

Beefmaster

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

Februarie 2026

Kudde nommer: 717020

EXTREME BEEFMASTERS

PO BOX 430

LEPHALALE

0555



BEEFMASTER
CATTLE BREEDERS' SOCIETY OF SA
BEESTELERSGENOOTSAP VAN SA



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 voortrefflikheid 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.

KW: Koei Waarde

(Kombinasie van EBVs gebaseer op metings van koeie en kalwers op die plaas)

Seleksie waardes	Kalwingsgemak	Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid			
	Geboorte gewig: Kalf se genetiese vermoë vir gewig (grootte) by geboorte	Speen gewig: Kalf se genetiese vermoë vir groei	Melk (Speen mat): Melk en Moeder-eienskappe van koei	Volwasse gewig: Groter koeie het 'n hoër onderhoud	Vers vrugb.: Ouderdom1e kalf			
	Geboorte mat: Koei se genetiese vermoë om kalf se geboorte gewig te beperk			0.1 x Melk: Meer melk verhoog onderhoud van koei	Koei vrugb: Tussenkalfperiode (TKP)			
>120 (Groen)	-	Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud (kleiner koei)	Lanklewendheid: Lengte wat familie in ras behoue bly			
80 – 120 (Grys)	Gemiddelde kalwing	Gemiddelde speenkalf	Gemiddelde melk	Gemiddelde onderhoud (gemiddelde koeigrootte)	Vrugbaarder verse / koeie / meer nageslag bly behoue			
<80 (Rooi)	Swaar geboorte gewig (Moeiliker kalwing)	Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud (Groter koei)	Gemiddelde vrugbaarheid			
Laer vrugbaar en/of laer lanklewendheid								
Teelwaardes (EBV)	Geboorte gewig	Geboorte Maternaal	Speengewig	Melk	Volwasse gewig	Lank-lewendheid	Vers-vrugbaarh.	Koei-vrugbaarh.
Hoë EBV	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Meer melk	Swaarder gewig	Langer lewe	Later kalwing	Langer TKP
Laer EBV	Ligter gewig	Ligter gewig	Ligter gewig	Minder melk	Ligter gewig	Jonk uitgeskot	Vroëer 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)

GW: Groei Waarde

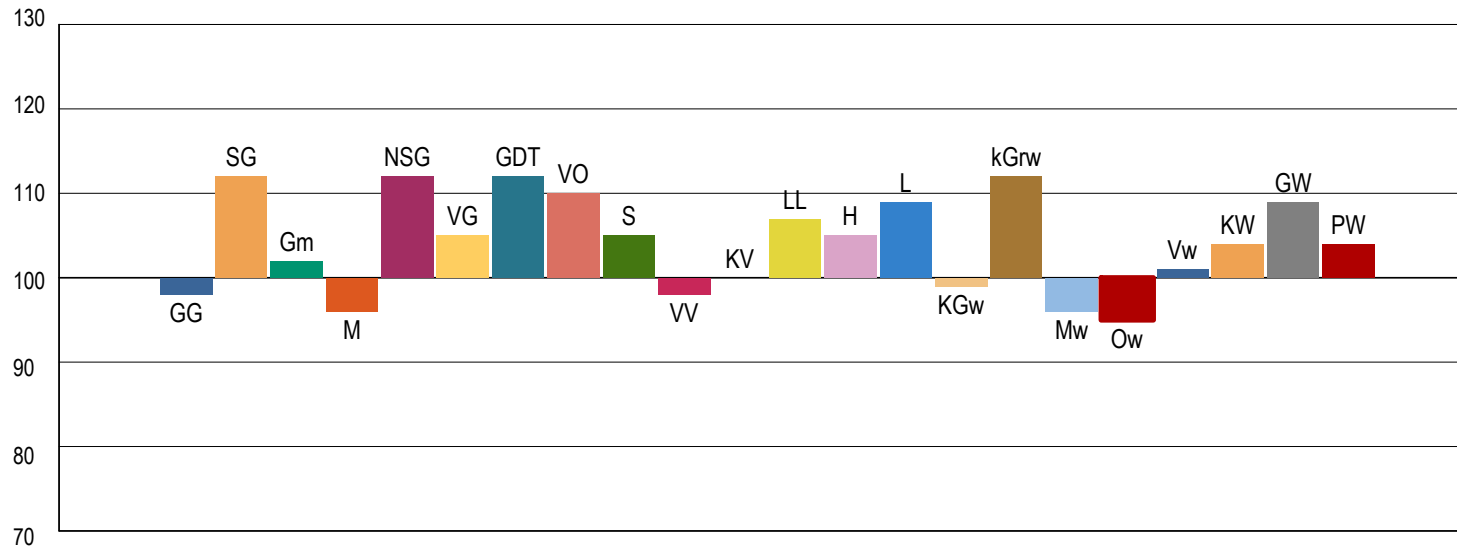
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	GDT	Kleiber	Voeromset	Skrotum omtrek	Hoogte	Lengte	Karkas eienskappe
Beskrywing	Gemiddelde Daaglikse Toename	Groei doeltreffendheid: (GDT / toetsgewig ^{0.75})	Kg gevreet per kg gegroei (Inname / GDT)	Bul vrugbaarheid	Skouer hoogte of Heup hoogte	Ligaamslengte	Uitslag%; Rooivleisproduksie Marmering (vleissagtheid)
Hoër EBV	Meer groei	Meer doeltreffend	Swakker	Groter skrotum	Hoër dier	Langer dier	Meer
Laer EBV	Minder groei	Minder doeltreffend	Beter	Kleiner skrotum	Laer dier	Korter dier	Minder
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Laer	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër
Optimum EBVindeks	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër

PW: Produksie Waarde is 'n kombinasie van KW en GW

Kudde en Ras Gemiddeldes

Aantal:



Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVi):

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte maternaal
M	Melk
NSG	NaSpeen gewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gemiddelde Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotumomvang
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Hoogte
L	Lengte

Seleksie waardes:

KGw	Kalfgemak Waarde
kGrw	Kalfgroei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoud Waarde
Vw	Vrugbaarheid Waarde
KW	Koei Waarde
GW	Groei Waarde
PW	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.53	98	0.33
	Speen gewig	18.7	112	12.2
	Geboorte Mat.	-0.15	102	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	-2.7	96	-1.6
Naspeen groei	NaSpeen gewig	27.9	112	18.9
	Volwasse gewig	12	105	7
	GDT	113	112	70
	Voeromset	-49	110	-39
Vrugbaarheid	Skrotum	13.6	105	10.6
	Vers vrugbaarh.	-5.2	98	-7.1
	Koei vrugbaarh.	-4.1	100	-4.1
	LankLewendh.	18.4	107	14.1
Raam	Hoogte	4	105	1
	Lengte	21	109	13
Karkas	Uitslag%	0.18	101	0.17
	RoovleisProd	2.5	105	1.5
	Marmering	0.25	103	0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	112
Melk	96
Onderhoud	95
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	104
Groei waarde	109
Produksie Waarde	104

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

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

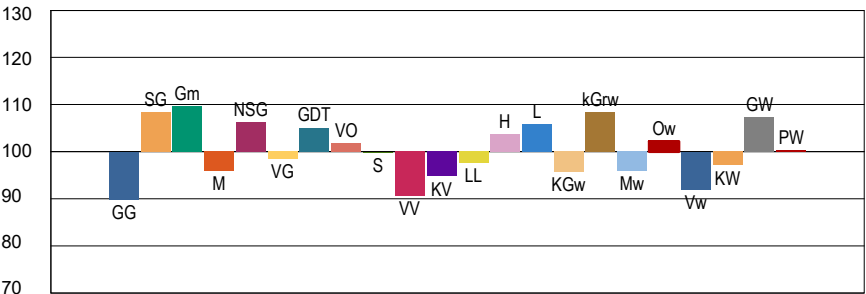
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2023 en vroeër

