 99967499 LS 240013	JC 150154 LS 200017		115 88 102 110 83 87 83 82 82 43 44 34 14 36 36 20 33 24	112 106 0.10 -0.30 46 30	89 88 102 94 8 8.2 1.4 40 14 44 34 31	87 85 86 12.8 32 -3 22 19 19	84 93 79 91 1.9 1.6 -1.5 26.8 22 39 23 45	96 90 10 14 26 21	85 114 98 -0.50 1.94 0.27 25 23 22																				
LS 240014 97868400 LS 240014	JC 150154 LS 200008		115 88 102 110 90 90 83 85 82 43 44 34 14 33 36 20 33 24	112 106 0.10 -0.30 46 30	89 88 102 94 8 8.2 1.4 40 14 44 34 31	87 85 86 12.8 32 -3 22 19 19	84 101 84 92 1.9 -4.4 -2.6 27.5 22 33 20 47	96 90 10 14 26 21	85 114 98 -0.50 1.94 0.27 25 23 22																				
LS 240015 97868418 LS 240015	JC 150154 LS 100121		115 90 101 105 90 92 84 87 88 43 44 34 14 33 36 20 33 24	113 101 -0.01 -0.12 46 30	93 90 101 94 13 9.4 1.1 39 14 44 34 31	87 87 84 13.4 42 -1 22 19 19	90 96 88 96 4.8 -0.5 -3.3 30.4 22 33 20 47	101 94 13 18 27 21	89 121 108 -0.10 2.90 1.07 25 23 22																				
LS 250006 98540321 LS 250006	JC 150154 LS 150011		115 90 101 105 93 93 84 88 88 43 44 34 14 33 36 20 33 24	113 101 -0.01 -0.12 46 30	93 90 101 94 13 9.4 1.1 39 14 44 34 31	87 87 84 13.4 42 -1 22 19 19	90 100 91 95 4.8 -3.8 -3.9 29.5 22 32 20 47	101 94 13 18 27 21	89 121 108 -0.10 2.90 1.07 25 23 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																													
LS 250009 6020256357 LS 250009	JC 150154 LS 150008	115 43	90 44	101 34	105 14	96 33	94 36	84 20	89 33	88 24	113 -0.01 46	101 -0.12 30	93 13 14	90 9.4 44	101 1.1 34	94 39 31	87 13.4 22	87 42 19	84 -1 19	90 4.8 22	104 -6.8 33	92 -4.1 20	95 29.3 47	101 13 27	94 18 21	89 -0.10 25	121 2.90 23	108 1.07 22	
LS 250012 6020256373 LS 250012	JC 150154 JC 160064	107 46	97 53	95 43	109 18	105 38	100 42	88 24	95 38	87 24	103 0.84 49	112 -0.53 34	90 10 18	97 13.0 53	95 -0.8 43	96 44 38	97 20.5 28	95 73 25	100 -20 19	86 2.8 28	105 -7.7 41	104 -6.6 24	100 33.2 50	105 15 32	94 18 27	93 0.16 26	109 1.38 23	87 -0.65 23	
LS 250016 6020260474 LS 250016	JC 150154 LS 220015	114 44	91 45	100 34	108 14	84 35	89 37	85 20	85 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	92 2.2 39	80 -1.7 20	95 29.5 46	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22	
