

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

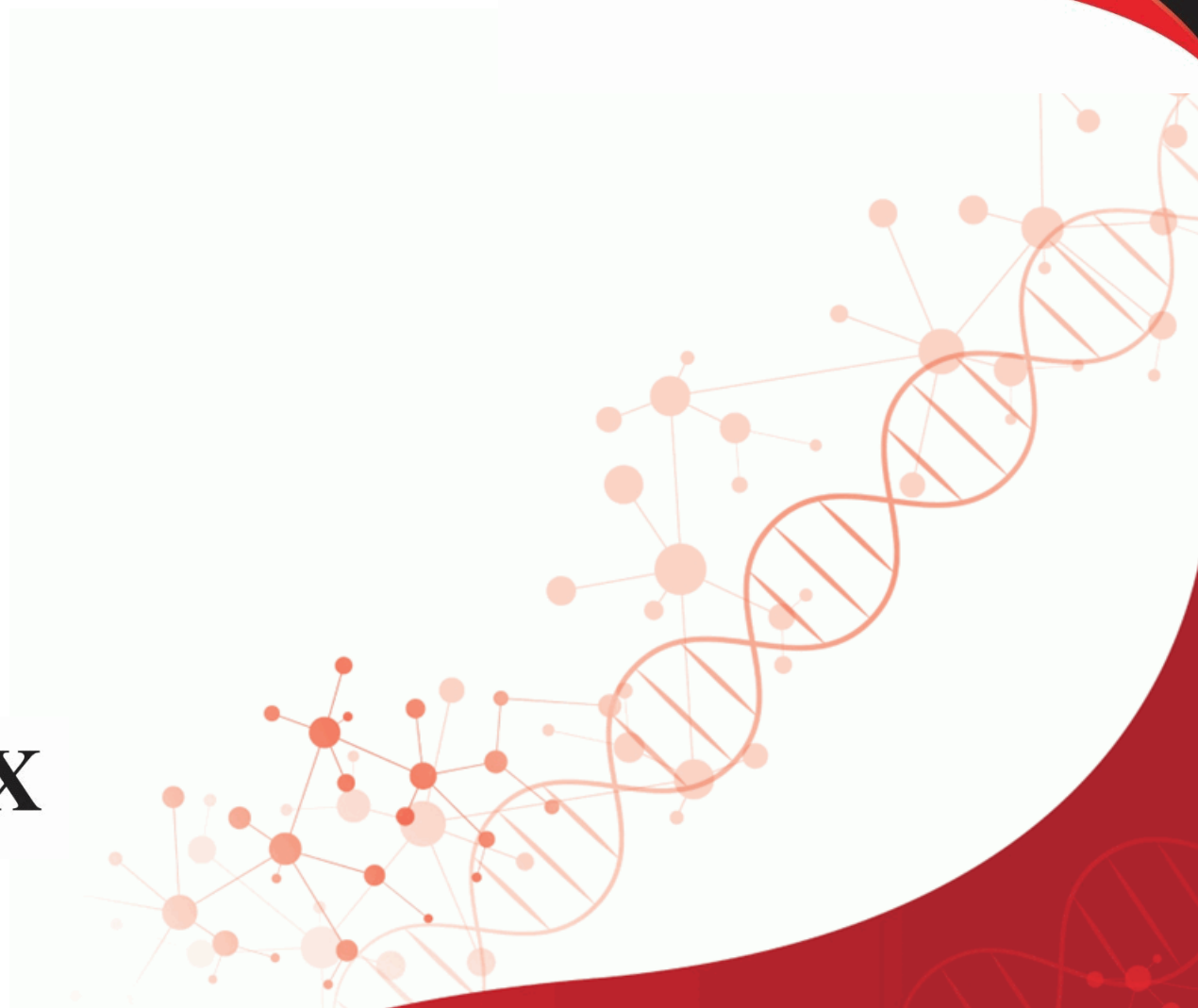
September 2026



GELUK TRUST

Kudde nommer: 724008

E-pos: amanda@fourielaw.co.za



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



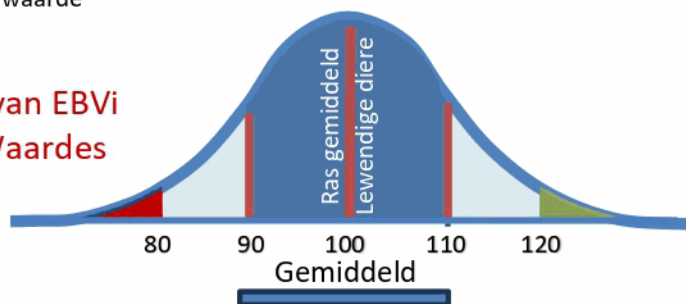
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

