

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

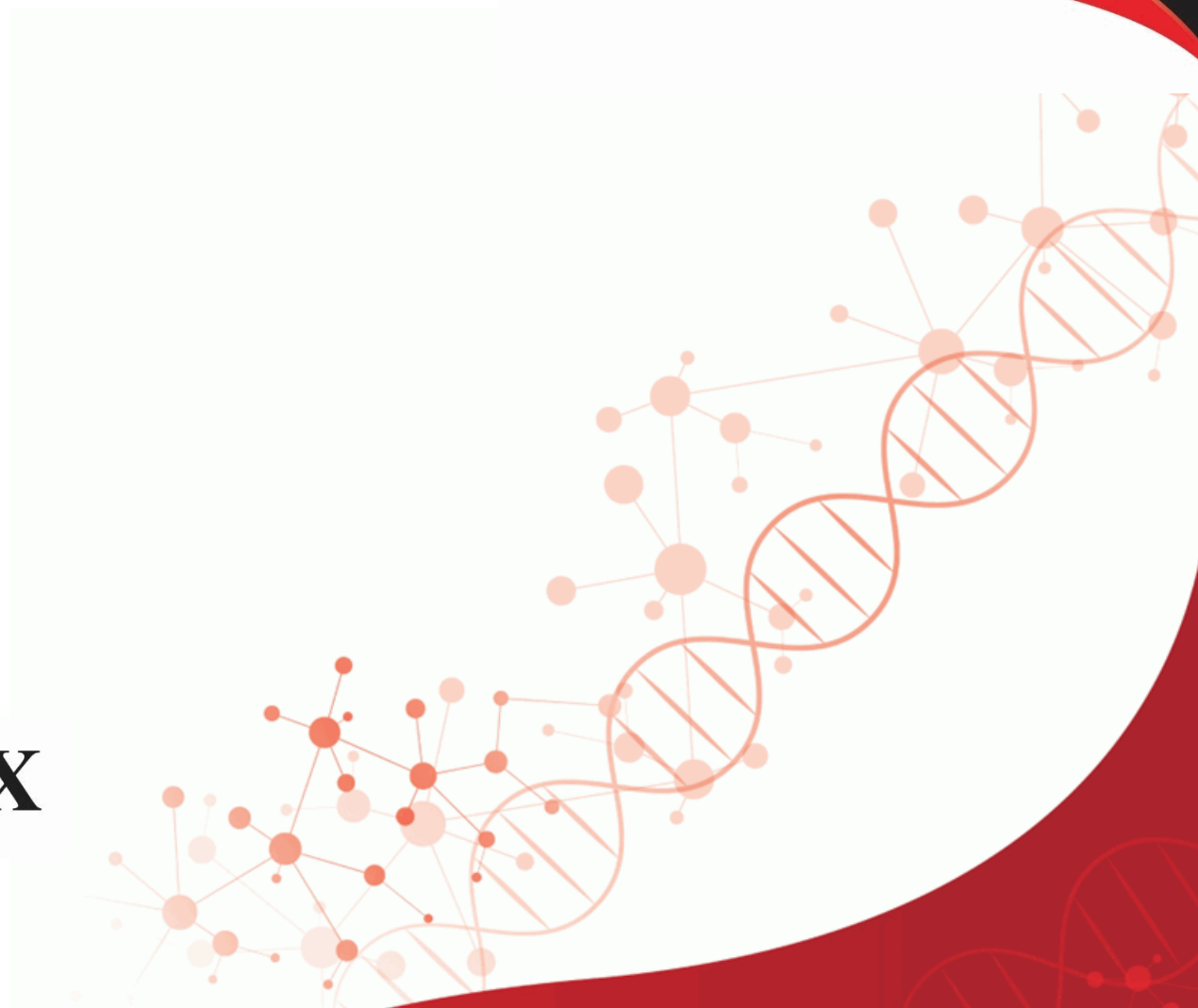
September 2026



MEB BOERDERY

Kudde nommer: 563426

E-pos: mebboerdery@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



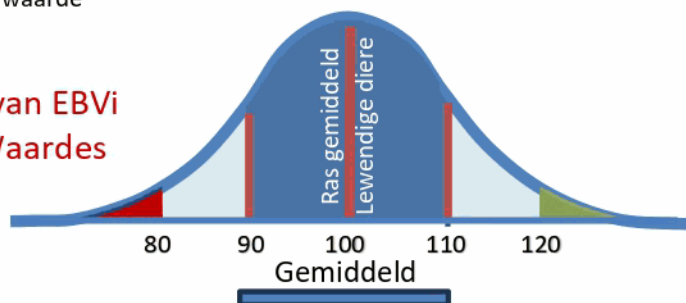
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

