

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

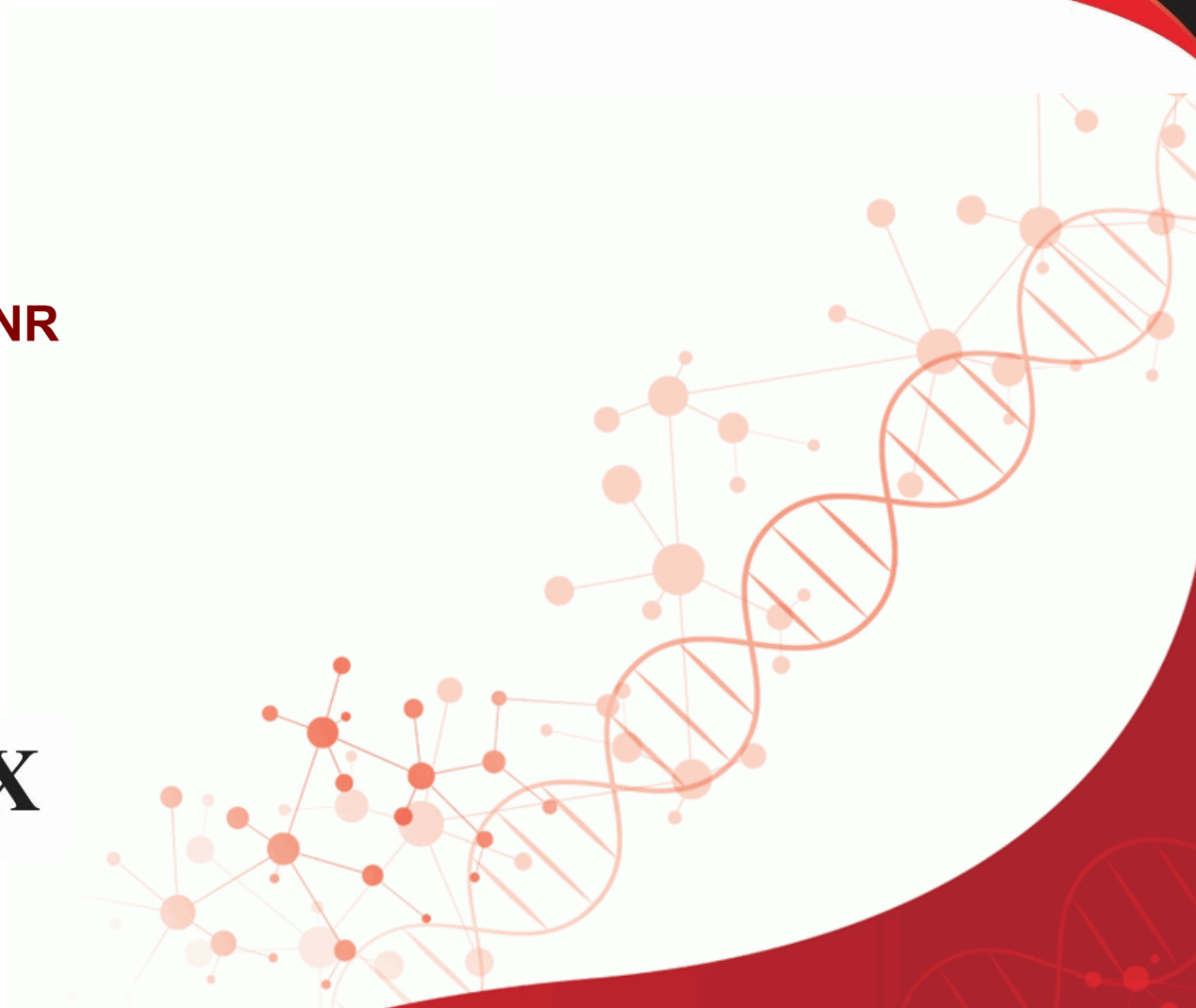
September 2026



MNR. R.B. REDELINGHUYS JNR

Kudde nommer: 518471

E-pos: red.rubie@hotmail.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



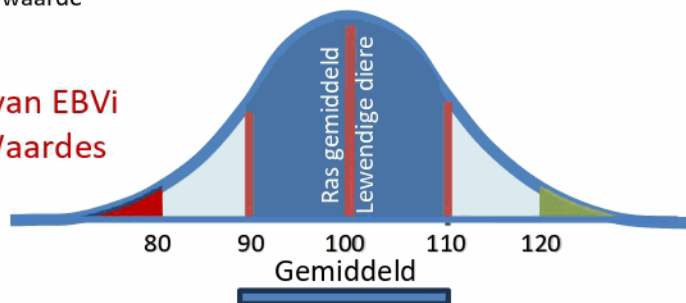
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

