

DRAKENSBERGER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

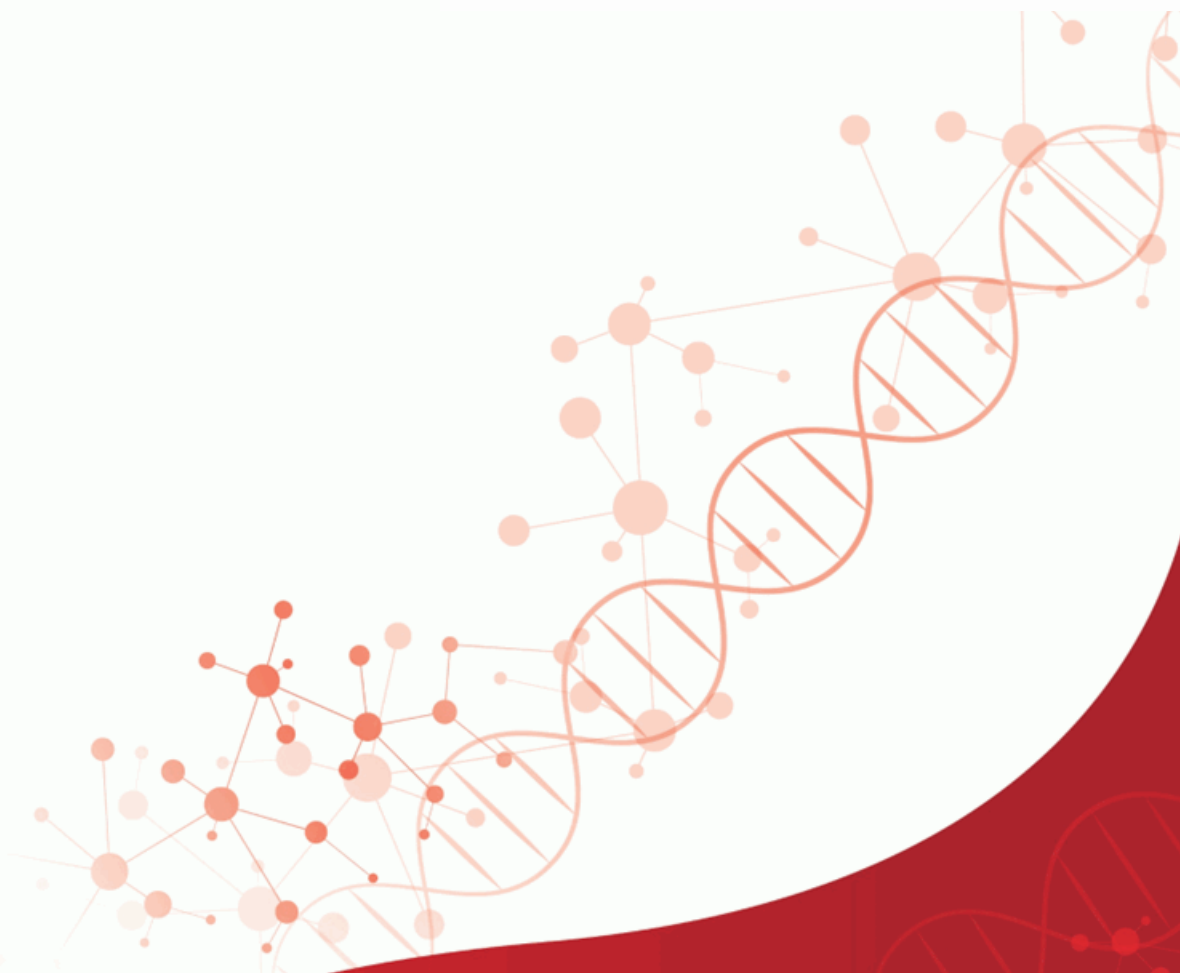
September 2026



J & E DHOOGHE

Kudde nommer: 575032

E-pos: jandhooge67@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



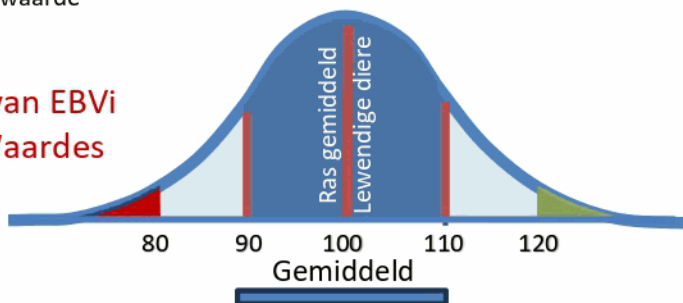
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

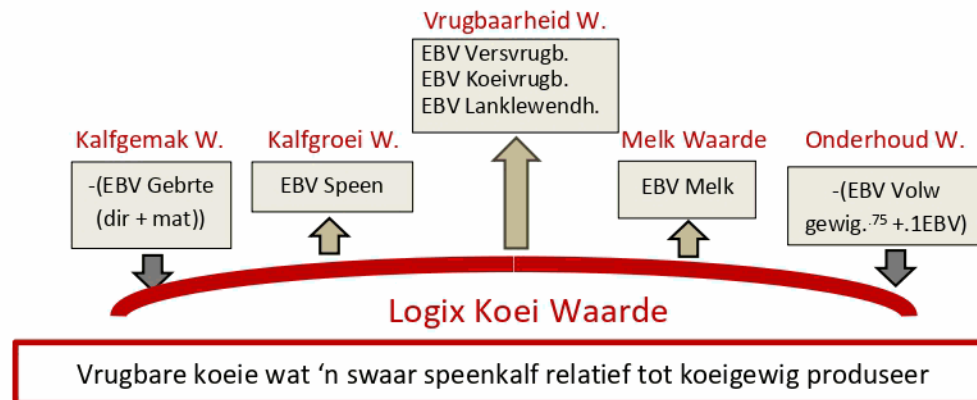


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 genetika veroorsaak word**. Die volgende aspekte is belangrik:

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

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

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

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

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

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

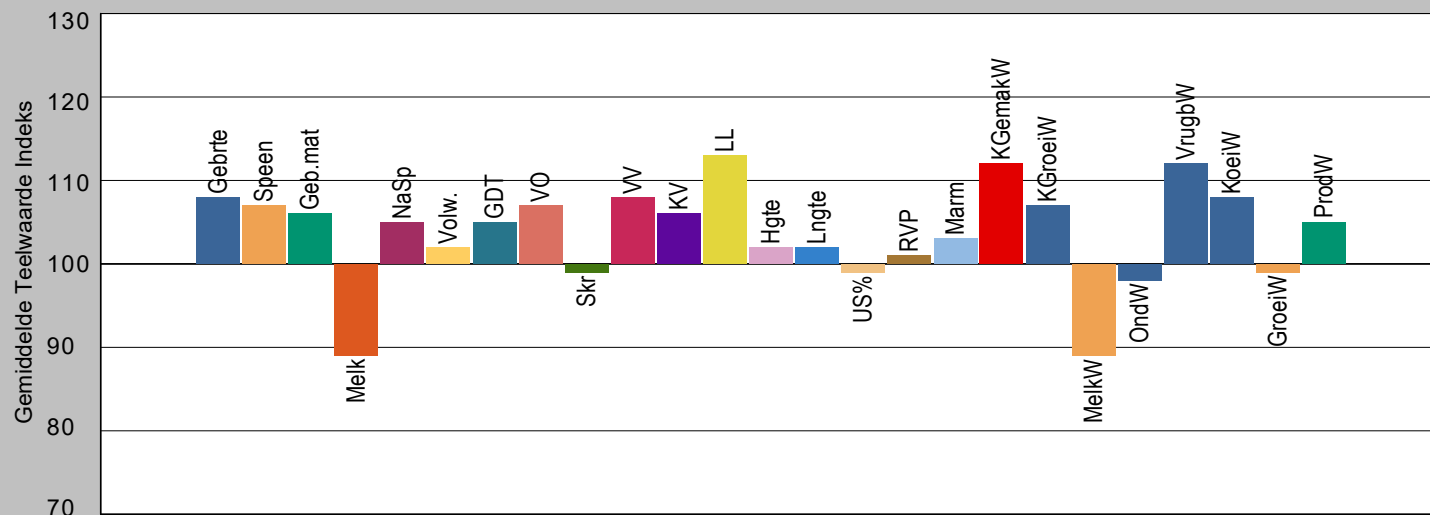
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies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

4. Meet die hele groep

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



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.77	108	0.10
	Speen gewig	14.0	107	10.5
	Geboorte Mat.	-0.09	106	0.17
	Melk(Sp.Mat.)	-0.4	89	3.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	24.2	105	19.8
	Volwasse gewig	13	102	11
	GDT	91	105	71
	Voeromset	-61	107	-50
Vrugbaarheid	Skrotum	10.6	99	11.3
	Vers vrugbaarh.	-8.2	108	-2.3
	Koei vrugbaarh.	-2.9	106	-1.7
	LankLewendh.	31.5	113	24.7
Raam	Hoogte	0	102	-1
	Lengte	14	102	12
Karkas	Oogsp.oppervl	0.34	99	0.48
	Vet	-0.31	99	-0.20
	Marmering	0.34	103	0.16

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	112
Kalf Groei	107
Melk	89
Onderhoud	98
Vrugbaarheid	112
Koei waarde	108
Groei waarde	99
Produksie Waarde	105
Karkas waarde	101

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

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

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

Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koei Kudde

Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Verse gebore in

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

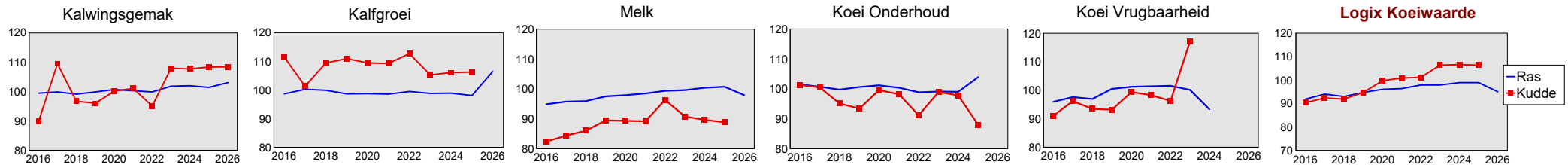
Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei 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:																								

Koeie in Kudde gemiddeld:

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.



