

Bonsmara

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

Oktober 2024

Kudde nommer: 713952

LELIECON BONSMARAS
T/A PIETER NEL FAMILIE TRUST
POSBUS 157
DEALESVILLE
9348



Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestand blootgestel is, omdat sulke verskille deur genetica veroorsaak word. Die volgende aspekte is belangrik:

1. Diere op selfde 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.

Logix Koei Waarde

Geboorte gemak waarde

Kalf groei waarde

Melk waarde

Onderhoudswaarde

Vrugbaarheidswaarde



Selekteer vir:

- vrugbare,
- lae onderhoud koeie
- wat maklik kalf,
- swaar kalwers speen
- en genoeg melk het



Logix Groei Waarde

Selekteer vir doeltreffende
groeiers op die veld en in
die voerkraal



Logix Speenkalf Waarde

Selekteer vir:

- swaar speengewigte
- meer melk en
- laer geboorte en koeigewigte

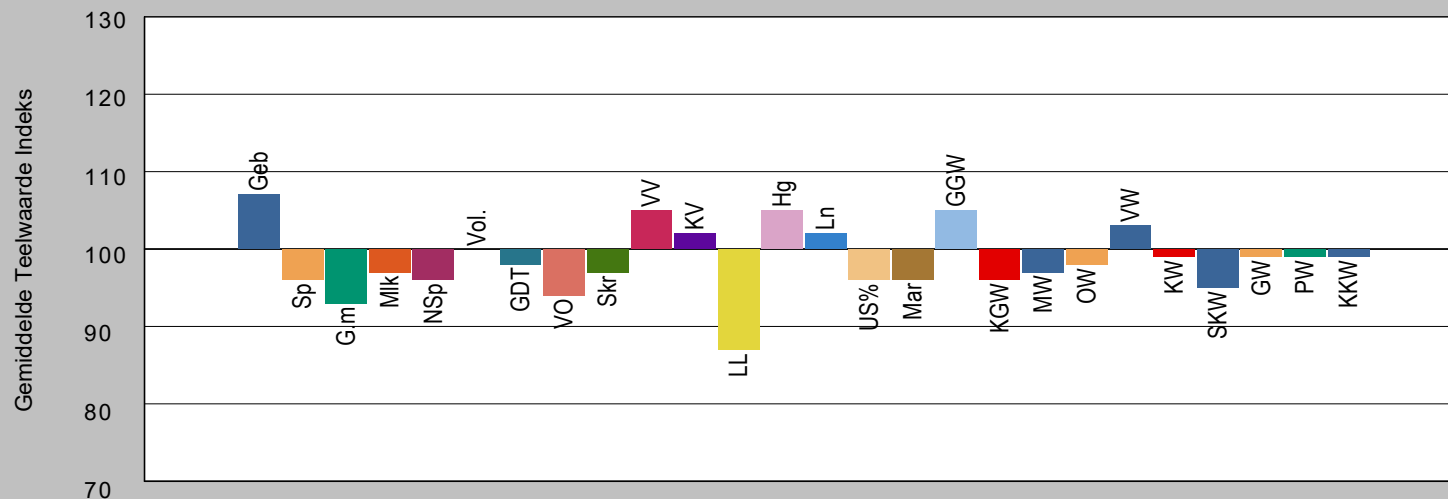


Logix Karkas Waarde

Selekteer vir meer vleis
aan die karkas



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Mlk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
		VO:	Voeromset
		Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroei Waarde
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
SKW:	Speenkalf Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.31	107	1.08
	Speen gewig	13.4	96	15.1
	Geboorte Mat.	0.06	93	-0.26
	Melk(Sp.Mat.)	2.9	97	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	22.0	96	24.7
	Volwasse gewig	9	100	9
	GDT	98	98	110
	Voeromset	-39	94	-48
Vrugbaarheid	Skrotum	11.4	97	13.3
	Vers vrugbaarh.	-16.2	105	-11.4
	Koei vrugbaarh.	-3.0	102	-2.3
	LankLewendh.	22.1	87	29.3
Raam	Hoogte	4	105	0
	Lengte	20	102	18
Karkas	Uitslag%	0.05	96	0.12
	Marmering	-0.36	96	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	105
Kalf Groei	96
Melk	97
Onderhoud	98
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	99
Speenkalf waarde	95
Groei waarde	99
Produksie Waarde	99
Karkas waarde	99

- 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

Bulle op plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

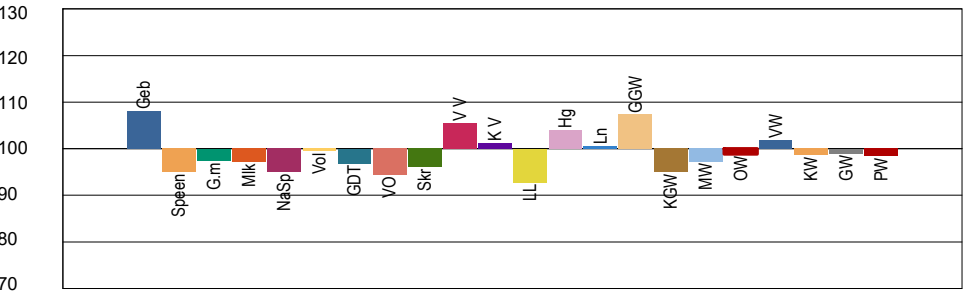
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2023

Aantal: 43



Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

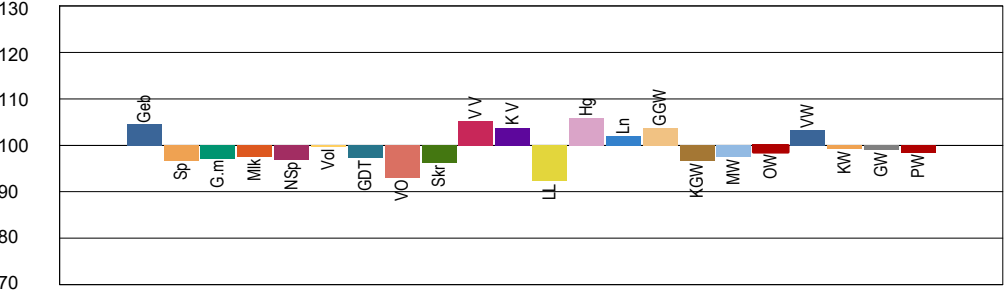
Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in 2023

Aantal: 36

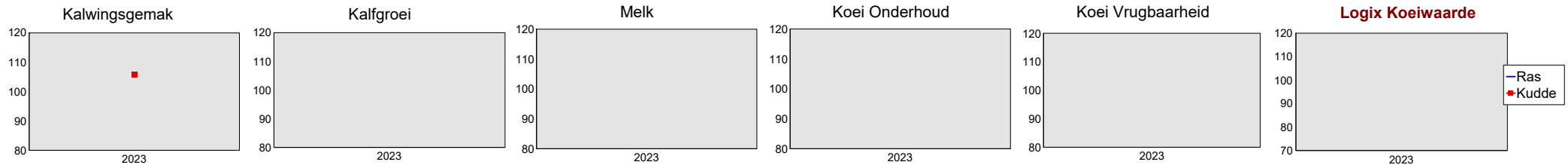


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99		99	100	100	100	100	99
2009	3		109								111		93								81				
2010	1		111								112		96												
2011	5		105								108		89								81				
2012	4		107								109		91								81				
2013	6		107								109		91								81				
2014	6		109								110		93								81				
2016	9		104								107		88								81				
2017	9		105								108		89								81				
2018	17		102								106		86								81				
2019	26		104								107		88								81				
2020	26		104								107		88								81				
2023	36	★★★★	104	97	97	99	103	99	99	98	104	97	97	97	97	100	97	93	96	105	104	92	106	102	
Koeie in Kudde gemiddeld:			106	97	97	99	103	99	99	98	108	97	91	97	97	100	97	93	96	105	104	82	106	102	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



