

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



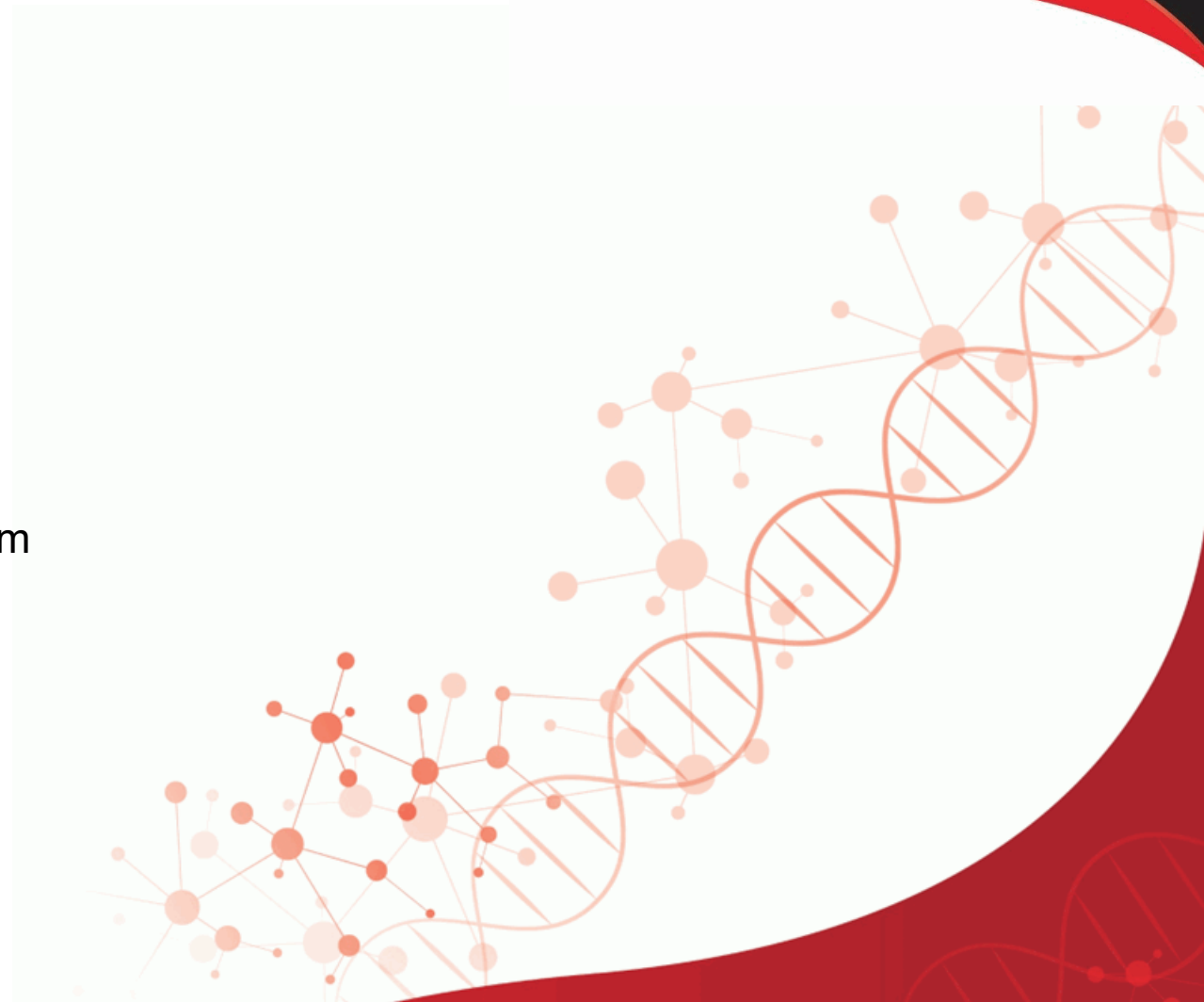
BROTHERS BEEFMASTERS

Kudde nommer: 710380

E-pos: anneme.venter@gmail.com
brendan_venter@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



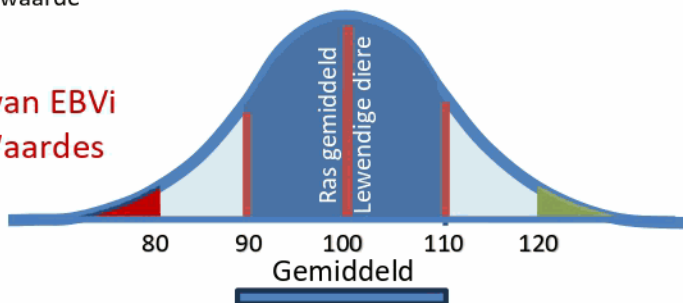
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

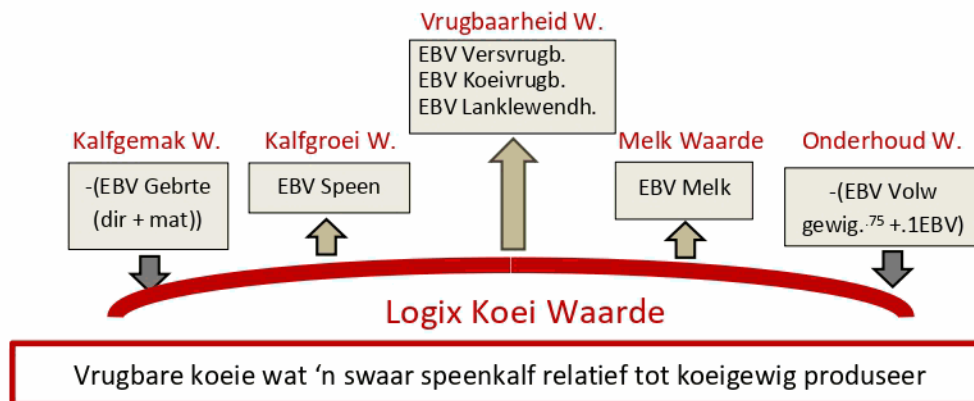


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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.

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

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele Teelwaardes

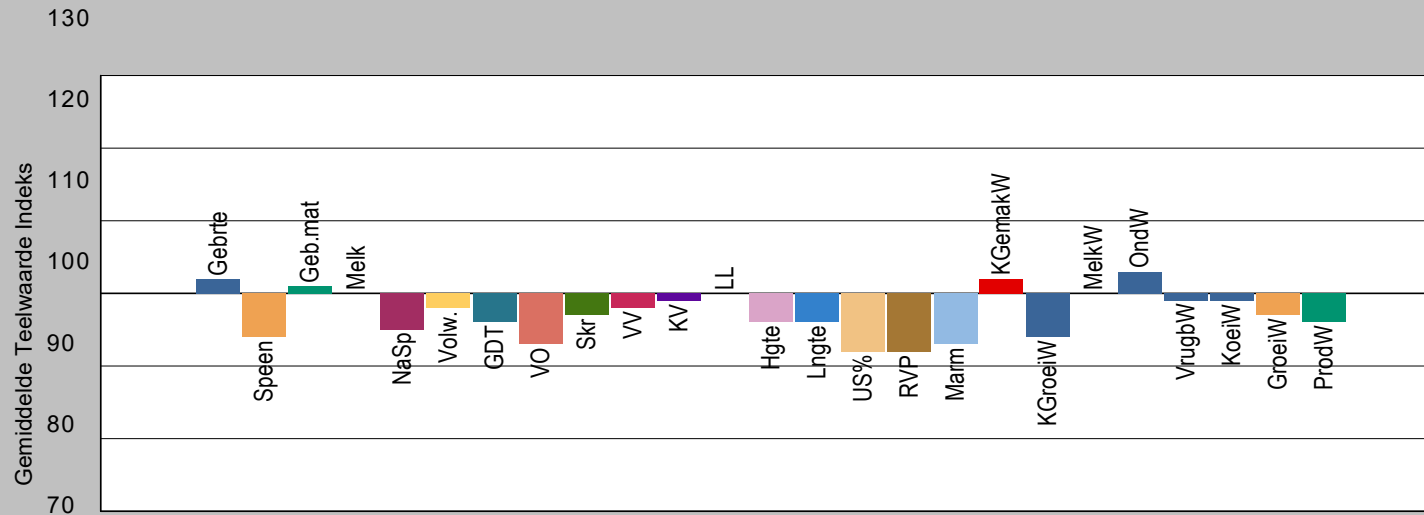
Groter groepe gee akkurrater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.20	102	0.34
	Speen gewig	8.6	94	12.1
	Geboorte Mat.	-0.08	101	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-1.5	100	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	15.1	95	19.0
	Volwasse gewig	4	98	7
	GDT	57	96	72
	Voeromset	-32	93	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	9.1	97	11.1
	Vers vrugbaarh.	-6.0	98	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-3.8	99	-4.1
	LankLewendh.	14.9	100	14.8
Raam	Hoogte	-1	96	1
	Lengte	9	96	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.13	93	0.85
	Vet	0.17	101	0.11
	Marmering	-0.13	93	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	94
Melk	100
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	99
Koei waarde	99
Groei waarde	97
Produksie Waarde	96
Karkas waarde	92