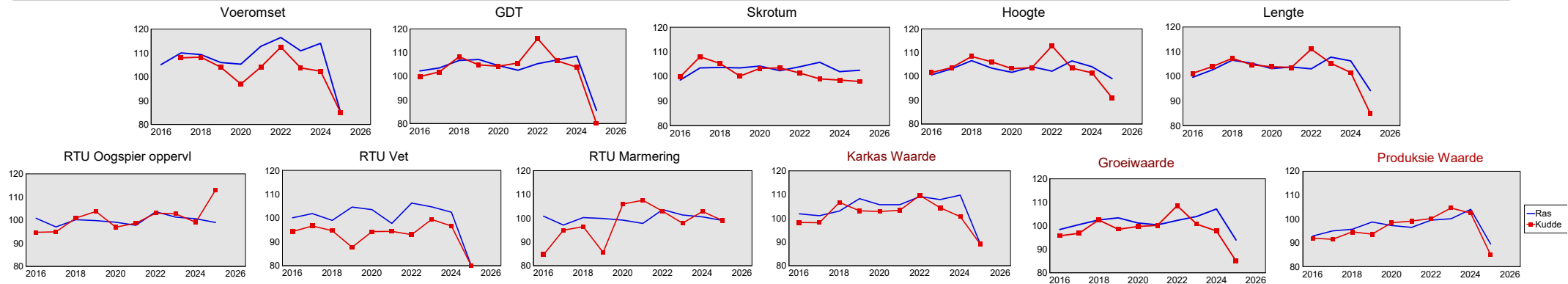
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir EBV	Mat EBV				Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV			
2016	58	1.07	0.29	90	48	16.6	111	48	-2.61	82	46	26.4	14	8	101	16	0.7	13	-1.2	51	17.8	91	90		
2017	58	-0.87	0.07	110	55	11.2	101	55	-1.97	84	51	20.2	20	9	100	21	-2.2	16	-2.4	55	19.5	96	92		
2018	79	0.31	0.29	97	67	15.6	110	67	-1.44	86	54	25.2	9	21	95	8	4.4	8	-1.5	72	19.4	94	92		
2019	69	0.54	0.21	96	58	16.3	111	58	-0.23	89	46	29.5	6	20	93	8	0.1	3	-0.5	64	19.2	93	95		
2020	74	0.13	0.13	100	64	15.5	110	64	-0.28	89	53	25.8	13	14	100	12	-1.4	11	-2.7	65	20.4	99	100		
2021	86	0.09	0.13	101	73	15.5	109	73	-0.32	89	71	26.1	19	10	98	25	0.5	21	-2.7	72	21.4	98	101		
2022	53	0.31	0.47	95	31	17.2	113	31	2.08	96	25	30.7	6	25	91	7	-0.3	3	-4.3	23	20.3	96	101		
2023	68	-0.50	0.01	108	52	13.3	105	52	0.23	91	51	24.3	4	10	99	11	-12.2					117	106		
2024	91	-0.47	0.02	108	73	13.8	106	73	-0.16	90	62	24.2			98								107		
2025	83	-0.54	0.02	108	64	13.9	106	64	-0.45	89	1	16.9			88								106		
2026	22	-0.78	0.19	108																					

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 gewicht		Volwasse gewicht		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	3646	0.21	0.12	100	2841	9.8	99	2841	1.58	95	2243	18.0	536	11	101	786	-0.9	490	-1.6	4039	18.4	96	92	
2017	3747	0.22	0.09	100	2879	10.7	100	2879	1.88	96	2328	19.3	551	12	101	731	-1.1	516	-2.1	4171	18.7	98	94	
2018	4020	0.24	0.13	99	3347	10.5	100	3347	1.94	96	2574	19.5	538	13	100	750	0.0	524	-2.2	4320	18.8	97	93	
2019	3716	0.16	0.11	100	3312	9.8	99	3312	2.49	98	2449	19.4	499	12	101	743	-3.0	485	-2.0	4312	19.0	101	95	
2020	4077	0.11	0.10	101	3575	9.9	99	3575	2.62	98	2781	19.0	510	10	101	772	-2.6	446	-2.4	4146	19.5	101	96	
2021	4035	0.14	0.09	100	3588	9.8	99	3588	2.80	98	2633	18.8	482	11	100	679	-2.1	369	-2.3	3913	19.6	101	96	
2022	4015	0.16	0.10	100	3442	10.3	100	3442	3.11	99	2315	21.0	400	13	99	558	-1.5	29	-3.3	1635	19.2	102	98	
2023	4207	-0.03	0.10	102	3319	9.9	99	3319	3.19	100	2252	20.6	53	10	99	201	-1.3					100	98	
2024	3580	-0.07	0.13	102	3060	10.0	99	3060	3.46	100	2232	20.1			99	7	-1.8					93	99	
2025	3286	-0.02	0.14	101	2447	9.5	98	2447	3.55	101	207	13.3			104								99	
2026	694	-0.11	0.07	103	19	14.0	107	19	2.57	98													95	

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					
2017	7	-63	108	23	78	102	22	15.6	108	23	2	104	23	16	104	14	-0.06	95	-0.46	97	-0.14	95	98	97	92
2018	30	-64	108	30	104	108	30	14.2	105	30	5	108	30	19	107	30	0.57	101	-0.62	95	-0.05	96	107	102	95
2019	23	-57	104	23	90	105	23	11.5	100	23	3	106	23	17	105	23	0.86	104	-1.20	88	-0.68	86	103	99	94
2020	23	-44	97	23	87	104	23	13.1	103	23	2	103	23	16	104	23	0.16	97	-0.66	94	0.51	106	103	100	98
2021	27	-57	104	27	93	106	27	13.2	104	30	2	104	30	16	104	27	0.35	99	-0.67	94	0.60	107	103	100	99
2022	15	-71	112	15	134	116	13	12.0	101	15	8	113	15	23	111	15	0.78	103	-0.76	93	0.33	103	110	109	100
2023	28	-56	104	28	97	107	28	10.8	99	28	2	104	28	17	105	28	0.76	103	-0.24	99	0.03	98	104	101	105
2024	26	-54	102	26	86	104	26	10.5	99	26	0	101	26	14	102	26	0.38	99	-0.47	97	0.32	103	101	98	102
2025	1	-23	85	1	-33	74	1	10.5	98	1	-7	91	1	-2	85	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	85	85
2026																									