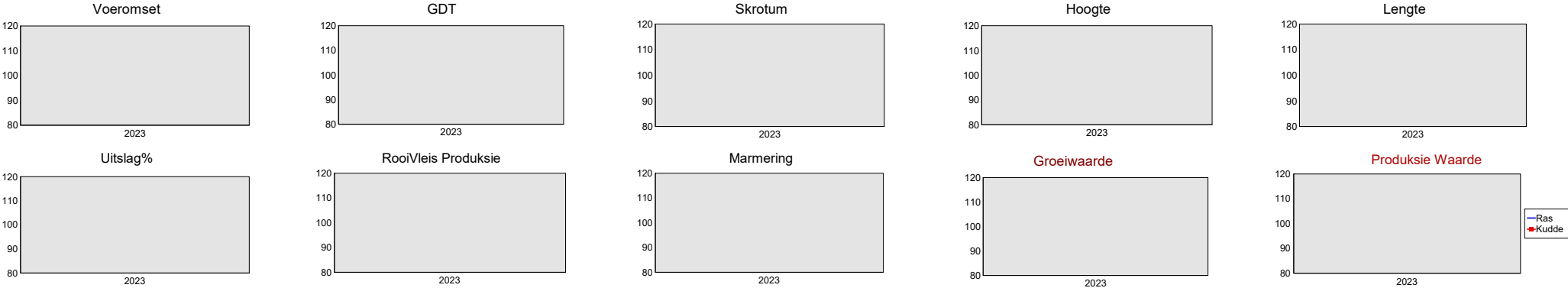
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid					Koei Waarde					
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.			Lanklewendh.		Vrug- baarih.		
	Dir		Mat		EBV			Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV		Aantal			EBV	
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		EBV	
2023	79	0.36	-0.14	106																						

Ras

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	
2014	49232	1.07	-0.15	99	39735	12.5	94	39735	3.28	99	27352	20.9	6729	8	101	9904	-7.3	6479	-1.8	50670	20.3	93	90	
2015	48033	1.07	-0.16	99	37430	12.9	95	37430	3.24	98	25367	21.6	6917	8	101	9686	-7.7	6541	-1.8	48391	21.1	94	91	
2016	45138	1.09	-0.19	99	35245	13.2	96	35245	3.41	99	24467	22.1	6533	8	101	8424	-7.9	6146	-2.0	45177	22.0	96	92	
2017	46224	1.10	-0.19	99	37045	13.6	97	37045	3.46	99	26009	22.9	6679	8	101	8766	-8.5	6356	-2.1	46061	22.9	97	94	
2018	43430	1.06	-0.22	100	35721	13.7	97	35721	3.39	99	24863	23.0	6614	7	101	8172	-8.7	5973	-2.2	42914	23.5	97	94	
2019	43212	1.07	-0.24	100	35103	14.3	98	35103	3.35	99	24657	24.0	6707	8	100	8459	-9.2	5897	-2.3	40053	24.2	98	96	
2020	43323	1.03	-0.26	100	35883	14.4	99	35883	3.35	99	26173	24.3	6470	8	100	8783	-9.9	3158	-2.8	21185	23.9	100	97	
2021	43361	1.03	-0.28	101	35981	14.8	99	35981	3.39	99	26529	25.1	2153	9	100	5259	-10.4	236	-3.3			102	99	
2022	43274	1.03	-0.28	101	36360	15.0	100	36360	3.65	100	26248	25.7	12	8	99	452	-12.0	1	-7.4			104	100	
2023	43682	0.99	-0.28	101	33935	14.9	100	33935	3.76	100	9706	26.0			98								101	
2024	17538	0.92	-0.29	102	1690	15.4	101	1690	3.78	100	3	31.2			88								98	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Aantal	Uitslag%		RVleisProd.		Marmering	Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV		
2023																							

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe								Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte				Uitslag%		RVleisProd.		Marmering		Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV			EBVi
2015	366	-55	104	7266	110	100	8400	12.7	99	8398	3	104	7305	20	102	1942	0.10	99	0.77	99	-0.12	100	99	93	
2016	245	-53	103	7605	114	101	9081	13.3	100	8940	3	105	7635	20	102	1897	0.10	99	0.75	99	-0.13	100	100	94	
2017	659	-55	104	8459	118	102	9041	14.0	101	8541	3	104	8457	21	103	3129	0.12	100	1.25	101	-0.09	101	100	95	
2018	628	-53	103	8227	121	102	8717	14.2	102	7978	3	104	7980	22	103	2986	0.16	102	1.47	102	-0.06	101	101	97	
2019	628	-55	104	8523	126	103	8902	14.7	102	8363	2	103	8366	23	104	3151	0.22	106	2.01	104	-0.05	101	102	98	
2020	636	-56	105	8817	127	104	9374	15.2	103	8824	2	103	8827	23	104	4040	0.20	104	2.11	105	-0.11	100	103	99	
2021	664	-55	104	8962	132	104	9592	15.5	104	9198	2	103	9197	23	104	3802	0.22	105	2.43	106	-0.19	99	104	101	
2022	728	-58	106	8904	138	106	9633	16.0	104	9492	2	102	9495	24	105	4265	0.25	107	2.82	108	-0.02	102	105	103	
2023	659	-57	105	3741	143	107	3671	16.2	105	3851	2	103	3851	25	106	2172	0.26	107	3.02	109	-0.03	101	106	104	
2024																									

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag				
ID Naam	Pa ID Ma ID	Gbrte. Gemak	Kalf Groeï	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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	Uitslag %	Karkas wrde	Marm	Gbrte toets	Speen Dogt/Kalw gespn				
Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:											1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110 120	-48 102	101	13.3 14.7	102	-2.3	29.3	0 1	18 101	21	102	0.1 102	1.0 100	-0.12 101	Groeï	
CEF 120490 76102144	Queersleip Verifieër Nie getoets ✓ ✗ Nie getoets Verifieër Konflik	NPT 070170 CEP 060136	102 97	104 98	79 93	77 87	112 85	96 86	85 95	107 97	97 88	0.66 98	16.8 104	0.11 91	-2.6 92	26.5 83	43 103	157 96	-63 110	6.6 95	-16.6 89	-5.8 78	29.0 89	4 98	21 105	-0.32 96	100 96	0.76 95	182 122	177 44		
CRV 110235 74349556	Queersleip Verifieër Nie getoets ✓ ✗ Nie getoets Verifieër Konflik	BHE 030083 BPJ 070061	119 98	94 99	102 95	132 91	116 88	123 87	112 97	90 90	118 88	-0.77 99	12.3 116	-0.65 93	4.5 108	10.6 96	-27 81	42 95	-35 85	24.2 97	-39.1 91	0.2 80	36.7 92	-5 97	10 94	0.15 90	92 90	2.07 88	280 67	248 63		
HP 130029 77011146	Queersleip Verifieër Nie getoets ✓ ✗ Nie getoets Verifieër Konflik	HP 090091 HP 100100	114 95	102 96	97 89	76 84	117 74	112 82	96 93	109 76	112 81	-1.44 97	16.2 122	1.61 85	2.9 89	36.1 90	42 116	150 89	-53 108	20.0 93	-30.5 81	-5.5 57	28.7 84	-8 93	26 90	0.30 72	108 72	2.73 69	111 30	103 26		
IC 190249 89089346		CEF 120490 IC 150240	90 81	108 74	91 62	84 53	107 51	98 61	95 70	101 64	1.95 86	19.0 92	0.05 60	1.0 94	30.5 58	29 108	182 68	-50 115	15.9 74	-11.1 53	-5.2 42	28.2 59	16 77	39 120	0.10 68	112 68	-1.19 65	11				
LAR 130294 78235959	Queersleip Verifieër Nie getoets ✓ ✗ Nie getoets Verifieër Konflik	LAR 110071 LAR 070264	87 98	116 98	107 94	86 90	70 81	87 86	111 96	129 86	94 86	1.67 99	22.6 95	1.13 92	5.8 71	44.9 95	24 127	220 94	-75 123	20.2 96	-4.9 11	11.1 66	39.4 86	10 96	38 113	0.35 83	122 83	-2.40 80	228 62	211 66		
MBT 140032 79170510	Queersleip Verifieër Nie getoets ✓ ✗ Nie getoets Verifieër Konflik	080032 CEG 060347	119 97	92 98	74 91	98 87	117 81	101 85	82 95	90 84	98 85	-0.94 99	11.1 118	-2.56 88	-4.0 91	17.4 93	11 90	63 92	-35 90	3.2 95	5.0 83	-13.6 69	33.3 87	-3 95	16 97	0.01 76	98 94	0.25 73	209 55	192 37		
MBT 160173 84688043		CRV 110235 JPL 060038	95 83	105 79	109 66	103 60	110 56	112 65	109 75	100 53	1.38 88	17.5 97	0.10 64	6.3 93	22.1 70	3 60	104 57	-47 99	15.9 59	-24.6 57	-2.4 46	31.9 66	7 59	22 109	0.21 50	101 50	1.17 48	15	5			
MBT 170035 85052645		CRV 110235 CEG 060340	112 83	96 76	104 65	98 58	107 56	108 64	99 73	95 56	-0.38 88	13.1 113	-0.08 63	4.8 96	15.0 69	9 87	83 58	-51 94	16.6 60	-23.3 57	-2.0 46	30.4 64	8 61	23 110	0.05 52	100 96	1.73 51	15				
MBT 180187 87598033		MBT 140032 MBT 130275	112 83	103 75	92 62	89 55	104 52	104 62	101 71	122 59	0.52 89	16.4 105	-1.54 60	1.3 126	32.6 64	22 111	129 69	-23 104	17.2 76	1.3 55	-7.4 42	29.8 60	15 60	38 119	0.50 46	116 46	1.03 43	19				
QCF 170050 86305786		LAR 130294 BPJ 090002	112 84	106 75	93 64	89 54	81 52	92 63	104 72	109 54	0.00 90	18.0 110	-0.63 62	1.6 108	31.7 68	22 110	146 57	-56 107	14.5 60	-0.7 55	4.2 42	34.1 60	-4 60	19 95	0.14 51	111 51	-1.03 49	25				

