

CHAROLAIS

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

November 2025



MEJ. C.I. BURGER

Kudde nommer: 651660

E-pos: claraiburger@gmail.com



 **SA** **STAMBOEK**
STUD BOOK
'n Storie met twee kante

L**GIX**

Genomiese Teelwaardes (GEBVs)



SA Stamboek streef daarna om in pas te bly met die nuutste wetenskap en tegnologiese ontwikkelings. Genomiese inligting word ook nou in die genetiese evaluasies ingesluit. Diere wat genomies ontleed is, word gemerk met die meegaande logo. Tot op datum is daar meestal ouer diere met akkurate teelwaardes getoets, sodat die verband tussen die SNP merkers en die teelwaardes bepaal kan word. Die insluiting van genomiese inligting in teelwaarde beraming beteken dat indien 'n **jong dier** genomies getoets word, daar reeds ekstra inligting is waarmee teelwaardes vir veral komplekse eienskappe soos vrugbaarheid en melk, beraam kan word.



Nog 'n voordeel van genomiese ontleding is dat ouerskappe baie akkuraat bepaal kan word, aangesien daar meer as 50 000 merkers betrokke is. Die ouerskappe soos aangeteken op die Logix databasis, kan dus genomies geverifieer word, mits die dier en die ouer beide genomies ontleed is.

Dit word as volg aangedui in hierdie verslag:



Die ouerskap kan nie genomies geverifieer word nie, omdat die dier se ouer nie genomies getoets is nie. Die ouerskap kon egter wel met mikrosatelliet DNA tegnologie geverifieer wees, indien beide dier en ouer so getoets is.



Beide die dier en die ouer is genomies getoets, en die ouerskap is bevestig.



Die genomiese toets dui aan dat daar 'n konflik in die ouerskap is, met ander woorde die ouerskap is nie korrek nie.

Moontlike oorsake vir foutiewe ouerskappe:

1. Die ouerskap is foutiewelik aangeteken. Die genomiese toets wys wel die korrekte ouer aan, mits die korrekte ouer ook getoets is. Indien die teler van die dier bevestig dat die ander ouer wel ten tyde van dekking ook op die plaas was, kan die ouerskap gekorrigeer word.
2. Die haarmonsters wat ingedien is vir die genomiese toets, was verkeerd of omgeruil. (Werk asseblief uiters noukeuring en presies wanneer haarmonsters versamel en gemerk word, aangesien die genomiese toets baie presies is). In so 'n geval, behoort die toets herhaal te word.

Dit is in die teler, en die ras, asook die hele genomiese program se belang dat die ouerskappe so ver as moontlik korrek is. Indien daar enige navrae in die verband, kontak asseblief vir dr Bobbie van der Westhuizen by bobbie@studbook.co.za.

SABeefBulls.com

Profit through Genetics

- at your service

Indien u op soek is na spesifieke diere, of groepe diere, kan hulle genomiese teelwaardes besigtig word op www.SABeefBulls.com, SA Stamboek se soekenjin.



EBVs, EBVi's en GEBVs

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

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

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

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

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Speenkalf Waarde



Selekteer vir:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



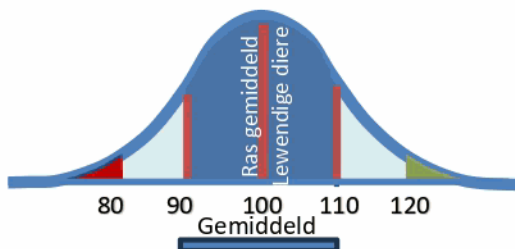
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

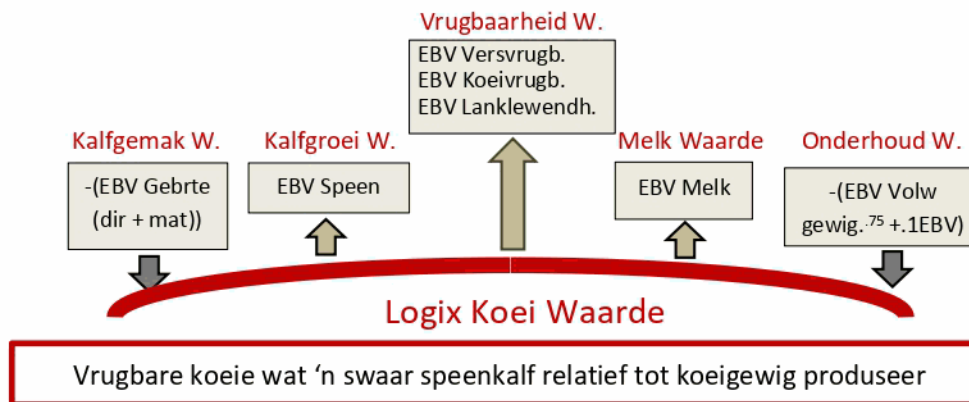


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE

(GEEN EKSTREME GROEI NIE)

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

GROEIER

(GOEIE OMGEWING)

