

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



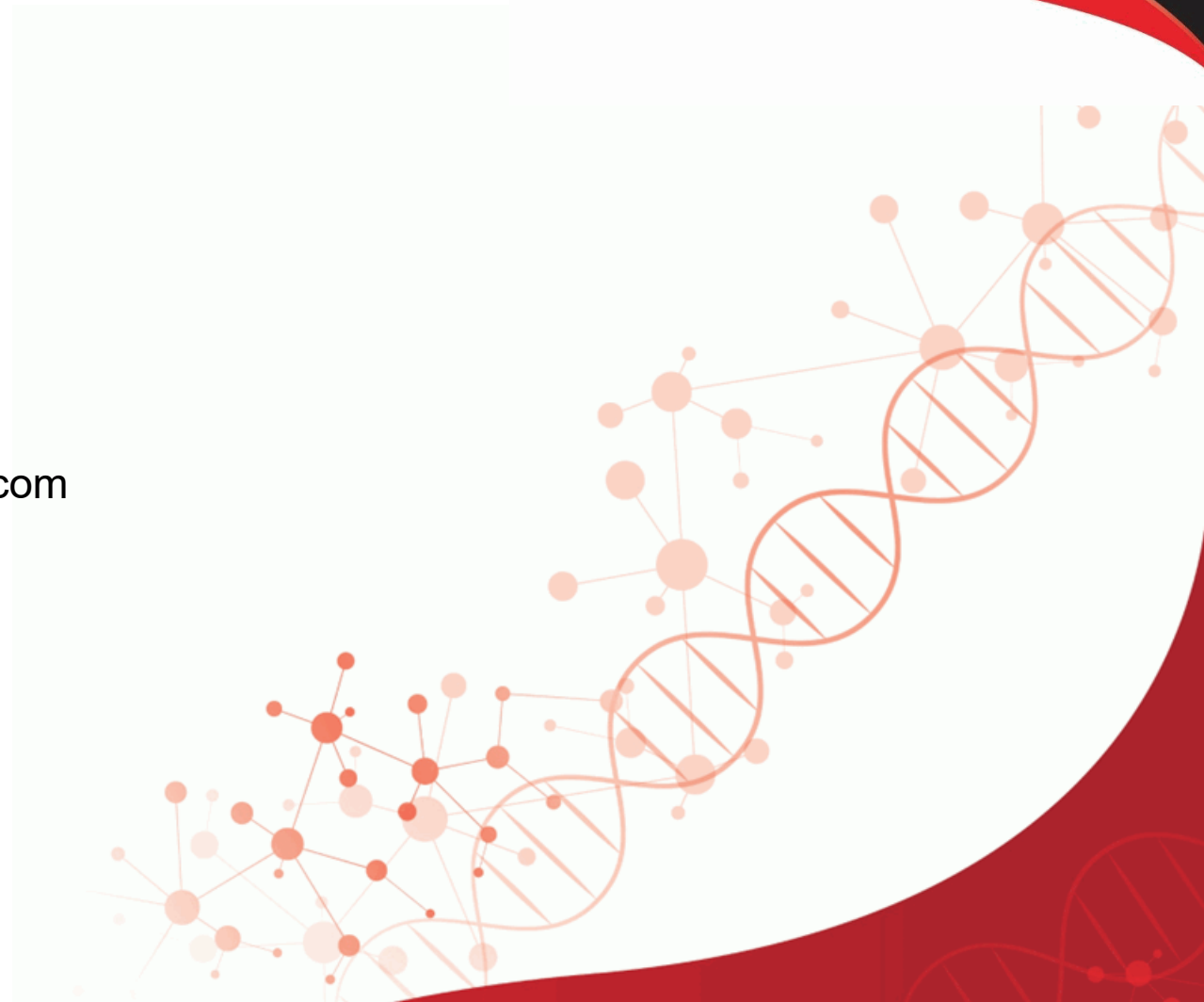
YOMARI

Kudde nommer: 720964

E-pos: marcovanderwest@outlook.com



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 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 groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

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 omgewingstoestande blootgestel is, **omdat die verskille deur genetika 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

