

BEEFMASTER

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



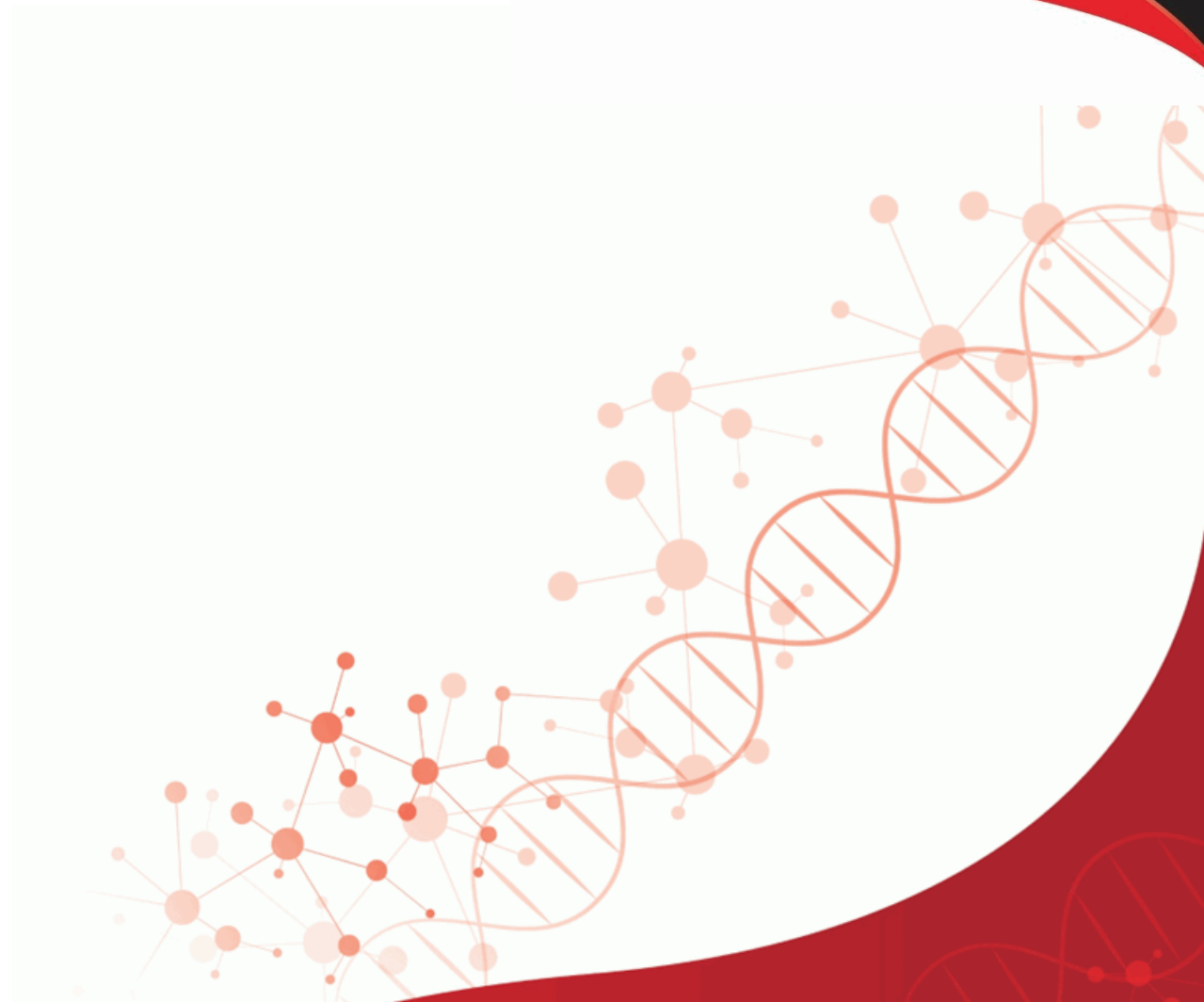
ZANDDRIFT BEEFMASTERS

Kudde nommer: 713449

E-pos: akmengels@gmail.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

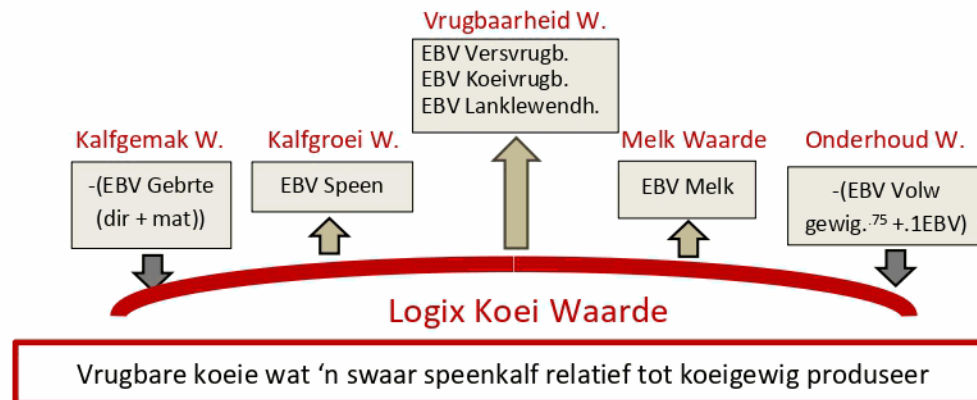


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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 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

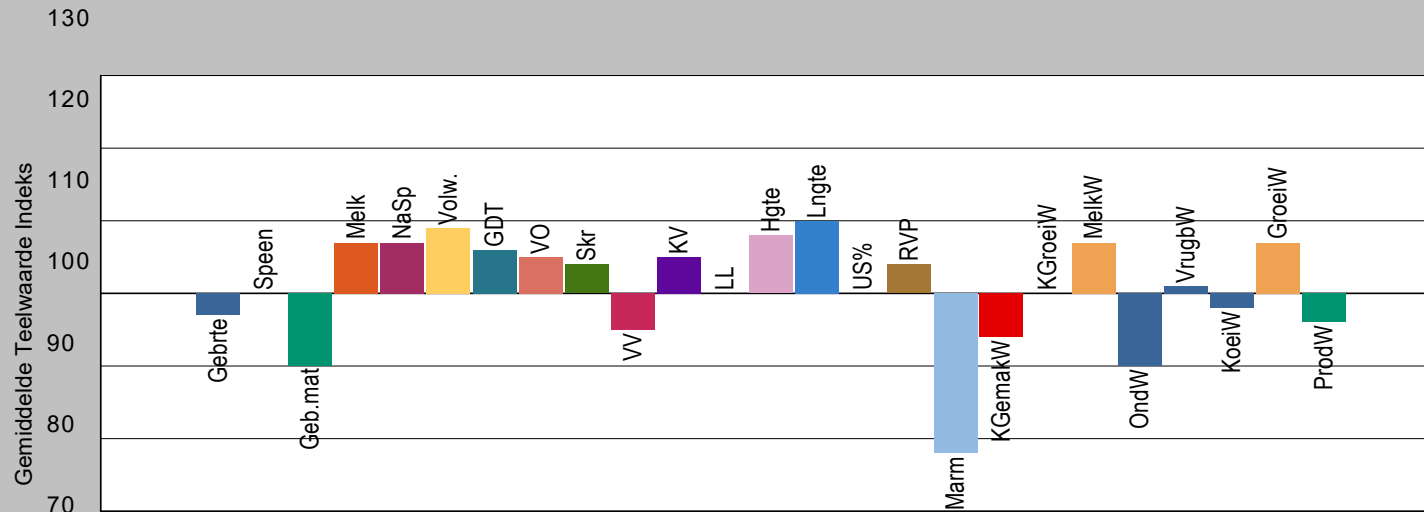
Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies 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	0.58	97	0.34
	Speen gewig	12.3	100	12.1
	Geboorte Mat.	0.34	90	-0.05
	Melk(Sp.Mat.)	0.6	107	-1.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	24.7	107	19.0
	Volwasse gewig	17	109	7
	GDT	94	106	72
	Voeromset	-44	105	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	13.2	104	11.1
	Vers vrugbaarh.	-3.3	95	-7.5
	Koei vrugbaarh.	-5.1	105	-4.1
	LankLewendh.	14.9	100	14.8
Raam	Hoogte	6	108	1
	Lengte	23	110	13
Karkas	Oogsp.oppervl	0.98	101	0.85
	Vet	-0.74	85	0.11
	Marmering	-0.96	78	0.30