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

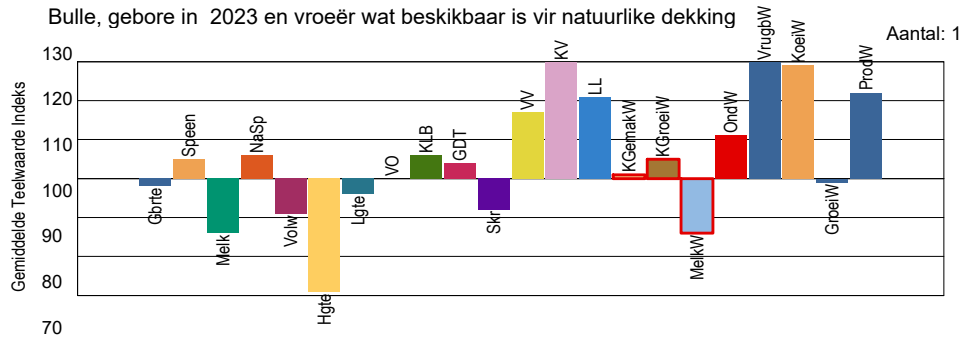
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

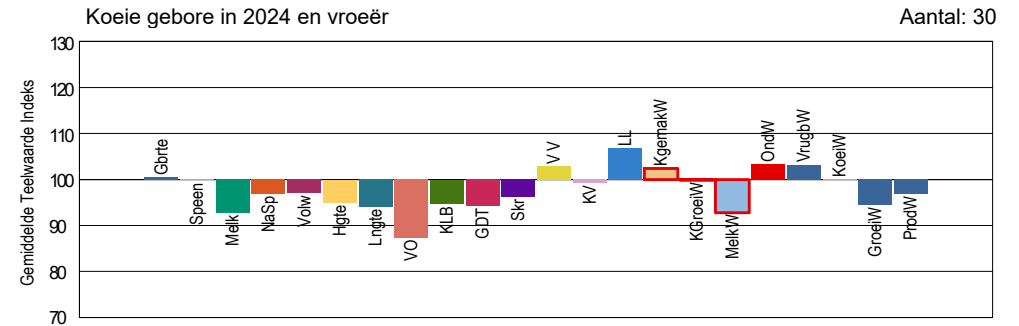
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