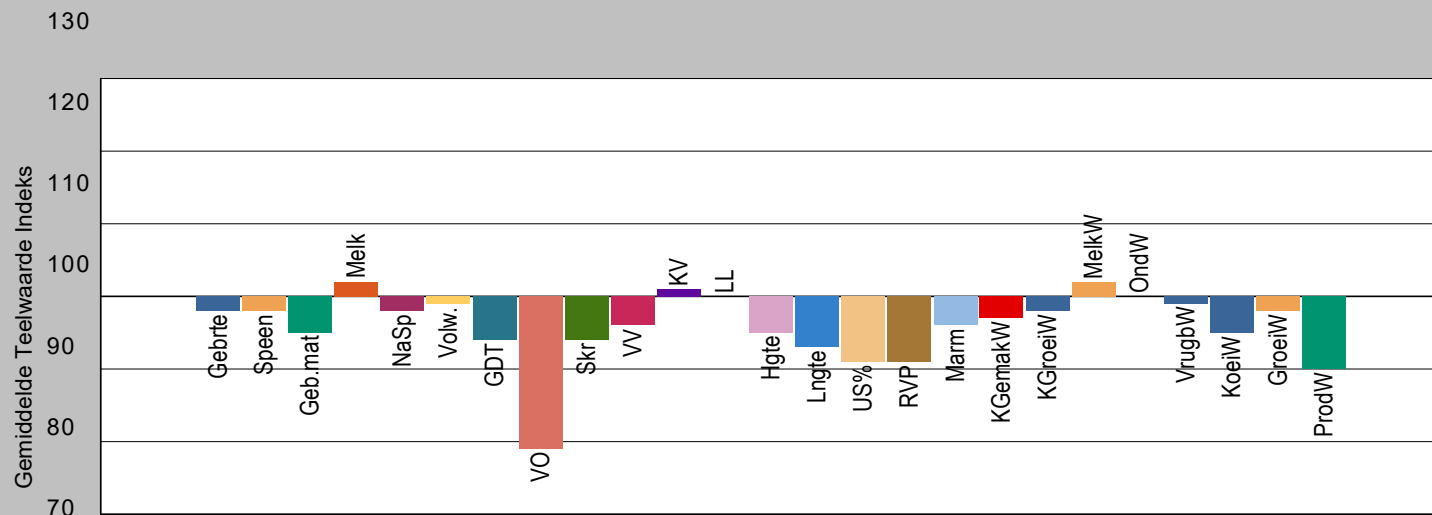
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.46	98	0.34
	Speen gewig	10.8	98	12.1
	Geboorte Mat.	0.15	95	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-0.9	102	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	17.4	98	19.0
	Volwasse gewig	6	99	7
	GDT	50	94	72
	Voeromset	-16	79	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	7.4	94	11.1
	Vers vrugbaarh.	-4.7	96	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-4.3	101	-4.1
	LankLewendh.	15.0	100	14.8
Raam	Hoogte	-1	95	1
	Lengte	7	93	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.23	94	0.85
	Vet	0.02	99	0.11
	Marmering	0.06	96	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	97
Kalf Groei	98
Melk	102
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	99
Koei waarde	95
Groei waarde	98
Produksie Waarde	90
Karkas waarde	91

- [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.

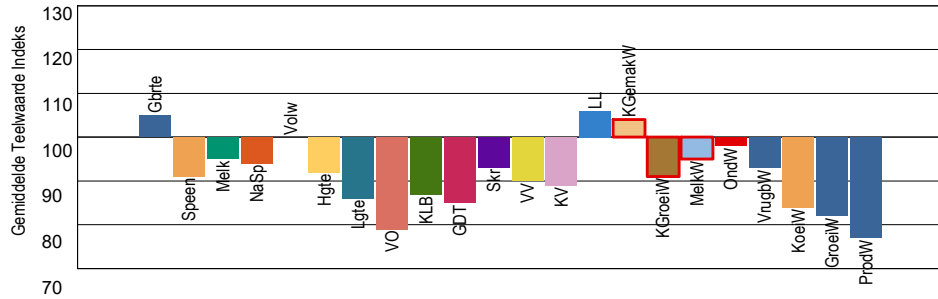
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

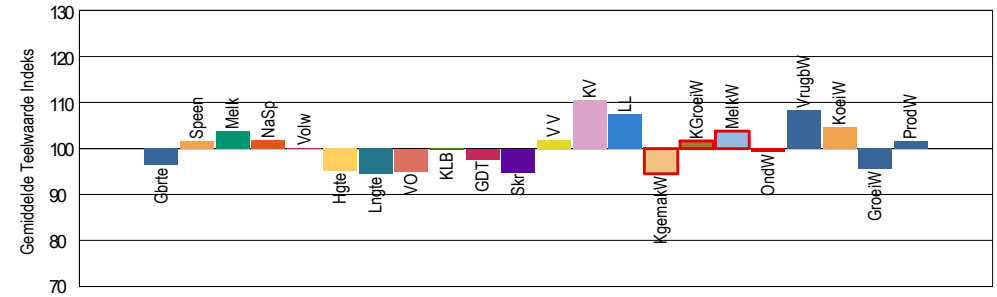
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 10