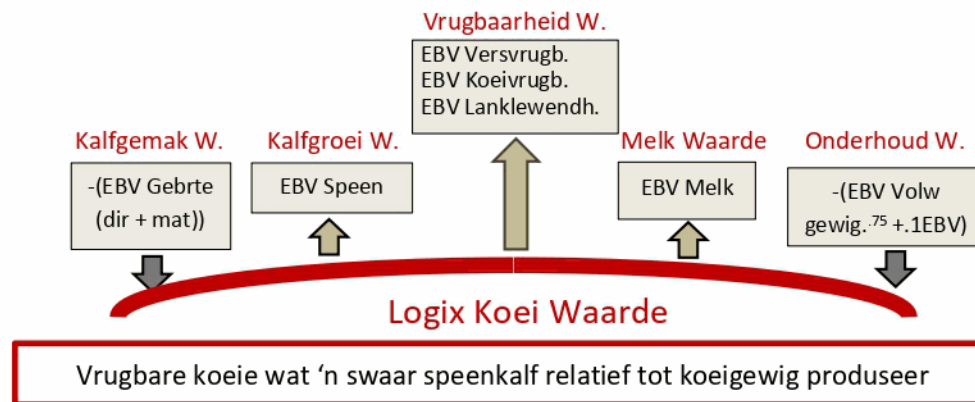


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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

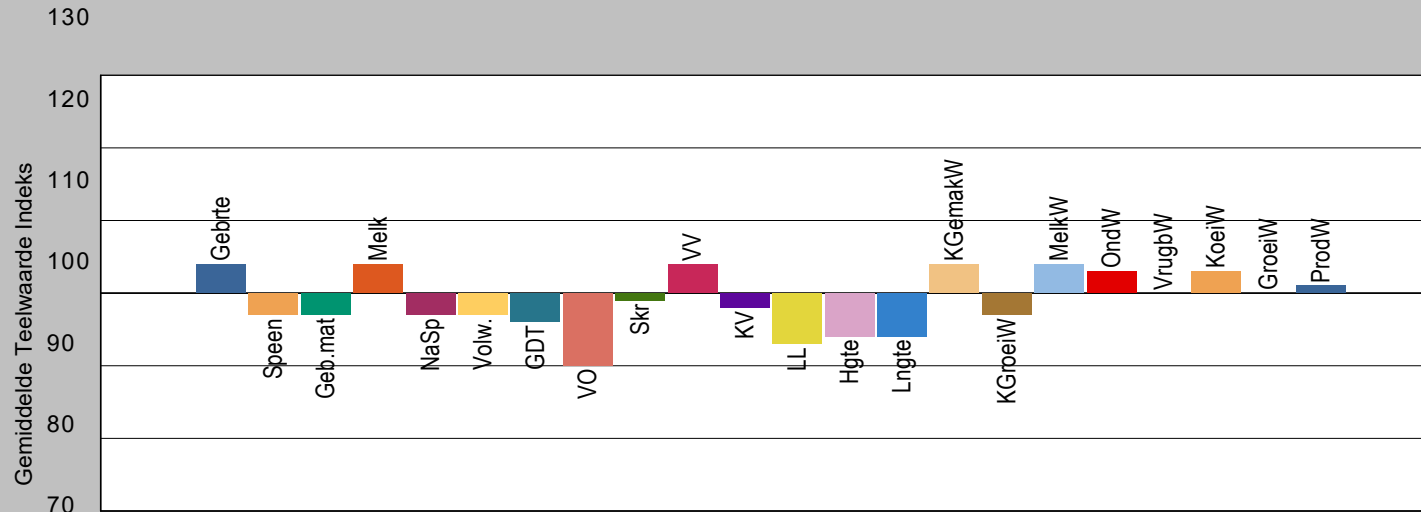
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

Gebirte:	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	0.09	104	0.55
	Speen gewig	9.4	97	10.9
	Geboorte Mat.	-0.02	97	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	2.1	104	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	16.2	97	18.2
	Volwasse gewig	10	97	13
	GDT	18	96	35
	Voeromset	-11	90	-19
Vrugbaarheid	Skrotum	5.7	99	6.1
	Vers vrugbaarh.	-1.3	104	1.7
	Koei vrugbaarh.	-1.8	98	-2.1
	LankLewendh.	10.9	93	14.4
Raam	Hoogte	-2	94	3
	Lengte	3	94	9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	97
Melk	104
Onderhoud	103
Vrugbaarheid	100
Koei waarde	103
Groei waarde	100
Produksie Waarde	101

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

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

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

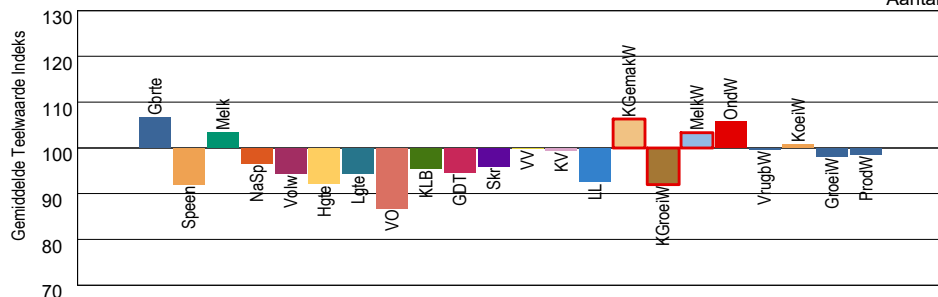
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