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	94
Kalf Groei	100
Melk	107
Onderhoud	90
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	98
Groei waarde	107
Produksie Waarde	96
Karkas waarde	104

- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

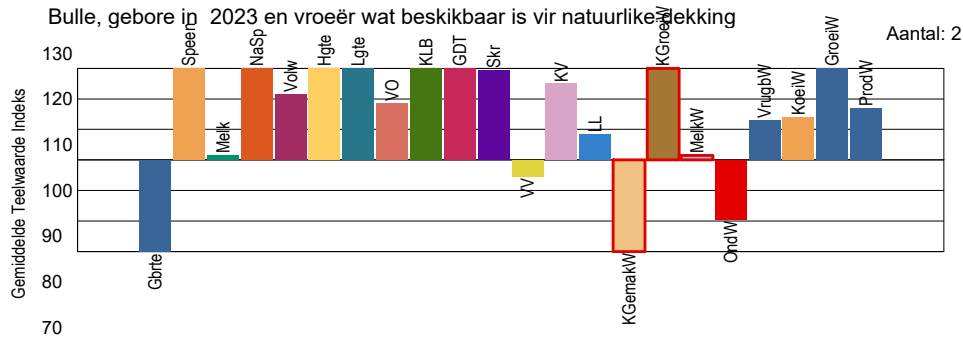
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

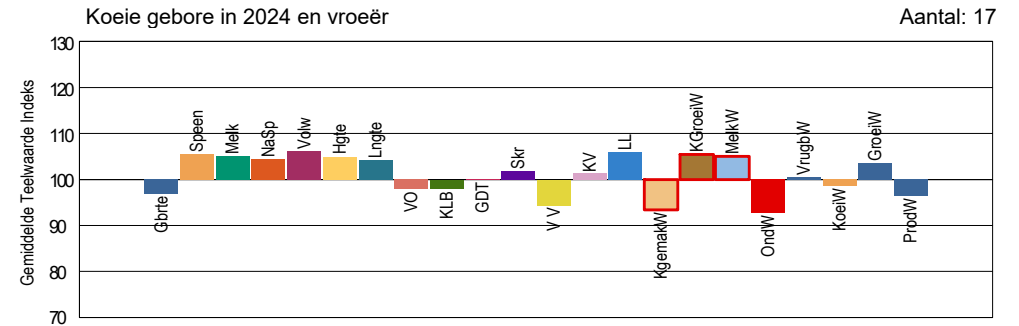
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

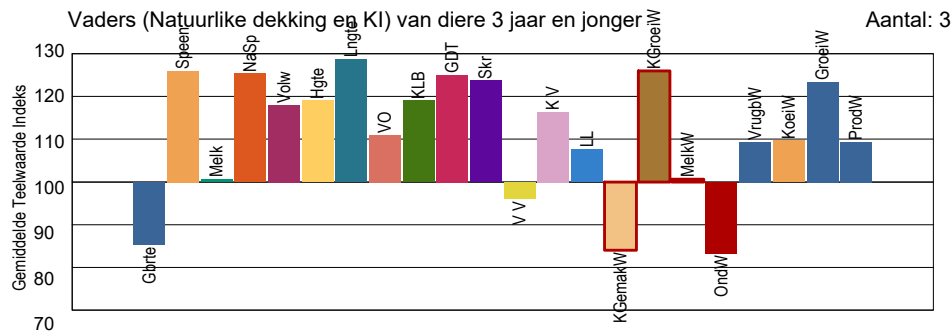


Koei Kudde

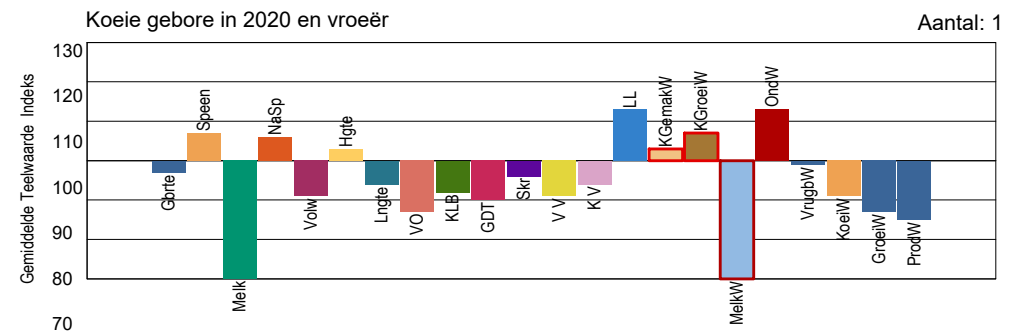


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

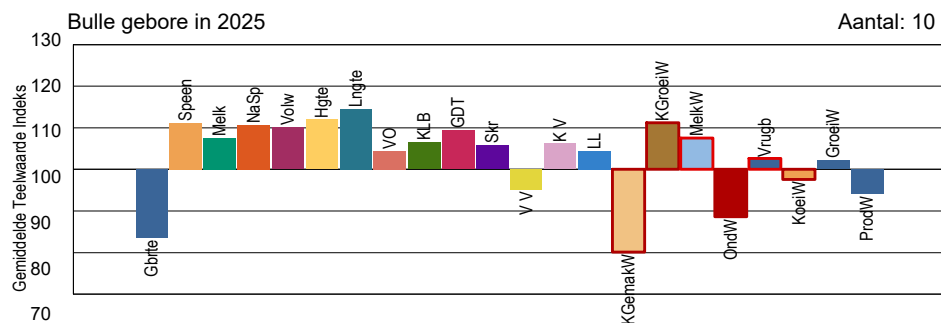


Koeie ouer as 6 jaar

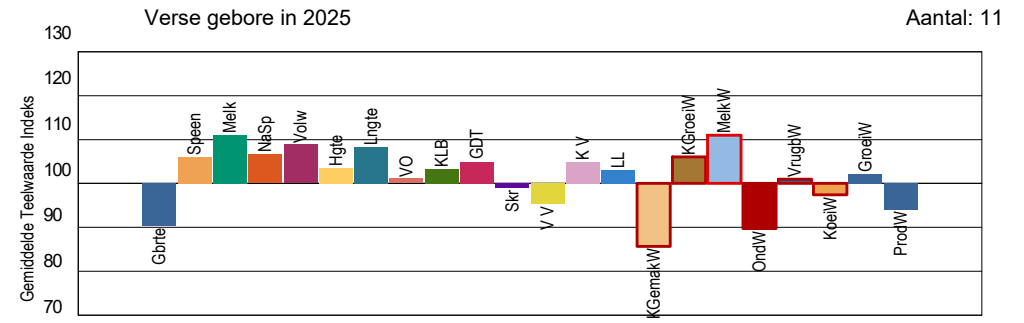


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

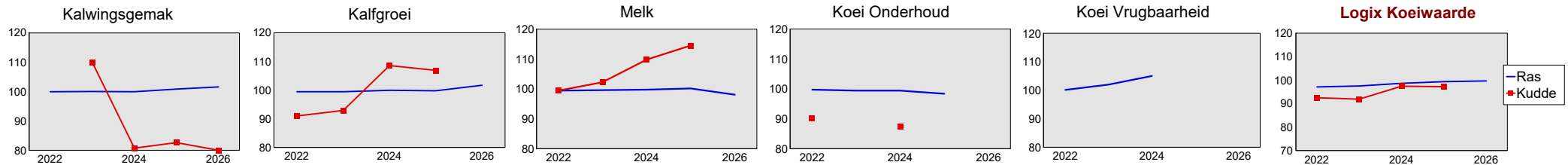


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		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:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2015	2		109	83	104						110	83	92	104								102			
2016	6		118	80	100						116	80	102	100	80							92			
2017	4		104	85	114						107	85	91	114	90							90			
2018	7		111	82	100						111	82	92	100	81							94			
2019	3		94	88	121						100	88	81	121	86							91			
2020	4	★★★★	104	90	98	113	99	91	87	85	105	90	95	98	95	91	90	92	96	91	94	102	103	94	
2021	5	★★★★	104	92	99	103	100	98	93	92	106	92	92	99	101	96	92	89	95	98	99	96	108	102	
2022	3		113									113			97								90		
2023	6	★★★★	109	95	105	95	96	95			113	95	84	105	94	103	88	87	100	96	95	101	96	91	
2024	9	★★★★☆	81	112	112	88	104	102	107	98	86	112	88	112	111	111	110	107	105	94	107	109	111	114	
2025	11	★★★★	86	106	111	90	101	97	102	94	90	106	89	111	107	109	105	103	99	95	105	103	104	108	
2026	6	★★★★	78	115	107	88	102	99	109	97	83	115	87	107	115	111	112	109	109	94	108	103	112	116	
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	93	106	96	100	97	100	93	103	93	91	106	96	104	100	98	101	95	101	98	106	104	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