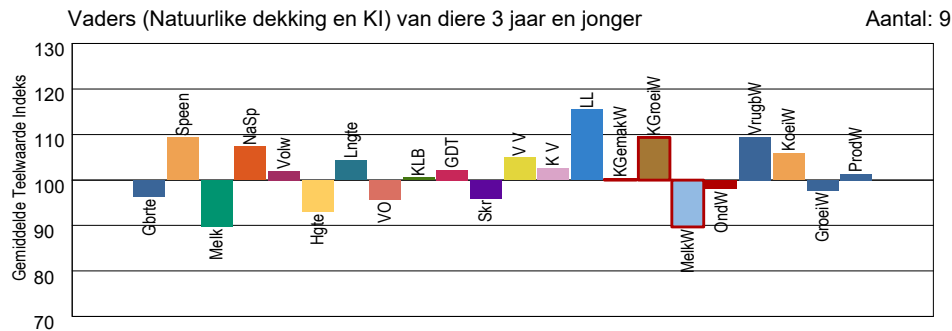


Koei Kudde

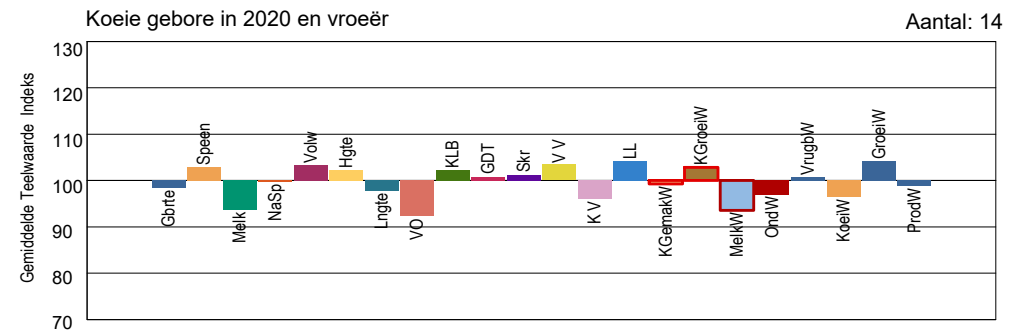


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

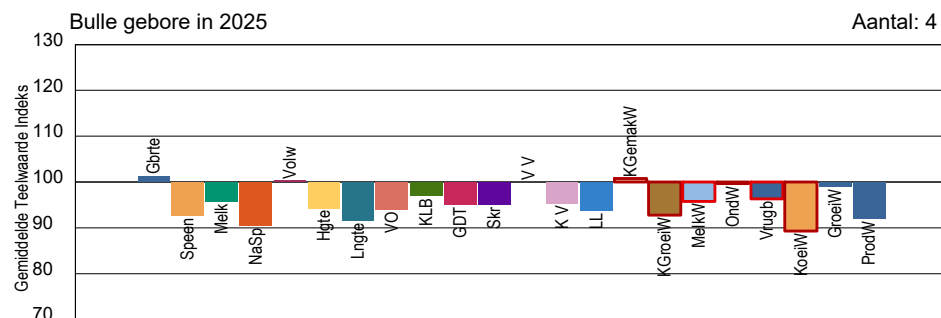


Koeie ouer as 6 jaar

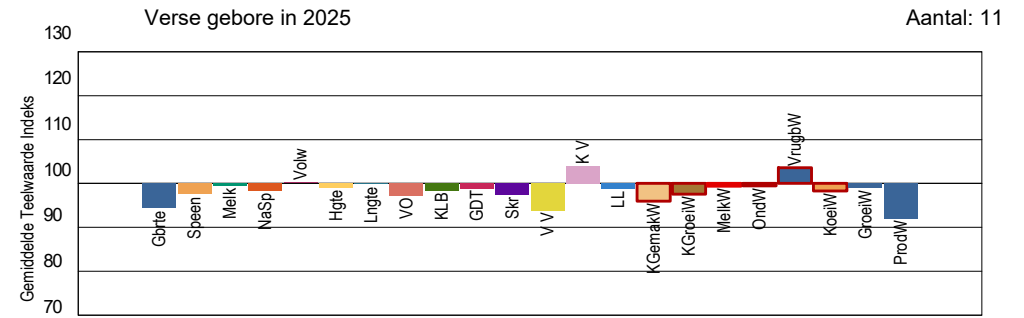


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

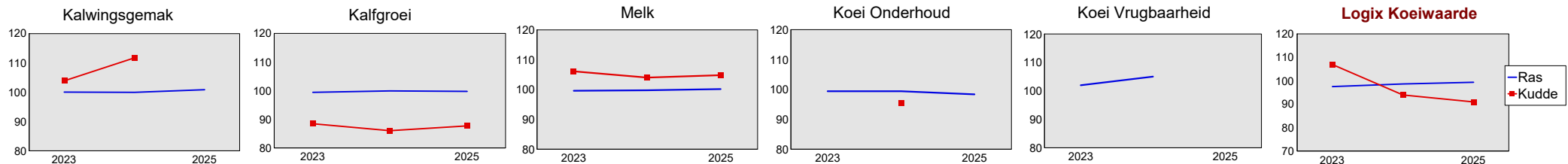


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	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	100	100	100	99	99
2013	1			83	114		85				83			114	83					81		99			
2014	4	★★★★	102	93	103	94	100	95	112	97	105	93	87	103	91	106	99	99		108	101	96	102	100	98
2015	3	★★★★	102	102	89	87	100	98	111	89	99	102	97	89	100	116	120	122		101	107	95	100	120	109
2016	3	★★★★☆	105	95	90	107	111	104	77	94	102	95	108	90	94	93	87	90		88	119	103	107	89	84
2017	9	★★★★☆	104	93	103	103	99	102	107	113	105	93	96	103	93	97	106	106		114	99	94	100	106	104
2018	4	★★★★	98	88	103	77	95	90	112	88	97	88	104	103	91	127	113	115		93	92	103	95	118	113
2019	3	★★★★☆	102	86	104	99	85	83			101	86	102	104	85	99	96	98		91	75	90	99	103	97
2020	7	★★★	98	91	115	94	87	77			99	91	97	115	91	104	101	99		103	83	91	101	115	105
2021	5	★★★★	113	96	84	118	99	96	93	100	108	96	114	84	91	85	84	86		85	98	99	103	82	84
2022	3	★★★★☆	107	85	106	116	101	100	84	92	104	85	106	106	84	86	85	85		90	102	99	102	86	87
2023	10	★★★★☆	106	91	101	103	91	103	92	97	106	91	96	101	90	96	94	94		99	95	94	89	89	92
2024	16	★★★★☆	103	95	97	108	102	101	90	92	102	95	102	97	93	93	89	89		92	100	101	99	92	92
2025	11	★★★★	96	98	99	99	104	98	99	92	94	98	106	99	98	100	99	98		97	94	104	99	99	100
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	92	101	100	97	96	98	95	102	92	101	101	91	100	98	98		97	96	97	100	100	97

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.



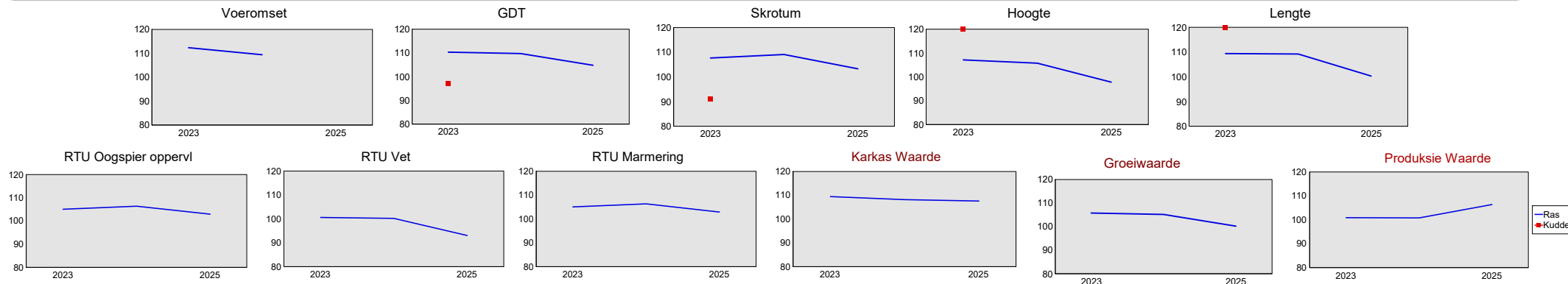
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
						Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2023	10	-0.12	0.22	104		8	5.4	89	8	0.36	106	1	16.3									107			
2024	4	-0.75	0.29	112		14	4.1	86	14	-0.33	104	8	8.8	96								94			
2025						19	5.0	88	19	-0.06	105	4	5.5									91			

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	
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					
2023				1	61	97	1	6.1	91	1	22	135	1	38	126										
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	1.18	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 Verifieër Konflik																												
BOS 033069		WO 980062 BOS 988331	104	106	104	84	94	94	110	92	105	106	95	104	110	116	108	96	80	101	90	98	103	116	102	72	92	14	211	
BOS 03 3069			96	98	98	94	96		88	93	89			0.14	26.4	26	103	-35	-0.3	-8.1	-2.0	13.4	3	28	1.00	-1.52	-0.18	12	67 296	
BOS 100193		BOS 033210 BOS 011058	75	132	93	63	104		90	131	93	65	132	130	93	126	150	132	120	93	98	114	99	135	137	131	125	157	41	58
BOS100193			95	96	94	91	92		86	89	87	96	96	93	94	93	91	91	87	92	92	89	94	91	91	88	88	88		24 72
BOS 122163		BOS 055045 BOS 088537	107	91	85	125	111		108	91	102	101	91	122	85	85	76	88	70	92	108	109	111	72	86	92	110	95	24	174
BOS122163			87	97	92	53	81		76	45	70	89	97	78	92	92	53	60	25	65	90	60	92	65	63	43	39	38	2	51 116
BOS 133309		BOS 099241 BOS 088064	119	108	78	94	110		105	92	99	111	108	121	78	107	105	92	82	89	119	104	103	88	101	99	92	105	1	117
BOS133309			81	96	90	59	83		76	38	68	82	96	76	90	87	59	57	14	62	88	70	91	58	56	29	27	27	1	36 92
BOS 144451		BOS 099110 BOS 099053	94	108	89	109	142		143	97	135	94	108	138	89	111	93	105	99	87	136	149	132	70	105	110	124	104	2	305
BOS144451			96	99	97	95	97		89	94	90	96	99	95	97	97	95	94	94	95	97	96	97	95	95	94	94	94	2	73 216
BOS 188150		BOS 099403 BOS 166038	112	101	95	122	101		114	87	106	111	101	96	95	99	80	93	87	102	111	83	110	78	92	94	104	112	9	
BOS188150			65	60	59	42	50		51	26	46	69	60	52	59	53	42	38	12	41	51	35	63	42	41	29	27	26		
BOS 211110		BOS 177146 BOS 188327	102	125	80	96	116		117	101	112	95	125	118	80	124	103	104	100	88	105	112	119	98	116	111	117	103		3
BOS211110			85	87	85	84	85		78	83	79	85	87	84	85	86	84	84	82	84	85	83	86	84	84	83	83	83		
BOS 211324		S 177023 BOS 144456	81	121	86	86	122		107			77	121	120	86	117	115	115	109	103	103	118	130	100	114	110	97	116		43
BOS211324			48	88	63	28	47		52			50	88	42	63	52	28	24	10	26	51	30	60	26	25	16	15	14		
BOS 211481		S 177023 BOS 144055	86	117	84	86	111		97			81	117	119	84	111	115	104	95	93	99	100	127	99	109	102	95	111		1
BOS211481			50	69	60	30	49		48			52	69	45	60	54	30	29	8	30	54	35	58	30	30	17	16	16		
PD 100185		4248 PD 020121	78	122	97	86	105		100	143	105	66	122	116	97	125	115	124	112	105	110	110	94	135	115	120	95	104	32	65
10 185			90	94	92	83	88		82	82	82	91	94	85	92	89	83	83	80	83	89	84	92	83	83	80	79	79		20 72
PD 110073		PD 020150	101	119	99	89	88		99	100	95	97	119	111	99	116	110	106	99	109	83	111	79	113	112	112	99	111	15	34
11 0073			83	90	84	77	83		77	76	77	84	90	78	84	86	77	77	76	77	83	77	88	77	77	76	76	76		6 17
PD 110126		PD 080213	124	52	119	128	80		82			134	52	80	119	49	70				95	80	81					25	23	
11 126			72	82	66	9	54		54			-2.51	-15.7	0.74	3.9	-20.5	-27				-3.9	-0.2	3.3						5 15	
PD 120201		FXF 090384 FXF 070359	69	115	119	88	91		93	108	91	71	115	91	119	107	111	105	81	110	104	97	83	110	105	98	94	102	5	50
PD12-0201			69	90	81	37	66		64	22	56	73	90	56	81	77	37	32	9	40	73	40	85	37	36	11	10	9		14 35