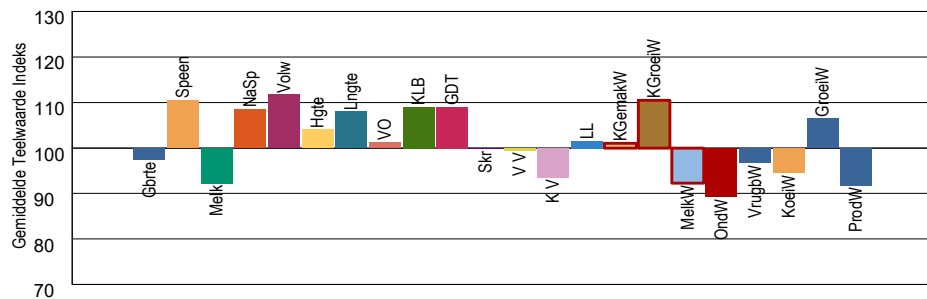


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

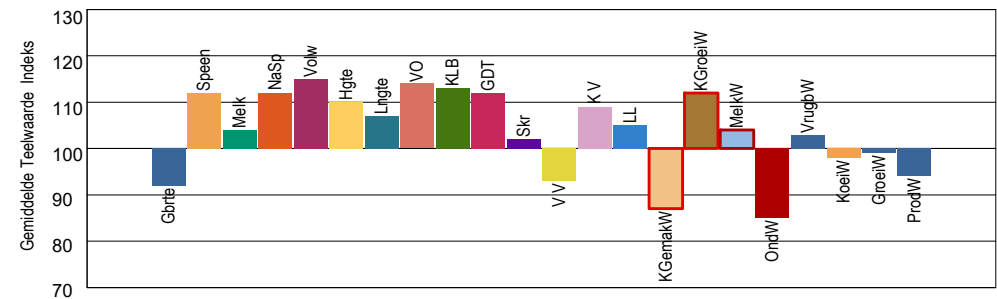
Aantal: 4



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 1

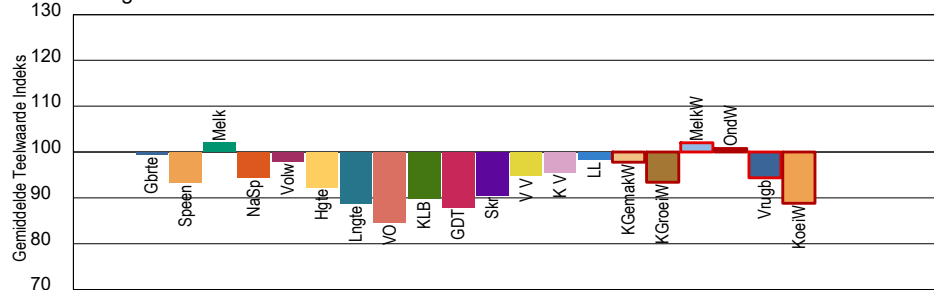


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

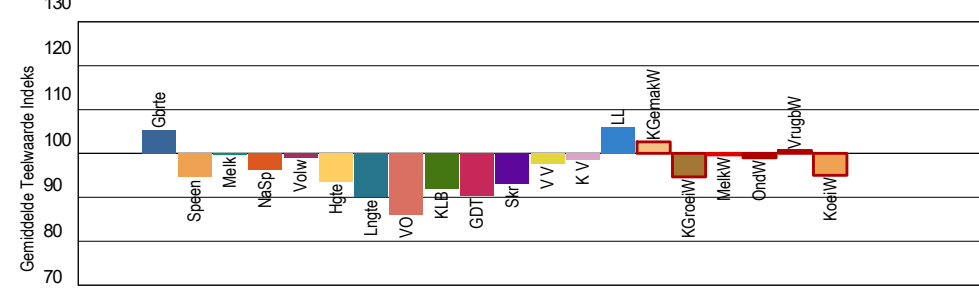
Aantal: 5



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 3

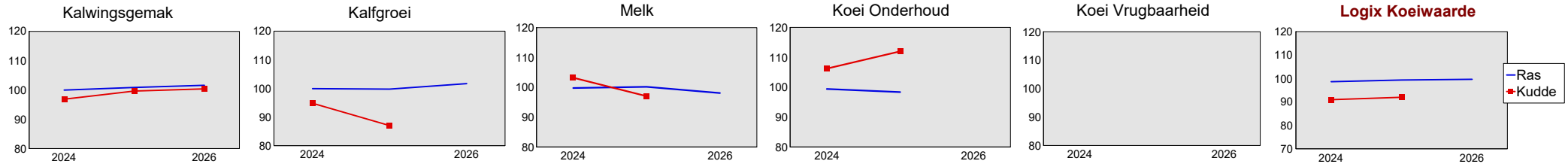


Opsomming van Koei Kudde

			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
2020	1	★★★★	87	112	104	85	103	98	99	94	92	112	85	104	112	115	112	113	102	93	109	105	110	107	
2021	4	★★★★☆	93	99	107	98	109	102			95	99	96	107	100	101	94	97	92	109	107	106	94	92	
2022	4	★★★★☆	95	103	103	105	110	109	92	109	96	103	98	103	102	96	98	100	97	96	117	110	93	94	
2023	1	★★★★☆	106	100	98	98	106	104			110	100	85	98	100	100	97	98	91	106	104	107	95	96	
2024	4	★★★★	97	95	106	106	88	90			97	95	98	106	94	94	87	88	90	87	98	88	92	89	
2025	3	★★★★	103	95	100	99	101	95			105	95	92	100	96	99	90	92	93	98	99	106	94	90	
2026	2	★★★★	100	99	98	98	102	96			102	99	92	98	100	101	97	99	97	95	103	109	97	93	
Koeie in Kudde gemiddeld:			97	100	102	98	103	99	96	102	100	100	92	102	101	101	96	98	95	98	105	104	96	94	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



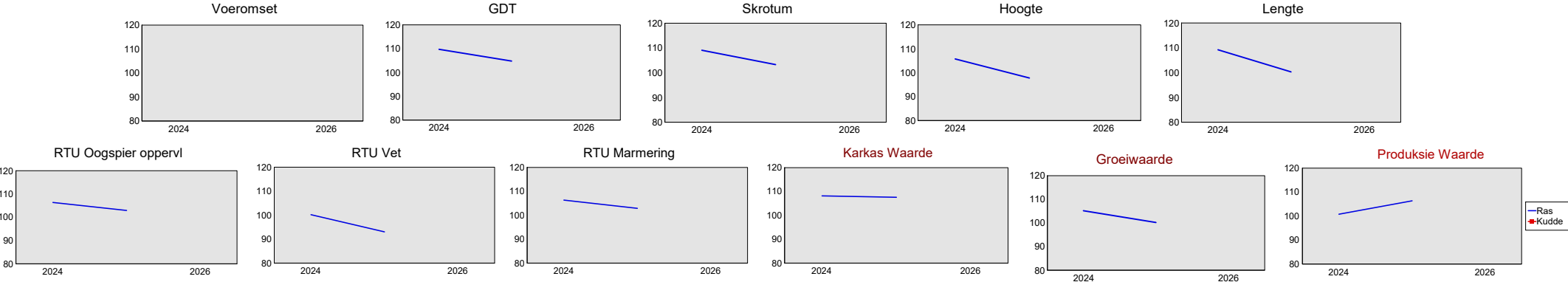
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewicht		Volwasse gewicht		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Dir	Mat																						
	EBV	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2024	7	0.50	0.08	97	5	9.1	95	5	-0.53	103	5	13.8	106									91		
2025	8	0.21	0.18	100	1	4.4	87	1	-2.39	97	1	7.9	112									92		
2026	3	0.12	0.25	100																				

