

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

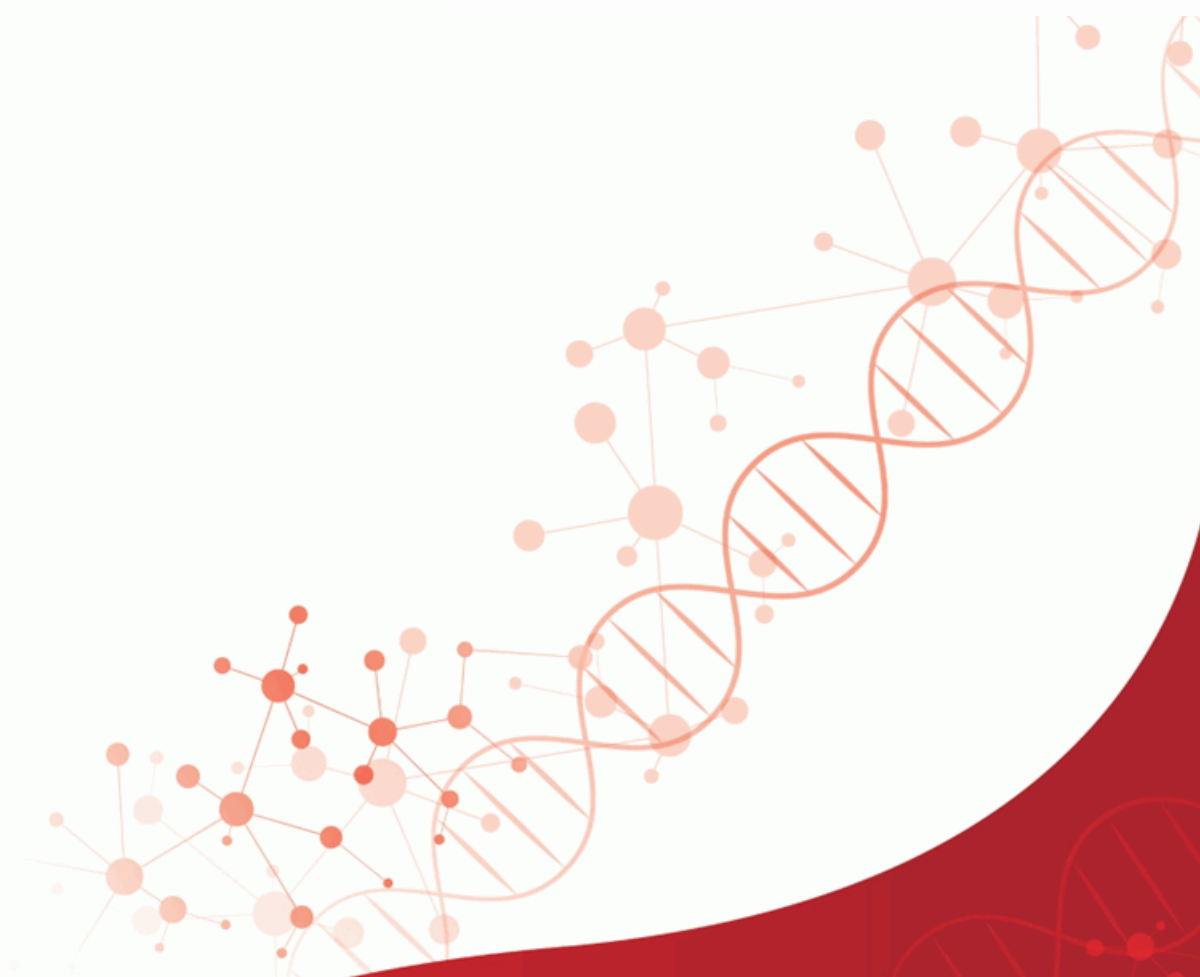
September 2026



HORMAN DRAKENSBERGERS

Kudde nommer: 678592

E-pos: hancke.ch1@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



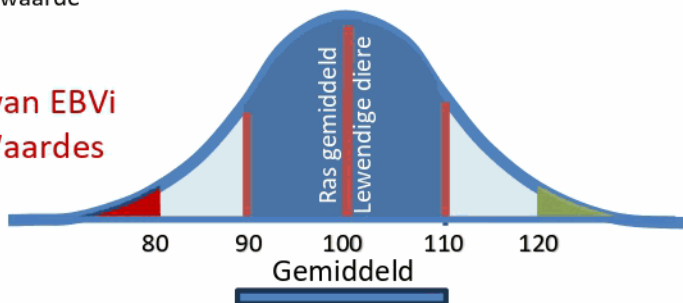
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

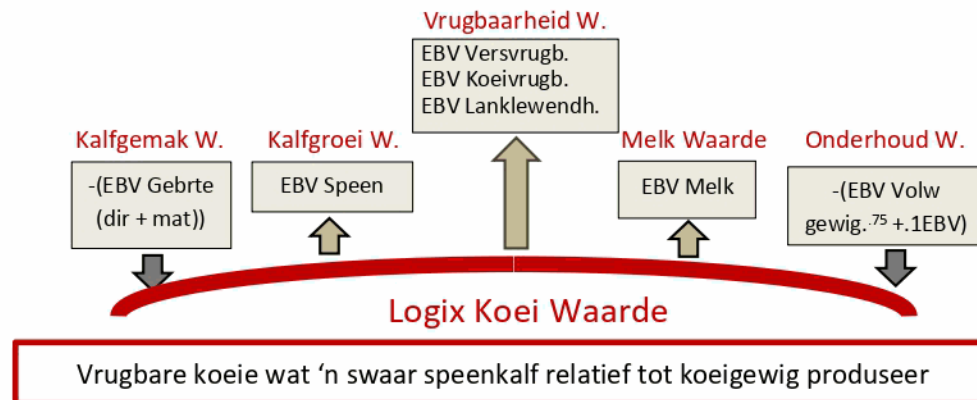


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

- Speenkalf- en Groeiwaarde > 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GeboorteGemak 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 genetica veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurate en meer stabiele Teelwaardes

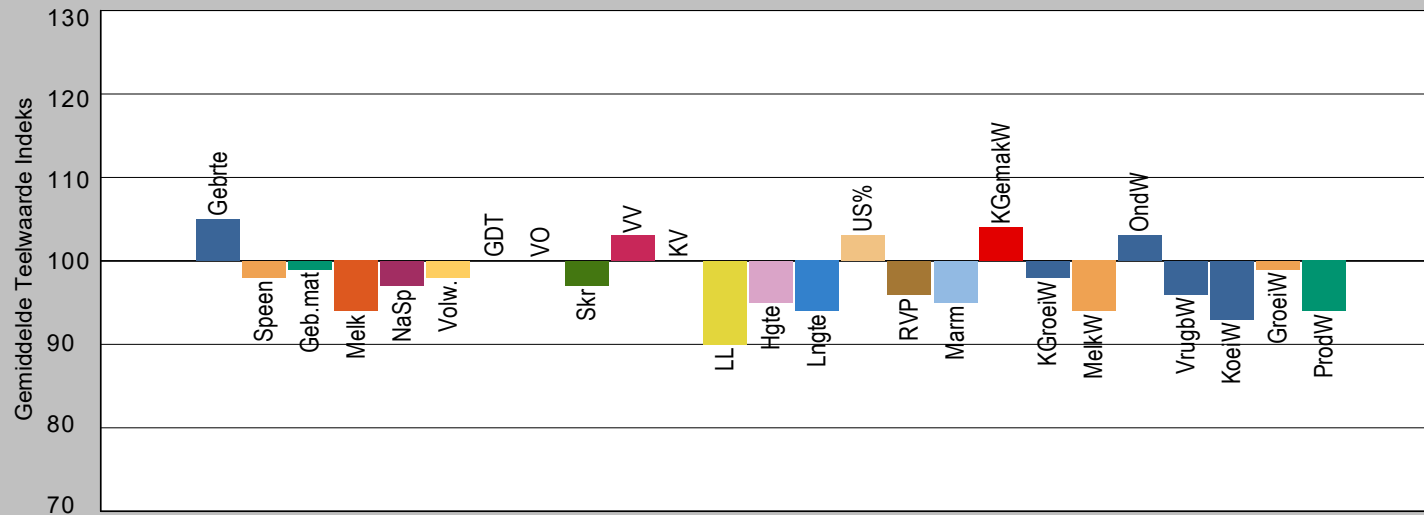
Groter groepe gee akkurate en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.39	105	0.10
	Speen gewig	9.3	98	10.5
	Geboorte Mat.	0.24	99	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	1.2	94	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.7	97	19.8
	Volwasse gewig	9	98	11
	GDT	70	100	71
	Voeromset	-50	100	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	9.5	97	11.3
	Vers vrugbaarh.	-4.6	103	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-1.7	100	-1.7
	LankLewendh.	19.5	90	24.7
Raam	Hoogte	-4	95	-1
	Lengte	7	94	12
Karkas	Oogsp.oppervl	0.92	104	0.48
	Vet	-1.05	90	-0.20
	Marmering	-0.11	95	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	98
Melk	94
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	96
Koei waarde	93
Groei waarde	99
Produksie Waarde	94
Karkas waarde	96