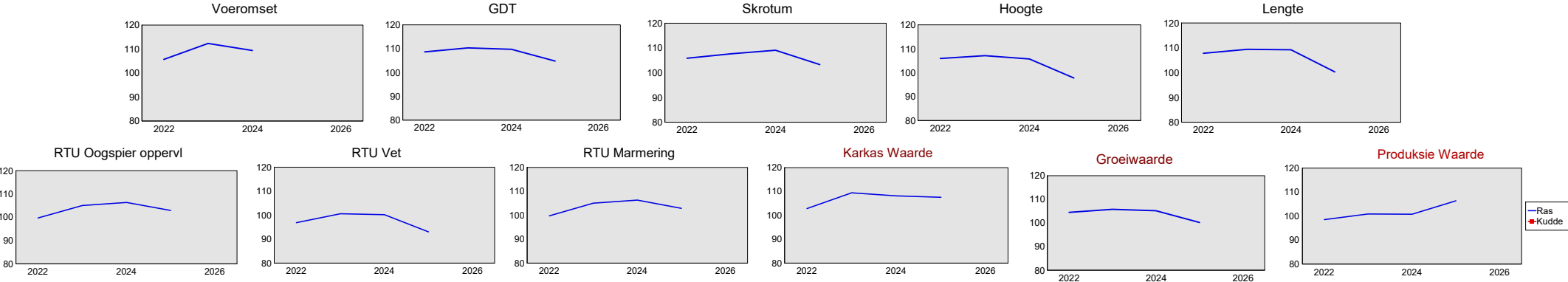
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Dir	Mat				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
	EBV	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV		
2022					7	6.9	91	7	-1.55	99	3	15.9		90							93			
2023	31	-0.84	0.53	110	25	8.0	93	25	-0.78	102											92			
2024	30	1.51	0.45	81	23	17.0	109	23	1.33	110	6	25.3		88							97			
2025	25	1.43	0.39	83	14	16.1	107	14	2.70	115											97			
2026	12	1.57	0.49	79																				

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 Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2016	13219	0.14	0.07	102	12679	9.1	95	12679	-1.48	100	8440	15.3	1794	3	102	3547	-3.4	2382	-3.3	17317	7.0	92	91	
2017	13995	0.13	0.10	101	13543	9.5	95	13543	-1.37	100	9155	16.1	1876	5	102	3705	-3.9	2610	-3.3	17744	7.7	93	92	
2018	14638	0.19	0.05	101	14085	10.0	96	14085	-1.34	100	9471	16.9	2043	6	101	3752	-4.9	2671	-3.5	18478	8.4	96	93	
2019	14156	0.27	0.02	100	13892	10.8	98	13892	-1.52	100	9219	18.0	2528	6	101	4491	-5.8	3152	-3.8	18218	9.0	97	94	
2020	15148	0.25	0.00	101	15376	10.8	98	15376	-1.55	99	10390	17.9	2588	6	100	4524	-5.8	3018	-3.8	19306	9.7	97	94	
2021	16009	0.27	0.04	100	16004	10.8	98	16004	-1.35	100	10852	18.0	2635	6	100	4750	-5.2	2794	-3.8	18490	8.9	97	95	
2022	17601	0.32	-0.01	100	16942	11.8	99	16942	-1.58	99	11576	19.5	2295	8	100	4355	-6.7	1065	-4.2	8636	9.8	100	97	
2023	18573	0.32	-0.02	100	18307	11.8	99	18307	-1.53	100	11750	19.7	741	11	99	2183	-7.2	100	-4.8			102	98	
2024	18117	0.35	-0.05	100	16963	12.1	100	16963	-1.48	100	9904	20.0	3	6	99	166	-7.7					105	99	
2025	17947	0.27	-0.03	101	15468	12.0	100	15468	-1.38	100	2468	22.0			98								99	
2026	5644	0.19	0.00	102	192	13.1	102	192	-1.95	98													100	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									
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	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 Dagt/Kalw.	
	Naam	 Nie getoets Verifieer Konflik																											
BOG 160010	 RLR 130115 RLR 130068		115	102	99	89	102	101	89	94	121	102	76	99	100	111	97	96	112	99	99	106	93	97	104	97	110	29	31
			88	89	82	80	81	77	79	77	-1.40	13.0	0.89	-1.8	19.4	19	63	-34	18.2	-7.0	-3.9	18.6	-2	11	1.26	-0.10	0.86		
											90	89	83	82	83	80	80	78	80	80	79	85	80	80	79	79	78		
HS 210006	 RLR 160056 HS 150102		65	132	125	75	112	117	131	117	60	132	79	125	133	127	134	116	111	96	121	108	110	136	127	87	95	53	33
			91	91	85	84	84	80	83	81	3.65	30.4	0.77	5.7	44.7	38	196	-57	17.4	-4.7	-8.4	20.0	7	48	3.54	-0.67	0.00		
											93	91	86	85	85	84	84	82	84	83	82	86	85	84	83	83	83		
OKT 170149	OKT 130009 OKT 130022		98	117	103	96	94	107	99	102	94	117	113	103	112	101	101	77	98	79	97	109	107	118	105	99	107	19	16
			81	81	71	62	54	65	26	57	0.86	22.0	-0.56	-0.6	28.5	9	74	-14	10.0	9.2	-3.6	20.5	5	30	1.36	0.04	0.70		
											84	81	72	71	68	62	40	9	43	60	31	70	44	42	13	12	12	9	11
RLR 160056	 RLR 130053 BOS 055056		67	120	118	102	99	109	120	108	65	120	84	118	122	95	119	99	92	84	108	105	78	116	119	82	94	99	90
			96	96	94	93	92	86	93	87	3.26	23.5	0.59	3.5	36.3	2	142	-38	6.7	5.3	-5.6	17.9	-11	28	2.68	-0.95	-0.02		
											97	96	94	94	94	93	94	91	95	92	90	94	96	95	94	93	93	28	27 55
RLR 180016	 RLR 120090 RLR 140032		76	146	51	78	101	85	142	90	53	146	111	51	148	129	143	130	141	81	116	103	144	148	126	146	116	18	15
			89	89	86	84	84	79	86	80	4.28	38.5	-0.49	-15.3	56.5	40	227	-72	34.4	7.5	-7.3	16.7	27	59	3.43	2.78	1.22		
											90	89	86	86	86	84	87	83	89	84	82	87	89	89	86	85	85	9	1 1
RLR 210038	 RLR 180016 SP 170135		72	144	78	86	114	111	150	117	75	144	100	78	143	116	144	121	148	93	129	109	154	153	132	125	111	14	4
			87	85	82	80	80	76	82	77	2.41	37.7	-0.05	-7.6	52.3	25	232	-62	38.6	-2.3	-9.9	20.2	33	63	3.99	1.56	0.92		
											88	85	82	82	82	80	84	79	86	79	79	82	86	86	84	82	82		
ZCW 170121	WO 100202 ZCW 050150		89	100	85	109	95	85	87	79	87	100	108	85	99	93	90	87	105	101	86	103	102	98	96	80	81	20	20
			75	80	62	45	52	59	27	53	1.42	11.9	-0.38	-5.6	18.5	-1	38	-25	14.1	-8.3	-1.3	16.7	2	11	0.43	-1.06	-0.77		
											79	80	60	62	62	45	35	16	39	55	33	68	39	38	30	28	27	4	8

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas	
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde	
202201 D21 M				0588010MIX															
MEYER		RLR 210038	 RLR 180016	111	144	149	153	154	116	148	54	144	121	150	132	125	111	147	
		92510056	SP 170135	76	85	63	63	33	1.17	38.6	0.99	232	-62	82	3.99	1.56	0.92		
					86	86	86	86	86	86	79	84	79		84	82	82	83	