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	EBV	EBVi	EBVi	EBV	EBVi					
2017	81	-67	110	594	85	103	560	13.2	104	551	1	103	551	15	103	384	0.51	100	-0.04	102	-0.02	97	101	100	95	
2018	115	-66	109	553	97	107	507	13.3	104	469	4	107	469	18	107	290	1.00	105	-0.27	99	0.17	100	103	103	96	
2019	104	-60	106	545	99	107	532	13.2	103	341	2	103	341	17	105	311	1.58	111	0.19	105	0.15	100	108	103	99	
2020	116	-59	105	714	89	104	687	13.6	104	504	1	102	505	15	103	438	0.97	105	0.09	104	0.11	99	106	101	97	
2021	108	-72	113	739	81	102	742	12.6	102	648	2	104	648	16	104	345	1.05	106	-0.39	98	0.03	98	106	100	96	
2022	74	-78	117	651	92	105	630	13.5	104	401	1	102	401	15	103	280	1.07	106	0.32	106	0.37	104	109	102	99	
2023	94	-69	111	663	98	107	657	14.4	106	617	4	107	617	20	108	350	1.16	107	0.19	105	0.24	101	108	104	100	
2024	82	-74	114	449	104	108	639	12.4	102	400	2	104	400	18	106	316	1.46	109	0.01	103	0.19	101	110	107	104	
2025	1	-23	85	2	14	86	5	12.8	103	5	-1	99	5	7	94	1	1.84	113	-4.77	44	0.11	99	89	94	90	
2026																										

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei 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 Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam		Nie getoets Verifieer Konflik																										
AAD 200115		BF 150163	115	96	79	100	105	89	68	83	113	96	104	79	90	100	73	74	93	109	98	105	89	91	80	64	100	40	25
		 AAD 160014																											
AAD 210063	AAD 170040 JA 140089		111	108	107	90	97	107	121	109	120	108	84	107	113	109	131	147	98	92	97	111	97	97	99	83	106	43	32
GR 190173		GR 160292	121	112	82	97	137	127	106	123	107	112	127	82	110	103	114	108	98	131	120	126	112	113	108	124	102	109	97
		GR 170769																											

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV/ Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï 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
AAD 250013	99226300	3	GR 190173 AAD 170056	126 68	97 73	81 54	111 40	124 42	113 52	100 53	110 52	98 50	118 -1.75 76	114 -0.50 54	89 1 40	97 9.1 73	81 -3.0 54	83 21 56	96 16.9 56	105 91 51	103 -54 52	97 9.5 54	123 -19.5 43	113 -4.5 22	114 31.9 47	100 -1 55	98 10 54	96 0.08 52	102 0.01 49	95 -0.11 49
AAD 250017	99226334	4	AAD 210063 AAD 230005	111 62	101 69	95 46	101 34	105 37	104 47	103 50	103 48	99 46	113 -1.19 72	97 0.31 44	98 9 34	101 11.3 69	95 1.6 46	97 56 50	104 23.2 44	107 100 47	119 -83 49	93 7.4 51	99 -1.9 34	105 -2.8 20	111 30.4 42	87 -9 51	88 1 50	92 -0.37 47	88 -1.19 45	114 0.96 44
AAD 250019	99297889	5	AAD 210063 AAD 190016	116 64	106 71	102 49	91 32	98 37	105 47	112 50	106 48	111 46	120 -1.90 74	94 0.46 48	108 19 32	106 13.6 71	102 4.1 49	103 73 51	109 26.6 44	122 157 47	136 -113 49	105 13.9 50	93 3.3 33	103 -2.4 20	106 27.5 44	101 0 51	103 15 50	103 0.74 47	90 -0.98 44	108 0.65 43