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

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

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

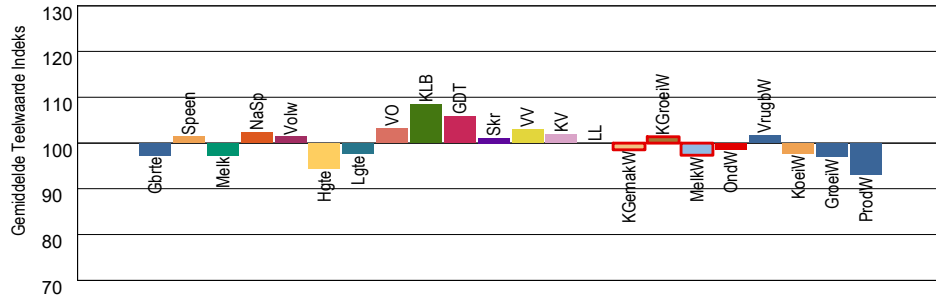
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

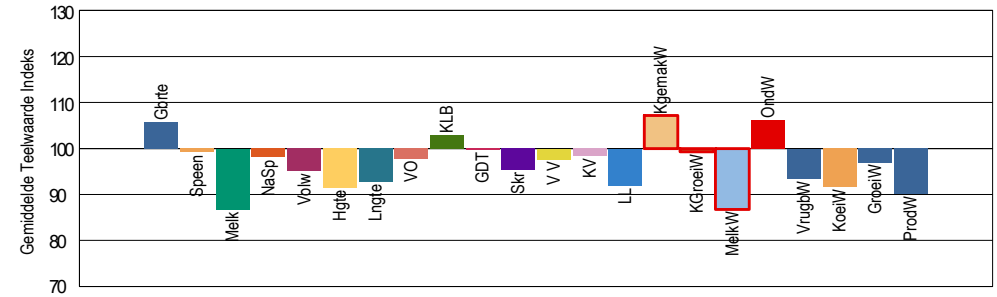
Aantal: 8



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 28

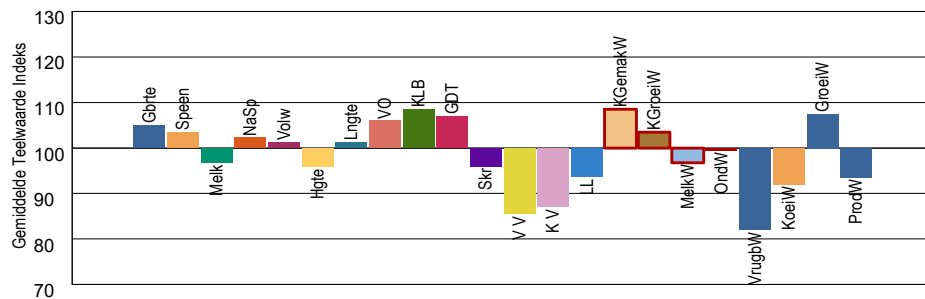


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

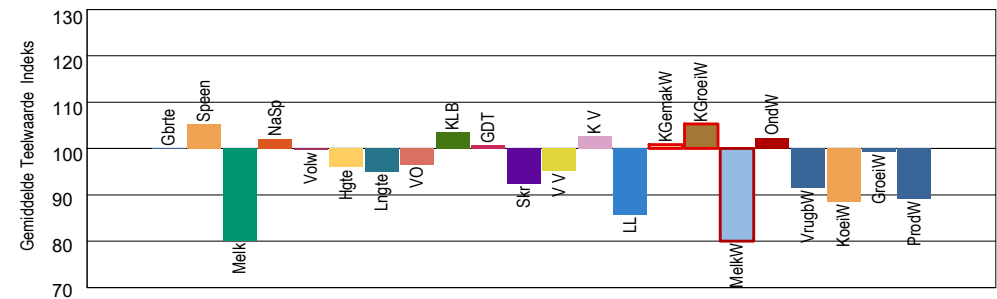
Aantal: 4



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 6

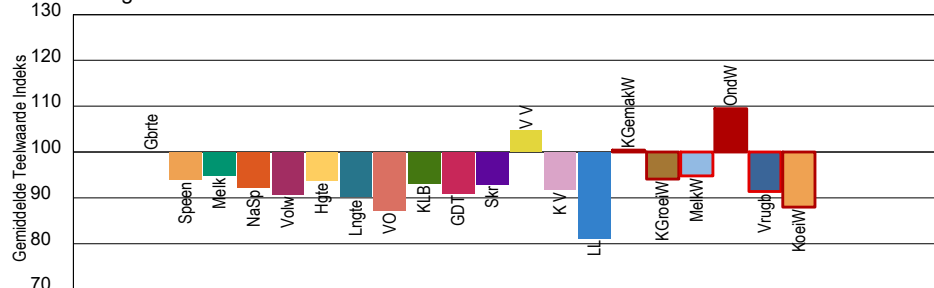


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

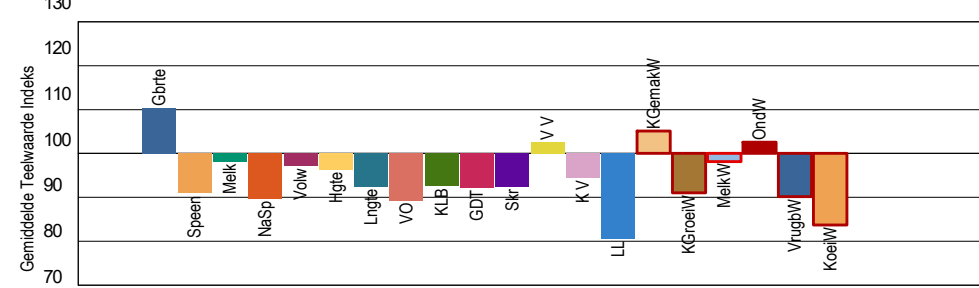
Aantal: 9



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 9

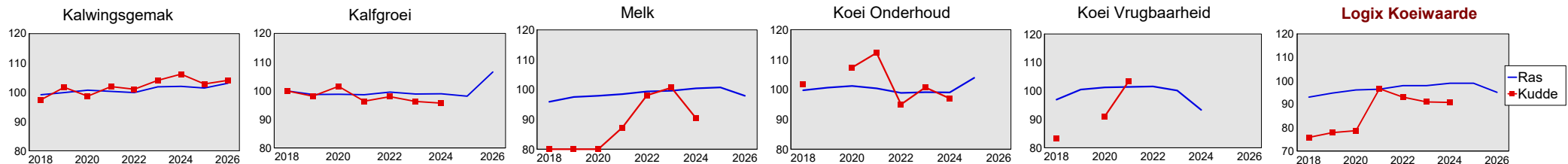


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	101	101	99	100	100	100	100	100	100	99	99	100	99	99	100	100	100	100	99
2018	5	★★★☆☆	102	106	78	102	88	86	100	87	100	106	104	78	103	101	102	106	93	91	102	85	95	94	
2020	9	★★★★☆	97	106	106	88	106	104	104	104	98	106	97	106	107	112	108	108	104	110	107	94	103	103	
2021	10	★★★★	106	97	81	116	106	98	98	96	107	97	98	81	98	87	100	106	105	110	107	94	86	88	
2022	7	★★★★	106	104	88	100	101	98	102	98	107	104	98	88	104	100	106	109	95	107	104	91	100	98	
2023	9	★★★☆☆	108	97	101	103	82	89	91	83	105	97	104	101	96	97	96	97	88	87	87	93	92	94	
2024	7	★★★☆☆	113	97	89	100	92	89	100	89	115	97	98	89	95	99	98	99	96	99	95	91	98	97	
2025	9	★★★☆☆	105	91	98	103	90	84			110	91	96	98	90	97	92	93	92	103	95	81	96	93	
2026	6	★★★★	104	90	95	113	95	90			107	90	95	95	88	88	88	90	93	108	95	82	94	88	
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	99	92	103	95	92	99	93	106	99	99	92	98	98	99	101	96	102	99	89	96	94	

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.