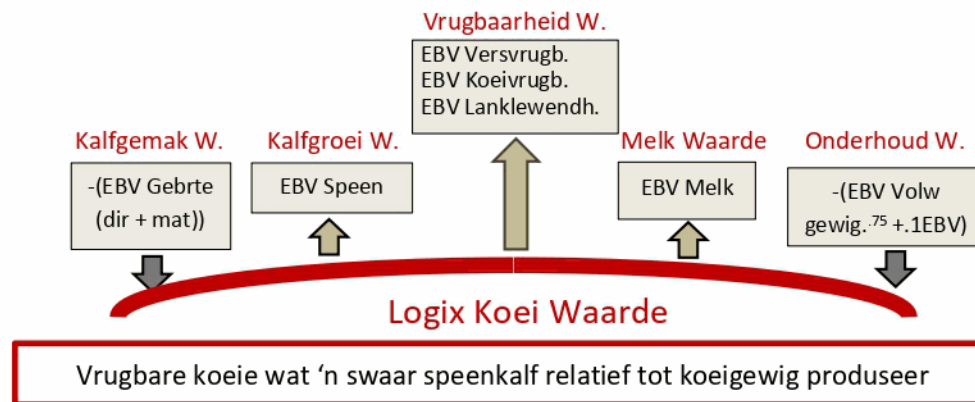


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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 GeboorteGemaak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

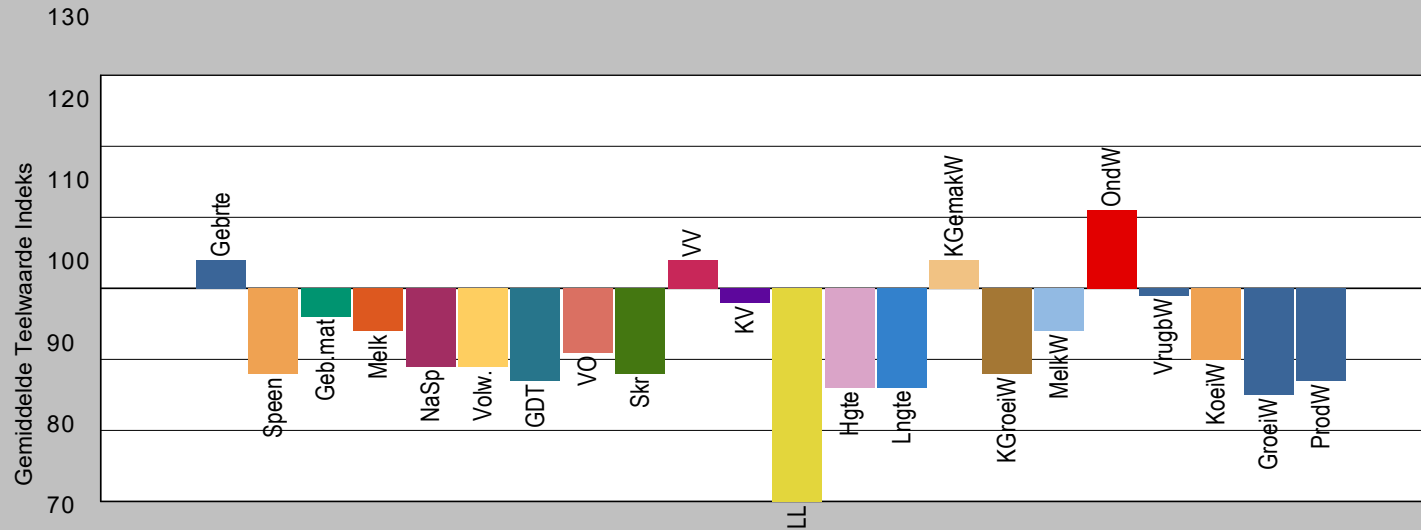
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.08	104	0.55
	Speen gewig	5.2	88	10.9
	Geboorte Mat.	0.01	96	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	-0.9	94	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	10.9	89	18.2
	Volwasse gewig	2	89	13
	GDT	-16	87	35
	Voeromset	-11	91	-19
Vrugbaarheid	Skrotum	0.0	88	6.1
	Vers vrugbaarh.	-1.0	104	1.7
	Koei vrugbaarh.	-1.7	98	-2.1
	LankLewendh.	-0.3	69	14.4
Raam	Hoogte	-8	86	3
	Lengte	-6	86	9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	88
Melk	94
Onderhoud	111
Vrugbaarheid	99
Koei waarde	90
Groei waarde	85
Produksie Waarde	87

- 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

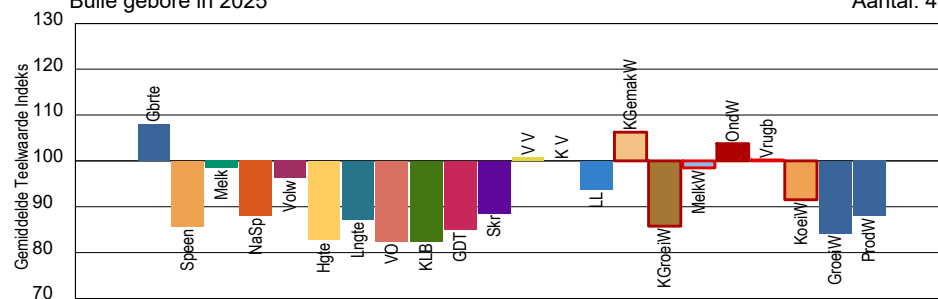
Aantal:

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

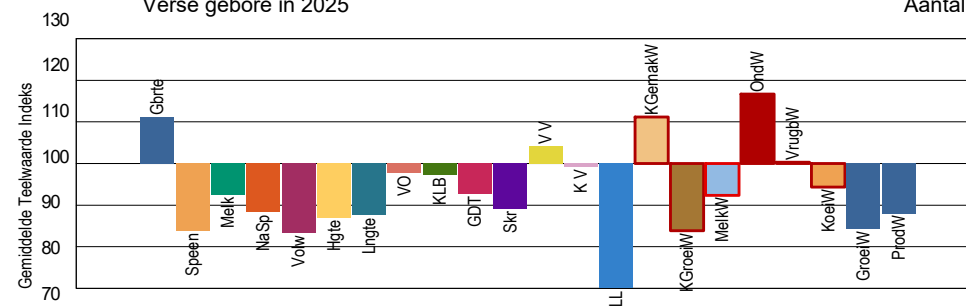
Aantal: 4



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 11

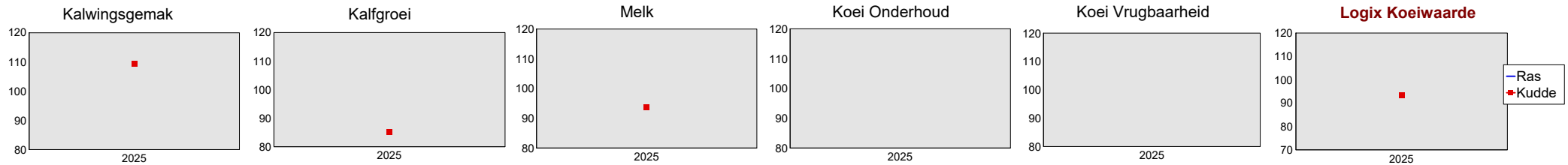


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	99	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2022	20	★★★☆☆	102	86	92	111	99	86	81	84	102	86	97	92	86	89	80	81	83	105	98	62	80	80	
2023	2	★★★★	97	99	103	92	93	95	98	94	97	99	95	103	102	109	103	105	100	99	93	78	106	101	
2025	11	★★★★	111	84	92	117	100	94	84	88	111	84	95	92	88	83	93	97	89	104	99	68	87	88	
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	90	96	107	97	92	88	89	103	90	96	96	92	94	92	94	91	103	97	69	91	90	

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.



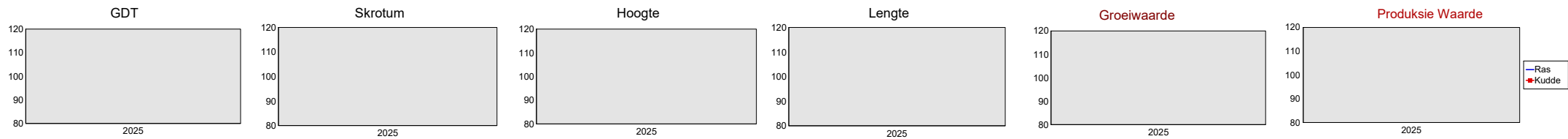
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid					Koei Waarde				
	Geboorte gewig		Mat EBV	Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir				Aantal			EBV			Aantal		EBV			Aantal		EBV		Aantal			EBV		
	Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal			EBV		
2025	16	-0.57	0.14	109	14	4.1	85	14	-1.04	94											93				

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
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		
2025																	

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

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid			
Toetskoder Toetsstasie	Geslag	Toetsnr ID	Pa ID Ma ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde
202502 D11 M														
0630834CHL														
LOUWCOE CHAROLAIS		CB 240029 96976881	 CB 200160 CB 180096	123	117	122	125	146	63	136	78	125	123	117
				81	86	32 85	36 85	36 86	1.14 86	24.7 85	0.53 78	133 83	-37 78	82