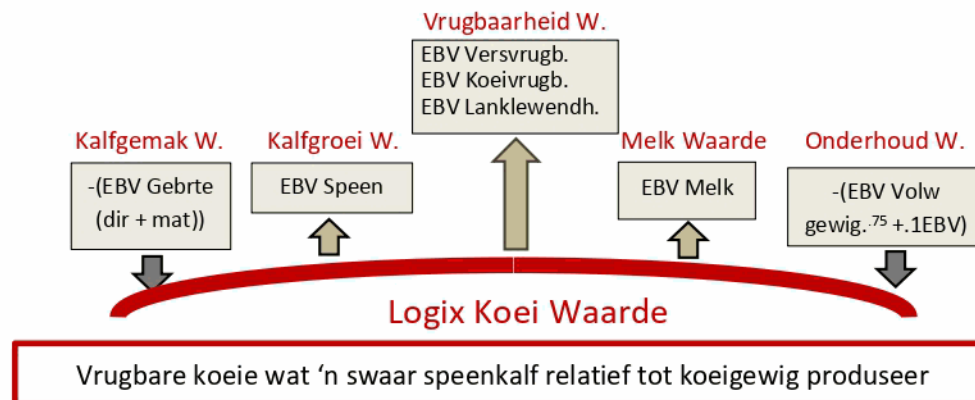


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIERS

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kontemporêre Groepe

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

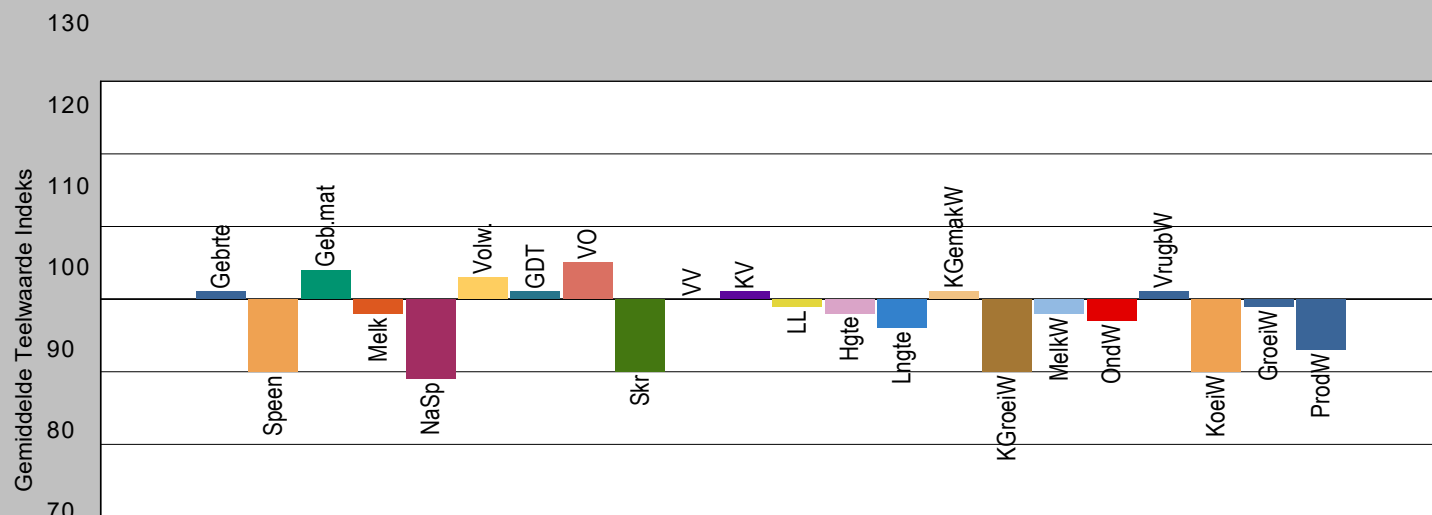
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.49	101	0.55
	Speen gewig	6.0	90	10.9
	Geboorte Mat.	-0.35	104	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	0.4	98	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	10.8	89	18.2
	Volwasse gewig	16	103	13
	GDT	39	101	35
	Voeromset	-23	105	-19
Vrugbaarheid	Skrotum	0.9	90	6.1
	Vers vrugbaarh.	1.5	100	1.7
	Koei vrugbaarh.	-2.2	101	-2.1
	LankLewendh.	13.8	99	14.4
Raam	Hoogte	1	98	3
	Lengte	5	96	9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	101
Kalf Groei	90
Melk	98
Onderhoud	97
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	90
Groei waarde	99
Produksie Waarde	93

