

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

Augustus 2026



LIVE VIDEO STREAMING (PTY) LTD

Kudde nommer: 721886

E-pos: natalie.muller@livestockauctions.co.za



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



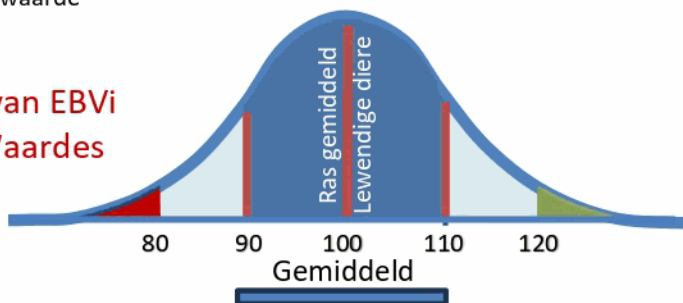
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

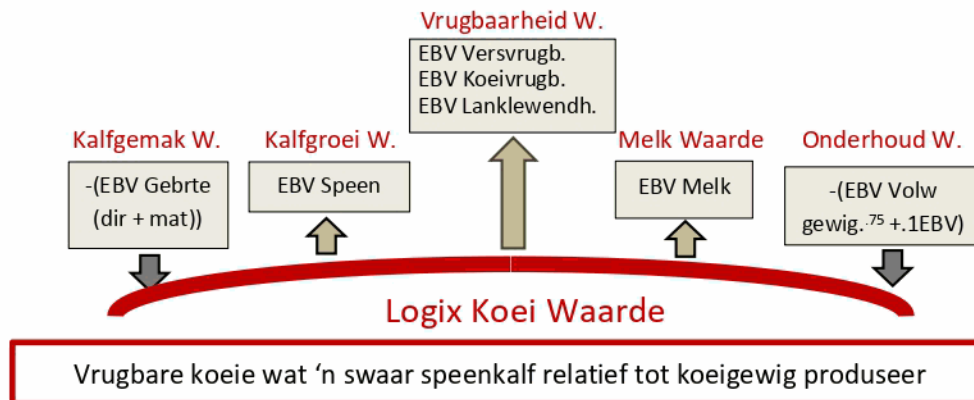


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE (GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER (GOEIE OMGEWING)

- Speenkalf- en Groeiwaarde > 110
 - Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GeboorteGemaak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE (STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestand blootgestel is, **omdat die verskille deur 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 akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

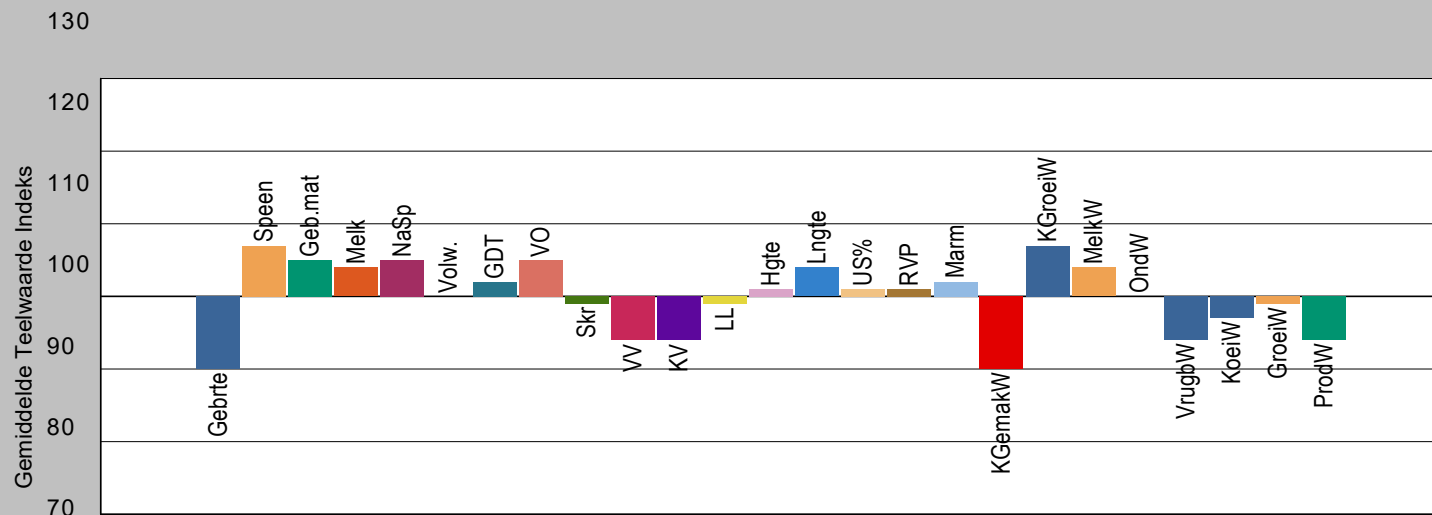
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies word gemaak vir diere wat verskil in ouderdom. Teelseisoene vergroot ook kontemporêre groepe. Groepe met minder as 3 diere se data word uitgesluit by teelwaarde beraming. ‘n Toevallige fout in ‘n klein groepie affekteer die dier self, sy familie, al die ander diere in die groep en hulle families, terwyl die effek in ‘n groot groep minimaal kan wees.