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		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	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groeï toets		
	Naam		☐ Nie getoets Verifieër Konflik																										
BB 180004		BB 150068 ACA 060078	79	86	114	101	105	79	66	75	80	86	105	114	73	99	49	45	70	107	103	84	54	59	85	25	4	4	8
BB 180004			93	88	67	24	40	55	46	53	2.87	4.6	-0.40	5.2	0.4	12	-164	26	-9.4	-3.2	-2.7	6.7	-31	-35					
											96	88	69	67	68	24	65	21	73	51	28	72	74	72					
BUR 170056		HQ 111101 ACA 090015	110	102	116	117	88	122	110	117	110	102	87	116	97	83	109	110	112	96	87	86	106	110	45	17	3	4	
Andries			92	83	63	34	36	53	30	48	-0.63	12.1	0.41	5.6	16.1	-4	71	-27	12.0	4.2	0.3	7.8	7	20					
											94	83	69	63	58	34	34	21	38	48	24	75	39	37					
BUR 190030		0332 ACA 100027	111	83	95	112	88	91	90	89	112	83	79	95	94	88	84	76	82	90	89	95	77	83	50	26			1
PRINCE CHARMING			91	87	62	37	41	57	28	51	-0.83	3.0	0.77	-0.6	14.0	1	-26	1	-3.4	8.7	0.0	12.2	-14	-9					
											94	87	67	62	53	37	40	11	45	55	27	66	46	45					
CB 200045		 DP 150054 CB 140004	118	79	96	127	117	100	106	100	131	79	98	96	84	73	114	124	102	114	116	84	101	102	29	25			9
Chesley			94	93	88	86	86	88	90	88	-3.01	1.0	-0.11	-0.2	7.8	-15	90	-39	7.0	-7.9	-5.0	6.6	3	11					
											95	93	87	88	80	86	90	88	92	86	85	88	92	92					
CB 200160		 WV 160008 CB 150028	125	96	126	137	114	142	92	130	121	96	114	126	91	63	100	116	117	115	112	95	139	108	37	35			7
CHERAMY			94	94	88	86	86	89	88	89	-1.82	8.8	-0.81	9.0	12.1	-24	34	-32	15.0	-8.6	-4.3	12.1	31	18					
											95	94	88	88	86	86	89	84	91	86	85	88	92	91					
HV 180024		 WDC 120011 HH 100028	113	113	96	60	87	110	110	109	112	113	98	96	115	140	124	126	109	83	90	79	128	123	137	134	5	6	
HV180024			97	97	88	80	80	86	78	84	-0.79	16.9	-0.09	-0.5	28.1	53	127	-40	10.9	13.4	-0.2	4.4	23	34					
											98	97	84	88	72	80	78	76	79	81	78	87	79	79					
LEC 180083		MC345134 ACA 070039	111	120	111	97	110	136	107	128	107	120	121	111	106	103	126	129	127	108	109	110	124	126	53	41	8	9	
AVALANCHE			93	91	72	43	44	61	30	55	-0.30	20.0	-1.11	4.3	22.0	16	134	-42	19.9	-3.7	-3.7	18.9	20	38					
											95	91	73	72	77	43	41	14	47	59	28	69	47	45					
WV 190065		 DS 140951 SW 120040	100	91	113	97	82	96	102	95	99	91	105	113	107	103	99	94	102	93	81	103	107	106	81	67	2	2	
WV 190065			96	95	85	77	78	84	76	82	0.69	6.6	-0.41	4.8	22.8	16	32	-14	6.9	6.5	1.4	15.6	8	16					
											97	95	82	85	71	77	76	76	77	80	77	85	77	76					

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	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	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
SW 220031 94608908 ISVAN	5	WV 190065 SW 090008		90 86	107 86	99 81	99 78	101 78	98 81	99 76	96 80	90 1.73 87	103 -0.33 81	101 14 78	107 14.1 86	99 0.6 81	104 38 82	104 21.2 64	101 38 76	109 -26 76	102 7.2 77	104 -0.8 78	100 -2.0 77	85 7.4 80	110 10 77	103 13 77
CB 240029 96976881 GARTH	1	CB 200160 CB 180096		90 86	117 86	119 81	124 79	89 79	123 81	117 82	119 81	90 1.65 87	100 -0.19 81	76 -11 79	117 18.7 86	119 6.6 81	137 108 82	120 31.9 68	125 133 83	123 -37 78	136 24.7 85	95 5.0 80	88 0.1 78	103 15.6 81	146 36 86	125 36 85
ULR 250005 99186223 25 005	2	CB 200045 BUR 220059		122 72	73 52	98 40	115 25	110 25	96 36	89 40	93 37	127 -2.49 76	92 0.18 41	85 -2 25	73 -1.5 52	98 0.2 40	83 -7 39	73 0.2 43	89 -8 43	95 -15 35	91 1.6 47	109 -4.9 30	109 -3.7 20	87 8.2 42	85 -8 47	85 -7 46
ULR 250009 99310542 25 009	1	BUR 190030 BUR 220034		96 74	100 69	101 42	86 22	95 24	93 39	100 20	93 35	97 0.91 77	90 0.27 44	114 26 22	100 10.9 69	101 1.2 42	97 23 44	100 18.4 34	96 19 27	89 -10 9	99 5.7 31	91 8.0 32	97 -1.5 17	94 11.7 43	93 -2 32	101 10 30
ULR 250010 99320616 25 010	4	BUR 190030 BUR 220024		105 73	87 70	97 44	106 21	95 24	90 40			105 -0.06 76	91 0.23 44	94 7 21	87 4.8 70	97 -0.1 44	90 8 45	90 11.3 34	80 -42 26	76 1 8	84 -2.0 29	96 4.7 32	95 -1.2 16	96 12.5 43	78 -13 30	83 -9 29
ULR 250013 99389330 25 013	1	BUR 190030 BUR 220025		102 73	83 69	98 42	108 21	101 24	87 39			103 0.24 76	88 0.37 43	92 5 21	83 3.2 69	98 0.4 42	89 6 44	89 11.1 34	75 -60 27	70 6 8	80 -4.0 30	107 -3.4 33	99 -2.0 16	98 13.3 42	75 -16 31	80 -12 29