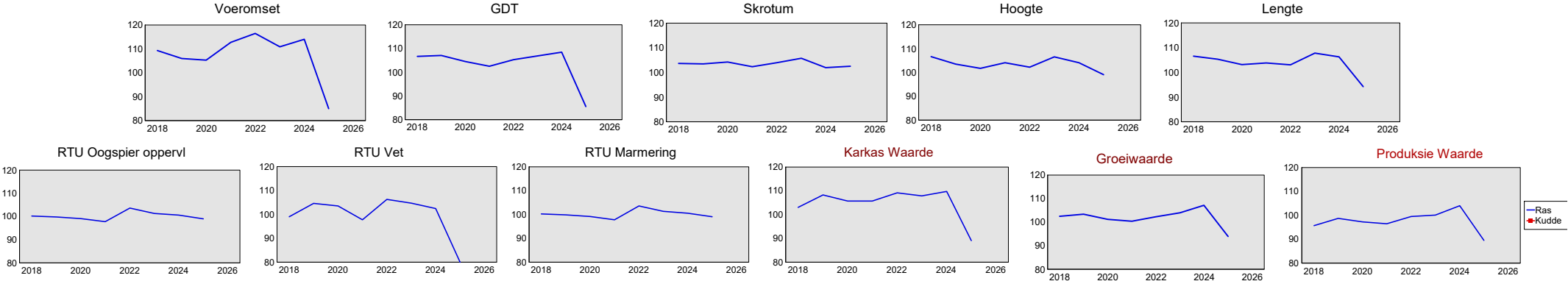
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Kalf- groei	Speen gewig		Melk (Sp.Mat.)	Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat			Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
	EBV	EBV			Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2018	25	0.54	0.07	97	25	10.4	100	25	-4.07	78	25	15.4	8	11	102	11	5.5	10	-1.7	22	13.7	83	76
2019	14	0.32	-0.11	102	10	9.5	98	10	-4.30	77										15	15.9		78
2020	11	0.48	0.03	99	9	11.4	102	9	-3.49	80	3	15.8			107	3	-1.3			10	13.5	91	79
2021	28	-0.39	0.44	102	23	8.6	96	23	-0.98	87	22	18.0			112	12	-10.0	4	-2.6	26	20.4	104	97
2022	29	-0.28	0.41	101	19	9.4	98	19	2.65	98	6	28.1			95					20	14.0		93
2023	27	-0.01	-0.03	104	18	8.6	96	18	3.56	101	14	16.6			101								91
2024	22	-0.73	0.33	106	7	8.2	96	7	0.14	90	3	15.5			97								91
2025	18	-0.44	0.30	103																			
2026	8	-0.59	0.41	104																			

Ras

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2018																									
2019																									
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									
2026																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrutum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam		Nie getoets Verifieër Konflik																										
AAD 180105	BE 080001		102	111	83	90	100	95	102	95	107	111	91	83	105	112	102	105	98	107	101	92	104	106	126	72	88	7	4
	KZ 130002																												
CL 200065	CL 170020		110	111	104	95	76	99	133	105	111	111	98	104	116	104	126	118	116	79	82	94	114	115	100	117	121	17	12
	CL 160010																												
EMB 170233	EMB 140176		106	94	85	119	115	104	103	103	110	94	93	85	98	85	105	105	127	119	109	101	79	87	119	78	95	94	78
	EMB 140202																												
T 130021	BV 080372		94	112	53	96	83	68	110	74	86	112	113	53	103	107	112	109	91	80	108	80	93	95	109	90	103	50	44
	PTT 040026																												
T 140044	BV 080372		83	117	83	77	111	93	100	92	77	117	109	83	106	130	111	114	71	108	118	98	82	94	114	83	95	21	19
	PTT 080193																												
T 140054	ZP 100034		105	105	111	79	124	114	98	110	99	105	110	111	106	123	103	105	97	128	115	104	99	98	132	71	89	81	73
	CB 060218																												
T 170009	ROD 110090		83	124	107	70	113	112	118	113	85	124	95	107	123	138	125	123	131	114	103	109	108	114	117	94	106	4	4
	T 130069																												
T 190040	CL 130034		101	98	101	119	49	78	93	78	89	98	121	101	93	84	92	97	74	51	64	88	78	88	68	112	126	45	36
	T 130214																												
T 210001	BH 180013		121	94	99	94	103	96	102	96	113	94	114	99	95	105	108	104	96	105	101	101	88	96	110	74	98	11	9
	T 180012																												

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	ID Dier nr Naam	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			
CH 210027		 EMB 170233 92727999 CH 150009		86	108	81	104	118	102	104	102	103	89	92	95	108	81	90	111	113	112	119	121	116	97	92	93	111	103	114			
CH 210027				86	86	83	80	81	76	81	77	81	1.18	0.53	7	14.8	-3.2	40	28.3	122	-71	21.8	-18.5	-5.1	23.0	-6	5	1.62	0.02	0.99			
													87	83	80	86	83	83	82	81	80	82	81	80	82	82	82	81	81	81			
CH 210035		 EMB 170233 92728096 CH 150013		88	103	82	109	105	95	102	95	102	91	93	91	103	82	89	104	105	101	111	109	106	95	90	97	121	94	112			
CH 210035				85	86	83	80	81	75	80	76	81	0.99	0.51	3	12.3	-2.7	36	23.2	90	-51	17.2	-9.4	-2.9	22.1	-7	9	2.69	-0.65	0.87			
													86	82	80	86	83	83	82	81	79	81	81	80	82	82	81	81	81	81			
CH 230051		T 210001 96511159 CH 200154		110	99	97	95	106	100			98	111	98	103	99	97	94	99	103	99	98	108	106	98	98	97	102	85	92			
CH 230051				54	61	34	16	24	36			22	-1.07	0.27	15	10.0	2.4	50	19.3	84	-47	10.1	-8.1	-3.0	23.8	-2	10	0.67	-1.45	-0.29			
													67	32	16	61	34	37	43	22	5	24	23	11	37	24	23	22	21	21			
CH 230052		T 210001 96511167 CH 200181		109	96	105	92	107	99			101	105	106	107	96	105	98	100	107	107	101	110	102	102	97	99	108	84	94			
CH 230052				56	63	38	16	24	38			22	-0.44	-0.10	18	8.4	5.2	60	19.5	100	-62	12.1	-9.9	-2.1	25.7	-2	11	1.35	-1.51	-0.19			
													68	36	16	63	38	39	43	22	5	24	23	11	36	24	23	22	21	21			
CH 230053		T 210001 96511175 CH 200402		100	97	97	99	97	91			100	95	108	100	97	97	94	98	109	107	96	99	98	100	94	97	103	87	102			
CH 230053				56	61	34	16	24	36			22	0.60	-0.20	11	9.1	2.3	49	18.5	105	-62	9.2	-1.6	-1.2	24.5	-4	9	0.74	-1.31	0.27			
													68	36	16	61	34	37	43	22	5	24	23	11	36	24	23	22	21	21			
CH 230054		T 210001 96511183 CH 200150		109	98	95	94	105	96			98	102	112	105	98	95	91	98	102	100	91	107	103	102	86	92	106	81	101			
CH 230054				58	63	37	18	26	38			24	-0.16	-0.36	16	9.6	1.6	42	18.3	78	-50	6.7	-7.4	-2.4	25.8	-10	5	1.09	-1.80	0.25			
													70	38	18	63	37	39	47	25	6	27	26	13	40	28	27	25	23	23			
CH 230058		T 210001 96511217 CH 200101		107	112	114	78	108	114			119	108	97	125	112	114	112	115	119	114	113	100	111	109	111	117	117	97	102			
CH 230058				54	61	34	16	23	36			22	-0.74	0.31	36	17.0	8.2	97	31.4	147	-75	18.2	-2.4	-4.1	29.1	7	28	2.26	-0.45	0.28			
													67	32	16	61	34	37	43	22	5	24	23	11	35	24	23	22	21	21			
CH 230114		T 190040 97252860 CH 150015		79	98	108	118	68	85	85	82	87	78	100	85	98	108	111	94	88	86	80	70	73	97	87	89	82	100	105			
CH 230114				62	52	47	14	30	38	24	35	28	2.34	0.19	-3	9.7	5.9	93	14.8	23	-26	0.8	20.4	4.2	23.4	-9	2	-1.38	-0.17	0.47			
													72	46	14	52	47	38	40	28	18	31	30	13	44	32	31	29	27	27			
CH 240050		CH 200181		92	103	107							94	94		103	107		102						101								
CH 240050				48	53	28							0.68	0.45		12.3	5.6		21.8						25.0								
													62	25		53	28		6						22								
CH 240114	2	CL 200065 97255533 CH 210023		123	89	89	119	111	105	109	105	96	128	105	85	89	89	84	93	106	104	101	115	97	110	90	87	94	99	94			
CH 240114				61	66	43	16	35	42	30	40	36	-2.77	-0.04	-3	4.5	-0.3	24	14.0	95	-56	11.9	-13.8	-1.1	29.7	-7	0	-0.12	-0.30	-0.17			
													72	43	16	66	43	42	42	41	15	46	36	15	42	46	45	38	35	35			
CH 240120		CH 210054		106	88	99	114	101	95			89	113	86	87	88	99	92	87	93		94	110	92	100	97	93	106	84	89			
CH 240120				51	54	26	10	19	31			18	-1.28	0.82	-1	4.1	3.1	44	9.9	43		7.9	-9.7	0.1	24.5	-3	5	1.09	-1.53	-0.47			
													63	30	10	54	26	30	20	18		20	19	8	29	21	20	18	17	16			
CH 250051		CH 200402		109	83	103							113	93		83	103		84						80								
CH 250051				48	14	21							-1.26	0.50		1.4	4.5		7.1						14.8								
													62	25		14	21		6						14								