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

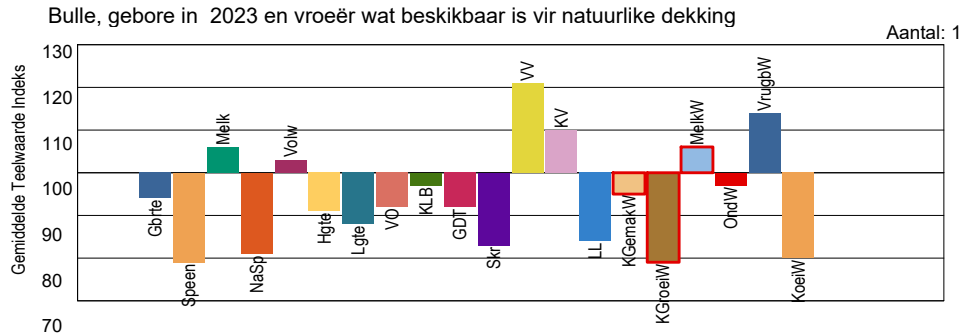
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

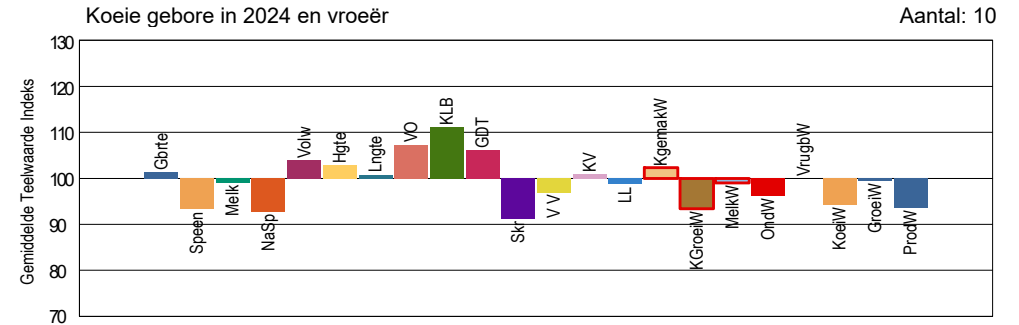
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