4. Meet die hele groep

Meet AL die diere in die kontemporêre groep, met ander woorde die goeie en die swak presteerders. Meet ook die diere wat uitgeskot word, sodat hulle ouers gepenaliseer kan word vir swak teling.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	Karkaswaarde
		Marm.:	Marmering

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.14	90	0.34
	Speen gewig	16.3	107	12.2
	Geboorte Mat.	-0.23	105	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-0.4	104	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	23.3	105	19.1
	Volwasse gewig	7	100	7
	GDT	80	102	72
	Voeromset	-44	105	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	10.2	99	11.1
	Vers vrugbaarh.	-3.1	94	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-2.9	94	-4.0
	LankLewendh.	14.5	99	14.9
Raam	Hoogte	2	101	1
	Lengte	17	104	13
Karkas	Oogsp.oppervl	1.00	101	0.86
	Vet	0.35	104	0.11
	Marmering	0.39	102	0.29

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	90
Kalf Groei	107
Melk	104
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	94
Koei waarde	97
Groei waarde	99
Produksie Waarde	94
Karkas waarde	101

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

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

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

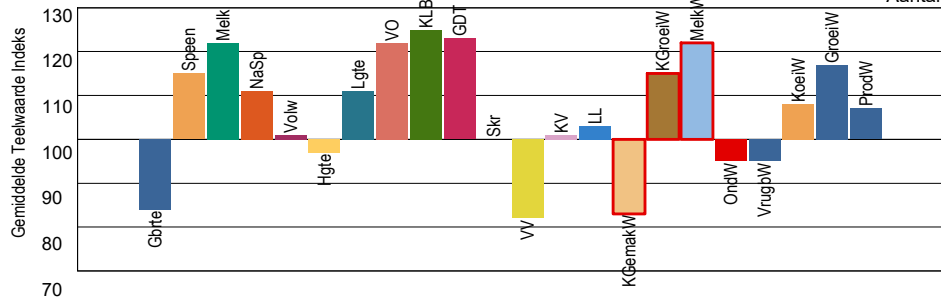
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

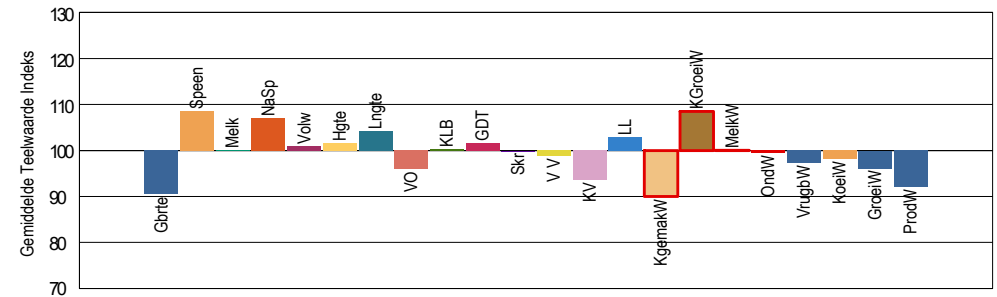
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 18

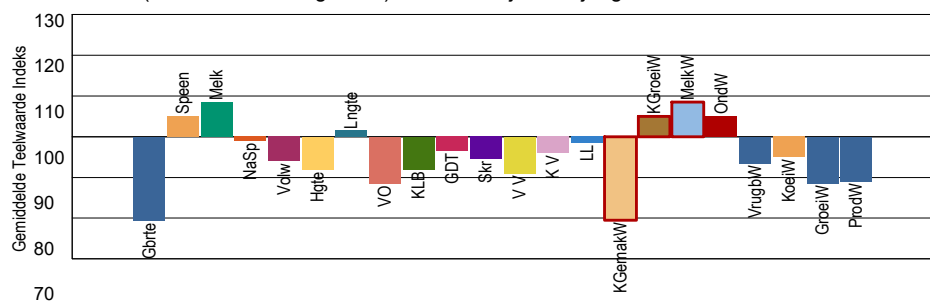


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

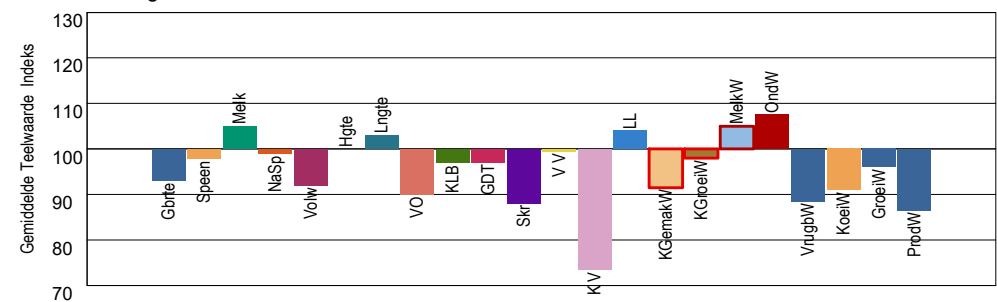
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 2

