

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

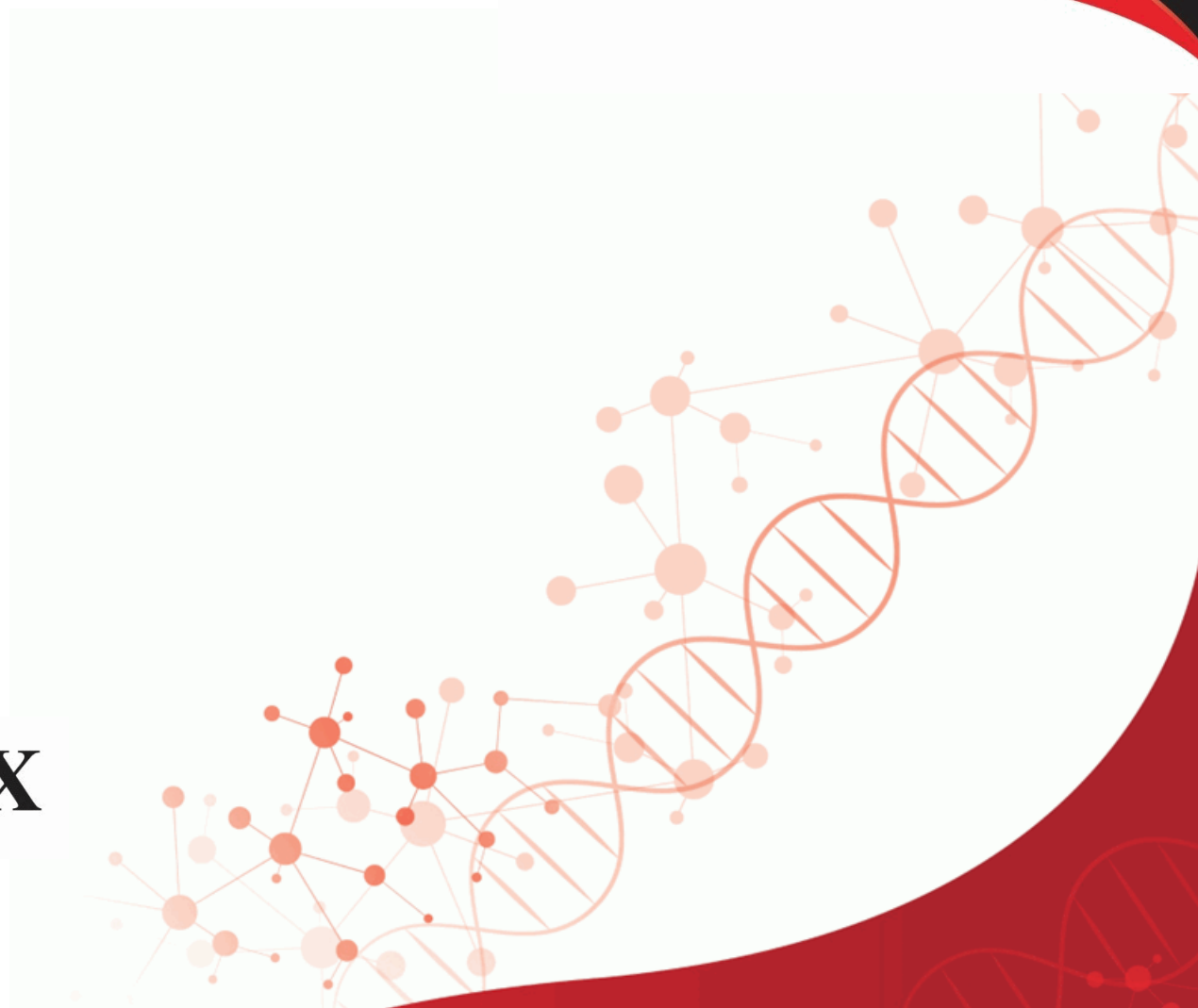
September 2026



MNR. C.P. BRAND

Kudde nommer: 669422

E-pos: greenstarmills@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



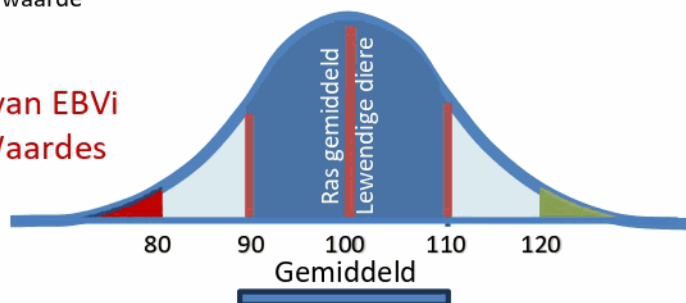
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

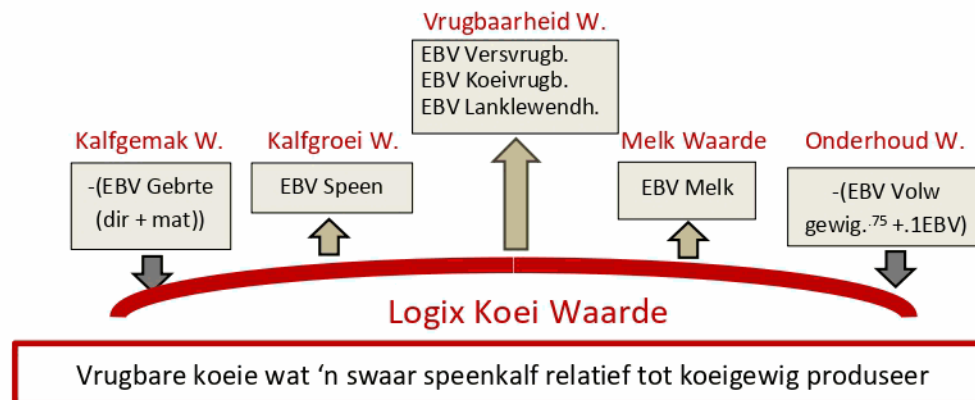


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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.

GROEIERS

(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 omgewingstoestand blootgestel is, **omdat die verskille deur genetica veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