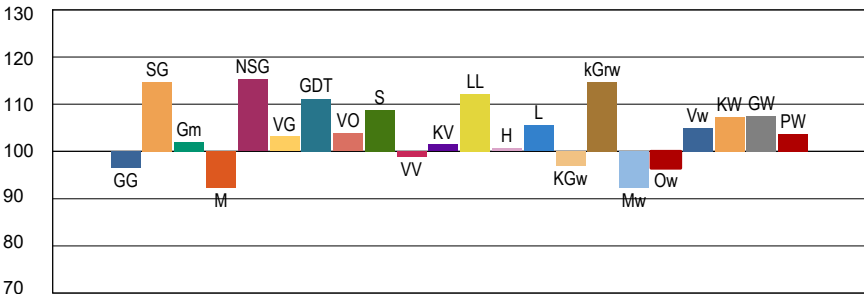
Aantal: 10



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 26



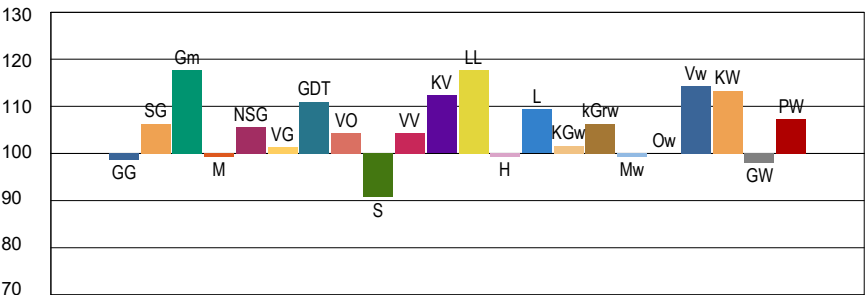
Afkortings

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gem.Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotum
VV	Vers Vrugbaarheid
KV	Koei Vrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Hoogte
L	Lengte
KGw	Kalf Gemak Waarde
kGrw	Kalf Groei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh. Waarde
KW	Koei Waarde
GW	Groei Waarde
PW	Produksie Waarde

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

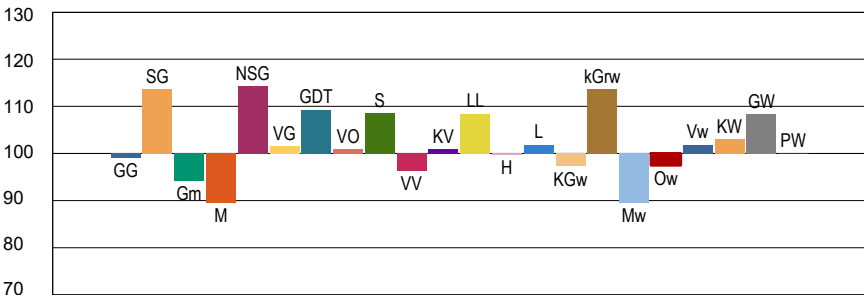
Aantal: 3



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

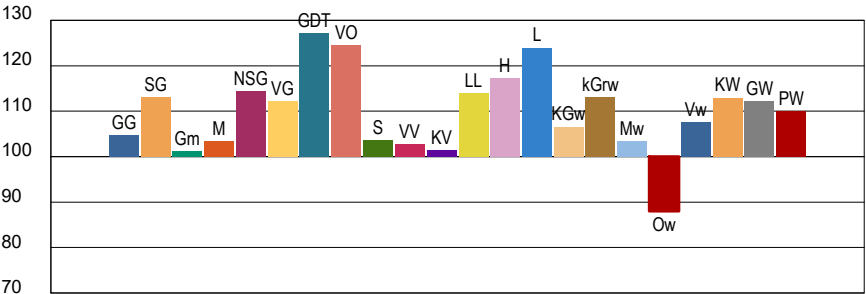
Aantal: 10



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in 2025

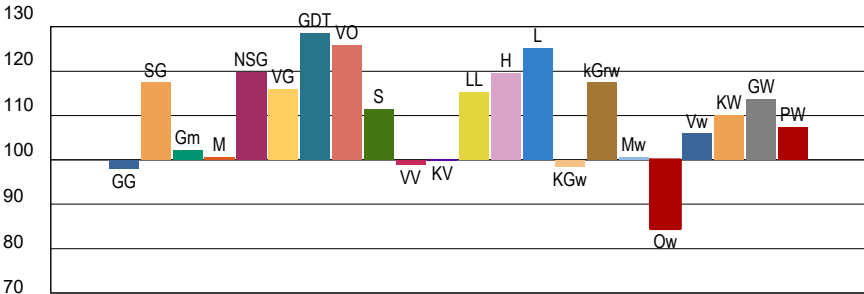
Aantal: 8



Verskalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 8

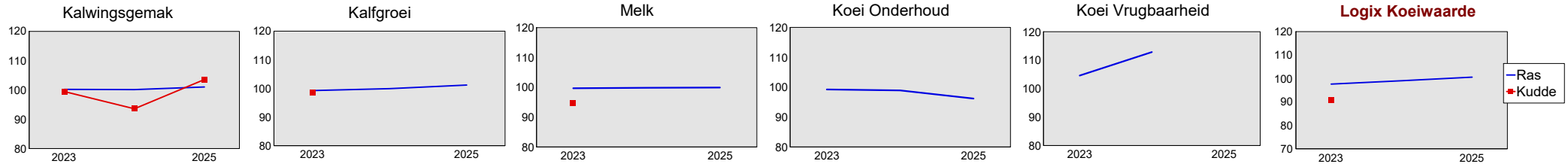


Opsomming van Koei Kudde

			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	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	98	99	100	100	100	99	99
2020	10	★★★★☆	97	114	90	98	102	103	108	100	99	114	94	90	114	102	109	101	109	96	101	109	100	102
2021	4	★★★★★	85	128	96	88	104	114	115	111	84	128	101	96	130	112	121	113	130	97	102	111	112	120
2022	5	★★★★☆	108	111	89	99	110	109	108	106	107	111	104	89	112	101	111	105	106	108	97	118	95	101
2023	11	★★★★	101	100	97	102	94	93	96	95	101	100	100	97	100	97	94	92	95	95	101	93	93	93
2024	4	★★★★★	93	117	97	91	111	113	107	109	91	117	109	97	117	109	117	114	109	103	108	115	110	115
2025	8	★★★★★	99	117	101	85	106	110	114	107	98	117	102	101	120	116	129	126	111	99	100	115	120	125
Koeie in Kudde gemiddeld:			97	115	95	94	105	107	108	105	97	115	102	95	116	106	114	109	110	100	102	110	105	109

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



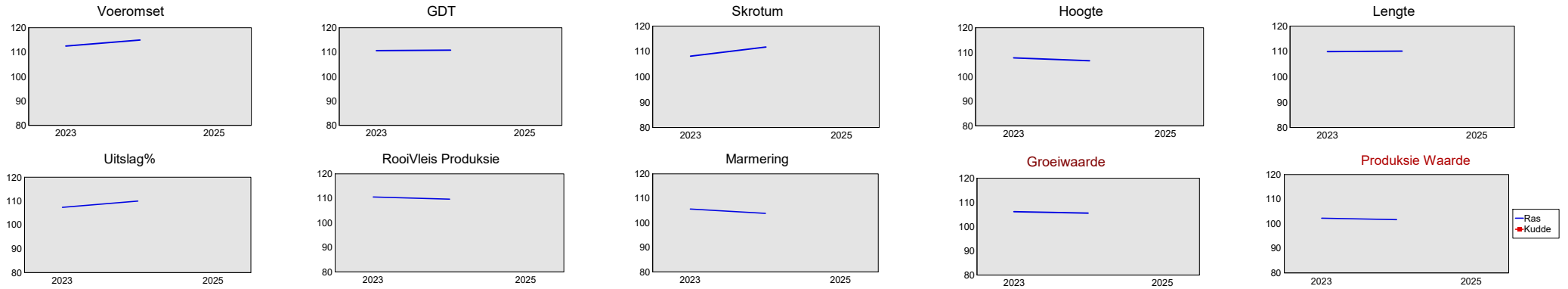
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Volwasse gewig		Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
	EBV	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV
2023	16	0.45	-0.21	99	13	11.4	99	13	-3.05	95										91			
2024	5	1.03	-0.34	94																			
2025	13	0.16	-0.13	104																			

