

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

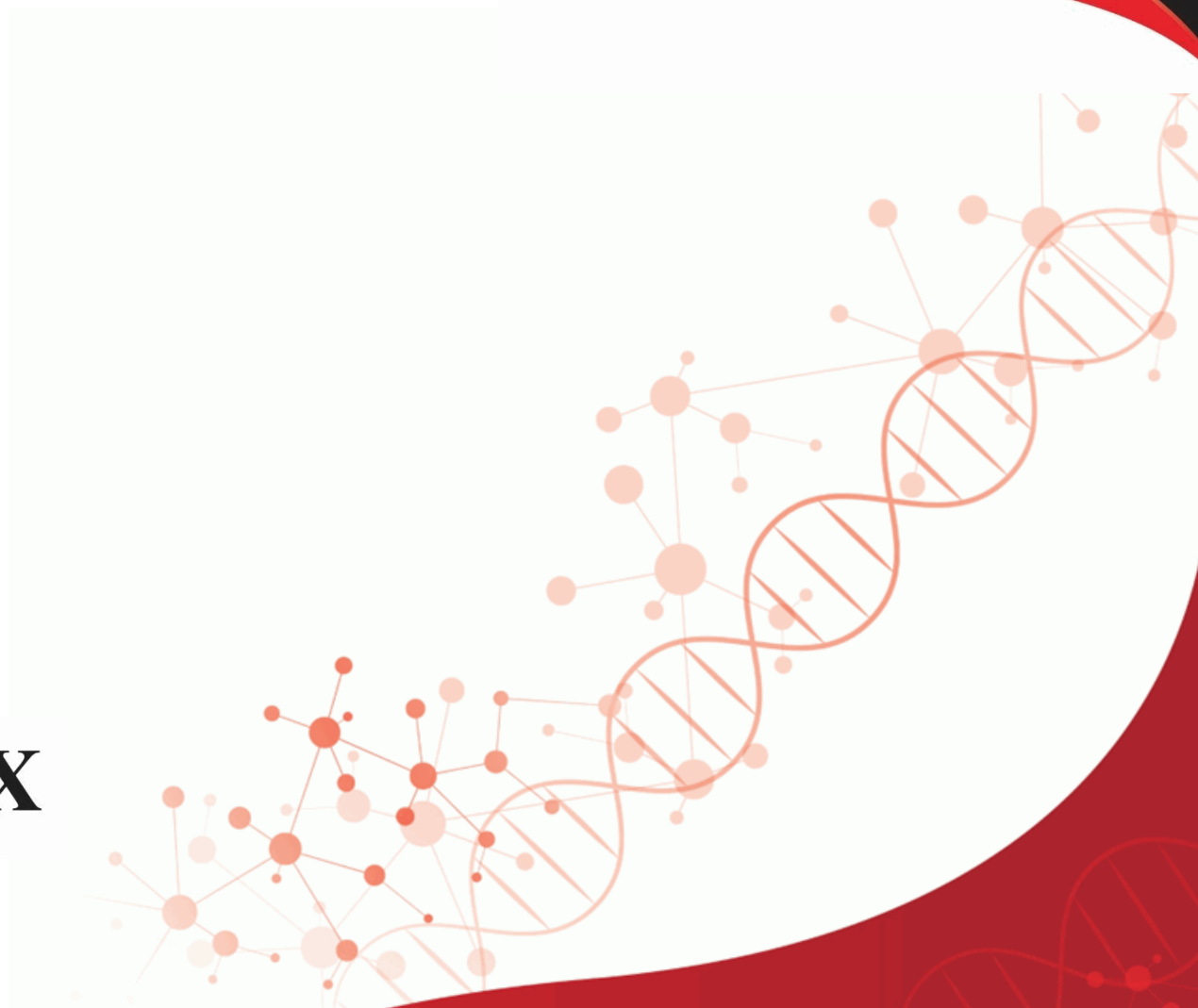
September 2026



LANCEA FARMING PTY LTD

Kudde nommer: 723495

E-pos: rudikotze10@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



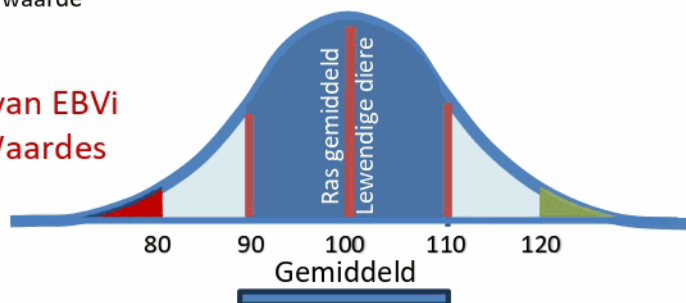
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