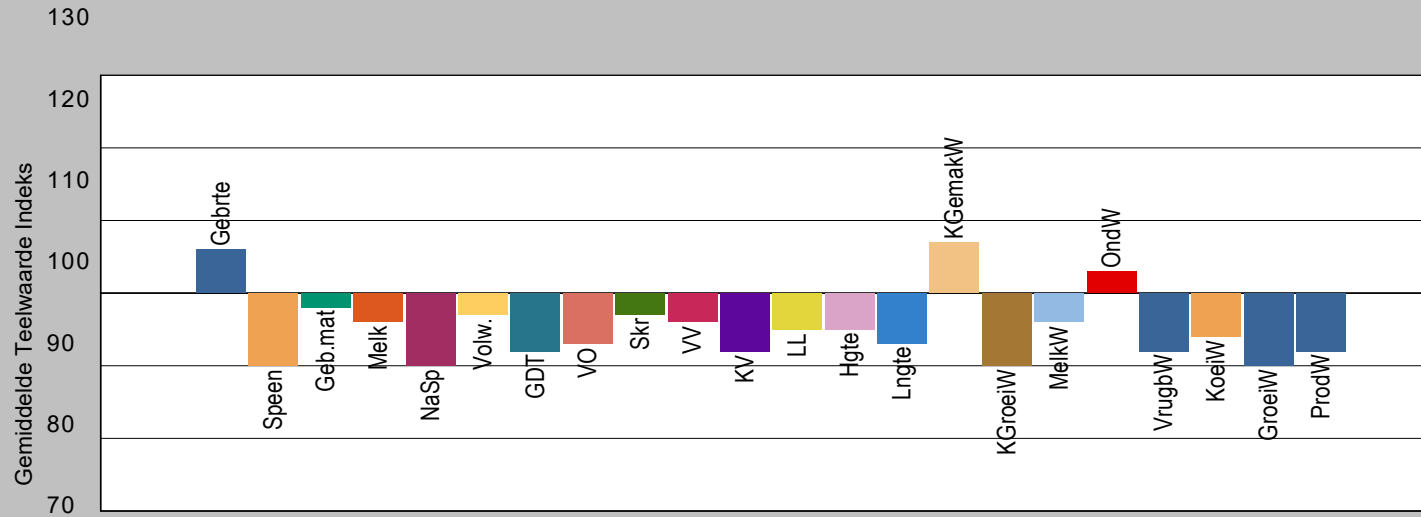
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	-0.16	106	0.55
	Speen gewig	6.4	90	10.9
	Geboorte Mat.	-0.08	98	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	-0.3	96	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	11.6	90	18.2
	Volwasse gewig	10	97	13
	GDT	3	92	35
	Voeromset	-13	93	-19
Vrugbaarheid	Skrotum	4.4	97	6.1
	Vers vrugbaarh.	4.8	96	1.7
	Koei vrugbaarh.	-0.5	92	-2.1
	LankLewendh.	12.1	95	14.4
Raam	Hoogte	-1	95	3
	Lengte	2	93	9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	107
Kalf Groei	90
Melk	96
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	92
Koei waarde	94
Groei waarde	90
Produksie Waarde	92

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

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

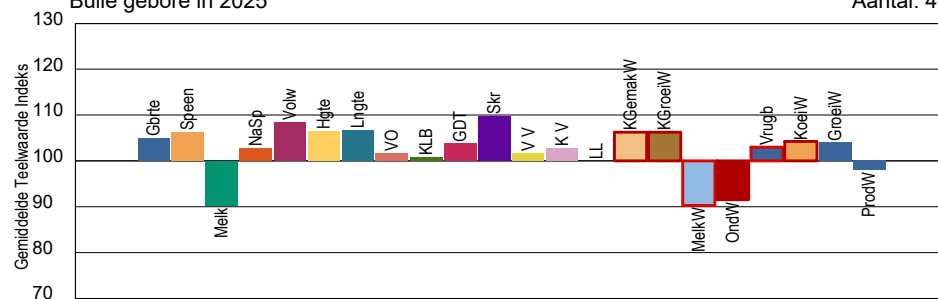
Aantal:

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

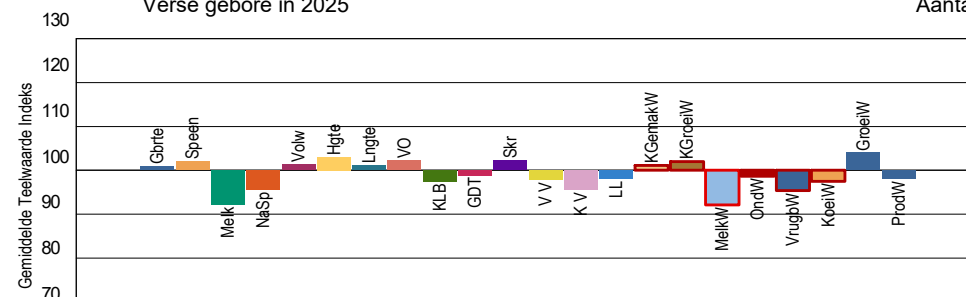
Aantal: 4



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 8

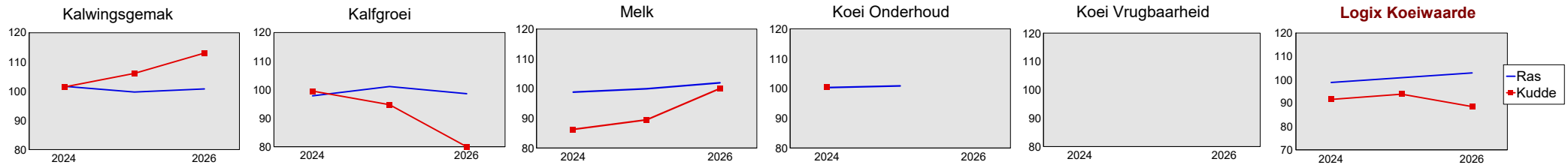


Opsomming van Koei Kudde

			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	99	100	101	100	100	99	99	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2018	2	★★★★☆	99	92	113	120	88	102	97	99	102	92	75	113	93	80	101	104	112	90	89	100	103	100	
2020	1	★★★★☆	97	100	121	93	82	106	102	104	97	100	96	121	101	107	105	104	112	78	87	115	112	106	
2021	1	★★★★☆	118	86	105	106	81	104	91	100	113	86	121	105	85	94	94	95	105	77	85	103	104	95	
2022	19	★★★★	108	84	97	107	90	91	81	86	108	84	96	97	88	93	87	89	91	99	89	92	88	87	
2023	5	★★★★	112	85	98	98	86	92	92	94	110	85	103	98	86	102	90	90	96	89	88	96	96	91	
2024	5	★★★★☆	102	94	84	103	94	87	86	86	101	94	103	84	85	97	86	84	90	95	95	92	93	90	
2025	8	★★★★	101	102	92	99	95	98	104	98	101	102	97	92	96	101	99	98	102	98	96	98	103	101	
2026	2	★★★★	105	85	105	111	88	94			106	85	87	105	87	89	89	91	99	90	89	96	94	90	
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	91	102	105	88	97	93	95	105	91	97	102	90	95	94	94	101	90	90	99	99	95	

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.