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 aedruk 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	Gebte gewig	Gebte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																									
BUR 220024 93964567 BLUEGIRL		BB 180004 BUR 170080	101 74	90 69	98 59	105 20	102 25	92 42	78 24	88 38	100 0.53 76	103 -0.31 57	95 8 20	90 6.3 69	98 0.3 59	93 14 49	85 8.2 42	70 -81 34	70 5 11	81 -3.7 37	102 0.1 32	101 -2.3 18	90 9.8 50	73 -17 38	76 -17 37
BUR 220025 93963189 LAUREY	1	BB 180004 BUR 190039	89 75	97 60	98 54	101 20	116 27	89 40	80 26	86 37	90 1.73 77	99 -0.13 55	99 12 20	97 9.4 60	98 0.2 54	96 22 45	95 14.6 42	70 -81 35	68 8 13	82 -2.9 39	122 -13.7 36	112 -4.3 18	95 12.1 49	76 -15 40	80 -12 39
BUR 220034 94361458 TIMINGS FINEST HOUR		BB 180004 BUR 170077	92 76	98 58	111 55	79 24	99 26	94 40	89 27	91 37	93 1.40 78	98 -0.09 57	121 34 24	98 10.1 58	111 4.1 55	100 30 46	92 13.1 42	84 -28 37	82 -4 13	94 3.2 42	99 2.4 33	99 -1.9 20	87 8.0 52	88 -6 43	92 1 41
BUR 220036 94361474 RAMBLING LADY	1	BUR 170056 BUR 190041	104 75	97 60	111 57	98 30	101 28	107 42	100 20	104 38	104 0.13 77	94 0.08 57	102 15 30	97 9.8 60	111 4.2 57	106 42 49	97 16.4 42	98 29 22	100 -19 14	104 7.9 25	95 5.3 37	103 -2.6 19	94 11.7 52	96 0 26	101 11 24
BUR 220055 94361425 EMPERORS GIFT		BB 180004 BUR 140005	90 74	92 59	105 51	98 24	109 24	88 39	80 26	85 36	90 1.64 76	97 -0.05 53	102 15 24	92 7.3 59	105 2.6 51	98 25 45	88 10.3 45	72 -74 35	70 6 15	84 -2.2 39	111 -6.0 32	106 -3.3 17	99 13.8 50	74 -16 40	78 -15 38
BUR 220058 94726395 ALITA	1	BB 180004 BUR 190020	99 74	89 56	102 54	100 18	92 24	89 37	81 26	86 35	99 0.62 76	92 0.20 54	100 13 18	89 6.0 56	102 1.5 54	94 17 43	81 5.3 39	72 -74 35	70 6 12	85 -1.8 39	98 3.1 30	92 -0.5 17	86 7.5 49	76 -15 40	80 -13 38
BUR 220059 94726403 DANCING FOR DOLLARS	1	BB 180004 BUR 130001	106 76	77 57	101 51	102 21	103 27	84 39	73 28	81 37	107 -0.22 78	87 0.42 59	98 11 21	77 0.2 57	101 1.2 51	85 -3 43	70 -2.0 43	63 -107 36	61 13 15	81 -3.7 41	105 -1.9 34	102 -2.4 20	86 7.8 51	69 -20 41	69 -24 40
HQ 221203 94618766 LISA		LEC 180083 WDC 150035	81 75	131 63	121 60	93 25	112 31	126 44	114 20	122 39	80 2.79 77	110 -0.62 59	107 20 25	131 25.5 63	121 7.2 60	136 105 49	124 34.1 50	126 136 25	128 -42 14	126 19.3 28	103 -0.4 39	113 -4.5 23	114 21.2 51	120 17 28	126 37 27
ULR 220002 99040065 ULR 220002			100 77	82 77	72 78	126 75	90 75	70 76	70 75	69 76	101 0.46 77	89 0.32 77	74 -14 75	82 2.4 77	72 -7.7 78	71 -31 77	81 5.8 38	73 -70 75	79 -2 75	76 -6.3 75	108 -3.6 75	86 0.5 75	38 -15.1 76	74 -16 75	70 -23 75
ULR 220003 99040115 ULR 220003			100 77	79 77	76 78	115 75	88 75	67 76	70 75	67 76	101 0.49 77	91 0.24 77	85 -3 75	79 1.1 77	76 -6.4 78	70 -34 77	83 6.6 38	76 -56 75	88 -9 75	75 -6.6 75	102 0.1 75	86 0.5 75	36 -15.9 77	77 -14 75	72 -21 75
ULR 220004 99040123 ULR 220004			102 76	86 75	99 75	115 75	104 75	91 75	91 75	90 75	102 0.38 76	97 -0.03 75	85 -2 75	86 4.2 75	99 0.7 75	94 16 75	93 13.6 38	94 11 75	98 -17 75	87 -0.5 75	115 -8.6 75	100 -2.1 75	47 -10.9 75	84 -9 75	85 -7 75
ULR 220005 99040131 ULR 220005			123 77	74 76	72 78	130 75	101 75	84 76	67 75	79 76	119 -1.63 77	111 -0.69 77	70 -17 75	74 -1.4 76	72 -7.7 78	66 -43 76	73 0.2 38	67 -91 75	75 2 75	70 -9.2 75	104 -1.0 75	100 -2.1 75	36 -16.2 76	75 -16 75	67 -26 75