Ras

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 Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2017	13995	0.14	0.08	102	13543	9.6	95	13543	-1.50	100	9155	16.2	1876	4	102	3698	-3.8	2609	-3.3	17701	7.5	94	92
2018	14637	0.19	0.03	101	14085	10.2	96	14085	-1.50	100	9471	17.0	2042	6	101	3741	-5.0	2669	-3.6	18426	8.3	97	94
2019	14153	0.27	-0.01	101	13892	11.0	98	13892	-1.70	100	9219	18.2	2525	6	101	4470	-5.8	3132	-3.8	18104	8.9	98	95
2020	15140	0.25	-0.01	101	15375	10.9	98	15375	-1.75	99	10389	18.1	2575	6	100	4475	-5.7	2917	-3.9	18802	9.5	98	95
2021	16005	0.26	0.02	101	15965	10.9	98	15965	-1.53	100	10817	18.2	2428	6	100	4573	-5.1	2223	-3.9	16608	8.3	97	96
2022	17596	0.31	-0.04	100	16873	11.9	100	16873	-1.83	99	11531	19.6	1208	10	99	3495	-7.2	605	-4.4	587	8.9	102	98
2023	18540	0.31	-0.04	100	18004	11.8	99	18004	-1.70	100	11294	19.8	63	21	99	1088	-8.3	1	-5.6			105	98
2024	17915	0.33	-0.06	100	15931	12.2	100	15931	-1.66	100	6588	21.0			99	5	-17.8					113	99
2025	15390	0.26	-0.06	101	2918	12.8	101	2918	-1.64	100	121	25.4			96								101
2026	191	0.28	-0.06	101																			

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

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		
2023																								
2024																								
2025																								

Ras

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					
2017	62	-37	100	1015	75	102	979	12.9	104	953	5	106	953	15	102	101	0.00	91	0.00	93	0.00	98	98	92	
2018	16	-50	111	835	93	107	830	14.4	107	830	6	108	830	18	105	33	0.24	104	3.36	109	0.31	104	102	95	
2019	13	-43	104	772	95	107	773	14.4	107	767	7	109	766	20	107	32	0.10	96	1.55	100	0.31	104	102	96	
2020	15	-49	110	1035	101	109	1026	15.7	109	960	7	109	960	21	108	60	0.30	107	3.69	110	0.43	106	105	98	
2021	20	-41	102	1162	101	109	1151	15.5	109	1048	6	108	1048	21	109	148	0.28	106	2.99	107	0.32	104	104	99	
2022	20	-43	104	1222	104	110	1266	14.4	107	1115	5	107	1115	21	109	147	0.22	103	2.25	104	0.21	102	105	100	
2023	10	-52	113	1255	108	111	1241	15.2	108	1112	6	108	1112	22	110	250	0.30	107	3.76	111	0.42	106	106	102	
2024	11	-55	115	678	108	111	667	17.3	112	546	5	107	546	22	110	52	0.35	110	3.55	110	0.33	104	106	102	
2025																									
2026																									

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag																																		
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gem.	Kalf Groei	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	Uitslag %	RVleis Prod.	Marm	Gbrte	Speen																																		
																												Nie getoets Verifieer Konflik								Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:		70 76		-39 -41		10.6 11.3		-7.1 -7.1		-4.1 -4.1		14.1 14.1		1 2		13 15		0.17 0.17		1.5 1.5		0.12 0.12		Groeï toets	Dogt/Kalw.
																												>125 75 - 125 <75								0.33 12.2		-0.07 -1.6		18.9 7		70 102		-39 103		10.6 101		-7.1		-4.1 14.1		1 101		13 102		0.17 103		1.5 101			
BOG 150038		RLR 120128	114	110	98	84	122	116	109	112	-0.66	17.9	-0.04	-2.2	27.2	26	144	-56	20.2	-22.3	-7.7	22.4	7	22	0.26	3.7	0.05	7	6																																
BOG 150038		RLR 130045	85	85	81	79	79	74	80	75	86	112	81	99	81	98	82	111	79	117	77	119	82	113	78	105	78	110	78	99	2	2	2																												
BOG 190025		RLR 150055	123	100	62	112	96	82	100	79	-1.41	12.3	0.09	-12.1	19.0	-2	45	-19	14.3	-1.3	-1.2	21.3	-15	-3	0.12	0.4	1.54	9	9																																
BOG 190025		BOG 150036	74	77	61	49	49	56	45	54	77	121	77	100	61	96	61	62	62	100	49	92	76	107	50	92	34	85	63	112	78	71	75	83	42	98	42	95	39	127	1																				
BOS 166143		BOS 133097	94	110	83	106	111	105	96	99	0.90	17.6	-1.35	-6.3	23.3	1	85	-54	11.0	-14.5	-7.3	15.7	-4	8	0.26	0.5	-0.58	77	57																																
BOS 166143		BOS 133100	94	94	90	88	90	83	89	84	95	93	94	110	91	133	90	83	92	106	88	94	90	101	90	109	88	117	91	103	91	91	90	95	88	105	88	95	88	87	7	7	9																		
BOS 199251		BOS 122163	90	93	101	121	106	105	83	96	1.31	8.5	-1.11	-1.3	11.5	-14	21	-7	-3.8	-1.6	-4.1	27.1	-13	-4	-0.03	-2.7	-0.98	35	57																																
BOS 199251		BOS 077152	92	94	90	87	89	82	88	83	93	88	94	93	88	127	90	101	91	90	87	81	100	90	121	87	89	87	81	87	79	87	89	87	81	87	79	6																							
BOS 200406		BOS 133097	109	109	85	102	128	119	91	111	0.01	17.3	-0.91	-5.7	24.8	3	70	-36	6.5	-21.1	-11.0	22.8	-7	14	0.33	1.5	-0.25	69	42																																
BOS 200406		BOS 155320	96	95	92	91	92	85	91	86	96	104	95	109	93	122	92	85	92	108	91	97	91	100	91	93	91	109	91	100	91	93	91	109	91	100	91	93	1																						
HS 170147		HS 140134	86	120	130	106	109	142	120	138	0.77	23.7	1.12	6.6	34.3	-1	112		37.1	-9.4	-4.4	24.2	0	32	0.28	5.3	1.30	65	53																																
HS 170147		HS 150004	90	90	77	65	60	69	44	64	92	95	90	120	82	120	65	93	85	147	71	103	37	102	73	116	86	98	84	120	72	106	72	118	67	123	11	18	27																						
HS 190123		HS 160191	109	112	95	116	117	128	123	126	-0.13	18.8	-0.38	-3.1	32.7	-8	155	-55	10.9	-9.9	-6.8	28.6	13	29	0.65	4.8	1.98	14	13																																
HS 190123		HS 150017	76	78	58	47	46	55	41	52	79	106	78	112	60	108	58	95	63	118	47	86	75	100	53	104	27	114	58	124	76	120	73	117	62	126	62	116	57	135	1	3	3																		
JAN 181836		JAN 155002	132	89	83	122	129	116	98	110	-2.01	6.0	-0.10	-6.2	12.0	-15	53	-19	0.9	-37.4	-5.1	27.2	-12	1	-0.04	-1.4	0.10	17	13																																
JAN 181836		BOS 144409	79	77	61	44	52	57	34	52	82	129	77	89	65	101	61	83	68	91	44	80	53	95	10	82	60	83	56	139	35	105	64	121	61	76	58	87	31	89	31	87	28	100	3	1	1														
MB 160490		BOS 122237	77	124	101	90	114	120	138	122	2.06	25.9	-0.11	-1.2	40.9	17	182	-57	32.2	-5.8	-8.1	24.2	22	32	-0.03	6.9	0.33	85	80																																
MB 160490		BA 100506	92	93	77	67	67	72	62	70	94	79	93	124	82	101	77	101	86	129	67	109	87	132	34	117	91	138	76	98	47	121	78	116	91	137	90	120	80	89	80	125	77	104	25	12	16														
MS 170084		VYF 150036	109	105	105	90	94	99	129	101	-0.53	15.2	0.42	-0.3	26.1	16	184	-44	14.7	1.5	-2.6	17.9	-1	24	1.02	5.3	0.83	55	47																																
MS 170084		MS 130032	92	93	87	84	85	80	89	82	93	110	93	105	87	88	87	105	89	109	84	108	88	132	87	105	91	107	85	89	81	93	88	106	91	95	90	112	88	147	88	118	87	114	20	14	18														
RLR 150055		RLR 111153	97	110	63	128	86	87	109	86	0.59	18.0	-0.10	-11.7	25.8	-21	92	-28	35.8	0.5	2.3	19.4	-2	12	0.22	2.6	2.19	106	101																																
RLR 150055		BOS 111198	97	97	94	93	93	86	92	87	97	97	97	110	94	101	94	63	94	109	93	75	94	106	90	90	95	145	93	90	91	67	94	109	95	94	95	99	91	103	91	105	91	139	26	39	58														
RLR 160012		RLR 120090	132	116	46	104	94	83	118	84	-2.08	21.4	0.19	-16.5	29.1	4	136	-57	26.7	0.8	-4.2	12.8	-7	6	0.67	3.5	1.53	57	53																																
RLR 160012		RLR 130118	94	94	91	89	89	83	89	84	95	130	94	116	91	94	91	45	91	113	89	97	90	119	86	117	92	128	89	90	86	101	91	98	86	101	91	98	92	85	91	92	88	127	88	109	88	127	12	17	19										
RLR 160064		WO 130103	71	147	50	86	103	96	137	100	4.26	38.4	-1.77	-15.3	56.3	27	188	-43	15.1	4.1	-3.2	29.5	9	52	0.76	12.2	3.04	119	113																																
RLR 160064		BOS 111198	97	97	94	92	92	86	93	87	97	52	97	147	94	143	94	50	95	149	92	118	95	133	91	104	95	108	92	86	91	95	94	125	96	113	95	142	94	132	94	149	93	156	25	19	28														
RLR 170031		RLR 140049	85	118	131	109	99	134	84	124	1.17	22.3	0.45	6.8	29.1	-3	60	-55	30.4	-13.5	3.2	27.2	-16	3	0.09	0.8	1.17	72	64																																
RLR 170031		RLR 130105	95	95	91	89	90	84	91	85	96	90	95	118	92	87	91	131	93	113	89	91	92	97	89	116	93	135	90	108	88	63	92	121	94	69	93	90	91	96	91	97	90	120	14	9	12														
RLR 180016		RLR 120090	75	147	51	77	103	93	141	98	4.26	38.4	-0.47	-15.0	56.3	41	222	-70	34.1	5.6	-8.7	16.3	27	58	0.70	11.6	0.94	18	15																																
RLR 180016		RLR 140032	89	89	85	84	84	78	86	80	90	52	89	147	85	110	85	51	86	149	84	131	87	143	83	129	89	141	83	84	82	124	86	104	89	145	88	149	86	129	86	147	85	116	9	1	1														
RLR 190025		BOS 133097	122	108	78	122	114	117	101	111	-1.12	16.6	-1.31	-7.6	19.6	-14	89	-52	-4.7	-13.9	-6.0	23.6	-5	10	0.32	1.2	-1.36	86	67																																
RLR 190025		BOS 155205	94	95	90	89	90	83	91	85	95	118	95	108	90	132	90	78	92	101	89	81	92	105	88	112	94	73	90	109	88	110	91	115	94	88	94	96	92	108	92	99	91	72	20																
RLR 190053		RLR 160025	131	92	121	98	111	118	110	114	-1.93	7.8	-0.10	4.2	17.0	6	120	-51	40.7	-20.6	0.7	31.3	-22	-11	0.01	1.0	0.63	53	50																																
RLR 190053		HS 100100	94	94	90	89	90	83</																																																					