AAD 250020	99297897	2	GR 190173 AAD 210029	131 66	103 72	75 50	116 39	122 40	119 50	92 53	113 51	97 50	117 -1.69 75	124 -0.96 51	88 -1 39	103 12.2 72	75 -5.1 50	83 21 54	98 18.4 54	97 60 50	99 -48 53	96 9.4 53	112 -11.1 41	120 -6.0 20	119 34.3 44	101 0 54	99 11 53	101 0.55 51	99 -0.26 49	114 1.00 48
AAD 250024	99297939	2	GR 190173 AAD 200032	111 66	122 72	83 51	100 37	121 40	128 50	110 55	124 51	116 52	103 -0.16 75	114 -0.49 52	99 10 37	122 22.3 72	83 -2.3 51	104 75 53	117 33.6 55	116 136 52	106 -60 55	116 20.1 55	113 -12.1 40	114 -4.7 20	120 34.7 45	117 11 56	118 29 55	105 0.96 53	122 1.65 51	145 2.78 50
AAD 250028	99297970	5	AAD 210063 AAD 230010	117 63	111 70	95 45	91 31	114 36	116 46	112 50	115 47	112 46	119 -1.87 74	96 0.35 43	108 19 31	111 16.6 70	95 1.6 45	101 68 49	111 28.8 47	122 156 47	134 -108 50	102 12.4 51	112 -11.3 36	104 -2.5 17	115 32.5 40	104 2 51	105 17 50	105 1.05 47	94 -0.73 45	105 0.43 44
AAD 250030	99297988	1	GR 190173 AAD 190067	88 66	127 72	95 51	84 33	123 40	123 49	107 56	119 50	114 52	84 1.76 75	106 -0.10 52	118 29 33	127 24.6 72	95 1.5 51	110 91 52	123 38.4 55	115 131 52	113 -72 55	95 8.9 55	119 -16.5 42	113 -4.6 18	116 32.7 45	121 14 57	122 33 56	108 1.29 53	100 -0.23 50	101 0.19 49
AAD 250033	99298010	1	GR 190173 AAD 210012	119 66	112 72	91 52	95 37	131 40	126 50	99 54	121 51	108 51	108 -0.72 75	120 -0.75 52	105 16 37	112 16.6 72	91 0.1 52	99 62 54	111 28.5 54	107 97 51	103 -55 54	104 13.3 54	123 -19.5 42	123 -6.6 21	120 34.8 45	107 4 55	112 23 54	106 1.10 52	108 0.49 50	103 0.31 49
AAD 250037	99386229	1	GR 190173 AAD 180107	125 67	106 73	83 53	98 39	109 41	107 51	96 54	104 52	102 51	114 -1.34 75	119 -0.72 53	102 13 39	106 13.5 73	83 -2.3 53	88 35 55	104 23.3 55	105 90 52	106 -60 54	89 5.3 55	105 -6.0 42	102 -2.0 21	116 32.7 46	103 1 56	100 12 55	105 0.99 52	109 0.55 50	85 -0.70 49
AAD 250039	99386245	3	GR 190173 AAD 210003	111 65	112 71	83 49	90 35	114 40	107 49	104 53	106 50	106 50	103 -0.25 74	112 -0.41 49	111 22 35	112 17.1 71	83 -2.6 49	91 41 52	112 29.0 52	113 121 50	108 -64 53	106 14.6 54	110 -9.5 42	108 -3.3 19	115 32.4 44	106 4 54	109 21 53	104 0.94 51	115 1.00 49	103 0.32 48
AAD 250040	99386252	2	GR 190173 AAD 170055	111 67	102 73	91 53	96 38	113 40	104 51	104 52	103 51	103 49	103 -0.24 75	113 -0.41 53	103 14 38	102 11.5 73	91 0.4 53	92 44 55	104 23.0 55	111 113 50	111 -70 52	98 10.2 53	107 -7.3 42	107 -3.3 19	116 33.0 45	103 2 54	101 13 53	103 0.82 50	119 1.41 48	102 0.30 47
AAD 250042	99386278	2	GR 190173 AAD 200093	116 66	108 72	78 50	104 38	123 40	114 50	91 52	109 50	96 49	106 -0.56 75	118 -0.64 52	95 7 38	108 14.5 72	78 -4.1 50	87 32 53	105 23.7 55	95 50 50	90 -32 52	96 8.9 53	113 -12.5 42	118 -5.6 21	119 34.2 45	98 -2 53	97 9 52	96 0.11 50	114 0.93 48	109 0.68 48