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	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebte gewig	Gebte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																									
ULR 220006 99040149 ULR 220006			112 78	80 77	79 78	125 75	93 75	83 76	77 75	80 76	111 -0.66 78	99 -0.14 78	75 -13 75	80 1.5 77	79 -5.5 78	75 -22 77	82 6.2 38	83 -30 75	94 -14 75	76 -6.1 76	103 -0.2 75	91 -0.3 75	43 -12.7 77	76 -15 76	76 -17 75
ULR 220007 99040180 ULR 220007			108 76	68 76	83 76	130 75	97 75	72 75	68 75	70 75	108 -0.35 76	91 0.24 75	70 -17 75	68 -4.1 76	83 -4.2 76	70 -33 76	73 0.3 38	70 -81 75	80 -3 75	70 -9.0 75	110 -5.3 75	93 -0.8 75	30 -24.3 75	67 -22 75	61 -33 75
ULR 220009 99040198 ULR 220009			109 76	75 76	89 77	126 74	96 74	82 75	77 74	80 75	107 -0.22 76	107 -0.48 76	74 -13 74	75 -0.7 76	89 -2.5 77	80 -13 76	80 4.6 38	82 -34 74	93 -13 74	68 -10.2 74	107 -3.2 74	93 -0.8 74	36 -15.8 76	78 -13 74	74 -18 74
ULR 220010 99040206 ULR 220010			100 75	101 74	86 74	107 74	111 74	96 74	97 74	95 74	100 0.59 75	100 -0.16 74	93 6 74	101 11.5 74	86 -3.4 74	92 13 74	96 15.3 37	92 4 74	86 -7 73	91 1.5 74	100 1.8 74	112 -4.4 74	67 -1.4 74	92 -3 74	94 3 74
ULR 220011 99040156 ULR 220011			112 77	73 76	67 78	122 75	96 74	69 75	75 74	70 75	112 -0.79 77	94 0.09 77	78 -9 75	73 -1.5 76	67 -9.2 78	59 -56 76	78 3.8 38	75 -60 75	77 0 74	73 -7.8 75	112 -7.0 75	91 -0.5 74	30 -19.5 76	72 -18 75	70 -23 75
ULR 220012 99040164 ULR 220012			109 77	73 77	82 78	123 75	99 75	76 76	75 75	75 76	108 -0.40 77	99 -0.13 77	77 -11 75	73 -1.5 77	82 -4.6 78	72 -30 77	79 4.3 38	81 -38 75	91 -12 75	75 -6.5 75	112 -6.6 75	95 -1.2 75	41 -13.5 76	69 -20 75	70 -23 75
ULR 220013 99040172 ULR 220013			104 76	81 75	88 75	114 75	90 75	80 75	80 75	79 75	105 0.02 76	91 0.21 75	86 -2 75	81 2.1 75	88 -2.9 75	80 -12 75	85 8.5 38	79 -46 75	82 -4 75	87 -0.3 75	103 -0.2 75	88 0.2 75	41 -13.6 75	79 -13 75	76 -17 75
ULR 220014 99040214 ULR 220014			96 77	85 76	99 78	108 75	88 75	82 76	75 74	79 76	98 0.82 77	86 0.46 77	92 5 75	85 4.0 76	99 0.5 78	90 9 76	86 8.7 38	79 -44 75	89 -10 74	80 -4.2 75	98 3.3 75	87 0.4 75	42 -13.1 76	84 -9 75	79 -13 75
SW 230023 96421193 JANE	7	HV 180024 SW 180058	97 74	111 73	101 55	81 37	103 34	105 49	111 22	104 44	95 1.08 77	109 -0.57 51	119 32 37	111 16.0 73	101 1.3 55	103 35 55	114 27.8 51	120 111 26	126 -40 15	104 8.3 29	103 -0.5 42	102 -2.5 27	105 16.6 49	118 16 30	114 25 29
ULR 230006 99040222 ULR 230006			96 75	87 74	104 73	102 73	83 73	85 73	85 73	84 73	98 0.73 75	81 0.69 75	98 11 73	87 4.9 74	104 2.2 73	94 18 73	89 11.0 36	86 -20 73	83 -5 73	95 3.4 73	94 6.2 73	83 1.2 73	50 -9.1 73	93 -2 73	88 -3 73
ULR 250001 99167447 25 0001		CB 200045 ULR 220006	122 65	77 63	89 38	130 22	104 20	97 35	87 38	94 36	121 -1.77 69	98 -0.11 33	70 -17 22	77 0.3 63	89 -2.6 38	83 -7 41	82 6.0 38	94 14 39	106 -24 34	85 -1.6 42	110 -5.1 24	102 -2.5 17	63 -3.0 36	85 -9 42	84 -8 41
ULR 250002 99167454 25 0002		CB 200045 ULR 220003	115 65	80 63	86 38	123 22	103 20	91 35	86 38	89 36	115 -1.11 69	95 0.06 33	77 -10 22	80 1.7 63	86 -3.3 38	81 -11 41	85 7.9 38	94 11 39	106 -24 34	87 -0.6 42	108 -4.2 24	100 -2.2 17	60 -4.5 36	88 -6 42	85 -7 41