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	Nie getoets Verifieer Konflik	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																															
PD 120415		PD 090055		74	118	57	104	87	69	121	71	69	118	135	57	103	97	115	109	119	75	101	93	107	99	105	102	108	15	97		
PD12-0415				87	95	91	82	89	82	82	82	2.95	22.6	-1.42	-13.4	21.7	3	126	-49	21.9	12.1	-4.3	10.7	6	13	1.38	0.25	0.73		30	68	
PD 160024		PD 130004 PD 100211		98	98	108	91	81	81			98	98	100	108	101	107	102	99	97	72	90	94	109	105	96	80	78		26		
PD16-0024				32	85	74	23	62	52			0.47	11.1	-0.04	0.9	19.5	15	80	-38	9.1	14.7	-2.0	10.8	7	18	0.48	-1.08	-0.97		9	19	
PD 206040		BOS 177177 PD 133016		98	102	98	90	125	111			94	102	112	98	101	109	105	107	102	109	123	126	108	109	103	100	80		2		
PD20-6040				46	65	48	26	38	42			0.85	13.4	-0.55	-1.9	20.1	17	89	-47	12.4	-14.5	-8.7	30.6	6	21	1.11	0.10	-0.83				
				48	65				41	48		48	65	41	48	52	26	21	8	23	36	26	52	22	22	13	12	11				
SPB 110016		SPB 070015		98	107	78	103	96	89			98	107	101	78	103	97	99		107	87	96	108	110	100				22	23		
110016				74	81	56	30	39	53			0.53	16.2	-0.08	-7.5	21.0	3	68		14.9	2.8	-3.2	19.7	7	13				4	3	8	
				81	81		48	56	48	56		81	81	48	56	64	30	51		59	36	12	70	60	57							
WO 050389		WO 010081 WO 010219		91	114	102	90	74	81	99	78	97	114	84	102	110	109	109	97	132	74	78	88	97	108	114	160	93	748	764		
WO 05 389				99	99	99	98	98	90	96	91	0.62	20.0	0.57	-0.8	26.6	18	103	-35	29.3	13.0	0.4	7.4	0	21	2.22	3.63	-0.08	134	241	1054	
				99	99	99	98	98	90	96	91	99	99	99	99	98	98	98	95	98	99	97	99	99	98	95	95	95				
WO 120410		WO 100172 WO 080298		71	136	47	80	92	66	109	66	72	136	97	46	131	127	118	120	108	106	77	102	105	101	117	133	73	55	56		
WO120410				92	93	90	82	79	80	68	78	2.69	32.9	0.08	-16.5	42.7	38	137	-61	15.5	-12.1	0.5	15.8	5	14	2.52	2.03	-1.22	5	26	89	
				92	93	90	82	79	80	68	78	93	93	89	90	84	82	66	63	81	86	63	89	74	72	61	56	55				
WO 140041		WO 120032 WO 070618		103	106	101	103	106	111	106	107	99	106	126	101	106	95	104	95	116	117	87	113	104	102	107	97	93	1	1		
WO140041				69	71	67	56	56	59	25	52	0.44	15.3	-1.10	-1.3	23.9	2	87	-33	20.3	-20.6	-1.5	23.0	4	16	1.56	-0.07	-0.11				
				71	71		64	67	64	67		71	71	64	67	60	56	33	14	42	57	47	64	37	36	22	20	19	1	5		
WO 140184		WO 120232 WO 070463		88	125	126	76	118	127	122	126	94	125	86	126	120	126	119	106	144	131	94	119	102	112	124	114	108	85	85		
WO140184				93	95	89	82	75	80	46	73	0.87	26.4	0.50	5.9	34.8	37	141	-45	36.0	-32.0	-2.9	26.6	3	24	3.22	0.95	0.74	1			
				93	95	89	82	75	80	46	73	95	95	88	89	88	82	69	19	74	83	57	86	72	71	34	31	31	30	68		
WO 190432		WO 160586 WO 070133		92	113	97	99	95	100	105	97	92	113	102	97	112	99	111	115	114	89	84	115	91	96	102	130	93	3	3		
WO190432				86	86	84	83	83	77	81	78	0.97	19.7	-0.14	-2.1	27.9	5	113	-56	19.3	1.1	-0.9	23.9	-4	10	1.07	1.83	-0.10				
				86	86	84	83	83	77	81	78	87	86	84	84	84	83	81	80	82	83	81	84	82	82	80	80	80				

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	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	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
BOS 211337 92821297 BOS211337	3		BOS 144451 BOS 166370	101 84	105 87	86 86	111 83	136 84	129 78	99 82	122 79	100 81	98 0.52 84	128 -1.16 84	91 -3 83	105 15.3 87	86 -5.3 86	96 33 85	106 23.9 85	104 86 82	100 -39 81	92 6.4 83	117 -20.7 85	145 -13.1 83	121 27.7 85	71 -16 83	96 10 83	103 1.19 81	107 0.50 81	102 0.40 81
BJ 240003 98884133 BJ 240003	3		BOS 033069 WO 170218	113 60	106 61	95 61	89 52	102 53	101 53	107 34	98 49	101 27	114 -0.85 60	90 0.34 58	110 19 52	106 15.5 61	95 -2.8 61	96 33 58	108 25.1 54	106 93 48	94 -32 18	99 10.6 50	110 -15.5 57	93 -2.6 45	103 16.9 58	98 0 47	107 20 47	103 1.14 28	86 -0.68 26	95 -0.01 25
BJ 240005 98867054 BJ 240005	3		BOS 033069 WO 170218	113 60	106 61	95 61	89 52	102 53	101 53	107 34	98 49	101 27	114 -0.85 60	90 0.34 58	110 19 52	106 15.5 61	95 -2.8 61	96 33 58	108 25.1 54	106 93 48	94 -32 18	99 10.6 50	110 -15.5 57	93 -2.6 45	103 16.9 58	98 0 47	107 20 47	103 1.14 28	86 -0.68 26	95 -0.01 25
BJ 240018 98714785 BJ 240018			WO 170104	81 82	115 83	97 82	102 81	96 81	97 75	112 80	96 76	115 79	89 1.26 82	82 0.66 81	96 3 81	115 20.6 83	97 -2.4 82	113 73 82	114 29.6 82	117 132 80	108 -48 79	119 21.8 80	95 -3.5 81	99 -3.9 80	97 13.2 81	108 6 80	112 25 80	106 1.47 79	116 1.06 79	117 1.25 79
BJ 250202 99932121 BJ 250202			BJ 170026	113 12	74 48	102 30							114 -0.82 12	93 0.21 14		74 -2.9 48	102 -0.8 30		73 -1.6 6					81 3.3 11						
BJ 250206 99932006 BJ 250206			WO 150411	79 38	110 57	95 42	88 36	88 31	78 38	91 20	73 34	95 16	83 1.72 38	92 0.28 37	111 20 36	110 18.1 57	95 -2.8 42	100 43 45	106 23.3 31	101 74 22	108 -47 17	94 7.7 25	99 -6.4 32	91 -2.3 24	86 6.2 37	107 5 24	98 12 23	91 -0.04 17	109 0.62 16	94 -0.06 15
BJ 250209 6020343700 BJ 250209			WO 170218	117 37	86 56	100 39	113 31	90 28	95 36			79 12	119 -1.23 37	89 0.38 35	89 -6 31	86 4.0 56	100 -1.4 39	87 12 42	86 8.2 29	83 9 20	80 -17 10	94 7.9 22	104 -10.7 31	89 -1.9 19	88 7.3 34	83 -8 21	82 -3 21	77 -1.36 12	95 -0.16 11	95 -0.01 11
PD 250835 99852725 PD25-0835			BOS 211324 PD 160209	94 33	101 65	86 48	98 16	111 34	95 38			95 8	89 1.27 34	120 -0.83 28	101 8 16	101 12.9 65	86 -5.4 48	88 13 43	97 16.9 40	101 76 16	94 -33 5	97 9.2 18	97 -5.5 36	106 -5.3 21	120 27.4 46	93 -3 17	95 8 17	95 0.38 8	89 -0.53 8	94 -0.03 7
BJ 260221 6020499031 BJ 260221			BJ 230060	102 29	99 30	99 24	105 20	87 18	91 23			90 7	103 0.12 31	96 0.11 23	94 1 20	99 11.6 30	99 -1.7 24	99 39 25	97 17.0 20	93 48 13	96 -35 6	101 11.5 15	92 -1.4 19	90 -2.0 13	91 9.2 23	92 -3 14	92 6 14	85 -0.59 7	104 0.36 7	97 0.13 7