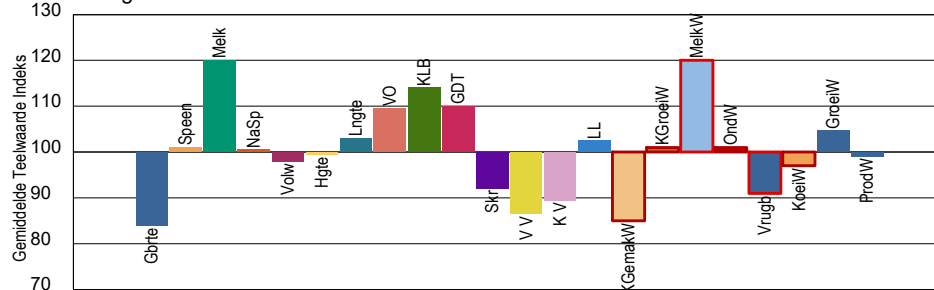


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

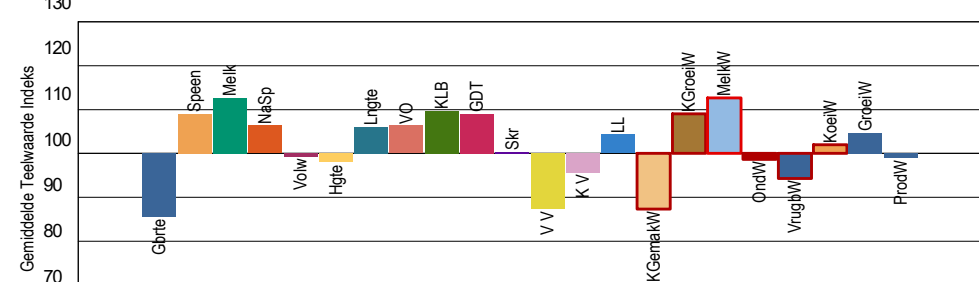
Aantal: 2



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 3

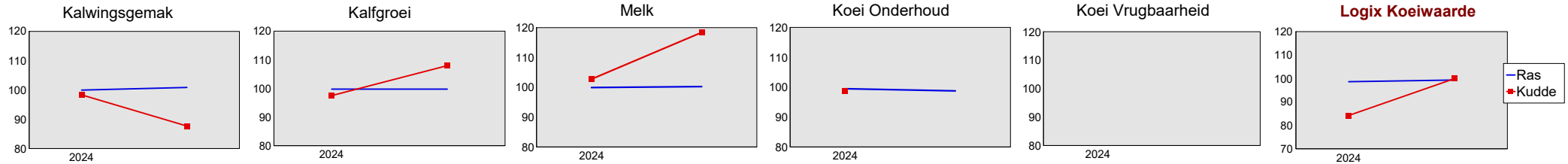


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2018	1	★★★★☆	105	79	106	125	76	83	90	78	105	79	97	106	80	75	90	96	75	82	60	105	93	89	
2020	1	★★★★	78	117	104	90	101	99	102	95	81	117	98	104	118	109	104	98	101	117	87	103	107	117	
2022	15	★★★★☆	90	111	99	97	99	100	98	94	90	111	106	99	110	103	104	102	103	99	97	103	102	105	
2023	1	★★★★☆	92	88	106	119	85	88	76	79	88	88	114	106	85	82	81	78	82	90	76	102	91	91	
2024	5	★★★★☆	93	104	102	102	85	89			93	104	102	102	101	99	96	94	97	89	93	86	105	102	
2025	3	★★★★☆	87	109	113	99	94	102	105	99	86	109	108	113	106	99	109	110	100	87	96	104	98	106	
Koeie in Kudde gemiddeld:			91	101	105	105	90	94	94	89	91	101	104	105	100	95	97	96	93	94	85	101	99	102	

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.



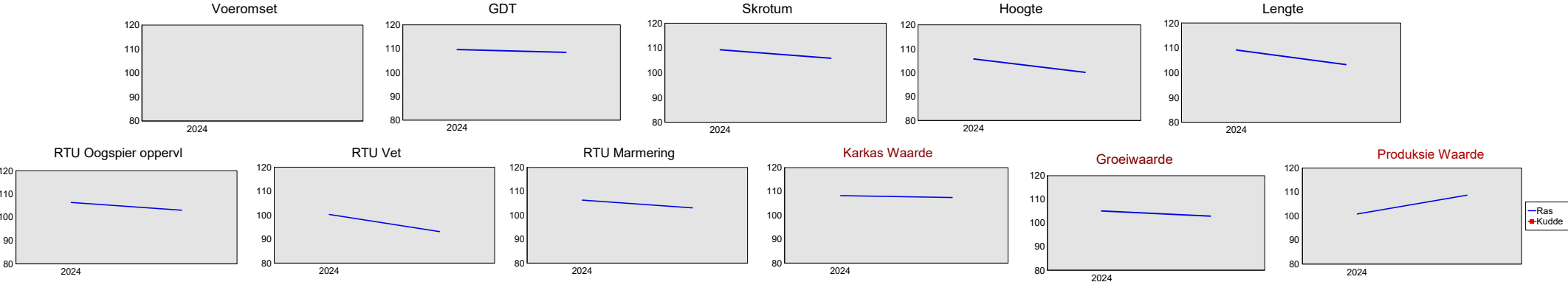
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde			
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd		Vers Vrugh.		Koei Vrugh.			Lanklewendh.		Vrug- baarh.
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV					
	EBV	EBV																							
2024	10	0.45	0.01	98	4	10.8	98	4	-0.62	103	4	16.2	99								84				
2025	6	1.42	-0.22	88	3	17.0	108	3	3.63	118										100					