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				Groeï			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	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering				
CH 250100 6020371057 CH 250100				CH	220023	101 51	90 29	89 22	123 12	93 20	90 24		84 18	100 0.10 64	101 0.12 30	82 -6 12	90 5.3 29	89 -0.2 22	87 30 21	87 9.5 24	90 32 19	89 -31 5	92 6.8 21	109 -9.1 23	89 0.7 10	83 16.2 26	96 -4 21	89 1 21	98 0.22 18	82 -1.65 17	87 -0.59 17				
CH 250102 6020371073 CH 250102				CH	220037	96 49	101 31	97 19		98 6			94 0.72 63	102 0.09 25		101 10.9 31	97 2.5 19		98 17.9 16				114 -12.7 8		81 15.1 16										
CH 250107 6020375223 CH 250107				CH	220054	105 49	91 10	97 14					108 -0.68 64	94 0.45 23		91 5.8 10	97 2.2 14						100 -1.9 6		80 14.5 15										
CH 250108 6020378706 CH 250108				CH	180005	68 55	113 35	87 31	103 12	79 19	82 27		89 6	59 4.25 67	96 0.38 35	96 7 12	113 17.3 35	87 -0.9 31	101 66 26	105 23.7 24	91 34 10	87 -27 5	89 5.3 11	93 3.2 27	87 1.3 11	76 12.4 28	98 -2 11	93 5 11	98 0.26 7	85 -1.46 6	94 -0.18 6				
CH 250109 6020378714 CH 250109				CH	220045	112 51	96 31	101 20	104 8	92 8	96 21		113 -1.25 65	98 0.28 26	94 6 8	96 8.2 31	101 3.6 20	98 59 20	96 16.4 16				107 -7.8 9		81 15.1 17										
CH 250110 6020371099 CH 250110				CH	220022	95 53	96 30	92 24	102 13	95 20	86 25		88 18	92 0.96 66	104 -0.02 31	97 8 13	96 8.6 30	92 0.6 24	90 38 22	94 15.1 24	92 40 19	86 -26 5	92 6.9 21	107 -7.8 23	95 -0.7 11	84 16.6 25	90 -7 21	91 3 21	106 1.10 18	78 -2.01 17	93 -0.24 17				
CH 250113 6020371115 CH 250113				CH	210012	97 54	92 35	96 25	106 13	87 21	82 27		88 18	101 0.05 66	94 0.47 33	92 4 13	92 6.1 35	96 2.1 25	91 42 24	90 11.8 27	91 35 19	86 -25 5	93 7.5 21	99 -1.2 28	91 0.2 10	83 16.2 26	95 -4 21	91 3 21	106 1.08 18	84 -1.55 17	95 -0.14 17				
CH 250114 6020371123 CH 250114				CH	210013	121 54	85 35	91 24	119 13	96 22	92 27		88 18	120 -1.99 66	102 0.09 33	84 -4 13	85 2.4 35	91 0.3 24	82 18 24	84 6.9 27	91 37 19	88 -28 5	99 10.8 21	108 -8.6 29	97 -1.0 11	83 16.0 26	90 -7 21	87 0 21	103 0.74 18	84 -1.49 17	89 -0.51 17				
CH 260122 6020371164 CH 260122				CH	210054	99 51	88 26	99 24	117 10	94 18	91 23		86 18	105 -0.42 63	89 0.68 30	86 -3 10	88 4.4 26	99 3.1 24	93 47 20	87 9.9 20	91 35 18		92 6.9 20	110 -10.2 19	92 0.2 8	83 16.0 23	95 -4 21	90 3 20	104 0.89 18	83 -1.56 17	88 -0.52 16				
CH 260123 6020371172 CH 260123				CH	210028	108 53	85 33	97 23	114 10	97 20	89 25		86 18	108 -0.77 65	100 0.19 32	87 -1 10	85 2.5 33	97 2.4 23	87 31 22	84 6.8 25	91 35 18		93 7.5 20	112 -11.6 27	95 -0.6 10	81 15.3 25	91 -7 21	89 2 20	102 0.73 18	78 -1.99 17	87 -0.63 16				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marmering
CH 180001 87344545 CH180001		T 130021 CH 150043	126 88	96 87	71 85	122 82	101 82	99 77	98 80	97 78	90 81	121 -2.04 89	110 -0.30 86	83 -5 82	96 8.4 87	71 -6.6 85	73 -4 85	95 15.8 84	95 52 81	93 -37 80	92 6.8 81	102 -3.8 84	113 -4.5 81	88 18.4 84	89 -8 81	84 -3 81	98 0.25 81	89 -1.10 81	87 -0.57 81
CH 180002 87344560 CH180002		T 130021 CH 150016	110 88	106 87	70 86	77 82	94 83	74 77	95 82	76 78	98 81	96 0.52 89	125 -1.00 86	131 41 82	106 13.5 87	70 -6.8 86	70 -14 85	101 21.0 84	103 84 81	102 -53 81	89 5.2 82	91 4.3 84	110 -3.8 81	90 19.7 84	88 -8 82	94 6 82	110 1.48 81	78 -2.00 81	106 0.52 81
CH 180005 87344586 CH180005		T 130021 CH 150018	63 86	120 85	74 83	97 78	76 80	75 75	100 78	78 76	100 78	72 3.00 87	82 1.02 84	103 14 78	120 21.2 85	74 -5.6 83	92 44 82	115 31.4 81	103 83 78	102 -54 77	94 8.2 78	81 11.9 81	91 0.2 78	80 14.6 82	98 -2 78	97 9 78	104 0.85 78	88 -1.19 78	104 0.37 78
CH 180008 87344610 CH180008		T 130021 CH 150024	113 87	98 87	87 86	100 81	85 82	85 77	95 80	85 78	94 80	112 -1.10 88	103 0.06 85	99 10 81	98 9.6 87	87 -1.1 86	86 29 85	97 17.4 83	95 53 80	87 -28 79	81 1.3 80	89 5.8 83	95 -0.5 80	87 18.2 83	97 -2 80	94 6 80	107 1.16 80	84 -1.48 80	100 0.14 80
CH 180009 87344628 CH180009		T 130021 CH 150002	100 87	108 85	87 83	112 81	85 82	96 76	111 80	98 77	106 80	101 -0.03 88	98 0.28 85	89 0 81	108 14.6 85	87 -1.2 83	98 59 83	106 24.9 82	113 121 80	106 -60 79	110 16.8 80	90 5.1 83	99 -1.5 80	81 14.9 83	102 1 80	100 12 80	109 1.39 80	93 -0.76 79	98 0.02 79
CH 200012 91488544 CH 200012		T 130021 CH 150047	93 83	104 82	91 80	106 74	108 76	102 72	96 74	100 72	99 73	99 0.21 84	88 0.73 81	93 5 74	104 12.8 82	91 0.1 80	97 56 79	99 19.0 78	95 50 74	89 -31 73	88 4.7 74	118 -16.1 77	108 -3.4 73	88 18.5 78	102 1 74	101 13 74	103 0.84 73	104 0.15 73	106 0.52 73
CH 200101 95887279 CH 200101			92 76	111 76	135 77	74 74	105 74	117 68	113 74	116 69	118 74	96 0.46 76	90 0.64 76	128 38 74	111 16.4 76	135 15.3 77	128 136 76	117 32.9 74	115 128 74	111 -70 74	114 18.8 74	103 -4.3 74	116 -5.1 74	94 21.6 76	116 10 74	116 28 74	108 1.31 74	117 1.24 74	99 0.07 74
CH 200150 95887287 CH 200150		T 140044	98 81	108 81	89 80	90 77	104 78	95 72	99 76	94 73	103 77	93 0.84 82	107 -0.17 80	111 22 77	108 14.5 81	89 -0.4 80	92 44 79	104 23.2 79	101 76 77	101 -52 76	92 7.2 77	106 -6.8 77	107 -3.2 76	96 22.7 80	89 -8 77	95 7 77	107 1.24 77	88 -1.18 77	107 0.57 77
CH 200178 95887220 CH 200178		T 140054	107 82	108 81	108 81	84 78	116 78	114 72	102 78	111 73	107 78	107 -0.66 82	99 0.22 81	117 28 78	108 14.5 81	108 6.2 81	107 82 80	111 28.4 80	106 96 78	106 -60 77	102 12.5 78	119 -17.1 79	114 -4.7 77	97 22.9 80	101 0 79	103 15 78	122 2.76 78	99 -0.31 77	100 0.15 77
CH 200181 95887246 CH 200181			94 78	108 78	111 79	86 75	107 76	106 70	110 75	106 71	110 75	97 0.45 78	94 0.45 78	114 25 75	108 14.6 78	111 7.0 79	110 90 77	113 29.8 76	113 121 75	115 -76 75	113 18.1 75	113 -11.8 75	105 -2.7 75	96 22.4 77	112 7 75	108 19 75	113 1.78 75	95 -0.61 75	92 -0.30 75
CH 200311 95887113 CH 200311		T 170009	108 80	109 79	110 78	75 76	109 77	107 71	111 76	107 72	118 76	106 -0.48 80	103 0.02 80	130 40 76	109 15.1 79	110 6.6 78	104 75 78	112 29.5 78	123 161 77	125 -93 76	118 21.2 77	114 -13.0 77	106 -3.0 76	96 22.5 79	108 5 78	111 23 77	117 2.22 76	108 0.44 76	94 -0.20 76
CH 200395 95887295 CH 200395		T 170009	92 82	113 81	103 80	84 79	110 80	107 73	112 79	107 74	110 79	93 0.84 82	97 0.33 81	118 29 79	113 17.5 81	103 4.3 80	106 81 80	117 33.5 80	116 133 80	112 -71 78	124 24.2 80	112 -11.4 79	114 -4.6 78	95 22.0 81	102 1 80	102 14 80	102 0.65 79	107 0.40 79	110 0.75 79