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 volgnummer 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 binnespiersse 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				Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas					
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID Ma ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Uitslag %	Karkas Wrde
Toetsstasie	ID	Ingekleurde EBVi			80-120		80-120	80-120	>100	>100	80-120	>100	>100	>100	>100	80-120	>100	>100	>100
201904 C32 M	0605928MIX																		
LEEUWBULT	IC 190249	CEF 120490		98	108	40	39	16	1.18	15.9	1.03	182	-50	115	0.64	-0.92	-1.19	0.10	112
BONSMARASTOET	89089346	IC 150240		61		74 116	74 119	77 120	76 99	74 104	74 80	68 115	74 101	74	70 100	66 95	65 85	68 99	68

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																
ID	% Inteling	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebtë gewig	Speen gewig	Gebtë Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh	Hoogte	Lengte	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. wrde									
Querskap:																																								
☐ Nie getoets																																								
☒ Verifieër																																								
☒ Konflik																																								
Rasgemiddeld:													1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100									
Bulgemiddeld:													1.07	100	15.3	100	-0.28	100	3.8	100	25.2	101	11	101	120	102	-50	101	14.7	102	-11.3	100	-2.0	99	1	101	21	102		
Ingekleurde EBVi													90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100							
MBT 160173			2	CRV 110235	95	105	109	103	110	112	109	100	110	1.38	17.5	0.10	6.3	22.1	3	104	-47	15.9	-24.6	-2.4	31.9	7	22	104	104	108	119	105	101							
84688043	JPL 060038	83		79	66	60	56	65	75	53	63	88	97	79	105	64	93	66	109	70	97	60	95	57	99	47	99	59	104	50	49	48	50	50						
MBT 170035			1	CRV 110235	112	96	104	98	107	108	99	95	105	-0.38	13.1	-0.08	4.8	15.0	9	83	-51	16.6	-23.3	-2.0	30.4	8	23	104	95	107	127	96	100							
85052645	CEG 060340	83		76	64	58	56	104	98	105	102	88	113	76	96	63	96	65	104	69	87	58	100	58	94	51	102	60	105	57	113	46	99	64	102					
QCF 170050			1	LAR 130294	112	106	93	89	81	92	104	109	94	0.00	18.0	-0.63	1.6	31.7	22	146	-56	14.5	-0.7	4.2	34.1	-4	19	104	100	108	87	101	111							
86305786	BPJ 090002	84		75	64	54	52	63	72	54	61	90	110	75	106	62	108	64	93	68	110	54	111	57	107	48	105	60	102	55	88	42	78	60	109					
MBT 180187			2	MBT 140032	112	103	92	89	104	104	101	122	108	0.52	16.4	-1.54	1.3	32.6	22	129	-23	17.2	1.3	-7.4	29.8	15	38	118	119	107	117	120	116							
87598033	MBT 130275	83		75	62	55	52	62	71	59	61	89	105	75	103	60	126	62	92	64	111	55	111	69	104	43	84	76	107	55	86	42	118	60	101					
IC 190249				CEF 120490	90	108	91	84	107	98	95	115	101	1.95	19.0	0.05	1.0	30.5	29	182	-50	15.9	-11.1	-5.2	28.2	16	39	119	100	95	85	99	112							
89089346	IC 150240	81		74	62	53	51	68	91	70	74	86	92	74	108	60	94	62	91	58	108	53	118	68	115	74	101	74	104	53	100	42	110	59	98					
QCF 200006			1	HP 130029	106	106	95	87	118	113	101	112	114	0.40	17.8	-0.21	2.4	32.7	24	138	-33	14.4	-26.6	-6.3	30.2	3	36	118	107	87	136	106	109							
91367128	MBT 180046	73		74	58	53	47	59	68	56	58	78	106	74	106	55	99	58	95	62	111	53	113	68	106	39	90	75	102	52	117	37	114	53	102					
LCB 230001				QCF 170050	121	91	93	97	94	95	92	98	94	-1.13	10.9	-0.42	1.8	19.7	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602512	LCB 200071	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	120	38	91	36	103	32	93	34	93	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230003				QCF 170050	113	95	95	97	94	95	94	98	94	-0.37	12.6	-0.27	2.2	22.1	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602520	LCB 200039	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	113	38	95	36	100	32	95	34	97	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230005				QCF 170050	116	94	94	97	94	95	93	98	94	-0.63	12.1	-0.32	2.0	21.3	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602553	LCB 200051	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	115	38	94	36	101	32	94	34	95	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230007				QCF 170050	105	98	96	97	94	94	96	98	94	0.40	14.4	-0.11	2.6	24.6	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602579	LCB 200057	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	106	38	98	36	97	32	96	34	100	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230009				QCF 170050	108	97	96	97	94	94	95	98	94	0.13	13.8	-0.16	2.5	23.7	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602595	LCB 200052	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	108	38	97	36	98	32	96	34	99	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230010				QCF 170050	109	96	95	97	94	94	95	98	94	-0.02	13.4	-0.19	2.4	23.2	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602561	LCB 190011	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	110	38	96	36	99	32	95	34	98	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	33	95					
LCB 230012				QCF 170050	105	98	96	97	94	94	96	98	94	0.39	14.3	-0.11	2.6	24.5	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95602504	LCB 200031	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	106	38	98	36	97	32	96	34	100	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230014				QCF 170050	105	98	96	97	94	94	96	98	94	0.39	14.3	-0.11	2.6	24.5	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95607602	LCB 200029	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	106	38	98	36	97	32	96	34	100	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230016				QCF 170050	116	93	94	97	94	95	93	98	94	-0.65	12.0	-0.32	2.0	21.2	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95607610	LCB 200030	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	115	38	93	36	101	32	94	34	95	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230017				QCF 170050	103	100	97	97	94	94	97	98	94	0.64	14.9	-0.06	2.7	25.3	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95607628	LCB 200027	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	104	38	100	36	96	32	97	34	101	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230018				QCF 170050	103	100	97	97	94	94	97	98	94	0.64	14.9	-0.06	2.7	25.3	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95607636	LCB 200036	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	104	38	100	36	96	32	97	34	101	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230019				MBT 170035	118	87	99	103	107	103	91	91	100	-1.06	9.1	-0.09	3.5	12.2	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	118	92	97	106	92	94							
97106603	LCB 120004	62		38	33	29	29	36	40	28	34	69	119	38	87	37	97	33	99	34	83	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	35	92					
LCB 230021				QCF 170050	106	98	96	97	94	94	96	98	94	0.35	14.2	-0.12	2.6	24.4	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	118	94	98	86	94	99							
95954079	LCB 200003	63		38	32	27	27	35	39	27	33	70	106	38	98	36	97	32	96	34	100	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	32	95					
LCB 230025				MBT 170035	105	93	102	103	107	102	94	91	99	0.23	11.9	0.17	4.2	16.3	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	118	92	97	106	92	94							
97106942	LCB 160003	62		38	33	29	29	36	40	28	34	69	108	38	93	37	91	33	102	34	89	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92					