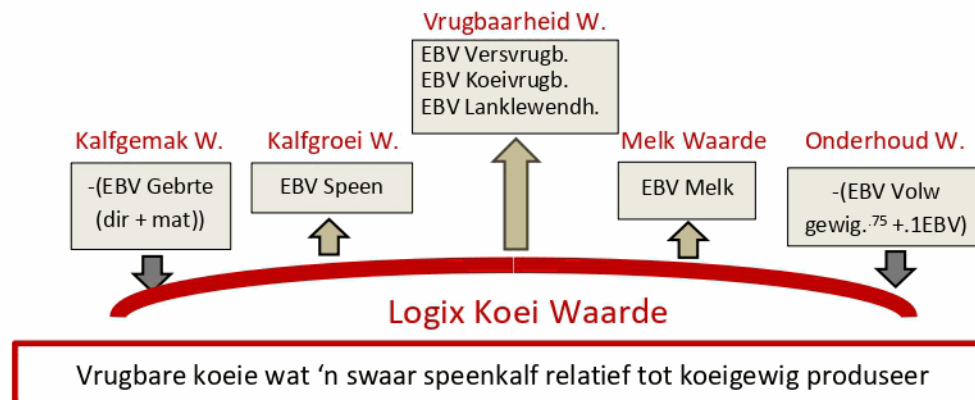


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

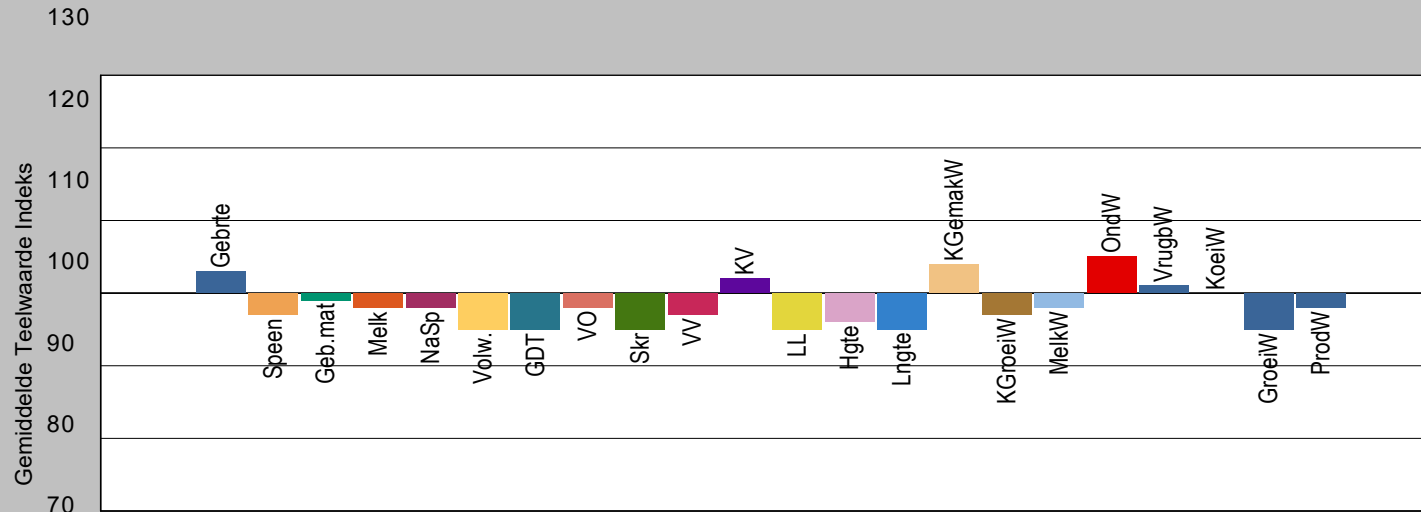
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.22	103	0.55
	Speen gewig	9.7	97	10.9
	Geboorte Mat.	-0.12	99	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	0.2	98	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.0	98	18.2
	Volwasse gewig	8	95	13
	GDT	16	95	35
	Voeromset	-17	98	-19
Vrugbaarheid	Skrotum	3.8	95	6.1
	Vers vrugbaarh.	4.0	97	1.7
	Koei vrugbaarh.	-2.5	102	-2.1
	LankLewendh.	12.0	95	14.4
Raam	Hoogte	0	96	3
	Lengte	4	95	9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	97
Melk	98
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	100
Groei waarde	95
Produksie Waarde	98

- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

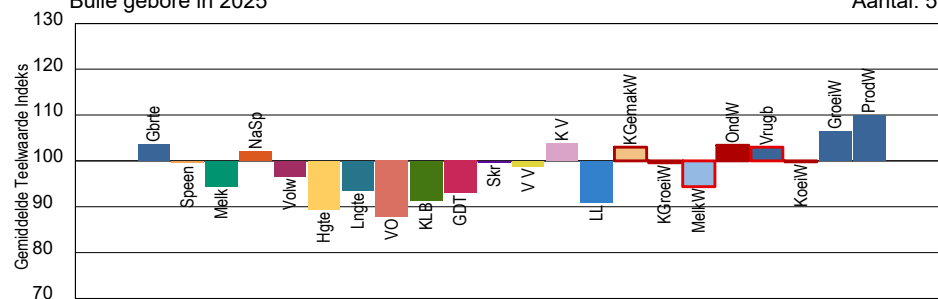
130
120
110
100
90
80
70

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

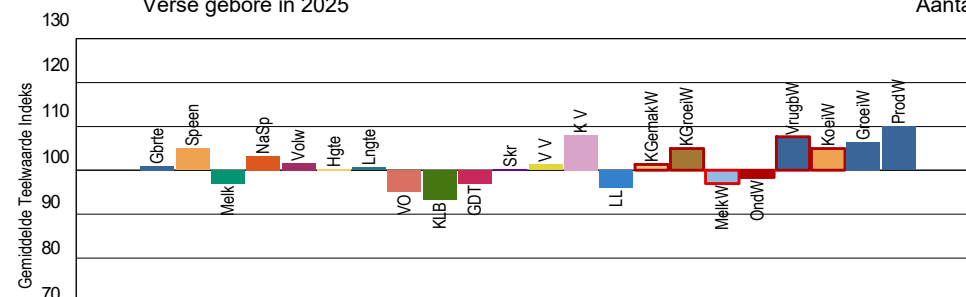
Aantal: 5



Vers Kalwers

Verse gebore in 2025

Aantal: 3

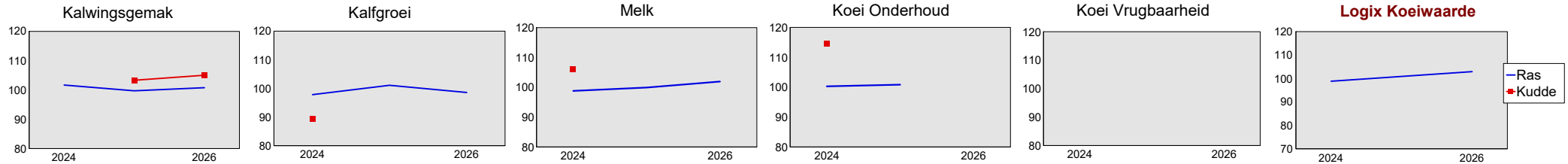


Opsomming van Koei Kudde

			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	
Koeïe 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
2014	2	★★★★☆	113	88	100	118	107	104	84	99	111	88	113	100	87	83	89	91	81	101	107	102	91	90	
2019	2	★★★★☆	103	93	105	105	110	101	89	97	103	93	95	105	93	95	89	89	90	100	111	96	96	90	
2022	3	★★★★	102	102	92	103	94	99	100	97	100	102	104	92	102	97	100	102	95	93	95	96	103	99	
2023	3	★★★★	101	98	94	101	92	95	83	82	101	98	101	94	100	99	94	94	93	92	94	103	93	93	
2024	3	★★★★	106	91	103	106	89	99	84	87	105	91	99	103	93	94	95	98	96	87	91	95	89	92	
2025	3	★★★★☆	101	105	97	98	108	105	107	110	101	105	97	97	103	102	97	93	100	101	108	96	100	101	
2026	1	★★★★	105	91	91	109	92	91			104	91	96	91	91	91	94	98	88	95	92	79	95	91	
Koeïe in Kudde gemiddeld:			104	95	97	106	99	99	91	95	104	95	101	97	96	94	94	95	92	96	100	95	95	94	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



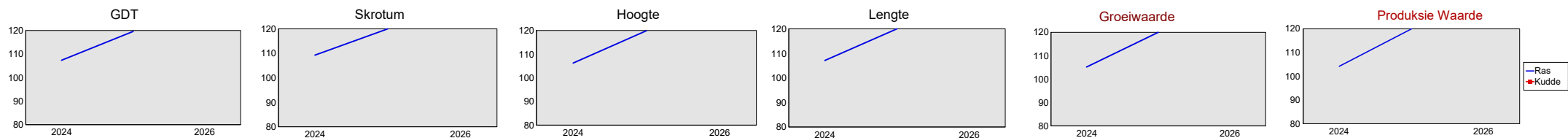
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Dir	Mat				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
	EBV	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
2024					3	6.0	89	3	2.79	106	3	12.6		115										
2025	7	0.14	0.18	103																				
2026	1	0.05	-0.02	105																				