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	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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr			Geb Gewig	Kalf Gewig	Meik Gewig	Onderh. Gewig	Vrugbaarh Gewig	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte 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
PD 140022 79753976 PD14-0022		WO 050389 PD 010013	86 59	118 76	102 79	85 51	99 65	99 61	112 39	97 57	112 33	88 1.31 60	96 0.09 57	115 24 51	118 22.7 76	102 -0.9 79	112 70 69	116 31.6 66	113 120 49	103 -42 29	123 24.2 50	108 -13.4 69	100 -4.1 54	93 10.7 72	105 4 50	107 20 49	113 2.12 35	131 1.89 31	100 0.27 31
PD 140180 80600158 PD14-0180		PD 110126 PD 120015	117 57	71 71	103 76		101 49					123 -1.55 61	77 0.86 43		71 -4.6 71	103 -0.6 76	75 -16 50	68 -5.6 48				103 -10.0 55	93 -2.7 30	107 19.2 61					
SPB 140142 81110488 SPB140142		SPB 110016 SPB 080162	102 51	96 72	90 75	102 26	99 37	91 49				105 -0.11 53	89 0.39 44	96 3 26	96 10.0 72	90 -4.3 75	87 12 58	94 14.1 50	84 14 36		92 6.8 37	92 -0.9 30	94 -2.8 21	113 23.0 61	95 -1 43	88 1 41			
PD 150005 81724221 PD15-0005		PD 110073 PD 040117	121 52	97 73	98 77	102 5	101 53	106 49				116 -1.00 58	108 -0.36 30	96 3 5	97 10.1 73	98 -2.0 77	95 29 52	98 17.2 61				105 -11.5 60	107 -5.5 34	92 9.6 65					
PD 150526 82930918 PD15-0526		PD 110127	116 17	77 66	84 73		92 32					115 -0.94 17	97 0.08 18		77 -0.9 66	84 -5.9 73	67 -36 47	76 0.6 52				100 -7.1 27	84 -0.9 14	100 14.5 54					
WO 150411 82800376 WO150411	8	WO 120410 WO 070258	68 76	133 77	86 82	72 72	106 60	90 67	111 40	89 62	113 34	65 3.25 76	87 0.46 74	136 48 72	133 31.2 77	86 -5.5 82	105 54 77	126 39.3 62	120 144 44	123 -64 34	101 11.9 50	116 -20.1 64	94 -2.8 48	108 19.6 68	120 13 48	109 22 47	114 2.24 35	124 1.50 32	89 -0.36 31
PD 160183 84771906 PD16-0183		PD 120201 PD 040124	92 54	100 73	98 77	107 22	105 48	101 52			78 6	93 0.90 58	98 0.03 40	93 0 22	100 12.0 73	98 -1.9 77	99 41 57	93 13.8 62	83 11 18	53 12 5	90 5.3 22	113 -17.4 52	98 -3.6 29	103 16.8 64	87 -6 20	81 -4 19	79 -1.25 7	83 -0.88 6	91 -0.23 6
PD 160306 84803725 PD16-0306		PD 100185 PD 120186	102 56	107 70	96 75	89 28	113 51	107 52			100 8	98 0.49 60	111 -0.47 41	110 18 28	107 16.4 70	96 -2.4 75	99 40 58	110 26.8 50	105 91 27	97 -36 10	100 10.9 29	117 -20.8 56	108 -5.6 35	107 19.3 63	111 8 29	103 16 28	104 1.29 9	84 -0.85 8	83 -0.69 8
PD 160402 84947977 PD16-0402		BOS 122163 PD 110011	122 45	79 70	75 74	126 27	116 49	103 50	77 22	94 44	66 20	114 -0.86 46	116 -0.67 40	77 -20 27	79 0.1 70	75 -8.5 74	61 -51 57	78 2.4 61	73 -26 30	60 5 13	74 -3.9 33	128 -29.2 48	102 -4.4 36	111 21.3 64	68 -17 33	69 -16 32	74 -1.67 21	88 -0.59 20	71 -1.32 19
BJ 170006 97427918 17 006			111 26	82 38	100 55							112 -0.66 25	93 0.20 29		82 1.4 38	100 -1.4 55		81 4.1 10					94 11.1 10						
PD 170272 86269180 PD17-0272		PD 120415 PD 120155	88 42	105 68	81 66	102 14	82 54	73 46				85 1.57 46	112 -0.51 30	97 4 14	105 14.9 68	81 -6.6 66	89 17 49	98 17.5 50	100 72 21		100 11.0 23	66 19.1 63	92 -2.5 36	98 13.6 62	103 3 23	93 7 22			
WO 170104 85841559 WO170104	1	WO 140041 WO 150060	96 86	120 86	102 86	112 84	103 82	124 78	110 80	120 78	115 79	99 0.40 86	92 0.26 84	90 -5 84	120 23.9 86	102 -0.8 86	128 109 85	117 31.8 82	115 128 80	110 -50 79	124 24.7 80	110 -15.1 83	94 -2.8 81	106 18.3 83	123 14 80	119 31 80	112 2.05 79	103 0.25 79	104 0.50 79