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 Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal	Dir EBV						Mat EBV	Aantal			EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV
2016	13219	0.14	0.07	102	12679	9.1	95	12679	-1.50	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17318	6.9	92	91	
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.38	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2609	-3.3	17743	7.6	93	91	
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.35	100	9471	16.8	2042	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18476	8.4	95	93	
2019	14156	0.26	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.53	100	9219	18.0	2527	6	101	4490	-5.8	3149	-3.7	18214	9.0	97	94	
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.57	99	10390	17.9	2588	6	100	4521	-5.8	2992	-3.8	19282	9.7	97	94	
2021	16009	0.26	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.36	100	10852	18.0	2618	6	100	4736	-5.2	2737	-3.8	18317	8.9	97	95	
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.59	99	11577	19.5	2262	8	100	4238	-6.7	994	-4.2	5980	9.9	100	97	
2023	18571	0.31	-0.02	100	18296	11.8	99	18296	-1.54	100	11749	19.6	700	12	99	2064	-7.2	48	-5.3			102	97	
2024	18109	0.35	-0.04	100	16949	12.1	100	16949	-1.46	100	9850	19.9	3	5	99	57	-8.1					105	99	
2025	17847	0.26	-0.03	101	14585	12.0	100	14585	-1.36	100	1896	22.4			99								99	99
2026	4467	0.19	0.00	102	78	14.0	103	78	-1.73	99													100	100

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017	62	-38	100	1015	76	101	979	12.8	103	953	4	105	953	15	102	101	0.00	91	0.00	98	0.00	95	93	97	91
2018	16	-50	110	835	94	106	830	14.6	106	830	6	107	830	18	105	33	1.19	103	0.27	103	0.54	104	108	102	93
2019	13	-43	103	772	95	106	773	14.5	106	767	6	108	766	19	106	32	0.58	97	-0.14	96	0.43	102	100	101	94
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.7	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.66	107	109	104	95
2021	20	-40	100	1162	101	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.40	106	-0.21	95	0.45	103	105	103	97
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.10	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99
2023	10	-52	112	1270	109	110	1256	15.4	108	1127	6	107	1127	22	109	250	1.50	107	0.14	101	0.57	105	109	106	101
2024	11	-51	111	918	107	110	911	16.4	109	790	5	106	790	22	109	127	1.58	107	0.12	100	0.65	106	108	105	101
2025				39	103	108	43	14.4	106	43	2	100	43	16	103	25	1.69	108	-0.29	93	0.46	103	107	103	109
2026																									

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag								
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.								
	Naam																																			
AHD 180011 1811		AHD 160131 AHD 140061	73	141	80	78	97	93	93	93	75	141	2.43	35.8	97	96	137	80	-1.50	-7.1	49.5	37	218	-82	26.1	-8.4	-5.5	7.1	4	34	4.22	0.12	1.04	86	81	
AL 150898		AL 110460 AL 100254	78	123	122	78	113	87	87	87	53	123	4.27	25.4	92	94	123	122	-0.98	4.6	40.0	34	233	-71	24.5	-22.4	-4.9	21.2	26	49	3.93	-0.86	1.25	46	72	
BOS 133238		BOS 099241 BOS 088083	76	95	95	115	92	93	93	93	75	95	2.39	9.1	97	97	129	95	-1.19	-2.9	9.3	-7	-38	10	4.6	-7.3	-2.3	11.2	-6	5	-0.51	0.56	0.18	185	187	
BOS133238			96	97	95	93	93	87	92	88	97	97	94	95	94	93	95	89	95	89	96	94	90	95	96	96	89	89	89	89	89	89	52	36	78	
BOS 144246		BOS 099122 BOS 100363	94	108	100	134	101	89	89	89	122	98	1.10	16.7	96	96	129	100	-1.18	-1.3	19.4	-35	79	-36	20.8	-13.1	-3.0	16.4	-8	9	1.25	-0.11	0.64	106	113	
BOS144246			95	96	93	90	89	85	88	86	96	96	92	93	90	90	93	81	93	81	95	91	84	93	95	95	82	82	82	82	82	47	38	90		
BOS 144259	WO 100126 BOS 088022		82	129	93	85	106	76	73	106	105	1.90	29.0	96	95	107	93	-0.35	-3.5	43.6	24	110	-34	12.5	-28.7	-1.1	19.0	5	38	3.52	1.21	1.14	106	84		
BOS144259			95	95	90	76	73	79	49	73	96	95	91	90	88	76	75	19	79	83	51	86	79	78	79	78	34	31	30	30	30	39	93			
BOS 155304		BOS 099241 BOS 099069	95	131	46	65	98	90	90	90	70	95	0.70	30.4	96	96	98	46	0.04	-16.5	44.0	64	73	-22	-1.2	-15.6	-2.0	14.6	2	39	2.17	-0.29	0.70	112	106	
BOS155304			95	96	92	90	90	85	88	86	96	96	91	92	90	90	100	84	93	83	95	91	87	92	95	94	84	84	84	84	84	40	28	51		
BOS 177006	BOS 099122 BOS 122301		70	117	117	106	101	71	71	112	101	4.27	22.1	94	94	143	117	-1.76	3.3	23.9	0	91	-43	36.9	-7.8	-3.5	18.4	8	17	0.98	0.59	0.36	90	86		
BOS177006			91	94	84	75	71	77	58	73	94	94	81	84	76	75	89	24	89	24	93	80	52	80	93	92	31	29	28	28	28	41	21	39		
BOS 188286		4248 BOS 133458	122	86	99	127	77	92	92	92	95	55	-0.99	4.0	97	97	111	99	-0.47	-1.7	-4.4	-24	-47	-8	18.1	1.0	2.4	10.4	-29	-26	-1.92	2.36	0.70	133	126	
BOS188286			96	97	93	91	92	86	92	87	97	97	92	93	93	91	94	89	94	89	95	92	90	93	95	94	89	89	89	89	89	28	12	15		
FRJ 110138		FXF 080081 FRJ 080004	87	78	108	120	63	89	89	89	63	108	0.94	-0.5	97	97	87	108	0.48	0.9	6.3	-15	107	-40	-13.1	-3.2	8.6	10.8	4	10	0.89	-1.27	1.34	149	139	
FRJ110138			96	97	93	89	89	85	88	86	97	97	92	93	92	89	93	81	93	81	95	90	84	94	95	94	81	81	81	81	81	42	35	91		
MB 170473	BOS 133084 BA 120240		108	128	92	92	100	68	68	117	111	-4.02	28.6	95	95	94	92	0.18	-3.7	42.2	15	155	-57	13.5	-18.3	-2.6	13.6	11	39	4.27	1.68	1.96	114	107		
MB 170473			92	95	82	67	68	75	52	70	95	95	82	82	78	67	82	82	82	82	89	13	89	13	92	82	45	78	93	92	19	17	17	34	22	30
MB 180456	BOS 100432 BA 100574		70	121	96	108	98	65	65	102	120	4.00	24.3	86	86	143	96	-1.76	-2.7	32.8	-1	163	-70	23.8	-12.6	-0.2	21.1	14	19	1.81	2.44	0.55	26	24		
MB 180456			83	86	74	65	65	69	50	65	86	86	72	74	68	65	72	74	68	65	80	14	85	69	54	73	86	84	27	25	24	9	7	11		
MB 210575	BOS 144246 MB 150118		83	115	122	95	95	108	117	107	84	115	1.70	20.6	74	71	104	122	-0.21	4.6	27.8	9	154	-63	10.9	6.4	-4.3	16.9	-1	24	2.45	-0.51	0.45	6	3	
MB 210575			71	71	60	45	47	55	42	52	74	71	59	60	50	45	59	60	59	60	50	45	65	12	74	52	34	54	75	72	19	18	17			
OKT 170192		OKT 130009 OKT 120004	79	129	109	87	101	89	89	89	110	102	1.52	28.8	95	95	85	109	0.53	1.1	41.8	21	79	-3	11.6	2.4	-8.3	10.8	3	52	2.41	0.87	1.16	61	60	
OKT 170192			94	95	91	89	89	84	90	85	95	95	91	91	92	89	91	91	91	91	92	89	92	86	94	90	87	91	94	94	86	86	86	25	10	17