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

LAE-ONDERHOUD DIERE

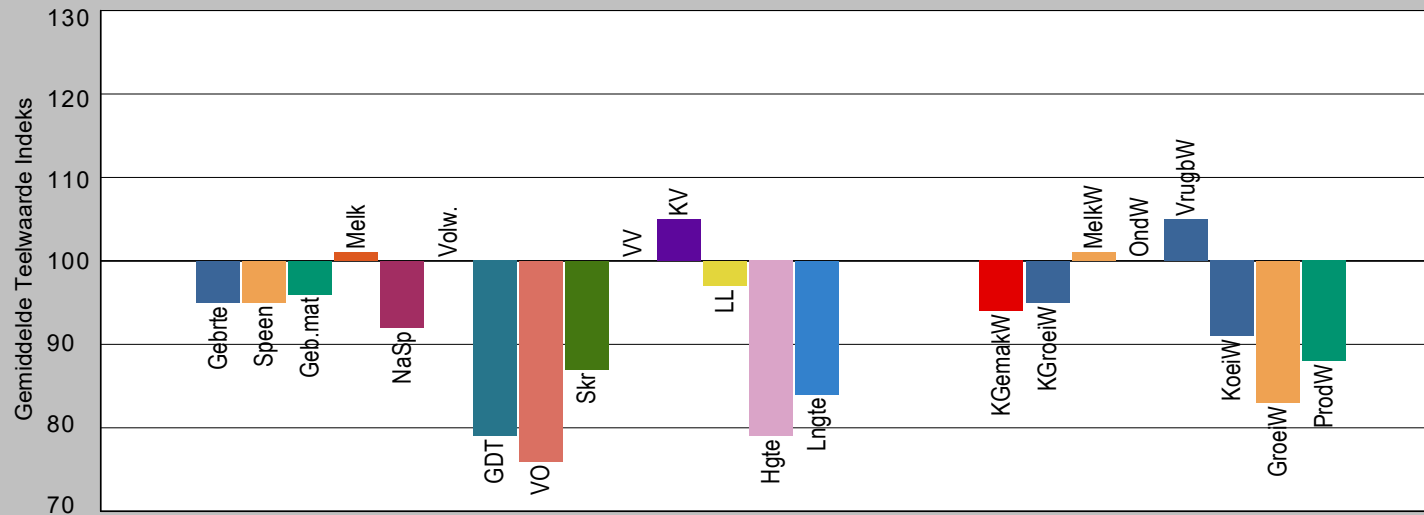
(STRAWWE OMGEWING)

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

Voorbeelde

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

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.15	95	0.56
	Speen gewig	7.9	95	10.4
	Geboorte Mat.	0.00	96	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	1.2	101	0.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	11.9	92	17.3
	Volwasse gewig	12	100	12
	GDT	-54	79	29
	Voeromset	2	76	-18
Vrugbaarheid	Skrotum	-1.2	87	5.4
	Vers vrugbaarh.	0.8	100	0.8
	Koei vrugbaarh.	-3.0	105	-2.0
	LankLewendh.	13.4	97	14.9
Raam	Hoogte	-14	79	2
	Lengte	-10	84	8

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	94
Kalf Groei	95
Melk	101
Onderhoud	100
Vrugbaarheid	105
Koei waarde	91
Groei waarde	83
Produksie Waarde	88

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

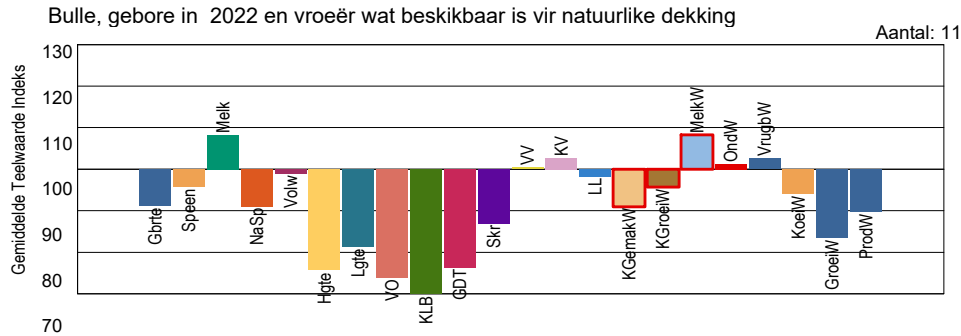
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

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

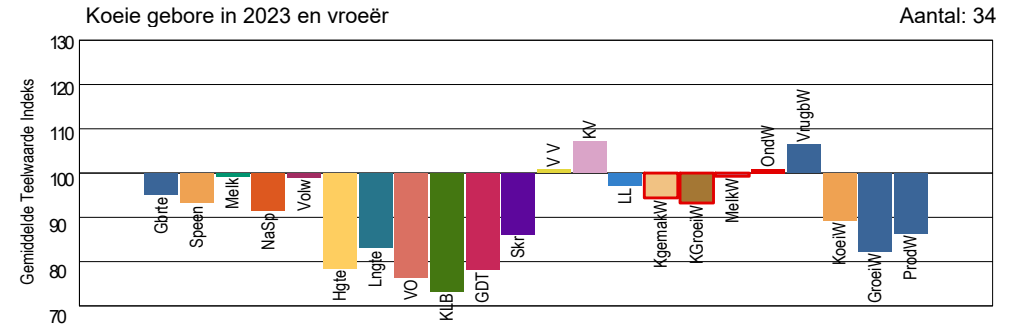
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