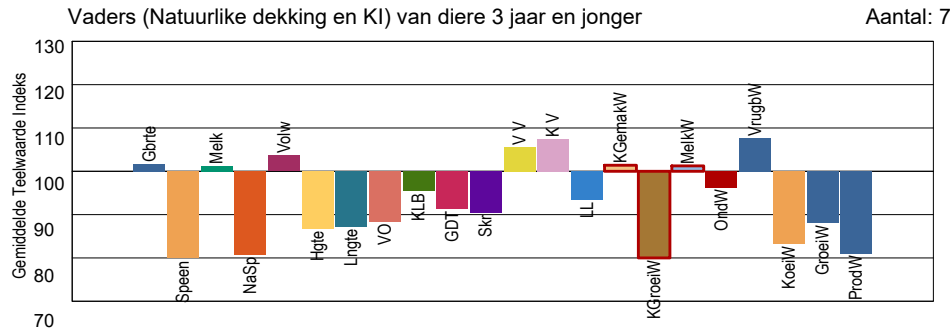


Koei Kudde

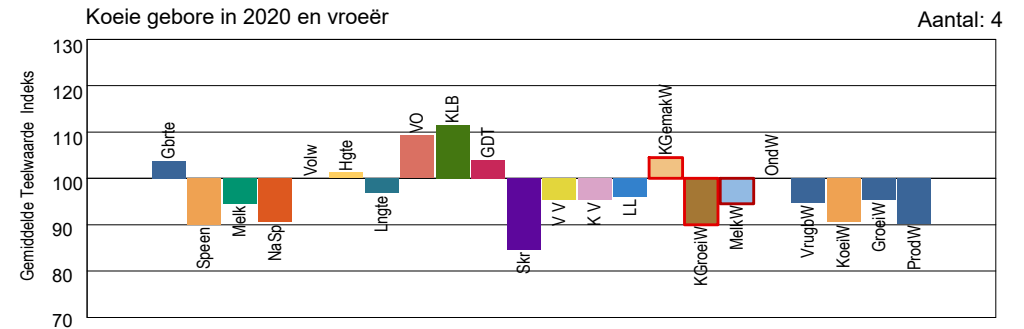


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

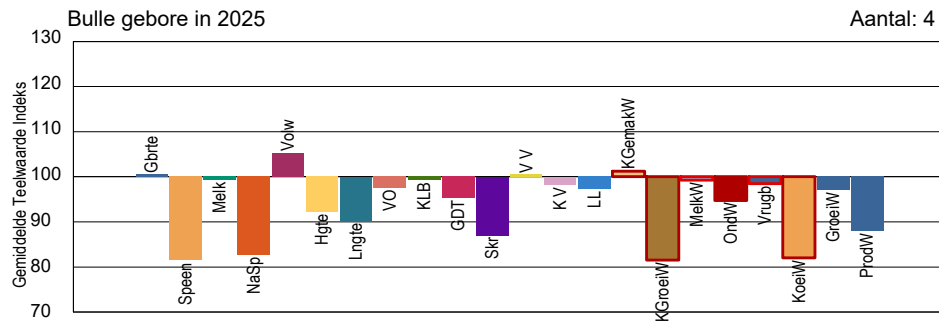


Koeie ouer as 6 jaar

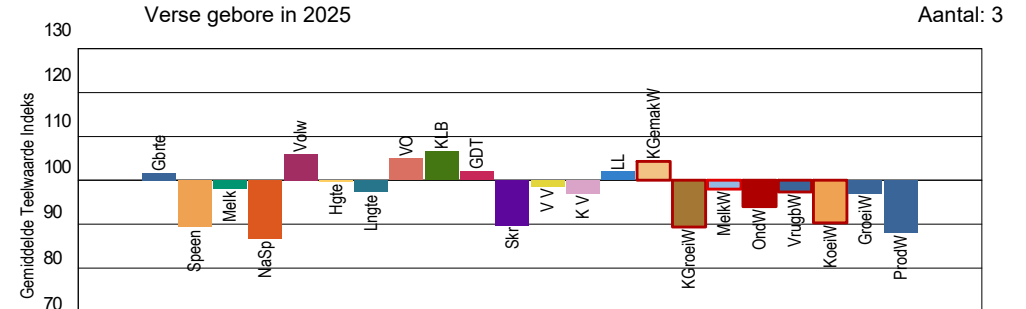


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

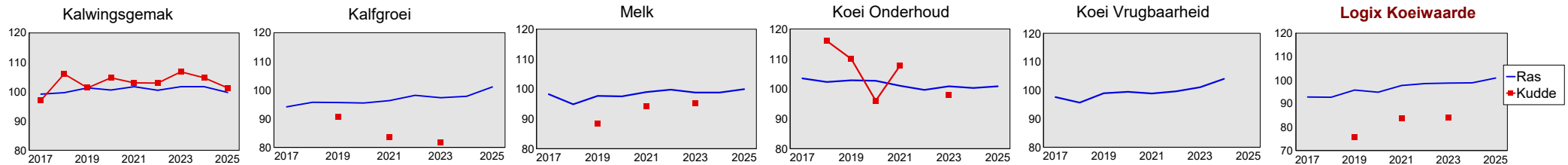


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baahr.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	99	100	99	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2015	1	★★★★	94	107	97	96	94	99	106	99	93	107	129	97	103	104	121	128	92	97	94	100	120	114	
2018	1	★★★★	110	94	96	99	92	99	102	98	107	94	131	96	92	101	111	118	87	91	94	100	106	103	
2019	2	★★★★☆	107	80	93	103	97	82	87	82	108	80	89	93	84	98	92	100	80	97	97	92	90	85	
2021	1	★★★★☆	97	104	109	87	102	104	110	103	96	104	100	109	101	113	114	115	101	95	104	105	107	110	
2023	1	★★★★☆	110	79	100	100	101	89	94	89	109	79	103	100	79	100	96	103	86	96	103	105	90	89	
2024	4	★★★★	100	98	101	94	105	97	103	96	99	98	105	101	96	107	109	112	97	99	105	98	107	106	
2025	3	★★★★	104	89	98	94	97	90	97	88	102	89	113	98	87	106	102	107	90	99	97	102	100	97	
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	93	99	96	98	94	100	94	102	93	110	99	92	104	106	112		90	96	99	100	103	101

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.