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas												
ID	% Inteling	Dier naam	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK 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	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. wrde					
Rasgemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100									
Bulgemiddeld:										1.07	100	-0.28	100	25.2	101	11	101	120	102	-50	101	14.7	102	-11.3	100	-2.0	99	1	101	21	102						
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
LCB 230026		MBT 180187			92	103	98	97	105	100	98	105	100	2.03	16.6	-0.28	3.2	29.4	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97106611		LCB 190015			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	92	35	100	32	106	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 230027		MBT 180187			94	102	98	97	105	100	97	105	100	1.77	16.1	-0.34	3.0	28.6	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97107130		LCB 190010			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	94	35	102	32	105	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 230049		MBT 180187			110	94	95	97	105	101	93	105	101	0.17	12.5	-0.66	2.2	23.5	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97205991		LCB 190034			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	108	35	108	32	98	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 230067		MBT 160173			95	99	104	106	108	105	99	93	102	1.32	14.6	0.30	5.0	20.5	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94					
97205918		LCB 160013			62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	98	37	88	34	94	30	93	29	94	24	94	30	96	29	114	23	103	37	93				
LCB 230084		QCF 170050			106	98	96	97	94	94	96	98	94	0.28	14.1	-0.13	2.5	24.2	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	94	98	86	94	99					
97205983		LCB 200022			61	38	32	27	27	35	39	27	33	68	107	36	97	34	99	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	33	95				
LCB 232330		MBT 180187			123	88	93	97	105	101	90	105	101	-1.09	9.7	-0.92	1.5	19.5	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97106298		LCB 190008			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	119	35	113	32	93	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 232332		MBT 170035			108	92	101	103	107	102	93	91	99	-0.10	11.2	0.10	4.0	15.3	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106389		LCB 130014			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	110	37	92	34	87	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92				
LCB 232333		MBT 180187			102	98	96	97	105	100	95	105	101	0.98	14.3	-0.50	2.6	26.1	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97106405		LCB 190053			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	101	35	105	32	102	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 232336		MBT 170035			105	93	102	103	107	102	94	91	99	0.21	11.9	0.16	4.2	16.3	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106355		LCB 090010			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	108	37	91	34	89	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	35	92				
LCB 232337		MBT 170035			119	87	99	103	107	103	90	91	100	-1.14	8.9	-0.11	3.4	12.0	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106363		LCB 130018			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	120	37	97	34	83	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92				
LCB 232338		MBT 170035			121	86	99	103	107	103	90	91	100	-1.34	8.4	-0.15	3.3	11.3	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106421		LCB 090029			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	121	37	98	34	82	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	35	92				
LCB 232339		MBT 180187			110	95	95	97	105	101	93	105	101	0.19	12.5	-0.66	2.2	23.6	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97106447		LCB 190040			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	108	35	108	32	99	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 232340		IC 190249			116	89	91	95	107	98	86	101	97	-0.78	10.0	-0.21	1.2	17.1	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100					
97106454		LCB 140013			62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	116	35	99	28	90	26	104	34	102	37	95	37	96	26	107	21	108	34	90				
LCB 232342		MBT 170035			103	94	102	102	107	102	95	91	99	0.44	12.4	0.21	4.3	17.0	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106348		LCB 160022			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	106	37	90	34	90	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92				
LCB 232345		MBT 180187			129	86	91	97	105	101	88	105	101	-1.64	8.4	-1.03	1.2	17.8	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102					
97106462		LCB 190013			63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	124	35	116	32	91	28	101	35	97	21	87	38	97	27	100	21	112	33	91				
LCB 232350		IC 190249			99	97	94	94	107	97	90	101	97	0.88	13.7	0.13	2.0	22.4	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100					
97106504		LCB 170028			62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	102	35	92	28	97	26	104	34	102	37	95	37	96	26	107	21	108	33	90				
LCB 232352		MBT 170035			126	84	98	103	107	103	89	91	100	-1.84	7.3	-0.25	3.1	9.8	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106512		LCB 170050			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	126	37	100	34	80	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	35	92				
LCB 232358		IC 190249			105	95	93	94	107	97	89	101	97	0.34	12.5	0.02	1.8	20.7	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100					
97106561		LCB 110006			62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	107	35	94	28	95	26	104	34	102	37	95	37	96	26	107	21	108	34	90				
LCB 232361	</																																				

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas												
ID	% Inteling	Dier naam	Pa ID Ma ID	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebnte gewig	Speen gewig	Gebnte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh	Hoogte	Lengte	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl. %	Kark. wrde					
Rasgemiddeld:								1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100											
Bulgemiddeld:								1.07	100	15.3	100	-0.28	100	3.8	100	25.2	101	11	101	120	102	-50	101	14.7	102	-11.3	100	-2.0	99	1	101	21	102				
Ingekleurde EBVi								90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100					
LCB 232363		MBT 160173			98	97	104	106	108	105	99	93	102	0.97	13.8	0.23	4.9	19.4	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94					
97106595		LCB 180040			62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	101	40	97	34	93	30	93	29	94	24	94	30	96	29	114	23	103	37	93				
LCB 232364		IC 190249			93	100	96	94	107	97	92	101	97	1.55	15.2	0.26	2.4	24.5	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100					
97106165		LCB 120026			62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	96	37	100	28	100	26	104	34	102	37	95	37	96	26	107	21	108	33	90				
LCB 232365		MBT 170035			107	93	101	103	107	102	94	91	99	0.06	11.6	0.13	4.1	15.8	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106173		LCB 140001			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	109	38	93	34	88	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92				
LCB 232369		QCF 170050			110	96	95	97	94	94	95	98	94	-0.04	13.4	-0.20	2.4	23.2	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	94	98	86	94	99					
97088314		LCB 200063			63	38	32	27	27	35	39	27	33	70	110	38	96	34	98	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	33	95				
LCB 232372		QCF 170050			118	93	94	97	94	95	93	98	94	-0.83	11.6	-0.36	1.9	20.7	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	94	98	86	94	99					
97088322		LCB 200056			63	38	32	27	27	35	39	27	33	70	117	38	93	34	95	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	33	95				
LCB 232373		MBT 160173			98	97	104	106	108	105	98	93	102	0.94	13.7	0.22	4.8	19.3	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94					
97106207		LCB 180032			62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	101	40	97	34	93	30	93	29	94	24	94	30	96	29	114	23	103	37	93				
LCB 232374		QCF 170050			120	91	94	97	94	95	92	98	94	-1.09	11.0	-0.41	1.8	19.9	11	103	-44	10.4	-12.3	0.1	26.3	-2	15	94	98	86	94	99					
97106215		LCB 200033			63	38	32	27	27	35	39	27	33	70	119	38	91	34	93	27	101	29	99	24	97	30	95	28	101	21	92	33	95				
LCB 232378		MBT 170035			97	97	103	102	107	102	96	91	99	1.03	13.7	0.33	4.6	18.8	4	72	-41	11.4	-23.6	-3.0	24.5	4	17	92	97	106	92	94					
97106256		LCB 180001			62	38	33	29	29	36	40	28	34	69	100	38	97	34	92	29	96	29	92	25	96	30	97	28	113	23	103	36	92				
LCB 232388		IC 190249			82	105	98	94	107	97	95	101	97	2.64	17.7	0.48	3.0	28.0	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100					
97106306		LCB 170005			61	37	31	26	27	34	38	37	35	68	86	37	105	28	104	26	104	34	102	37	95	37	96	26	107	21	108	34	90				

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebnte gewig	Speen gewig	Gebnte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde
		Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi									1.08 1.09 100	15.1 15.0 100	-0.26 -0.26 100	3.7 3.7 100	24.7 24.4 100	9 8 99	110 106 99	-48 -47 99	13.3 12.6 99	-11.4 -11.4 100	-2.3 -2.4 100	29.3	0 -1 100	18 17 99	100	100	100	100	100
			90-110	>100								>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
LCB 090010 95563979			102 34									0.42 33 106		0.42 37 86								18.6 29 81								
LCB 090029 95563755			115 34									-0.59 33 115		-0.25 37 100								18.6 29 81								
LCB 100028 95563888			111 34									-0.33 33 112		-0.08 37 96																
LCB 110006 95563821			111 34									-0.26 33 112		-0.03 37 95								18.6 33 81								
LCB 110014 95564027			95 34									0.93 33 101		0.76 37 79								18.6 33 81								
LCB 110021 95563953			108 33									-0.03 32 110		0.12 36 92								18.6 33 81								
LCB 120004 95563698			113 34									-0.41 33 113		-0.13 37 97								18.6 29 81								
LCB 120026 95564043			100 34									0.53 33 105		0.49 37 84								18.6 29 81								
LCB 130005 95563805			104 34									0.24 33 107		0.30 37 88								18.6 35 81								
LCB 130014 95563763			104 34									0.22 33 108		0.29 37 89								18.6 35 81								
LCB 130018 95563730			113 34									-0.46 33 114		-0.17 37 98								18.6 35 81								
LCB 130028 95563920			105 34									0.18 33 108		0.26 37 89								18.6 35 81								
LCB 140001 95563573			103 34									0.32 33 107		0.35 37 87								18.6 33 81								
LCB 140007 95563771			103 34									0.37 33 106		0.39 37 87								18.6 33 81								
LCB 140013 95564092			120 34									-0.99 33 118		-0.51 37 105								18.6 33 81								
LCB 160001 95563995			124 34									-1.29 33 121		-0.72 37 109								18.6 31 81								
LCB 160003 95568630			102 34									0.43 33 106		0.43 37 86								18.6 31 81								
LCB 160011 95563847			93 34									1.09 33 100		0.86 37 77								18.6 31 81								
LCB 160013 95563664			100 34									0.56 33 105		0.52 37 84								18.6 31 81								
LCB 160022 95563896			100 34									0.57 33 105		0.52 37 84								18.6 31 81								