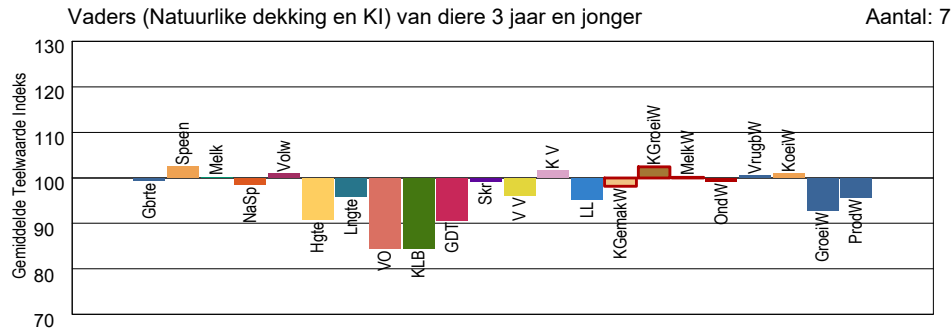


Koei Kudde

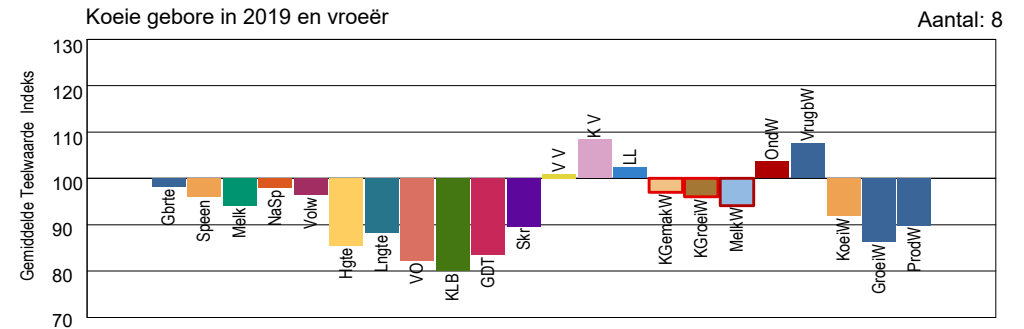


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

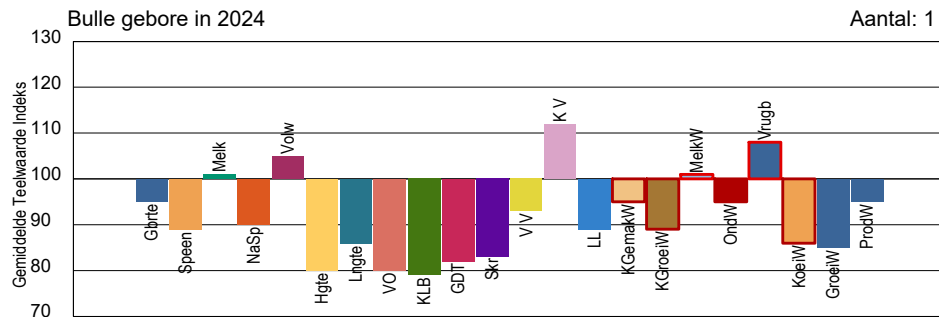


Koeie ouer as 6 jaar

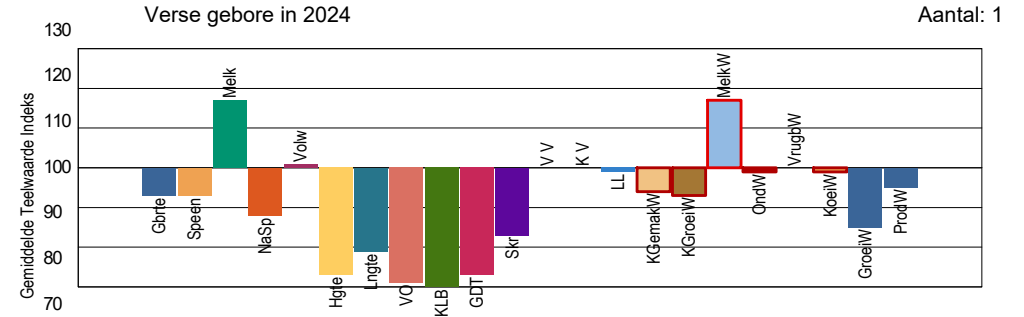


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

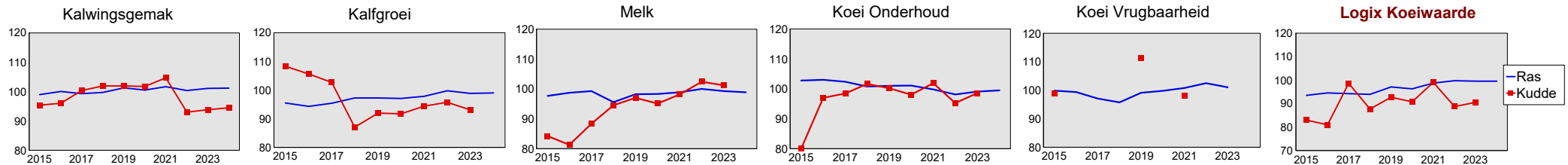


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2011	1	★★★★	107	94	87	99	111	94	82	90	109	94	82	87	93	101	81	80	92	99	113	99	83	81	
2012	1	★★★★	107	89	100	113	91	97	89	95	109	89	85	100	86	87	84	80	98	97	91	108	94	90	
2018	1	★★	94	83	81	112	106	71	69	70	94	83	102	81	84	88	64	61	69	101	107	101	63	69	
2019	5	★★★★	94	100	97	101	110	95	90	93	95	100	93	97	104	99	88	84	92	102	111	102	89	93	
2020	5	★★★★	94	94	100	99	104	90	91	89	96	94	90	100	94	101	88	86	92	91	107	98	83	90	
2022	8	★★★★☆	94	90	100	100	105	85	76	83	94	90	99	100	83	100	68	62	80	106	104	95	70	73	
2023	13	★★★★	93	93	102	101	108	90	79	85	94	93	98	102	92	99	77	72	85	101	108	95	78	83	
2024	1	★★★★	94	93	117	99	100	99	85	95	93	93	104	117	88	101	73	64	83	100	100	99	73	79	
Koeie in Kudde gemiddeld:			97	92	98	103	104	90	83	88	98	92	94	98	91	97	78	74	86	100	105	100	79	82	

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.