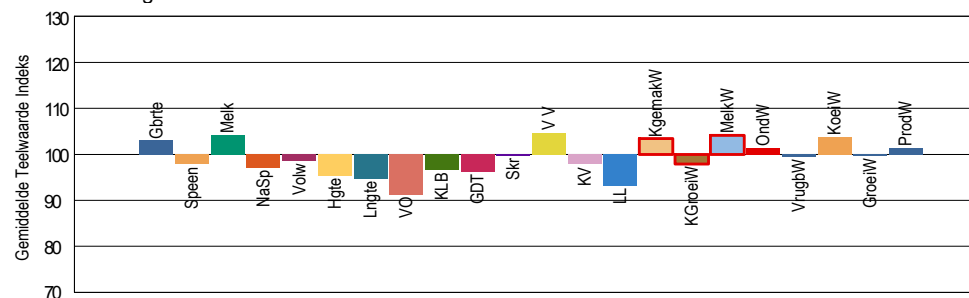
Aantal: 6



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 20

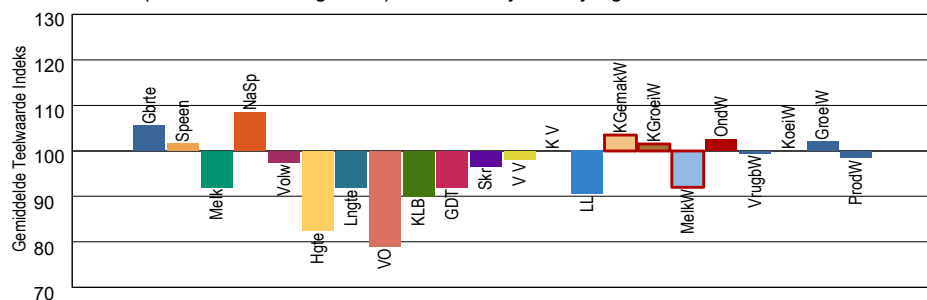


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

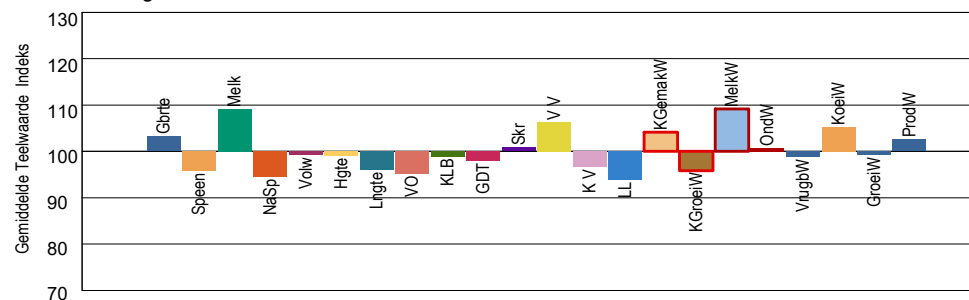
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 13



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130

Verse gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

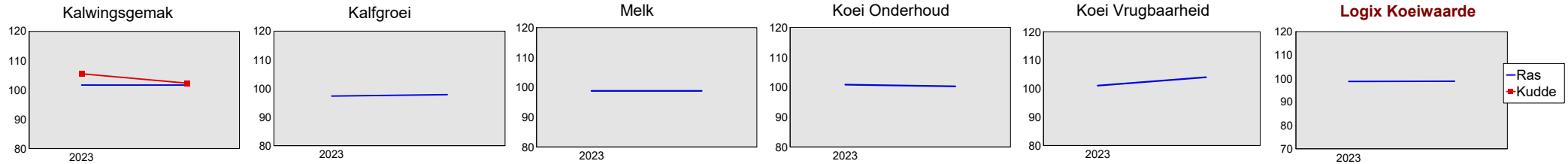
130
120
110
100
90
80
70

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
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
2009	1	★★★★☆	102	105	90	105	99	102	101	100	102	105	99	90	111	95	104	114	104	111	96	85	79	86	
2010	4	★★★★	105	87	106	104	111	98	90	95	104	87	105	106	86	96	95	101	94	113	109	97	98	91	
2011	3	★★★★★	101	107	109	96	89	110	104	108	101	107	101	109	104	104	99	94	105	94	90	97	112	104	
2012	5	★★★★☆	106	95	116	100	95	109	103	106	104	95	105	116	93	100	98	97	103	108	91	91	96	98	
2023	4	★★★★	104	96	97	103	95	98	96	96	105	96	89	97	97	97	88	88	92	101	94	95	87	88	
2024	3	★★★★☆	99	109	93	103	108	106	106	104	100	109	91	93	109	97	99	98	105	104	108	88	90	98	
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	100	102	102	100	104	100	102	103	100	98	102	100	98	97	99	101	105	98	92	94	94	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