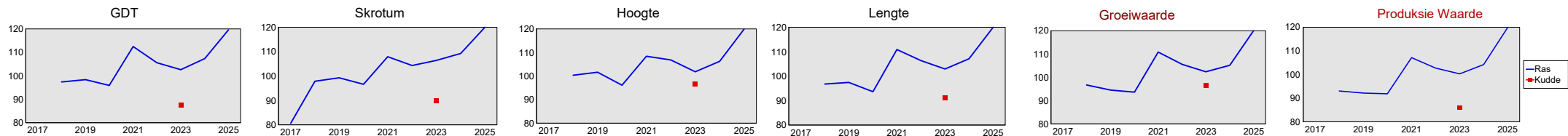
Kudde

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak		Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV				
2017	3	0.55	0.92	97																					
2018	5	-0.19	0.06	106									1	-4	116					4	12.0				
2019	10	0.27	0.46	101	3	6.6	91	3	-2.69	88	3	12.6	4	-3	110				9	11.3		76			
2020	9	-0.02	0.16	105									2	17	96				8	6.8					
2021	16	0.16	0.23	103	8	3.3	84	8	-0.83	94	5	3.7	1	-9	108				8	7.4		84			
2022	19	0.27	-0.08	103															13	11.0					
2023	12	-0.22	0.11	107	4	2.4	82	4	-0.51	95	3	3.7			98							84			
2024	10	-0.02	0.18	105																					
2025	11	0.54	-0.35	101																					

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	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		
2017																	
2018																	
2019																	
2020																	
2021																	
2022																	
2023				2	-14	88	2	1.1	90	2	0	97	2	0	91	97	86
2024																	
2025																	

Ras

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

Persentiel Tabel vir Bulle (gebaseer op lewendige diere)

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

Persentiel Tabel vir Koeie (gebaseer op lewendige diere)

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

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		
	Naam		 Nie getoets Verifieer Konflik																										
7613879841		FR101703184 Q613879072	98	79	99	90	93	75			97	79	109	99	78	110	91	94	89	100	92	84	91	89	23	15	2	6	
FIRST			86	83	59	34	35	52			0.92	1.3	-0.57	0.5	3.5	23	0	-14	0.5	1.9	-0.6	6.6	-4	-3					
											89	83	56	59	72	34	18	16	20	50	20	67	21	20					
DP 080017		ACA 040095 CY 020570	87	107	90	102	119	93	105	94	89	107	86	90	109	98	124	139	72	116	117	82	121	109	44	42	10	39	5
KOBUS			94	93	83	60	58	72	75	73	1.77	14.1	0.45	-2.1	24.4	11	127	-51	-8.4	-9.8	-5.2	5.7	18	20					
											95	93	81	83	86	60	74	70	81	69	48	85	82	80					
DP 140059		WDC 080048 MC 070015	106	72	72	120	76	63	69	63	108	72	75	72	82	80	73	83	59	103	71	87	75	70	14	3	7	9	
DUP 67			87	79	71	53	40	59	47	57	-0.40	-2.0	0.92	-7.7	6.3	-8	-68	-5	-14.8	-0.4	3.3	8.4	-16	-24					
											88	79	74	71	66	53	50	40	55	46	34	72	55	54					
DP 150028		DP 120001 DP 120041	101	90	98	101	97	90	93	89	101	90	101	98	88	99	96	101	84	87	100	87	86	88	5	3			
DUP 93			82	77	58	41	38	53	42	51	0.49	6.1	-0.24	0.2	10.4	12	19	-20	-2.1	11.0	-2.2	8.1	-8	-4					
											84	77	61	58	64	41	62	13	72	47	29	65	73	70					
HMV 170004		 DP 120001 ESC 050130	108	66	102	101	110	78	86	78	-0.53	-4.8	0.51	1.5	-4.2	12	-37	4	-1.4	1.0	-4.3	9.5	-16	-18	28	10	2	2	2
HMV170004			93	91	86	83	82	85	84	85	94	91	88	86	76	83	85	81	88	83	82	88	87	86					
HMV 170024		 2140851106 DP 150020	101	109	103	77	100	106	112	106	0.78	15.0	-1.04	1.8	21.2	36	127	-37	9.2	11.7	-2.9	12.7	18	33	14	3			
HMV170024			90	85	79	76	76	79	76	78	91	85	80	79	62	76	75	75	76	77	75	82	76	75					
HMV 170064		 WV 140025 HMV 120018	75	65	111	102	124	56	78	59	76	65	100	111	69	98	80	80	77	136	117	78	78	74	77	66	4	4	
HMV170064			95	95	81	76	78	83	76	82	3.25	-5.4	-0.19	4.3	-2.2	11	-40	-3	-5.4	-23.5	-5.2	3.8	-13	-19					
											97	95	81	81	84	76	77	75	77	80	76	87	77	77					
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					
											96	95	90	90	84	88	91	88	93	88	88	90	93	92					
MEB 210006		HMV 170024 MEB 170001	101	105	104	80	109	105			101	105	93	104	101	120	113	110	106	98	111	105	115	114	4				
VIPER			76	63	43	23	20	37			0.40	13.3	0.14	2.2	18.9	33	87	-28	9.2	3.2	-4.2	16.8	13	25					
											79	63	49	43	33	23	22	14	25	25	15	48	25	24					
MEB 220002		HMV 170004 MEB 180006	110	80	99	100	101	89	94	89	108	80	108	99	79	100	96	95	86	96	103	108	90	89					
BASJAN			60	50	40	28	24	35	26	33	-0.39	1.7	-0.53	0.6	4.2	13	20	-15	-1.1	4.4	-2.6	18.3	-4	-3					
											61	50	52	40	42	28	37	12	44	29	19	50	41	40					
MEB 220007		HMV 170004 MEB 170006	97	78	99	102	114	78	86	79	99	78	77	99	79	98	80	77	84	113	112	105	79	77	3				
RAMBO			76	50	41	29	22	35	25	33	0.61	0.9	0.84	0.5	4.0	10	-42	0	-2.0	-7.1	-4.3	16.6	-13	-15					
											79	50	52	41	41	29	34	13	41	27	18	50	38	37					