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
V8 170146	BOS 144134 OKT 160100		75	135	93	86	107	108	123	108	67	135	108	93	136	115	134	129	114	83	105	125	130	133	128	95	120	206	180
V8170146			96	97	89	88	88	84	83	84	3.06	32.4	-0.38	-3.5	47.1	24	197	-70	19.0	5.8	-5.0	30.2	19	45	3.63	-0.21	1.42		
											97	97	91	89	96	88	84	82	84	89	83	91	84	84	82	82	82	23	36
V8 180180	BOS 144268 OKT 150181		121	108	82	95	94	98	96	93	136	108	76	82	112	104	109	105	94	113	78	101	100	107	115	108	112	36	33
V8180180			85	87	71	54	59	66	46	62	-2.62	16.8	0.89	-6.4	28.3	12	106	-44	7.6	-17.3	0.3	15.2	2	20	2.28	0.60	0.96	16	7
											89	87	73	71	71	54	77	9	84	69	37	71	84	83	17	16	15		9

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Intelig	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrtë gewig	Gebrtë mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
MB 210575 92719848 MB 210575	BOS 144246 MB 150118	83 71	115 71	122 60	95 45	95 47	108 55	117 42	107 52	120 18	84 1.70	104 -0.21	101 9	115 20.6	122 4.6	131 115	111 27.8	123 154	122 -63	100 10.9	82 6.4	101 -4.3	103 16.9	97 -1	111 24	116 2.45	90 -0.51	103 0.45	
TFB 240001 99041451 TFB 240001	MB 220194	103 50	96 34	106 27	101 21	88 24	91 29				105 -0.08	91 0.29	97 3	96 9.8	106 0.2	100 43	95 14.9	86 22		89 4.6	91 -0.4	106 -5.2	77 0.9	94 -2	103 16	83 -0.79			
TFB 250001 99041311 TFB 250001	MB 210575 MB 180408	95 58	96 50	114 47	113 38	86 35	97 42	104 26	94 39	100 10	95 0.74	100 -0.06	88 -6	96 10.0	114 2.4	112 70	95 15.4	106 95	104 -43	87 3.8	82 6.5	80 -0.2	104 17.5	95 -2	100 14	99 0.81	84 -0.82	99 0.25	
TFB 250003 99419442 TFB 250003	MB 210575 MB 220241	75 57	106 59	126 45	89 30	96 32	97 42	110 24	95 38	108 10	73 2.54	106 -0.31	108 17	106 15.9	126 5.7	122 94	106 24.1	114 123	115 -55	97 9.6	91 -0.3	99 -3.9	101 15.6	104 4	106 19	105 1.37	87 -0.67	99 0.23	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																		
Dier			Seleksie Waardes										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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	OogspOpperv	Vet	Marmering			
ID Dier nr																																
MB 180408 87873550 MB 180408		FRJ 110138 BOS 099781	105 71	79 72	106 72	125 61	76 53	83 61	90 32	78 55	80 10	105 -0.06 72	97 0.06 69	75 -21 61	79 -0.2 72	106 0.4 72	91 21 68	80 3.5 54	90 36 56				75 -3.4 60	82 6.6 63	60 4.0 37	105 18.0 60	93 -3 61	89 3 59	83 -0.84 11	79 -1.13 10	96 0.04 9	
V8 200464 91342949 V8200464	1	BOS 144259 BOS 144809	78 70	117 60	104 60	90 44	101 47	99 52	102 27	95 47	106 18	81 1.92 71	98 0.02 65	109 17 44	117 21.9 60	104 -0.4 60	115 78 55	118 32.9 52	104 85 42	90 -28 10				101 11.7 45	117 -20.7 51	87 -1.5 32	103 16.9 58	107 6 45	117 30 44	108 1.69 19	109 0.63 17	105 0.60 17
KKB 220605 93743003 KKB 220605	1	V8 170146 MB 160391	85 67	117 68	90 57	105 46	101 42	103 52				82 1.82 69	112 -0.51 58	95 1 46	117 22.1 68	90 -4.3 57	111 68 57	115 31.0 62	106 94 28	103 -42 6				95 8.1 30	92 -1.2 49	102 -4.4 27	109 20.3 51	105 4 31	106 19 30	100 0.87 12	92 -0.35 11	105 0.60 10
