

HUGENOOT

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

November 2025



MARANDA BOERDERY (EDMS) BPK

Kudde nommer: 702608

E-pos: piet@komatigroup.co.za
gert@komatigroup.co.za



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



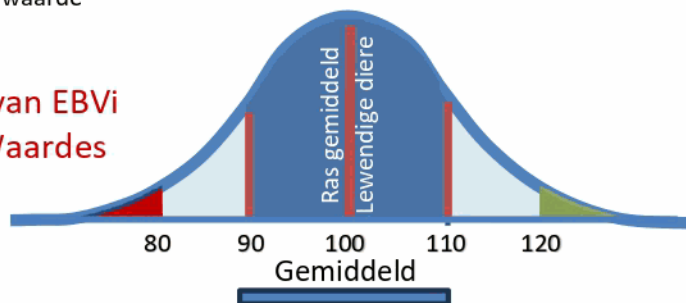
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

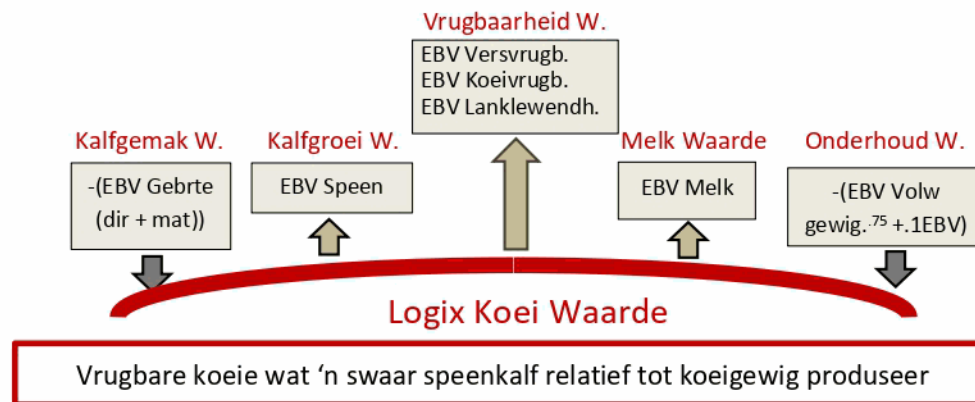


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIERS

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

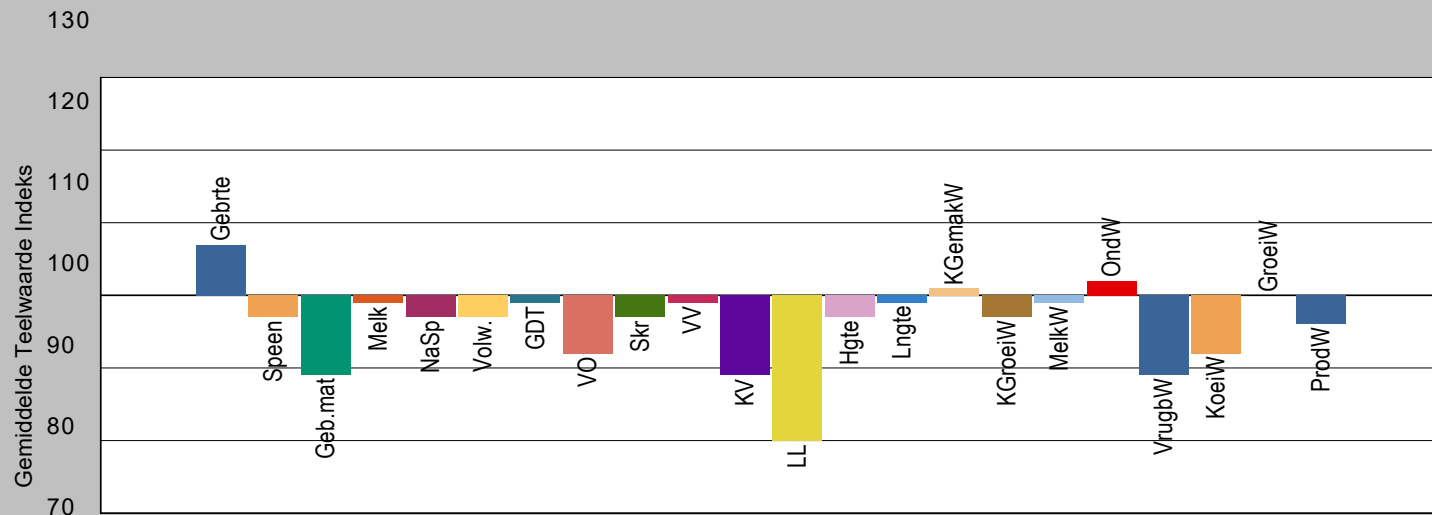
(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.42	107	0.29
	Speen gewig	5.2	97	6.3
	Geboorte Mat.	0.40	89	0.03
	Melk(Sp.Mat.)	3.8	99	4.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	5.7	97	7.3
	Volwasse gewig	6	97	8
	GDT	99	99	102
	Voeromset	5	92	-2
Vrugbaarheid	Skrotum	11.6	97	13.1
	Vers vrugbaarh.	-2.3	99	-3.4
	Koei vrugbaarh.	2.0	89	0.0
	LankLewendh.	8.3	80	18.1
Raam	Hoogte	6	97	7
	Lengte	9	99	10