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	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
HS 210006 92039940 HS210006	1	6	RLR 160056 HS 150102	65 91	132 91	125 85	75 84	112 84	117 80	131 83	117 81	132 83	60 3.65 93	79 0.77 86	127 38 84	132 30.4 91	125 5.7 85	136 127 87	133 44.7 85	134 196 84	116 -57 82	111 17.4 84	96 -4.7 83	121 -8.4 82	108 20.0 86	110 7 85	136 48 84	127 3.54 83	87 -0.67 83	95 0.00 83
RLR 210038 92510056 RLR 210038	6	5	RLR 180016 SP 170135	72 87	144 85	78 82	86 80	114 80	111 76	150 82	117 77	147 83	75 2.41 88	100 -0.05 82	116 25 80	144 37.7 85	78 -7.6 82	119 86 82	143 52.3 82	144 232 84	121 -62 79	148 38.6 86	93 -2.3 79	129 -9.9 79	109 20.2 82	154 33 86	153 63 86	132 3.99 84	125 1.56 82	111 0.92 82
ADZ 240003 97157150 ADZ 240003			OKT 210309	103 32	96 33	94 27	112 20	84 20	88 25				102 0.14 33	101 -0.08 28	91 -4 20	96 9.8 33	94 -3.0 27	93 26 27	91 12.0 26	85 16 15		89 5.0 16	90 0.4 21	94 -2.8 13	82 3.7 27	99 1 17	93 6 16			
ADZ 250015 98945223 ADZ 250015			HS 210006 ADZ 200030	66 53	113 44	124 36	85 26	105 25	102 34	105 23	98 32	105 24	72 2.63 57	83 0.60 37	113 22 26	113 19.6 44	124 5.3 36	125 101 35	113 29.1 30	109 104 26	106 -45 18	101 11.7 28	94 -3.1 24	105 -5.1 15	112 22.0 36	107 5 28	113 26 28	103 1.11 25	80 -1.03 23	74 -1.19 23
ADZ 250020 99281065 ADZ 250020			HS 210006 ADZ 180028	73 57	110 59	112 43	87 26	102 26	95 40	103 23	92 37	104 24	79 2.05 61	90 0.35 42	112 21 26	110 18.1 59	112 2.0 43	114 74 43	110 27.1 32	107 98 26	104 -43 18	100 10.8 28	96 -4.0 24	105 -5.0 15	104 17.6 38	105 4 28	111 24 28	101 0.97 25	80 -1.05 23	73 -1.23 23
ADZ 250022 99278186 ADZ 250022			HS 210006 ADZ 160005	71 56	109 58	113 41	87 26	100 24	92 39	103 23	88 36	103 24	79 2.08 60	84 0.56 40	111 20 26	109 17.3 58	113 2.3 41	113 73 42	109 26.1 30	107 97 26	104 -43 18	99 10.7 28	96 -4.2 24	104 -4.9 15	100 14.6 34	104 4 28	110 23 28	101 0.93 25	80 -1.06 23	73 -1.24 23
ADZ 250025 99334435 ADZ 250025			HS 210006 ADZ 150001	79 56	106 58	117 40	87 26	104 26	99 39	103 23	95 36	102 24	87 1.45 60	83 0.61 42	111 19 26	106 15.4 58	117 3.5 40	113 73 41	106 23.9 30	106 95 26	103 -42 18	99 10.5 28	96 -4.3 24	104 -4.9 15	109 20.5 38	104 4 28	110 23 28	100 0.87 25	80 -1.07 23	73 -1.25 23
ADZ 250029 99444622 ADZ 250029			HS 210006 ADZ 180010	69 57	117 58	128 41	80 26	103 25	104 39	112 23	102 36	115 24	67 3.11 61	92 0.27 42	120 30 26	117 21.8 58	128 6.5 41	128 108 42	117 31.9 30	118 138 26	116 -56 18	109 16.2 28	91 -0.7 24	108 -5.6 15	107 18.9 37	117 11 28	124 36 28	111 1.95 25	82 -0.93 23	77 -0.99 23
ADZ 250032 99467672 ADZ 250032			RLR 210038 ADZ 220013	101 51	110 35	88 26	94 20	101 19	97 28	112 28	95 28	110 32	101 0.21 56	97 0.08 33	105 13 20	110 17.7 35	88 -4.7 26	97 35 27	109 25.9 26	111 112 32	106 -45 19	117 20.9 37	94 -2.6 16	108 -5.8 12	100 14.8 29	125 16 38	118 31 36	102 1.06 33	99 0.05 30	81 -0.80 29
ADZ 250034 99487449 ADZ 250034			RLR 210038 ADZ 220017	96 51	111 35	90 26	94 20	101 19	97 28	112 28	95 28	110 32	97 0.56 56	96 0.10 33	105 13 20	111 18.7 35	90 -4.3 26	100 42 27	111 27.2 26	111 112 32	106 -45 19	117 20.9 37	94 -2.6 16	108 -5.8 12	100 14.8 29	125 16 38	118 31 36	102 1.06 33	99 0.05 30	81 -0.80 29
ADZ 250038 99509788 ADZ 250038	1		RLR 210038 OKT 210309	90 58	126 48	79 37	93 28	107 28	104 37	122 30	104 36	120 32	90 1.18 63	102 -0.13 40	106 14 28	126 26.9 48	79 -7.2 37	106 56 38	121 35.4 36	118 138 36	98 -37 19	122 23.5 40	96 -4.2 27	114 -6.9 18	106 18.3 38	131 19 41	127 39 40	112 2.05 33	107 0.53 30	104 0.53 29
ADZ 250041 99571275 ADZ 250041			HS 210006 ADZ 180018	94 56	97 57	108 41	92 26	102 25	94 39	98 23	90 36	96 24	98 0.52 60	90 0.34 42	106 14 26	97 10.3 57	108 0.7 41	99 39 41	98 17.6 30	100 74 26	97 -35 18	94 7.6 28	99 -6.7 24	102 -4.4 15	105 18.0 37	97 0 28	103 16 28	95 0.32 25	79 -1.13 23	70 -1.39 23

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	
ADZ 250045	99707861	HS 210006	ADZ 180022	62	113	116	87	101	92	104	89	104	66	70	112	113	116	119	113	107	104	100	96	104	102	105	111	102	80	73	
	ADZ 250045			56	58	43	26	26	39	23	36	24	3.20	1.12	21	19.4	3.1	86	28.8	99	-44	11.0	-4.3	-4.9	15.9	4	24	1.00	-1.05	-1.22	
													60	42	26	58	43	42	30	26	18	28	24	15	38	28	28	25	23	23	
ADZ 260002	6020217581	HS 210006	ADZ 190011	67	111	121	87	100	96	103	92	103	76	83	111	111	121	121	111	107	103	99	95	105	100	104	110	100	80	73	
	ADZ 260002			55	44	36	26	24	35	23	33	24	2.31	0.63	20	18.5	4.4	92	27.8	96	-43	10.6	-3.4	-5.1	14.9	4	23	0.89	-1.06	-1.25	
													59	42	26	44	36	35	32	26	18	28	24	15	32	28	28	25	23	23	
ADZ 260004	6020300684	RLR 210038	ADZ 210051	86	115	94	94	102	98	112	97	110	89	93	105	115	94	107	114	111	106	117	94	108	104	125	118	102	99	81	
	ADZ 260004			51	35	26	20	20	28	28	28	32	1.22	0.24	13	20.7	-3.2	58	29.7	112	-45	20.9	-2.6	-5.8	17.0	16	31	1.06	0.05	-0.80	
													55	35	20	35	26	27	26	32	19	37	16	12	31	38	33	30	29	29	
ADZ 260005	6020298334	HS 210006	ADZ 150036	81	106	112	89	101	95	101	91	100	87	87	109	106	112	110	106	104	100	97	96	104	102	101	107	98	79	72	
	ADZ 260005			55	46	40	26	24	36	23	33	24	1.41	0.47	17	15.5	1.8	65	23.9	86	-40	9.3	-4.4	-4.9	16.2	2	20	0.65	-1.09	-1.31	
													59	42	26	46	40	37	30	26	18	28	24	15	32	28	28	25	23	23	
ADZ 260006	6020393416	HS 210006	ADZ 170008	83	105	114	87	100	95	103	92	103	90	85	112	105	114	110	106	107	104	100	95	105	101	105	111	101	80	73	
	ADZ 260006			56	46	39	26	24	36	23	33	24	1.18	0.55	20	15.1	2.6	66	23.5	98	-43	10.8	-3.8	-5.0	15.4	4	24	0.94	-1.06	-1.23	
													60	42	26	46	39	37	30	26	18	28	24	15	33	28	28	25	23	23	
ADZ 260016	6020795651	HS 210006	ADZ 230015	78	113	119	83	104	102	108	100	111	86	81	117	113	119	119	113	114	108	108	96	108	106	106	116	110	86	89	
	ADZ 260016	1		57	48	36	28	26	36	24	34	25	1.47	0.70	27	19.5	3.9	86	29.3	122	-47	15.4	-4.0	-5.7	18.4	5	29	1.88	-0.69	-0.35	
													62	41	28	48	36	37	34	28	18	30	25	16	38	30	30	26	24	24	
ADZ 260017	6020802135	HS 210006	ADZ 160015	86	104	108	90	100	93	101	90	99	92	85	109	104	108	105	104	104	100	96	96	104	102	101	107	98	79	72	
	ADZ 260017			54	46	40	26	25	36	23	33	24	0.99	0.53	17	14.2	0.8	53	22.3	85	-39	9.1	-4.6	-4.8	15.8	2	20	0.61	-1.10	-1.32	
													58	41	26	46	40	37	30	26	18	28	24	15	37	28	28	25	23	23	