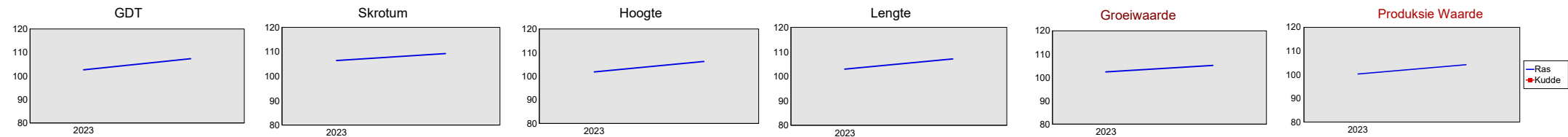
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid					Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
	EBV	EBV			EBV			EBV			EBV		EBV			EBV		EBV		EBV		
2023	10	-0.14	0.28	106																		
2024	3	0.29	0.08	102																		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	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		
2023																	
2024																	

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		
ACA 060044		3196100455 ACA 030045	111	86	69	101	123	81	85	81	112	86	83	69	83	99	87	96	80	90	131	69	86	78	113	109	29	109	
MATIE 44			97	97	92	77	68	82	49	75	-0.79	4.5	0.58	-8.4	6.8	12	-15	-16	-3.9	8.8	-7.9	-0.4	-7	-15					
			97	97	92	77	68	82	49	75	98	97	89	92	94	77	65	27	72	82	53	92	73	70					
BUR 190030		0332 ACA 100027	111	83	95	112	88	91	90	89	112	83	79	95	94	88	84	76	82	90	89	95	77	83	50	26		1	
PRINCE CHARMING			91	87	62	37	41	57	28	51	-0.83	3.0	0.77	-0.6	14.0	1	-26	1	-3.4	8.7	0.0	12.2	-14	-9					
			91	87	62	37	41	57	28	51	94	87	67	62	53	37	40	11	45	55	27	66	46	45					
CZ 060041		VB 000016 CZ 990002	96	104	98	115	122	106	98	102	95	104	103	98	84	85	91	64	81	92	127	83	115	108	108	79	20	110	25
06 0041			96	96	91	69	67	79	82	80	1.07	12.7	-0.32	0.4	7.8	-2	2	10	-3.4	7.2	-7.2	6.2	14	18					
			96	96	91	69	67	79	82	80	97	96	90	91	86	69	87	74	91	79	55	92	91	90					
DP 090024		ESC 050067 ESC 010065	101	80	88	116	108	79	95	81	102	80	91	88	80	84	99	94	102	104	108	73	99	94	78	55	15	34	1
ABRI			95	94	84	61	56	72	40	66	0.32	1.6	0.23	-2.7	5.1	-4	32	-14	7.3	-1.2	-3.5	1.6	2	3					
			95	94	84	61	56	72	40	66	96	94	84	84	90	61	58	16	65	68	43	89	66	64					
GS533580		4286100325 7190101641	79	98	111	76	71	79	104	82	80	98	99	111	94	124	116	134	111	80	73	76	109	102	78	58	14	53	10
HARNOIS			95	94	84	55	57	71	76	72	2.78	10.0	-0.13	4.3	14.3	37	96	-47	11.9	15.3	2.9	3.1	9	11					
			95	94	84	55	57	71	76	72	96	94	83	84	83	55	73	72	80	73	41	90	80	77					
LEC 190119		EM704588 ACA 100027	96	120	89	93	111	109	114	108	99	120	73	89	123	107	100	82	111	106	111	86	88	101	111	71	3	3	2
HAYMAKER			97	96	92	89	90	92	89	91	0.63	20.1	1.02	-2.5	33.7	20	35	-4	11.5	-2.3	-4.1	7.9	-6	11					
			97	96	92	89	90	92	89	91	98	96	92	92	70	89	89	88	90	91	88	92	90	90					
SW 060039		CY 020573 SW 030022	115	77	101	98	79	89	91	88	115	77	90	101	83	102	86	96	79	106	74	85	92	80	20	16	5	26	
NEON			89	89	82	64	60	72	42	66	-1.16	0.4	0.27	1.3	6.7	15	-19	-16	-4.8	-2.7	2.9	7.5	-3	-12					
			89	89	82	64	60	72	42	66	90	89	81	82	84	64	60	20	65	69	50	81	65	64					
SW 070005		4296105603 SW 980008	115	95	101	102	71	105	90	101	113	95	104	101	94	98	87	100	107	100	66	87	88	85	26	21	9	28	7
OSLO			91	89	82	57	60	71	55	68	-0.96	8.7	-0.33	1.1	14.4	10	-17	-19	9.8	1.6	4.2	8.1	-6	-6					
			91	89	82	57	60	71	55	68	92	89	82	82	80	57	69	35	75	74	45	82	76	74					
WDC 050015		0397108304 RI 960029	87	90	94	125	89	80	98	82	88	90	97	94	97	75	101	96	101	97	88	65	63	78	48	35	10	30	15
WDC 050015			94	92	83	58	62	73	78	74	1.89	6.1	-0.06	-0.9	16.1	-13	41	-15	6.6	3.5	0.2	-2.3	-25	-15					
			94	92	83	58	62	73	78	74	95	92	82	83	81	58	82	69	87	75	50	88	88	87					
WDC 060064		0397108304 WDC 000048	93	114	88	107	87	101	105	100	92	114	107	88	108	93	103	115	115	99	86	77	92	97	106	76	23	81	4
WDC 060064			96	96	90	60	70	78	74	77	1.49	17.5	-0.49	-2.7	23.8	6	46	-31	13.7	2.5	0.6	3.4	-3	7					
			96	96	90	60	70	78	74	77	97	96	90	90	90	60	74	68	80	81	58	92	81	79					
WDC 060075		059CH0215 RI 990008	125	86	144	102	151	142	96	131	125	86	99	144	96	98	108	111	134	144	150	80	117	103	34	32	10	52	
WDC 060075			93	92	85	62	60	73	70	72	-2.28	4.2	-0.11	14.4	15.3	10	66	-28	23.5	-29.1	-11.5	5.1	15	12					
			93	92	85	62	60	73	70	72	94	92	84	85	88	62	67	66	75	70	49	84	77	74					