Ras

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.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	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	-1.48	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17317	7.0	92	91
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.37	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2610	-3.3	17744	7.7	93	92
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.34	100	9471	16.9	2043	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18478	8.4	96	93
2019	14156	0.27	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.52	100	9219	18.0	2528	6	101	4491	-5.8	3152	-3.8	18218	9.0	97	94
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.55	99	10390	17.9	2588	6	100	4524	-5.8	3018	-3.8	19306	9.7	97	94
2021	16009	0.27	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.35	100	10852	18.0	2635	6	100	4750	-5.2	2794	-3.8	18490	8.9	97	95
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.58	99	11576	19.5	2295	8	100	4355	-6.7	1065	-4.2	8636	9.8	100	97
2023	18573	0.32	-0.02	100	18307	11.8	99	18307	-1.53	100	11750	19.7	741	11	99	2183	-7.2	100	-4.8			102	98
2024	18117	0.35	-0.05	100	16963	12.1	100	16963	-1.48	100	9904	20.0	3	6	99	166	-7.7					105	99
2025	17947	0.27	-0.03	101	15468	12.0	100	15468	-1.38	100	2468	22.0			98								99
2026	5644	0.19	0.00	102	192	13.1	102	192	-1.95	98													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																									
2026																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	Groe 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	1.18	103	0.28	103	0.55	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	0.44	102	100	101	94
2020	15	-50	110	1035	102	108	1026	15.8	108	960	6	108	960	21	108	60	1.56	107	-0.22	94	0.67	107	109	104	96
2021	20	-40	101	1162	102	108	1151	15.5	108	1048	5	107	1048	21	108	148	1.41	106	-0.20	95	0.46	103	106	104	97
2022	20	-45	106	1222	104	109	1266	14.4	106	1115	5	106	1115	21	108	147	1.11	103	-0.08	97	0.28	100	103	104	99
2023	10	-52	112	1270	110	110	1263	15.5	108	1127	5	107	1127	22	109	250	1.52	107	0.14	101	0.58	105	109	106	101
2024	11	-49	109	918	108	110	945	16.3	109	790	5	106	790	22	109	127	1.57	107	0.12	100	0.66	106	108	105	101
2025				54	90	105	58	13.0	103	58	0	98	58	14	100	25	1.70	109	-0.30	93	0.47	103	108	100	106
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	Nie getoets Verifieer Konflik																											
AHD 180005 1805	AHD 160131 AHD 140086		111	119	67	92	82	82	119	83	110	119	101	67	109	109	118	105	109	89	80	91	103	117	116	89	115	96	85
			96	96	93	91	93	86	92	87	-0.46	22.9	-0.08	-10.6	26.4	17	138	-44	16.1	1.4	0.0	9.5	3	29	2.46	-0.53	1.12	27	13
											97	96	93	93	94	91	94	90	95	93	91	94	95	95	90	90	90		15
BOS 177214 BOS177214	BOS 100432 BOS 077298		92	104	101	94	91	88	102	85	96	104	89	101	105	104	107	109	107	98	79	105	111	102	101	132	95	12	10
			77	80	72	57	66	65	39	60	0.69	14.3	0.36	-1.0	22.6	12	97	-49	15.0	-5.5	0.2	18.1	8	15	0.96	1.96	0.00		5
											79	80	68	72	66	57	58	19	59	69	56	72	58	58	33	30	29		8
BOS 188269 BOS188269	BOS 144170 BOS 100336		84	109	104	94	105	100	94	94	83	109	108	104	107	104	99	91	102	97	106	109	109	111	101	97	98	11	11
			69	79	64	39	55	57	26	51	1.77	17.1	-0.38	-0.3	24.5	12	70	-29	12.1	-4.7	-5.2	20.2	7	24	0.98	-0.09	0.16		3
											73	79	54	64	63	39	38	10	41	62	38	64	41	40	28	26	25		3
HC 170197 HC170197	HC 091026 HC 090982		92	102	106	104	122	118	108	114	94	102	97	106	106	95	113	113	102	100	131	118	92	94	101	76	105	67	67
			92	94	89	80	85	81	79	81	0.87	13.3	0.07	0.3	23.6	1	120	-53	12.2	-7.5	-10.3	25.8	-3	8	0.97	-1.29	0.60		21
											94	94	87	89	88	80	79	78	80	87	80	88	80	80	78	78	78		30
JIV 160087 JIV160087	JIV 130122		96	106	77	97	121	102	101	98	97	106	99	77	104	102	100	94	105	129	129	94	98	98	101	91	102	55	54
			92	93	88	82	83	81	76	80	0.58	15.7	0.00	-7.9	22.3	10	73	-32	13.7	-30.5	-9.8	11.1	0	11	0.94	-0.40	0.43		23
											93	93	87	88	88	82	76	76	76	85	78	87	76	76	76	76	76		58
MB 210205 MB 210205	BOS 100432 MB 170464		68	131	121	68	105	106	125	106	53	131	87	121	131	139	134	135	102	106	103	104	123	123	129	137	105	27	22
			91	91	87	86	86	81	86	82	4.28	29.9	0.48	4.6	43.1	51	196	-77	12.1	-12.2	-4.7	17.2	15	36	3.66	2.27	0.60		
											92	91	87	87	88	86	87	83	89	86	85	87	89	88	83	83	83		
ROCK1702 25 ROCK170225	ROCK140138 ROCK150219		97	105	110	82	114	107			101	105	88	110	105	118	97	97	96	110	107	116	96	98	95	88	90	84	83
			90	93	82	32	63	68			0.28	15.0	0.42	1.5	23.2	28	60	-35	8.7	-15.0	-5.5	24.7	-1	11	0.41	-0.57	-0.28		28
											93	93	80	82	81	32	23	6	24	81	34	74	23	23	10	9	9		39
SF 210287 21 0287	BOS 177214 BA 170225		104	91	95	98	93	84	82	77	105	91	95	95	94	100	85	79	93	90	89	106	92	86	82	111	92	9	
			69	65	54	38	44	50	24	45	-0.10	7.1	0.16	-2.7	14.5	7	18	-16	7.1	0.7	-1.9	18.4	-3	0	-0.92	0.76	-0.16		
											74	65	53	54	50	38	35	11	36	46	33	54	36	36	16	15	15		
SPB 170119 SPB170119	SPB 130051 SPB 080177		108	111	97	93	94	102	91	95	109	111	94	97	110	105	103		94	89	99	98	99	100				29	24
			82	83	66	45	48	61	30	55	-0.41	18.5	0.17	-2.2	26.7	13	83		7.9	0.7	-3.9	13.4	1	14					24
											86	83	67	66	64	45	54		60	55	20	69	61	59				2	4
V8 200394 V8200394	BOS 166136 OKT 160111		121	101	86	99	107	106	100	101	122	101	87	86	100	99	99	86	95	113	102	105	98	106	98	118	109	67	46
			94	93	89	87	88	83	87	84	-1.52	12.8	0.46	-5.5	19.2	6	68	-24	8.2	-17.9	-4.4	17.8	0	19	0.66	1.18	0.79		
											95	93	90	89	89	87	87	86	88	88	86	90	88	87	86	86	86		