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	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																													
ADZ 150001 95240958 15 0001			105 42	84 33	109 48							107 -0.29 41	89 0.37 46		84 2.9 33	109 1.2 48							108 19.5 37						
ADZ 150036 95240966 15 0036			113 42	81 33	98 49							113 -0.77 41	95 0.16 46		81 0.9 33	98 -1.9 49							96 12.4 9						
ADZ 160005 95240974 16 0005			105 35	82 33	99 49							109 -0.44 34	85 0.54 39		82 1.8 33	99 -1.8 49							87 6.5 14						
ADZ 160014 95240990 16 0014			111 36	83 40	110 56							111 -0.55 35	97 0.05 39		83 2.1 40	110 1.3 56							90 8.6 40						
ADZ 160015 95241006 16 0015			115 41	79 34	93 49							115 -0.93 40	95 0.15 45		79 0.1 34	93 -3.4 49							95 11.7 39						
ADZ 160018 95241014 16 0018			117 33	83 33	121 48							112 -0.68 32	110 -0.44 36		83 2.0 33	121 4.5 48		82 5.2 10					92 10.0 39						
ADZ 160019 95241022 16 0019			127 34	78 33	99 48							120 -1.31 33	111 -0.51 38		78 -0.5 33	99 -1.7 48		78 1.6 10					95 11.6 39						
ADZ 160020 95241030 16 0020			135 41	73 44	78 61							127 -1.89 40	112 -0.52 45		73 -3.4 44	78 -7.5 61							95 11.4 40						
ADZ 170008 95241055 17 0008			110 42	82 33	106 49							111 -0.54 41	94 0.20 46		82 2.0 33	106 0.2 49							94 10.9 14						
ADZ 170013 95241063 17 0013			91 35	91 33	130 49							98 0.54 34	82 0.66 38		91 6.6 33	130 6.9 49		90 11.2 10					92 10.0 38						
ADZ 170015 95241071 17 0015			104 42	86 39	120 56							106 -0.14 41	93 0.21 46		86 3.8 39	120 4.1 56							94 11.0 37						
ADZ 170018 95241089 17 0018			111 35	81 24	101 37							112 -0.67 34	94 0.20 39		81 1.3 24	101 -1.2 37							80 2.7 36						

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	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																													
ADZ 180010 95241097 18 0010			102 43	87 34	126 49							104 0.03 42	92 0.24 47		87 4.5 34	126 5.9 49		86 8.4 10						102 15.8 32					
ADZ 180018 95241113 18 0018			126 42	76 33	87 49							121 -1.45 41	106 -0.28 46		76 -1.7 33	87 -5.0 49								99 13.9 32					
ADZ 180022 95241121 18 0022			82 42	88 40	98 56							96 0.69 41	53 1.80 46		88 5.0 40	98 -2.0 56								92 9.6 34					
ADZ 180023 95241139 18 0023			139 42	72 40	73 57							130 -2.13 41	114 -0.62 46		72 -4.4 40	73 -8.9 57		71 -3.6 10						89 8.1 34					
ADZ 180024 95241147 18 0024			115 42	85 40	125 56							110 -0.51 41	110 -0.45 46		85 3.3 40	125 5.6 56		84 6.8 10						93 10.6 32					
ADZ 180028 95241154 18 0028			113 42	82 40	97 56							113 -0.78 41	94 0.16 46		82 1.7 40	97 -2.3 56		81 4.5 20						97 13.1 34					
ADZ 180031 95241162 18 0031			98 42	83 39	95 56							106 -0.17 41	74 0.97 46		83 2.4 39	95 -2.8 56								87 6.5 35					
ADZ 190011 95241170 19 0011			97 42	86 24	114 37							103 0.11 41	82 0.65 46		86 4.2 24	114 2.5 37		86 7.8 20						92 9.8 10					
ADZ 190018 95241188 19 0018			96 43	88 24	123 36							101 0.24 42	85 0.54 47		88 5.2 24	123 5.1 36								86 6.2 32					
ADZ 190026 95241204 19 0026			89 36	90 33	125 49							97 0.56 35	77 0.86 39		90 6.1 33	125 5.6 49								94 11.2 32					
ADZ 200024 95241220 20 0024			113 35	80 24	92 36							114 -0.82 34	91 0.30 38		80 0.4 24	92 -3.6 36								93 10.7 26					
ADZ 200028 95241246 20 0028			106 42	83 39	118 56							107 -0.26 41	94 0.20 46		83 2.5 39	118 3.6 56		83 5.8 20						102 16.3 29					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes										Geboorte		Speen				Groeï			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	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	
ADZ 200030 95241253 20 0030			94 25	88 24	119 37							101 0.26 24	81 0.70 27		88 5.0 24	119 4.0 37							99 14.0 27							
ZCW 200380 92412089 20 0380			1 ZCW 170121 ZCW 180263	103 68	107 69	64 66	113 48	99 44	91 55	87 22	85 48	86 21	97 0.57 70	115 -0.65 63	91 4 48	107 15.9 69	64 -11.6 66	78 -9 61	106 23.8 54	90 37 32	87 -25 9	96 8.6 36	91 -0.6 54	94 -2.9 25	113 22.6 54	103 3 36	94 7 35	91 -0.05 22	76 -1.27 20	75 -1.13 20
ADZ 210022 95241287 21 0022				105 34	83 23	105 35						108 -0.36 33	88 0.44 38		83 2.4 23	105 -0.1 35							95 11.7 27							
ADZ 210024 95241295 21 0024				105 27	84 23	109 35						108 -0.31 26	90 0.34 29		84 2.8 23	109 1.1 35							90 8.8 21							
ADZ 210040 98760135 21 0040				107 26								109 -0.41 25	90 0.33 29										95 11.9 26							
ADZ 210051 98760143 21 0051				101 35								106 -0.14 34	85 0.56 38										98 13.8 27							
OKT 210309 92802594 OKT 210309			1 OKT 170149 AL 110469	103 64	109 66	82 54	103 40	100 41	98 49	93 20	92 43	92 8	100 0.30 66	106 -0.28 55	96 3 40	109 17.2 66	82 -6.5 54	94 29 53	101 19.7 52	92 44 31	71 -7 6	95 8.4 33	98 -6.1 43	99 -3.9 26	103 16.5 54	108 6 34	102 15 33	92 0.11 8	90 -0.50 8	97 0.14 7
ADZ 220012 98760150 22 0012				111 24								112 -0.62 23	95 0.15 27										88 7.6 14							
ADZ 220013 98760168 22 0013				115 26								114 -0.82 25	99 -0.02 29										91 9.4 18							
ADZ 220017 98760176 22 0017				112 26								112 -0.65 25	96 0.12 29										91 9.4 18							
ADZ 230015 95429544 ADZ 230015			BOG 160010 ADZ 180010	112 57	93 45	112 38	91 21	97 25	97 35		91 15	117 -1.04 61	81 0.69 45	107 15 21	93 7.8 45	112 1.9 38	97 36 35	92 12.8 31	93 48 19	98 -37 6	104 13.5 21	95 -3.3 19	95 -3.1 14	103 16.9 41	102 2 21	97 10 20	94 0.22 16	86 -0.72 14	82 -0.70 14	
ADZ 230018 95404414 ADZ 230018			BOG 160010 ADZ 180024	114 55	101 58	107 41	89 21	95 24	100 38		94 15	114 -0.84 59	93 0.23 40	109 17 21	101 12.8 58	107 0.5 41	101 45 40	100 18.6 31	96 58 19	101 -40 6	106 14.8 21	92 -1.4 19	97 -3.5 14	100 14.5 40	105 4 21	100 13 20	96 0.48 16	86 -0.68 14	84 -0.64 14	