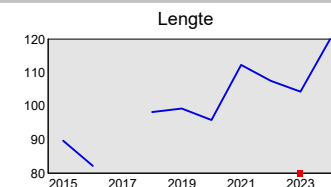
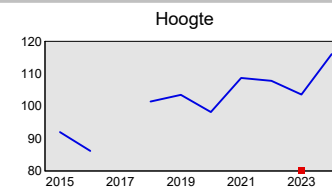
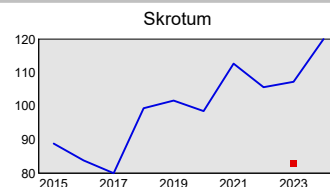
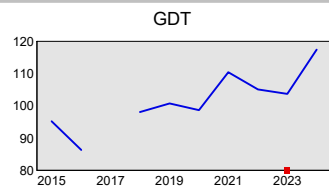
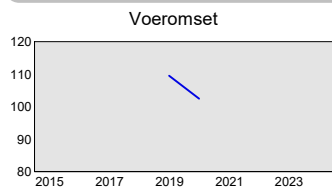
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Kalf- groei	Speen gewig		Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	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		
2015	28	0.91	0.33	95	9	14.4	108	9	-4.20	84	9	22.7	2	24	74		1	-2.3	27	5.3	99	83	
2016	26	0.80	0.45	96	13	13.0	106	13	-5.13	81			1	15	97				23	8.1		81	
2017	15	0.45	0.21	100	3	11.8	103	3	-2.89	88	3	18.0	4	11	98				16	9.8		99	
2018	30	0.28	0.20	102	15	4.4	87	15	-0.97	95	7	10.1	1	26	102				28	10.0		88	
2019	42	0.26	0.24	102	21	6.7	92	21	-0.23	97	13	14.7	7	14	100	7	-1.3	5	-3.8	34	9.8	111	93
2020	44	0.29	0.22	102	19	6.6	92	19	-0.80	95	13	12.2	5	9	98				30	9.7		91	
2021	35	-0.07	0.40	105	20	7.9	94	20	0.12	98	11	15.3	1	10	102	3	-6.8		21	11.6	98	99	
2022	57	1.27	-0.03	93	8	8.5	96	8	1.40	102	4	11.7			95							89	
2023	52	1.21	-0.08	94	25	7.2	93	25	1.07	101	20	7.9			99							91	
2024	2	1.18	-0.20	95																			

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	EBV		
2015	1411	0.63	-0.12	99	1121	8.3	95	1121	-0.03	98	964	14.3	166	9	103	297	0.4	239	-2.3	1377	9.6	100	94	
2016	1099	0.55	-0.11	100	863	7.8	94	863	0.29	99	663	13.8	137	6	103	240	1.2	196	-2.1	1107	9.7	99	95	
2017	1299	0.60	-0.14	99	1029	8.3	95	1029	0.48	99	796	14.1	155	9	102	257	1.9	224	-1.6	1213	9.8	97	94	
2018	1392	0.55	-0.17	100	1050	9.2	97	1050	-0.69	96	857	15.8	182	11	101	287	2.1	250	-1.4	1378	10.6	96	94	
2019	1430	0.43	-0.20	101	1078	9.2	97	1078	0.15	98	821	15.6	175	10	101	275	1.4	214	-2.1	1363	11.3	99	97	
2020	1636	0.47	-0.19	101	1150	9.1	97	1150	0.16	98	894	15.3	188	10	101	239	0.8	176	-2.3	1458	10.5	100	96	
2021	1590	0.37	-0.15	102	1210	9.4	98	1210	0.34	99	922	17.2	138	12	100	208	0.9	92	-3.2	1021	9.5	101	99	
2022	1585	0.54	-0.25	100	1189	10.3	100	1189	0.69	100	876	18.2	68	11	98	161	0.7	11	-4.0			102	100	
2023	1641	0.42	-0.21	101	1305	9.9	99	1305	0.46	99	965	17.5			99	13	1.4					101	100	
2024	1515	0.37	-0.12	101	1151	10.0	99	1151	0.34	99	529	18.4			99								100	
2025	896	0.63	-0.14	99	121	8.6	96	121	-0.12	97													98	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Vrugbaarheid			Raam					
	GDT			Kleiber			Skrotum			Hoogte			Lengte		
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi
2015															
2016															
2017															
2018															
2019															
2020															
2021															
2022															
2023	9	-95	68	9	-38	64	9	-3.2	83	9	-20	70	9	-18	76
2024															

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Vrugbaarheid			Raam					
	GDT			Kleiber			Skrotum			Hoogte			Lengte		
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi
2015	45	10	95	45	27	99	45	-0.1	89	45	-4	92	45	-3	90
2016	21	-24	86	21	11	90	21	-2.8	84	21	-8	86	21	-11	82
2017							3	-4.7	80						
2018	60	21	98	60	25	98	58	5.1	99	58	3	101	58	6	98
2019	40	32	101	40	31	102	40	6.3	102	40	4	103	40	7	99
2020	79	24	99	79	30	101	83	4.7	99	83	0	98	83	3	96
2021	52	70	110	52	43	108	52	11.8	113	52	8	109	52	21	112
2022	64	49	105	64	32	102	70	8.3	106	70	8	108	70	16	108
2023	85	43	104	85	32	102	88	9.1	107	88	4	104	88	13	104
2024	18	97	117	18	51	113	17	15.9	121	18	14	116	18	32	122
2025															

Persentiel Tabel vir Bulle (gebaseer op lewendige diere)