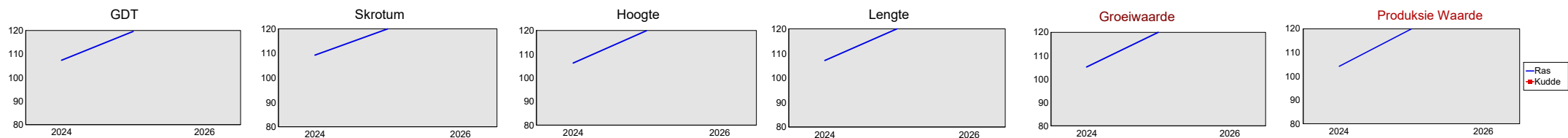
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir	Mat			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																						
2024	9	0.52	-0.37	101	8	10.7	100	8	-3.35	86	6	11.5	101										92	
2025	16	-0.10	-0.24	106	11	8.4	95	11	-2.31	89													94	
2026	6	-1.04	0.03	113	2	-1.0	75	2	1.02	100													89	

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								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		Aantal	
2016	1099	0.56	-0.08	100	863	7.7	93	863	0.18	98	663	13.6	137	5	104	240	1.0	197	-2.1	1108	9.4	99	93	
2017	1299	0.62	-0.11	99	1029	8.2	94	1029	0.34	98	796	13.9	155	8	103	257	1.9	224	-1.7	1213	9.5	98	93	
2018	1392	0.55	-0.12	100	1050	9.0	96	1050	-0.70	95	857	15.6	182	10	102	287	2.1	251	-1.4	1378	10.2	96	93	
2019	1431	0.42	-0.16	101	1078	8.9	96	1078	0.16	98	821	15.3	174	9	103	276	1.5	227	-2.1	1375	10.9	99	96	
2020	1636	0.46	-0.16	101	1150	8.9	96	1150	0.10	97	894	15.0	189	8	103	260	1.7	225	-2.3	1544	10.3	99	95	
2021	1590	0.35	-0.15	102	1209	9.2	96	1209	0.56	99	928	17.0	162	10	101	216	1.7	164	-2.3	1390	10.0	99	98	
2022	1585	0.53	-0.24	100	1189	10.1	98	1189	0.80	100	898	18.0	147	11	100	236	2.4	80	-2.8	497	7.7	100	99	
2023	1641	0.37	-0.24	102	1310	9.7	97	1310	0.50	99	969	17.0	36	6	101	152	1.8					101	99	
2024	1541	0.33	-0.17	102	1239	9.9	98	1239	0.50	99	896	18.5			100	1	1.0					104	99	
2025	1470	0.57	-0.18	100	971	11.5	101	971	0.87	100	141	17.5			101								101	
2026	517	0.43	-0.13	101	25	10.3	99	25	1.46	102													103	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2024																	
2025																	
2026																	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017							3	-3.8	81								
2018				60	26	97	58	5.0	98	58	3	100	58	6	97	97	93
2019	15	-26	108	40	29	98	40	5.7	99	40	4	102	40	7	97	95	92
2020	15	-20	101	79	19	96	83	4.4	97	83	0	96	83	3	94	94	92
2021				52	84	113	52	10.2	108	52	9	108	52	21	111	111	107
2022				64	57	106	70	8.3	104	70	8	107	70	16	106	106	103
2023				85	45	103	88	9.3	106	88	4	102	88	13	103	102	100
2024				78	64	107	77	10.8	109	78	7	106	78	17	107	105	104
2025				21	111	120	21	20.0	127	21	17	120	21	41	129	121	125
2026																	

Persentiel Tabel vir Bulle (gebaseer op lewendige diere)

%	Kalfgewig			Groei en doeltreffendheid				Vrugbaarheid			Raam		
	Geboorte gewig	Speen gewig	Melk	NaSpeen gewig	Volwasse gewig	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewend	Hoogte	Lengte
Gemiddeld	0.54	11.4	0.9	18.9	15	43	34	7.2	2.3	-2.1	14.1	4	12
Boonste	-5.29	30.5	14.2	48.9	57	212	116	28.5	-28.1	-9.7	33.0	36	56
1	-3.36	27.5	10.7	43.3	45	187	94	28.5	-16.3	-7.2	30.1	27	51
2	-2.72	25.8	9.4	39.7	41	158	82	24.7	-14.2	-6.5	27.8	24	44
3	-2.37	24.1	8.3	37.2	39	146	78	22.7	-13.4	-6.0	26.1	23	42
4	-2.10	23.0	7.4	35.9	37	137	75	21.2	-12.0	-5.8	24.7	21	40
5	-1.94	22.3	6.9	34.7	36	132	71	19.5	-10.9	-5.5	23.8	20	38
6	-1.78	21.6	6.5	33.6	35	127	69	18.6	-10.1	-5.4	23.3	19	36
7	-1.66	21.0	6.1	32.7	33	120	67	17.8	-9.5	-5.2	22.8	19	35
8	-1.55	20.5	5.9	32.1	32	116	65	16.7	-8.7	-5.1	22.4	18	34
9	-1.45	20.1	5.7	31.4	31	113	63	16.4	-8.0	-5.0	21.7	17	32
10	-1.29	19.8	5.4	30.7	30	110	62	15.9	-7.4	-4.9	21.4	16	31
20	-0.67	16.6	3.5	26.4	25	84	51	12.0	-3.8	-3.8	18.7	12	23
30	-0.22	14.6	2.5	22.9	20	67	44	9.8	-1.5	-3.2	16.8	9	19
40	0.14	12.6	1.6	20.3	17	53	39	8.1	0.4	-2.6	15.3	6	15
50	0.45	10.9	0.8	18.2	14	39	33	6.5	2.4	-2.0	13.9	3	11
60	0.79	9.4	0.0	16.3	11	28	27	5.0	4.2	-1.5	12.6	1	7
70	1.21	7.9	-0.9	14.2	8	15	23	3.5	6.2	-1.0	10.9	-2	4
80	1.72	6.2	-1.9	11.6	4	3	17	1.9	8.5	-0.3	9.0	-4	0
90	2.60	3.8	-3.3	8.0	-1	-15	7	-0.3	12.2	0.6	6.6	-8	-5
91	2.74	3.5	-3.5	7.5	-1	-18	6	-0.5	12.5	0.7	6.3	-9	-6
92	2.90	3.2	-3.7	6.8	-2	-21	4	-0.7	13.1	0.8	6.1	-9	-7
93	3.01	2.9	-4.1	6.3	-3	-23	3	-1.3	13.8	1.0	5.8	-10	-8
94	3.18	2.4	-4.4	5.6	-4	-26	1	-1.8	14.5	1.1	5.6	-10	-8
95	3.44	1.7	-4.8	5.1	-6	-32	-1	-2.2	15.2	1.3	5.3	-11	-9
96	3.63	0.8	-5.1	4.1	-7	-36	-5	-2.8	16.2	1.5	4.8	-12	-10
97	3.92	0.3	-5.6	3.3	-8	-43	-9	-3.4	17.6	1.8	4.2	-13	-12
98	4.18	-0.9	-6.1	2.0	-10	-54	-13	-4.6	18.5	2.2	3.4	-14	-14
99	4.76	-2.1	-6.9	-0.7	-14	-69	-20	-6.5	20.0	2.7	1.8	-18	-18
Onderste	5.79	-12.6	-9.3	-10.1	-26	-226	-102	-15.8	26.0	5.6	-3.7	-35	-48

Persentiel Tabel vir Koeie (gebaseer op lewendige diere)