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	Gebte gewig Gebte 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																													
ADZ 230023 95442364 ADZ 230023	BOG 160010 ADZ 130020	103 56	92 57	99 38	103 21	94 24	90 37	76 15	109 -0.44 60	78 0.82 44	96 2	92 7.7 57	99 -1.6 38	91 22 39	91 12.3 30	79 -4 19	81 -18 6	92 6.6 21	99 -6.5 19	92 -2.4 14	98 13.7 38	85 -7 21	80 -6 20	80 -1.08 16	83 -0.88 14	77 -1.02 14			
ADZ 230027 95502100 ADZ 230027	BOG 160010 ADZ 190018	94 58	104 56	111 35	91 21	94 24	95 37	92 15	100 0.32 62	81 0.69 46	107 15 21	104 14.6 56	111 1.6 35	108 61 37	102 21.0 30	94 50 19	98 -37 6	105 13.7 21	93 -1.8 19	97 -3.4 14	97 12.8 40	102 3 21	98 11 20	94 0.29 16	86 -0.71 14	83 -0.69 14			
ADZ 230043 95775565 ADZ 230043	BOG 160010 ADZ 150036	116 56	90 57	98 39	100 21	97 23	94 37	79 15	119 -1.27 60	84 0.56 40	98 5 21	90 6.3 57	98 -2.0 39	87 10 39	89 10.7 30	83 9 19	85 -23 6	95 8.2 21	98 -5.7 19	93 -2.6 14	104 17.2 35	89 -5 21	84 -2 20	83 -0.78 16	84 -0.84 14	78 -0.95 14			
ADZ 230050 95975850 ADZ 230050	BOG 160010 ADZ 160014	113 44	92 58	104 41	98 21	96 24	96 36	82 15	116 -0.99 46	87 0.47 36	100 7 21	92 7.4 58	104 -0.2 41	93 26 40	91 12.1 30	85 17 19	88 -26 6	97 9.4 21	96 -4.5 19	94 -2.8 14	101 15.5 40	92 -3 21	87 1 20	85 -0.57 16	84 -0.81 14	79 -0.90 14			
ADZ 240012 97372171 ADZ 240012	HS 210006 ADZ 180024	91 57	104 59	123 43	88 26	100 25	104 40	102 23	99 37	101 24	95 0.74 61	91 0.32 42	110 18 26	104 14.2 59	123 5.2 43	116 81 43	106 23.3 38	106 92 26	102 -41 18	98 10.1 28	95 -3.3 24	105 -5.1 15	101 15.3 36	103 3 28	109 22 28	99 0.76 25	80 -1.08 23	72 -1.28 23	
ADZ 240025 97469472 ADZ 240025	HS 210006 ADZ 180010	84 57	111 58	119 41	81 26	105 26	104 39	111 23	101 36	113 24	92 1.04 61	82 0.68 42	119 29 26	111 18.6 58	119 4.0 41	116 81 42	111 27.2 38	117 133 26	114 -54 18	108 15.4 28	91 -0.2 24	108 -5.8 15	111 21.7 40	115 10 28	122 34 28	110 1.81 25	82 -0.95 23	77 -1.02 23	
ADZ 240026 99467698 ADZ 240026	RLR 210038 ADZ 210051	82 53	117 35	95 26	94 20	105 21	100 29	112 28	98 29	110 32	85 1.56 58	94 0.17 35	105 13 20	117 21.7 35	95 -3.0 26	109 63 27	115 30.9 26	111 112 32	106 -45 19	117 20.9 37	94 -2.6 16	108 -5.8 12	110 20.8 35	125 16 38	118 31 36	102 1.06 33	99 0.05 30	81 -0.80 29	
ADZ 240028 97498687 ADZ 240028	HS 210006 ADZ 200028	69 57	117 58	121 43	82 26	105 26	103 40	110 23	100 37	112 24	71 2.74 61	91 0.30 42	118 28 26	117 21.7 58	121 4.5 43	124 98 42	116 31.1 46	115 128 26	113 -53 18	106 14.8 28	91 -0.4 24	108 -5.7 15	111 21.9 39	114 9 28	120 33 28	109 1.71 25	82 -0.96 23	76 -1.04 23	
ADZ 240030 97507974 ADZ 240030	HS 210006 ADZ 180028	91 57	105 59	107 43	91 26	104 26	100 40	99 23	95 37	97 24	97 0.58 61	83 0.64 42	107 15 26	105 14.8 59	107 0.7 43	106 57 43	105 23.1 46	101 76 26	97 -36 18	94 7.9 28	97 -4.8 24	104 -4.8 15	109 20.4 40	98 0 28	104 17 28	95 0.38 25	79 -1.13 23	71 -1.37 23	
ADZ 240034 97551071 ADZ 240034	HS 210006 ADZ 190011	67 57	114 57	121 37	86 26	103 25	100 38	104 23	96 35	104 24	72 2.65 61	84 0.57 42	112 21 26	114 20.0 57	121 4.5 37	124 98 40	114 30.1 46	108 100 26	105 -44 18	100 11.1 28	94 -2.7 24	106 -5.2 15	107 19.1 36	105 4 28	111 24 28	101 0.99 25	80 -1.05 23	73 -1.22 23	
ADZ 240045 97704266 ADZ 240045	RLR 210038 ADZ 210015	92 52	114 51	92 32	95 20	105 20	102 33	111 28	100 32	108 32	94 0.83 57	96 0.11 33	103 11 20	114 20.1 51	92 -3.8 32	104 52 34	113 28.9 26	109 106 32	104 -43 19	116 20.2 37	94 -2.4 16	109 -5.8 12	109 20.5 33	124 15 38	116 29 36	101 0.91 33	99 0.03 30	80 -0.84 29	
ADZ 240050 97765242 ADZ 240050	HS 210006 ADZ 140024	80 55	112 56	115 40	84 26	105 26	101 38	107 23	98 35	108 24	87 1.43 59	84 0.60 40	115 24 26	112 19.1 56	115 2.8 40	116 79 41	112 28.3 30	111 114 26	109 -48 18	103 12.9 28	92 -1.5 24	107 -5.5 15	111 21.5 40	109 7 28	116 28 28	105 1.35 25	81 -1.00 23	75 -1.13 23	