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	101
Kalf Groei	97
Melk	99
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	89
Koei waarde	92
Groei waarde	100
Produksie Waarde	96

- 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:

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

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 ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

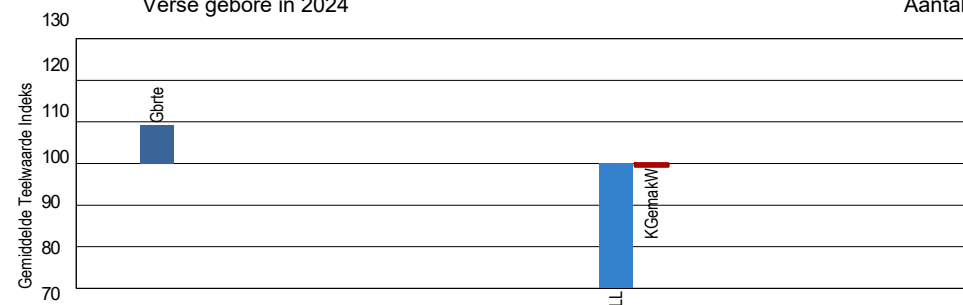
130
120
110
100
90
80
70

Aantal:

Vers Kalwers

Verse gebore in 2024

Aantal: 15

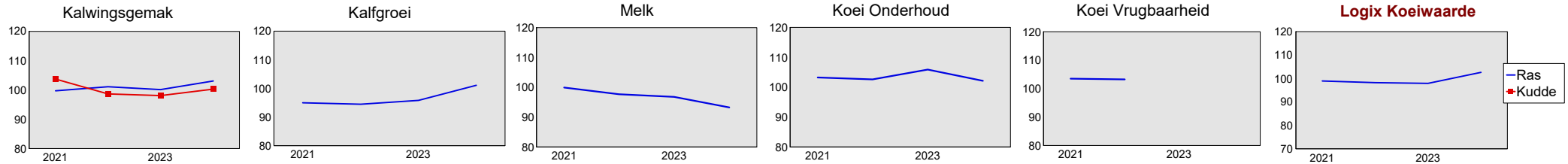


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	99
2014	1		110								110		100									85			
2015	3		113								112		102									100			
2016	1		90								100		80									76			
2017	1		114								112		103									76			
2018	2		95								102		85									76			
2019	9	★★★★☆	115	100	86	99	103	103	103	103	111	100	106	86	97	100	102	101	102	105	103	94	105	105	
2020	20	★★★☆☆	102	97	90	103	87	81			105	97	92	90	95	96	98	102	100	101	84	90	90	93	
2021	17	★★★★★	103	113	103	95	104	112	104	111	109	113	87	103	108	104	109	105	106	101	110	69	109	108	
2022	35	★★★★☆	101	100	103	100	100	102	106	101	107	100	87	103	101	99	103	103	101	102	105	69	107	102	
2023	12	★★★☆☆	101	92	102	101	80	87	92	68	110	92	88	102	94	98	96	100	92	92	79	78	89	94	
2024	15		99								109		81									64			
Koeie in Kudde gemiddeld:			104	100	97	100	95	97	101	96	108	100	92	97	99	99	102	102	100	100	96	80	100	100	

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.



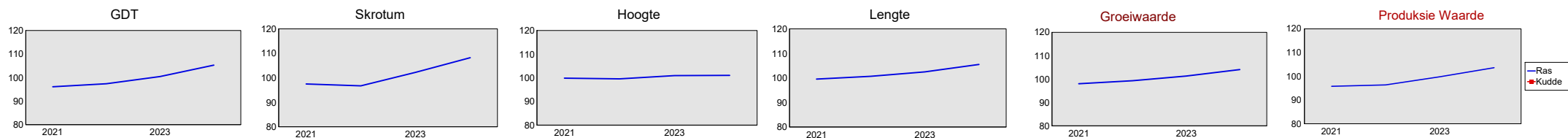
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	EBV						Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal		EBV
2021	3	-0.89	0.57	104																						
2022	6	-0.44	0.63	99																						
2023	44	-0.57	0.58	98																						
2024	28	-0.78	0.66	100																						

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud				Koei Vrugaarheid								Koei Waarde		
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal			EBV	Aantal
2015	886	0.20	0.14	100		309	4.5	95		309	3.29	97	187	7.3	67	10	97	133	-2.2	101	0.3	1143	11.2	97	92
2016	537	0.31	0.18	98		295	5.5	98		295	3.45	98	151	6.6	58	4	102	131	-4.5	102	-0.7	792	12.0	102	96
2017	639	0.34	0.09	99		397	5.3	97		397	3.75	99	272	5.7	84	5	102	174	-3.3	123	-0.1	892	12.8	99	98
2018	593	0.34	0.06	99		329	5.1	97		329	4.32	101	182	6.0	71	8	100	165	-1.4	108	0.3	837	13.0	98	98
2019	616	0.23	0.04	100		307	5.8	99		307	2.87	95	196	5.7	51	5	101	152	-0.8	97	-0.1	887	12.7	99	96
2020	825	0.30	0.12	98		466	5.8	99		466	4.47	101	314	6.1	50	5	101	133	-2.4	99	0.3	1051	12.9	99	98
2021	860	0.06	0.14	100		538	4.5	95		538	4.12	100	344	6.3	48	5	103	129	-4.4	47	-0.2	714	13.2	103	99
2022	915	-0.08	0.10	101		504	4.3	94		504	3.50	98	284	6.9	21	6	103	62	-5.4	5	-1.3			103	98
2023	979	0.08	0.09	100		334	4.8	96		334	3.26	97	191	7.3			106								98
2024	679	-0.05	-0.03	103		249	6.7	101		249	2.26	93	105	9.7			102								103
2025	426	-0.12	0.01	103																					