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr Naam																													
SF 210287 92684356 21 0287		BOS 177214 BA 170225	104 69	91 65	95 54	98 38	93 44	84 50	82 24	77 45	82 16	105 -0.10 74	95 0.16 53	100 7 38	91 7.1 65	95 -2.7 54	85 7 52	94 14.5 50	85 18 35	79 -16 11	93 7.1 36	90 0.7 46	89 -1.9 33	106 18.4 54	92 -3 36	86 0 36	82 -0.92 16	111 0.76 15	92 -0.16 15
IDA 240068 97167290 IDA240068		SF 210242	97 52	95 35	97 32	110 20	93 25	91 30			83 9	99 0.44 57	95 0.15 35	92 -2 20	95 9.5 35	97 -2.4 32	94 28 29	94 14.5 28	88 29 11		88 4.1 12	102 -9.0 29	104 -4.9 14	80 2.6 31	92 -3 12	89 3 11	81 -1.04 9	90 -0.46 9	99 0.26 9
MB 241035 98081144 MB 241035		MB 210205 MB 210420	68 61	116 65	108 47	72 40	96 36	82 47	107 26	81 43	112 12	64 3.34 65	88 0.41 46	133 45 40	116 21.5 65	108 0.9 47	107 59 51	116 31.5 38	113 120 40	110 -50 7	99 10.4 45	99 -6.8 38	88 -1.7 27	105 18.0 44	118 12 46	118 30 44	111 1.91 13	111 0.74 12	92 -0.18 12
MB 241058 98081359 MB 241058	1	AHD 180005 MB 210153	108 63	110 58	93 49	98 37	82 42	92 46	108 28	90 42	106 10	104 -0.02 67	107 -0.34 51	100 7 37	110 17.9 58	93 -3.3 49	103 50 48	105 22.7 48	113 119 49	111 -51 6	104 13.7 52	87 2.7 48	76 0.7 27	96 12.5 50	102 3 52	108 21 51	107 1.52 11	100 0.09 10	100 0.32 9
YMR 240002 98110976 FERDINAND		SF 220003	108 32	87 52	101 32	113 12	88 24	90 29				108 -0.30 34	97 0.08 27	89 -6 12	87 4.5 52	101 -1.2 32	90 17 32	85 7.6 36	80 -1 9		82 0.8 9	96 -4.5 25	91 -2.3 13	88 7.4 33	87 -6 9	82 -3 9			
YMR 240004 98110992 V6		PSB 200256	85 50	101 51	108 32	94 20	88 23	84 33				88 1.31 55	95 0.15 33	103 11 20	101 12.4 51	108 0.9 32	104 51 34	98 17.7 37	98 66 16		96 8.6 18	86 3.3 25	100 -4.0 11	88 7.1 32	104 4 18	100 13 17			
YMR 240008 98111032 YMR 240008		SF 220035	108 50	89 52	102 32	115 23	96 24	99 34				109 -0.45 55	93 0.20 34	87 -7 23	89 5.5 52	102 -0.9 32	93 25 36	88 9.5 38	90 34 12		91 6.2 14	95 -3.6 25	105 -5.1 14	92 9.8 33	91 -4 14	88 2 13			
YMR 250003 99405441 YMR 250003		MB 210420	87 49	94 33	102 32	94 27	78 22	68 30				90 1.17 53	95 0.14 33	104 12 27	94 8.6 33	102 -0.7 32	92 23 31	93 13.3 21	82 7 22		87 3.8 26	88 2.2 26	81 -0.2 13	83 4.0 26	99 1 26	95 8 25			
YMR 250004 99405458 YMR 250004		SF 210287 SF 210265	97 57	93 47	109 39	95 23	100 31	93 37			85 8	99 0.39 61	94 0.18 41	103 10 23	93 7.8 47	109 1.1 39	97 34 36	95 15.0 37	89 33 20	83 -20 6	94 7.5 21	97 -5.4 34	98 -3.7 21	106 18.4 38	93 -3 20	89 3 20	84 -0.69 9	100 0.13 8	92 -0.18 8
YMR 250006 99585440 YMR 250006		SF 210287 SF 210335	92 56	97 47	100 40	101 25	99 31	92 37			85 8	92 1.02 60	104 -0.20 42	97 4 25	97 10.6 47	100 -1.3 40	97 35 37	100 18.7 37	92 42 21	85 -23 6	90 5.5 22	96 -4.3 33	94 -2.8 22	109 20.5 38	91 -4 22	87 1 22	86 -0.57 8	97 -0.09 8	97 0.11 7
YMR 250007 99585457 YMR 250007		SF 210287 SF 220039	104 56	96 47	102 41	102 25	100 31	99 37			86 12	105 -0.10 60	94 0.20 42	96 3 25	96 9.8 47	102 -0.9 41	97 36 38	98 17.3 38	91 40 23	86 -24 6	96 8.6 24	89 1.3 34	102 -4.4 22	110 20.9 38	90 -4 24	87 1 24	86 -0.56 13	99 0.04 11	95 0.03 11
YMR 250010 98111057 YMR 250010		SF 210242	109 51	87 52	97 33	112 20	95 26	92 34			80 9	111 -0.56 55	90 0.32 35	90 -4 20	87 4.4 52	97 -2.4 33	85 6 35	86 7.9 38	86 20 11		86 2.9 12	104 -10.2 29	103 -4.6 14	84 5.1 34	89 -5 12	86 0 11	78 -1.27 9	90 -0.48 9	98 0.20 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				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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID																													
Dier nr																													
Naam																													
YMR 260008	SF 210287		101	98	90	99	104	94			88	103	93	100	98	90	88	99	92	83	93	106	104	102	93	91	89	99	96
6020187768	SF 210242		57	48	42	28	33	39			12	0.08	0.24	7	10.9	-4.2	14	18.5	44	-20	6.9	-12.1	-4.9	16.1	-3	4	-0.19	0.07	0.09
YMR 260008												61	43	28	48	42	39	38	20	6	22	37	22	39	22	21	13	12	11