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		EBV	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Aantal	EBV	Koei Vrugb.		Aantal		EBV	Lanklewendh.		Aantal	EBV	Vrug- baarh.
	Aantal					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		
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)

	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	0.54	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		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	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groeï toets
ACM 200003 TANK 2003E		E108 GCC 2A	81 92	139 90	108 82	74 81	99 82	121 84	126 81	120 83	80 2.77 93	139 29.1 90	111 -0.66 82	108 3.5 82	134 40.9 78	126 39 81	129 147 81	120 -35 81	133 23.2 81	81 15.2 82	105 -3.0 81	91 10.3 84	123 19 81	133 45 81	28	20	
BUR 190030 PRINCE CHARMING		0332 ACA 100027	111 91	83 87	95 62	112 37	88 41	91 57	90 28	89 51	112 -0.83 94	83 3.0 87	79 0.77 67	95 -0.6 62	94 14.0 53	88 1 37	84 -26 40	76 1 11	82 -3.4 45	90 8.7 55	89 0.0 27	95 12.2 66	77 -14 46	83 -9 45	50	26	1
BUR 200017 BORN FOR THIS		ELK 120002 ACA 140015	102 92	86 86	99 82	98 80	108 80	88 82	81 78	86 81	102 0.28 93	86 4.2 86	95 0.05 83	99 0.7 82	81 5.6 66	102 15 80	67 -91 79	57 17 78	88 0.0 79	97 3.5 80	110 -3.9 79	95 11.8 83	70 -19 79	76 -17 79	21	2	
CB 160003 BOBBA		CB 110017 DS 120739	90 98	120 98	109 95	71 93	131 92	115 94	100 94	110 94	92 1.41 98	120 20.3 98	86 0.45 94	109 3.7 95	111 25.8 91	129 42 93	103 49 95	119 -34 93	124 18.6 96	89 9.3 93	139 -9.3 92	87 8.2 95	137 30 96	112 22 96	153	121	21 36 39
CB 200160 CHERAMY		WV 160008 CB 150028	125 94	96 94	126 88	137 86	114 86	142 89	92 88	130 89	121 -1.82 95	96 8.8 94	114 -0.81 88	126 9.0 88	91 12.1 86	63 -24 86	100 34 89	116 -32 84	117 15.0 91	115 -8.6 86	112 -4.3 85	95 12.1 88	139 31 92	108 18 91	37	35	7
CB 210049 DELFINO		CB 180024 CB 170037	76 90	108 90	101 84	110 83	120 82	93 85	114 84	96 85	77 3.15 91	108 14.7 90	100 -0.19 84	101 1.3 84	117 29.5 74	90 3 83	129 147 86	134 -47 81	117 14.9 88	103 -0.7 83	121 -6.1 81	79 4.5 84	119 16 89	106 16 88	11	12	2
DP 120012 NITRO		ACA 060044 DP 090045	106 83	82 81	95 68	120 51	112 44	90 60	84 33	88 55	106 -0.07 85	82 2.3 81	96 -0.01 66	95 -0.6 68	84 7.7 74	80 -7 51	90 -3 45	99 -18 15	90 0.9 51	91 8.2 56	116 -5.2 33	86 7.8 70	89 -5 52	82 -10 50	7	6	2 13 1
DS 140894 DS140894		WDC 060064 DS 070275	97 98	119 98	83 94	91 88	83 88	102 92	110 84	101 90	96 1.01 99	119 19.8 98	104 -0.36 93	83 -4.3 94	111 25.5 84	109 22 88	112 82 84	120 -36 84	118 15.3 85	109 -4.8 90	77 2.2 86	87 8.3 94	111 11 85	112 23 85	199	187	30 83
DS 160189 DS160189		CZ 120045 WDC 050016	120 97	114 97	117 89	89 82	100 83	138 88	110 80	130 86	118 -1.47 98	114 17.4 97	106 -0.43 88	117 6.0 89	108 23.6 82	111 24 82	113 84 80	114 -31 79	108 10.4 80	104 -1.3 85	99 -1.9 81	91 10.3 90	104 5 80	112 22 80	126	117	12 24
ESS 190065 ESS190065		APC 160023 HNV 150004	99 96	113 97	105 87	75 79	85 78	108 85	109 76	106 83	97 0.87 98	113 17.0 97	128 -1.41 82	105 2.4 87	113 27.2 80	125 38 79	109 71 76	107 -25 75	107 9.7 76	71 21.6 80	91 -0.4 76	100 14.4 85	108 8 76	108 18 76	122	118	5 5
GE 170007 GE 170007		2101106933 GE 130007	91 97	90 93	95 88	108 85	113 86	83 88	95 85	84 87	95 1.11 98	90 6.2 93	72 1.06 90	95 -0.7 88	99 17.3 77	92 5 85	92 4 85	90 -11 85	90 1.0 85	122 -13.4 86	108 -3.6 85	84 6.8 92	98 1 85	94 3 85	145	35	6 7