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2021																	
2022																	
2023																	
2024																	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2016				35	127	107	35	16.7	108	35	12	107	35	18	108	106	100
2017				73	105	101	72	13.2	100	73	13	109	73	16	106	101	99
2018	4	-12	114	32	89	96	32	10.3	94	32	7	99	32	9	98	95	96
2019	7	4	92	100	87	95	82	13.7	101	99	7	100	100	9	99	98	96
2020	36	2	95	150	94	98	125	13.6	101	144	9	103	151	12	101	99	98
2021	20	1	97	146	89	96	117	11.9	97	143	7	100	146	10	100	98	96
2022	3	-4	104	138	93	97	94	11.6	97	139	7	100	140	11	101	99	96
2023				96	104	100	79	14.2	102	133	8	101	134	13	102	101	100
2024				54	120	105	54	17.0	108	54	8	101	54	15	106	104	104
2025																	

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak	Kalf Groeï	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Groeï- toets	Dogt/Kalw. gespn		
Ouersleëp Nie getoets Verifieër Konflik		Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:								0.29	6.3	0.03	4.2	7.3	8	102 111 103	-2 -4 103	13.1 14.6 103	0.0	18.1	7 8 101	10 12 102						
AB 075807 WIM 58 2007	AB 030110 AB 980055	94 65	128 58	127 54	84 34	102 70	125 55	106 34	122 51	1.15 67	16.5 91 58 128	-0.06 62 102	11.8 54 127	20.5 38 124	17 34 115	132 47 109	-10 18 110	21.6 36 118	11.7 81 83	-3.3 39 117	9.8 91 83	18 54 116	29 52 120	1		3	6	
AB 136013 602013	AB 071307 AB 086408	93 62	104 48	77 53	114 33	91 57	92 48	103 34	93 45	0.19 62	7.8 101 48 104	0.63 61 83	-2.2 53 77	9.7 36 104	0 33 88	115 40 104	0 22 98	11.7 30 97	-5.6 65 102	1.4 23 93	6.7 83 77	13 48 108	14 45 104			5	8	
AB 190003 AB 190003	AB 075807 AB 118511	86 51	117 35	111 33	90 20	100 41	111 35	97 22	108 32	1.84 60	12.5 84 35 117	0.03 36 100	7.2 33 111	14.4 28 113	13 20 109	93 27 97	-4 14 104	15.2 23 104	2.7 45 93	-0.4 22 102	21.3 56 106	11 31 106	15 30 105	5				
B 100668 B100668	B 040047 B 010105	55 86	137 88	113 79	83 68	84 64	108 72	114 81	110 74	4.14 91	19.8 61 88 137	1.65 79 53	7.7 79 113	18.8 84 121	19 68 118	165 84 118	-10 74 110	5.4 88 84	-4.0 69 101	3.2 40 83	9.6 84 83	11 89 106	31 88 122	34	28	11	11 34	
B 120869 B120869	B 040098 B 021115	95 74	133 72	92 67	91 44	100 55	119 59	113 72	118 62	1.69 79	18.2 86 72 133	-0.45 67 114	1.9 67 92	24.5 57 132	14 44 110	185 69 124	-29 69 136	21.4 74 118	-6.0 57 103	-0.6 26 103	10.7 82 85	20 79 119	35 76 127	1	1	1	9 15	
B 130109 B130109	B 100665 B 050151	125 84	74 88	94 76	140 65	99 62	91 70	91 65	89 69	-2.55 90	-3.2 129 88 74	-0.33 75 110	2.4 76 94	-3.7 84 80	-17 65 60	90 84 97	8 42 87	0.5 88 73	-14.3 70 112	1.9 36 90	20.3 79 105	11 89 106	15 88 106	29	27	13	9 26	
B 170145 B170145	B 130109 B 130001	107 73	66 79	111 56	130 42	80 46	75 58	87 55	74 57	-3.02 85	-6.0 133 79 66	0.50 55 86	7.3 56 111	-8.5 66 71	-10 42 71	63 79 88	15 26 79	-2.5 84 67	-3.6 48 100	4.7 24 75	13.3 65 90	11 86 106	15 84 105	20	14	10		
F 130010 GEHASI	B 100567 F 060010	126 75	81 79	92 61	95 41	83 48	80 59	87 47	79 57	-1.69 82	-0.8 120 79 81	-0.36 63 111	1.8 61 92	-5.7 58 76	11 41 105	76 62 92	9 23 87	0.3 72 73	14.7 52 80	2.3 24 88	18.2 69 100	13 74 109	20 70 110	13	13	3	4	
JB 110025 KOPERSPRUIT JB 110025	JB 080113 JB 030031	94 96	112 95	136 72			94 86			1.31 98	10.8 90 95 112	-0.11 92 104	14.3 72 136	11.6 94 108					-8.1 91 105	2.4 76 87	20.3 92 105	17 5 115			234	132	31	34