LS 250017 6020248032 LS 250017	JC 150154 LS 200019	114 44	91 45	100 34	108 14	88 36	91 37	85 20	86 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	97 -1.7 39	83 -2.3 23	94 29.2 45	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22	
LS 250020 6020248065 LS 250020	JC 150154 JC 180142	112 43	94 52	95 39	104 19	96 36	94 40	90 22	90 36	86 26	107 0.47 46	113 -0.56 32	94 14 19	94 11.2 52	95 -0.9 39	91 32 37	93 18.1 24	92 63 21	94 -13 19	83 1.4 25	91 3.7 35	101 -6.1 24	103 34.9 48	101 13 29	94 18 24	87 -0.30 27	106 0.92 24	91 -0.33 23	
LS 250021 6020260466 LS 250021	JC 150154 LS 200006	115 43	88 44	102 34	110 14	90 33	90 36	83 20	85 33	82 24	112 0.10 46	106 -0.30 30	89 8 14	88 8.2 44	102 1.4 34	94 40 31	87 12.8 22	85 32 19	86 -3 19	84 1.9 22	101 -4.4 33	84 -2.6 20	92 27.5 46	96 10 26	90 14 21	85 -0.50 25	114 1.94 23	98 0.27 22	
LS 250022 6020248073 LS 250022	JC 150154 LS 230004	118 44	84 46	101 35	118 15	91 34	88 37	80 22	83 34	76 26	113 0.00 48	110 -0.45 30	82 2 15	84 5.9 46	101 0.9 35	91 32 32	83 10.3 24	82 20 20	87 -5 21	77 -2.2 24	98 -2.1 34	85 -2.7 21	98 31.8 46	94 9 29	85 8 23	78 -1.03 28	113 1.87 25	87 -0.67 25	
LS 260002 6020248016 LS 260002	JC 150154 LS 180002	113 44	96 45	96 35	103 15	87 33	93 36	90 20	89 33	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	95 0.4 33	84 -2.5 20	93 28.6 46	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22	
LS 260003 6020248024 LS 260003	JC 150154 LS 200016	114 44	91 45	100 34	108 14	90 36	92 37	85 20	87 34	84 24	110 0.25 47	108 -0.39 31	90 10 14	91 9.7 45	100 0.7 34	94 40 31	89 14.4 22	88 42 19	89 -7 19	84 1.8 22	101 -5.0 39	82 -2.2 23	94 29.1 46	99 11 26	92 16 21	86 -0.41 25	110 1.52 23	94 -0.09 22	
LS 260006 6020795255 LS 260006	JC 150154 JC 160064	107 46	97 53	95 43	109 18	105 38	100 42	88 24	95 38	87 24	103 0.84 49	112 -0.53 34	90 10 18	97 13.0 53	95 -0.8 43	96 44 38	97 20.5 28	95 73 25	100 -20 19	86 2.8 28	105 -7.7 41	104 -6.6 24	100 33.2 50	105 15 32	94 18 27	93 0.16 26	109 1.38 23	87 -0.65 23	
LS 260008 6020795271 LS 260008	JC 150154 LS 180001	113 44	96 45	96 35	103 15	85 33	92 36	90 20	88 33	91 24	110 0.27 47	106 -0.30 31	95 15 15	96 12.4 45	96 -0.3 35	94 40 32	92 16.6 22	92 62 19	92 -10 19	89 4.5 22	93 1.9 33	83 -2.4 20	94 28.8 45	105 15 27	98 23 22	92 0.09 25	114 2.05 23	99 0.36 22	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