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																												
GE 200013	8541877279 GE 140007		93	97	95	110	95	90	114	93	94	97	91	95	101	90	106	93	95	84	99	90	120	111	23	20	1	1	1
DOZER			87	85	58	33	29	50	28	46	1.18	9.5	0.22	-0.7	18.9	3	59	-13	3.8	12.5	-1.9	9.5	17	21					
			90	85				57	58		90	85	57	58	63	33	47	6	52	40	18	60	53	51					
HV 160008	HV 120008 ACA 100125		91	96	124	134	100	110	96	106	93	96	124	100	66	101	99	102	107	98	81	86	94	42	28	9	26	2	
HV 160008			92	90	80	66	55	71	40	65	1.35	9.1	0.44	8.3	17.9	-21	41	-18	7.3	-2.9	-1.7	5.3	-8	3					
			92	90	80	66	55	71	40	65	94	90	78	80	82	66	61	12	68	66	44	78	69	67					
LEC 190119	 EM704588 ACA 100027		96	120	89	93	111	109	114	108	99	120	73	89	123	107	100	82	111	106	111	86	88	101	111	71	3	3	2
HAYMAKER			97	96	92	89	90	92	89	91	0.63	20.1	1.02	-2.5	33.7	20	35	-4	11.5	-2.3	-4.1	7.9	-6	11					
			97	96	92	89	90	92	89	91	98	96	92	92	70	89	89	88	90	91	88	92	90	90					
LEC 200202	 CB 160003 WDC 090098		87	130	100	66	116	113	121	113	88	130	97	100	115	134	118	117	141	78	126	116	145	133	48	35			
FULL FRIDGE			94	93	84	81	80	85	81	84	1.94	25.0	-0.05	1.0	28.5	47	107	-33	27.1	16.8	-6.9	21.8	35	46					
			94	93	84	81	80	85	81	84	95	93	83	84	79	81	82	80	82	81	79	84	83	82					
M880381	 M760665 F1140204		120	85	92	114	81	99	95	96	127	85	85	92	106	86	104	90	126	99	79	78	78	102	76	53	6	14	7
LT AFFINITY 6221 PLD			95	94	86	81	82	86	83	85	-2.56	4.0	0.49	-1.5	22.3	-1	52	-10	19.4	2.7	1.9	3.8	-13	12					
			95	94	86	81	82	86	83	85	96	94	86	86	82	81	85	80	86	82	81	88	87	86					
MEB 200010	 HMV 170004 MEB 160002		101	73	100	104	113	78	86	78	103	73	84	100	81	96	86	79	100	111	112	79	67	79	51	45		13	
MAJOR			95	95	90	88	88	90	90	90	0.24	-1.8	0.54	0.9	5.7	8	-18	-2	6.1	-6.1	-4.3	4.4	-21	-14					
			95	95	90	88	88	90	90	90	96	95	90	90	84	88	91	88	93	88	88	90	93	92					
THG 060016	THG 020080 THG 000024		94	120	95	87	115	111	110	109	93	120	104	95	114	113	119	127	98	140	105	85	122	122	145	130	37	186	
MR KUBU 16 06			98	97	94	71	71	82	26	71	1.35	20.4	-0.35	-0.5	27.8	26	109	-41	5.2	-25.9	-3.0	7.3	19	33					
			98	97	94	71	71	82	26	71	98	97	93	94	94	71	35	16	36	81	61	93	36	36					