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	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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
WO 170218 85826501 WO170218	2	WO 140184 WO 140471	121 87	106 87	86 87	94 85	110 84	110 79	103 81	105 79	101 80	123 -1.62 87	85 0.54 86	104 12 85	106 15.4 87	86 -5.3 87	91 21 86	106 23.8 84	103 83 82	91 -29 80	118 21.4 82	120 -22.9 85	96 -3.2 82	111 21.5 85	93 -2 82	99 12 82	104 1.27 81	101 0.15 80	98 0.16 80
PD 180424 87487831 PD18-0424		PD 150121	107 20	78 58	112 55		80 40					108 -0.36 22	93 0.24 12		78 -0.7 58	112 2.1 55		77 1.0 34				73 14.0 49	102 -4.5 27	80 2.3 45					
PD 180506 87684627 PD18-0506		BOS 100193 BOS 144700	89 50	108 71	95 69	77 42	109 56	90 54	112 25	88 48	108 22	85 1.62 51	115 -0.65 48	127 38 42	108 16.5 71	95 -2.9 69	91 22 61	104 22.1 59	113 118 41	107 -46 7	93 7.2 43	111 -16.2 62	103 -4.7 42	109 20.4 63	118 12 43	113 26 42	105 1.38 23	109 0.63 21	123 1.60 21
PD 190038 88655683 PD19-0038		PD 160024 PD 100086	102 29	93 71	102 72	99 22	85 51	83 46			91 8	101 0.27 29	102 -0.13 27	99 6 22	93 7.9 71	102 -1.0 72	92 24 55	90 11.6 52	96 59 19	86 -24 11	91 5.9 20	75 11.8 59	90 -2.1 34	100 15.0 60	103 3 20	97 11 19	91 0.00 8	83 -0.86 7	81 -0.77 7
BJ 200014 94465366 20 0014			104 26	86 31	120 47							105 -0.11 25	93 0.22 29		86 4.0 31	120 4.3 47							112 21.9 25						
BJ 200021 94465390 20 0021			87 26	92 32	134 48							94 0.80 25	80 0.73 29		92 7.7 32	134 8.3 48		92 12.6 12	96 57 28		96 9.1 34			99 14.1 29	127 17 35	114 27 33			
BJ 201003 94465432 20 1003			118 26	80 39	103 57							115 -0.90 25	102 -0.15 29		80 0.8 39	103 -0.5 57		80 3.3 11					103 16.4 28						
PD 200624 91229583 PD20-0624	2	PD 120415 PD 110003	84 43	107 62	96 66	94 23	81 52	77 46			97 8	81 1.92 45	114 -0.60 34	104 12 23	107 16.2 62	96 -2.6 66	100 43 50	98 17.8 48	105 89 26		109 16.2 27	84 5.1 62	74 1.2 35	100 14.9 60	102 3 27	96 9 27	99 0.71 8	95 -0.16 7	103 0.46 7
PD 200629 92065622 PD20-0629		PD 170175	98 23	91 58	108 55		93 35					99 0.39 26	97 0.05 13		91 6.7 58	108 0.9 55	98 37 38	87 9.3 30				82 6.4 49	108 -5.7 17	93 10.6 39					
PD 210081 98055114 PD21-0081		BOS 122163 PD 160209	98 48	97 62	89 64	112 28	106 55	100 48	102 24	96 43	94 20	93 0.93 50	121 -0.88 42	90 -4 28	97 10.5 62	89 -4.5 64	90 19 51	91 12.0 55	99 67 32	87 -25 13	100 11.3 35	92 -1.0 61	108 -5.7 41	113 22.7 62	91 -4 35	94 7 34	97 0.53 21	98 -0.02 20	88 -0.38 19
PD 210813 93186526 PD21-0813	3	BOS 133309 PD 160402	121 46	95 70	71 68	114 32	123 52	113 50	83 22	104 44	78 18	113 -0.71 47	119 -0.81 42	89 -5 32	95 9.4 70	71 -9.6 68	72 -23 57	94 14.5 53	81 2 32	69 -6 9	80 -0.2 35	138 -37.3 60	108 -5.6 36	112 22.3 60	77 -12 33	83 -3 32	85 -0.64 18	89 -0.51 17	87 -0.43 16
PD 210847 92995190 PD21-0847		BOS 144629	120 29	90 60	56 52	127 21	81 37	75 38			70 17	117 -1.05 30	102 -0.15 25	76 -21 21	90 6.2 60	56 -13.9 52	56 -63 44	87 9.3 32	73 -25 20		76 -2.3 22	89 1.4 50	76 0.7 18	94 10.9 42	78 -11 13	76 -9 13	63 -2.80 18	114 0.91 16	109 0.83 16