	Kalfgewicht			Groeï en doeltreffendheid				Vrugbaarheid			Raam		
%	Geboorte gewicht	Speen gewicht	Melk	NaSpeen gewicht	Volwasse gewicht	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte
Gemiddeld	0.53	10.7	0.6	17.5	13	35	30	6.4	1.2	-2.0	14.7	3	10
Boonste	-5.26	30.4	13.1	48.8	59	210	108	28.2	-25.8	-9.3	33.1	36	55
1	-3.19	27.1	9.4	41.5	46	161	82	24.9	-16.6	-7.1	29.8	25	45
2	-2.65	25.8	8.3	37.7	41	143	77	22.2	-14.7	-6.2	28.2	23	41
3	-2.30	23.7	7.4	35.8	38	133	72	20.2	-13.4	-5.8	26.5	21	38
4	-2.06	22.2	6.7	34.0	36	127	69	18.6	-12.3	-5.5	25.7	19	35
5	-1.90	21.3	6.2	32.7	34	120	66	17.7	-11.5	-5.3	24.5	18	33
6	-1.66	20.7	5.8	31.4	33	113	65	17.0	-10.8	-5.1	23.7	17	32
7	-1.57	20.1	5.6	30.6	32	108	63	16.4	-10.1	-5.0	23.0	16	31
8	-1.49	19.8	5.3	29.8	31	105	60	15.6	-9.4	-4.8	22.5	16	30
9	-1.43	19.3	5.1	29.0	30	102	59	15.2	-8.8	-4.7	22.1	15	29
10	-1.30	18.9	4.9	28.6	29	99	58	14.5	-8.5	-4.6	21.7	15	28
20	-0.66	15.8	3.4	24.6	23	76	48	11.4	-4.8	-3.6	19.1	11	22
30	-0.23	13.8	2.4	21.7	19	60	42	9.2	-2.5	-3.1	17.5	8	17
40	0.13	11.8	1.5	19.2	16	46	36	7.6	-0.5	-2.5	16.1	5	13
50	0.45	10.4	0.7	17.1	13	34	30	5.9	1.2	-2.0	14.8	2	9
60	0.78	8.9	-0.2	15.0	10	23	25	4.4	2.7	-1.5	13.5	0	6
70	1.20	7.3	-1.1	12.7	7	12	20	3.0	4.8	-1.0	11.8	-2	2
80	1.65	5.4	-2.2	10.2	4	-4	13	1.2	7.3	-0.3	9.6	-6	-2
90	2.48	3.1	-3.9	6.5	-2	-24	3	-1.2	10.6	0.5	7.0	-9	-7
91	2.68	2.8	-4.0	6.0	-2	-28	1	-1.6	11.0	0.6	6.5	-10	-8
92	2.78	2.4	-4.4	5.5	-3	-31	0	-2.0	11.5	0.7	6.1	-10	-9
93	2.91	2.0	-4.7	4.8	-4	-35	-2	-2.4	12.3	0.9	5.8	-11	-10
94	3.06	1.4	-5.0	4.4	-5	-39	-5	-2.8	12.9	1.0	5.6	-12	-11
95	3.28	0.8	-5.3	3.8	-6	-47	-8	-3.5	13.8	1.3	5.3	-13	-13
96	3.52	0.4	-5.7	3.1	-7	-54	-13	-4.3	14.7	1.6	4.8	-14	-15
97	3.90	-0.2	-6.5	1.9	-10	-69	-18	-5.2	15.7	1.9	4.3	-16	-17
98	4.21	-1.1	-7.5	0.3	-12	-81	-24	-6.4	16.8	2.1	3.4	-19	-20
99	4.80	-2.8	-9.0	-1.8	-15	-101	-38	-8.0	19.1	3.0	2.5	-22	-25
Onderste	5.77	-12.8	-12.4	-11.5	-32	-230	-103	-19.4	24.9	5.5	-4.9	-35	-49

Persentiel Tabel vir Koeie (gebaseer op lewendige diere)