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	
		☐ Nie getoets ✓ Verifieër ✗ Konflik																										
	Naam																											
TB 220447		HMV 170064	95	79	106	97	114	80			94	79	103	106	81	103	92	92	83	121	110	84	91	88	5			
	TB 170179																											
TB 220447			78	74	52	20	34	46			1.20	1.0	-0.32	2.8	5.3	15	4	-12	-2.4	-13.0	-3.9	7.0	-4	-4				
											82	74	46	52	60	20	22	9	24	41	26	55	24	24				

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 aedruk nie

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	ID	Pa ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
TB 220447	93942589	HMV 170064 TB 170179	95	79	106	97	114	80			94	103	103	79	106	89	81	92	92	83	121	110	84	91	88
TB 220447			78	74	52	20	34	46			1.20	-0.32	15	1.0	2.8	5	5.3	4	-12	-2.4	-13.0	-3.9	7.0	-4	-4
											82	46	20	74	52	49	60	22	9	24	41	26	55	24	24
MEB 240014	98045628	MEB 220007 MEB 220018	91	89	91	98	107	78			93	85	102	89	91	85	90	87	87	84	107	106	105	85	84
FORD RAPTOR			67	34	29	19	16	25			1.30	0.49	14	6.0	-2.0	-3	11.2	-16	-8	-2.1	-3.1	-3.2	16.8	-8	-8
											70	37	19	34	29	27	26	20	10	23	19	12	37	22	21
MEB 240015	98111347	MEB 220007 ACA 150045	102	94	91	116	104	94	100	94	103	84	84	94	91	93	90	96	89	101	111	101	103	91	92
MUFASA			70	45	39	29	24	34	22	32	0.17	0.52	-4	8.0	-2.0	15	11.9	19	-10	6.4	-6.1	-2.3	15.8	-4	1
											73	47	29	45	39	38	38	26	16	29	29	20	43	28	27
MEB 250005	99209470	7613879841 MEB 230002	98	79	99	95	97	77			97	106	105	79	99	86	82	94	95	88	98	97	99	90	89
SECOND			70	48	35	22	21	32			0.92	-0.45	18	1.3	0.7	0	5.9	10	-15	-0.3	3.1	-1.6	13.9	-4	-3
											73	40	22	48	35	35	42	20	10	24	29	13	43	23	22
MEB 250006	99209488	7613879841 MEB 190006	100	81	98	93	99	79			99	104	107	81	98	84	79	95	95	88	99	99	98	95	91
SMOKE			71	50	38	24	23	34			0.71	-0.33	20	1.9	0.3	-5	4.5	15	-15	0.1	2.5	-2.0	13.4	-1	0
											74	44	24	50	38	37	43	21	13	25	31	15	45	24	23
MEB 250008	99207656	7613879841 MEB 190002	106	78	93	99	90	79			106	94	101	78	93	77	82	89	97	80	97	90	89	85	82
BEAST			71	51	41	28	22	35			-0.14	0.11	13	0.7	-1.2	-18	6.2	-9	-17	-4.0	3.6	-0.2	9.0	-8	-10
											74	44	28	51	41	40	44	20	13	22	30	15	45	22	21
MEB 250010	99423402	TB 220447 MEB 210014	101	88	107	92	108	93			100	101	108	88	107	95	88	103	103	92	108	107	103	99	99
TANK			68	44	33	16	20	29			0.52	-0.24	21	5.5	3.1	18	10.3	46	-21	2.0	-3.9	-3.4	16.0	2	8
											71	38	16	44	33	31	34	16	8	18	25	15	39	18	17