	Kalfgewicht			Groei en doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
%	Geboorte gewicht	Speen gewicht	Melk	NaSpeen gewicht	Volwasse gewicht	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte
Gemiddeld	0.56	10.7	0.9	17.9	12	31	30	5.5	1.4	-2.1	14.5	2	8
Boonste	-4.87	30.5	17.0	48.7	58	212	108	28.5	-38.3	-11.5	33.0	36	56
1	-3.07	25.4	12.0	39.0	45	152	83	24.8	-23.1	-8.4	30.7	23	43
2	-2.54	23.3	10.4	36.3	41	141	77	21.7	-19.2	-7.6	28.6	21	39
3	-2.18	22.3	9.4	34.4	38	133	73	19.8	-17.6	-7.1	27.0	20	35
4	-1.95	21.5	8.6	32.9	36	124	70	18.3	-16.2	-6.7	26.0	18	34
5	-1.78	20.7	7.9	32.1	34	115	66	17.1	-14.8	-6.5	25.3	18	32
6	-1.64	20.0	7.4	31.3	32	109	64	16.3	-13.8	-6.1	24.5	17	30
7	-1.53	19.5	7.0	30.7	31	104	62	15.6	-12.9	-6.0	23.9	16	29
8	-1.38	18.9	6.6	30.0	30	101	61	15.0	-12.2	-5.7	23.5	15	28
9	-1.27	18.6	6.3	29.5	29	98	59	14.4	-11.5	-5.5	22.9	15	27
10	-1.19	18.2	6.0	29.0	28	95	58	13.9	-10.8	-5.3	22.5	14	27
20	-0.49	15.8	4.0	25.1	22	73	48	10.4	-6.1	-4.1	19.6	10	20
30	-0.10	13.8	2.7	22.2	18	55	41	8.2	-3.1	-3.3	17.6	7	15
40	0.24	12.1	1.7	19.8	15	42	35	6.6	-0.7	-2.7	15.8	4	11
50	0.54	10.4	0.8	17.5	12	29	29	5.2	1.5	-2.1	14.3	2	8
60	0.86	9.0	-0.1	15.6	9	18	24	3.6	3.9	-1.5	12.9	0	4
70	1.21	7.4	-1.2	13.2	6	5	18	2.1	6.1	-0.8	11.4	-3	1
80	1.64	5.7	-2.4	10.8	2	-8	12	0.3	9.0	0.0	9.5	-6	-3
90	2.32	3.4	-4.2	7.5	-5	-29	2	-2.2	13.4	1.1	6.8	-10	-9
91	2.42	3.2	-4.4	6.9	-6	-31	1	-2.5	14.0	1.3	6.5	-10	-10
92	2.53	2.7	-4.7	6.3	-7	-34	0	-3.0	14.7	1.4	6.2	-11	-10
93	2.67	2.3	-5.0	5.9	-8	-38	-2	-3.4	15.6	1.6	5.8	-12	-11
94	2.82	1.8	-5.4	5.2	-9	-42	-4	-3.9	16.2	1.8	5.4	-13	-12
95	2.96	1.3	-5.8	4.3	-11	-47	-6	-4.4	17.3	2.1	5.0	-13	-14
96	3.12	0.8	-6.2	3.3	-13	-53	-9	-5.0	18.4	2.4	4.3	-14	-15
97	3.37	-0.2	-6.8	2.2	-16	-60	-12	-5.8	19.7	2.7	3.6	-16	-17
98	3.60	-1.2	-7.6	0.9	-19	-69	-17	-6.6	21.8	3.3	2.4	-18	-19
99	4.22	-2.6	-9.2	-1.4	-22	-82	-28	-8.5	24.5	4.3	0.1	-21	-23
Onderste	5.79	-11.0	-16.4	-13.2	-41	-137	-69	-18.3	33.3	9.8	-24.3	-32	-36

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei 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	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets	
	Naam																											
8552394134			D1893102983																									
PINAY			8596100049																									
APC 190054					MC345134																							
1954			WDC 120073																									
CPB 230027					LEC 180077																							
23 027			CPB 150013																									
LEC 180077					0332																							
LUNCHMONEY			WDC 090040																									
LEC 180083			MC345134																									
AVALANCHE			ACA 070039																									
LEC 220285					EM704588																							
SILVER DOLLAR			SW 170036																									
SW 200049					DS 140894																							
GIEL			SW 100035																									
WDC 080076					VB 000016																							
WDC 080076			WDC 050048																									
WV 170002			HMV 120024																									
WV 170002			DS 070349																									

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	
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	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
ID Dier nr Naam																									
BS 240006 98602311 BLINKSTER 240006		APC 190054 CPB 220029	96 73	112 71	91 44	88 26	98 28	100 42			95 1.15 76	105 -0.38 42	112 24 26	112 16.4 71	91 -1.9 44	98 26 47	116 29.1 54	98 28 22	100 -19 8	102 7.1 25	96 4.5 36	99 -2.0 19	111 19.6 42	102 4 25	103 12 24
BS 250001 98590086 BLINKSTER 250001		APC 190054 CPB 220008	119 74	86 71	86 44	96 26	95 27	93 42			116 -1.25 77	108 -0.54 42	104 17 26	86 4.5 71	86 -3.3 44	79 -16 47	80 4.7 44	87 -15 22	89 -10 8	93 2.7 24	94 5.8 36	96 -1.3 18	100 14.2 41	94 -2 25	93 1 24
BS 250009 99129058 BS 250009		LEC 220285 CPB 220036	99 57	119 53	88 39	87 19	116 21	110 33			98 0.76 59	101 -0.23 38	113 26 19	119 20.0 53	88 -2.9 39	101 31 37	115 28.6 27	110 75 19	103 -22 7	117 14.8 22	112 -6.4 27	114 -4.8 15	100 14.6 36	110 10 22	113 24 21
BS 250010 99129066 BS 250010		LEC 220285 CPB 220035	97 56	119 52	92 37	85 19	117 21	110 32			97 0.92 58	98 -0.09 37	115 28 19	119 19.8 52	92 -1.7 37	103 35 36	116 28.7 27	113 85 19	106 -24 7	119 15.6 22	113 -7.2 27	115 -5.0 15	101 14.9 37	111 11 22	115 25 21
HQ 250304 98493539 CRONLAIS ELLIOT	2	SW 200049 HQ 210202	110 72	101 70	95 48	98 30	84 28	104 43			109 -0.42 75	104 -0.37 45	102 15 30	101 11.6 70	95 -0.7 48	96 22 49	100 18.4 56	105 54 18	109 -27 12	110 11.1 20	88 10.1 35	86 0.6 21	99 14.1 45	111 11 21	106 16 20
BS 260001 6020056401 BS 260001	2	CPB 230027 HQ 220903	121 73	66 69	100 46	113 35	88 27	87 44	82 22	84 40	129 -2.72 76	105 -0.40 44	87 -1 35	66 -5.1 69	100 1.0 46	79 -16 50	72 -0.8 36	84 -27 23	82 -5 18	89 0.6 25	95 5.4 32	88 0.1 22	91 10.1 41	89 -5 25	85 -7 24
BS 260003 6020056435 BS 260003	1	CPB 230027 HQ 230706	121 73	77 51	97 40	102 24	88 27	93 36			119 -1.57 76	104 -0.36 42	98 11 24	77 0.2 51	97 0.0 40	82 -9 38	77 2.8 36	85 -21 18	85 -7 10	94 2.9 20	90 8.4 36	89 -0.1 18	87 8.1 37	92 -3 20	87 -4 19
BS 260004 6020056443 BS 260004	1	CPB 230027 HQ 230804	116 73	79 52	91 40	105 24	89 26	88 36			114 -1.02 76	103 -0.32 42	95 7 24	79 1.3 52	91 -1.8 40	80 -13 39	81 5.3 36	85 -24 16	84 -6 9	89 0.4 18	92 7.3 36	90 -0.2 17	91 10.3 37	91 -4 18	87 -5 17
BS 260007 6020674732 BS 260007		CPB 230027 HQ 230803	115 57	79 52	99 40	100 22	86 26	90 35			114 -1.04 59	94 0.08 40	100 12 22	79 1.2 52	99 0.5 40	84 -4 38	83 6.7 36	85 -24 17	84 -6 11	92 1.9 19	84 12.9 35	89 0.0 17	90 9.8 36	91 -4 20	87 -4 19
BS 260008 6020674724 BS 260008		CPB 230027 HQ 221201	104 57	99 48	92 41	101 25	98 22	98 33			103 0.21 59	102 -0.26 41	99 11 25	99 10.4 48	92 -1.6 41	94 16 38	95 14.8 34	97 23 17	97 -17 8	98 5.2 18	98 3.1 29	99 -1.9 16	91 10.0 36	97 1 19	98 7 18