%	Kalfgewicht			Groeï en doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
	Geboorte gewicht	Speen gewicht	Melk	NaSpeen gewicht	Volwasse gewicht	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte
Gemiddeld	0.57	10.3	0.7	17.2	12	26	27	5.0	0.6	-2.0	15.1	1	7
Boonste	-4.64	30.4	17.1	46.4	59	210	108	28.2	-38.2	-11.4	33.1	35	55
1	-2.94	25.4	11.7	37.8	45	152	81	23.5	-23.9	-8.4	30.5	23	42
2	-2.43	23.4	10.3	35.2	40	133	74	21.0	-19.7	-7.5	28.7	21	37
3	-2.13	21.9	9.3	33.7	38	121	69	18.9	-17.6	-7.0	27.4	20	34
4	-1.94	20.9	8.5	32.3	36	113	66	17.3	-16.2	-6.6	26.5	18	31
5	-1.75	20.2	7.8	31.4	34	107	63	16.4	-15.0	-6.1	25.7	17	30
6	-1.59	19.5	7.4	30.7	33	102	61	15.4	-13.7	-5.9	25.1	16	29
7	-1.45	19.1	6.9	29.8	31	99	59	14.7	-12.9	-5.7	24.7	15	28
8	-1.34	18.8	6.5	29.2	30	95	58	14.0	-12.2	-5.5	24.1	15	27
9	-1.24	18.4	6.1	28.8	29	92	57	13.5	-11.5	-5.3	23.6	14	26
10	-1.15	18.0	5.9	28.2	28	89	55	13.0	-10.9	-5.2	23.1	13	25
20	-0.48	15.3	3.9	24.3	21	67	46	9.8	-6.6	-4.0	20.2	9	19
30	-0.09	13.4	2.7	21.6	17	52	39	7.7	-3.8	-3.2	18.0	6	14
40	0.26	11.7	1.7	19.2	14	38	33	6.1	-1.6	-2.6	16.4	4	10
50	0.55	10.0	0.7	16.8	11	25	28	4.7	0.5	-2.0	15.0	1	7
60	0.86	8.5	-0.2	14.8	9	14	22	3.1	2.6	-1.4	13.6	-1	3
70	1.22	7.0	-1.3	12.6	6	1	16	1.6	5.1	-0.8	11.9	-3	0
80	1.64	5.4	-2.6	10.1	1	-14	9	-0.3	7.8	-0.1	10.0	-6	-4
90	2.30	3.0	-4.5	6.7	-5	-37	-1	-2.9	12.5	1.0	7.3	-11	-11
91	2.39	2.8	-4.8	6.2	-6	-40	-3	-3.1	13.0	1.2	6.9	-11	-11
92	2.50	2.5	-5.1	5.8	-7	-42	-5	-3.6	13.7	1.4	6.6	-12	-12
93	2.60	2.1	-5.4	5.1	-8	-47	-7	-4.1	14.4	1.5	6.2	-12	-13
94	2.72	1.5	-5.8	4.4	-9	-51	-9	-4.6	15.2	1.8	5.7	-13	-14
95	2.85	1.0	-6.1	3.6	-10	-56	-11	-5.2	16.2	2.0	5.2	-14	-15
96	3.03	0.6	-6.6	2.5	-12	-63	-14	-5.8	17.0	2.3	4.6	-15	-17
97	3.25	-0.3	-7.2	1.4	-14	-71	-18	-6.5	18.6	2.8	3.4	-16	-19
98	3.51	-1.2	-8.2	0.2	-18	-80	-22	-7.7	20.7	3.3	2.5	-19	-21
99	4.09	-2.9	-9.8	-2.0	-23	-97	-35	-9.3	22.8	4.3	-0.2	-21	-25
Onderste	5.77	-11.4	-17.9	-13.8	-38	-168	-73	-17.2	32.6	7.2	-24.5	-37	-43

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag																
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak	Kalf 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	Gbrte	Speen	Groeï toets	Dogt/Kalw.														
Ouersleëp Nie getoets Verifieër Konflik		Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:								0.56	10.4	-0.18	0.7	17.3	12	29 35	-18 102	5.4 6.4	102	-2.0	14.9	2 3	8 102																	
4017 LT	1277 2236	123 86	101 84	77 70	96 43	104 38	106 57			-2.07 88	11.1 124	84 84	101 101	0.71 69	-6.4 81	70 77	19.2 63	16 43	104 104	31 24	101	9.2 26	2.0 51	98	-2.9 25	11.8 76	94	0 27	15 26	106	16	16	5 11							
ACA 070020	ACA 000093	104 95	98 93	83 86	95 55	89 54	89 70	89 42	88 64	-0.37 96	9.7 108	9.7 93	98	2.08 86	-4.5 86	83	9.3 82	18 55	105	-46 48	5 81	30 30	73	6.2 54	15.5 102	67 67	78	-1.0 40	12.5 88	95	-6 55	-5 89	53 53	88	78	54	17 49			
ACA 130006	ACA 070034	69 79	129 73	107 59	82 41	114 38	105 52	113 28	105 47	3.77 81	24.0 71	73 73	129	-0.10 57	2.8 98	59 59	107	37.1 58	30 41	118	74 34	-22 112	18 18	105	12.4 38	-5.4 114	45 45	109	-4.5 30	20.0 113	61 61	111	13 39	27 116	37 37	117	3	1		
BB 180004	BB 150068	81 93	89 88	113 61	99 24	108 36	81 52	65 46	77 51	2.79 96	5.1 80	88 88	89	-0.70 67	4.7 111	61 61	113	1.1 68	13 76	24 24	101	-173 65	27 48	21 21	48	-10.1 73	-4.5 69	43 43	108	-3.3 28	7.5 66	84	-32 74	-38 54	72 72	58	85	25	8	
BUR 170056	HQ 111101	111 92	104 83	113 62	117 34	88 36	123 53	111 30	119 48	-0.76 94	12.3 112	83 83	104	0.47 69	4.7 86	62 62	113	16.3 58	-5 99	34 34	83	67 34	-27 110	21 21	110	11.7 38	3.6 113	48 48	96	0.3 24	7.9 87	74 74	85	6 39	19 106	37 37	110	45	17	2 3
BUR 180115	BUR 170056	101 77	102 73	110 49	105 28	97 26	110 43			0.24 80	11.4 103	73 73	102	0.56 52	3.8 85	49 49	110	17.3 48	8 100	28 28	95	38 23	-16 102	13 13	97	8.7 26	4.6 106	33 33	94	-1.7 19	20.9 98	55 55	113	0 26	14 97	25 25	105	3	2	
BUR 200003	ELK 120002	98 95	94 91	98 84	100 81	103 80	92 84	86 79	90 83	0.80 96	7.6 98	91 91	94	-0.23 84	0.2 101	84 84	98	13.3 74	12 94	81 81	100	-44 80	4 81	4 78	74	-3.3 81	7.4 83	81 81	90	-3.1 79	7.4 106	85 85	84	-16 81	-5 76	80 80	88	65	23	1
ELK 120002	HQ 070141	102 97	82 95	95 90	99 74	123 62	83 78	79 36	81 70	0.33 98	2.0 102	95 95	82	0.09 91	-1.0 94	90 90	95	6.3 86	13 83	74 74	101	-79 45	12 72	21 21	65	-4.6 53	2.1 80	74 74	98	-6.9 49	6.5 127	88 88	82	-22 54	-15 67	51 51	79	139	71	31 77
WV 130006	WN 040042	89 78	126 76	116 59	104 41	109 43	129 55	111 32	123 50	1.58 80	22.7 91	76 76	126	0.32 61	5.6 90	59 59	116	48.4 60	8 147	41 41	96	75 45	-28 112	16 16	111	9.2 49	-12.0 108	54 54	119	-2.9 32	18.1 105	63 63	107	12 50	28 114	49 49	119	2	2	