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marmering
CH 200402 95887253 CH 200402			92 79	96 77	96 78	105 75	88 76	84 70	105 76	87 71	101 75	92 0.88 79	98 0.27 79	94 5 75	96 8.3 77	96 2.1 78	94 50 77	98 18.2 76	110 110 75	110 -68 75	97 9.6 76	93 2.9 75	95 -0.6 75	90 19.5 77	100 -1 76	98 10 76	96 0.02 75	99 -0.26 75	105 0.48 75
CH 200403 95887105 CH 200403	T 	140054	99 53	95 53	110 55	92 28	104 35		86 20		90 24	100 0.10 54	98 0.28 51	106 17 28	95 7.9 53	110 6.7 55	101 69 45	94 15.0 46	91 36 31	88 -29 6	91 6.3 34	116 -14.2 36	99 -1.4 19	92 20.4 50	99 -1 34	94 6 33	112 1.78 25	76 -2.16 23	87 -0.59 23
CH 210012 92189141 CH210012	2 	EMB 170233 CH 180008	95 88	100 88	86 85	103 83	93 84	86 78	98 83	86 79	98 83	99 0.22 89	91 0.57 86	96 7 83	100 10.7 88	86 -1.4 85	88 34 85	101 20.3 86	103 84 83	101 -51 82	102 12.6 84	93 3.3 85	101 -1.8 82	95 22.2 85	91 -6 84	93 5 84	119 2.49 83	86 -1.36 83	105 0.45 83
CH 210013 92189125 CH210013	2 	EMB 170233 CH 180001	119 88	98 87	72 84	125 82	110 84	105 77	101 82	104 78	97 83	111 -1.05 89	115 -0.51 86	80 -7 82	98 9.4 87	72 -6.1 84	77 6 84	96 16.8 84	104 89 83	104 -57 82	115 19.1 83	112 -11.7 85	112 -4.3 82	94 21.8 85	81 -13 84	86 -1 83	113 1.82 83	87 -1.23 83	92 -0.29 83
CH 210020 92189216 CH210020	2 	EMB 170233 CH 180021	100 87	103 87	73 83	116 81	98 83	93 76	96 82	92 77	93 82	98 0.27 88	102 0.08 85	88 -1 81	103 12.2 87	73 -5.9 83	81 15 84	100 19.5 84	100 69 82	100 -49 81	111 17.0 83	97 0.0 84	112 -4.3 81	89 19.3 84	93 -5 83	91 4 83	109 1.42 82	84 -1.54 82	110 0.72 82
CH 210021 92189133 CH210021	2 	EMB 170233 CH 180017	75 88	104 85	78 83	104 82	84 83	74 76	96 82	76 77	90 82	88 1.33 89	75 1.34 85	96 7 82	104 12.8 85	78 -4.0 83	85 25 83	105 23.8 84	99 69 83	93 -38 81	96 9.3 83	84 10.1 83	99 -1.5 81	88 18.6 84	85 -11 83	88 1 83	105 0.96 82	87 -1.27 82	84 -0.77 82
CH 210023 92727981 CH 210023		EMB 170233 CH 150050	121 87	91 87	68 84	127 81	134 82	111 76	96 81	107 77	85 82	113 -1.25 88	115 -0.52 85	79 -9 81	91 5.7 87	68 -7.5 84	67 -21 84	89 10.8 84	98 63 82	98 -46 80	98 10.4 82	146 -37.3 83	117 -5.4 80	99 23.9 83	79 -14 82	76 -11 82	101 0.62 82	83 -1.62 81	73 -1.39 81
CH 210026 92727965 CH 210026		EMB 170233 CH 160009	111 86	97 85	88 82	112 79	106 81	102 75	97 80	99 76	95 80	113 -1.22 87	97 0.31 83	89 0 79	97 8.8 85	88 -0.7 82	89 36 82	100 20.1 82	98 62 80	99 -49 79	116 19.7 81	115 -14.0 82	97 -0.9 79	99 24.0 82	89 -8 81	92 4 81	111 1.63 80	88 -1.18 80	79 -1.06 80
CH 210028 92727973 CH 210028		EMB 170233 CH 150027	108 86	91 85	86 81	117 79	111 81	99 75	99 80	98 76	94 80	104 -0.31 87	106 -0.10 83	87 -2 79	91 5.9 85	86 -1.4 81	83 20 82	91 12.7 82	103 84 80	103 -54 79	102 12.6 81	120 -17.7 82	108 -3.5 79	92 20.5 82	83 -12 81	89 2 81	113 1.79 80	75 -2.23 80	88 -0.52 80
CH 210036 95887097 CH 210036		EMB 170233	109 83	98 82	81 80	108 79	100 80	93 73	97 80	92 74	96 80	107 -0.66 83	103 0.02 82	92 3 79	98 9.5 82	81 -3.2 80	82 19 80	99 19.0 80	98 65 80	95 -41 78	106 14.5 81	104 -5.6 80	104 -2.5 79	92 20.4 81	90 -7 81	96 9 81	112 1.75 80	89 -1.11 80	88 -0.52 80
CH 210038 92728005 CH 210038		EMB 170233 CH 150043	122 87	94 87	89 84	122 81	113 83	113 77	99 82	109 78	90 82	123 -2.29 88	98 0.27 85	82 -6 81	94 7.4 87	89 -0.3 84	90 39 84	103 21.8 84	96 53 82	93 -37 81	106 14.8 82	114 -13.2 84	117 -5.3 81	96 22.6 84	82 -13 83	81 -5 82	101 0.58 82	88 -1.19 82	79 -1.08 82
CH 210054 95887089 CH 210054		EMB 170233	102 84	92 83	92 82	121 80	107 81	102 74	99 80	100 75	94 80	112 -1.11 84	81 1.03 83	83 -5 80	92 6.5 83	92 0.6 82	91 41 82	95 15.6 82	104 85 81	103 -55 79	100 11.3 81	117 -14.9 81	101 -1.9 79	94 21.9 82	91 -7 81	92 4 81	116 2.11 81	86 -1.37 80	92 -0.30 80