Teelwaarde Indexe 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		
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	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
ID Dier nr			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
HQ 180401 86838448 JEAN	2	WDC 080076 HQ 040017	100 90	89 87	123 88	120 83	88 81	107 84	96 80	103 83	102 0.28 90	80 0.72 89	80 83	89 87	123 8.1 88	118 67 86	93 13.4 73	100 35 81	103 -21 79	104 8.3 81	92 7.3 82	88 0.1 80	100 14.4 85	103 5 81	100 9 81
HQ 181102 87739355 WILNA	1	WDC 080076 HQ 151109	97 90	94 88	102 89	120 81	87 80	96 84	98 78	95 83	101 0.46 90	69 1.21 87	80 81	94 88	102 1.6 89	105 39 86	92 12.6 70	102 43 79	98 -18 77	120 16.3 79	88 10.0 82	89 0.1 79	100 14.4 84	103 5 80	100 9 79
HQ 200303 90148941 ROSY	2	WV 170002 HQ 180401	97 81	100 73	121 73	93 39	82 35	106 53	102 22	104 47	97 0.91 82	96 -0.01 72	107 20 39	100 11.0 73	121 7.4 73	114 59 62	101 19.0 62	105 55 27	107 -25 14	112 12.3 30	78 17.3 45	87 0.4 25	115 21.7 57	112 12 31	106 16 30
HQ 210202 91490821 SILWER CLOUD	1	WV 170002 HQ 171007	118 77	86 66	105 69	106 42	81 36	104 51	91 22	100 45	113 -0.97 78	121 -1.10 67	94 42	86 66	105 2.5 69	96 21 59	85 8.4 56	94 13 27	97 -16 15	105 8.8 30	77 17.7 47	85 0.7 25	103 15.9 57	104 6 31	95 4 30
CPB 220007 95598827 22 007		LEC 180077 CPB 150006	103 75	80 71	79 63	126 40	66 41	73 53			104 0.05 77	87 0.40 60	74 -13 40	80 1.6 71	79 -5.4 63	76 -21 58	83 7.0 50	80 -42 21	80 -3 9	81 -3.5 23	97 3.5 54	62 5.1 28	88 8.7 50	78 -13 23	76 -16 22
CPB 220008 95598835 22 008		LEC 180077 CPB 110007	113 76	75 73	97 63	100 44	85 40	83 54			111 -0.71 78	101 -0.21 62	100 13 44	75 -0.6 73	97 0.1 63	80 -13 60	82 6.1 48	82 -34 21	80 -2 10	90 0.9 23	95 5.4 56	84 0.8 25	99 13.8 51	83 -10 23	82 -10 22
CPB 220009 98548365 22 009		LEC 180077 CPB 150012	102 60	89 66	93 60	107 39	88 26	87 45			103 0.18 60	88 0.37 55	93 5 39	89 5.7 66	93 -1.2 60	89 6 55	88 10.0 43	91 2 18	87 -9 6	97 4.4 20	93 6.9 34	89 0.0 19	75 2.4 42	92 -3 20	93 1 19
CPB 220011 98525843 22 011		LEC 180077 CPB 160012	121 77	73 62	98 45	111 30	87 26	91 41			120 -1.75 78	91 0.24 64	89 1 30	73 -1.7 62	98 0.2 45	82 -9 46	79 4.3 42	81 -38 18	78 -1 6	87 -0.7 20	96 4.3 34	86 0.5 19	77 3.5 45	82 -10 20	81 -11 19
CPB 220013 95598868 22 013		LEC 180077 CPB 140003	111 77	78 72	102 68	86 50	96 38	87 55			112 -0.79 78	87 0.39 64	114 27 50	78 0.9 72	102 1.6 68	83 -7 63	86 8.7 48	82 -34 18	84 -6 6	86 -0.8 20	107 -3.1 52	93 -0.8 25	83 6.3 46	83 -10 20	82 -11 19
CPB 220016 95598892 22 016		LEC 180077 CPB 120025	103 78	79 74	88 64	108 43	79 44	75 56	73 25	73 50	105 -0.01 79	82 0.64 65	92 4 43	79 1.2 74	88 -2.7 64	78 -17 60	85 8.5 51	68 -87 26	61 13 21	77 -5.8 29	84 13.1 58	81 1.5 30	87 8.3 54	79 -13 30	75 -18 29
CPB 220017 95598900 22 017		LEC 180077 CPB 160007	111 78	76 74	106 68	118 52	95 44	94 58			111 -0.73 79	90 0.29 65	82 -6 52	76 0.0 74	106 2.7 68	93 14 65	86 9.0 53	88 -10 23	91 -11 10	88 0.2 25	114 -7.8 57	91 -0.3 31	99 13.8 52	83 -10 26	82 -10 25
CPB 220018 95598934 22 018		LEC 180077 CPB 160003	112 78	80 74	109 68	102 52	106 44	97 58			111 -0.74 79	97 -0.02 65	98 11 52	80 1.5 74	109 3.6 68	93 14 65	86 9.0 48	90 -2 22	89 -10 13	91 1.7 25	122 -13.4 57	100 -2.2 30	102 15.3 52	89 -6 25	89 -3 24