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam												
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte										
% Inteling Genomiese Querskap: Nie getoets Verifieer Konflik			Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:							0.56 0.53	10.4 100	10.4 101	-0.18 -0.20	0.7 101	0.6 100	17.3 17.5	12 100	29 102	-18 -19	101	5.4 6.4	0.8 1.2	-2.0 -2.0	100	14.9	2 3	8 10	102						
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110									
BUR 200048	1	BUR 170056	103	100	110	107	97	110			0.06	10.6	0.60	3.9	16.9	5	31	-15	7.8	4.1	-1.6	16.9	-2	12										
ULTIMATE CHOICE		BUR 160052	75	54	48	28	26	39			78	104	52	84	40	99	28	93	23	101	13	96	26	105	33	95	19	98	50	104	-26	95	25	103
BUR 220016	2	BB 180004	87	93	110	98	107	89	82	87	1.87	7.1	0.01	3.9	9.4	14	-89	12	-3.1	0.0	-3.4	17.0	-21	-17										
APOCALYPTIC		BUR 160052	75	57	48	25	26	39	26	36	78	88	52	96	44	88	25	102	36	70	13	66	40	83	32	101	20	108	47	104	41	70	40	77
BUR 220029	1	BB 180004	96	83	104	102	98	83	76	81	1.07	2.6	-0.46	2.1	2.9	11	-86	5	-6.5	2.9	-1.7	13.3	-21	-23										
BULLET		DP 160023	75	55	45	28	26	38	28	36	78	95	55	83	44	78	28	98	40	70	13	74	45	69	48	96				45	69	44	71	
BUR 220030	1	BB 180004	89	88	104	102	112	84	74	81	1.89	5.0	-0.55	2.1	6.5	10	-106	12	-7.7	-6.2	-3.9	15.7	-20	-22										
HULK		BUR 190040	75	58	45	28	30	41	28	38	78	88	49	108	46	84	28	98	36	66	16	66	41	74	36	110	23	110	46	102	41	70	40	72
BUR 220033	1	BB 180004	90	99	106	100	107	95	82	91	1.77	10.0	-0.42	2.5	15.2	12	-79	6	-3.0	-3.1	-3.1	18.2	-16	-13										
QUANTUM OF SOLACE		BUR 190046	72	55	39	20	26	36	26	34	75	89	44	105	41	97	20	100	35	72	12	72	39	83	33	106	19	106	42	107	40	75	38	80
BUR 220045	3	BB 180004	93	94	117	99	100	99	85	95	1.44	7.7	-0.37	6.1	9.8	13	-78	7	-3.4	1.0	-2.0	14.6	-18	-15										
MYSTERY		ACA 100027	77	61	51	26	28	41	30	39	79	92	61	94	48	89	26	101	38	73	16	71	43	83	36	100	21	100	50	99	44	73	42	79
BUR 220046	2	BB 180004	85	94	113	99	108	90	78	87	2.22	7.6	-0.37	4.7	9.3	14	-101	13	-5.2	0.0	-3.6	11.3	-23	-20										
WAR SECRET		BUR 180105	75	56	46	25	26	38	26	36	78	85	56	94	44	88	25	101	36	67	13	64	40	79	32	101	20	109	46	92	41	67	40	74
BUR 220047	2	BB 180004	77	100	106	103	103	85	79	83	2.84	10.4	0.25	2.7	14.9	9	-96	14	-4.1	-0.5	-2.4	10.8	-21	-19										
TANGOS DAYLIGHT		BUR 190027	71	54	42	21	24	35	26	33	74	79	47	91	42	96	21	97	36	68	12	64	40	81	31	102	18	102	44	91	41	69	40	75
BUR 220053	1	BB 180004	80	101	105	101	102	88	85	87	2.55	10.8	0.03	2.4	12.4	11	-69	7	0.9	1.6	-2.6	11.2	-19	-15										
EMPERORS SON		BUR 200011	72	53	41	25	26	37	26	35	75	82	53	101	48	96	24	99	36	75	13	70	40	91	31	99	20	103	44	92	41	72	39	79
BUR 220056	1	BUR 170056	105	114	101	104	86	118	115	116	-0.14	16.9	0.51	0.9	21.3	8	71	-21	16.1	5.3	0.5	15.6	5	19										
CHARLIE		BUR 160051	74	54	47	27	26	38	22	35	77	106	54	114	41	106	27	96	26	111	16	103	29	121	33	93	19	86	49	101	29	104	28	110
BUR 220057	2	BB 180004	95	87	115	98	108	93	79	89	1.13	4.6	-0.23	5.3	5.7	14	-98	12	-4.9	0.2	-3.6	11.5	-22	-20										
BOBCAT		BUR 190008	74	57	45	25	26	38	26	36	77	95	49	101	44	83	25	102	36	67	13	65	40	80	32	101	20	109	45	93	41	68	40	75
BUR 230003	1	BUR 200003	96	102	99	103	87	97	95	95	0.83	11.4	0.52	0.3	17.7	9	0	-10	1.7	12.9	-0.4	10.9	-6	5										
JOHNNY		ACA 150025	74	58	48	28	25	39	20	35	77	98	58	102	44	101	28	97	24	93	13	91	27	93	31	82	19	91	45	91	28	90	27	97
BUR 230005	1	ACA 130006	87	114	98	92	110	101	103	100	1.92	16.8	-0.19	0.1	29.0	21	39	-24	8.7	-3.8	-3.6	20.9	7	15										
LAURENT		BUR 140004	72	53	49	27	25	38	22	35	75	88	49	100	40	118	27	108	23	103	18	106	27	107	31	107	19	109	44	112	27	107	26	106
BUR 230008	1	BUR 180115	97	115	103	105	84	113			0.67	17.6	0.68	1.6	24.1	7	94	-22	18.5	9.0	0.7	19.2	5	24										
JAN		BUR 160032	72	49	42	26	24	35			75	99	46	82	38	110	26	95	21	117	14	105	23	126	29	88	18	85	42	109	23	105	23	114
BUR 230016	1	BB 180004	94	91	100	99	109	88	73	84	1.14	6.3	-0.02	0.7	6.6	13	-108	11	-4.4	-1.5	-3.8	11.1	-21	-25										
DAYDREAM BELIEVER		ACA 110052	76	59	50	31	30	42	26	39	78	95	54	97	46	84	31	101	36	65	13	66	40	81	36	103	23	110	48	92	40	68	39	69
BUR 230021	4017	23 0021	112	102	100	97	98	111			-0.79	11.2	0.33	0.6	19.5	15	24	-10	6.3	4.3	-1.8	16.8	-2	12										
23 0021		ACA 100027	62	60	54	32	29	42			63	112	55	89	46	103	32	103	24	99	11	91	26	102	38	95	20	99	54	104	27	95	26	103
BUR 230022		ACA 070020	101	100	103	97	90	101	97	99	0.07	10.5	1.01	1.5	14.5	16	-14	-3	4.8	11.0	-0.9	17.1	-5	2										
23 0022		ACA 100027	66	63	59	36	34	46	27	42	66	104	63	100	53	96	36	103	32	89	19	82	35	99	44	85	25	94	58	105	36	91	35	94
BUR 230024	1	BB 180004	90	86	104	100	107	82	74	80	1.67	4.1	-0.40	2.0	4.5	12	-104	11	-6.6	1.1	-3.4	10.0	-24	-24										
TANK		BUR 200016	72	56	42	25	26	38	26	36	75	90	47	105	42	81	25	100	36	66	12	66	41	76	31	100	20	108	44	90	41	65	40	70
BUR 230028		BUR 200003	103	95	90	87	100	88	86	87	0.31	7.9	-0.14	-2.4	14.1	25	-21	-2	0.0	1.3	-2.1	7.1	-7	1										
BUSHWACKER		BUR 150015	74	55	47	30	27	39	23	36	77	102	55	95	43	95	30	113	28	87	14	81	32	89	33	99	21	100	46	84	33	87	31	93
BUR 230031	1	BB 180004	90	95	107	106	103	93	80	90	1.65	8.3	-0.16	2.9	9.3	6	-84	5	-1.9	-1.2	-2.5	10.5	-18	-17										
ICE MAN		BUR 200019	72	55	38	19	22	34	26	32	75	90	44	100	39	88	19	94	34	71	13	73	39	86	27	103	17	103	42	91	39	73	38	77