KKB 220676 93975456 KKB 220676	1	V8 170146 MB 190364	79 67	113 69	102 58	97 52	105 43	102 54	112 20	100 47	113 10	78 2.19 70	110 -0.46 57	101 8 52	113 19.4 69	102 -0.7 58	113 74 60	115 30.4 65	122 153 33	123 -65 6				94 7.5 35	93 -1.9 48	104 -4.9 28	113 23.0 54	111 8 35	111 24 34	112 2.04 11	95 -0.16 10	113 1.05 9
KKB 220677 93950707 KKB 220677	1	V8 170146 MB 190116	91 69	118 69	87 57	116 48	102 42	113 53				93 0.90 71	97 0.08 61	87 -8 48	118 22.4 69	87 -5.0 57	114 74 58	120 35.0 64	111 113 30	108 -47 6				99 10.5 32	93 -2.0 47	96 -3.2 27	116 25.1 53	104 4 32	109 22 32	107 1.57 11	92 -0.36 10	101 0.37 10
MB 220190 93719730 MB 220190		V8 180180 MB 190840	113 64	102 64	75 48	110 36	98 41	97 47	83 30	89 44	87 12	116 -0.97 67	87 0.48 53	92 -1 36	102 13.4 64	75 -8.3 48	83 2 49	104 22.5 48	88 27 46	84 -22 10				89 5.0 49	111 -16.3 54	89 -1.8 22	99 14.2 47	91 -4 50	92 6 49	95 0.38 12	91 -0.42 11	95 0.04 10
MB 220194 93719771 MB 220194	2	OKT 170192 MB 190915	86 68	115 68	109 55	90 43	107 46	108 52	100 30	104 48	105 10	89 1.23 70	94 0.20 60	108 16 43	115 21.0 68	109 1.0 55	118 84 55	114 30.2 51	95 56 51	66 -2 6				94 7.7 54	100 -7.7 57	123 -8.6 28	93 10.8 52	98 0 55	122 35 54	102 1.04 10	111 0.73 9	112 0.99 9
MB 220198 93719813 MB 220198		MB 180456 SR 130015	71 63	113 67	96 56	105 34	99 40	95 49	106 30	92 45	104 14	65 3.20 66	142 -1.71 53	94 0 34	113 19.9 67	96 -2.5 56	113 72 52	109 26.2 48	109 104 47	105 -45 8				110 16.6 52	97 -5.5 43	95 -3.1 30	105 17.9 48	116 11 53	109 22 51	99 0.79 14	117 1.13 13	99 0.26 12
MB 220216 93719979 MB 220216		BOS 177006 MB 180056	75 65	113 69	125 58	93 52	103 46	110 54	115 34	108 50	112 16	53 4.22 68	130 -1.25 54	104 12 52	113 19.7 69	125 5.6 58	131 115 60	109 25.9 52	120 145 52	117 -58 13				124 25.0 55	97 -5.2 51	107 -5.4 34	104 17.4 52	116 11 55	111 24 55	108 1.66 16	99 0.05 15	105 0.59 15
MB 220241 93720225 MB 220241		AL 150898 MB 170220	75 65	111 68	121 64	78 40	97 45	92 53	108 24	90 47		63 3.38 68	107 -0.35 56	123 33 40	111 18.3 68	121 4.3 64	115 77 57	113 28.8 48	113 121 44				102 12.1 48	94 -2.8 56	102 -4.4 25	99 14.3 53	120 13 48	110 23 47				
MB 220295 93720761 MB 220295		BOS 133238 MB 170464	84 66	104 69	108 59	89 51	91 45	86 54	84 31	79 49	97 19	89 1.24 69	88 0.44 56	109 17 51	104 14.6 69	108 0.9 59	105 55 60	99 18.7 48	95 53 52	90 -29 7				91 6.2 55	92 -1.2 50	90 -2.1 34	98 13.9 52	99 1 56	107 20 54	101 1.00 20	102 0.21 18	99 0.24 18
MB 220335 93721124 MB 220335		BOS 155304 MB 180670	82 67	116 69	83 62	69 53	99 49	75 56	100 32	73 51	108 20	91 1.08 69	78 0.80 60	141 53 53	116 21.5 69	83 -6.2 62	87 11 61	116 31.7 50	104 88 52	99 -38 10				96 9.0 54	112 -16.7 53	84 -0.9 40	105 18.3 55	105 4 55	116 28 54	106 1.49 20	110 0.70 19	94 -0.05 18