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		Karkas									
ID	Inteling Dier naam	Pa ID Ma ID	Genomiese Ouerskap NIE Verifieer Konflik	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groeï	Prod.	Gebnte	Speen	Gebnte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV				
Gmak				Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset					Vrugb.	Vrugb.	lewendh.			Opv.			%	Prod.		
Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:											0.33 0.41	12.2 99	-0.07 -0.13	-1.6 102	18.9 101	7 9	70 101	-39 103	10.6 11.3	-7.1 -7.0	-4.1 -4.2	14.1 101	1 2	13 102	100 100	100 100	100 100	100 100						
				>125	75 - 125	<75	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				
RLR 200070				1	BOG 150038	106	117	112	77	109	116	120	115	0.01	21.5	-0.24	1.6	33.5	37	236	-88	13.5	-8.4	-4.4	25.5	24	56	116	41	93	113	125		
RLR 200070					BOS 166211	74	64	49	41	35	47	67	51	78	104	64	117	50	119	41	126	58	147	66	145	69	105	60	53	52	56	56		
BOG 220015				6	RLR 160064	76	144	89	86	107	122	125	121	4.26	36.8	-1.04	-4.7	47.6	24	170	-52	16.2	-5.9	-2.9	28.4	11	41	125	123	131	126	132		
BOG 220015					BOS 155186	64	67	56	39	44	49	36	46	66	52	67	144	54	125	39	115	49	128	21	112	52	110	45	43	42	44	44		
BOG 220018					RLR 160064	75	147	82	83	101	115	125	115	4.26	38.4	-1.15	-6.5	53.0	29	176	-54	19.8	6.3	-4.9	24.7	15	46	125	134	138	126	137		
BOG 220018					BOS 077486	65	68	58	38	43	50	38	48	67	52	68	147	56	128	38	119	50	130	21	114	54	116	43	41	40	42	42		
EXT 230005					HS 200156	103	93	109	130	87	105			-0.24	8.4	0.72	0.9	13.6	-28	48	-30	14.2	-2.8	-1.5	8.0	-1	10	80	95	109	80	91		
2305						52	54	32	26	23	34			55	107	33	109	31	93	26	68	23	94	6	92	25	95	21	20	19	20	20		
EXT 230010					RLR 200090	95	99	96	108	88	88	88	82	1.08	11.4	-0.88	-2.8	16.7	-1	39	-35	4.7	-4.5	-2.7	4.2	-1	5	77	90	101	77	87		
2310						52	55	34	28	28	36	22	33	55	91	33	121	34	96	30	97	28	93	33	84	28	95	24	22	22	23	23		
EXT 230011					HS 200124	91	90	107	103	81	79			0.94	6.3	0.13	0.2	10.1	2	41	-28	8.4	4.3	-2.4	3.0	0	7	76	83	98	75	86		
2311						51	54	32	28	23	34			55	93	31	95	32	107	30	88	28	95	23	92	25	96	20	18	18	19	19		
EXT 230012					RLR 200037	107	96	96	105	80	82	91	77	0.03	10.1	-0.51	-2.6	13.9	1	56	-38	7.6	1.0	-1.2	2.0	2	9	81	91	110	81	89		
2312						53	55	35	29	28	36	20	33	56	104	34	111	35	96	34	93	29	94	25	96	27	95	21	20	20	20	20		
EXT 230013					BOG 200048	108	94	84	115	78	77			-0.20	8.6	-0.13	-5.9	12.9	-6	22	-24	8.8	6.6	-0.4	6.7	-7	-1	80	98	116	80	84		
2313						52	55	34	27	26	35			55	107	35	102	34	84	32	92	27	88	26	87	28	97	18	16	16	17	17		
EXT 230014					BOS 200225	102	95	96	110	92	90			0.44	9.4	-0.59	-2.7	13.7	-2	27	-31	4.6	-2.5	-5.1	4.9	-1	5	78	111	107	79	85		
2314						47	54	32	20	23	32			51	99	28	113	32	96	29	93	20	92	16	88	18	89	13	12	12	12	12		
EXT 230016				2	BOS 199251	94	108	88	105	97	97	95	92	1.11	16.9	-0.76	-4.9	22.7	1	63	-26	7.4	7.2	-5.3	19.5	-6	4	101	104	98	101	93		
2316					RLR 200065	62	66	47	32	38	45	31	42	65	90	45	118	47	88	50	105	32	95	39	98	20	89	43	87	42	91	30	30	
EXT 240002				3	BOS 199251	102	103	89	109	99	97	94	92	0.24	13.7	-0.09	-4.7	18.0	-1	62	-24	3.7	2.3	-3.7	21.8	-9	3	101	105	97	100	91		
EXT 240002					RLR 200093	62	57	45	30	38	42	32	40	65	101	57	103	46	101	45	89	49	99	30	92	39	98	44	88	33	30	29	32	32
EXT 240004					RLR 200070	99	112	100	82	103	102	111	99	0.37	19.1	0.04	-1.6	30.0	28	155	-54	10.9	-0.6	-4.7	22.1	10	33	108	69	97	106	111		
240004					RLR 200044	59	47	40	33	29	37	41	38	62	100	47	112	43	97	40	100	44	115	33	119	38	124	45	115	43	36	36		
EXT 250002				15	RLR 200070	111	110	105	81	117	115	108	111	-0.52	17.9	0.10	-0.3	28.1	30	160	-64	10.4	-17.9	-6.4	22.4	11	34	107	60	96	104	112		
25 0002					RLR 200068	48	45	34	28	27	33	37	34	50	110	45	110	35	96	34	105	38	112	28	120	34	125	35	29	28	30	30		
EXT 250004				1	RLR 200070	107	114	94	85	101	102	113	100	-0.37	20.3	0.34	-3.3	29.1	24	169	-65	12.3	-1.1	-3.8	21.4	10	32	114	71	104	112	113		
25 0004					RLR 200093	61	47	38	31	29	36	38	36	64	109	47	114	43	89	38	94	38	114	31	115	37	128	44	115	42	31	34	34	
EXT 250005				1	RLR 200070	72	129	117	112	107	139	117	135	2.87	28.3	-0.01	3.2	40.9	-5	178	-64	21.0	-9.1	-3.0	25.1	14	41	108	65	101	106	119		
25 0005					HS 200156	60	47	39	33	28	36	38	36	63	69	47	129	42	99	39	117	40	129	33	89	37	130	43	118	33	32	35	35	
EXT 250009				1	RLR 200070	112	109	108	85	100	107	116	105	-0.44	17.3	-0.26	0.6	27.8	24	180	-67	10.8	-0.2	-3.8	21.6	12	37	121	67	100	119	117		
25 0009					RLR 200092	60	44	39	33	28	36	41	37	63	109	44	109	42	105	39	108	36	112	33	115	38	131	44	119	42	33	36	36	
EXT 250011				3	RLR 200070	120	108	97	85	119	114	111	110	-0.96	16.8	-0.36	-2.5	26.4	24	159	-62	8.6	-19.9	-5.4	26.4	9	35	110	61	95	107	112		
25 0011					BOG 220030	58	45	34	28	27	34	36	34	62	116	45	108	39	107	34	97	40	96	28	116	18	107	41	29	28	31	31		
EXT 250012				7	RLR 200070	110	106	102	86	101	101	102	97	-0.38	15.7	-0.02	-1.1	24.2	22	133	-59	10.4	-6.1	-4.8	15.6	11	31	96	70	99	94	105		
25 0012					EXT 230008	55	42	29	24	21	30	34	31	59	109	42	106	35	99	29	102	28	107	24	113	31	118	37	117	28	27	30	30	
EXT 250014				5	RLR 200070	107	120	98	88	109	117	118	115	0.09	23.4	-0.62	-2.1	33.8	20	187	-75	8.0	-10.6	-3.8	25.1	15	42	115	68	92	113	120		
25 0014					RLR 220121	59	45	35	29	27	34	40	35	62	103	45	120	40	114	35	98	44	95	29	104	18	99	45	125	43	37	37	37	
EXT 250016				1	RLR 200070	114	109	106	82	107	109	112	107	-0.65	17.3	-0.07	0.1	27.4	28	166	-65	20.4	-9.5	-3.4	24.6	7	29	107	67	98	105	111		
25 0016					RLR 220068	59	46	35	29	27	34	40	35	62	112	46	109	40	100	35	106	40	111	29	119	38	127	43	117	32	31	34	34	