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																									
PR 240001	1	CB 200160	119	88	119	127	105	122	90	114	115	116	73	88	119	117	87	94	100	96	107	104	97	113	98
97923148		HV 190083	60	70	49	36	30	45	28	42	-1.13	-0.90	-15	5.3	6.8	65	9.8	11	-19	3.9	-3.0	-2.9	12.8	12	8
ATLAS											62	45	36	70	49	52	58	43	10	48	38	23	42	49	47
PR 240003	1	CB 210049	82	112	98	96	122	97	108	98	84	86	104	112	98	106	113	115	122	117	101	125	86	117	105
97923197		CB 190071	57	68	45	33	30	43	34	41	2.32	0.46	17	16.4	0.4	42	27.2	95	-37	14.9	1.1	-6.7	7.9	15	15
APOLLO											59	43	33	68	45	49	54	43	21	48	38	23	40	48	47
PR 250004	1	M880381	102	101	90	108	88	97	98	96	102	97	92	101	90	96	111	103	99	114	99	87	86	93	102
99385312		SW 220034	71	59	45	21	28	39	24	36	0.32	-0.03	5	11.2	-2.0	20	25.4	46	-18	13.2	2.7	0.4	7.9	-3	12
SILVER											74	45	21	59	45	42	49	34	10	39	33	22	45	39	38
PR 250005	1	LEC 190119	102	103	101	106	104	106	101	103	102	95	94	103	101	105	106	94	83	92	102	104	92	87	95
99682841		HV 190083	72	61	50	30	32	43	22	39	0.37	0.03	7	12.2	1.1	39	22.5	10	-5	2.1	0.4	-2.8	10.6	-7	4
SPUTNIK											75	50	30	61	50	47	46	33	7	38	44	20	45	39	37
PR 250006	1	BUR 200017	106	86	94	101	110	90			107	92	99	86	94	85	85	80	77	89	104	110	96	83	84
99684045		RB 230010	70	51	38	22	22	34			-0.18	0.19	12	4.3	-1.0	-2	8.2	-42	0	0.6	-0.8	-3.9	12.4	-10	-7
RAMBO											73	42	22	51	38	37	38	17	8	19	28	17	40	19	19
PR 250007	1	LEC 190119	96	111	93	92	117	103	102	101	99	72	108	111	93	100	110	95	91	108	104	118	90	97	96
99682858		CB 190071	73	61	49	28	32	43	28	40	0.63	1.06	21	15.9	-1.2	30	24.9	17	-11	10.3	-1.1	-5.4	9.6	0	5
CHUCK NORRIS											76	50	28	61	49	46	46	36	18	40	44	21	45	41	39
PR 250009	1	LEC 190119	109	97	94	110	96	103	96	100	108	97	90	97	94	96	99	93	89	95	85	100	91	87	91
99907081		DP 140073	75	62	53	29	32	44	24	40	-0.36	-0.06	3	9.4	-0.9	22	17.6	9	-10	3.4	11.9	-2.1	10.1	-7	0
MARSHMALLOW											77	54	29	62	53	48	46	34	10	39	45	20	47	40	38