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groeï	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde
		Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08 1.09 100	15.1 15.0 100	-0.26 -0.26 100	3.7 3.7 100	24.7 24.4 100	9 8 99	110 106 99	-48 -47 99	13.3 12.6 99	-11.4 -11.4 100	-2.3 -2.4 100	29.3	0 -1 100	18 17 99	100	100	100	100	100
			Ingekleurde EBVi									90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100
			LCB 170005 95564019			91 33									1.24 32 99		0.96 36 75								18.6 31 81					
LCB 170006 95563789			101 34									0.46 33 106		0.45 37 85									18.6 26 81							
LCB 170013 95563946			115 33									-0.57 32 115		-0.23 36 99									18.6 31 81							
LCB 170018 95563623			97 34									0.76 33 103		0.65 37 81									18.6 31 81							
LCB 170028 95564118			106 34									0.09 33 109		0.20 37 90									18.6 26 81							
LCB 170050 95563706			119 34									-0.91 33 118		-0.46 37 104									18.6 26 81							
LCB 180001 95652830			95 34									0.95 33 101		0.77 37 79									18.6 27 81							
LCB 180007 95563656			108 34									-0.07 33 110		0.10 37 93									18.6 27 81							
LCB 180009 95564084			99 34									0.65 33 104		0.57 37 83									18.6 27 81							
LCB 180011 95563672			111 34									-0.31 33 112		-0.06 37 96									18.6 27 81							
LCB 180019 95568622			107 34									-0.01 33 110		0.14 37 92									18.6 27 81							
LCB 180020 95564068			97 34									0.77 33 103		0.66 37 81									18.6 27 81							
LCB 180021 95564076			97 34									0.79 33 103		0.66 37 81									18.6 27 81							
LCB 180022 95563904			94 34									1.01 33 101		0.81 37 78									18.6 27 81							
LCB 180025 95563631			101 34									0.51 33 105		0.48 37 85									18.6 27 81							
LCB 180032 95563854			103 34									0.32 33 107		0.35 37 87									18.6 27 81							
LCB 180034 95563862			105 34									0.18 33 108		0.26 37 89									18.6 27 81							
LCB 180040 95563615			103 34									0.34 33 107		0.37 37 87									18.6 27 81							
LCB 190002 95564183			109 34									-0.12 33 111		0.06 37 93									18.6 27 81							
LCB 190008 95564209			116 34									-0.72 33 116		-0.34 37 101									18.6 21 81							

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas							
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde			
	% Inteling Genomiese Ouerskap Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik											Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:		1.08 1.09	15.1 100	-0.26 100	3.7 100	24.7 24.4	9 8	110 99	-48 -47	13.3 12.6	-11.4 100	-2.3 100	29.3 100	0 -1	18 17	100 99	100 100	100 100	100 100		
			Ingekleurde EBVi									90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100			
LCB 190009 95564308			98 34										0.74 33	103	0.64 37	81									18.6 27	81							
LCB 190010 95564316			93 34										1.14 33	100	0.90 37	76									18.6 21	81							
LCB 190011 95564373			105 34										0.14 33	108	0.24 37	90									18.6 21	81							
LCB 190012 95564159			104 33										0.27 32	107	0.32 36	88									18.6 27	81							
LCB 190013 95564274			121 34										-1.08 33	119	-0.57 37	106									18.6 21	81							
LCB 190015 95564241			90 34										1.31 33	98	1.01 37	74									18.6 21	81							
LCB 190020 95564621			108 33										-0.07 32	110	0.10 36	93									18.6 27	81							
LCB 190026 95564142			104 34										0.22 33	108	0.29 37	89									18.6 27	81							
LCB 190030 95564431			97 34										0.82 33	102	0.69 37	80									18.6 21	81							
LCB 190034 95564324			106 34										0.10 33	109	0.21 37	90									18.6 21	81							
LCB 190035 95564290			102 34										0.37 33	106	0.39 37	87									18.6 27	81							
LCB 190037 95564225			98 34										0.72 33	103	0.62 37	82									18.6 27	81							
LCB 190040 95564282			106 34										0.11 33	109	0.22 37	90									18.6 21	81							
LCB 190043 95564134			101 34										0.46 33	106	0.45 37	85									18.6 21	81							
LCB 190047 95564191			102 33										0.43 32	106	0.43 36	86									18.6 27	81							
LCB 190048 95564258			112 34										-0.41 33	113	-0.13 37	97									18.6 21	81							
LCB 190053 95564613			99 34										0.62 33	104	0.56 37	83									18.6 21	81							
LCB 200003 95564340			102 34										0.38 33	106	0.40 37	86									18.6 15	81							
LCB 200010 95564456			86 34										1.73 33	94	1.29 37	68									18.6 15	81							
LCB 200018 95564597			110 34										-0.25 33	112	-0.03 37	95									18.6 15	81							

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas					
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groeï	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde	
	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100
				Ingekleurde EBVi									1.09 100	15.0 100	-0.26 100	3.7 100	24.4 100	8 99	106 99	-47 99	12.6 99	-11.4 100	-2.4 100		-1 100	17 99					
													90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	
LCB 200020 95564399			103 34										0.33 33 107		0.36 37 87									18.6 21 81							
LCB 200022 95564480			103 33										0.34 32 107		0.37 36 87									18.6 21 81							
LCB 200025 95564472			106 34										0.07 33 109		0.19 37 91									18.6 15 81							
LCB 200027 95564332			100 34										0.57 33 105		0.52 37 84									18.6 15 81							
LCB 200029 95564357			102 34										0.41 33 106		0.41 37 86									18.6 15 81							
LCB 200030 95564548			111 34										-0.27 33 112		-0.04 37 95									18.6 15 81							
LCB 200031 95564563			102 34										0.41 33 106		0.41 37 86									18.6 15 81							
LCB 200033 95564530			114 34										-0.55 33 114		-0.23 37 99									18.6 21 81							
LCB 200036 95564498			100 34										0.57 33 105		0.52 37 84									18.6 15 81							
LCB 200038 95564365			106 34										0.09 33 109		0.20 37 90									18.6 15 81							
LCB 200039 95564514			108 34										-0.08 33 110		0.09 37 93									18.6 15 81							
LCB 200048 95564506			87 34										1.59 33 96		1.20 37 70									18.6 15 81							
LCB 200051 95564407			111 34										-0.25 33 112		-0.03 37 95									18.6 15 81							
LCB 200052 95564381			104 34										0.24 33 107		0.30 37 88									18.6 15 81							
LCB 200056 95564555			112 34										-0.38 33 113		-0.11 37 97									18.6 21 81							
LCB 200057 95564423			102 34										0.41 33 106		0.42 37 86									18.6 15 81							
LCB 200059 95564571			100 34										0.58 33 104		0.53 37 84									18.6 15 81							
LCB 200063 95568655			106 34										0.13 33 108		0.23 37 90									18.6 21 81							
LCB 200071 95564522			115 34										-0.58 33 115		-0.24 37 100									18.6 15 81							
LCB 230002 95602603		QCF 170050 LCB 200038	110 63	96 38	95 32	97 27	94 27	94 35	95 39	98 27	94 33	-0.10 70 110	13.2 38 96	-0.21 36 99	2.3 32 95	23.0 34 98	11 27 101	103 29 99	-44 24 97	10.4 30 95	-12.3 28 101	0.1 21 92	26.3 32 95	-2 30 98	15 30 97	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26	