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	% 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																									
ULR 250003 99167462 25 0003		CB 200045 ULR 220002	111 65	78 63	87 38	131 22	103 20	88 35	83 38	85 36	111 -0.64 69	93 0.14 33	69 -19 22	78 0.8 63	87 -3.2 38	82 -8 41	82 6.3 38	88 -12 39	98 -18 34	83 -2.4 42	113 -7.1 24	99 -2.0 17	61 -4.1 36	82 -10 42	80 -12 41
ULR 250004 99186876 25 004		CB 200045 ULR 220011	123 65	66 63	84 38	132 22	105 20	85 35	82 38	83 36	126 -2.44 69	95 0.06 33	68 -20 22	66 -4.7 63	84 -4.1 38	70 -33 41	74 0.9 38	85 -22 39	94 -14 34	78 -5.0 42	117 -9.9 24	101 -2.2 17	57 -6.1 36	78 -14 42	75 -17 41
ULR 250006 99186231 25 006		CB 200045 ULR 220012	125 65	68 63	91 38	131 22	107 20	92 35	83 38	89 36	124 -2.20 69	97 -0.06 33	69 -19 22	68 -4.1 63	91 -1.9 38	77 -19 41	75 1.8 38	90 -4 39	102 -21 34	81 -3.5 42	116 -9.2 24	103 -2.7 17	63 -3.4 36	78 -13 42	77 -15 41
ULR 250007 99310559 25 007		BUR 190030 BUR 220036	107 73	95 69	101 43	100 24	95 24	101 40			108 -0.31 76	87 0.39 44	100 13 24	95 8.5 69	101 1.2 43	97 23 45	99 17.4 34	98 26 23	93 -14 9	99 5.4 26	90 8.8 33	98 -1.7 16	93 11.0 44	92 -3 27	99 8 25
ULR 250008 99314098 25 008		BUR 190030 HQ 221203	97 73	115 70	104 44	94 23	102 26	114 41			97 0.85 76	96 0.01 45	106 19 23	115 17.9 70	104 2.2 44	112 55 46	114 27.8 36	115 95 24	111 -28 9	114 13.1 27	92 7.1 34	104 -2.9 17	103 15.7 43	108 9 27	116 27 26
ULR 250012 99320624 25 012		BUR 190030 ULR 220014	97 67	96 62	94 39	103 19	89 20	90 35			99 0.65 70	84 0.53 38	97 10 19	96 9.0 62	94 -0.9 39	93 16 40	99 17.4 26	90 -3 20	90 -11 6	89 0.4 23	90 8.6 27	91 -0.4 13	70 0.1 37	89 -6 23	91 -1 22
ULR 250014 99564866 25 0014		BUR 220058	101 62	89 61	101 29	106 9	95 12	91 28			101 0.48 66	95 0.05 27	94 7 9	89 6.0 61	101 1.1 29	95 18 33	85 8.5 20	79 -48 17	79 -2 6	86 -1.3 20	101 1.3 15	94 -1.0 9	73 1.5 27	82 -11 20	82 -10 19
ULR 250015 99564874 25 0015		ULR 220005	112 54	84 53	84 23						110 -0.64 58	105 -0.42 17		84 3.6 53	84 -3.9 23								52 -8.5 14		
ULR 250016 99699795 25 0016		ULR 220009	113 54	74 53	95 23						111 -0.72 58	101 -0.24 17		74 -1.2 53	95 -0.6 23								53 -8.1 14		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin Q204X	nt821	F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
									★★★★★									
1	 CB 240029	GARTH	CB 200160	CB 180096	1.3	HH	0	0	0	9086	11786	11981	12479	8979	12381	11782	11981	
									★★★★☆									
1	 SW 220031	ISVAN	WV 190065	SW 090008	4.7	HH	0	0	0	9086	10786	9981	9978	10178	9881	9976	9680	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