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog				Wrde <80				Wrde >120				Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie																		
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk		% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																														
MB 220653	AHD 180011			104	107	99	97	91	97	97	92	100	97	120	101	107	99	104	104	101		104	97	97	89	81	96	98	92	
94020476	BA 120653			69	69	62	37	41	52	27	47	6	0.55	-0.84	9	16.1	-1.7	52	22.3	77		13.3	-4.9	-3.4	8.0	-10	10	0.65	-0.38	
MB 220653													71	62	37	69	62	56	55	49		54	46	26	52	54	53	5	6	
MB 220675	MB 170473			110	123	81	86	96	100	98	95	113	147	80	115	123	81	100	122	110	109	112	94	91	106	100	106	115	133	114
94020674	MB 200383			66	69	57	50	46	53	32	49	16	-3.55	0.73	24	25.3	-6.8	42	36.2	107	-49	17.8	-2.8	-2.3	18.3	1	19	2.30	2.06	1.11
MB 220675													69	56	50	69	57	59	54	52	10	54	52	35	52	54	54	17	16	15
MB 220871	MB 170473			128	111	92	97	99	114	92	107	97	133	88	102	111	92	103	110	96	95	90	106	92	101	117	107	99	104	92
94545886	MB 120097			67	59	62	38	39	49	29	45	8	-2.38	0.41	9	18.6	-3.6	49	27.2	60	-34	5.5	-12.2	-2.4	15.8	11	20	0.78	0.32	-0.18
MB 220871													69	59	38	59	62	53	44	49	6	53	44	24	50	53	52	9	8	8
NGB 220031	BOS 177006	2		74	109	110	111	99	105	97	100	97	73	133	90	109	110	122	104	100	97	132	109	97	96	93	92	98	102	95
93517902	MB 180144			67	69	57	51	49	54	35	50	18	2.60	-1.36	-4	17.4	1.3	93	22.5	74	-36	29.4	-14.5	-3.4	12.5	-3	6	0.67	0.25	-0.02
NGB 220031													69	58	51	69	57	59	61	54	13	57	62	31	54	57	56	19	18	17
NGB 220049	BOS 188286	1		88	97	107	112	100	100	78	91	87	86	131	90	97	107	105	89	85	82	106	101	93	107	80	83	85	124	106
93792232	MB 200256			67	68	54	43	45	52	32	48	12	1.46	-1.29	-4	10.5	0.4	55	10.5	18	-19	14.7	-7.9	-2.6	19.2	-10	-3	-0.59	1.50	0.63
NGB 220049													69	58	43	68	54	55	60	50	12	53	50	34	51	53	52	13	12	12
MB 230349	BOS 133238	1		92	88	106	119	85	88	76	79	79	88	114	82	88	106	98	85	81	71	82	90	76	102	91	91	85	93	97
95540548	MB 180408			68	62	62	50	49	54	32	50	20	1.31	-0.59	-13	5.2	0.2	37	7.4	2	-8	1.0	0.2	0.8	16.0	-4	5	-0.59	-0.28	0.13
MB 230349													70	60	50	62	62	58	48	53	7	56	54	36	56	56	55	21	19	18
TFB 240004	MB 220871			112	105	96	98	85	94				112	95	100	105	96	101	100	95		94	90	93	85	112	105	90		
99041329				50	51	32	19	21	33				-0.65	0.16	7	15.3	-2.5	45	19.1	54		7.5	0.2	-2.7	5.8	9	18	-0.14		
TFB 240004													55	32	19	51	32	34	32	25		26	22	12	28	27	26	5		
TFB 240005	MB 220241			73	121	101	79	84	80				75	103	123	121	101	110	118	119		113	78	103	84	131	125			
99041337				50	53	34	20	23	34				2.41	-0.17	34	24.3	-1.2	65	33.0	141		18.4	9.9	-4.7	4.7	20	37			
TFB 240005													55	31	20	53	34	36	33	22		24	28	12	29	24	24			
TFB 240007	NGB 220049			99	91	107	114	86	91			80	94	114	87	91	107	99	85	81	84	95	91	91	88	85	83	75	108	102
99440984				50	34	27	22	23	29			6	0.81	-0.60	-7	6.7	0.5	41	7.7	4	-22	8.2	-0.5	-2.2	7.3	-7	-3	-1.60	0.60	0.40
TFB 240007													55	32	22	34	27	28	30	25	5	26	25	17	28	27	26	7	6	6
TFB 240009	KKB 220677			94	102	98	116	87	95			89	96	97	86	102	98	105	102	94		91	87	92	92	97	96	86	93	100
99041352				48	34	28	24	22	29			6	0.70	0.05	-9	13.2	-2.1	54	20.5	51		6.0	2.4	-2.5	9.7	0	10	-0.52	-0.33	0.27
TFB 240009													52	33	24	34	28	29	32	15		16	23	13	29	16	16	6	5	5
TFB 240010	V8 200464			87	102	106	101	85	86			89	89	99	97	102	106	107	101	90	88	92	99	88	82	99	100	87	101	102
99041410				51	30	30	22	24	29			9	1.28	0.00	3	13.1	0.3	58	19.8	37	-26	6.7	-6.9	-1.6	3.8	1	14	-0.46	0.16	0.38
TFB 240010													55	35	22	30	30	27	26	21	5	22	26	16	29	22	22	9	9	8
TFB 250002	MB 210575	2		87	105	111	107	92	100	98	96	102	85	109	93	105	111	117	102	103	100	92	85	90	107	95	103	102	92	101
99419434	MB 230349			58	58	44	34	34	43	26	40	14	1.57	-0.39	0	15.2	1.7	81	20.4	84	-39	6.7	4.2	-2.0	18.9	-1	16	1.10	-0.37	0.33
TFB 250002													62	44	34	58	44	45	34	42	7	46	37	25	40	47	46	14	13	13