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		Karkas											
ID	% Inteling	Dier naam	Pa ID Ma ID	Genomiese Querskap	Nie getoets Verifieer Konflik	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV			
Gmak						Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset											Opv.			%	Prod.
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										0.33 0.29	12.2 100	11.9 99	-0.07 -0.04	-1.6 99	-1.5 100	18.9 18.4	7 7	70 66	-39 -37	10.6 10.3	-7.1 -7.2	-4.1 -4.0	14.1 100	1 1	13 12	100 99	100 99	100 100	100 100	100 100	100 100				
				>125	75 - 125	<75	Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100				
BOG 200034	1	MB 160490				86	120	94	88	107	108	127	108	1.16	23.6	0.29	-3.3	37.3	20	152	-59	25.9	-10.1	-4.5	20.3	12	19	99	123	106	100	116			
BOG 200034		BOG 170024				69	68	60	51	49	54	36	50	70	90	61	91	63	124	51	111	50	123	20	119	53	118	46	44	43	45	45			
BOG 200042	1	MB 160490				90	113	91	95	99	98	114	97	0.84	19.5	0.42	-4.0	30.8	11	111	-46	21.6	-4.4	-4.2	15.3	10	14	87	118	98	88	106			
BOG 200042		VYF 160128				67	66	52	41	45	49	33	46	69	94	57	87	60	116	41	104	46	112	18	107	48	115	42	39	39	40	40			
BOG 200048	2	RLR 150055				110	109	59	106	87	76	103	75	-0.21	17.4	-0.37	-12.8	24.6	1	66	-27	17.9	9.4	0.5	22.5	-7	5	101	95	121	101	98			
BOG 200048		BOG 150036				70	70	64	54	51	56	35	52	71	107	64	108	64	108	54	95	52	99	15	89	56	86	36	33	32	34	34			
HS 200156	1	HS 170147				69	123	114	141	104	144	113	138	2.17	25.1	0.88	2.1	36.2	-46	120	-39	28.6	-9.9	-1.6	24.8	4	27	100	89	108	100	112			
HS200156		HS 170123				69	68	60	51	44	53	32	49	70	78	61	76	62	123	51	52	47	114	13	101	51	105	43	40	39	42	42			
RLR 200044	1	MS 170084				92	108	88	89	96	87	103	85	0.75	16.8	0.30	-4.8	26.7	20	75	-16	8.4	7.1	-5.0	18.7	-5	11	100	97	101	99	98			
RLR 200044		RLR 101017				71	69	62	51	47	54	48	53	72	95	69	81	63	110	51	111	49	102	42	79	54	89	45	42	41	44	44			
RLR 200063		BOG 150038				106	112	85	85	118	105	98	100	-0.26	18.9	0.35	-5.6	27.8	26	75	-29	13.5	-15.8	-8.5	20.6	1	15	89	97	98	88	98			
RLR 200063		RLR 140032				65	66	57	46	44	50	36	47	67	107	54	89	53	112	46	117	43	105	51	111	44	100	32	29	28	30	30			
RLR 200068	1	BOG 150038				116	104	98	86	124	114	97	107	-1.05	14.3	0.43	-2.1	22.7	23	85	-37	7.4	-27.4	-8.5	19.2	-3	13	98	79	98	96	99			
RLR 200068		RLR 160021				61	63	48	40	41	46	30	43	64	117	47	87	56	105	40	114	33	104	23	99	38	93	23	21	20	22	22			
RLR 200079	2	BOS 166143				101	124	81	95	101	107	111	104	0.52	25.8	-1.00	-6.7	37.1	12	118	-58	12.9	-5.8	-4.2	17.3	3	16	114	85	97	113	107			
RLR 200079		RLR 160023				68	68	60	51	48	53	36	50	70	98	60	124	61	124	51	104	42	114	26	118	47	103	30	28	27	29	29			
RLR 200092	3	MS 170084				102	108	108	95	91	102	112	100	0.41	16.8	-0.53	0.6	26.6	11	124	-44	8.1	8.0	-3.2	17.8	0	19	127	93	108	125	108			
RLR 200092		BOS 088042				70	61	61	51	44	51	46	50	71	99	61	108	52	110	51	103	49	115	41	105	53	98	45	42	41	44	44			
RLR 200093	7	RLR 160012				101	116	78	95	92	90	105	87	-0.14	20.9	0.81	-7.7	26.9	12	103	-39	11.2	6.2	-3.2	17.4	-4	9	112	102	115	111	102			
RLR 200093		RLR 120118				70	68	58	48	47	53	36	50	71	106	63	78	58	111	48	104	47	109	23	101	51	101	38	35	34	36	36			
RLR 210005	1	RLR 170031				72	133	120	89	104	131	101	124	3.40	30.5	-0.05	3.8	41.5	16	118	-62	30.0	-11.9	-1.3	24.1	0	25	116	84	116	114	115			
RLR 210005		BOG 180009				67	65	51	40	39	47	38	45	69	63	56	99	60	130	40	108	44	114	30	121	47	97	40	38	37	39	39			
RLR 210014	5	SCH 170320				78	133	105	77	114	124	122	122	1.64	30.5	0.52	-0.1	50.0	36	178	-54	40.7	-9.1	-7.8	22.1	14	46	122	119	102	122	130			
RLR 210014		SP 170212				67	65	52	42	39	48	44	47	69	84	59	85	46	141	42	126	48	130	35	114	53	122	38	34	34	36	36			
RLR 210084	4	RLR 180016				81	130	66	94	103	98	115	97	1.95	29.3	-1.06	-11.0	39.8	14	132	-53	27.4	1.2	-6.4	19.6	18	38	102	122	92	104	116			
RLR 210084		BVB 100527				66	66	54	40	38	48	40	46	68	80	56	125	59	128	40	106	46	118	29	113	51	130	41	37	37	39	39			
RLR 210099	1	MS 170084				110	115	93	93	94	102	121	102	-0.49	20.8	0.10	-3.4	33.1	14	142	-44	11.3	1.1	-2.3	17.6	0	16	128	87	108	126	110			
RLR 210099		RLR 160023				65	66	54	47	42	50	45	49	67	110	54	96	62	119	47	106	48	120	39	105	51	101	44	41	41	42	42			
BOG 220030	9	JAN 181836				123	104	85	95	128	114	101	109	-1.03	14.6	-0.65	-5.8	22.3	12	82	-33	3.8	-31.4	-6.5	27.3	-7	15	104	81	97	102	99			
BOG 220030		BOS 199188				63	64	48	37	40	46	26	42	65	117	51	115	59	105	37	104	36	103	12	95	39	88	26	24	23	25	25			
BOG 220033	4	BOG 190025				109	105	84	98	100	93	104	89	-0.62	14.8	0.57	-6.0	26.6	8	76	-33	20.1	-4.4	-0.6	25.8	-3	5	99	85	110	98	97			
BOG 220033		ZCW 200296				64	64	46	40	36	45	29	42	66	112	52	84	56	110	40	101	41	102	13	95	45	117	30	28	27	29	29			
HS 220141	5	HS 190123				89	116	88	111	109	115	115	113	1.07	21.5	0.02	-4.8	33.6	-3	139	-50	15.4	-8.7	-4.5	25.2	6	20	107	97	108	106	108			
HS220141		HS 200111				63	63	46	41	35	45	28	42	65	91	50	98	56	119	41	91	42	120	10	111	47	108	40	36	36	38	38			
RLR 220068	5	RLR 190053				113	105	103	88	106	105	103	101	-0.58	15.3	-0.04	-0.8	23.9	20	97	-40	27.4	-10.7	-2.4	23.8	-9	3	98	93	104	97	97			
RLR 220068		RLR 180091				67	66	49	41	40	47	42	46	69	111	55	99	62	107	41	112	49	108	33	101	53	81	40	37	36	38	38			
RLR 220121	4	RLR 190025				106	123	85	103	109	119	116	116	0.16	25.3	-1.00	-5.7	34.0	3	139	-62	2.4	-12.8	-3.3	24.7	7	28	113	94	92	113	115			
RLR 220121		RLR 200073				67	65	51	42	41	48	40	46	69	102	56	124	52	120	42	96	50	120	28	122	54	109	49	46	45	48	48			
EXT 230001		2301				97	101	99	103	89	91			0.65	12.6	-0.22	-1.8	18.6	3	35	-34	5.8	-1.8	-4.2	3.8	-2	5	83	100	99	83	85			
2301		RLR 210001				52	33	28	20	23	27			55	96	33	104	30	100	20	96	21	90	13	96	22	91	14	13	12	14	14			