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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
PSB 200256 90174699 PSB 20 0256		SPB 170119 FA 160026	87 68	112 67	104 62	85 40	103 41	98 52	99 20	94 46	105 6	92 0.96 70	85 0.52 61	115 24 40	112 19.0 67	104 -0.2 62	108 60 56	112 28.2 55	112 115 32	114 -55 5	102 12.0 35	93 -1.9 50	109 -6.0 21	105 18.2 51	110 7 36	107 20 35	105 1.30 7	100 0.12 6	97 0.13 6
SF 210242 91994400 SF210242		JIV 160087 UKJ 120044	102 70	103 69	84 63	100 40	116 48	104 54			93 18	105 -0.11 72	89 0.38 65	99 6 40	103 13.6 69	84 -5.9 63	88 14 57	103 21.2 57	99 69 21		92 6.8 23	122 -24.9 59	120 -8.0 27	98 13.7 57	93 -3 24	95 9 23	97 0.54 19	88 -0.61 17	101 0.35 17
SF 210265 92234152 SF210265		ROCK170225 BA 170388	86 67	96 68	124 56	92 25	108 42	102 49			87 6	88 1.30 69	95 0.13 58	105 13 25	96 9.7 68	124 5.2 56	111 68 50	97 16.9 54	93 48 18		95 8.0 20	105 -11.5 49	108 -5.6 24	106 18.4 54	94 -2 18	92 6 18	87 -0.46 6	90 -0.50 5	91 -0.19 5
SF 210272 92234228 SF210272		ROCK170225 BA 170354	98 66	94 62	114 53	93 21	106 38	101 45			83 6	101 0.26 68	90 0.33 58	104 12 21	94 8.8 62	114 2.6 53	102 47 45	95 14.8 50	87 25 15		92 6.7 16	108 -14.0 44	99 -3.8 19	108 19.8 50	99 1 15	92 6 15	86 -0.56 6	81 -0.97 5	70 -1.42 5
SF 210335 93087021 SF210335	2	HC 170197 HC 080935	86 67	101 69	104 59	105 31	105 43	101 50				84 1.70 69	110 -0.47 61	94 0 31	101 12.8 69	104 -0.3 59	106 55 53	103 21.3 55	98 65 23	91 -30 5	87 3.9 25	102 -9.3 47	99 -3.8 29	113 22.5 54	89 -5 25	88 2 25			
SF 220035 93786515 SF220035		HC 170197 HU 140159	101 69	101 69	99 62	112 46	120 44	120 54			95 6	102 0.18 71	96 0.10 62	90 -4 46	101 12.6 69	99 -1.7 62	103 49 59	101 19.6 56	103 83 25	99 -38 5	100 11.4 28	107 -12.7 50	123 -8.7 28	115 24.4 54	92 -3 28	94 8 27	97 0.52 7	88 -0.60 6	103 0.48 6
SF 220039 93786556 SF220039		HC 170197 HU 140063	103 68	101 69	108 62	109 31	108 44	116 51	92 20	109 45	90 18	105 -0.08 70	93 0.24 61	92 -2 31	101 12.7 69	108 0.9 62	110 66 54	101 20.1 56	97 61 29	93 -31 7	98 10.1 32	88 2.0 50	114 -6.9 28	114 23.3 54	88 -6 33	89 3 31	89 -0.21 19	87 -0.68 17	99 0.22 17
SF 220069 94129103 SF220069	1	HC 170197 SF 180062	91 68	104 68	102 55	112 26	113 44	115 49			94 10	93 0.88 70	95 0.13 60	90 -4 26	104 14.5 68	102 -0.8 55	110 64 50	106 23.8 54	103 82 22	101 -40 6	95 8.3 24	103 -10.1 50	123 -8.7 29	103 16.9 54	93 -3 24	93 7 23	95 0.34 10	87 -0.64 10	101 0.36 9
SF 220080 94129210 SF220080		BOS 188269 BA 170225	85 62	104 65	101 57	86 40	99 40	86 49			89 14	84 1.64 65	107 -0.33 52	113 22 40	104 14.4 65	101 -1.1 57	98 36 54	101 20.0 50	87 27 27	76 -13 7	96 8.6 30	85 4.0 44	106 -5.2 26	106 18.6 49	98 0 30	98 11 29	88 -0.30 14	95 -0.19 13	96 0.07 13
PSB 230436 96138839 PSB 23 0436		V8 200394 PSB 200256	106 64	100 65	98 45	98 31	106 33	104 45			94 8	110 -0.51 67	85 0.53 52	100 7 31	100 12.2 65	98 -1.9 45	97 35 47	100 19.2 43	97 60 28	91 -29 5	91 6.0 30	106 -11.8 36	104 -4.8 19	107 19.0 43	95 -2 30	96 10 29	93 0.17 8	108 0.55 7	99 0.26 7
YMR 240001 98110968 YMR 240001		SF 210265	95 34	90 34	115 28	103 13	88 21	88 24				96 0.64 35	95 0.12 29	95 1 13	90 6.1 34	115 2.8 28	102 47 25	89 10.7 28	85 19 9		89 4.7 10	93 -2.3 25	98 -3.7 12	84 4.6 27	92 -3 9	88 2 9			
YMR 240003 98110984 YMR 240003		SF 220039	107 50	96 51	103 32	113 16	89 24	100 33			82 10	109 -0.39 55	92 0.27 33	89 -5 16	96 10.1 51	103 -0.7 32	102 46 33	96 16.0 38	88 29 14		92 6.3 16	83 5.7 25	103 -4.6 14	90 8.7 32	90 -4 16	87 1 16	78 -1.33 10	90 -0.48 9	98 0.21 8