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
TFB 250004	1	MB 210575	77	113	118	93	98	103	109	101	108	78	104	104	113	118	125	111	112	109	107	88	98	110	110	111	103	90	94
99436016		MB 210164	47	58	44	27	30	39	25	36	10	2.16	-0.22	12	19.8	3.5	100	27.9	118	-49	15.1	2.0	-3.6	21.2	7	24	1.19	-0.50	-0.08
TFB 250004												49	39	27	58	44	43	32	39	7	44	32	20	38	45	43	11	10	10
TFB 250005		MB 210575	98	109	109	96	93	103	107	100	110	94	110	101	109	109	115	106	112	110	102	89	99	96	89	104	107	91	101
99419467		MB 220653	58	50	43	29	31	39	26	36	10	0.82	-0.46	9	17.5	1.2	78	24.0	116	-50	12.1	0.7	-3.9	12.4	-5	17	1.55	-0.44	0.37
TFB 250005												62	44	29	50	43	41	38	41	6	46	35	21	38	46	45	10	9	9

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
										★★★★☆																
1	MB 210575	MB 210575	BOS 144246	MB 150118	0.0					83	71	115	71	122	60	95	45	95	47	108	55	117	42	107	52	
										★★★★																
1	TFB 240001	TFB 240001		MB 220194	0.0					103	50	96	34	106	27	101	21	88	24	91	29					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets									
										★★★★★									
1	KKB 220677	KKB 220677	V8 170146	MB 190116	1.5					9169	11869	8757	11648	10242	11353				
2	MB 220216	MB 220216	BOS 177006	MB 180056	0.1					7565	11369	12558	9352	10346	11054	11534	10850		
3	MB 220871	MB 220871	MB 170473	MB 120097	0.0					12867	11159	9262	9738	9939	11449	9229	10745		
										★★★★☆									
1	KKB 220605	KKB 220605	V8 170146	MB 160391	0.7					8567	11768	9057	10546	10142	10352				
2	KKB 220676	KKB 220676	V8 170146	MB 190364	1.0					7967	11369	10258	9752	10543	10254	11220	10047		
3	MB 220194	MB 220194	OKT 170192	MB 190915	2.0					8668	11568	10955	9043	10746	10852	10030	10448		
4	MB 220675	MB 220675	MB 170473	MB 200383	0.5					11066	12369	8157	8650	9646	10053	9832	9549		
5	NGB 220031	NGB 220031	BOS 177006	MB 180144	1.6					7467	10969	11057	11151	9949	10554	9735	10050		
6	NGB 220049	NGB 220049	BOS 188286	MB 200256	0.7					8867	9768	10754	11243	10045	10052	7832	9148		
										★★★★									
1	MB 220190	MB 220190	V8 180180	MB 190840	0.5					11364	10264	7548	11036	9841	9747	8330	8944		
2	MB 220198	MB 220198	MB 180456	SR 130015	0.0					7163	11367	9656	10534	9940	9549	10630	9245		
3	MB 220241	MB 220241	AL 150898	MB 170220	0.0					7565	11168	12164	7840	9745	9253	10824	9047		
4	MB 220653	MB 220653	AHD 180011	BA 120653	0.0					10469	10769	9962	9737	9141	9752	9727	9247		
5	TFB 240004	TFB 240004		MB 220871	0.0					11250	10551	9632	9819	8521	9433				
6	TFB 240007	TFB 240007		NGB 220049	0.0					9950	9134	10727	11422	8623	9129				
7	TFB 240009	TFB 240009		KKB 220677	0.0					9448	10234	9828	11624	8722	9529				
8	V8 200464	V8200464	BOS 144259	BOS 144809	1.4					7870	11760	10460	9044	10147	9952	10227	9547		
										★★★★☆									
1	MB 180408	MB 180408	FRJ 110138	BOS 099781	0.0					10571	7972	10672	12561	7653	8361	9032	7855		
2	MB 220295	MB 220295	BOS 133238	MB 170464	0.0					8466	10469	10859	8951	9145	8654	8431	7949		
3	MB 230349	MB 230349	BOS 133238	MB 180408	0.8					9268	8862	10662	11950	8549	8854	7632	7950		
4	TFB 240005	TFB 240005		MB 220241	0.0					7350	12153	10134	7920	8423	8034				
5	TFB 240010	TFB 240010		V8 200464	0.0					8751	10230	10630	10122	8524	8629				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk										
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
										★★																	
1	MB 220335	MB 220335	BOS 155304	MB 180670	0.1						82	67	116	69	83	62	69	53	99	49	75	56	100	32	73	51	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L									
								★★★★★										
1	TFB 250001	TFB 250001	MB 210575	MB 180408	0.3				9558	9650	11447	11338	8635	9742	10426	9439		
2	TFB 250003	TFB 250003	MB 210575	MB 220241	0.3				7557	10659	12645	8930	9632	9742	11024	9538		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebtrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde											
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk											
								★★★★★																			
1	TFB 250002	TFB 250002	MB 210575	MB 230349	1.8						87	58	105	58	111	44	107	34	92	34	100	43	98	26	96	40	
2	TFB 250004	TFB 250004	MB 210575	MB 210164	0.5						77	47	113	58	118	44	93	27	98	30	103	39	109	25	101	36	
3	TFB 250005	TFB 250005	MB 210575	MB 220653	0.0						98	58	109	50	109	43	96	29	93	31	103	39	107	26	100	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
	Gebortegewig	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 Vrughbaarheid 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 Vrughbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrughbaarheid.

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.