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)								Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV/ Akk	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
AAD 250044 99386286 YSTER 25-44	1	GR 190173 AAD 210061	122 66	114 72	75 50	101 38	125 40	121 50	94 54	115 51	100 51	111 -1.07 75	118 -0.68 51	99 10 38	114 17.8 72	75 -5.0 50	89 37 53	110 28.0 53	97 58 51	90 -31 53	107 15.2 55	113 -12.4 39	124 -6.9 21	117 33.5 45	101 0 55	104 16 54	92 -0.37 52	113 0.88 50	99 0.09 49	
AAD 250047 99386179 YSTER 25-47	3	GR 190173 AAD 180093	117 67	101 72	86 52	99 35	123 42	110 50	94 56	106 51	97 52	109 -0.83 75	114 -0.50 53	100 12 35	101 11.2 72	86 -1.5 52	87 32 53	98 18.6 56	102 80 53	103 -55 55	96 9.1 56	127 -23.0 43	105 -2.7 22	113 31.5 47	100 -1 56	100 12 55	102 0.68 53	102 -0.01 51	99 0.09 50	
AAD 250048 99386187 LEUVEN (2) 25-48	3	AAD 210063 KZ 140080	100 67	110 74	97 53	90 39	104 37	104 50	111 45	105 49	107 40	109 -0.83 76	83 0.95 51	110 21 39	110 16.0 74	97 2.3 53	102 69 55	110 28.0 48	118 144 42	132 -105 44	104 13.2 46	97 0.1 33	105 -2.8 23	111 30.3 46	108 5 46	103 15 45	99 0.38 41	87 -1.26 39	101 0.24 38	
AAD 250049 99386195 YSTER 25-49	1	GR 190173 AAD 160014	104 68	115 74	84 55	91 37	113 43	108 52	95 56	105 53	103 53	101 0.02 76	105 -0.06 55	109 20 37	115 18.2 74	84 -2.0 55	94 51 55	111 28.2 57	104 88 54	107 -62 56	94 8.0 57	114 -12.7 44	100 -1.6 21	114 32.0 49	111 7 58	109 21 57	101 0.61 54	101 -0.11 52	98 0.03 51	
AAD 250051 99386203 YSTER (2) 25-51	2	GR 190173 AAD 210089	121 66	114 72	75 50	111 39	125 40	126 50	98 52	120 50	101 49	110 -0.89 75	120 -0.77 51	90 2 39	114 18.0 72	75 -5.0 50	93 46 54	110 28.1 55	100 72 50	91 -35 51	106 14.5 53	118 -16.2 43	118 -5.5 20	118 33.7 45	99 -1 53	102 14 52	101 0.61 50	109 0.58 48	114 0.96 48	
AAD 250055 99420036 LEUVEN (3) 25-55		AAD 210063 AAD 160042	99 64	95 70	101 51	100 22	97 32	92 45	94 49	90 46	96 44	107 -0.64 73	84 0.90 48	98 9 22	95 8.0 70	101 3.6 51	96 55 48	95 16.0 38	102 77 45	119 -82 49	95 8.5 50	99 -1.2 24	89 0.8 14	110 29.8 40	96 -3 51	93 6 49	98 0.25 46	90 -0.99 42	95 -0.11 41	
AAD 250057 99736837 LEUVEN(2) 25-57	4	AAD 210063 AAD 160057	100 66	96 73	91 53	107 34	110 40	98 50	88 52	94 50	84 47	100 0.14 75	100 0.18 51	92 3 34	96 8.4 73	91 0.3 53	90 39 53	99 19.4 48	90 31 49	110 -67 51	97 9.5 53	105 -6.1 39	107 -3.2 22	112 30.7 46	74 -18 54	73 -14 53	80 -1.58 49	96 -0.51 45	97 -0.04 44	
AAD 250059 99756082 VASVAT 25-59		AAD 200115 AAD 180090	103 62	96 68	94 48	101 21	102 31	93 43	87 47	90 44	88 42	105 -0.38 72	97 0.31 44	97 9 21	96 8.6 68	94 1.1 48	91 41 46	91 13.0 38	85 12 42	64 13 47	107 14.9 48	105 -6.3 24	91 0.4 14	110 29.9 38	105 3 49	101 14 47	97 0.16 44	85 -1.44 40	90 -0.44 39	
AAD 250066 99756140 LEUVEN (2) 25-66	1	AAD 210063 AAD 230019	123 62	89 70	100 44	99 30	110 34	100 45	99 48	98 46	94 44	120 -1.97 73	105 -0.05 42	99 10 30	89 4.9 70	100 3.2 44	90 38 48	93 14.0 45	107 97 45	118 -82 48	83 2.3 49	108 -8.0 34	97 -1.0 15	119 34.5 39	92 -6 49	89 2 48	92 -0.39 45	89 -1.13 43	92 -0.31 42	
AAD 250067 99756157 VASVAT 25-67	13	AAD 200115 AAD 210104	114 64	95 70	82 48	111 34	112 37	100 47	79 47	94 47	84 44	109 -0.86 74	108 -0.20 46	90 1 34	95 7.8 70	82 -2.6 48	82 17 51	89 11.2 48	82 -1 44	73 -2 47	87 4.5 48	110 -9.5 37	104 -2.5 20	115 32.3 42	90 -7 49	93 6 47	83 -1.33 45	80 -1.82 42	104 0.42 41	
AAD 250072 99756199 LEUVEN (2) 25-72	6	AAD 210063 AAD 230009	119 63	107 70	98 45	93 32	104 36	109 46	108 50	108 47	107 46	122 -2.18 74	96 0.38 44	106 17 32	107 14.0 70	98 2.6 45	101 67 49	110 27.4 47	117 137 47	131 -104 50	95 8.7 51	100 -2.0 36	97 -1.0 17	116 32.8 41	103 1 52	102 14 50	99 0.37 48	92 -0.86 45	101 0.24 44	
AAD 250074 99756215 YSTER 25-74	1	GR 190173 AAD 210005	116 66	105 60	84 46	105 33	110 40	108 45	96 52	105 46	101 50	105 -0.41 75	119 -0.69 51	94 6 33	105 13.2 60	84 -2.2 46	91 41 46	103 22.6 53	104 85 50	95 -41 52	87 4.5 53	99 -1.7 43	114 -4.8 21	114 31.5 45	103 1 54	103 15 53	98 0.31 51	108 0.49 49	112 0.84 48	