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				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groeï	Prod.	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																							
DP 150020 81191371 ADRI 58	1	DP 080017 ESC 070076	94 86	107 75	97 70	96 48	94 44	99 58	106 43	99 55	93 1.40 86	129 -1.48 82	104 17 48	107 14.4 75	97 -0.1 70	102 33 64	103 20.1 60	121 116 45	125 -39 37	92 2.2 49	97 3.5 56	94 -0.9 32	100 14.5 68	120 17 50	114 25 48
MEB 180006 87703351 LIKA	5	DP 150028 DP 150020	110 88	94 81	96 79	99 77	92 77	99 79	102 78	98 79	107 -0.25 88	131 -1.56 84	101 14 77	94 8.1 81	96 -0.4 79	92 13 79	92 12.6 60	111 78 78	117 -33 76	87 -0.8 79	91 7.7 78	94 -0.9 76	100 14.4 81	106 7 79	103 13 79
MEB 190002 88439674 KIRA	3	DP 140059 DP 150027	106 87	79 81	88 81	109 79	88 76	78 79	77 77	77 79	108 -0.34 87	79 0.77 84	91 4 79	79 1.1 81	88 -2.9 81	77 -18 80	90 11.5 62	86 -18 78	100 -19 76	71 -8.6 78	95 5.4 77	87 0.3 76	83 6.1 81	80 -12 78	76 -17 78
MEB 190006 89064349 XENA	4	HMV 170004 DP 150020	108 88	80 83	97 81	96 79	105 78	86 80	96 79	87 80	107 -0.26 88	98 -0.08 85	104 17 79	80 1.7 83	97 0.1 81	83 -7 81	77 3.1 63	98 29 80	95 -15 78	88 -0.3 81	98 3.2 79	106 -3.3 78	101 14.9 82	99 2 80	94 3 80
MEB 210014 92627801 ANKE		HMV 170024 ACA 140057	97 66	104 49	109 41	87 24	102 21	104 33	110 20	103 30	96 0.95 67	100 -0.18 60	113 26 24	104 12.7 49	109 3.7 41	106 41 38	101 18.6 34	114 88 22	113 -29 14	101 6.5 25	95 5.2 27	104 -2.9 15	105 16.6 50	107 8 26	110 20 25
MEB 230002 94618436 DALIA	10	HMV 170004 MEB 180006	110 72	79 50	100 40	100 28	101 24	89 36	94 26	89 34	109 -0.44 74	103 -0.30 58	100 13 28	79 1.4 50	100 0.8 40	85 -2 39	79 4.1 42	96 20 37	95 -15 12	86 -1.1 44	96 4.4 29	103 -2.6 19	105 16.8 49	90 -4 41	89 -3 40
MEB 240008 97468227 LADY GRACIE	13	MEB 210006 DP 150020	99 57	106 49	101 41	88 27	102 24	103 35	109 24	103 33	97 0.90 58	111 -0.67 48	112 25 27	106 13.8 49	101 1.1 41	101 32 39	102 19.5 34	117 102 25	118 -33 20	99 5.7 28	98 3.3 31	103 -2.6 17	102 15.4 43	118 15 28	114 25 27
MEB 240009 97469423 LADY DIANA	13	MEB 210006 DP 150020	99 57	106 49	101 41	88 27	102 24	103 35	109 24	103 33	97 0.90 58	111 -0.67 48	112 25 27	106 13.8 49	101 1.1 41	101 32 39	102 19.5 34	117 102 25	118 -33 20	99 5.7 28	98 3.3 31	103 -2.6 17	102 15.4 43	118 15 28	114 25 27
MEB 240011 97580229 BELLA	1	MEB 210006 MEB 220019	99 64	99 41	101 31	96 20	106 17	99 28			99 0.68 67	99 -0.15 36	104 17 20	99 10.4 41	101 1.2 31	99 27 31	98 17.1 28	108 66 24	103 -21 8	94 3.0 27	96 4.2 22	108 -3.6 12	99 13.9 37	108 9 27	108 18 26
MEB 240012 97623003 POPPIE	14	MEB 200010 MEB 210007	101 68	80 57	100 38	102 23	108 20	83 34	91 28	83 33	101 0.43 71	98 -0.10 43	98 11 23	80 1.6 57	100 0.8 38	86 -1 39	83 6.8 46	93 8 41	89 -10 12	94 2.9 46	105 -1.9 25	107 -3.5 15	90 9.6 42	82 -11 46	86 -6 45
MEB 250002 98824774 MILA	5	MEB 220002 MEB 210003	107 47	87 34	99 26	95 18	105 16	92 24			106 -0.10 48	101 -0.22 35	105 18 18	87 4.9 34	99 0.5 26	88 5 26	86 8.8 26	99 30 20	99 -18 9	90 1.1 24	101 1.3 19	105 -3.1 12	111 19.8 36	96 0 23	95 4 22
MEB 250007 99209496 BEAUTY		7613879841 DP 150020	97 73	94 56	98 46	93 30	94 28	88 40	97 23	88 37	94 1.26 76	119 -1.03 50	107 20 30	94 8.0 56	98 0.2 46	92 12 44	91 12.1 47	106 58 24	110 -27 20	91 1.4 27	99 2.7 38	93 -0.8 19	98 13.3 49	105 7 27	101 11 26