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
CH 220022 93830313 CH 220022	2	EMB 170233 CH 180002	115 88	97 86	80 85	95 82	108 84	91 77	102 83	91 78	97 83	112 -1.15 89	105 -0.05 86	105 16 82	97 9.0 86	80 -3.3 85	78 7 84	100 19.6 84	106 93 83	101 -51 82	100 11.4 84	110 -10.1 84	109 -3.6 82	97 23.1 84	82 -12 84	92 5 84	120 2.53 83	75 -2.28 83	101 0.24 83
CH 220023 93830305 CH 220023	2	EMB 170233 CH 180007	118 87	90 85	74 83	130 81	104 83	97 76	94 82	95 77	90 82	117 -1.62 88	102 0.09 84	75 -13 81	90 5.1 85	74 -5.5 83	73 -5 83	89 11.2 83	102 78 82	107 -62 81	100 11.2 83	114 -12.6 83	97 -0.9 81	95 22.3 84	93 -6 83	88 1 83	103 0.77 82	83 -1.57 82	90 -0.45 82
CH 220034 96850128 CH 220034			98 79	109 78	91 77	90 77	92 77	91 70	100 77	91 71	104 77	104 -0.33 79	89 0.70 79	111 22 77	109 15.0 78	91 0.4 77	95 52 77	106 24.8 77	102 80 77	96 -43 77	101 11.7 77	96 0.9 77	101 -1.9 77	87 18.0 78	116 10 77	109 21 77	106 1.12 77	97 -0.46 77	92 -0.30 77
CH 220037 93829307 CH 220037		CH 150050	104 84	113 83	90 80	91 78	115 78	110 73	103 78	108 74	103 78	101 0.02 85	104 -0.02 81	109 20 78	113 17.2 83	90 -0.2 80	97 58 80	112 29.0 80	109 107 78	107 -62 78	83 2.4 78	123 -19.8 78	112 -4.3 78	91 20.0 80	99 -2 78	94 7 78	97 0.16 78	107 0.39 78	88 -0.54 78
CH 220044 94671591 CH 220044		CH 150014	85 82	110 82	98 78	95 76	98 76	99 72	110 76	100 73	108 76	89 1.27 83	92 0.53 79	104 15 76	110 15.8 82	98 2.8 78	105 78 79	110 28.0 78	114 125 76	109 -66 76	98 10.3 76	100 -2.2 76	108 -3.4 76	90 19.6 78	102 1 76	101 13 76	103 0.78 76	100 -0.21 76	92 -0.33 76
CH 220045 94679321 CH 220045		CH 150043	121 84	107 83	95 80	98 77	103 78	111 73	112 78	110 74	108 78	127 -2.69 85	99 0.22 81	100 12 77	107 14.2 83	95 1.6 80	100 66 80	111 28.8 80	110 111 78	101 -52 77	97 9.5 78	110 -10.1 78	104 -2.5 77	91 20.0 79	109 6 78	107 19 78	108 1.33 78	90 -1.02 77	83 -0.82 77
CH 220054 94869666 CH 220054		CH 150010	100 83	104 79	85 79	102 78	90 78	88 72	96 78	88 73	96 78	102 -0.13 84	95 0.40 80	97 8 78	104 12.5 79	85 -1.7 79	90 38 79	101 20.5 78	98 63 78	94 -39 78	86 3.8 78	95 1.7 78	97 -1.1 78	89 18.9 80	98 -2 78	94 7 78	96 0.02 78	93 -0.74 78	77 -1.17 78
CH 230100 96511928 CH 230100	1	T 210001 CH 200012	110 61	99 67	95 41	99 20	107 29	102 41			99 22	110 -0.96 72	99 0.24 42	99 10 20	99 10.2 67	95 1.7 41	95 51 43	98 18.5 50	101 75 24	97 -44 7	92 6.8 26	112 -11.1 34	104 -2.6 15	98 23.8 41	95 -4 26	99 11 26	107 1.16 23	89 -1.10 22	102 0.28 21
CH 230101 96515721 CH 230101		T 190040 CH 150016	105 63	95 68	99 50	100 16	75 30	79 43	89 24	78 39	90 28	95 0.59 72	116 -0.56 47	98 10 16	95 7.7 68	99 3.0 50	94 49 45	91 12.8 50	93 45 28	94 -39 18	82 1.4 31	78 14.3 30	81 2.4 14	94 21.4 44	86 -10 32	90 3 31	85 -1.07 29	96 -0.53 27	110 0.73 27
CH 230103 96511936 CH 230103		T 190040 CH 150023	91 61	103 67	108 48	100 14	63 30	81 42	96 24	82 38	99 28	92 0.90 71	96 0.37 44	97 8 14	103 12.0 67	108 5.9 48	110 90 43	99 19.0 48	99 65 28	96 -43 18	88 4.8 31	68 22.0 30	74 3.9 13	88 18.7 44	99 -1 32	102 14 31	88 -0.79 29	104 0.12 27	114 0.97 27
CH 230105 96511944 CH 230105		T 190040 CH 150018	97 62	92 68	107 48	119 14	68 30	84 42	86 24	82 38	85 28	99 0.20 72	95 0.38 46	84 -5 14	92 6.0 68	107 5.5 48	104 75 43	91 12.7 50	87 21 28	89 -30 18	78 -0.4 31	78 14.7 31	71 4.7 14	88 18.8 45	86 -10 32	87 0 31	79 -1.69 29	99 -0.25 27	110 0.73 27
CH 230108 96511977 CH 230108		T 190040 CH 150024	108 63	93 67	112 49	107 16	69 30	86 42	88 24	84 38	90 28	106 -0.54 72	103 0.04 47	91 2 16	93 6.6 67	112 7.3 49	107 82 44	91 12.6 41	90 30 28	87 -26 18	81 0.9 31	75 16.7 30	74 4.0 14	92 20.4 45	93 -5 32	94 7 31	86 -0.97 29	97 -0.45 27	109 0.69 27

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
CH 230111 96512009 CH 230111		T 190040 CH 150043	121 64	97 68	101 50	114 16	76 31	97 43	95 24	95 39	92 28	113 -1.28 73	113 -0.43 48	88 -1 16	97 9.0 68	101 3.8 50	103 71 45	96 16.6 42	94 46 28	93 -37 18	85 3.1 31	79 13.8 33	85 1.5 15	92 20.6 45	90 -7 32	91 4 31	84 -1.19 29	101 -0.11 27	103 0.32 27
CH 230113 96512025 CH 230113	1	T 190040 CH 180002	112 64	98 69	86 47	95 22	72 34	74 44	92 25	75 40	91 28	100 0.06 74	121 -0.80 48	105 16 22	98 9.6 69	86 -1.3 47	84 23 46	95 15.8 47	96 54 30	98 -46 18	79 0.1 33	72 19.1 38	86 1.3 19	91 20.3 47	81 -13 33	88 1 32	87 -0.89 30	95 -0.62 27	115 1.04 27
CH 230118 96512041 CH 230118		CH 210022	109 51	89 24	99 17	106 10	98 20	91 21			91 18	117 -1.62 64	86 0.84 29	92 4 10	89 4.7 24	99 2.9 17	91 41 17	90 11.9 20	91 35 18		100 11.4 20	110 -9.6 19	95 -0.6 8	90 19.7 31	95 -4 21	93 5 20	102 0.64 18	91 -0.97 17	88 -0.55 16
CH 230156 96511191 CH 230156	6	T 210001 CH 200178	115 57	107 64	102 39	85 22	110 28	109 40			109 24	114 -1.34 69	103 0.06 37	116 27 22	107 14.1 64	102 4.1 39	101 68 42	109 26.9 48	112 118 27	109 -65 6	104 13.2 29	110 -9.9 29	109 -3.7 15	102 25.6 41	100 -1 29	106 18 29	120 2.61 25	87 -1.27 24	101 0.22 24
CH 240103 96515770 CH 240103	3	AAD 180105 CH 190017	114 61	103 66	80 44	93 25	93 34	87 43	99 38	87 42	104 33	112 -1.12 71	103 0.03 45	107 18 25	103 12.0 66	80 -3.3 44	82 17 45	96 17.0 48	101 75 35	100 -50 37	95 8.7 39	98 -0.7 32	99 -1.4 19	90 19.6 46	103 1 39	102 14 38	116 2.13 34	79 -1.91 32	92 -0.29 31
CH 240106 96660626 CH 240106	3	AAD 180105 CH 180008	110 61	98 67	86 48	98 28	94 36	87 45	95 38	86 44	98 33	110 -0.94 70	99 0.21 46	102 13 28	98 9.4 67	86 -1.3 48	84 24 48	95 15.9 50	95 51 35	93 -37 37	86 3.9 39	100 -2.1 38	97 -0.9 21	93 21.1 46	97 -3 39	95 8 38	113 1.81 34	78 -2.03 32	92 -0.28 31
CH 240107 96660634 CH 240107	3	AAD 180105 CH 190016	119 59	95 65	82 42	100 25	95 34	87 42	92 38	86 41	95 33	120 -1.95 69	99 0.21 43	99 11 25	95 8.0 65	82 -2.9 42	78 9 44	92 13.7 46	93 45 35	93 -38 37	88 4.7 39	101 -3.4 32	97 -0.9 19	93 21.2 46	95 -4 39	93 5 38	108 1.34 34	78 -2.01 32	89 -0.49 31
CH 240111 97255491 CH 240111	2	CL 200065 CH 210012	109 61	103 55	96 39	99 18	84 35	92 39	115 30	95 37	111 37	112 -1.17 72	93 0.51 43	100 11 18	103 11.9 55	96 1.9 39	98 59 37	106 24.6 42	115 130 42	110 -66 15	109 16.3 46	86 8.6 37	91 0.3 17	95 22.0 39	102 1 47	104 16 45	109 1.46 39	101 -0.09 35	113 0.91 35
CH 240119 97835094 CH 240119		CH 210026	115 53	85 34	99 24	112 10	94 20	90 25			87 18	119 -1.87 65	94 0.48 32	88 0 10	85 2.5 34	99 2.9 24	88 35 23	86 9.0 25	88 24 18		100 11.1 20	110 -9.8 27	89 0.7 10	85 17.1 25	94 -5 21	90 3 20	102 0.65 18	85 -1.46 17	82 -0.89 16
CH 250050 6020371362 CH 250050		CH 200311	117 49	86 20	111 16	89 10	95 14				99 9	128 -2.76 61	94 0.47 28	109 20 10	86 3.0 20	111 7.0 16	93 47 15	89 10.8 18	101 74 14	99 -49 6	101 11.8 15	109 -9.3 12	94 -0.4 7	84 16.3 22	103 1 15	100 12 15	104 0.94 9	94 -0.65 9	89 -0.47 8
CH 250052 6020371388 CH 250052		CH 200150	107 51	91 25	99 25	98 9	93 14	86 22			91 10	107 -0.58 64	99 0.21 28	100 11 9	91 6.0 25	99 3.0 25	91 41 20	89 11.1 20	90 31 12		88 4.8 13	105 -6.2 12	95 -0.5 6	84 16.4 23	94 -5 14	92 4 13	100 0.45 11	85 -1.46 10	96 -0.08 10
CH 250101 6020371065 CH 250101		CH 180001	110 54	79 36	92 31	117 17	91 20	79 28			84 6	138 -3.74 65	97 0.33 36	86 -2 17	79 -0.7 36	92 0.5 31	76 4 28	79 3.6 26	87 19 10	82 -18 5	87 4.6 11	103 -4.7 28	98 -1.1 15	79 14.3 28	94 -5 11	86 -1 11	95 -0.04 7	85 -1.42 6	86 -0.65 6