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			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei-	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	Oogsp	Opperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
ADZ 240052	HS 210006		74	111	116	87	106	101	104	97	104	82	85	112	111	116	117	111	108	105	100	94	106	114	105	112	102	80	73		
97788236	ADZ 150001		56	57	40	26	26	39	23	36	24	1.87	0.54	21	18.2	3.2	82	27.3	101	-44	11.2	-2.7	-5.2	23.2	5	24	1.01	-1.05	-1.22		
ADZ 240052												60	42	26	57	40	41	30	26	18	28	24	15	40	28	28	25	-1.05	-1.22		
ADZ 250011	HS 210006		89	104	112	89	100	97	102	93	101	92	95	110	104	112	108	105	105	102	98	96	104	102	102	108	99	80	72		
98798606	ADZ 160019		54	45	39	26	25	35	23	33	24	1.00	0.16	18	14.4	1.9	60	22.6	90	-41	9.8	-4.2	-4.9	15.8	3	21	0.74	-1.08	-1.28		
ADZ 250011												58	39	26	45	39	37	31	26	18	28	24	15	37	28	28	25	-1.08	-1.28		
ADZ 250013	HS 210006		83	105	108	90	100	92	101	89	99	90	84	109	105	108	106	105	104	100	97	96	104	101	101	107	98	79	72		
98812936	ADZ 200024		54	44	36	26	25	35	23	33	24	1.19	0.58	17	14.7	0.8	56	22.9	86	-39	9.2	-4.7	-4.8	15.3	2	20	0.61	-1.10	-1.31		
ADZ 250013												58	40	26	44	36	35	30	26	18	28	24	15	35	28	28	25	-1.10	-1.31		
ADZ 250017	HS 210006		81	106	109	92	101	95	98	91	96	86	87	106	106	109	109	106	101	97	94	97	104	104	97	103	95	79	70		
99162984	ADZ 160015		56	58	41	26	26	39	23	36	24	1.46	0.44	14	15.4	1.2	64	23.8	74	-35	7.6	-4.9	-4.8	17.1	0	16	0.33	-1.13	-1.39		
ADZ 250017												60	42	26	58	41	42	30	26	18	28	24	15	39	28	28	25	-1.13	-1.39		
ADZ 250019	HS 210006		100	94	101	101	100	95	89	89	83	101	95	97	94	101	95	96	89	83	84	101	100	101	84	89	84	76	66		
99196289	ADZ 180023		57	59	43	26	26	40	23	37	24	0.22	0.16	4	8.8	-1.1	29	15.6	31	-20	1.9	-8.2	-4.1	15.7	-8	3	-0.76	-1.27	-1.65		
ADZ 250019												61	42	26	59	43	43	30	26	18	28	24	15	38	28	28	25	-1.27	-1.65		
ADZ 250023	HS 210006		86	109	122	86	101	104	105	101	105	89	93	113	109	122	120	110	109	106	101	93	107	103	107	113	103	80	74		
99334419	ADZ 180024		57	59	43	26	26	40	23	37	24	1.24	0.23	22	17.5	4.8	88	26.5	106	-46	11.9	-1.9	-5.4	16.7	5	26	1.12	-1.03	-1.19		
ADZ 250023												61	42	26	59	43	43	30	26	18	28	24	15	38	28	28	25	-1.03	-1.19		
ADZ 250024	HS 210006		80	108	116	88	100	99	101	95	101	86	88	110	108	116	116	109	105	101	97	95	105	102	102	108	99	80	72		
99334427	ADZ 160014		56	59	43	26	26	40	23	37	24	1.52	0.42	18	16.9	3.2	79	25.7	89	-40	9.7	-3.2	-5.1	15.8	2	21	0.72	-1.08	-1.29		
ADZ 250024												60	40	26	59	43	43	30	26	18	28	24	15	39	28	28	25	-1.08	-1.29		
ADZ 250030	RLR 210038		89	114	92	94	103	98	112	97	110	91	95	105	114	92	105	113	111	106	117	94	108	104	125	118	102	99	81		
99444630	ADZ 210040		51	35	26	20	20	28	28	28	32	1.07	0.13	13	20.2	-3.6	53	29.1	112	-45	20.9	-2.6	-5.8	17.2	16	31	1.06	0.05	-0.80		
ADZ 250030												56	33	20	35	26	27	26	32	19	37	16	12	33	38	36	33	30	-0.80		
ADZ 250031	HS 210006		92	103	117	87	103	101	104	98	103	99	80	111	103	117	110	104	107	104	100	94	105	107	105	111	101	80	73		
99444648	ADZ 200028		57	58	43	26	25	39	23	36	24	0.41	0.73	20	13.6	3.4	65	21.8	99	-44	11.0	-3.1	-5.1	19.4	4	24	0.94	-1.06	-1.23		
ADZ 250031												61	42	26	58	43	42	32	26	18	28	24	15	37	28	28	25	-1.06	-1.23		
ADZ 250036	HS 210006		75	112	121	83	101	99	108	96	109	81	87	116	112	121	120	112	113	110	104	93	107	103	111	117	106	81	75		
99493520	ADZ 170015		56	58	43	26	26	39	23	36	24	1.88	0.47	25	18.9	4.5	89	28.2	118	-50	13.5	-1.7	-5.4	16.8	8	30	1.44	-0.99	-1.11		
ADZ 250036												60	42	26	58	43	42	30	26	18	28	24	15	38	28	28	25	-0.99	-1.11		
ADZ 250040	HS 210006		97	100	100	94	101	94	96	90	94	99	93	105	100	100	97	101	98	93	92	98	102	104	94	100	92	78	69		
99543944	ADZ 160020		56	59	45	26	26	40	23	37	24	0.43	0.21	12	12.3	-1.3	35	19.8	64	-32	6.3	-5.9	-4.6	17.0	-2	13	0.11	-1.16	-1.44		
ADZ 250040												60	42	26	59	45	43	30	26	18	28	24	15	39	28	28	25	-1.16	-1.44		
ADZ 250042	HS 210006		70	112	123	83	101	98	108	96	109	80	77	116	112	123	122	112	113	110	105	92	107	103	111	118	106	81	75		
99571283	ADZ 190026		56	57	41	26	26	39	23	36	24	1.96	0.85	25	19.0	5.1	93	28.5	120	-50	13.7	-1.5	-5.5	16.9	8	30	1.48	-0.99	-1.10		
ADZ 250042												60	40	26	57	41	41	30	26	18	28	24	15	38	28	28	25	-0.99	-1.10		