Groeitoets Verslag

‘n Dier se vermoë om voer ekonomies en doeltreffend in vleis om te sit, het ‘n genetiese onderbou, en hierdie vermoë kan bepaal word in ‘n groeitoets. Karkasmates word met behulp van RTU (‘Real Time Ultrasound’) skandering op die lewendige dier gemeet. Hierdie gespesialiseerde Groeitoets Verslag lys die aktiewe diere in die kudde wat groeitoetse ondergaan het.

Groeitoets besonderhede

Diere word volgens ID gerankskik binne die groeitoets nommer (jaar en volnommer van die toets). Die tipe toets (D is ‘n plaasgroeitoets en C is ‘n inname groeitoets), asook of dit ‘n bul- of vers-toets was, word ook aangedui.

Gewigeienskappe

Speen dir: Speengewig teelwaarde indeks.

Eindgewig: Dit is ‘n aanduiding van volwasse gewig en sterk gekorreleer met karkasgrootte.

Bouvormeienskappe

Lengte en Hoogte : Lengte en Hoogte is aanduidings van die karkasgrootte van die dier. Hierdie waardes word intermediêr geskakeer, omdat beide te klein (kleiner karkas) of te groot (weens oordraging na die koeikudde) oor die algemeen ongewens mag wees.

Lengte / Hoogte verhouding: Langer diere dra meer vleis. ‘n Lengte / Hoogte teelwaarde indeks bo 100 dui op ‘n langer dier.

Skrotum: Skrotumomvang is ‘n aanduiding van bulvrugbaarheid.

Groei en Doeltreffendheidseienskappe

Inname, GDT (groei) en Voeromset: Diere se individuele innames word gemeet in Innamegroeitoetse by verskeie toetssentrums. Hoe minder die bul vreet per kg gewigstoename, hoe beter is die dier se vermoë om voer doeltreffend na vleis om te sit, wat winsgewendheid affekteer. Selekteer eers bulle op GDT en selekteer dan uit die groep die bulle wat minder vreet, omdat bulle wat goed groei gewoonlik baie vreet. Die Voeromset teelwaardes het klaar hierdie som gemaak – diere met ‘n Voeromset teelwaarde indeks van bo 100, is bogemiddeld ten opsigte van voerdoeltreffendheid.

Groeiwaarde: Die Groeiwaarde is ‘n Seleksie Waarde ten opsigte van naspeense groei.

Karkaseienskappe

OSO (Oogspieroppervlakte) Dit is die deursnee oppervlakte van die oogspier (‘rib-eye’) en toon ‘n korrelasie met totale vleis op die dier.

Vet is die dikte van die onderhuidse vet. Vet is ook ‘n intermediêre eienskap.

Marmering dui op die binnespieerse vet en maak die vleis sappig en geurig, wat belangrik is vir verbruikerstevredenheid.

Uitslag% is direk gekoppel aan wins en prys per karkas. Dit is ‘n seleksie waarde wat eindgewig en OSO in aanmerking neem.

RVleis Prod is rooivleis produksie en ook ‘n seleksie waarde.



Groeitoetse

Dier				Seleksie Waardes		Gewig		Konformasie				Groeï		
Toets Kode	Deelnemer	Geslag	Vader ID Moeder ID	Koei Waarde	Groeï Waarde	Speen dir	Eind Gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	GDT	Inname	Voer- omset
ID	Reg.nommer	Naam	Ingekleurde EBVi	>90	>90	>90	>90	80-120	80-120	>100	>100	>100	80-120	>100
D11HUG201802	0608381HUG	M												
B 170046	85879005	ABDULLAH	 B 100668 JDI 110027	93 87	116 96	107 96	31 97 111	30 97 121	31 97 136	1.13 97 79	6.9 96 87	139 96 111	0.24 94 79	7 94 89
D11HUG201803	0608381HUG	M												
B 170145	86198512	B170145	B 130109 B 130001	75 58	87 55	66 79	14 84 89	15 84 105	11 86 106	1.18 85 99	-2.5 84 67	63 79 88	-0.16 26 101	15 26 79