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas											
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde							
% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100							
			Ingekleurde EBVi									1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99
			90-110		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		90-110		90-110		>100		>100		>100		
LCB 230004	95602546	QCF 170050 LCB 200018	116 63	94 38	94 32	97 27	94 27	95 35	93 39	98 27	94 33	-0.63 70	12.1 115	-0.32 36	2.1 101	21.3 34	11 95	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230006	95602538	QCF 170050 LCB 190030	99 63	101 38	97 32	97 27	94 27	94 35	98 39	98 27	94 33	1.03 70	15.8 100	0.02 36	2.9 94	26.6 34	11 103	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230008	95602587	QCF 170050 LCB 200048	87 63	107 38	100 32	97 27	94 27	94 35	101 39	98 27	93 33	2.21 70	18.4 90	0.26 36	3.6 89	30.3 34	11 108	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230011	95602496	QCF 170050 LCB 200059	103 63	100 38	97 32	97 27	94 27	94 35	97 39	98 27	94 33	0.65 70	14.9 104	-0.06 36	2.7 96	25.4 34	11 101	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230013	95607594	QCF 170050 LCB 200025	111 63	96 38	95 32	97 27	94 27	95 35	95 39	98 27	94 33	-0.13 70	13.2 111	-0.22 36	2.3 99	22.9 34	11 98	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230023	95954087	QCF 170050 LCB 200010	85 63	108 38	100 32	97 27	94 27	94 35	101 39	98 27	93 33	2.42 70	18.9 88	0.30 36	3.7 100	31.0 34	11 109	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230024	97107122	QCF 170050 LCB 130005	108 63	97 38	96 32	97 27	94 28	94 35	95 39	98 27	94 33	0.13 70	13.8 108	-0.16 36	2.5 98	23.7 34	11 99	103 27	-44 101	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230029	97205967	MBT 180187 LCB 190043	105 63	97 38	96 31	97 28	105 27	100 35	95 39	105 30	101 34	0.73 70	13.7 103	-0.55 35	2.5 106	25.3 32	10 101	95 28	-27 101	11.7 38	-11.3 97	-5.7 21	24.2 91	8 30	25 110	97 22	101 21	103 22	102 22								
LCB 230035	97205975	MBT 170035 LCB 100028	117 62	88 38	99 33	103 29	107 28	103 36	91 40	91 28	100 34	-0.93 69	9.3 118	-0.07 37	3.6 96	12.6 34	4 84	72 29	-41 92	11.4 30	-23.6 97	-3.0 23	24.5 103	4 30	17 105	92 27	97 26	106 25	92 26	94 26							
LCB 230055	97206007	QCF 170050 LCB 200020	106 63	98 38	96 32	97 27	94 27	94 35	96 39	98 27	94 33	0.27 70	14.1 107	-0.14 36	2.5 97	24.2 34	11 99	103 27	-44 99	10.4 30	-12.3 95	0.1 21	26.3 92	-2 30	15 98	94 26	98 25	86 25	94 26	99 26							
LCB 230060	97205900	MBT 160173 LCB 180034	101 62	96 40	103 33	106 30	108 30	105 37	98 41	93 26	102 35	0.72 69	13.2 103	0.18 37	4.7 91	18.6 34	1 92	82 30	-39 94	11.0 30	-24.3 96	-3.2 23	25.2 93	4 30	17 105	96 25	97 24	102 24	96 24	94 24							
LCB 230066	97205926	IC 190249 LCB 180021	89 62	102 37	96 31	94 26	107 27	97 34	93 38	101 37	97 35	1.95 69	16.1 92	0.34 35	2.6 87	25.8 28	14 102	121 34	-41 102	11.0 37	-17.5 96	-4.6 21	23.4 90	8 38	25 111	94 35	91 33	85 32	93 34	100 34							
LCB 230071	97205959	MBT 180187 LCB 190026	109 63	95 38	95 31	97 28	105 27	101 35	94 39	105 30	101 34	0.35 70	12.9 106	-0.62 35	2.3 107	24.1 32	10 99	95 35	-27 97	11.7 38	-11.3 97	-5.7 21	24.2 91	8 30	25 110	97 22	101 21	103 22	102 22								
LCB 232331	97106371	MBT 170035 LCB 170006	105 62	94 38	102 33	103 29	107 29	102 36	94 40	91 28	99 34	0.28 69	12.0 107	0.18 37	4.2 91	16.5 34	4 89	72 29	-41 96	11.4 30	-23.6 97	-3.0 23	24.5 103	4 30	17 105	92 27	97 26	106 25	92 26	94 26							
LCB 232341	97106330	MBT 170035 LCB 140007	106 62	93 38	101 33	103 29	107 29	102 36	94 40	91 28	99 34	0.13 69	11.7 108	0.15 37	4.1 92	16.0 34	4 88	72 29	-41 96	11.4 30	-23.6 97	-3.0 23	24.5 103	4 30	17 105	92 27	97 26	106 25	92 26	94 26							
LCB 232343	97106439	MBT 170035 LCB 180022	96 62	98 38	103 33	102 29	107 29	102 36	96 40	91 28	99 34	1.12 69	13.9 100	0.35 37	4.7 87	19.1 34	4 92	72 29	-41 96	11.4 30	-23.6 97	-3.0 23	24.5 103	4 30	17 105	92 27	97 26	106 25	92 26	94 26							
LCB 232346	97106470	MBT 170035 LCB 160001	131 62	81 38	97 33	103 29	107 29	103 36	87 40	91 28	100 34	-2.42 69	6.0 131	-0.37 37	2.8 102	7.9 34	4 77	72 29	-41 96	11.4 30	-23.6 97	-3.0 23	24.5 103	4 30	17 105	92 27	97 26	106 25	92 26	94 26							
LCB 232347	97106488	IC 190249 LCB 110014	86 62	103 37	97 31	94 26	107 27	97 34	93 38	101 37	97 35	2.17 69	16.6 90	0.39 35	2.7 97	26.5 28	14 102	121 34	-41 102	11.0 37	-17.5 96	-4.6 21	23.4 90	8 38	25 111	94 35	91 33	85 32	93 34	100 34							
LCB 232348	97106496	MBT 180187 LCB 190048	118 63	91 38	93 31	97 28	105 27	101 35	91 39	105 30	101 34	-0.61 70	10.7 115	-0.82 35	1.8 111	21.0 32	10 95	95 35	-27 97	11.7 38	-11.3 97	-5.7 21	24.2 91	8 30	25 110	97 22	101 21	103 22	102 22								
LCB 232353	97106520	MBT 160173 LCB 180011	108 62	93 40	102 33	106 30	108 30	105 37	96 41	93 26	102 35	-0.02 69	11.6 110	0.03 37	4.3 94	16.3 34	1 89	82 30	-39 94	11.0 30	-24.3 96	-3.2 23	25.2 93	4 30	17 105	96 25	97 24	102 24	96 24	94 24							

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas										
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK 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- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde				
Dier naam			Ma ID	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:								1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100					
			Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Ingekleurde EBVi								1.09 100	15.0 100	-0.26 100	3.7 100	24.4 100	8 99	106 99	-47 99	12.6 99	-11.4 100	-2.4 100		-1 100	17 99										
													90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100				
LCB 232354			IC 190249	91	101	96	94	107	97	92	101	97	1.74	15.6	0.30	2.5	25.1	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100				
97106538			LCB 180009	62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	94	35	88	28	101	26	104	34	102	37	95	37	96	38	111	37	107	35	33	32	34	34
LCB 232356			IC 190249	98	98	95	94	107	97	90	101	97	1.02	14.0	0.16	2.1	22.8	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100				
97106546			LCB 130028	62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	101	35	91	28	98	26	104	34	102	37	95	37	96	38	111	37	107	35	33	32	34	34
LCB 232357			MBT 160173	86	103	106	106	108	105	102	93	102	2.13	16.4	0.46	5.5	23.1	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94				
97106553			LCB 160011	62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	91	37	85	34	98	30	93	29	94	24	94	30	96	30	105	29	99	25	24	24	24	
LCB 232368			MBT 160173	103	95	103	106	108	105	97	93	102	0.43	12.6	0.12	4.6	17.7	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94				
97106181			LCB 180019	62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	106	37	92	34	91	30	93	29	94	24	94	30	96	30	105	29	99	25	24	24	24	
LCB 232370			MBT 180187	114	93	94	97	105	101	92	105	101	-0.17	11.7	-0.73	2.0	22.4	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106199			LCB 190002	63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	111	35	110	32	97	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232375			MBT 160173	91	100	105	106	108	105	100	93	102	1.62	15.3	0.36	5.2	21.5	1	82	-39	11.0	-24.3	-3.2	25.2	4	17	96	97	102	96	94				
97106223			LCB 170018	62	40	33	30	30	37	41	26	35	69	95	37	87	34	96	30	93	29	94	24	94	30	96	30	105	29	99	25	24	24	24	
LCB 232376			IC 190249	89	102	96	94	107	97	93	101	97	1.93	16.1	0.34	2.6	25.7	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100				
97106231			LCB 180020	62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	92	35	88	28	101	26	104	34	102	37	95	37	96	38	111	37	107	35	33	32	34	34
LCB 232377			MBT 180187	101	99	97	97	105	100	96	105	101	1.12	14.6	-0.47	2.7	26.5	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106249			LCB 190037	63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	100	35	104	32	103	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232379			IC 190249	102	96	94	94	107	97	89	101	97	0.63	13.2	0.08	1.9	21.6	14	121	-41	11.0	-17.5	-4.6	23.4	8	25	94	91	85	93	100				
97106264			LCB 180007	62	37	31	26	27	34	38	37	35	69	104	35	93	28	96	26	104	34	102	37	95	37	96	38	111	37	107	35	33	32	34	34
LCB 232380			MBT 180187	106	96	96	97	105	100	94	105	101	0.60	13.4	-0.58	2.4	24.9	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106272			LCB 190035	63	38	31	28	27	35	39	30	34	70	104	35	106	32	100	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232381			MBT 180187	113	93	94	97	105	101	93	105	101	-0.08	11.9	-0.71	2.0	22.7	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106280			LCB 190020	61	38	31	28	27	35	39	30	34	68	110	35	109	32	97	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232383			MBT 180187	108	96	95	97	105	100	94	105	101	0.43	13.1	-0.61	2.3	24.3	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106314			LCB 190012	61	38	31	28	27	35	39	30	34	68	106	35	107	32	100	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232385			MBT 180187	112	94	94	97	105	101	93	105	101	-0.02	12.0	-0.70	2.1	22.9	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106397			LCB 110021	61	38	31	28	27	35	39	30	34	68	110	35	109	32	98	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232386			MBT 180187	105	97	96	97	105	100	95	105	101	0.68	13.6	-0.56	2.5	25.1	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106413			LCB 190047	61	38	31	28	27	35	39	30	34	68	104	35	106	32	101	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22
LCB 232387			MBT 180187	121	90	93	97	105	101	91	105	101	-0.85	10.2	-0.87	1.6	20.3	10	95	-27	11.7	-11.3	-5.7	24.2	8	25	104	97	101	103	102				
97106322			LCB 170013	61	38	31	28	27	35	39	30	34	68	117	35	112	32	94	28	101	35	97	21	87	38	97	30	110	29	106	23	22	21	22	22