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	Gebpte gewig	Gebpte 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																									
DP 140073 80833874 ADRI 47	1	DP 120012 ESC 070110	121 84	74 80	100 82	127 53	81 46	96 63	78 34	91 57	117 -1.32 84	122 -1.14 79	73 -15 53	74 -1.3 80	100 0.8 82	88 5 72	75 1.6 69	86 -17 46	96 -16 16	79 -4.7 53	65 26.0 60	89 0.0 32	96 12.4 63	86 -7 53	81 -11 51
ESS 140013 79465886 ESS 140013		THG 060016 ESS 050028	105 90	102 88	99 90	108 81	132 79	112 84	90 76	106 82	104 0.10 90	103 -0.33 89	92 5 81	102 12.0 88	99 0.6 90	104 37 86	98 16.7 80	91 0 76	92 -13 75	83 -2.5 76	137 -24.1 80	125 -6.8 78	108 18.0 84	96 0 76	98 7 76
CB 190071 89947675 BETRICIA	3	CB 160003 ACA 120034	95 80	102 76	98 70	91 51	122 46	98 59	91 44	95 56	99 0.67 81	71 1.10 70	109 22 51	102 11.8 76	98 0.2 70	97 23 66	97 16.2 68	90 -2 51	100 -19 34	106 9.2 55	102 0.0 59	125 -6.7 34	94 11.3 58	105 6 56	91 0 55
HV 190083 89758734 HV190083	2	HV 160008 HV 130014	110 80	84 77	112 74	119 56	97 46	104 61	87 29	99 55	107 -0.18 81	118 -0.96 69	81 -6 56	84 3.6 77	112 4.6 74	104 38 69	88 10.4 68	87 -14 44	84 -6 8	74 -7.3 51	98 3.1 59	97 -1.6 32	98 13.4 57	86 -7 52	89 -3 50
GE 220016 94725546 RUTH	1	GE 200013 WY 120045	109 75	90 72	83 50	112 28	85 24	88 43	98 26	89 40	108 -0.40 77	94 0.09 55	88 1 28	90 6.4 72	83 -4.4 50	83 -7 50	90 11.8 52	97 23 30	94 -14 18	83 -2.3 34	89 9.1 30	86 0.6 17	93 11.2 49	97 0 34	91 -1 33
SW 220034 94608932 ILIZE	1	DS 140894 SW 170018	86 76	111 73	88 61	101 41	95 44	91 54	100 26	91 48	85 2.23 78	108 -0.53 63	99 12 41	111 16.1 73	88 -2.9 61	99 27 58	111 25.4 58	101 40 28	108 -26 20	102 7.0 31	98 2.8 51	95 -1.1 36	95 12.0 58	107 8 31	102 12 31
SW 220061 94617545 INKIE		DS 160189 SW 150048	111 77	105 73	105 59	97 36	102 38	117 51	101 22	112 45	108 -0.35 79	111 -0.69 61	103 15 36	105 13.4 73	105 2.5 59	107 44 56	104 20.7 58	103 48 27	107 -25 16	99 5.5 30	93 6.5 46	105 -3.0 31	100 14.2 56	104 6 30	105 14 29
LEC 230387 96121850 DESTINY 387	1	BUR 190030 SW 160045	104 76	84 73	88 53	120 29	84 31	83 46	83 22	82 41	104 0.14 78	98 -0.07 58	80 -7 29	84 3.4 73	88 -2.7 53	85 -2 52	89 11.1 40	77 -55 29	76 1 13	76 -6.1 32	92 7.3 37	85 0.8 25	102 15.1 48	75 -15 32	75 -18 31
RB 230010 95099263 RB 230010	1	GE 170007 RB 190016	98 75	93 70	90 48	104 16	111 26	88 40			99 0.61 77	89 0.30 58	96 9 16	93 7.5 70	90 -2.3 48	88 4 45	95 14.8 47	93 8 13	96 -16 5	91 1.3 14	110 -5.1 33	110 -3.9 19	97 12.9 49	96 -1 14	93 2 14
SW 230110 96631908 JOLEEN	1	ESS 190065 SW 190015	101 74	118 73	104 53	78 36	82 30	114 47			99 0.70 77	115 -0.84 47	122 35 36	118 19.2 73	104 2.2 53	109 49 54	116 28.7 54	113 84 19	110 -28 11	111 11.5 21	75 19.5 39	87 0.4 22	109 18.6 46	109 9 21	111 22 20
DS 240838 97430086 DS240838		ACM 200003 NCS 200001	98 73	120 71	102 38	92 13	89 22	116 37			96 0.97 77	108 -0.54 34	108 21 13	120 20.4 71	102 1.6 38	114 59 41	113 27.3 54	117 101 16	112 -28 9	118 15.5 17	84 12.5 29	92 -0.6 14	102 15.3 39	108 9 18	116 27 17
LEC 240465 97897623 JENNA 465	1	BUR 190030 LEC 160018	107 74	84 58	107 50	104 25	82 31	94 41	90 22	91 37	108 -0.38 76	86 0.43 51	96 9 25	84 3.6 58	107 2.9 50	95 19 44	91 12.3 39	88 -11 29	91 -12 13	85 -1.7 32	87 10.8 39	83 1.0 23	96 12.4 47	87 -7 33	86 -6 32

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 vern. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																										
PR 240002 97923130 ANJA	1	MEB 200010 DP 140073	114 62	68 70	101 51	121 31	96 27	86 43	77 29	83 40	112 -0.83 63	103 -0.29 48	79 -9 31	68 -3.9 70	101 1.1 51	83 -6 51	74 0.6 58	80 -41 43	82 -4 11	84 -2.2 48	90 8.7 35	99 -1.9 19	87 8.4 44	71 -18 49	74 -19 47	
ESS 250033 99014102 FREDDIE MARKRAM	1	LEC 200202 ESS 140013 ESS 250033	96 75	116 61	100 53	87 37	124 33	113 45	106 26	109 41	96 1.05 78	100 -0.19 52	113 26 37	116 18.6 61	100 0.8 53	108 45 50	107 22.7 52	105 53 29	105 -23 20	112 12.3 31	108 -3.7 38	125 -6.8 28	112 19.9 48	121 18 31	116 26 31	
PR 250008 99907073 SNOWFLAKE		LEC 190119 SW 220061	106 73	111 60	97 45	95 21	107 30	114 40	107 21	111 36	106 -0.16 76	92 0.17 48	105 18 21	111 16.0 60	97 -0.1 45	104 38 42	112 26.3 42	102 41 28	95 -15 10	105 8.5 32	99 2.1 40	108 -3.6 20	93 11.1 45	96 0 33	103 13 32	
PR 250010 99907099 ROSIE		LEC 230387	102 65	88 36	94 26	113 14	92 16	88 24			101 0.39 69	98 -0.10 29	87 0 14	88 5.5 36	94 -1.1 26	90 9 25	91 12.4 20	84 -26 14	85 -6 6	84 -1.9 16	97 4.0 19	91 -0.5 13	83 6.3 24	84 -9 16	83 -9 16	
PR 260011 99907107 ZARA		GE 220016	105 65	91 36	91 25	109 14	92 12	91 23			104 0.05 69	96 -0.02 28	91 4 14	91 6.8 36	91 -2.0 25	89 6 25	91 12.5 26	94 13 15	94 -14 9	88 0.0 17	95 4.9 15	92 -0.6 9	79 4.3 24	95 -1 17	91 0 17	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