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam										
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Groei	Prod.	Gebt	Speen	Gebt	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte					
Dier naam					Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	brte	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.				
					Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:									0.29 0.29	6.3 100	6.9 101	0.03 -0.01	4.2 101	4.1 100	7.3 8.2	8 100	102 111	-2 -4	103	13.1 14.6	-3.4 -2.6	0.0 0.0	18.1 100	7 8	10 101	12 102	
					Ingekleurde EBVi									90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110			
B 170046	1		B 100668 JDI 110027		73 96	107 96	109 94	97 94	84 94	93 87	116 96	96 89	1.97 97	9.0 83	96 107	0.83 94	6.6 77	14.2 95	8 113	94 101	139 96	111 7	74 89	6.9 96	-7.0 94	4.0 93	13.4 95	90 121	31 97	30 97		
B 170145	5		B 130109 B 130001		107 73	66 79	111 56	130 42	80 46	75 58	87 55	74 57	-3.02 85	-6.0 79	66 66	0.50 55	7.3 56	-8.5 66	-10 42	63 79	88 88	15 26	79 79	-2.5 84	-3.6 48	4.7 24	13.3 65	90 105	11 86	15 84		
F 170035	4		F 130010 F 140085		98 81	90 82	110 79	104 77	101 77	97 73	96 77	96 74	0.02 83	2.8 103	82 90	0.40 79	7.1 79	2.9 78	3 77	105 93	101 78	1 76	97 97	3.5 78	-1.2 77	0.0 76	22.5 79	109 109	11 78	19 78		
AB 190003			AB 075807 AB 118511		86 51	117 35	111 33	90 20	100 41	111 35	97 22	108 32	1.84 60	12.5 84	35 117	0.03 36	7.2 100	14.4 28	13 113	93 20	97 27	-4 14	104 104	15.2 23	2.7 45	-0.4 22	21.3 56	106 106	11 31	15 30		
V 203018			JB 110025 V 130018		91 85	99 83	121 81	91 77	101 81	103 75	94 77	100 75	0.71 86	6.1 96	83 99	0.45 83	9.9 88	7.7 84	12 101	74 77	92 92	2 77	96 96	14.8 77	-9.7 81	0.8 79	20.4 82	105 105	8 77	9 77		
AAA 220032			B 120869 AAA 160052		102 37	104 36	91 33	96 22	87 29	93 30	102 36	94 31	0.39 39	7.8 99	36 104	-0.10 34	1.8 33	9.6 28	10 104	128 35	-6 108	35 105	15.3 37	-0.2 28	2.0 13	8.7 45	81 81	4 39	13 38			

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam													
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebtrte gewig	Speen gewig	Gebtrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte											
			Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:							0.29 0.28	6.3 100	0.03 0.03	4.2 100	7.3 7.0	8 100	102 100	-2 99	-1 99	13.1 12.8	-3.4 99	0.0 100	18.1 100	7 7	10 100	10 99										
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110											
KG 140003 KG140003										-0.71 26	110	0.03 32	100									10.5 39	85												
KG 150013 KG150013										-0.99 26	113	-0.16 32	105									18.2 39	100												
KG 150027 KG150027										-0.68 26	110	0.05 32	99									18.2 39	100												
KG 160004 KG160004										0.33 35	100	0.72 43	80									6.5 10	76												
KG 170013 KG170013										-0.87 26	112	-0.08 32	103									6.1 8	76												
KG 180001 KG180001										0.44 26	98	0.79 32	78																						
KG 180006 KG180006										-0.30 36	106	0.30 43	92									6.1 8	76												
KG 190010 KG190010			123 76	100 74	86 74	99 74	103 75	103 69	103 74	103 70	-0.95 76	6.4 74	100 112	-0.65 77	0.1 74	86 86	5.7 74	97	8 74	100 100	111 74	-2 102	74 101	14.0 74	102	-8.2 74	105 105	-0.6 74	103 103	15.2 76	94	11 74	15 74	105 105	
KG 190022 KG190022										-0.92 26	112	-0.11 32	104									14.0 28	92												
KG 190023 KG190023										-0.74 26	110	0.01 32	100									15.1 27	94												
KG 190028 KG190028										-0.71 26	110	0.03 32	100									15.0 27	94												
KG 200001 KG200001			AB 136013 KG 140022	103 42	91 24	88 27	106 16	79 31	81 26		-0.31 41	2.9 24	91	0.30 44	0.7 27	88	3.2 18	92	4 16	94	100 20	12 11	82	10.3 15	94	0.1 32	96	3.8 11	80	8.6 50	81	1 24	4 23	90 94	
KG 200003 KG200003			AB 136013	106 31	102 24	89 27	100 16	96 28			0.04 31	6.9 24	102	-0.13 30	1.0 27	89	4.4 18	95	7 16	99	86 20	8 11	88	18.4 15	111	-10.4 32	108	1.6 11	91	15.1 41	94	0 24	3 23	89 92	
KG 200005 KG200005										0.63 26	97	0.92 32	74									11.1 22	86												
KG 200006 KG200006										-1.83 26	121	-0.72 31	121									12.5 28	89												
KG 200010 KG200010			AB 136013 KG 140007	77 42	98 24	93 27	105 16	81 31	82 26		1.03 41	5.4 24	98	1.19 44	2.1 27	93	7.7 18	101	4 16	94	100 20	12 11	82	10.3 15	94	0.1 32	96	3.8 11	80	12.0 50	88	1 24	4 23	90 94	
KG 200012 KG200012			AB 136013 KG 140025	98 40	92 24	89 27	105 16	81 31	81 26		-0.07 39	3.4 24	92	0.46 42	1.0 27	89	4.0 18	94	4 16	94	100 20	12 11	82	10.3 15	94	0.1 32	96	3.8 11	80	12.1 51	88	1 24	4 23	90 94	
KG 200013 KG200013			KG 120020	104 14								-0.88 13	112	0.57 16	84									2.3 21	68										
KG 200016 KG200016			AB 136013 KG 090014	91 40	94 24	90 27	105 16	83 31	82 26		0.27 39	4.0 24	94	0.69 42	1.3 27	90	5.1 18	96	4 16	94	100 20	12 11	82	10.3 15	94	0.1 32	96	3.8 11	80	16.0 51	96	1 24	4 23	90 94	
KG 200017 KG200017			AB 136013	92 40	105 24	92 27	100 16	98 30			0.74 39	8.2 24	105	0.34 42	1.8 27	92	6.8 18	99	7 16	99	86 20	8 11	88	18.4 15	111	-10.4 32	108	1.6 11	91	21.0 47	106	0 24	3 23	89 92	