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	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering			
				Gemak W	Groei W	W	W.	W.	Wrde	Wrde	Wrde	W	gewig	mat	Gewig	gewig	mat	verh.	(Spn)	gewig													
AAD 250078	2	GR 190173 AAD 210024	108	113	84	100	115	114	100	110	104	99	115	99	113	84	97	111	104	98	101	103	117	115	101	103	103	111	110				
99756249			65	71	48	36	40	49	52	50	50	0.15	-0.53	11	17.4	-1.9	56	28.4	89	-46	12.0	-4.8	-5.4	32.3	0	15	0.74	0.72	0.75				
TAMAR 25-78												74	50	36	71	48	52	54	50	52	53	42	21	44	53	52	50	49	48				
AAD 250079	1	GR 190173 AAD 200108	101	118	96	87	115	117	108	114	114	96	109	113	118	96	106	117	116	110	97	111	109	114	115	116	103	117	99				
99756256			66	73	52	38	41	50	54	51	51	0.54	-0.24	24	20.0	1.9	80	33.6	134	-67	9.7	-10.4	-3.6	31.9	9	27	0.79	1.18	0.12				
YSTER 25-79												75	52	38	73	52	54	53	52	54	55	43	20	46	56	55	52	50	49				
AAD 250080	7	AAD 200115 AAD 220033	112	103	95	90	111	104	98	101	101	114	97	110	103	95	94	104	103	98	94	109	108	108	101	105	96	87	94				
99756264			64	71	48	33	38	48	48	48	44	-1.36	0.32	21	12.0	1.7	48	23.4	84	-46	8.3	-9.4	-3.3	28.7	0	17	0.11	-1.28	-0.21				
VASVAT(2B) 25-80												74	46	33	71	48	51	46	45	47	48	38	21	43	49	48	45	42	41				
AAD 250081	2	GR 190173 AAD 170102	111	109	83	106	116	114	104	111	107	103	114	94	109	83	94	106	110	103	107	119	99	115	108	106	99	115	126				
99756272			68	73	54	40	43	52	54	52	52	-0.24	-0.46	5	15.3	-2.3	50	24.2	110	-56	14.9	-16.5	-1.4	32.1	5	18	0.34	1.06	1.70				
YSTER 25-81												76	54	40	73	54	56	56	52	54	55	45	24	48	56	55	53	50	50				
AAD 250082	7	AAD 200115 AAD 210062	111	114	88	97	97	105	96	102	104	113	95	102	114	88	99	112	103	102	102	95	93	109	109	112	97	78	95				
99756280			64	68	47	32	36	46	48	46	44	-1.28	0.42	14	17.7	-0.8	62	29.2	83	-53	12.4	1.3	-0.1	29.3	5	23	0.18	-2.04	-0.13				
VASVAT 25-82												74	46	32	68	47	49	46	44	47	48	34	20	43	49	47	45	42	41				
AAD 250084	2	GR 190173 AAD 200104	100	118	87	91	119	115	107	113	112	94	109	109	118	87	100	116	112	109	103	112	118	111	113	117	111	105					
99757528			65	72	49	35	40	49	52	50	50	0.68	-0.26	20	19.8	-0.9	65	32.2	120	-66	13.1	-11.1	-4.3	33.5	6	24	2.25	0.71	0.48				
YSTER 25-84												74	49	35	72	49	52	52	50	52	53	42	20	44	54	53	51	48	47				
AAD 250086	7	AAD 210063 AAD 200023	112	108	95	95	93	101	112	102	108	117	91	103	108	95	100	108	124	142	104	89	94	110	100	98	94	95	103				
99757544			64	71	50	36	38	48	50	48	46	-1.62	0.60	15	14.7	1.5	65	26.2	164	-122	13.5	6.1	-0.2	29.8	-1	10	-0.16	-0.65	0.32				
LEUVEN (2B) 25-86												74	47	36	71	50	52	48	48	50	52	34	22	44	52	51	48	45	45				
AAD 250089	2	AAD 200115 AAD 210092	112	95	97	94	100	92	80	88	87	113	97	105	95	97	90	96	88	92	96	107	87	107	97	95	94	74	101				
99757569			62	55	42	28	34	41	44	42	40	-1.26	0.31	16	7.9	2.2	40	16.5	25	-35	9.2	-7.4	1.1	28.3	-2	8	-0.18	-2.30	0.23				
VASVAT 25-89												73	43	28	55	42	42	42	41	44	45	36	18	39	46	44	42	39	38				
AAD 250097	7	AAD 200115 AAD 210097	112	106	89	91	101	98	91	95	98	114	97	109	106	89	91	104	97	103	106	103	94	108	102	102	97	83	106				
99803991			63	57	44	30	37	42	48	43	44	-1.36	0.32	20	13.5	-0.3	42	22.8	59	-54	14.3	-4.6	-0.4	28.6	0	15	0.17	-1.62	0.49				
VASVAT 2 (B) 25-97												74	45	30	57	44	44	44	44	48	49	38	20	40	50	48	45	42	41				
AAD 260009	3	AAD 200115 AAD 170014	114	95	93	95	108	96	88	92	87	112	105	104	95	93	87	95	91	89	95	108	108	103	87	90	88	82	82				
6020168339			65	60	51	35	40	46	50	47	46	-1.10	-0.04	15	7.7	0.8	30	15.6	35	-30	8.4	-8.1	-3.5	26.0	-9	3	-0.77	-1.66	-0.88				
VASVAT (2) 26-09												74	51	35	60	51	49	49	46	49	51	39	24	45	52	50	47	44	43				
6020626088	5	AAD 210063 AAD 200116	102	110	89	91	96	95	102	95	102	105	95	109	110	89	94	109	106	125	93	96	94	105	94	92	101	84	101				
LEUVEN(4) 26-26			64	58	44	27	38	43	50	44	46	-0.40	0.40	20	15.6	-0.4	50	27.3	96	-93	7.3	0.7	-0.4	27.3	-4	5	0.55	-1.52	0.24				
												74	46	27	58	44	43	44	47	49	51	37	20	42	52	51	47	44	43				