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 221203 LISA	LEC 180083	WDC 150035	0.1	81 75	131 63	121 60	93 25	112 31	126 44	114 20	122 39	
									★★★★				
1	BUR 220036 RAMBLING LADY	BUR 170056	BUR 190041	0.8	104 75	97 60	111 57	98 30	101 28	107 42	100 20	104 38	
2	SW 230023 JANE	HV 180024	SW 180058	6.8	97 74	111 73	101 55	81 37	103 34	105 49	111 22	104 44	
									★★★☆☆				
1	BUR 220024 BLUEGIRL	BB 180004	BUR 170080	0.3	101 74	90 69	98 59	105 20	102 25	92 42	78 24	88 38	
2	BUR 220034 TIMINGS FINEST HOUR	BB 180004	BUR 170077	0.2	92 76	98 58	111 55	79 24	99 26	94 40	89 27	91 37	
3	ULR 220004 ULR 220004			0.0 PcH 0 0 0	102 76	86 75	99 75	115 75	104 75	91 75	91 75	90 75	
4	ULR 220010 ULR 220010			0.0 HH 0 0 0	100 75	101 74	86 74	107 74	111 74	96 74	97 74	95 74	
									★★				
1	BUR 220025 LAUREY	BB 180004	BUR 190039	0.7	89 75	97 60	98 54	101 20	116 27	89 40	80 26	86 37	
2	BUR 220055 EMPERORS GIFT	BB 180004	BUR 140005	0.1	90 74	92 59	105 51	98 24	109 24	88 39	80 26	85 36	
3	BUR 220058 ALITA	BB 180004	BUR 190020	0.6	99 74	89 56	102 54	100 18	92 24	89 37	81 26	86 35	
4	BUR 220059 DANCING FOR DOLLARS	BB 180004	BUR 130001	0.6	106 76	77 57	101 51	102 21	103 27	84 39	73 28	81 37	
5	ULR 220005 ULR 220005			0.0 HH 0 0 0	123 77	74 76	72 78	130 75	101 75	84 76	67 75	79 76	
6	ULR 220006 ULR 220006			0.0 HH 0 0 0	112 78	80 77	79 78	125 75	93 75	83 76	77 75	80 76	
7	ULR 220009 ULR 220009			0.0 HH 0 0 0	109 76	75 76	89 77	126 74	96 74	82 75	77 74	80 75	
8	ULR 220013 ULR 220013			0.0 PcH 1 0 0	104 76	81 75	88 75	114 75	90 75	80 75	80 75	79 75	
9	ULR 220014 ULR 220014			0.0 HH 0 0 0	96 77	85 76	99 78	108 75	88 75	82 76	75 74	79 76	
10	ULR 230006 ULR 230006			0.0 HH 1 0 0	96 75	87 74	104 73	102 73	83 73	85 73	85 73	84 73	
									★★☆				
1	ULR 220002 ULR 220002			0.0 HH 0 0 0	100 77	82 77	72 78	126 75	90 75	70 76	70 75	69 76	
2	ULR 220007 ULR 220007			0.0 HH 0 0 0	108 76	68 76	83 76	130 75	97 75	72 75	68 75	70 75	
3	ULR 220012 ULR 220012			0.0 PcH 0 0 0	109 77	73 77	82 78	123 75	99 75	76 76	75 75	75 76	
									★				
1	ULR 220003 ULR 220003			0.0 PcH 0 0 0	100 77	79 77	76 78	115 75	88 75	67 76	70 75	67 76	
2	ULR 220011 ULR 220011			0.0 HH 0 0 0	112 77	73 76	67 78	122 75	96 74	69 75	75 74	70 75	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers 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	ULR 250005	25 005	CB 200045	BUR 220059	1.5	122 72	73 52	98 40	115 25	110 25	96 36	89 40	93 37	
2	ULR 250009	25 009	BUR 190030	BUR 220034	0.9	96 74	100 69	101 42	86 22	95 24	93 39	100 20	93 35	
3	ULR 250010	25 010	BUR 190030	BUR 220024	4.1	105 73	87 70	97 44	106 21	95 24	90 40			
						★★★								
1	ULR 250013	25 013	BUR 190030	BUR 220025	1.0	102 73	83 69	98 42	108 21	101 24	87 39			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Verskalwers 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	ULR 250008	25 008	BUR 190030	HQ 221203	0.1	97 73	115 70	104 44	94 23	102 26	114 41			
1	ULR 250007	25 007	BUR 190030	BUR 220036	0.3	107 73	95 69	101 43	100 24	95 24	101 40			
1	ULR 250001	25 0001	CB 200045	ULR 220006	0.0	122 65	77 63	89 38	130 22	104 20	97 35	87 38	94 36	
2	ULR 250002	25 0002	CB 200045	ULR 220003	0.0	115 65	80 63	86 38	123 22	103 20	91 35	86 38	89 36	
3	ULR 250006	25 006	CB 200045	ULR 220012	0.0	125 65	68 63	91 38	131 22	107 20	92 35	83 38	89 36	
4	ULR 250012	25 012	BUR 190030	ULR 220014	0.0	97 67	96 62	94 39	103 19	89 20	90 35			
5	ULR 250014	25 0014		BUR 220058	0.0	101 62	89 61	101 29	106 9	95 12	91 28			
1	ULR 250003	25 0003	CB 200045	ULR 220002	0.0	111 65	78 63	87 38	131 22	103 20	88 35	83 38	85 36	
2	ULR 250004	25 004	CB 200045	ULR 220011	0.0	123 65	66 63	84 38	132 22	105 20	85 35	82 38	83 36	

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.