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	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte 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			Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte 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
PD 221426 99939076 PD 221426		BOS 122163 PD 200663	107 43	88 50	98 49	116 27	101 49	100 40	84 22	92 36	81 20	104 -0.01 45	106 -0.30 37	86 -8 27	88 5.0 50	98 -2.0 49	89 15 42	84 7.0 46	85 18 30	81 -18 13	90 5.7 33	102 -9.2 57	99 -3.9 36	103 16.6 53	86 -7 33	87 1 32	84 -0.74 21	92 -0.37 20	73 -1.22 19	
BJ 230004 97478788 JAZZY		BJ 170006	112 41	77 44	105 29							113 -0.74 47	93 0.22 20		77 -1.3 44	105 0.0 29		76 0.4 5					78 1.0 9							
BJ 230007 96948781 DINA		BJ 200014	110 41	80 45	113 25							111 -0.60 47	92 0.26 20		80 0.7 45	113 2.3 25							85 5.8 16							
BJ 230008 96937461 EVIE		BJ 201003	122 41	83 46	98 30							121 -1.41 47	94 0.19 20		83 2.0 46	98 -1.9 30		81 4.3 6						84 4.8 21						
BJ 230060 97101745 BJ 230060	4	WO 190432 WO 170218	100 58	115 60	91 48	94 40	106 37	107 45	106 20	103 40	107 14	101 0.25 62	96 0.10 46	104 12 40	115 20.7 60	91 -3.8 48	105 54 49	114 29.7 40	110 107 26	106 -46 11	118 21.6 30	103 -9.6 39	91 -2.4 26	120 27.5 46	95 -2 28	100 14 27	106 1.44 15	116 1.02 14	96 0.10 13	
PD 230363 96449038 PD23-0363		PD 200651	101 12	91 52	103 31		88 21					103 0.11 12	92 0.25 11		91 7.1 52	103 -0.6 31	98 38 29	88 9.7 20				92 -1.1 26	101 -4.2 12	82 3.4 26						
PD 230385 96449228 PD23-0385		PD 180642	89 12	99 49	110 28		75 21					91 1.05 13	95 0.15 7		99 11.8 49	110 1.3 28	107 59 26	96 16.1 14				76 11.3 25	92 -2.4 13	75 -0.7 26						
PD 230423 99939019 PD 230423		PD 200670	102 14	87 16	106 17		68 19					105 -0.06 15	91 0.28 12		87 4.8 16	106 0.2 17	95 30 12	84 7.0 14				81 7.7 25	79 0.1 11	70 -3.7 21						
PD 230431 99609208 PD23-0431		BOS 122163 PD 201611	108 43	87 53	96 56	117 27	103 45	101 42	83 22	93 38	80 20	105 -0.08 45	106 -0.31 37	85 -10 27	87 4.7 53	96 -2.6 56	86 10 45	84 6.5 46	84 14 30	79 -17 13	90 5.2 33	101 -7.9 46	98 -3.7 36	109 20.6 53	85 -7 33	85 -1 32	83 -0.83 21	92 -0.39 20	73 -1.24 19	
PD 231397 96618814 PD23-1397		BOS 133309 PD 160183	106 48	104 60	88 59	99 32	107 47	102 46	88 20	95 41	86 14	102 0.16 50	109 -0.42 42	99 6 32	104 14.3 60	88 -4.8 59	93 25 50	100 19.0 54	87 26 30	68 -4 7	90 5.2 33	116 -19.8 51	101 -4.3 35	103 16.7 56	88 -6 31	91 5 30	89 -0.27 15	87 -0.63 14	98 0.16 14	
BJ 240001 6020484884 BJ 240001		BOS 188150 WO 170024	107 48	97 45	104 47	120 32	101 34	114 38			87 14	110 -0.47 49	90 0.35 43	82 -14 32	97 10.3 45	104 -0.4 47	107 58 41	95 15.3 34	87 26 20	86 -24 6	94 7.4 22	104 -10.9 37	100 -4.0 24	101 15.6 41	85 -7 22	90 4 21	84 -0.69 15	99 0.06 13	105 0.58 13	
BJ 240006 98055106 OREA		WO 170218	129 50	77 55	101 39	121 31	89 28	97 38			68 12	130 -2.17 54	85 0.53 37	81 -15 31	77 -1.3 55	101 -1.2 39	81 -3 42	78 1.8 29	73 -25 20	67 -4 10	86 3.3 22	107 -13.0 31	87 -1.5 19	85 5.7 34	73 -14 21	71 -14 21	68 -2.27 12	93 -0.27 11	91 -0.24 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	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																														
BJ 240011 98714942 BJ 240011		WO 150411	74 81	118 83	94 81	89 80	97 80	88 74	108 79	86 75	109 79	76 2.35 81	102 -0.12 80	111 20 80	118 22.3 83	94 -3.2 81	107 58 81	111 27.4 81	115 128 79	115 -55 79	110 17.0 79	105 -11.3 80	97 -3.4 79	93 10.7 80	116 11 79	109 22 79	106 1.45 79	122 1.37 79	99 0.23 79	
BJ 240090 98807373 ORLA		BJ 200014	96 12	97 42	108 25								97 0.55 12	96 0.09 14		97 10.5 42	108 0.8 25							86 6.0 16						
PD 240163 98055056 PD24-0163	BOS 122163 SPB 140142		103 50	98 67	85 60	113 30	105 48	101 48	87 26	94 44	88 20	101 0.28 52	106 -0.29 43	90 -5 30	98 11.0 67	85 -5.5 60	88 14 52	93 13.9 52	90 36 35	87 -25 13	95 8.5 38	98 -6.1 47	103 -4.6 38	112 22.1 58	88 -6 39	92 5 38	88 -0.30 21	96 -0.14 20	83 -0.66 19	
PD 240166 98055080 PD24-0166	BOS 122163 PD 190212		106 43	89 59	96 50	115 27	103 44	101 42	85 22	94 38	82 20	103 0.05 45	107 -0.31 37	87 -7 27	89 5.9 59	96 -2.4 50	89 16 45	86 8.0 46	86 22 30	82 -20 13	92 6.3 33	100 -7.5 45	99 -3.9 35	109 20.6 51	88 -6 33	88 2 32	85 -0.62 21	92 -0.36 20	74 -1.19 19	
PD 240707 98269384 PD24-0707	BOS 122163 PD 177014		112 43	83 64	94 58	122 27	104 45	101 45	78 22	92 40	72 20	108 -0.35 45	106 -0.31 37	80 -16 27	83 2.2 64	94 -3.1 58	82 0 50	80 3.5 47	77 -11 30	71 -7 13	84 1.9 33	100 -7.8 46	96 -3.3 35	112 22.3 53	78 -12 33	77 -8 32	76 -1.48 21	90 -0.47 20	70 -1.40 19	
PD 240713 98269434 PD24-0713	PD 206040 PD 180455		98 27	98 55	107 38	96 14	109 31	104 32			94 6	95 0.71 28	109 -0.40 23	101 9 14	98 11.0 55	107 0.4 38	101 45 36	98 17.6 31	97 63 13		98 10.2 15	99 -6.7 32	111 -6.2 20	110 21.2 40	104 3 15	100 13 14	94 0.22 7	90 -0.46 6	76 -1.08 6	
PD 240720 98269475 PD24-0720	PD 206040 PD 170214		106 23	93 57	93 44	100 13	114 24	102 31			82 6	104 0.03 24	103 -0.19 20	99 6 13	93 8.3 57	93 -3.5 44	86 8 38	92 12.8 26	85 18 11		89 4.7 11	108 -14.1 21	109 -5.9 13	116 25.0 37	94 -2 11	88 2 11	83 -0.83 6	87 -0.64 6	70 -1.43 6	
PD 240725 98269509 PD24-0725	BOS 211110 PD 170345		112 26	110 56	75 43	102 20	106 29	104 33			96 16	108 -0.34 27	107 -0.33 24	97 4 20	110 18.1 56	75 -8.4 43	90 18 40	109 25.8 28	94 52 21	94 -32 11	90 5.2 22	100 -7.7 28	103 -4.7 20	111 21.6 39	94 -2 23	101 14 22	96 0.47 17	101 0.15 16	87 -0.47 16	
PD 240731 98269533 PD24-0730	BOS 122163 PD 210809		97 43	100 64	99 53	109 27	100 45	102 44	90 22	95 40	92 20	94 0.81 45	108 -0.38 37	92 -2 27	100 12.4 64	99 -1.8 53	101 45 48	96 15.7 46	94 51 30	92 -30 13	98 9.8 33	93 -1.7 50	103 -4.7 35	104 17.2 51	95 -1 33	98 11 32	91 -0.01 21	99 0.03 20	89 -0.32 19	
PD 240732 98269541 PD24-0732	BOS 211481 PD 210845		98 29	99 58	92 40	100 15	100 31	92 33			84 8	97 0.62 30	103 -0.18 25	98 5 15	99 11.2 58	92 -3.5 40	91 21 38	94 14.6 30	87 26 14		86 2.9 15	95 -3.2 36	96 -3.2 19	111 21.5 37	92 -3 15	92 6 15	82 -0.96 9	90 -0.49 8	95 0.01 8	
PD 240749 98269673 PD24-0749	BOS 211110 PD 180424		103 28	103 57	95 40	109 20	99 34	104 34			88 16	101 0.26 29	106 -0.28 25	93 -1 20	103 13.8 57	95 -2.7 40	101 44 39	102 20.5 33	87 26 21	89 -27 11	83 1.5 22	88 1.9 38	108 -5.6 24	101 15.2 39	91 -4 23	95 9 22	85 -0.60 17	102 0.22 16	93 -0.09 16	
BJ 250203 99931982 BJ 250203	WO 170104		96 34	109 56	101 38	112 30	87 25	102 35			98 6	97 0.55 35	95 0.14 32	90 -4 30	109 17.5 56	101 -1.1 38	114 76 41	106 23.3 25	99 68 10		106 14.4 13	93 -1.8 27	93 -2.7 18	87 6.6 31	109 7 12	104 17 11	91 0.01 6	98 0.01 5	102 0.40 5	

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	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrfte gewig	Gebrfte 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			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrfte	Gebrfte	Koei	Speen	Speen	Koei-	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
BJ 250207 99995839 BJ 250207		BJ 201003	114 12	75 48	108 30							113 -0.77 12	98 0.02 14		75 -2.1 48	108 0.7 30		75 -0.6 6					86 6.1 18							
PD 250758 98269731 PD25-0758		BOS 122163 PD 160209	101 48	95 60	81 58	116 28	105 49	97 45	99 24	92 41	90 20	96 0.69 50	122 -0.92 42	87 -7 28	95 9.4 60	81 -6.6 58	82 0 49	89 10.5 55	95 54 32	83 -21 13	97 9.6 35	97 -4.8 51	104 -5.0 39	110 21.0 56	87 -6 35	89 3 34	93 0.20 21	97 -0.06 20	87 -0.46 19	
PD 250817 99852766 PD25-0817		BOS 211324 SPB 140142	89 35	113 67	86 50	92 19	110 31	99 39			99 8	88 1.32 36	105 -0.26 31	108 16 19	113 19.9 67	86 -5.4 50	98 37 45	110 26.7 38	102 79 22	104 -44 5	99 10.8 23	95 -3.8 30	107 -5.5 19	120 27.4 44	100 2 25	103 16 24	96 0.42 8	89 -0.54 7	93 -0.10 7	
PD 250843 99852840 PD25-0843	1	BOS 211324 PD 190038	92 28	107 65	94 48	94 18	104 35	95 37			100 8	89 1.26 29	111 -0.49 25	105 13 18	107 15.9 65	94 -3.1 48	98 38 44	104 21.9 38	103 85 15	96 -34 8	95 8.1 16	89 1.1 39	104 -4.8 23	115 23.8 44	99 1 16	103 16 16	98 0.70 9	90 -0.50 8	98 0.17 8	
PD 250853 99852972 PD25-0853		BOS 211324 PD 180424	91 26	105 63	97 43	97 14	102 32	96 34			93 8	89 1.23 27	107 -0.34 22	101 8 14	105 15.0 63	97 -2.3 43	101 44 40	102 20.7 33	96 58 12	98 -37 5	93 7.2 13	85 4.0 36	112 -6.4 21	106 18.3 40	96 -1 13	99 12 13	88 -0.30 8	92 -0.34 7	101 0.36 7	
PD 250854 99852980 PD25-0854		BOS 211324 PD 170249	93 24	102 60	101 44	94 14	106 27	98 33			92 8	92 1.01 25	105 -0.25 21	104 11 14	102 13.3 60	101 -1.1 44	100 41 39	100 19.1 26	97 60 12	99 -38 5	94 7.9 13	98 -5.7 26	103 -4.7 16	113 23.0 40	99 1 13	98 12 13	91 -0.06 8	85 -0.78 7	83 -0.66 7	
PD 250864 99853020 PD26-0864		BOS 211324 PD 170256	92 24	103 49	102 43	91 14	111 28	101 30			97 8	91 1.11 25	105 -0.25 21	107 15 14	103 14.1 49	102 -0.7 43	101 44 35	101 20.1 28	100 74 12	103 -42 5	98 9.8 13	100 -7.7 28	105 -5.1 16	119 26.4 40	103 3 13	103 16 13	95 0.33 8	86 -0.73 7	85 -0.56 7	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	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						ni821	Q204X	F94L										
										★★★★★								
1	BOS 211337	BOS211337	BOS 144451	BOS 166370	3.3	HH	0	0	0		101 84	105 87	86 86	111 83	136 84	129 78	99 82	122 79
											★★★★★							
1	BJ 240003	BJ 240003	BOS 033069	WO 170218	3.1						113 60	106 61	95 61	89 52	102 53	101 53	107 34	98 49
2	BJ 240005	BJ 240005	BOS 033069	WO 170218	3.1						113 60	106 61	95 61	89 52	102 53	101 53	107 34	98 49
											★★★★							
1	BJ 240018	BJ 240018		WO 170104	0.0	PcH	0	0	0		81 82	115 83	97 82	102 81	96 81	97 75	112 80	96 76