Teelwaarde Indexse 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	
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	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
ID Dier nr																									
CPB 220020 95598959 22 020		LEC 180077 CPB 190003	106 75	82 68	97 52	107 31	80 37	85 47			106 -0.13 77	93 0.14 59	93 6 31	82 2.4 68	97 0.1 52	87 1 50	89 10.6 45	87 -17 19	84 -6 7	90 1.2 21	76 18.2 53	85 0.8 21	87 8.3 46	85 -8 21	85 -6 20
CPB 220022 95598926 22 022		LEC 180077 CPB 160004	124 78	69 74	78 69	117 51	94 44	80 58			122 -1.93 79	98 -0.08 65	83 -5 51	69 -3.7 74	78 -6.0 69	63 -48 65	79 4.2 52	74 -65 21	75 1 10	77 -5.4 23	105 -1.7 57	92 -0.6 30	101 14.8 52	71 -18 24	69 -24 23
CPB 220023 98530413 22 023		LEC 180077 CPB 190036	103 73	85 55	104 57	125 39	88 26	95 42			104 0.13 75	91 0.24 57	75 -13 39	85 4.1 55	104 2.0 57	101 31 50	90 11.6 34	89 -9 18	85 -7 6	94 3.0 20	94 5.9 34	88 0.2 19	89 9.4 44	89 -5 20	89 -2 19
CPB 220026 98548399 22 0026		LEC 180077 CPB 190027	116 62	75 65	96 58	115 39	86 26	89 44			115 -1.19 62	96 -0.01 58	85 -2 39	75 -0.8 65	96 -0.3 58	82 -8 54	84 7.6 48	83 -31 18	79 -2 6	88 0.0 20	97 4.1 34	85 0.7 19	77 3.6 45	84 -9 20	82 -10 19
CPB 220029 95598967 22 029		LEC 180077 CPB 150021	99 76	88 72	102 64	96 41	90 42	86 54			99 0.62 78	91 0.24 61	104 17 41	88 5.2 72	102 1.5 64	92 12 59	97 16.3 50	90 -3 21	90 -11 10	93 2.4 23	104 -1.2 57	87 0.4 26	107 17.7 50	85 -8 24	86 -6 23
CPB 220031 95599064 22 031		LEC 180077 CPB 150002	99 78	91 71	103 62	104 42	101 44	94 54			99 0.62 79	95 0.05 66	96 9 42	91 6.8 71	103 1.7 62	97 23 58	97 16.3 40	90 -3 23	87 -8 13	93 2.7 25	117 -10.3 57	96 -1.4 31	95 11.9 52	89 -5 25	90 -2 24
CPB 220035 95598975 22 035		LEC 180077 CPB 180012	108 70	85 65	107 48	107 31	97 28	97 42			107 -0.27 72	95 0.03 48	93 5 31	85 3.9 65	107 3.0 48	97 22 48	87 9.7 37	86 -18 20	82 -4 11	91 1.6 22	103 -0.6 37	95 -1.1 20	94 11.4 47	90 -5 23	89 -2 22
CPB 220036 95599007 22 036		LEC 180077 CPB 170008	112 72	86 67	99 52	112 31	95 28	97 44			110 -0.61 74	102 -0.25 53	88 0 31	86 4.3 67	99 0.5 52	92 14 50	87 9.6 36	81 -38 20	76 1 11	88 0.0 22	101 0.8 36	93 -0.8 20	92 10.5 45	88 -6 23	86 -6 22
HQ 220903 94064011 CRONLAIS SARAH		8552394134 HQ 190101	126 79	77 75	105 71	112 60	86 41	103 59	89 38	98 55	121 -1.79 80	121 -1.10 68	88 1 60	77 0.0 75	105 2.3 71	90 8 69	82 6.2 60	94 12 40	93 -13 33	99 5.5 43	91 7.8 47	87 0.3 35	90 9.8 60	100 3 44	93 2 42
HQ 220915 94064110 CRONLAIS MEG	2	WV 170002 HQ 161101	100 76	101 74	101 66	95 46	90 33	100 52			100 0.57 78	100 -0.18 63	105 17 46	101 11.6 74	101 1.3 66	101 31 62	96 15.8 59	107 61 21	108 -25 10	111 11.7 24	89 9.6 44	92 -0.6 22	102 15.4 54	114 13 24	108 18 23
HQ 221201 94618741 FIONA		LEC 180083 WDC 150033	87 76	127 62	88 61	90 37	106 28	107 45			86 2.19 78	112 -0.73 59	110 22 37	127 23.7 62	88 -2.8 61	108 46 53	116 28.7 54	115 95 24	117 -33 10	113 12.7 27	101 1.2 38	106 -3.2 19	104 16.1 53	113 12 27	116 27 26
CPB 230011 98640360 CPB 230011		LEC 180077 CPB 180003	107 74	84 53	106 54	111 41	88 26	95 42			107 -0.26 76	95 0.06 60	89 2 41	84 3.4 53	106 2.6 54	96 21 49	88 10.1 34	89 -9 18	85 -7 6	94 3.0 20	94 5.9 34	88 0.2 19	89 9.0 45	89 -5 20	89 -2 19