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		Karkas																																
ID	% Inteling	Dier naam	Pa ID	Ma ID	Kalw. Gmak	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	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	RV Prod.																									
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:																																0.33	12.2	-0.07	-1.6	18.9	7	70	-39	10.6	-7.1	-4.1	14.1	1	13	100	100	100	100	100						
																																0.29	11.9	-0.04	-1.5	18.4	7	66	-37	10.3	-7.2	-4.0		1	12											
							>125	75 - 125	<75	Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100																									
EXT 230002					87	109	108	93	92	99	95	93	1.18	17.5	0.23	0.5	28.3	13	83	-40	25.8	-1.4	-4.8	6.7	5	22	92	111	107	92	101																									
2302		RLR 210014			51	32	26	21	20	26	22	25	55	90	32	92	23	112	21	105	24	104	18	102	26	127	20	93	13	104	28	88	19	17	17	18																				
EXT 230003					115	97	78	104	88	78			-0.89	10.5	0.25	-7.5	14.6	2	13	-20	7.0	-6.6	-2.6	2.8	-7	-1	77	103	118	77	81																									
2303		BOG 200036			52	55	33	28	26	35			55	115	33	92	32	94	28	96	25	84	7	83	26	94	29	99	17	92	32	82	18	16	16	17																				
EXT 230004					103	100	98	102	88	90			-0.05	12.3	0.31	-2.3	19.8	3	67	-42	13.1	-1.4	-3.2	5.8	3	7	79	113	108	80	93																									
2304		BOG 200034			52	55	32	25	25	34			55	105	33	90	32	101	25	97	25	99	10	103	27	104	29	93	17	96	30	86	23	22	21	22																				
EXT 230006					110	93	103	99	97	93			-0.54	8.4	0.26	-0.8	13.4	6	36	-31	4.3	-10.5	-5.2	5.3	-4	5	80	91	105	79	86																									
2306		RLR 200068			31	31	24	20	22	23			32	111	23	92	28	93	20	99	16	91	12	93	19	89	25	104	12	106	28	86	12	10	11	11																				
EXT 230007					110	93	103	99	97	93			-0.54	8.4	0.26	-0.8	13.4	6	36	-31	4.3	-10.5	-5.2	5.3	-4	5	80	91	105	79	86																									
2307		RLR 200068			31	31	24	20	22	23			32	111	23	92	28	93	20	99	16	91	12	93	19	89	25	104	12	106	28	86	12	10	11	11																				
EXT 230008					106	99	94	98	94	89			-0.15	11.6	0.08	-3.3	17.1	8	30	-27	7.3	-3.8	-5.3	5.8	-2	6	75	100	105	75	86																									
2308		RLR 200063			54	54	30	23	23	33			57	106	39	96	26	98	23	100	19	89	15	89	21	94	26	96	15	106	28	86	16	14	14	15																				
EXT 230009					88	101	101	105	84	89			1.15	13.0	0.12	-1.2	20.0	1	50	-36	11.4	1.0	-3.0	3.5	3	6	74	110	105	75	89																									
2309		BOG 200042			51	33	26	21	23	26			55	90	32	95	30	101	21	94	23	94	9	98	24	101	27	90	13	95	30	83	21	20	20	20																				
EXT 230015			1		98	100	93	103	101	95	92	89	0.58	12.1	-0.31	-3.6	18.4	2	46	-11	2.0	3.1	-4.6	22.4	-9	3	94	102	90	94	89																									
2315		BOS 199251 RLR 200044			62	66	47	31	38	44	36	42	65	97	46	106	50	99	31	95	40	93	27	74	44	85	41	87	26	103	46	113	35	32	34	34																				
EXT 230017			5		101	109	89	109	103	106	97	100	0.56	17.4	-0.98	-4.7	24.6	-1	71	-34	4.8	-3.1	-4.3	21.8	-5	6	102	97	88	101	94																									
2317		BOS 199251 RLR 200079			62	65	46	31	38	44	32	42	65	97	45	123	50	108	31	93	38	100	22	95	42	90	41	95	27	101	46	112	31	28	30	30																				
EXT 230018			3		96	102	104	108	98	105	98	99	0.98	13.5	-0.84	-0.5	20.1	-1	75	-27	2.5	4.0	-3.8	22.0	-6	8	109	101	94	108	95																									
2318		BOS 199251 RLR 200092			62	64	47	31	37	44	36	42	65	92	45	120	48	102	31	92	40	102	27	89	44	86	38	86	26	99	46	113	45	87	43	95																				
EXT 240001			2		76	116	112	104	105	120	92	112	3.00	21.3	-0.70	1.7	28.7	1	70	-35	13.1	-6.8	-2.7	25.1	-7	10	102	96	98	102	98																									
EXT 240001		BOS 199251 RLR 210005			62	56	43	27	36	40	32	38	65	67	44	116	50	113	27	94	39	100	23	97	43	104	37	100	25	93	45	118	34	31	30	32																				
EXT 240003			1		101	117	102	82	108	111	124	110	0.22	21.5	0.09	-1.2	34.1	28	194	-73	19.7	-9.2	-4.4	22.9	18	37	107	82	99	106	120																									
240003		RLR 200070 BOG 200034			58	47	39	33	30	36	38	36	61	101	47	117	40	120	33	119	39	135	34	132	44	116	34	103	20	102	36	114	38	34	36	36																				
EXT 240005			14		106	114	98	81	114	111	109	107	-0.13	20.2	0.06	-2.0	30.6	31	155	-60	13.5	-12.1	-6.4	23.1	13	35	102	69	96	100	112																									
240005		RLR 200070 RLR 200063			49	46	37	31	28	34	38	35	51	106	38	97	36	115	31	122	35	124	36	120	41	105	31	106	18	112	35	114	42	120	39	124																				
EXT 240006			5		90	122	76	98	115	109	103	105	1.34	24.3	-1.06	-8.1	33.5	9	101	-45	16.9	-9.9	-8.7	21.2	6	26	105	116	93	106	108																									
240006		BOS 200406 RLR 210084			61	55	43	28	33	39	30	37	64	88	42	125	41	119	28	101	32	109	24	106	35	111	32	104	25	124	41	112	28	26	25	27																				
EXT 250001			1		82	125	116	83	107	122	111	118	1.71	26.0	-0.14	2.7	37.5	27	177	-75	21.7	-10.1	-2.8	24.8	12	40	116	63	104	114	120																									
25 0001		RLR 200070 RLR 210005			50	46	35	29	26	33	38	34	52	83	39	102	39	125	29	117	37	130	36	134	42	120	27	104	16	94	35	117	36	33	32	34																				
EXT 250003			1		102	116	100	84	108	111	109	107	0.28	21.1	-0.31	-1.5	31.9	26	159	-67	11.9	-9.2	-5.5	20.7	12	34	110	69	90	108	111																									
25 0003		RLR 200070 RLR 210001			50	46	37	28	28	34	38	35	52	101	39	106	40	117	28	117	36	125	36	126	41	102	29	103	18	107	38	111	33	29	31	31																				
EXT 250006			1		107	119	96	85	105	111	115	109	0.07	23.1	-0.58	-2.7	34.6	24	177	-73	13.2	-7.1	-4.3	21.4	14	36	115	63	95	113	116																									
25 0006		RLR 200070 RLR 200079			60	46	39	33	30	36	38	36	63	103	42	113	40	121	33	115	36	130	35	132	41	104	33	100	20	101	37	112	34	30	29	32																				
EXT 250007			1		100	113	99	86	105	106	112	103	0.28	19.8	0.06	-1.8	32.1	22	156	-62	16.8	-6.4	-2.5	25.7	10	30	108	63	101	105	111																									
25 0007		RLR 200070 BOG 220033			58	45	34	29	25	33	37	34	62	101	39	97	38	117	29	113	36	124	34	122	41	111	25	99	17	92	34	119	34	30	29	32																				
EXT 250008			1		113	111	84	89	98	94	112	92	-0.50	18.3	-0.23	-5.9	27.7	19	151	-59	15.7	0.5	-1.9	24.0	9	30	109	68	107	107	112																									
25 0008		RLR 200070 BOG 200048			61	47	40	34	31	37	39	37	64	110	43	104	40	112	34	111	39	123	34	119	45	113	43	90	21	89	38	116	35	31	30	33																				
EXT 250010					96	123	108	77	112	119	121	117	0.50	25.0	0.20	0.5	40.6	36	207	-71	31.9	-8.8	-6.1	23.8	19	51	119	80	97	117	127																									
25 0010		RLR 200070 RLR 210014			60	45	36	29	26	34	40	35	63	98	41	93	34	129	29	126	38	139	37	130	43	138	27	102	17	110	35	116	44	131	42	141																				