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																																			
	Naam																																				
WDC 090027			7190109735 WDC 060059								97	99	93	97	100	114	94	65	97	78	65	83	84	98	20	12	4	13	8								
WDC 090027											90	87	79	57	56	86	101	87	69	53	66																
WDC 090096			WDC 050015 PP 010736								118	79	95	126	114	99	99	98	-1.12	1.2	-0.58	-0.6	-0.6	-13	-153	48	0.5	-13.5	-3.8	5.0	-32	-28	11	8	2	5	5
WDC 090096											85	82	67	45	45	59	58	59	87	82	66	67	69	45	73	36	80	55	35	72	81	79					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr Naam																										
RRC 230046 95547238 TAX COLLECTOR 2346	1	LEC 190119 WDC 110106	114 76	108 62	97 54	107 31	123 34	122 45	110 30	118 42	112 -0.86 78	98 -0.08 56	93 6 31	108 14.6 62	97 0.1 54	106 43 49	100 18.3 43	100 35 37	84 -6 21	108 10.1 41	107 -3.1 46	124 -6.6 23	91 10.0 50	101 4 41	106 15 40	
RRC 230047 95554473 BANDIT 2347	1	LEC 190119 DP 120032	106 75	96 61	88 52	102 28	97 32	95 43	101 24	94 39	107 -0.26 77	88 0.36 55	98 11 28	96 9.0 61	88 -2.7 52	89 5 47	100 17.9 46	96 20 32	85 -7 12	100 5.9 37	96 4.3 44	97 -1.6 21	88 8.5 50	87 -7 37	94 2 36	
RRC 230053 95909339 HEAVY FUEL 2353		BUR 190030 WDC 100052	100 75	82 60	117 52	101 30	99 32	93 43	95 26	92 40	101 0.41 77	88 0.37 53	99 12 30	82 2.4 60	117 6.1 52	100 30 47	89 11.2 40	99 32 30	103 -21 20	98 5.1 34	106 -2.4 41	97 -1.5 23	87 8.2 50	91 -4 34	92 0 33	
RRC 230057 95909313 BIG EARL 2357		BUR 190030 WDC 120015	101 75	94 59	111 51	103 30	97 30	102 42	100 24	100 38	103 0.16 77	79 0.75 53	97 10 30	94 8.4 59	111 4.1 51	105 41 47	99 17.5 40	95 17 30	80 -2 14	91 1.5 34	97 3.5 40	98 -1.6 21	98 13.2 48	89 -6 34	98 7 33	
RRC 230059 96455795 KINGPIN 2359		BUR 190030 CB 100007	106 73	89 59	114 54	119 33	112 31	108 43	93 29	103 40	105 0.04 75	105 -0.41 54	81 -6 33	89 5.7 59	114 5.1 54	109 49 49	97 16.5 44	95 14 34	91 -12 20	97 4.6 38	112 -7.0 38	109 -3.8 24	97 12.9 49	93 -3 39	90 -1 37	
RRC 230064 96455811 TEXAS 2364	1	BUR 190030 DP 110057	111 73	83 59	93 51	102 30	70 32	85 43	90 22	85 39	112 -0.86 75	82 0.61 52	98 11 30	83 2.9 59	93 -1.3 51	82 -8 47	95 15.1 44	83 -31 30	78 -1 10	82 -3.1 34	81 15.1 40	72 3.2 23	95 12.1 48	92 -3 35	86 -6 33	
RRC 240100 97551535 OUTLAW 24100		LEC 190119 WDC 120035	109 74	100 62	103 52	107 21	109 32	112 42	109 26	109 39	108 -0.38 76	96 0.00 54	93 6 21	100 11.0 62	103 1.7 52	105 39 45	97 16.4 44	88 -9 36	66 8 14	108 10.2 40	119 -11.9 45	104 -2.9 19	82 5.8 48	83 -10 41	89 -2 39	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes							Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																									
WDC 090108 69485530 WDC 090108	1	WDC 050015 WDC 040084	102 87	105 82	90 84	105 39	99 45	102 60	101 48	100 58	102 0.36 87	99 -0.12 83	95 8 39	105 13.2 82	90 -2.1 84	98 25 68	111 25.3 62	104 51 52	105 -23 42	104 8.2 56	111 -5.8 51	96 -1.3 39	85 7.1 70	79 -13 56	86 -6 55