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam											
ID	Dier naam	Pa ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lewendh.	Hoogte	Lengte									
% Inteling Genomiese Ouerskap Ouerskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik			Rasgemiddeld:							0.29	6.3	0.03	4.2	7.3	8	102	-2	13.1	-3.4	0.0	18.1	7	10										
			Koei gemiddeld:							0.28	100	6.2	100	0.03	100	4.2	100	7.0	8	100	99	-1	99	12.8	99	-3.6	100	0.0	100	7	100	10	99
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110										
KG 200030 KG200030			107								-0.54		0.14									16.1											
			28								26	108	32	97								21	96										
KG 200046 KG200046			104								-0.39		0.24									15.9											
			39								36	107	43	94								22	96										
KG 200052 KG200052			117								-1.04		-0.19									15.9											
			27								25	113	31	106								22	96										
KG 200053 KG200053			81								0.78		1.02									11.1											
			28								26	95	31	71								21	86										
KG 200066 KG200066			115								-0.93		-0.11									16.1											
			28								26	112	32	104								21	96										
KG 200075 KG200075			AB 136013	118	99	87	100	95			-0.57	5.8	-0.53	0.4	2.4	7	86	8	18.4	-10.4	1.6	14.3	0	3									
				40	24	27	16	30			39	109	42	116	18	91	20	11	15	111	32	47	24	89	23	92							
KG 200078 KG200078			AB 136013 KG 110003	100	91	88	105	80	81		-0.18	3.2	0.39	0.8	3.6	4	100	12	10.3	0.1	3.8	10.3	1	4									
				31	24	27	16	30	24		31	105	30	90	18	93	20	11	15	94	32	11	24	90	23	94							
KG 200082 KG200082				100							-0.16		0.39									11.1											
				27							25	105	31	89								22	86										
KG 210029 KG 210029			KG 140025	100							-0.72		0.68									0.4											
				7							7	110	8	81								20	64										
KG 210044 KG210044			KG 120012	95							-0.25		0.73									1.2											
				34							46	105	14	80								19	66										
KG 210047 KG210047			KG 100010	101							-0.56		0.54																				
				39							49	109	24	85																			
KG 210050 KG210050			KG 110006	115							-1.85		0.43									1.8											
				39							49	122	24	88								20	67										
KG 210060 KG210060				103	113	103	95	104	112	104	111	0.26	11.0	-0.06	5.0	11.6	10	133	-16	15.8	-4.5	-2.0	9.0	13	18								
				73	73	73	73	73	67	73	68	73	100	73	102	73	108	73	104	73	106	73	73	109	73	108							
KG 220006 KG220006			KG 140050	97							-0.41		0.71									0.2											
				31							42	107	13	80								19	64										
KG 220014 KG220014				114	99	100	97	109	107	106	106	-0.20	6.0	-0.51	4.2	7.4	9	118	-7	11.3	-10.5	-2.4	9.4	13	11								
				71	71	70	70	70	65	70	66	71	105	70	115	70	100	70	102	70	96	70	70	110	70	101							
KG 220020 KG220020			KG 140021	105							-1.09		0.61									0.2											
				31							42	114	13	83								19	64										
KG 220028 KG220028				96	100	106	102	90	96	105	96	0.45	6.3	0.26	5.9	7.6	5	104	1	15.7	0.7	0.5	4.9	10	13								
			KG 140012	74	71	71	71	71	66	71	67	76	98	72	93	71	101	71	96	71	105	71	72	73	71	104	71	103					
KG 220030 KG220030			KG 140027	99							-0.54		0.69									0.2											
				35							48	108	15	81								19	64										
KG 220032 KG220032			KG 130002	106							-1.20		0.59									3.7											
				35							48	115	15	84								19	71										
KG 220038 KG220038			KG 140008	89							0.15		0.90																				
				38							50	101	20	75																			