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog														Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie													
Dier				Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		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 verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering		
ID Dier nr																															
YMR 240006 98111016 YMR 240006	SF	210335	97 50	91 34	105 29	112 16	88 24	90 29				96 0.63 55	102 -0.14 33	89 -5 16	91 7.0 34	105 -0.1 29	97 36 26	91 12.1 28	88 27 11		85 2.7 13	92 -1.2 24	93 -2.8 14	90 8.3 33	90 -5 13	86 0 12					
YMR 240009 98111040 YMR 240009	SF	220080	88 48	101 51	102 30	96 20	85 22	82 32			84 6	88 1.37 54	103 -0.19 29	101 9 20	101 12.8 51	102 -0.8 30	101 44 34	99 18.0 37	85 19 14		92 6.5 15	81 7.4 22	99 -3.9 13	87 6.8 30	97 0 15	94 8 14	79 -1.18 7	95 -0.21 6	98 0.18 6		
YMR 250002 99408536 YMR 250002	1	SF 210287 PSB 230436	104 55	96 46	97 35	98 25	100 27	94 35			88 8	107 -0.24 60	90 0.33 39	100 7 25	96 9.8 46	97 -2.2 35	92 22 35	97 17.1 33	91 39 22	85 -22 6	92 6.5 23	98 -5.6 29	96 -3.3 19	106 18.7 34	93 -2 23	91 5 23	88 -0.37 9	109 0.65 8	96 0.05 8		
YMR 250005 99405466 YMR 250005	1	SF 210287 SF 220069	101 57	96 47	98 38	103 23	103 31	99 37			88 10	103 0.09 61	94 0.20 42	95 2 23	96 10.0 47	98 -2.0 38	95 30 36	99 18.1 37	94 50 20	90 -28 6	94 7.7 22	96 -4.7 34	106 -5.3 22	105 17.7 38	92 -3 22	90 3 21	88 -0.29 10	99 0.06 9	96 0.10 9		
YMR 250008 99863805 YMR 250008		SF 210287 SF 210272	103 56	92 45	104 38	96 22	99 29	92 35			83 8	106 -0.12 60	92 0.28 41	102 9 22	92 7.4 45	104 -0.2 38	92 24 35	93 14.0 36	86 22 19	83 -20 6	93 6.9 20	99 -6.7 32	94 -2.8 19	107 19.1 37	96 -1 20	89 3 19	84 -0.74 9	96 -0.11 8	81 -0.79 8		
YMR 260010 6020187750 YMR 260010	1	SF 210287 PSB 200256	98 56	101 47	99 41	91 28	98 30	91 38			94 8	101 0.23 60	89 0.38 42	107 16 28	101 12.5 47	99 -1.6 41	95 31 39	102 20.7 38	99 67 24	97 -36 6	97 9.6 25	91 -0.6 34	99 -3.9 20	106 18.3 37	101 2 25	96 10 25	93 0.19 9	106 0.44 8	94 -0.02 8		
YMR 260011 6020820749 YMR 260011		SF 210287 SF 220035	102 56	96 47	97 41	104 30	106 31	101 38			89 8	103 0.06 60	95 0.13 42	95 2 30	96 9.9 47	97 -2.2 41	94 28 39	98 17.1 38	94 51 21	89 -27 6	97 9.2 23	98 -6.0 34	106 -5.3 22	111 21.4 38	92 -3 23	90 4 22	89 -0.20 9	100 0.08 8	98 0.16 8		