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		Karkas												
ID	Inteling Dier naam % Inteling Genomiese Querskap ☐ Nie getoets ✓ Verifieer ✗ Konflik	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebрте gewig	Speen gewig	Gebрте 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 %	RV Prod.							
Rasgemiddeld:										0.33	12.2	-0.07	-1.6	18.9	7	70	-39	10.6	-7.1	-4.1	14.1	1	13	100	100	100	100	100								
Koei gemiddeld:										0.29	100	11.9	99	-0.04	99	-1.5	100	18.4	99	7	99	66	99	-37	98	10.3	99	-7.2	100	-4.0	100	1	99	12	99	
			>125	75 - 125		<75		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						
													90-110	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100						
EXT 250013	1	RLR 200070	88	120	102	90	109	116	118	114	1.29	23.6	-0.25	-1.0	36.1	17	187	-70	14.4	-8.5	-4.4	25.3	15	38	111	69	100	109	117							
25 0013		HS 220141	58	45	33	29	25	33	37	34	62	88	38	105	38	123	29	109	36	133	33	118	43	124	36	32	31	34	34							
EXT 250015		RLR 200070	100	112	100	82	103	101	111	99	0.30	18.9	0.05	-1.7	29.8	28	155	-54	10.9	-0.6	-4.7	22.1	10	33	108	69	97	106	111							
25 0015		RLR 200044	60	47	40	33	29	37	41	38	63	100	43	97	40	114	33	119	38	124	39	114	44	100	38	34	33	36	36							