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei				Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam													
ID	Dier naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte											
% Inteling Genomiese Querskap Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik				Rasgemiddeld:							0.29	6.3	0.03	4.2	7.3	8	102	-2	13.1	-3.4	0.0	18.1	7	10												
				Koei gemiddeld:							0.28	100	6.2	100	0.03	100	4.2	100	7.0	100	8	100	100	99	-1	99	12.8	99	-3.6	100	0.0	100	7	100	10	99
				Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110											
KG 220061 KG220061				KG	120016							-0.69 13	110	0.70 16	81								2.2 19	68												
KG 230011 KG 230011				B	170145 KG 100010		112 50	65 40	104 28	116 21	73 23	68 31	92 28	68 30	-2.93 59	-6.4 133	40	65	0.23 36	5.2 28	104	-9.1 33	-1 21	74 39	20 13	72	3.1 42	1.1 24	5.5 12	9.5 33	83	0 43	89	5 42	94	
KG 230018 KG 230018				KG	130004		94 38					-0.19 52	105	0.74 16	79								4.7 19	73												
KG 230028 KG 230028				KG	130011		114 38					-2.43 52	128	0.41 16	89								4.7 19	73												
KG 230039 KG 230039				AB	190003 KG 190036		112 44	90 18	103 16	95 10	84 22	88 20		-0.56 56	2.8 18	90		-0.16 24	4.9 16	103	2.1 14	10 10	89 13	10 7	85	12.0 11	4.2 23	2.9 11	15.6 33	95	0 15	89	5 15	94		
KG 230054 KG 230054				3	AB 190003 KG 200010		67 46	117 21	103 21	97 13	91 26	100 23		2.95 57	12.6 73	21	117	0.58 29	5.1 21	103	15.7 16	9 13	101	97 17	4 9	93	12.7 14	1.4 28	1.7 13	16.6 38	97	6 19	98	10 19	99	
KG 230060 KG 230060				KG	120018		115 38					-2.30 52	126	0.43 16	88								2.2 19	68												
KG 230061 KG 230061				AB	190003 KG 200030		97 44	98 18	105 16	94 10	85 22	91 20		0.65 56	5.5 18	98		0.08 24	5.6 16	105	5.9 14	10 10	89 13	10 7	85	12.0 11	4.2 23	2.9 11	18.7 31	101	0 15	89	5 15	94		
KG 230077 KG 230077				KG	200017		80 41	92 12	96 13	105 8	65 15		1.40 53	3.3 12	92	0.73 21	3.1 13	96	6.0 9	4 8	94	100 10	21 6	71	5.5 8	8.2 16	6.2 6	4.4 24	72	-5 12	0 80	11 89				
KG 230090 KG 230090				KG	200066		110 38					-1.55 52	119	0.54 16	85								2.0 11	67												
KG 230096 KG 230096				KG	110022		98 38					-0.47 52	108	0.70 16	81								1.8 19	67												
KG 230113 KG 230113				KG	140022		113 39					-1.76 52	121	0.53 18	85								-1.4 20	61												
KG 240007 KG 240007				KG	140019		84 39					0.61 51	97	0.90 21	75								-0.5 20	62												
KG 240010 KG 240010				KG	140008		87 39					0.30 51	100	0.90 20	75																					
KG 240018 KG 240018				KG	200053		69 38					1.97 51	83	1.06 16	70								-0.6 11	62												
KG 240020 KG 240020				KG	120006		100 38					-0.64 51	109	0.67 16	81								2.2 19	68												
KG 240025 KG 240025				KG	120011		105 38					-1.12 51	114	0.60 16	83								1.0 20	65												
KG 240027 KG 240027				KG	140032		116 38					-2.03 51	123	0.47 16	87								-0.5 19	62												
KG 240029 KG 240029				KG	140004		79 38					1.15 51	91	0.94 16	74								-0.5 19	62												
KG 240030 KG 240030				KG	140014		111 38					-1.56 51	119	0.54 16	85								-1.6 20	60												

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groeï	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte	
		% Inteling Genomiese Ouerskap Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld:							0.29	6.3	0.03	4.2	7.3	8	102	-2	13.1	-3.4	0.0	18.1	7	10		
			Koei gemiddeld:							0.28 100	6.2 100	0.03 100	4.2 100	7.0 100	8 100	100 99	-1 99	12.8 99	-3.6 100	0.0 100		7 100	10 99		
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110		
KG 240032			114								-1.49		0.27								1.5				
KG 240032	KG 190010		41								53 118		21 93								14 66				
KG 240033			114								-1.71		0.43								1.8				
KG 240033	KG 110006		42								53 120		24 88								20 67				
KG 240034			109								-1.65		0.73								1.9				
KG 240034	KG 200046		41								53 120		21 80								11 67				
KG 240036			106								-1.16		0.60								1.5				
KG 240036	KG 190023		38								52 115		16 84								14 66				
KG 240061			98								-0.51		0.69								2.2				
KG 240061	KG 120016		38								52 108		16 81								19 68				
KG 240079			98								-0.83		0.87								-0.6				
KG 240079	KG 210075		38								52 111		16 76								15 62				
KG 240092			100								-0.79		0.74												
KG 240092	KG 180006		41								53 111		21 79												