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		
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh.	Koei	Groei	Prod.	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
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																							
CPB 230013		LEC 180077	111	81	95	101	93	88			111	91	99	81	95	83	85	84	79	90	104	91	89	88	86
95598884		CPB 190008	71	53	49	35	28	40			-0.74	0.24	12	2.0	-0.5	-7	8.0	-28	-2	1.2	-0.9	-0.4	9.2	-6	-6
23 013											73	50	35	53	49	46	38	21	12	23	37	20	46	23	22
HQ 230706	1	WV 170002	128	80	98	91	85	99	90	96	124	117	109	80	98	82	76	93	95	104	85	87	96	103	94
95438958		HQ 171007	76	71	57	36	40	51	22	45	-2.12	-0.91	22	1.6	0.2	-10	2.5	7	-15	8.2	11.9	0.3	12.3	5	3
CRONLAIS BETINA											78	63	36	71	57	55	60	27	15	30	56	25	54	31	30
HQ 230803	2	WV 170002	108	88	102	88	80	92	93	91	108	97	112	88	102	90	91	91	93	100	72	86	103	101	94
95572038		GE 170016	75	72	58	29	37	49	24	44	-0.32	-0.06	24	5.4	1.5	8	12.4	1	-13	6.2	21.0	0.6	15.6	3	3
CRONLAIS CRYSTAL											77	57	29	72	58	53	58	26	18	30	53	21	52	30	29
HQ 230804	1	WV 170002	104	92	88	98	86	87			102	115	102	92	88	84	90	91	92	94	88	88	105	100	93
95573713		HQ 161203	77	72	59	35	39	51			0.37	-0.87	14	7.1	-2.9	-4	11.7	2	-13	3.1	9.7	0.2	16.8	3	1
CRONLAIS FLAIR											78	64	35	72	59	55	60	22	12	25	56	22	54	25	24
BS 240002		APC 190054	97	105	86	98	96	93	94	92	96	103	102	105	86	92	98	94	94	99	93	97	88	101	100
98602329		CPB 220026	85	85	79	77	76	79	76	78	1.00	-0.29	15	13.1	-3.3	14	16.7	14	-14	5.5	6.7	-1.6	8.7	4	9
BS240002											86	79	77	85	79	80	70	77	76	77	77	76	79	77	77
BS 240003		APC 190054	102	95	92	103	95	92	88	90	101	100	97	95	92	91	87	90	93	93	95	96	95	97	94
98602345		CPB 220017	86	85	79	78	77	80	76	79	0.44	-0.19	10	8.7	-1.5	11	9.5	-3	-14	2.7	5.1	-1.3	11.9	1	3
BS240003											87	79	78	85	79	81	70	77	76	77	78	76	80	77	77
BS 240007		APC 190054	112	80	88	102	99	85	75	82	111	100	98	80	88	77	75	76	82	82	99	99	92	83	80
98602402		CPB 220013	86	85	79	77	77	80	76	79	-0.70	-0.17	11	1.7	-2.8	-20	1.3	-56	-5	-3.0	2.7	-2.0	10.6	-10	-13
BLINKSTER 240007											87	79	77	85	79	80	70	77	76	77	78	76	79	77	77
BS 240008		APC 190054	93	102	75	106	80	80	86	80	93	104	94	102	75	83	85	87	89	89	89	81	87	97	93
98602394		CPB 220007	85	85	79	77	77	80	76	79	1.41	-0.35	6	11.7	-6.9	-6	8.1	-13	-10	0.6	9.2	1.6	8.2	0	1
BLINKSTER 240008											86	78	77	85	79	80	70	76	76	77	78	76	79	77	77
BS 240009		APC 190054	108	87	79	106	100	84			106	108	94	87	79	76	79	81	85	85	99	100	100	86	84
98602386		CPB 220022	74	71	46	30	28	44			-0.16	-0.52	6	5.1	-5.6	-21	4.2	-40	-6	-1.5	2.3	-2.1	14.6	-7	-8
BLINKSTER 240009											77	43	30	71	46	49	61	22	8	25	36	20	43	25	24
BS 250012		APC 190054	123	82	77	107	99	91			121	107	93	82	77	71	78	80	84	85	100	99	102	86	83
6020056377		CPB 220022	74	71	46	30	28	44			-1.78	-0.47	6	2.6	-6.1	-32	3.4	-41	-6	-1.7	2.0	-2.0	15.3	-8	-9
BS 250012											77	43	30	71	46	49	45	22	8	25	36	20	41	25	24
BS 250017		APC 190054	100	101	91	100	101	96			99	104	100	101	91	94	93	96	99	98	101	101	101	100	99
6020056369		CPB 220017	74	71	46	30	28	44			0.67	-0.36	12	11.2	-1.9	16	13.8	20	-18	5.3	1.3	-2.4	14.8	3	9
BS 250017											77	43	30	71	46	49	46	23	8	25	36	20	41	25	25
BS 250018		APC 190054	106	93	95	98	106	95			104	106	102	93	95	90	86	90	92	94	107	104	102	96	95
99985178		CPB 220018	74	71	46	30	28	44			0.11	-0.45	15	7.5	-0.7	9	9.0	-2	-13	2.8	-3.3	-2.9	15.5	0	4
BS 250018											77	43	30	71	46	49	44	22	9	25	36	20	41	25	24

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Intelig	Pa ID Ma ID	Geb. Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	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	
ID Dier nr																										
BS 250019		APC 190054	99	107	87	81	102	95			98	104	119	107	87	90		97	97	99	102	95	104	94	104	104
99985186		CPB 220013	74	71	46	29	26	43			0.75	-0.36	32	14.4	-3.0	9		16.6	25	-18	7.0	5.0	-2.9	11.4	5	14
BS 250019											77	43	29	71	46	49		44	21	7	24	34	18	40	24	23
HQ 250203		SW 200049	94	112	88	98	95	99			94	99	102	112	88	100		104	105	111	103	103	94	96	106	105
98440969		HQ 221201	72	68	45	30	26	42			1.23	-0.14	14	16.7	-2.6	29		20.7	54	-28	7.9	-0.2	-0.9	12.7	7	15
CRONLAIS DESIREE											75	42	30	68	45	48		61	17	11	19	32	20	46	19	19
HQ 250301	2	SW 200049	98	106	93	107	87	99			100	77	93	106	93	101		101	106	108	115	94	87	94	108	105
98477045		HQ 181102	75	74	53	34	31	47			0.52	0.84	6	13.5	-1.4	31		18.6	59	-25	13.5	6.2	0.3	11.5	9	15
CRONLAIS AMALIA											78	50	34	74	53	54		63	22	14	24	37	25	49	25	24
HQ 250302	2	SW 200049	86	109	105	105	88	99	104	98	88	85	95	109	105	112		105	108	112	109	94	88	94	110	108
98477052		HQ 180401	75	71	52	36	30	46	20	41	1.89	0.48	8	15.0	2.5	55		21.5	65	-29	10.8	5.6	0.1	11.5	10	18
CRONLAIS HEIDI											78	50	36	71	52	53		64	23	15	26	36	25	49	26	25
HQ 250306	3	SW 200049	103	106	101	93	85	106			103	93	107	106	101	103		101	109	113	112	88	87	101	114	110
98493554		HQ 200303	74	71	50	29	28	44			0.17	0.15	20	13.8	1.2	36		19.1	70	-30	12.2	10.1	0.4	14.7	13	20
CRONLAIS DESIREE											77	47	29	71	50	50		62	18	12	20	34	22	46	21	20
BS 260002	1	CPB 230027	104	83	100	119	89	90			106	80	81	83	100	94		84	87	84	99	93	89	92	90	87
6020056427		HQ 181102	74	70	50	32	28	44			-0.08	0.72	-6	3.1	1.0	16		7.5	-15	-6	5.5	6.7	-0.1	10.8	-5	-5
BS 260002											77	48	32	70	50	51		38	22	12	24	35	21	42	24	23
BS 260005	1	CPB 230027	106	87	109	103	87	97			106	94	97	87	109	98		89	91	92	98	87	89	100	97	93
6020056450		HQ 200303	73	52	46	26	25	37			-0.17	0.10	10	4.7	3.6	25		10.7	2	-12	5.0	11.1	0.0	14.2	0	2
BS 260005											76	46	26	52	46	41		37	18	10	20	32	18	39	20	19