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderh.	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	
Gesorteer op ID						ni821 Q204X F94L Genomiese toets	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	
1	BOG 220015	BOG 220015	RLR 160064	BOS 155186	6.0		76 64	144 67	89 56	86 39	107 44	122 49	125 36	121 46	
1	BOG 220018	BOG 220018	RLR 160064	BOS 077486	0.0		75 65	147 68	82 58	83 38	101 43	115 50	125 38	115 48	
2	RLR 200070	RLR 200070	BOG 150038	BOS 166211	1.3		106 74	117 64	112 49	77 41	109 35	116 47	120 67	115 51	
1	EXT 230005	2305		HS 200156	0.0		103 52	93 54	109 32	130 26	87 23	105 34			
2	EXT 240004	240004	RLR 200070	RLR 200044	0.3		99 59	112 47	100 40	82 33	103 29	102 37	111 41	99 38	
1	EXT 230014	2314		BOS 200225	0.0		102 47	95 54	96 32	110 20	92 23	90 32			
2	EXT 230016	2316	BOS 199251	RLR 200065	1.7		94 62	108 66	88 47	105 32	97 38	97 45	95 31	92 42	
3	EXT 240002	EXT 240002	BOS 199251	RLR 200093	2.9		102 62	103 57	89 45	109 30	99 38	97 42	94 32	92 40	
1	EXT 230010	2310		RLR 200090	0.0		95 52	99 55	96 34	108 28	88 28	88 36	88 22	82 33	
2	EXT 230012	2312		RLR 200037	0.0		107 53	96 55	96 35	105 29	80 28	82 36	91 20	77 33	
1	EXT 230011	2311		HS 200124	0.0		91 51	90 54	107 32	103 28	81 23	79 34			
2	EXT 230013	2313		BOG 200048	0.0		108 52	94 55	84 34	115 27	78 26	77 35			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID															
							★★★★★								
1	HS 200156	HS200156	HS 170147	HS 170123	1.5		69 69	123 68	114 60	141 51	104 44	144 53	113 32	138 49	
2	RLR 210005	RLR 210005	RLR 170031	BOG 180009	0.8		72 67	133 65	120 51	89 40	104 39	131 47	101 38	124 45	
							★★★★★☆								
1	EXT 240001	EXT 240001	BOS 199251	RLR 210005	2.4		76 62	116 56	112 43	104 27	105 36	120 40	92 32	112 38	
2	RLR 210014	RLR 210014	SCH 170320	SP 170212	5.3		78 67	133 65	105 52	77 42	114 39	124 48	122 44	122 47	
							★★★★★								
1	BOG 220030	BOG 220030	JAN 181836	BOS 199188	8.6		123 63	104 64	85 48	95 37	128 40	114 46	101 26	109 42	
2	EXT 240003	240003	RLR 200070	BOG 200034	0.6		101 58	117 47	102 39	82 33	108 30	111 36	124 38	110 36	
3	EXT 240005	240005	RLR 200070	RLR 200063	14.0		106 49	114 46	98 37	81 31	114 28	111 34	109 38	107 35	
4	HS 220141	HS220141	HS 190123	HS 200111	4.9		89 63	116 63	88 46	111 41	109 35	115 45	115 28	113 42	
5	RLR 200068	RLR 200068	BOG 150038	RLR 160021	0.6		116 61	104 63	98 48	86 40	124 41	114 46	97 30	107 43	
6	RLR 220121	RLR 220121	RLR 190025	RLR 200073	4.3		106 67	123 65	85 51	103 42	109 41	119 48	116 40	116 46	
							★★★★☆								
1	BOG 200034	BOG 200034	MB 160490	BOG 170024	1.0		86 69	120 68	94 60	88 51	107 49	108 54	127 36	108 50	
2	EXT 230017	2317	BOS 199251	RLR 200079	5.0		101 62	109 65	89 46	109 31	103 38	106 44	97 32	100 42	
3	EXT 230018	2318	BOS 199251	RLR 200092	3.2		96 62	102 64	104 47	108 31	98 37	105 44	98 36	99 42	
4	EXT 240006	240006	BOS 200406	RLR 210084	4.7		90 61	122 55	76 43	98 28	115 33	109 39	103 30	105 37	
5	RLR 200063	RLR 200063	BOG 150038	RLR 140032	0.2		106 65	112 66	85 57	85 46	118 44	105 50	98 36	100 47	
6	RLR 200079	RLR 200079	BOS 166143	RLR 160023	1.8		101 68	124 68	81 60	95 51	101 48	107 53	111 36	104 50	
7	RLR 200092	RLR 200092	MS 170084	BOS 088042	2.6		102 70	108 61	108 61	95 51	91 44	102 51	112 46	100 50	
8	RLR 210099	RLR 210099	MS 170084	RLR 160023	0.6		110 65	115 66	93 54	93 47	94 42	102 50	121 45	102 49	
9	RLR 220068	RLR 220068	RLR 190053	RLR 180091	5.4		113 67	105 66	103 49	88 41	106 40	105 47	103 42	101 46	
							★★★★								
1	BOG 200042	BOG 200042	MB 160490	VYF 160128	0.9		90 67	113 66	91 52	95 41	99 45	98 49	114 33	97 46	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin		Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID							nt821	Q204X										F94L Genomiese toets							
								★★★★																	
2	BOG 220033	BOG 220033	BOG 190025	ZCW 200296	3.9				109	64	105	64	84	46	98	40	100	36	93	45	104	29	89	42	
3	EXT 230001	2301		RLR 210001	0.0				97	52	101	33	99	28	103	20	89	23	91	27					
4	EXT 230002	2302		RLR 210014	0.0				87	51	109	32	108	26	93	21	92	20	99	26	95	22	93	25	
5	EXT 230004	2304		BOG 200034	0.0				103	52	100	55	98	32	102	25	88	25	90	34					
6	EXT 230006	2306		RLR 200068	0.0				110	31	93	31	103	24	99	20	97	22	93	23					
7	EXT 230007	2307		RLR 200068	0.0				110	31	93	31	103	24	99	20	97	22	93	23					
8	EXT 230015	2315	BOS 199251	RLR 200044	0.8				98	62	100	66	93	47	103	31	101	38	95	44	92	36	89	42	
9	RLR 200093	RLR 200093	RLR 160012	RLR 120118	6.5				101	70	116	68	78	58	95	48	92	47	90	53	105	36	87	50	
10	RLR 210084	RLR 210084	RLR 180016	BVB 100527	3.9				81	66	130	66	66	54	94	40	103	38	98	48	115	40	97	46	
								★★★★☆																	
1	EXT 230008	2308		RLR 200063	0.0				106	54	99	54	94	30	98	23	94	23	89	33					
2	EXT 230009	2309		BOG 200042	0.0				88	51	101	33	101	26	105	21	84	23	89	26					
3	RLR 200044	RLR 200044	MS 170084	RLR 101017	0.5				92	71	108	69	88	62	89	51	96	47	87	54	103	48	85	53	
								★★★★																	
1	BOG 200048	BOG 200048	RLR 150055	BOG 150036	2.0				110	70	109	70	59	64	106	54	87	51	76	56	103	35	75	52	
2	EXT 230003	2303		BOG 200036	0.0				115	52	97	55	78	33	104	28	88	26	78	35					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk										
Gesorteer op ID								nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																	
												★★★★★★																
1	EXT 250005	25 0005		RLR 200070	HS 200156	0.7						72	60	129	47	117	39	112	33	107	28	139	36	117	38	135	36	
												★★★★★																
1	EXT 250002	25 0002		RLR 200070	RLR 200068	15.1						111	48	110	45	105	34	81	28	117	27	115	33	108	37	111	34	
2	EXT 250011	25 0011		RLR 200070	BOG 220030	2.6						120	58	108	45	97	34	85	28	119	27	114	34	111	36	110	34	
3	EXT 250014	25 0014		RLR 200070	RLR 220121	5.2						107	59	120	45	98	35	88	29	109	27	117	34	118	40	115	35	
												★★★★☆																
1	EXT 250004	25 0004		RLR 200070	RLR 200093	0.6						107	61	114	47	94	38	85	31	101	29	102	36	113	38	100	36	
2	EXT 250009	25 0009		RLR 200070	RLR 200092	1.1						112	60	109	44	108	39	85	33	100	28	107	36	116	41	105	37	
3	EXT 250012	25 0012		RLR 200070	EXT 230008	7.0						110	55	106	42	102	29	86	24	101	21	101	30	102	34	97	31	
4	EXT 250016	25 0016		RLR 200070	RLR 220068	0.5						114	59	109	46	106	35	82	29	107	27	109	34	112	40	107	35	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Gesorteer op ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteing	Horings / Poenskop	Myostatin			Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk								
											★★★★★☆☆																
1	EXT 250001	25 0001	RLR 200070	RLR 210005	1.0						82	50	125	46	116	35	83	29	107	26	122	33	111	38	118	34	
											★★★★★☆☆																
1	EXT 250003	25 0003	RLR 200070	RLR 210001	1.3						102	50	116	46	100	37	84	28	108	28	111	34	109	38	107	35	
2	EXT 250006	25 0006	RLR 200070	RLR 200079	1.3						107	60	119	46	96	39	85	33	105	30	111	36	115	38	109	36	
3	EXT 250010	25 0010	RLR 200070	RLR 210014	0.4						96	60	123	45	108	36	77	29	112	26	119	34	121	40	117	35	
4	EXT 250013	25 0013	RLR 200070	HS 220141	0.7						88	58	120	45	102	33	90	29	109	25	116	33	118	37	114	34	
											★★★★★☆☆																
1	EXT 250007	25 0007	RLR 200070	BOG 220033	0.6						100	58	113	45	99	34	86	29	105	25	106	33	112	37	103	34	
2	EXT 250015	25 0015	RLR 200070	RLR 200044	0.3						100	60	112	47	100	40	82	33	103	29	101	37	111	41	99	38	
											★★★★★☆☆																
1	EXT 250008	25 0008	RLR 200070	BOG 200048	1.0						113	61	111	47	84	40	89	34	98	31	94	37	112	39	92	37	