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	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																														
ADZ 260003 6020244627 ADZ 260003		HS 210006 ADZ 190018	78 55	107 44	123 36	86 26	98 25	98 35	104 23	94 33	104 24	86 1.46 59	80 0.75 42	112 21 26	107 16.4 44	123 5.0 36	119 86 35	108 25.3 30	108 102 26	105 -44 18	100 11.3 28	94 -2.8 24	106 -5.2 15	97 13.1 36	106 5 28	112 25 28	102 1.04 25	80 -1.04 23	73 -1.21 23	
ADZ 260008 6020437395 ADZ 260008		HS 210006 ADZ 170013	67 55	115 46	129 40	84 26	100 25	102 36	107 23	98 33	108 24	70 2.82 59	84 0.58 40	115 24 26	115 20.5 46	129 6.8 40	129 111 37	115 30.4 31	112 115 26	109 -49 18	103 13.0 28	93 -2.3 24	106 -5.3 15	100 15.0 37	110 7 28	116 29 28	105 1.36 25	81 -1.00 23	75 -1.13 23	
ADZ 260009 6020475676 ADZ 260009	1	HS 210006 ADZ 230027	67 58	120 51	119 36	82 28	103 26	101 37	108 24	99 34	112 25	76 2.35 63	82 0.66 42	117 27 28	120 23.5 51	119 3.9 36	125 102 38	119 34.1 34	114 123 28	108 -48 18	108 15.5 30	95 -3.3 25	109 -5.9 16	103 16.4 38	106 5 30	117 29 30	111 1.92 26	86 -0.69 24	89 -0.34 24	
ADZ 260011 6020561871 ADZ 260011		RLR 210038 ZCW 200380	92 59	123 49	70 42	96 32	107 29	99 39	118 30	99 37	117 34	91 1.09 63	106 -0.28 43	103 11 32	123 25.7 49	70 -9.9 42	97 35 41	123 36.7 38	117 135 36	106 -45 20	122 23.6 41	92 -1.4 31	112 -6.4 17	111 21.4 38	128 18 42	123 36 40	111 1.97 35	101 0.15 32	93 -0.10 31	
ADZ 260012 6020601115 ADZ 260012		RLR 210038 ADZ 210022	92 51	112 37	90 31	93 20	102 20	97 30	113 28	95 30	111 32	95 0.72 56	92 0.25 35	105 13 20	112 19.2 37	90 -4.1 31	101 44 29	111 27.8 26	112 115 32	106 -46 19	118 21.3 37	94 -2.6 16	108 -5.8 12	102 16.0 31	126 17 38	119 31 36	103 1.13 33	99 0.06 30	81 -0.78 29	
ADZ 260019 6020838212 ADZ 260019	1	HS 210006 ADZ 230023	73 57	113 51	113 37	87 28	103 26	98 37	103 24	95 34	104 25	82 1.81 61	79 0.76 41	112 20 28	113 19.6 51	113 2.2 37	117 82 39	113 29.2 34	107 96 28	100 -39 18	102 12.0 30	98 -5.6 25	107 -5.4 16	103 16.9 37	98 0 30	108 21 30	104 1.23 26	85 -0.77 24	86 -0.51 24	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin				Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod		
Gesorteer op ID							n1821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk		
										★★★★★										
1	HS 210006	HS210006	RLR 160056	HS 150102	1.1	HH	0	0	0		65 91	132 91	125 85	75 84	112 84	117 80	131 83	117 81		
2	RLR 210038	RLR 210038	RLR 180016	SP 170135	0.1	HH	0	0	0		72 87	144 85	78 82	86 80	114 80	111 76	150 82	117 77		
										★★★☆☆										
1	ADZ 240003	ADZ 240003	OKT 210309		0.0						103 32	96 33	94 27	112 20	84 20	88 25				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
1	ADZ 230018	ADZ 230018	BOG 160010	ADZ 180024	0.0		114 55	101 58	107 41	89 21	95 24	100 38			
2	ADZ 240012	ADZ 240012	HS 210006	ADZ 180024	0.0		91 57	104 59	123 43	88 26	100 25	104 40	102 23	99 37	
3	ADZ 240025	ADZ 240025	HS 210006	ADZ 180010	0.0		84 57	111 58	119 41	81 26	105 26	104 39	111 23	101 36	
4	ADZ 240026	ADZ 240026	RLR 210038	ADZ 210051	0.0		82 53	117 35	95 26	94 20	105 21	100 29	112 28	98 29	
5	ADZ 240028	ADZ 240028	HS 210006	ADZ 200028	0.0		69 57	117 58	121 43	82 26	105 26	103 40	110 23	100 37	
6	ADZ 240030	ADZ 240030	HS 210006	ADZ 180028	0.0		91 57	105 59	107 43	91 26	104 26	100 40	99 23	95 37	
7	ADZ 240034	ADZ 240034	HS 210006	ADZ 190011	0.0		67 57	114 57	121 37	86 26	103 25	100 38	104 23	96 35	
8	ADZ 240045	ADZ 240045	RLR 210038	ADZ 210015	0.0		92 52	114 51	92 32	95 20	105 20	102 33	111 28	100 32	
9	ADZ 240050	ADZ 240050	HS 210006	ADZ 140024	0.0		80 55	112 56	115 40	84 26	105 26	101 38	107 23	98 35	
10	ADZ 240052	ADZ 240052	HS 210006	ADZ 150001	0.0		74 56	111 57	116 40	87 26	106 26	101 39	104 23	97 36	
1	ADZ 230015	ADZ 230015	BOG 160010	ADZ 180010	0.0		112 57	93 45	112 38	91 21	97 25	97 35			
2	ADZ 230023	ADZ 230023	BOG 160010	ADZ 130020	0.0		103 56	92 57	99 38	103 21	94 24	90 37			
3	ADZ 230027	ADZ 230027	BOG 160010	ADZ 190018	0.0		94 58	104 56	111 35	91 21	94 24	95 37			
4	ADZ 230043	ADZ 230043	BOG 160010	ADZ 150036	0.0		116 56	90 57	98 39	100 21	97 23	94 37			
5	ADZ 230050	ADZ 230050	BOG 160010	ADZ 160014	0.0		113 44	92 58	104 41	98 21	96 24	96 36			
6	OKT 210309	OKT 210309	OKT 170149	AL 110469	0.6		103 64	109 66	82 54	103 40	100 41	98 49	93 20	92 43	
7	ZCW 200380	20 0380	ZCW 170121	ZCW 180263	0.6		103 68	107 69	64 66	113 48	99 44	91 55	87 22	85 48	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebрте Gemak Wrде Akk	Kalf Groei Wrде Akk	Melk Wrде Akk	Onderh. Wrде Akk	Vrugb. Wrде Akk	Koei Wrде Akk	Groei Wrде Akk	Prod Wrде Akk		
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets									
												★★★★☆								
1	ADZ 250015	ADZ 250015	HS 210006	ADZ 200030	0.0						66 53	113 44	124 36	85 26	105 25	102 34	105 23	98 32		
2	ADZ 250029	ADZ 250029	HS 210006	ADZ 180010	0.0						69 57	117 58	128 41	80 26	103 25	104 39	112 23	102 36		
3	ADZ 250038	ADZ 250038	RLR 210038	OKT 210309	0.5						90 58	126 48	79 37	93 28	107 28	104 37	122 30	104 36		
4	ADZ 260016	ADZ 260016	HS 210006	ADZ 230015	1.0						78 57	113 48	119 36	83 28	104 26	102 36	108 24	100 34		
												★★★★								
1	ADZ 250020	ADZ 250020	HS 210006	ADZ 180028	0.0						73 57	110 59	112 43	87 26	102 26	95 40	103 23	92 37		
2	ADZ 250022	ADZ 250022	HS 210006	ADZ 160005	0.0						71 56	109 58	113 41	87 26	100 24	92 39	103 23	88 36		
3	ADZ 250025	ADZ 250025	HS 210006	ADZ 150001	0.0						79 56	106 58	117 40	87 26	104 26	99 39	103 23	95 36		
4	ADZ 250032	ADZ 250032	RLR 210038	ADZ 220013	0.0						101 51	110 35	88 26	94 20	101 19	97 28	112 28	95 28		
5	ADZ 250034	ADZ 250034	RLR 210038	ADZ 220017	0.0						96 51	111 35	90 26	94 20	101 19	97 28	112 28	95 28		
6	ADZ 250041	ADZ 250041	HS 210006	ADZ 180018	0.0						94 56	97 57	108 41	92 26	102 25	94 39	98 23	90 36		
7	ADZ 250045	ADZ 250045	HS 210006	ADZ 180022	0.0						62 56	113 58	116 43	87 26	101 26	92 39	104 23	89 36		
8	ADZ 260002	ADZ 260002	HS 210006	ADZ 190011	0.0						67 55	111 44	121 36	87 26	100 24	96 35	103 23	92 33		
9	ADZ 260004	ADZ 260004	RLR 210038	ADZ 210051	0.0						86 51	115 35	94 26	94 20	102 20	98 28	112 28	97 28		
10	ADZ 260005	ADZ 260005	HS 210006	ADZ 150036	0.0						81 55	106 46	112 40	89 26	101 24	95 36	101 23	91 33		
11	ADZ 260006	ADZ 260006	HS 210006	ADZ 170008	0.0						83 56	105 46	114 39	87 26	100 24	95 36	103 23	92 33		
12	ADZ 260017	ADZ 260017	HS 210006	ADZ 160015	0.0						86 54	104 46	108 40	90 26	100 25	93 36	101 23	90 33		

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	ADZ 250023	ADZ 250023	HS 210006	ADZ 180024	0.0					86	57	109	59	122	43	86	26	101	26	104	40	105	23	101	37	
2	ADZ 250031	ADZ 250031	HS 210006	ADZ 200028	0.0					92	57	103	58	117	43	87	26	103	25	101	39	104	23	98	36	
3	ADZ 260008	ADZ 260008	HS 210006	ADZ 170013	0.0					67	55	115	46	129	40	84	26	100	25	102	36	107	23	98	33	
4	ADZ 260009	ADZ 260009	HS 210006	ADZ 230027	1.0					67	58	120	51	119	36	82	28	103	26	101	37	108	24	99	34	
										★★★★																
1	ADZ 250011	ADZ 250011	HS 210006	ADZ 160019	0.0					89	54	104	45	112	39	89	26	100	25	97	35	102	23	93	33	
2	ADZ 250013	ADZ 250013	HS 210006	ADZ 200024	0.0					83	54	105	44	108	36	90	26	100	25	92	35	101	23	89	33	
3	ADZ 250017	ADZ 250017	HS 210006	ADZ 160015	0.0					81	56	106	58	109	41	92	26	101	26	95	39	98	23	91	36	
4	ADZ 250019	ADZ 250019	HS 210006	ADZ 180023	0.0					100	57	94	59	101	43	101	26	100	26	95	40	89	23	89	37	
5	ADZ 250024	ADZ 250024	HS 210006	ADZ 160014	0.0					80	56	108	59	116	43	88	26	100	26	99	40	101	23	95	37	
6	ADZ 250030	ADZ 250030	RLR 210038	ADZ 210040	0.0					89	51	114	35	92	26	94	20	103	20	98	28	112	28	97	28	
7	ADZ 250036	ADZ 250036	HS 210006	ADZ 170015	0.0					75	56	112	58	121	43	83	26	101	26	99	39	108	23	96	36	
8	ADZ 250040	ADZ 250040	HS 210006	ADZ 160020	0.0					97	56	100	59	100	45	94	26	101	26	94	40	96	23	90	37	
9	ADZ 250042	ADZ 250042	HS 210006	ADZ 190026	0.0					70	56	112	57	123	41	83	26	101	26	98	39	108	23	96	36	
10	ADZ 260003	ADZ 260003	HS 210006	ADZ 190018	0.0					78	55	107	44	123	36	86	26	98	25	98	35	104	23	94	33	
11	ADZ 260011	ADZ 260011	RLR 210038	ZCW 200380	0.3					92	59	123	49	70	42	96	32	107	29	99	39	118	30	99	37	
12	ADZ 260012	ADZ 260012	RLR 210038	ADZ 210022	0.0					92	51	112	37	90	31	93	20	102	20	97	30	113	28	95	30	
13	ADZ 260019	ADZ 260019	HS 210006	ADZ 230023	1.0					73	57	113	51	113	37	87	28	103	26	98	37	103	24	95	34	

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
	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
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.