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog													Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie													
Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik 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																														
CH 250103 6020371081 CH 250103		CH 220043	82 49	106 30	98 18							85 1.60 63	92 0.53 24		106 13.5 30	98 2.8 18		102 21.6 16					80 14.5 18							
CH 250104 6020375181 CH 250104		CH 180009	107 55	92 34	98 28	112 17	83 20	88 27			92 6	109 -0.86 66	95 0.41 35	89 0 17	92 6.3 34	98 2.5 28	94 49 26	90 12.3 24	96 53 10	89 -31 5	97 9.6 11	97 -0.3 28	91 0.4 15	76 12.5 28	100 -1 11	94 7 11	100 0.53 7	87 -1.25 6	91 -0.35 6	
CH 250105 6020375199 CH 250105		CH 180002	104 56	95 36	88 33	91 16	88 20	75 29			89 6	97 0.40 67	111 -0.34 36	110 21 16	95 7.9 36	88 -0.6 33	81 16 28	91 12.6 26	91 35 10	87 -27 5	86 3.8 11	98 -0.6 26	96 -0.7 14	81 14.9 28	93 -5 11	91 4 11	101 0.57 7	80 -1.87 6	95 -0.11 6	
CH 250112 6020371107 CH 250112		CH 220034	106 46									111 -1.08 61	90 0.63 20										79 14.1 10							
CH 250115 6020375207 CH 250115		CH 210036	111 51	87 24	95 17	109 10	91 17	86 21			88 18	112 -1.13 64	98 0.28 30	90 2 10	87 3.9 24	95 1.5 17	86 29 17	87 9.5 20	88 25 18		95 8.5 20	104 -5.6 19	93 -0.1 8	81 15.3 22	94 -5 21	92 5 20	102 0.71 18	85 -1.43 17	87 -0.63 16	
CH 250116 6020371131 CH 250116		CH 220044	102 50	92 30	104 18	102 7	90 6	88 20				107 -0.58 65	91 0.58 25	96 8 7	92 6.2 30	104 4.7 18	97 56 18	91 13.1 16			102 -3.9 6		81 14.9 17							
CH 260118 6020375215 CH 260118		CH 200012	105 54	89 34	100 30	108 12	95 18	90 26			89 6	111 -1.01 65	89 0.67 34	91 2 12	89 4.9 34	100 3.3 30	93 46 25	86 8.8 25	87 18 10	80 -15 5	86 3.5 11	111 -10.8 25	95 -0.5 10	79 14.3 26	100 0 11	95 7 11	98 0.25 7	93 -0.80 6	95 -0.11 6	
CH 260119 6020371149 CH 260119		CH 210038	119 53	84 35	99 26	117 11	98 21	96 26			84 18	123 -2.24 65	94 0.44 33	85 -3 11	84 2.2 35	99 3.1 26	89 37 24	88 10.3 26	87 20 18		95 8.6 20	109 -9.4 27	99 -1.5 11	84 16.4 25	90 -7 21	85 -2 20	97 0.12 18	85 -1.47 17	82 -0.90 16	
CH 260120 6020371156 CH 260120		CH 210023	121 53	82 36	89 29	120 10	108 20	95 27			82 18	120 -1.97 65	102 0.07 33	84 -4 10	82 0.8 36	89 -0.4 29	77 6 25	80 4.2 26	88 24 18		91 6.4 20	125 -21.4 27	100 -1.6 9	85 17.0 25	89 -8 21	82 -5 20	97 0.14 18	82 -1.68 17	79 -1.06 16	
CH 260125 6020371180 CH 260125		CH 210020	99 53	94 35	90 24	114 13	90 21	87 26			86 18	99 0.23 65	99 0.21 32	88 0 13	94 7.1 35	90 -0.1 24	88 34 24	90 11.8 27	89 28 19	85 -24 5	97 9.7 21	101 -2.8 27	97 -1.0 10	80 14.7 26	96 -4 21	90 3 21	101 0.54 18	82 -1.64 17	97 0.00 17	
CH 260126 6020371198 CH 260126		CH 210021	73 53	101 29	91 21	107 12	83 20	78 24			85 18	77 2.47 65	90 0.64 32	92 4 12	101 11.1 29	91 0.2 21	94 50 21	97 17.8 24	89 28 19	82 -18 5	90 5.9 21	94 2.3 23	91 0.4 10	80 14.4 26	92 -6 21	88 1 21	98 0.31 18	84 -1.51 17	84 -0.75 17	
CH 260127 6020371206 CH 260127		CH 210026	108 53	88 34	98 24	112 10	94 20	91 25			87 18	111 -1.00 65	96 0.38 32	88 0 10	88 4.4 34	98 2.6 24	91 41 23	89 11.0 25	88 24 18		100 11.1 20	110 -9.8 27	89 0.7 10	85 17.1 25	94 -5 21	90 3 20	102 0.65 18	85 -1.46 17	82 -0.89 16	

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						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
										★★★★☆																
1	CH 230058	CH 230058	T 210001	CH 200101	0.0					107	54	112	61	114	34	78	16	108	23	114	36					
										★★★★																
1	CH 210027	CH 210027	EMB 170233	CH 150009	0.0	HH	0	0	0		86	86	108	86	81	83	104	80	118	81	102	76	104	81	102	77
2	CH 230051	CH 230051	T 210001	CH 200154	0.0						110	54	99	61	97	34	95	16	106	24	100	36				
3	CH 240114	CH 240114	CL 200065	CH 210023	1.5						123	61	89	66	89	43	119	16	111	35	105	42	109	30	105	40
										★★★★☆																
1	CH 210035	CH 210035	EMB 170233	CH 150013	0.0	HH	0	0	0		88	85	103	86	82	83	109	80	105	81	95	75	102	80	95	76
2	CH 230052	CH 230052	T 210001	CH 200181	0.0						109	56	96	63	105	38	92	16	107	24	99	38				
3	CH 230053	CH 230053	T 210001	CH 200402	0.0						100	56	97	61	97	34	99	16	97	24	91	36				
4	CH 230054	CH 230054	T 210001	CH 200150	0.4						109	58	98	63	95	37	94	18	105	26	96	38				
5	CH 240120	CH 240120		CH 210054	0.0						106	51	88	54	99	26	114	10	101	19	95	31				
										★★																
1	CH 230114	CH 230114	T 190040	CH 150015	0.0						79	62	98	52	108	47	118	14	68	30	85	38	85	24	82	35