CB 100007 71278170 DANE	1	WDC 060075 RI 950003	124 91	81 89	130 91	126 82	135 82	130 85	95 82	121 84	120 -1.76 91	131 -1.54 90	74 -14 82	81 2.1 89	130 10.0 91	119 70 87	89 10.8 78	105 55 83	106 -24 80	113 12.6 84	135 -22.7 83	130 -7.7 81	98 13.5 86	108 8 84	97 6 84
DP 100041 71853329 NICOLE		ACA 060044 S 050058	107 87	78 82	71 85	117 46	93 52	71 64	70 29	70 57	108 -0.32 87	88 0.35 84	83 -4 46	78 0.8 82	71 -8.1 85	65 -44 71	71 -1.2 73	70 -81 38	81 -4 17	69 -9.8 42	91 7.9 66	95 -1.1 39	99 13.7 72	78 -14 42	67 -27 41
WDC 100052 70898747 WDC 100052		GS533580 WDC 000053	86 87	82 82	139 84	90 46	110 48	94 63	101 44	94 59	87 2.06 87	97 -0.04 83	110 23 46	82 2.7 82	139 12.9 84	114 59 71	87 9.6 58	114 90 45	128 -42 39	114 13.5 50	122 -13.6 61	104 -2.9 36	79 4.3 71	104 5 50	100 9 49
WDC 100119 72169196 WDC 100119		CZ 060041 WDC 060046	103 87	106 84	83 89	83 58	105 56	95 69	94 47	94 65	102 0.32 87	104 -0.36 86	117 30 58	106 13.6 84	83 -4.4 89	86 1 77	95 14.6 62	92 5 52	80 -3 39	81 -3.4 56	102 0.0 65	105 -3.1 46	111 19.5 70	103 5 56	99 8 55
DP 110057 73973646 PARIS	5	SW 060039 S 020833	97 85	91 79	92 80	92 47	53 48	76 62	90 33	78 56	98 0.77 85	87 0.43 81	108 21 47	91 6.8 79	92 -1.5 80	85 -1 69	105 21.4 70	82 -35 45	80 -2 16	82 -2.9 51	72 21.5 59	55 6.4 38	95 12.1 66	107 7 52	89 -3 50
WDC 110047 73336802 WDC 110047	13	SW 070005 WDC 080047	101 87	119 82	126 86	75 56	80 54	127 67	115 40	123 62	102 0.35 87	91 0.23 84	125 38 56	119 20.0 82	126 8.8 86	125 81 75	117 29.6 63	115 92 46	121 -36 29	127 19.8 51	102 0.3 64	77 2.3 43	102 15.3 69	113 12 51	112 23 50
WDC 110106 74765462 WDC 110106		CZ 060041 WDC 060090	105 87	110 82	109 85	121 58	134 52	128 67	107 49	122 63	102 0.38 87	124 -1.24 84	79 -9 58	110 15.7 82	109 3.6 85	123 77 75	90 11.4 61	100 36 54	85 -7 40	105 8.8 58	108 -3.9 63	137 -9.0 40	95 12.2 71	115 13 59	110 20 57
DP 120032 75639609 CANDY	1	DP 090024 ESC 060017	96 86	83 79	90 79	110 51	83 46	75 62	88 33	76 56	95 1.08 86	104 -0.35 81	90 3 51	83 3.2 79	90 -2.3 79	83 -7 70	86 9.0 70	92 6 41	88 -9 22	88 0.2 46	87 10.9 58	84 0.9 34	89 9.2 70	86 -7 45	86 -6 44
DS 120761 75707729 DS120761	1	WDC 060064 S 050014	113 88	94 83	120 85	104 37	94 51	117 62	97 44	112 58	111 -0.68 88	109 -0.57 84	96 9 37	94 8.0 83	120 7.1 85	113 56 68	91 12.0 64	99 30 47	109 -26 36	100 6.2 53	107 -3.3 62	91 -0.4 40	98 13.2 69	106 7 54	102 12 52
WDC 120015 75364075 WDC 120015	4	WDC 090027 WDC 090125	101 85	101 79	125 82	94 47	107 46	117 61	111 38	114 56	103 0.16 85	79 0.75 81	106 18 47	101 11.3 79	125 8.6 82	118 68 69	100 18.0 62	107 61 46	84 -5 26	100 6.3 49	105 -1.8 60	106 -3.3 32	100 14.5 66	100 2 50	112 22 49
WDC 120035 76002013 WDC 120035	7	WDC 090096 WDC 070085	124 86	79 80	116 78	120 34	107 44	115 58	104 40	111 54	119 -1.64 86	119 -1.02 81	80 -8 34	79 1.3 80	116 5.9 78	105 39 64	70 -1.7 64	77 -53 51	50 22 25	105 8.8 56	133 -21.5 60	97 -1.6 28	77 3.6 68	78 -13 56	77 -15 55