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	PR 240001	ATLAS	CB 200160	HV 190083	1.0	119 60	88 70	119 49	127 36	105 30	122 45	90 28	114 42	
1	PR 240003	APOLLO	CB 210049	CB 190071	1.0	82 57	112 68	98 45	96 33	122 30	97 43	108 34	98 41	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	DS 240838	DS240838	ACM 200003	NCS 200001	0.0			98 73	120 71	102 38	92 13	89 22	116 37			
2	ESS 140013	ESS 140013	THG 060016	ESS 050028	0.0	HH 0 0 0		105 90	102 88	99 90	108 81	132 79	112 84	90 76	106 82	
3	SW 220061	INKIE	DS 160189	SW 150048	0.4			111 77	105 73	105 59	97 36	102 38	117 51	101 22	112 45	
4	SW 230110	JOLEEN	ESS 190065	SW 190015	1.0			101 74	118 73	104 53	78 36	82 30	114 47			
1	HV 190083	HV190083	HV 160008	HV 130014	2.0			110 80	84 77	112 74	119 56	97 46	104 61	87 29	99 55	
1	CB 190071	BETRICIA	CB 160003	ACA 120034	2.7			95 80	102 76	98 70	91 51	122 46	98 59	91 44	95 56	
2	DP 140073	ADRI 47	DP 120012	ESC 070110	1.3			121 84	74 80	100 82	127 53	81 46	96 63	78 34	91 57	
3	LEC 240465	JENNA 465	BUR 190030	LEC 160018	0.5			107 74	84 58	107 50	104 25	82 31	94 41	90 22	91 37	
4	SW 220034	ILIZE	DS 140894	SW 170018	0.8			86 76	111 73	88 61	101 41	95 44	91 54	100 26	91 48	
1	GE 220016	RUTH	GE 200013	WY 120045	0.9			109 75	90 72	83 50	112 28	85 24	88 43	98 26	89 40	
2	LEC 230387	DESTINY 387	BUR 190030	SW 160045	0.6			104 76	84 73	88 53	120 29	84 31	83 46	83 22	82 41	
3	PR 240002	ANJA	MEB 200010	DP 140073	1.1			114 62	68 70	101 51	121 31	96 27	86 43	77 29	83 40	
4	RB 230010	RB 230010	GE 170007	RB 190016	0.5			98 75	93 70	90 48	104 16	111 26	88 40			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
					★★★★									
1	PR 250005	SPUTNIK	LEC 190119	HV 190083	0.8	102 72	103 61	101 50	106 30	104 32	106 43	101 22	103 39	
2	PR 250007	CHUCK NORRIS	LEC 190119	CB 190071	0.7	96 73	111 61	93 49	92 28	117 32	103 43	102 28	101 40	
3	PR 250009	MARSHMALLOW	LEC 190119	DP 140073	0.9	109 75	97 62	94 53	110 29	96 32	103 44	96 24	100 40	
					★★★★☆									
1	PR 250004	SILVER	M880381	SW 220034	0.0	102 71	101 59	90 45	108 21	88 28	97 39	98 24	96 36	
2	PR 250006	RAMBO	BUR 200017	RB 230010	0.7	106 70	86 51	94 38	101 22	110 22	90 34			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Verskalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★★☆				
1	ESS 250033	FREDDIE	LEC 200202	ESS 140013	0.7	96 75	116 61	100 53	87 37	124 33	113 45	106 26	109 41	
		MARKRAM ESS 250033												
2	PR 250008	SNOWFLAKE	LEC 190119	SW 220061	0.3	106 73	111 60	97 45	95 21	107 30	114 40	107 21	111 36	
										★★★★☆				
1	PR 260011	ZARA		GE 220016	0.0	105 65	91 36	91 25	109 14	92 12	91 23			
										★★★				
1	PR 250010	ROSIE		LEC 230387	0.0	102 65	88 36	94 26	113 14	92 16	88 24			

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.