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																										
										★★★★☆																
1	LS 230006	2306	JC 150154	JC 160064	6.9					107	46	97	53	95	43	109	18	105	38	100	42	88	24	95	38	
2	LS 240012	LS 240012	JC 150154	JC 160064	6.9					107	46	97	53	95	43	109	18	105	38	100	42	88	24	95	38	
3	RBF 230004	SPIRIT	VV 140069	CR 140002	0.9	HH	0	0	0	🇳🇱	93	86	107	84	96	83	101	80	114	82	107	78	109	81	106	79
										★★★★																
1	LS 230011	2311	JC 150154	LS 170004	0.2					113	44	96	45	96	35	103	15	88	34	93	37	90	20	89	34	
2	LS 240001	2401	JC 150154	JC 180142	0.9					112	43	94	52	95	39	104	19	96	36	94	40	90	22	90	36	
3	LS 240005	LS 240005	JC 150154	LS 150007	0.2					113	44	96	45	96	35	103	15	86	35	92	37	90	20	89	34	
4	LS 240008	LS 240008	JC 150154	LS 100105	0.2					115	43	90	44	101	34	105	14	93	32	93	36	84	20	88	33	
5	LS 240009	LS 240009	JC 150154	LS 200002	0.3					117	43	83	43	107	33	112	14	98	32	91	35	77	20	85	32	
6	LS 240010	LS 240010	JC 150154	LS 200006	0.4					115	43	88	44	102	34	110	14	90	33	90	36	83	20	85	33	
7	LS 240016	LS 240016	JC 150154	LS 200019	0.4					114	44	91	45	100	34	108	14	88	36	91	37	85	20	86	34	
8	LS 240017	LS 240017	JC 150154	JC 180142	0.9					112	43	94	52	95	39	104	19	96	36	94	40	90	22	90	36	
9	LS 240018	LS 240018	JC 150154	LS 180002	0.2					113	44	96	45	96	35	103	15	87	33	93	36	90	20	89	33	
										★★★★☆																
1	JC 150154	15 154 PIETER	PV 070052	JC 100114	0.2					121	77	77	80	101	61	132	26	91	56	85	64	74	39	79	59	
2	LS 240004	2404	JC 150154	LS 210013	1.5					111	43	90	47	100	36	105	17	92	33	89	37	87	22	85	34	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets						
1	JC 160064	16 64 SECOND TO NONE	283210	JC 110154	0.0										
1	JC 180142	18 142 TORNADO	JC 140099	JC 150079	0.5										
2	LS 150007	LOERDUIN LS15-0007	GS 060039	LS 100125	26.7										
3	LS 180001	LOERDUIN LS18-0001	GS 060039	LS 110122	26.7										
4	LS 180002	LOERDUIN LS18-0002	GS 060039	LS 150008	26.7										
5	LS 200016	LOERDUIN LS20-0016	GS 160016	LS 170004	3.0										
6	LS 220009	LS220009	GS 160016	LS 150008	2.0										
1	LS 190002	LOERDUIN LS19-0002	GS 160016	LS 100121	2.0										
2	LS 200006	LOERDUIN LS20-0006	GS 160016	LS 110122	2.0										
3	LS 200008	LOERDUIN LS20-0008	GS 160016	LS 150011	2.0										
4	LS 200017	LOERDUIN LS20-0017	GS 160016	LS 100121	2.0										
5	LS 200019	LOERDUIN LS20-0019	GS 160016	LS 150007	3.0										
6	LS 210008	LOERDUIN LS210008	GS 160016	LS 150008	2.0										
7	LS 210013	LISA	JC 170109	JC 180142	1.5										
8	LS 220008	LS220008	GS 160016	LS 100105	2.0										
9	LS 220011	LS 220011	GS 160016	LS 110124	2.0										
10	LS 220015	LS 220015	GS 160016	LS 150007	3.0										
11	LS 220017	LS 220017	GS 160016	LS 170004	3.0										
12	LS 230001	LS 230001	JC 150154	LS 200016	0.4										
13	LS 230004	2304	JC 150154	LS 200019	0.4										
14	LS 230007	2307	JC 150154	LS 190002	0.4										
15	LS 230009	2309	JC 150154	LS 180002	0.2										
16	LS 230010	2310	JC 150154	LS 210006	3.8										
17	LS 230012	2312	JC 150154	LS 180001	0.2										
18	LS 240003	2403	JC 150154	LS 210008	0.4										
19	LS 240006	LS 240006	JC 150154	LS 150008	0.2										