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X										F94L
								★★★★										
1	IDA 240068	IDA240068		SF 210242	0.0				9752	9535	9732	11020	9325	9130				
2	MB 241058	MB 241058	AHD 180005	MB 210153	1.2				10863	11058	9349	9837	8242	9246	10828	9042		
3	YMR 240002	FERDINAND		SF 220003	0.0				10832	8752	10132	11312	8824	9029				
4	YMR 240008	YMR 240008		SF 220035	0.0				10850	8952	10232	11523	9624	9934				
								★★★★☆										
1	MB 241035	MB 241035	MB 210205	MB 210420	0.0				6861	11665	10847	7240	9636	8247	10726	8143		
2	SF 210287	21 0287	BOS 177214	BA 170225	0.0				10469	9165	9554	9838	9344	8450	8224	7745		
3	YMR 240004	V6		PSB 200256	0.0				8550	10151	10832	9420	8823	8433				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
1	SF 220035	SF220035	HC 170197	HU 140159	0.1		101 69	101 69	99 62	112 46	120 44	120 54			
1	SF 220039	SF220039	HC 170197	HU 140063	0.0		103 68	101 69	108 62	109 31	108 44	116 51	92 20	109 45	
2	SF 220069	SF220069	HC 170197	SF 180062	1.3		91 68	104 68	102 55	112 26	113 44	115 49			
1	PSB 230436	PSB 23 0436	V8 200394	PSB 200256	0.3		106 64	100 65	98 45	98 31	106 33	104 45			
2	SF 210242	SF210242	JIV 160087	UKJ 120044	0.0		102 70	103 69	84 63	100 40	116 48	104 54			
3	SF 210265	SF210265	ROCK170225	BA 170388	0.0		86 67	96 68	124 56	92 25	108 42	102 49			
4	SF 210272	SF210272	ROCK170225	BA 170354	0.0		98 66	94 62	114 53	93 21	106 38	101 45			
5	SF 210335	SF210335	HC 170197	HC 080935	1.7		86 67	101 69	104 59	105 31	105 43	101 50			
6	YMR 240003	YMR 240003		SF 220039	0.0		107 50	96 51	103 32	113 16	89 24	100 33			
1	PSB 200256	PSB 20 0256	SPB 170119	FA 160026	0.0		87 68	112 67	104 62	85 40	103 41	98 52	99 20	94 46	
2	YMR 240006	YMR 240006		SF 210335	0.0		97 50	91 34	105 29	112 16	88 24	90 29			
1	SF 220080	SF220080	BOS 188269	BA 170225	0.0		85 62	104 65	101 57	86 40	99 40	86 49			
2	YMR 240001	YMR 240001		SF 210265	0.0		95 34	90 34	115 28	103 13	88 21	88 24			
3	YMR 240009	YMR 240009		SF 220080	0.0		88 48	101 51	102 30	96 20	85 22	82 32			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			toets	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde						
Gesorteer op ID							nl821	Q204X	F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk						
										★★★★														
1	YMR 250004	YMR 250004	SF 210287	SF 210265	0.5					97	57	93	47	109	39	95	23	100	31	93	37			
2	YMR 250006	YMR 250006	SF 210287	SF 210335	0.1					92	56	97	47	100	40	101	25	99	31	92	37			
3	YMR 250007	YMR 250007	SF 210287	SF 220039	0.3					104	56	96	47	102	41	102	25	100	31	99	37			
4	YMR 250010	YMR 250010		SF 210242	0.0					109	51	87	52	97	33	112	20	95	26	92	34			
5	YMR 260008	YMR 260008	SF 210287	SF 210242	0.2					101	57	98	48	90	42	99	28	104	33	94	39			
										★★★														
1	YMR 250003	YMR 250003		MB 210420	0.0					87	49	94	33	102	32	94	27	78	22	68	30			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	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			
% Inteling	Horings / Poenskop	nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets														
									★★★★★										
1	YMR 260011	YMR 260011	SF 210287	SF 220035	0.1	102	56	96	47	97	41	104	30	106	31	101	38		
									★★★★										
1	YMR 250002	YMR 250002	SF 210287	PSB 230436	1.1	104	55	96	46	97	35	98	25	100	27	94	35		
2	YMR 250005	YMR 250005	SF 210287	SF 220069	0.7	101	57	96	47	98	38	103	23	103	31	99	37		
3	YMR 250008	YMR 250008	SF 210287	SF 210272	0.2	103	56	92	45	104	38	96	22	99	29	92	35		
4	YMR 260010	YMR 260010	SF 210287	PSB 200256	0.6	98	56	101	47	99	41	91	28	98	30	91	38		

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
	Gebtregewig	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.