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
									★★★★★									
1	MBT 160173	MBT160173	CRV 110235	JPL 060038	6	1.9			9583	10579	10966	10360	11056	11265	10975	10053	11063	10150
2	QCF 200006	QCF200006	HP 130029	MBT 180046	7	1.3	000		10673	10674	9558	8753	11847	11359	10168	11256	11458	10943
									★★★★☆									
1	MBT 170035	MBT170035	CRV 110235	CEG 060340	7	0.8			11283	9676	10465	9858	10756	10864	9973	9556	10562	10052
2	MBT 180187	MBT180187	MBT 140032	MBT 130275	6	1.6			11283	10375	9262	8955	10452	10462	10171	12259	10861	11646
									★★★★									
1	IC 190249	IC 190249	CEF 120490	IC 150240	7	0.4	000		9081	10874	9162	8453	10751	9861	9570	11574	10164	11268
2	QCF 170050	QCF170050	LAR 130294	BPJ 090002	6	1.1			11284	10675	9364	8954	8152	9263	10472	10954	9461	11151

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation			Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder-houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk
Gesorteer op ID							Q204X	nt821	F94L											
Kursief: DNA toets																				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskoop	Myostasien	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde										
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
								Kursief: DNA toets																					
										★★★★☆																			
1	LCB 230019	LCB 230019	MBT 170035	LCB 120004	0.0					118	62	87	38	99	33	103	29	107	29	103	36	91	40	91	28	100	34	94	26
2	LCB 230025	LCB 230025	MBT 170035	LCB 160003	0.0					105	62	93	38	102	33	103	29	107	29	102	36	94	40	91	28	99	34	94	26
3	LCB 230026	LCB 230026	MBT 180187	LCB 190015	0.0					92	63	103	38	98	31	97	28	105	27	100	35	98	39	105	30	100	34	102	22
4	LCB 230027	LCB 230027	MBT 180187	LCB 190010	0.0					94	63	102	38	98	31	97	28	105	27	100	35	97	39	105	30	100	34	102	22
5	LCB 230049	LCB 230049	MBT 180187	LCB 190034	0.0					110	63	94	38	95	31	97	28	105	27	101	35	93	39	105	30	101	34	102	22
6	LCB 230067	LCB 230067	MBT 160173	LCB 160013	0.0					95	62	99	40	104	33	106	30	108	30	105	37	99	41	93	26	102	35	94	24
7	LCB 232330	LCB 232330	MBT 180187	LCB 190008	0.0					123	63	88	38	93	31	97	28	105	27	101	35	90	39	105	30	101	34	102	22
8	LCB 232332	LCB 232332	MBT 170035	LCB 130014	0.0					108	62	92	38	101	33	103	29	107	29	102	36	93	40	91	28	99	34	94	26
9	LCB 232333	LCB 232333	MBT 180187	LCB 190053	0.0					102	63	98	38	96	31	97	28	105	27	100	35	95	39	105	30	101	34	102	22
10	LCB 232336	LCB 232336	MBT 170035	LCB 090010	0.0					105	62	93	38	102	33	103	29	107	29	102	36	94	40	91	28	99	34	94	26
11	LCB 232337	LCB 232337	MBT 170035	LCB 130018	0.0					119	62	87	38	99	33	103	29	107	29	103	36	90	40	91	28	100	34	94	26
12	LCB 232338	LCB 232338	MBT 170035	LCB 090029	0.0					121	62	86	38	99	33	103	29	107	29	103	36	90	40	91	28	100	34	94	26
13	LCB 232339	LCB 232339	MBT 180187	LCB 190040	0.0					110	63	95	38	95	31	97	28	105	27	101	35	93	39	105	30	101	34	102	22
14	LCB 232342	LCB 232342	MBT 170035	LCB 160022	0.0					103	62	94	38	102	33	102	29	107	29	102	36	95	40	91	28	99	34	94	26
15	LCB 232345	LCB 232345	MBT 180187	LCB 190013	0.0					129	63	86	38	91	31	97	28	105	27	101	35	88	39	105	30	101	34	102	22
16	LCB 232352	LCB 232352	MBT 170035	LCB 170050	0.0					126	62	84	38	98	33	103	29	107	29	103	36	89	40	91	28	100	34	94	26
17	LCB 232361	LCB 232361	MBT 180187	LCB 190009	0.0					100	63	99	38	97	31	97	28	105	27	100	35	96	39	105	30	101	34	102	22
18	LCB 232362	LCB 232362	MBT 160173	LCB 180025	0.0					95	62	99	40	104	33	106	30	108	30	105	37	99	41	93	26	102	35	94	24
19	LCB 232363	LCB 232363	MBT 160173	LCB 180040	0.0					98	62	97	40	104	33	106	30	108	30	105	37	99	41	93	26	102	35	94	24
20	LCB 232365	LCB 232365	MBT 170035	LCB 140001	0.0					107	62	93	38	101	33	103	29	107	29	102	36	94	40	91	28	99	34	94	26
21	LCB 232373	LCB 232373	MBT 160173	LCB 180032	0.0					98	62	97	40	104	33	106	30	108	30	105	37	98	41	93	26	102	35	94	24
22	LCB 232378	LCB 232378	MBT 170035	LCB 180001	0.0					97	62	97	38	103	33	102	29	107	29	102	36	96	40	91	28	99	34	94	26
										★★★★																			
1	LCB 230001	LCB 230001	QCF 170050	LCB 200071	0.0					121	63	91	38	93	32	97	27	94	27	95	35	92	39	98	27	94	33	99	26
2	LCB 230003	LCB 230003	QCF 170050	LCB 200039	0.0					113	63	95	38	95	32	97	27	94	27	95	35	94	39	98	27	94	33	99	26
3	LCB 230005	LCB 230005	QCF 170050	LCB 200051	0.0					116	63	94	38	94	32	97	27	94	27	95	35	93	39	98	27	94	33	99	26
4	LCB 230007	LCB 230007	QCF 170050	LCB 200057	0.0					105	63	98	38	96	32	97	27	94	27	94	35	96	39	98	27	94	33	99	26
5	LCB 230009	LCB 230009	QCF 170050	LCB 200052	0.0					108	63	97	38	96	32	97	27	94	27	94	35	95	39	98	27	94	33	99	26
6	LCB 230010	LCB 230010	QCF 170050	LCB 190011	0.0					109	63	96	38	95	32	97	27	94	27	94	35	95	39	98	27	94	33	99	26
7	LCB 230012	LCB 230012	QCF 170050	LCB 200031	0.0					105	63	98	38	96	32	97	27	94	27	94	35	96	39	98	27	94	33	99	26