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes							Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Intelig	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf vern. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																									
WDC 120065 76002179 WDC 120065	13	SW 070005 WDC 080047	95 84	117 79	128 79	73 50	84 48	121 62	116 38	118 57	93 1.36 85	112 -0.70 79	127 40 50	117 19.0 79	128 9.5 79	124 80 69	117 29.5 56	116 96 45	121 -36 29	123 17.7 49	107 -2.9 60	79 1.9 37	92 10.8 66	111 11 49	111 21 48
RRC 230045 95547220 NICOLE 2345	1	LEC 190119 DP 100041	100 76	100 62	80 54	105 26	102 35	89 44	92 22	89 40	102 0.36 78	81 0.68 56	95 8 26	100 11.0 62	80 -5.2 54	86 0 47	98 16.9 48	85 -23 31	82 -4 10	90 0.9 35	98 2.8 47	103 -2.6 23	92 10.8 50	83 -10 36	84 -8 35
RRC 230052 95909321 DEBRA 2352		BUR 190030 WDC 120035	113 75	83 59	106 50	116 25	97 30	102 41	97 25	99 38	112 -0.83 77	99 -0.13 53	84 -3 25	83 3.1 59	106 2.8 50	98 24 45	84 7.4 41	81 -40 32	63 12 14	93 2.7 36	112 -6.4 40	93 -0.8 19	86 7.9 48	78 -13 37	80 -12 35
RRC 230055 95909198 COCO CHANEL 2355		BUR 190030 WDC 110047	92 75	109 60	112 53	93 34	84 34	105 45	103 24	103 41	94 1.22 77	85 0.47 54	107 19 34	109 15.0 60	112 4.5 53	113 58 49	112 26.3 41	99 33 31	99 -18 15	104 8.2 34	96 4.5 42	83 1.1 25	99 14.0 48	95 -1 35	98 7 33
RRC 230061 96455803 LUNA 2361		BUR 190030 WDC 100119	112 73	92 61	88 54	97 34	97 34	94 45	92 28	92 42	111 -0.75 75	91 0.22 54	103 15 34	92 7.1 61	88 -2.7 54	85 -3 50	92 12.8 41	88 -11 33	78 -1 20	81 -3.4 36	96 4.4 42	97 -1.6 26	102 15.6 49	90 -5 37	91 0 35
RRC 240096 97299580 FIONA 2496		LEC 190119 WDC 090108	99 64	112 62	90 54	99 23	105 33	106 42	107 31	104 40	100 0.50 65	86 0.45 55	101 14 23	112 16.7 62	90 -2.3 54	101 31 46	117 29.5 43	102 43 36	94 -14 22	107 9.9 40	108 -4.0 42	103 -2.7 24	86 7.5 49	83 -9 41	93 2 39
RRC 240103 97551543 CANDY 24103	1	LEC 190119 DP 120032	95 73	102 61	89 52	102 28	97 32	92 43	101 24	92 39	97 0.95 75	89 0.33 55	98 11 28	102 11.9 61	89 -2.4 52	94 17 47	105 21.6 46	96 20 32	85 -7 12	100 5.9 37	96 4.3 44	97 -1.6 21	88 8.5 50	87 -7 37	94 2 36
RRC 240105 97619092 ROZANNE 24105		LEC 190119 WDC 110106	103 74	114 62	99 54	107 31	123 34	120 45	110 30	116 42	102 0.29 76	98 -0.10 56	93 6 31	114 17.4 62	99 0.5 54	112 54 49	105 21.8 43	100 35 37	84 -6 21	108 10.1 41	107 -3.1 46	124 -6.6 23	91 10.0 50	101 4 41	106 15 40