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

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									
						n1821	Q204X	F94L																	
Gesorteer op ID																									
									★★★★																
20	LS 240011	LS 240011	JC 150154	LS 110122	0.2				115	43	90	44	101	34	105	14	93	32	93	36	84	20	88	33	
21	LS 240014	LS 240014	JC 150154	LS 200008	0.4				115	43	88	44	102	34	110	14	90	33	90	36	83	20	85	33	
22	LS 240015	LS 240015	JC 150154	LS 100121	0.2				115	43	90	44	101	34	105	14	90	33	92	36	84	20	87	33	
									★★★★☆																
1	LS 240007	LS 240007	JC 150154	LS 210012	1.7				112	42	85	47	104	36	110	16	89	34	86	37	82	22	81	34	
2	LS 240013	LS 240013	JC 150154	LS 200017	0.4				115	43	88	44	102	34	110	14	83	36	87	36	83	20	82	33	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebрте Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod											
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrdе Akk	Wrdе Akk	Wrdе Akk	Wrdе Akk	Wrdе Akk	Wrdе Akk	Wrdе Akk										
										★★★★☆																	
1	LS 260011	LS 260011	RBF 230004	LS 240006	0.5						104	40	99	35	99	29	103	10	105	27	101	30	96	20	97	28	
										★★★★																	
1	LS 250001	LS 250001	JC 150154	LS 180001	0.2						113	44	96	45	96	35	103	15	85	33	92	36	90	20	88	33	
2	LS 250002	LS 250002	JC 150154	LS 190002	0.4						115	43	88	44	102	34	110	14	88	33	90	36	83	20	85	33	
3	LS 250003	LS 250003	JC 150154	LS 200007	0.3						117	43	83	43	107	33	112	14	97	33	91	35	77	20	84	32	
4	LS 250004	LS 250004	JC 150154	LS 170001	0.2						115	43	90	44	101	34	105	14	93	32	93	36	84	20	88	33	
5	LS 250005	LS 250005	JC 150154	LS 200016	0.4						114	44	91	45	100	34	108	14	90	36	92	37	85	20	87	34	
6	LS 250007	LS 250007	JC 150154	LS 150007	0.2						113	44	96	45	96	35	103	15	86	35	92	37	90	20	89	34	
7	LS 250010	LS 250010	JC 150154	LS 220009	0.4						115	43	88	44	102	34	110	14	95	35	93	36	83	20	87	33	
8	LS 250014	LS 250014	JC 150154	LS 200002	0.3						117	43	83	43	107	33	112	14	98	32	91	35	77	20	85	32	
9	LS 250015	LS 250015	JC 150154	LS 220017	0.4						114	44	91	45	100	34	108	14	86	35	90	37	85	20	86	34	
10	LS 250019	LS 250019	JC 150154	LS 200008	0.4						115	43	88	44	102	34	110	14	90	33	90	36	83	20	85	33	
11	LS 260001	LS 260001	JC 150154	LS 200007	0.3						117	43	83	43	107	33	112	14	97	33	91	35	77	20	84	32	
12	LS 260010	LS 260010	JC 150154	LS 150011	0.2						115	43	90	44	101	34	105	14	93	33	93	36	84	20	88	33	
										★★★★☆																	
1	LS 260004	LS 260004	JC 150154	LS 230001	25.2						118	44	84	46	101	35	118	15	92	34	89	37	80	22	83	34	
2	LS 260007	LS 260007	JC 150154	LS 230007	25.2						118	44	83	46	102	35	119	15	89	33	87	37	79	22	81	34	

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	LS 250012	LS 250012	JC 150154	JC 160064	6.9					107	46	97	53	95	43	109	18	105	38	100	42	88	24	95	38	
2	LS 260006	LS 260006	JC 150154	JC 160064	6.9					107	46	97	53	95	43	109	18	105	38	100	42	88	24	95	38	
								★★★★																		
1	LS 250006	LS 250006	JC 150154	LS 150011	0.2					115	43	90	44	101	34	105	14	93	33	93	36	84	20	88	33	
2	LS 250009	LS 250009	JC 150154	LS 150008	0.2					115	43	90	44	101	34	105	14	96	33	94	36	84	20	89	33	
3	LS 250017	LS 250017	JC 150154	LS 200019	0.4					114	44	91	45	100	34	108	14	88	36	91	37	85	20	86	34	
4	LS 250020	LS 250020	JC 150154	JC 180142	0.9					112	43	94	52	95	39	104	19	96	36	94	40	90	22	90	36	
5	LS 250021	LS 250021	JC 150154	LS 200006	0.4					115	43	88	44	102	34	110	14	90	33	90	36	83	20	85	33	
6	LS 260002	LS 260002	JC 150154	LS 180002	0.2					113	44	96	45	96	35	103	15	87	33	93	36	90	20	89	33	
7	LS 260003	LS 260003	JC 150154	LS 200016	0.4					114	44	91	45	100	34	108	14	90	36	92	37	85	20	87	34	
8	LS 260008	LS 260008	JC 150154	LS 180001	0.2					113	44	96	45	96	35	103	15	85	33	92	36	90	20	88	33	
								★★★★☆																		
1	LS 250016	LS 250016	JC 150154	LS 220015	0.4					114	44	91	45	100	34	108	14	84	35	89	37	85	20	85	34	
2	LS 250022	LS 250022	JC 150154	LS 230004	25.2					118	44	84	46	101	35	118	15	91	34	88	37	80	22	83	34	

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebrtengewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

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

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

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

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

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

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

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

Hoe om die kudde geneties te verbeter

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

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

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

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