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling Horings / Poenskop Q204X nt821 F94L	Myostatin	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
											★★★★★			
1	AB 190003	AB 190003	AB 075807	AB 118511	0.0	86 51	117 35	111 33	90 20	100 41	111 35	97 22	108 32	
											★★★★☆			
1	 V 203018	V 203018	JB 110025	V 130018	0.0 HH 0 0 0	91 85	99 83	121 81	91 77	101 81	103 75	94 77	100 75	
											★★★★			
1	AAA 220032	AAA 220032	B 120869	AAA 160052	0.0	102 37	104 36	91 33	96 22	87 29	93 30	102 36	94 31	
2	 B 170046	ABDULLAH	B 100668	JDI 110027	0.9 HH 0 1 0	73 96	107 96	109 94	97 94	84 94	93 87	116 96	96 89	
3	 F 170035	F 170035	F 130010	F 140085	4.4 HH 0 0 0	98 81	90 82	110 79	104 77	101 77	97 73	96 77	96 74	
											★★			
1	B 170145	B170145	B 130109	B 130001	5.2	107 73	66 79	111 56	130 42	80 46	75 58	87 55	74 57	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin Q204X	nt821	F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde									
									★★★★★																
1	 KG 210060	KG210060		0.0	HH	0	0	1	103	73	113	73	103	73	95	73	104	73	112	67	104	73	111	68	
									★★★★☆																
1	 KG 190010	KG190010		0.0	HH	0	0	0	123	76	100	74	86	74	99	74	103	75	103	69	103	74	103	70	
2	 KG 220014	KG220014		0.0	HH	0	0	0	114	71	99	71	100	70	97	70	109	70	107	65	106	70	106	66	
3	KG 230054	KG 230054	AB 190003	KG 200010	2.5				67	46	117	21	103	21	97	13	91	26	100	23					
									★★★★																
1	 KG 220028	KG220028		0.0	HH	0	0	0	96	74	100	71	106	71	102	71	90	71	96	66	105	71	96	67	
2	KG 230061	KG 230061	AB 190003	KG 200030	0.0				97	44	98	18	105	16	94	10	85	22	91	20					
									★★★★☆																
1	KG 200001	KG200001	AB 136013	KG 140022	0.0				103	42	91	24	88	27	106	16	79	31	81	26					
2	KG 200010	KG200010	AB 136013	KG 140007	0.0				77	42	98	24	93	27	105	16	81	31	82	26					
3	KG 200012	KG200012	AB 136013	KG 140025	0.0				98	40	92	24	89	27	105	16	81	31	81	26					
4	KG 200016	KG200016	AB 136013	KG 090014	0.0				91	40	94	24	90	27	105	16	83	31	82	26					
5	KG 200078	KG200078	AB 136013	KG 110003	0.0				100	31	91	24	88	27	105	16	80	30	81	24					
6	KG 230039	KG 230039	AB 190003	KG 190036	0.0				112	44	90	18	103	16	95	10	84	22	88	20					
									★★★																
1	KG 230011	KG 230011	B 170145	KG 100010	0.0				112	50	65	40	104	28	116	21	73	23	68	31	92	28	68	30	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin Q204X	nt821	F94L	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	

LKW: Logix Koei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op metings van koeie en kalwers op die plaas)

Sub-waardes	Kalwingsgemak	Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid			
Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindeks (EBVi) beraam word	Geboorte gewig  Kalf se genetiese vermoë vir geboorte gewig	Matern. Gebrte gewig  Koei se genetiese vermoë om gewig te beperk	Speengewig  Kalf se genetiese vermoë vir groei	Melk  Moeder eienskappe van koei	Volwasse gewig  Volwasse gewig + Melk	Lanklewendheid  Retensie	Versvrugbaarheid  Ouderdom eerste kalf	Koei Vrugbaarheid  TKP
	Interpretasie		Kalwingsgemak	Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid	
	Subwaarde bo 100		Makliker kalwing	Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud	Hoër vrugbaar en familie bly langer in kuddes	
	Sub waarde onder 100		Moeiliker kalwing	Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud	Laer vrugbaar en familie word gouer uitgeskot	
		Geboorte gewig	Matern. gebrte gewig	Speengewig	Melk	Koeigewig	Lanklewendheid	OEK
Hoë EBV	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Meer melk	Swaarder gewig	Hoër retensie	Later kalwing	Langer TKP
Laer EBV	Ligter gewig	Ligter gewig	Ligter gewig	Minder melk	Ligter gewig	Vroeër uitgeskot	Vroeër kalwing	Korter TKP
Optimum EBV	Intermediêr laer	Intermediêr laer	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Laer	Laer
Optimum EBVindeks*	Hoër Intermediêr	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër

*EBVindeks bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting en beter as rasgemiddeld (100)

LGW: Logix Groei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindekse (EBVi) beraam word

GDT

Gemid. Daaglikse Toename

Kleiber Verhouding

Groei doeltreffendheid

Voeromset

Voeromset verhouding

Skrotumomtrek

Bul vrugbaarheid

Hoogte

Skouer / Heup hoogte

Lengte

Ligaamslengte

Karkas

Uitslag%, Rooivleisproduksie & Marmering vanaf RTU metings

Interpretasie	GDT	KLB	Voeromset	Skr	Hoogte	Lengte	Karkas
Hoër EBV	Meer groei	Meer doeltreffend op veld	Hoër inname/kg toename	Groter skrotum	Hoër dier	Langer dier	Meer
Laer EBV	Minder groei	Minder doeltreffend op veld	Laer inname/kg toename	Kleiner skrotum	Laer dier	Korter dier	Minder
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Laer	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër
Optimum EBVindeks	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Intermediêr hoër	Intermediêr / hoër	Hoër

LPW: Logix Produksie Waarde (Kombinasie van LKW en LGW)

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.