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★ ★ ★				
1	BS 240006 BLINKSTER 240006	APC 190054	CPB 220029	0.3		9673	11271	9144	8826	9828	10042			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin Q204X	nt821	F94L	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde										
									★★★★																	
1	 HQ 180401	JEAN	WDC 080076	HQ 040017	2.0	HH	0	0	0	100	90	89	87	123	88	120	83	88	81	107	84	96	80	103	83	
2	HQ 200303	ROSY	WV 170002	HQ 180401	2.1					97	81	100	73	121	73	93	39	82	35	106	53	102	22	104	47	
3	HQ 210202	SILWER CLOUD	WV 170002	HQ 171007	0.6					118	77	86	66	105	69	106	42	81	36	104	51	91	22	100	45	
4	HQ 220903	CRONLAIS SARAH	8552394134	HQ 190101	0.0					126	79	77	75	105	71	112	60	86	41	103	59	89	38	98	55	
5	HQ 220915	CRONLAIS MEG	WV 170002	HQ 161101	2.0					100	76	101	74	101	66	95	46	90	33	100	52					
6	HQ 221201	FIONA	LEC 180083	WDC 150033	0.2					87	76	127	62	88	61	90	37	106	28	107	45					
									★★★★☆																	
1	 BS 240002	BS240002	APC 190054	CPB 220026	0.0	PcH	0	0	0	97	85	105	85	86	79	98	77	96	76	93	79	94	76	92	78	
2	 BS 240003	BS240003	APC 190054	CPB 220017	0.3	HH	0	0	0	102	86	95	85	92	79	103	78	95	77	92	80	88	76	90	79	
3		CPB 220011	22 011	LEC 180077	CPB 160012	0.0				121	77	73	62	98	45	111	30	87	26	91	41					
4		CPB 220017	22 017	LEC 180077	CPB 160007	0.1				111	78	76	74	106	68	118	52	95	44	94	58					
5		CPB 220018	22 018	LEC 180077	CPB 160003	0.1				112	78	80	74	109	68	102	52	106	44	97	58					
6		CPB 220023	22 023	LEC 180077	CPB 190036	0.0				103	73	85	55	104	57	125	39	88	26	95	42					
7		CPB 220031	22 031	LEC 180077	CPB 150002	0.1				99	78	91	71	103	62	104	42	101	44	94	54					
8		CPB 220035	22 035	LEC 180077	CPB 180012	0.1				108	70	85	65	107	48	107	31	97	28	97	42					
9		CPB 220036	22 036	LEC 180077	CPB 170008	0.0				112	72	86	67	99	52	112	31	95	28	97	44					
10		CPB 230011	CPB 230011	LEC 180077	CPB 180003	0.0				107	74	84	53	106	54	111	41	88	26	95	42					
11	 HQ 181102	WILNA	WDC 080076	HQ 151109	0.8	HH	0	0	0	97	90	94	88	102	89	120	81	87	80	96	84	98	78	95	83	
12	HQ 230706	CRONLAIS BETINA	WV 170002	HQ 171007	0.6					128	76	80	71	98	57	91	36	85	40	99	51	90	22	96	45	
13	HQ 230803	CRONLAIS CRYSTAL	WV 170002	GE 170016	1.6					108	75	88	72	102	58	88	29	80	37	92	49	93	24	91	44	
									★★																	
1	 BS 240007	BLINKSTER 240007	APC 190054	CPB 220013	0.0	HH	0	0	0	112	86	80	85	88	79	102	77	99	77	85	80	75	76	82	79	
2	 BS 240008	BLINKSTER 240008	APC 190054	CPB 220007	0.2	HH	0	0	0	93	85	102	85	75	79	106	77	80	77	80	80	86	76	80	79	
3	BS 240009	BLINKSTER 240009	APC 190054	CPB 220022	0.3					108	74	87	71	79	46	106	30	100	28	84	44					
4	CPB 220008	22 008	LEC 180077	CPB 110007	0.2					113	76	75	73	97	63	100	44	85	40	83	54					
5	CPB 220009	22 0009	LEC 180077	CPB 150012	0.0					102	60	89	66	93	60	107	39	88	26	87	45					
6	CPB 220013	22 013	LEC 180077	CPB 140003	0.0					111	77	78	72	102	68	86	50	96	38	87	55					
7	CPB 220020	22 020	LEC 180077	CPB 190003	0.1					106	75	82	68	97	52	107	31	80	37	85	47					
8	CPB 220022	22 022	LEC 180077	CPB 160004	0.2					124	78	69	74	78	69	117	51	94	44	80	58					
9	CPB 220026	22 0026	LEC 180077	CPB 190027	0.0					116	62	75	65	96	58	115	39	86	26	89	44					
10	CPB 220029	22 029	LEC 180077	CPB 150021	0.1					99	76	88	72	102	64	96	41	90	42	86	54					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★								
11	CPB 230013	23 013	LEC 180077	CPB 190008	0.1	111 71	81 53	95 49	101 35	93 28	88 40			
12	HQ 230804	CRONLAIS FLAIR	WV 170002	HQ 161203	1.4	104 77	92 72	88 59	98 35	86 39	87 51			
						★★★								
1	CPB 220007	22 007	LEC 180077	CPB 150006	0.0	103 75	80 71	79 63	126 40	66 41	73 53			
2	CPB 220016	22 016	LEC 180077	CPB 120025	0.0	103 78	79 74	88 64	108 43	79 44	75 56	73 25	73 50	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
											★★★★☆				
1	BS 250009	BS 250009	LEC 220285	CPB 220036	0.1		99 57	119 53	88 39	87 19	116 21	110 33			
2	BS 250010	BS 250010	LEC 220285	CPB 220035	0.1		97 56	119 52	92 37	85 19	117 21	110 32			
											★★★★				
1	HQ 250304	CRONLAIS ELLIOT	SW 200049	HQ 210202	2.2		110 72	101 70	95 48	98 30	84 28	104 43			
											★★★★☆				
1	BS 250001	BLINKSTER 250001	APC 190054	CPB 220008	0.3		119 74	86 71	86 44	96 26	95 27	93 42			
2	BS 260003	BS 260003	CPB 230027	HQ 230706	0.8		121 73	77 51	97 40	102 24	88 27	93 36			
3	BS 260007	BS 260007	CPB 230027	HQ 230803	0.4		115 57	79 52	99 40	100 22	86 26	90 35			
4	BS 260008	BS 260008	CPB 230027	HQ 221201	0.2		104 57	99 48	92 41	101 25	98 22	98 33			
											★★★				
1	BS 260001	BS 260001	CPB 230027	HQ 220903	1.9		121 73	66 69	100 46	113 35	88 27	87 44	82 22	84 40	
2	BS 260004	BS 260004	CPB 230027	HQ 230804	1.1		116 73	79 52	91 40	105 24	89 26	88 36			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	HQ 250306	CRONLAIS DESIREE	SW 200049	HQ 200303	2.8	103 74	106 71	101 50	93 29	85 28	106 44			
1	BS 250012	BS 250012	APC 190054	CPB 220022	0.3	123 74	82 71	77 46	107 30	99 28	91 44			
2	BS 250017	BS 250017	APC 190054	CPB 220017	0.3	100 74	101 71	91 46	100 30	101 28	96 44			
3	BS 250018	BS 250018	APC 190054	CPB 220018	0.3	106 74	93 71	95 46	98 30	106 28	95 44			
4	BS 250019	BS 250019	APC 190054	CPB 220013	0.0	99 74	107 71	87 46	81 29	102 26	95 43			
5	BS 260002	BS 260002	CPB 230027	HQ 181102	0.6	104 74	83 70	100 50	119 32	89 28	90 44			
6	BS 260005	BS 260005	CPB 230027	HQ 200303	0.5	106 73	87 52	109 46	103 26	87 25	97 37			
7	HQ 250203	CRONLAIS DESIREE	SW 200049	HQ 221201	0.2	94 72	112 68	88 45	98 30	95 26	99 42			
8	HQ 250301	CRONLAIS AMALIA	SW 200049	HQ 181102	1.6	98 75	106 74	93 53	107 34	87 31	99 47			
9	HQ 250302	CRONLAIS HEIDI	SW 200049	HQ 180401	2.4	86 75	109 71	105 52	105 36	88 30	99 46	104 20	98 41	

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

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebtegewig	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.