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																													
ID	% Inteling	Pa ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Meik W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
Dier nr		Ma ID																											

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebnte 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																										
										★★★★★																
1	AAD 250024	YSTER 2	GR 190173	AAD 200032	1.7					111	66	122	72	83	51	100	37	121	40	128	50	110	55	124	51	
2	AAD 250030	YSTER(2) 25-30	GR 190173	AAD 190067	1.1					88	66	127	72	95	51	84	33	123	40	123	49	107	56	119	50	
3	AAD 250033	YSTER(2) 25-33	GR 190173	AAD 210012	1.0					119	66	112	72	91	52	95	37	131	40	126	50	99	54	121	51	
4	AAD 250044	YSTER 25-44	GR 190173	AAD 210061	1.3					122	66	114	72	75	50	101	38	125	40	121	50	94	54	115	51	
5	AAD 250051	YSTER (2) 25-51	GR 190173	AAD 210089	1.7					121	66	114	72	75	50	111	39	125	40	126	50	98	52	120	50	
										★★★★★																
1	AAD 250013	YSTER 25-13	GR 190173	AAD 170056	2.9					126	68	97	73	81	54	111	40	124	42	113	52	100	53	110	52	
2	AAD 250020	YSTER (2) 25-20	GR 190173	AAD 210029	1.9					131	66	103	72	75	50	116	39	122	40	119	50	92	53	113	51	
3	AAD 250028	LEUVEN (3) 25-28	AAD 210063	AAD 230010	4.9					117	63	111	70	95	45	91	31	114	36	116	46	112	50	115	47	
4	AAD 250042	YSTER 25-42	GR 190173	AAD 200093	1.6					116	66	108	72	78	50	104	38	123	40	114	50	91	52	109	50	
5	AAD 250047	YSTER 25-47	GR 190173	AAD 180093	3.4					117	67	101	72	86	52	99	35	123	42	110	50	94	56	106	51	
6	AAD 250078	TAMAR 25-78	GR 190173	AAD 210024	2.4					108	65	113	71	84	48	100	36	115	40	114	49	100	52	110	50	
7	AAD 250079	YSTER 25-79	GR 190173	AAD 200108	1.2					101	66	118	73	96	52	87	38	115	41	117	50	108	54	114	51	
8	AAD 250081	YSTER 25-81	GR 190173	AAD 170102	1.6					111	68	109	73	83	54	106	40	116	43	114	52	104	54	111	52	
9	AAD 250084	YSTER 25-84	GR 190173	AAD 200104	1.7					100	65	118	72	87	49	91	35	119	40	115	49	107	52	113	50	
										★★★★★																
1	AAD 250017	LEUVEN (3) 25-17	AAD 210063	AAD 230005	3.9					111	62	101	69	95	46	101	34	105	37	104	47	103	50	103	48	
2	AAD 250019	LEUVEN (2) 25-19	AAD 210063	AAD 190016	4.7					116	64	106	71	102	49	91	32	98	37	105	47	112	50	106	48	
3	AAD 250037	YSTER 25-37	GR 190173	AAD 180107	1.4					125	67	106	73	83	53	98	39	109	41	107	51	96	54	104	52	
4	AAD 250039	YSTER 25-39	GR 190173	AAD 210003	3.2					111	65	112	71	83	49	90	35	114	40	107	49	104	53	106	50	
5	AAD 250040	YSTER 25-40	GR 190173	AAD 170055	2.1					111	67	102	73	91	53	96	38	113	40	104	51	104	52	103	51	
6	AAD 250048	LEUVEN (2) 25-48	AAD 210063	KZ 140080	3.4					100	67	110	74	97	53	90	39	104	37	104	50	111	45	105	49	
7	AAD 250049	YSTER 25-49	GR 190173	AAD 160014	1.4					104	68	115	74	84	55	91	37	113	43	108	52	95	56	105	53	
8	AAD 250066	LEUVEN (2) 25-66	AAD 210063	AAD 230019	1.0					123	62	89	70	100	44	99	30	110	34	100	45	99	48	98	46	
9	AAD 250067	VASVAT 25-67	AAD 200115	AAD 210104	13.5					114	64	95	70	82	48	111	34	112	37	100	47	79	47	94	47	
10	AAD 250072	LEUVEN (2) 25-72	AAD 210063	AAD 230009	6.3					119	63	107	70	98	45	93	32	104	36	109	46	108	50	108	47	
11	AAD 250074	YSTER 25-74	GR 190173	AAD 210005	1.2					116	66	105	60	84	46	105	33	110	40	108	45	96	52	105	46	
12	AAD 250080	VASVAT(2B) 25-80	AAD 200115	AAD 220033	6.9					112	64	103	71	95	48	90	33	111	38	104	48	98	48	101	48	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk				
Gesorteer op ID								n821	Q204X	F94L										Genomiese toets		
									★★★★													
13	AAD 250082	VASVAT 25-82	AAD 200115	AAD 210062	6.7	111	64	114	68	88	47	97	32	97	36	105	46	96	48	102	46	
14	AAD 250086	LEUVEN (2B) 25-86	AAD 210063	AAD 200023	6.9	112	64	108	71	95	50	95	36	93	38	101	48	112	50	102	48	
									★★★★☆													
1	AAD 250055	LEUVEN (3) 25-55	AAD 210063	AAD 160042	0.0	99	64	95	70	101	51	100	22	97	32	92	45	94	49	90	46	
2	AAD 250057	LEUVEN(2) 25-57	AAD 210063	AAD 160057	4.4	100	66	96	73	91	53	107	34	110	40	98	50	88	52	94	50	
3	AAD 250059	VASVAT 25-59	AAD 200115	AAD 180090	0.0	103	62	96	68	94	48	101	21	102	31	93	43	87	47	90	44	
4	AAD 250089	VASVAT 25-89	AAD 200115	AAD 210092	2.1	112	62	95	55	97	42	94	28	100	34	92	41	80	44	88	42	
5	AAD 250097	VASVAT 2 (B) 25-97	AAD 200115	AAD 210097	6.7	112	63	106	57	89	44	91	30	101	37	98	42	91	48	95	43	
6	AAD 260009	VASVAT (2) 26-09	AAD 200115	AAD 170014	3.4	114	65	95	60	93	51	95	35	108	40	96	46	88	50	92	47	
7		LEUVEN(4) 26-26	AAD 210063	AAD 200116	4.9	102	64	110	58	89	44	91	27	96	38	95	43	102	50	95	44	

	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 per Ha)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	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
	Gebrtegewig	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	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.