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

Wrde <80 Wrde >120

Teelwaardes met 'n akkuraatheid $< 5\%$ word nie aedruk nie

Dier		Seleksie Waardes							Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk		Geb W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebirte gewig	Gebirte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf vern. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID	% Inteling																							
Dier nr	Pa ID																							
Ma ID																								
MEB 250009	7613879841	109	87	97	94	93	91			105	120	106	87	97	85	83	101	106	88	96	93	97	98	96
99423394	MEB 180006	71	49	37	24	23	34			-0.05	-1.06	18	4.7	0.1	-2	6.9	39	-24	-0.1	4.8	-0.8	13.1	1	5
MIKA										74	45	24	49	37	37	42	21	13	24	31	15	45	24	23

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
									★★★★☆				
1	MEB 240015 MUFASA	MEB 220007	ACA 150045	2.2	102 70	94 45	91 39	116 29	104 24	94 34	100 22	94 32	
									★★★				
1	TB 220447 TB 220447	HMV 170064	TB 170179	1.8	95 78	79 74	106 52	97 20	114 34	80 46			
									★★★				
1	MEB 240014 FORD RAPTOR	MEB 220007	MEB 220018	4.2	91 67	89 34	91 29	98 19	107 16	78 25			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

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	MEB 210014 ANKE	HMV 170024	ACA 140057	0.4		9766	10449	10941	8724	10221	10433	11020	10330	
2	MEB 240008 LADY GRACIE	MEB 210006	DP 150020	13.1		9957	10649	10141	8827	10224	10335	10924	10333	
3	MEB 240009 LADY DIANA	MEB 210006	DP 150020	13.1		9957	10649	10141	8827	10224	10335	10924	10333	
										★★★★☆				
1	DP 150020 ADRI 58	DP 080017	ESC 070076	1.2		9486	10775	9770	9648	9444	9958	10643	9955	
2	MEB 180006 LIKA	DP 150028	DP 150020	5.0 HH 0 0 0		11088	9481	9679	9977	9277	9979	10278	9879	
3	MEB 240011 BELLA	MEB 210006	MEB 220019	0.5		9964	9941	10131	9620	10617	9928			
										★★★				
1	MEB 190006 XENA	HMV 170004	DP 150020	4.2 HH 0 0 0		10888	8083	9781	9679	10578	8680	9679	8780	
2	MEB 230002 DALIA	HMV 170004	MEB 180006	9.7		11072	7950	10040	10028	10124	8936	9426	8934	
3	MEB 240012 POPPIE	MEB 200010	MEB 210007	14.3		10168	8057	10038	10223	10820	8334	9128	8333	
										★★★				
1	MEB 190002 KIRA	DP 140059	DP 150027	2.6 HH 0 0 0		10687	7981	8881	10979	8876	7879	7777	7779	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	MEB 250010	TANK	TB 220447	MEB 210014	1.0	10168	8844	10733	9216	10820	9329			
1	MEB 250005	SECOND	7613879841	MEB 230002	0.0	9870	7948	9935	9522	9721	7732			
2	MEB 250006	SMOKE	7613879841	MEB 190006	0.0	10071	8150	9838	9324	9923	7934			
3	MEB 250008	BEAST	7613879841	MEB 190002	0.0	10671	7851	9341	9928	9022	7935			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
										Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	
1	MEB 250002	MILA	MEB 220002	MEB 210003	4.5		107	47	87	34	99	26	95	18	105	16	92	24
2	MEB 250009	MIKA	7613879841	MEB 180006	0.0		109	71	87	49	97	37	94	24	93	23	91	34
1	MEB 250007	BEAUTY	7613879841	DP 150020	0.0		97	73	94	56	98	46	93	30	94	28	88	40

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.