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod
Gesorteer op ID							ni821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk
											★★★★☆						
1	CH	200101	CH	200101							9276	11176	13577	7474	10574	11768	11374
2	CH	200178	CH	200178	T	140054					10782	10881	10881	8478	11678	11472	10278
3	CH	210023	CH	210023	EMB	170233	CH	150050			12187	9187	6884	12781	13482	11176	9681
4	CH	210038	CH	210038	EMB	170233	CH	150043			12287	9487	8984	12281	11383	11377	9982
5	CH	220037	CH	220037			CH	150050			10484	11383	9080	9178	11578	11073	10378
6	CH	220045	CH	220045			CH	150043			12184	10783	9580	9877	10378	11173	11278
											★★★★						
1	CH	200012	CH	200012	T	130021	CH	150047			9383	10482	9180	10674	10876	10272	9674
2	CH	200181	CH	200181							9478	10878	11179	8675	10776	10670	11075
3	CH	200311	CH	200311	T	170009					10880	10979	11078	7576	10977	10771	11176
4	CH	200395	CH	200395	T	170009					9282	11381	10380	8479	11080	10773	11279
5	CH	210013	CH	210013	EMB	170233	CH	180001			11988	9887	7284	12582	11084	10577	10182
6	CH	210026	CH	210026	EMB	170233	CH	160009			11186	9785	8882	11279	10681	10275	9780
7	CH	210054	CH	210054	EMB	170233					10284	9283	9282	12180	10781	10274	9980
8	CH	230100	CH	230100	T	210001	CH	200012			11061	9967	9541	9920	10729	10241	
9	CH	230156	CH	230156	T	210001	CH	200178			11557	10764	10239	8522	11028	10940	
											★★★★						
1	CH	180001	CH	180001	T	130021	CH	150043			12688	9687	7185	12282	10182	9977	9880
2	CH	180009	CH	180009	T	130021	CH	150002			10087	10885	8783	11281	8582	9676	11180
3	CH	200150	CH	200150	T	140044					9881	10881	8980	9077	10478	9572	9976
4	CH	210020	CH	210020	EMB	170233	CH	180021			10087	10387	7383	11681	9883	9376	9682
5	CH	210028	CH	210028	EMB	170233	CH	150027			10886	9185	8681	11779	11181	9975	9980
6	CH	210036	CH	210036	EMB	170233					10983	9882	8180	10879	10080	9373	9780
7	CH	220022	CH	220022	EMB	170233	CH	180002			11588	9786	8085	9582	10884	9177	10283
8	CH	220023	CH	220023	EMB	170233	CH	180007			11887	9085	7483	13081	10483	9776	9482
9	CH	220034	CH	220034							9879	10978	9177	9077	9277	9170	10077
10	CH	220044	CH	220044			CH	150014			8582	11082	9878	9576	9876	9972	11076
11	CH	230111	CH	230111	T	190040	CH	150043			12164	9768	10150	11416	7631	9743	9524

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								
						n821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
Gesorteer op ID																									
										★★★★															
12	CH 230118	CH 230118		0.0						109	51	89	24	99	17	106	10	98	20	91	21				
13	CH 240111	CH 240111	CL 200065	2.3						109	61	103	55	96	39	99	18	84	35	92	39	115	30	95	37
14	CH 240119	CH 240119		0.0						115	53	85	34	99	24	112	10	94	20	90	25				
										★★★★															
1	CH 180008	CH180008	T 130021	0.0	HH	1	0	0	📄	113	87	98	87	87	86	100	81	85	82	85	77	95	80	85	78
2	CH 200402	CH 200402		0.0	HH	1	0	0	📄	92	79	96	77	96	78	105	75	88	76	84	70	105	76	87	71
3	CH 210012	CH210012	EMB 170233	1.6	HH	1	0	0	📄📄	95	88	100	88	86	85	103	83	93	84	86	78	98	83	86	79
4	CH 220054	CH 220054		0.0	HH	0	0	0	📄	100	83	104	79	85	79	102	78	90	78	88	72	96	78	88	73
5	CH 230103	CH 230103	T 190040	0.0						91	61	103	67	108	48	100	14	63	30	81	42	96	24	82	38
6	CH 230105	CH 230105	T 190040	0.0						97	62	92	68	107	48	119	14	68	30	84	42	86	24	82	38
7	CH 230108	CH 230108	T 190040	0.0						108	63	93	67	112	49	107	16	69	30	86	42	88	24	84	38
8	CH 240103	CH 240103	AAD 180105	3.0						114	61	103	66	80	44	93	25	93	34	87	43	99	38	87	42
9	CH 240106	CH 240106	AAD 180105	3.0						110	61	98	67	86	48	98	28	94	36	87	45	95	38	86	44
10	CH 240107	CH 240107	AAD 180105	3.0						119	59	95	65	82	42	100	25	95	34	87	42	92	38	86	41
										★★★★															
1	CH 180002	CH180002	T 130021	0.0	HH	1	0	0	📄	110	88	106	87	70	86	77	82	94	83	74	77	95	82	76	78
2	CH 180005	CH180005	T 130021	0.0	HH	1	0	0	📄	63	86	120	85	74	83	97	78	76	80	75	75	100	78	78	76
3	CH 210021	CH210021	EMB 170233	1.6	HH	1	0	0	📄📄	75	88	104	85	78	83	104	82	84	83	74	76	96	82	76	77
4	CH 230101	CH 230101	T 190040	0.0						105	63	95	68	99	50	100	16	75	30	79	43	89	24	78	39
5	CH 230113	CH 230113	T 190040	0.8						112	64	98	69	86	47	95	22	72	34	74	44	92	25	75	40

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																		
									★★★★☆									
1	CH 250100	CH 250100		CH 220023	0.0				101 51	90 29	89 22	123 12	93 20	90 24				
2	CH 250109	CH 250109		CH 220045	0.0				112 51	96 31	101 20	104 8	92 8	96 21				
3	CH 250114	CH 250114		CH 210013	0.0				121 54	85 35	91 24	119 13	96 22	92 27				
4	CH 260122	CH 260122		CH 210054	0.0				99 51	88 26	99 24	117 10	94 18	91 23				
									★★★									
1	CH 250108	CH 250108		CH 180005	0.0				68 55	113 35	87 31	103 12	79 19	82 27				
2	CH 250110	CH 250110		CH 220022	0.0				95 53	96 30	92 24	102 13	95 20	86 25				
3	CH 250113	CH 250113		CH 210012	0.0				97 54	92 35	96 25	106 13	87 21	82 27				
4	CH 260123	CH 260123		CH 210028	0.0				108 53	85 33	97 23	114 10	97 20	89 25				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

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		
											★★★★☆							
1	CH 260118	CH 260118		CH 200012	0.0						105 54	89 34	100 30	108 12	95 18	90 26		
2	CH 260119	CH 260119		CH 210038	0.0						119 53	84 35	99 26	117 11	98 21	96 26		
3	CH 260120	CH 260120		CH 210023	0.0						121 53	82 36	89 29	120 10	108 20	95 27		
4	CH 260127	CH 260127		CH 210026	0.0						108 53	88 34	98 24	112 10	94 20	91 25		
											★★★							
1	CH 250052	CH 250052		CH 200150	0.0						107 51	91 25	99 25	98 9	93 14	86 22		
2	CH 250104	CH 250104		CH 180009	0.0						107 55	92 34	98 28	112 17	83 20	88 27		
3	CH 250115	CH 250115		CH 210036	0.0						111 51	87 24	95 17	109 10	91 17	86 21		
4	CH 250116	CH 250116		CH 220044	0.0						102 50	92 30	104 18	102 7	90 6	88 20		
5	CH 260125	CH 260125		CH 210020	0.0						99 53	94 35	90 24	114 13	90 21	87 26		
											★★★							
1	CH 250101	CH 250101		CH 180001	0.0						110 54	79 36	92 31	117 17	91 20	79 28		
2	CH 250105	CH 250105		CH 180002	0.0						104 56	95 36	88 33	91 16	88 20	75 29		
3	CH 260126	CH 260126		CH 210021	0.0						73 53	101 29	91 21	107 12	83 20	78 24		

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

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

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

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

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

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

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

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

Hoe om die kudde geneties te verbeter

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

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

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

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