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						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
										★★★★★															
1	WO 170104	WO170104	WO 140041	WO 150060	1.0	PcH	0	0	0	96	86	120	86	102	86	112	84	103	82	124	78	110	80	120	78
										★★★★★															
1	BJ 240001	BJ 240001	BOS 188150	WO 170024	0.1					107	48	97	45	104	47	120	32	101	34	114	38				
2	PD 210813	PD21-0813	BOS 133309	PD 160402	2.9					121	46	95	70	71	68	114	32	123	52	113	50	83	22	104	44
3	WO 170218	WO170218	WO 140184	WO 140471	2.5	PcH	0	0	0	121	87	106	87	86	87	94	85	110	84	110	79	103	81	105	79
										★★★★★															
1	BJ 230060	BJ 230060	WO 190432	WO 170218	3.7					100	58	115	60	91	48	94	40	106	37	107	45	106	20	103	40
2	PD 150005	PD15-0005	PD 110073	PD 040117	0.0					121	52	97	73	98	77	102	5	101	53	106	49				
3	PD 160183	PD16-0183	PD 120201	PD 040124	0.0					92	54	100	73	98	77	107	22	105	48	101	52				
4	PD 160306	PD16-0306	PD 100185	PD 120186	0.0					102	56	107	70	96	75	89	28	113	51	107	52				
5	PD 160402	PD16-0402	BOS 122163	PD 110011	0.0					122	45	79	70	75	74	126	27	116	49	103	50	77	22	94	44
6	PD 210081	PD21-0081	BOS 122163	PD 160209	0.0					98	48	97	62	89	64	112	28	106	55	100	48	102	24	96	43
7	PD 221426	PD 221426	BOS 122163	PD 200663	0.0					107	43	88	50	98	49	116	27	101	49	100	40	84	22	92	36
8	PD 230431	PD23-0431	BOS 122163	PD 201611	0.0					108	43	87	53	96	56	117	27	103	45	101	42	83	22	93	38
9	PD 231397	PD23-1397	BOS 133309	PD 160183	0.3					106	48	104	60	88	59	99	32	107	47	102	46	88	20	95	41
10	PD 240163	PD24-0163	BOS 122163	SPB 140142	0.0					103	50	98	67	85	60	113	30	105	48	101	48	87	26	94	44
11	PD 240166	PD24-0166	BOS 122163	PD 190212	0.0					106	43	89	59	96	50	115	27	103	44	101	42	85	22	94	38
12	PD 240707	PD24-0707	BOS 122163	PD 177014	0.0					112	43	83	64	94	58	122	27	104	45	101	45	78	22	92	40
13	PD 240713	PD24-0713	PD 206040	PD 180455	0.0					98	27	98	55	107	38	96	14	109	31	104	32				
14	PD 240720	PD24-0720	PD 206040	PD 170214	0.0					106	23	93	57	93	44	100	13	114	24	102	31				
15	PD 240725	PD24-0725	BOS 211110	PD 170345	0.0					112	26	110	56	75	43	102	20	106	29	104	33				
16	PD 240731	PD24-0730	BOS 122163	PD 210809	0.0					97	43	100	64	99	53	109	27	100	45	102	44	90	22	95	40
17	PD 240749	PD24-0749	BOS 211110	PD 180424	0.0					103	28	103	57	95	40	109	20	99	34	104	34				
										★★★★															
1	BJ 240006	OREA		WO 170218	0.0					129	50	77	55	101	39	121	31	89	28	97	38				
2	PD 140022	PD14-0022	WO 050389	PD 010013	0.0					86	59	118	76	102	79	85	51	99	65	99	61	112	39	97	57

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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									
						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
								★★★★																		
3	PD 180506	PD18-0506	BOS 100193	BOS 144700	0.0					89	50	108	71	95	69	77	42	109	56	90	54	112	25	88	48	
4	PD 240732	PD24-0732	BOS 211481	PD 210845	0.0					98	29	99	58	92	40	100	15	100	31	92	33					
5	SPB 140142	SPB140142	SPB 110016	SPB 080162	0.0					102	51	96	72	90	75	102	26	99	37	91	49					
6	WO 150411	WO150411	WO 120410	WO 070258	8.4					68	76	133	77	86	82	72	72	106	60	90	67	111	40	89	62	
								★★★★☆																		
1	BJ 240011	BJ 240011		WO 150411	0.0	PcH	0	0	0	74	81	118	83	94	81	89	80	97	80	88	74	108	79	86	75	
2	PD 190038	PD19-0038	PD 160024	PD 100086	0.0					102	29	93	71	102	72	99	22	85	51	83	46					
								★★★★																		
1	PD 170272	PD17-0272	PD 120415	PD 120155	0.0					88	42	105	68	81	66	102	14	82	54	73	46					
2	PD 200624	PD20-0624	PD 120415	PD 110003	1.6					84	43	107	62	96	66	94	23	81	52	77	46					
3	PD 210847	PD21-0847		BOS 144629	0.0					120	29	90	60	56	52	127	21	81	37	75	38					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebrte 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	BJ 250209	BJ 250209		WO 170218	0.0						117 37	86 56	100 39	113 31	90 28	95 36		
2	BJ 260221	BJ 260221		BJ 230060	0.0						102 29	99 30	99 24	105 20	87 18	91 23		
3	PD 250835	PD25-0835	BOS 211324	PD 160209	0.0						94 33	101 65	86 48	98 16	111 34	95 38		
											★★★							
1	BJ 250206	BJ 250206		WO 150411	0.0						79 38	110 57	95 42	88 36	88 31	78 38	91 20	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers 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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
										★★★★★																
1	BJ 250203	BJ 250203		WO 170104	0.0						96	34	109	56	101	38	112	30	87	25	102	35				
2	PD 250864	PD26-0864	BOS 211324	PD 170256	0.0						92	24	103	49	102	43	91	14	111	28	101	30				
										★★★★★																
1	PD 250758	PD25-0758	BOS 122163	PD 160209	0.0						101	48	95	60	81	58	116	28	105	49	97	45	99	24	92	41
2	PD 250817	PD25-0817	BOS 211324	SPB 140142	0.0						89	35	113	67	86	50	92	19	110	31	99	39				
3	PD 250843	PD25-0843	BOS 211324	PD 190038	1.0						92	28	107	65	94	48	94	18	104	35	95	37				
4	PD 250853	PD25-0853	BOS 211324	PD 180424	0.0						91	26	105	63	97	43	97	14	102	32	96	34				
5	PD 250854	PD25-0854	BOS 211324	PD 170249	0.0						93	24	102	60	101	44	94	14	106	27	98	33				

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
Geboorte	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
Vrugbaarheid	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-spieerse 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.