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskoop	Myostasien	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onder-houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde
Gesorteer op ID							Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
							Kursief: DNA toets											
8	LCB 230014	LCB 230014	QCF 170050	LCB 200029	0.0				105 63	98 38	96 32	97 27	94 27	94 35	96 39	98 27	94 33	99 26
9	LCB 230016	LCB 230016	QCF 170050	LCB 200030	0.0				116 63	93 38	94 32	97 27	94 27	95 35	93 39	98 27	94 33	99 26
10	LCB 230017	LCB 230017	QCF 170050	LCB 200027	0.0				103 63	100 38	97 32	97 27	94 27	94 35	97 39	98 27	94 33	99 26
11	LCB 230018	LCB 230018	QCF 170050	LCB 200036	0.0				103 63	100 38	97 32	97 27	94 27	94 35	97 39	98 27	94 33	99 26
12	LCB 230021	LCB 230021	QCF 170050	LCB 200003	0.0				106 63	98 38	96 32	97 27	94 27	94 35	96 39	98 27	94 33	99 26
13	LCB 230084	LCB 230084	QCF 170050	LCB 200022	0.0				106 61	98 38	96 32	97 27	94 27	94 35	96 39	98 27	94 33	99 26
14	LCB 232340	LCB 232340	IC 190249	LCB 140013	0.0				116 62	89 37	91 31	95 26	107 27	98 34	86 38	101 37	97 35	100 34
15	LCB 232350	LCB 232350	IC 190249	LCB 170028	0.0				99 62	97 37	94 31	94 26	107 27	97 34	90 38	101 37	97 35	100 34
16	LCB 232358	LCB 232358	IC 190249	LCB 110006	0.0				105 62	95 37	93 31	94 26	107 27	97 34	89 38	101 37	97 35	100 34
17	LCB 232364	LCB 232364	IC 190249	LCB 120026	0.0				93 62	100 37	96 31	94 26	107 27	97 34	92 38	101 37	97 35	100 34
18	LCB 232369	LCB 232369	QCF 170050	LCB 200063	0.0				110 63	96 38	95 32	97 27	94 27	94 35	95 39	98 27	94 33	99 26
19	LCB 232372	LCB 232372	QCF 170050	LCB 200056	0.0				118 63	93 38	94 32	97 27	94 27	95 35	93 39	98 27	94 33	99 26
20	LCB 232374	LCB 232374	QCF 170050	LCB 200033	0.0				120 63	91 38	94 32	97 27	94 27	95 35	92 39	98 27	94 33	99 26
21	LCB 232388	LCB 232388	IC 190249	LCB 170005	0.0				82 61	105 37	98 31	94 26	107 27	97 34	95 38	101 37	97 35	100 34

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskoop	Myostasien		Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde										
Gesorteer op ID								Q204X	nt821	F94L	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
								Kursief: DNA toets			★★★★☆																			
1	LCB 230029	LCB 230029	MBT 180187	LCB 190043	0.0						105	63	97	38	96	31	97	28	105	27	100	35	95	39	105	30	101	34	102	22
2	LCB 230035	LCB 230035	MBT 170035	LCB 100028	0.0						117	62	88	38	99	33	103	29	107	28	103	36	91	40	91	28	100	34	94	26
3	LCB 230060	LCB 230060	MBT 160173	LCB 180034	0.0						101	62	96	40	103	33	106	30	108	30	105	37	98	41	93	26	102	35	94	24
4	LCB 230071	LCB 230071	MBT 180187	LCB 190026	0.0						109	63	95	38	95	31	97	28	105	27	101	35	94	39	105	30	101	34	102	22
5	LCB 232331	LCB 232331	MBT 170035	LCB 170006	0.0						105	62	94	38	102	33	103	29	107	29	102	36	94	40	91	28	99	34	94	26
6	LCB 232341	LCB 232341	MBT 170035	LCB 140007	0.0						106	62	93	38	101	33	103	29	107	29	102	36	94	40	91	28	99	34	94	26
7	LCB 232343	LCB 232343	MBT 170035	LCB 180022	0.0						96	62	98	38	103	33	102	29	107	29	102	36	96	40	91	28	99	34	94	26
8	LCB 232346	LCB 232346	MBT 170035	LCB 160001	0.0						131	62	81	38	97	33	103	29	107	29	103	36	87	40	91	28	100	34	94	26
9	LCB 232348	LCB 232348	MBT 180187	LCB 190048	0.0						118	63	91	38	93	31	97	28	105	27	101	35	91	39	105	30	101	34	102	22
10	LCB 232353	LCB 232353	MBT 160173	LCB 180011	0.0						108	62	93	40	102	33	106	30	108	30	105	37	96	41	93	26	102	35	94	24
11	LCB 232357	LCB 232357	MBT 160173	LCB 160011	0.0						86	62	103	40	106	33	106	30	108	30	105	37	102	41	93	26	102	35	94	24
12	LCB 232368	LCB 232368	MBT 160173	LCB 180019	0.0						103	62	95	40	103	33	106	30	108	30	105	37	97	41	93	26	102	35	94	24
13	LCB 232370	LCB 232370	MBT 180187	LCB 190002	0.0						114	63	93	38	94	31	97	28	105	27	101	35	92	39	105	30	101	34	102	22
14	LCB 232375	LCB 232375	MBT 160173	LCB 170018	0.0						91	62	100	40	105	33	106	30	108	30	105	37	100	41	93	26	102	35	94	24
15	LCB 232377	LCB 232377	MBT 180187	LCB 190037	0.0						101	63	99	38	97	31	97	28	105	27	100	35	96	39	105	30	101	34	102	22
16	LCB 232380	LCB 232380	MBT 180187	LCB 190035	0.0						106	63	96	38	96	31	97	28	105	27	100	35	94	39	105	30	101	34	102	22
17	LCB 232381	LCB 232381	MBT 180187	LCB 190020	0.0						113	61	93	38	94	31	97	28	105	27	101	35	93	39	105	30	101	34	102	22
18	LCB 232383	LCB 232383	MBT 180187	LCB 190012	0.0						108	61	96	38	95	31	97	28	105	27	100	35	94	39	105	30	101	34	102	22
19	LCB 232385	LCB 232385	MBT 180187	LCB 110021	0.0						112	61	94	38	94	31	97	28	105	27	101	35	93	39	105	30	101	34	102	22
20	LCB 232386	LCB 232386	MBT 180187	LCB 190047	0.0						105	61	97	38	96	31	97	28	105	27	100	35	95	39	105	30	101	34	102	22
21	LCB 232387	LCB 232387	MBT 180187	LCB 170013	0.0						121	61	90	38	93	31	97	28	105	27	101	35	91	39	105	30	101	34	102	22
											★★★★																			
1	LCB 230002	LCB 230002	QCF 170050	LCB 200038	0.0						110	63	96	38	95	32	97	27	94	27	94	35	95	39	98	27	94	33	99	26
2	LCB 230004	LCB 230004	QCF 170050	LCB 200018	0.0						116	63	94	38	94	32	97	27	94	27	95	35	93	39	98	27	94	33	99	26
3	LCB 230006	LCB 230006	QCF 170050	LCB 190030	0.0						99	63	101	38	97	32	97	27	94	27	94	35	98	39	98	27	94	33	99	26
4	LCB 230008	LCB 230008	QCF 170050	LCB 200048	0.0						87	63	107	38	100	32	97	27	94	27	94	35	101	39	98	27	93	33	99	26
5	LCB 230011	LCB 230011	QCF 170050	LCB 200059	0.0						103	63	100	38	97	32	97	27	94	27	94	35	97	39	98	27	94	33	99	26
6	LCB 230013	LCB 230013	QCF 170050	LCB 200025	0.0						111	63	96	38	95	32	97	27	94	27	95	35	95	39	98	27	94	33	99	26
7	LCB 230023	LCB 230023	QCF 170050	LCB 200010	0.0						85	63	108	38	100	32	97	27	94	27	94	35	101	39	98	27	93	33	99	26
8	LCB 230024	LCB 230024	QCF 170050	LCB 130005	0.0						108	63	97	38	96	32	97	27	94	28	94	35	95	39	98	27	94	33	99	26

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskoop	Myostasien		Genomiese toets	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Speen Kalf	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X	nt821	F94L	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd	Wrd										
											Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
					Kursief: DNA toets																									
											★★★★																			
9	LCB 230055	LCB 230055	QCF 170050	LCB 200020	0.0						106	63	98	38	96	32	97	27	94	27	94	35	96	39	98	27	94	33	99	26
10	LCB 230066	LCB 230066	IC 190249	LCB 180021	0.0						89	62	102	37	96	31	94	26	107	27	97	34	93	38	101	37	97	35	100	34
11	LCB 232347	LCB 232347	IC 190249	LCB 110014	0.0						86	62	103	37	97	31	94	26	107	27	97	34	93	38	101	37	97	35	100	34
12	LCB 232354	LCB 232354	IC 190249	LCB 180009	0.0						91	62	101	37	96	31	94	26	107	27	97	34	92	38	101	37	97	35	100	34
13	LCB 232356	LCB 232356	IC 190249	LCB 130028	0.0						98	62	98	37	95	31	94	26	107	27	97	34	90	38	101	37	97	35	100	34
14	LCB 232376	LCB 232376	IC 190249	LCB 180020	0.0						89	62	102	37	96	31	94	26	107	27	97	34	93	38	101	37	97	35	100	34
15	LCB 232379	LCB 232379	IC 190249	LCB 180007	0.0						102	62	96	37	94	31	94	26	107	27	97	34	89	38	101	37	97	35	100	34

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

Groeï 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.