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	RRC 230046 TAX COLLECTOR 2346	LEC 190119	WDC 110106	0.4	114 76	108 62	97 54	107 31	123 34	122 45	110 30	118 42	
									★★★★★				
1	RRC 240100 OUTLAW 24100	LEC 190119	WDC 120035	0.2	109 74	100 62	103 52	107 21	109 32	112 42	109 26	109 39	
									★★★★				
1	RRC 230057 BIG EARL 2357	BUR 190030	WDC 120015	0.2	101 75	94 59	111 51	103 30	97 30	102 42	100 24	100 38	
2	RRC 230059 KINGPIN 2359	BUR 190030	CB 100007	0.4	106 73	89 59	114 54	119 33	112 31	108 43	93 29	103 40	
									★★★★				
1	RRC 230047 BANDIT 2347	LEC 190119	DP 120032	1.2	106 75	96 61	88 52	102 28	97 32	95 43	101 24	94 39	
2	RRC 230053 HEAVY FUEL 2353	BUR 190030	WDC 100052	0.2	100 75	82 60	117 52	101 30	99 32	93 43	95 26	92 40	
									★★★				
1	RRC 230064 TEXAS 2364	BUR 190030	DP 110057	0.9	111 73	83 59	93 51	102 30	70 32	85 43	90 22	85 39	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde			
						★★★★★☆☆									
1	 CB 100007	DANE	WDC 060075	RI 950003	0.9	0	124 91	81 89	130 91	126 82	135 82	130 85	95 82	121 84	
							★★★★★☆☆								
1	RRC 240105	ROZANNE 24105	LEC 190119	WDC 110106	0.4		103 74	114 62	99 54	107 31	123 34	120 45	110 30	116 42	
2	WDC 110047	WDC 110047	SW 070005	WDC 080047	12.9		101 87	119 82	126 86	75 56	80 54	127 67	115 40	123 62	
3	WDC 110106	WDC 110106	CZ 060041	WDC 060090	0.5		105 87	110 82	109 85	121 58	134 52	128 67	107 49	122 63	
4	WDC 120065	WDC 120065	SW 070005	WDC 080047	12.9		95 84	117 79	128 79	73 50	84 48	121 62	116 38	118 57	
							★★★★★☆☆								
1	DS 120761	DS120761	WDC 060064	S 050014	1.4		113 88	94 83	120 85	104 37	94 51	117 62	97 44	112 58	
2	WDC 120015	WDC 120015	WDC 090027	WDC 090125	3.6		101 85	101 79	125 82	94 47	107 46	117 61	111 38	114 56	
3	WDC 120035	WDC 120035	WDC 090096	WDC 070085	7.0		124 86	79 80	116 78	120 34	107 44	115 58	104 40	111 54	
							★★★★★☆☆								
1	RRC 230052	DEBRA 2352	BUR 190030	WDC 120035	0.2		113 75	83 59	106 50	116 25	97 30	102 41	97 25	99 38	
2	RRC 230055	COCO CHANEL 2355	BUR 190030	WDC 110047	0.2		92 75	109 60	112 53	93 34	84 34	105 45	103 24	103 41	
3	RRC 240096	FIONA 2496	LEC 190119	WDC 090108	0.3		99 64	112 62	90 54	99 23	105 33	106 42	107 31	104 40	
4	WDC 090108	WDC 090108	WDC 050015	WDC 040084	1.1		102 87	105 82	90 84	105 39	99 45	102 60	101 48	100 58	
							★★★★★☆☆								
1	RRC 230061	LUNA 2361	BUR 190030	WDC 100119	0.3		112 73	92 61	88 54	97 34	97 34	94 45	92 28	92 42	
2	RRC 240103	CANDY 24103	LEC 190119	DP 120032	1.2		95 73	102 61	89 52	102 28	97 32	92 43	101 24	92 39	
3	WDC 100052	WDC 100052	GS533580	WDC 000053	0.0		86 87	82 82	139 84	90 46	110 48	94 63	101 44	94 59	
4	WDC 100119	WDC 100119	CZ 060041	WDC 060046	0.2		103 87	106 84	83 89	83 58	105 56	95 69	94 47	94 65	
							★★★★★☆☆								
1	RRC 230045	NICOLE 2345	LEC 190119	DP 100041	0.6		100 76	100 62	80 54	105 26	102 35	89 44	92 22	89 40	
							★★★★★☆☆								
1	DP 100041	NICOLE	ACA 060044	S 050058	0.4		107 87	78 82	71 85	117 46	93 52	71 64	70 29	70 57	
2	DP 110057	PARIS	SW 060039	S 020833	4.6		97 85	91 79	92 80	92 47	53 48	76 62	90 33	78 56	
3	DP 120032	CANDY	DP 090024	ESC 060017	0.8		96 86	83 79	90 79	110 51	83 46	75 62	88 33	76 56	

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.