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
ID			Kalw.	Kalf		Koei	Koei	Koei	Groeï	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.		Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	
Dier naam	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Ma ID		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig	GDT	omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.			
			Rasgemiddeld:							0.56	10.4	-0.18	0.7	17.3	12	29	-18	5.4	0.8	-2.0	14.9	2	8		
			Bulgemiddeld:							0.53 100	10.7 101	-0.20 101	0.6 100	17.5 100	13 101	35 102	-19 101	6.4 102	1.2 99	-2.0 100		3 101	10 102		
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	
BUR 230032	1	BB 180004	86	95	95	91	103	78	76	77	2.05	8.1	-0.06	-0.7	8.6	21	-76	-4	-8.4	-3.1	-2.3	6.4	-21	-25	
BARRET		HL 090167	75	57	46	19	26	37	29	35	78	87	52	97	42	87	38	73	42	73	33	106	47	82	70
BUR 230034	13	BUR 200003	100	95	91	93	105	89	84	87	0.60	8.3	-0.04	-2.1	14.2	19	-47	5	-2.7	4.4	-3.4	10.1	-12	-4	
JACKSON		BUR 180106	73	55	47	30	26	39	20	35	76	100	48	97	43	95	30	107	28	84	32	95	29	81	89
BUR 230037	14	BUR 200003	100	87	90	106	105	82			0.66	4.3	-0.25	-2.6	8.7	6	-79	10	-6.7	3.6	-3.2	11.5	-21	-16	
TROY		BUR 180112	73	53	42	30	26	38			76	99	47	102	41	87	30	94	27	76	31	96	28	70	78
BUR 230044	8	BUR 200003	93	104	99	100	104	99			1.30	12.5	-0.20	0.4	22.9	12	-14	-5	0.3	2.8	-3.1	14.5	-8	3	
LOVABULL		BUR 190046	59	55	39	27	28	37			61	93	42	100	42	108	27	100	27	90	35	97	28	86	96
BUR 230049	2	BB 180004	98	87	110	99	108	92	78	88	0.86	4.2	-0.42	3.7	4.8	13	-102	13	-5.3	-0.1	-3.6	12.1	-23	-21	
HARRY		BUR 200045	72	54	43	25	26	37	26	35	75	97	48	105	44	81	25	101	40	79	32	101	41	67	74
BUR 230051		BB 180004	95	83	108	102	118	86	72	83	1.24	2.6	-0.37	3.2	3.2	10	-114	14	-5.7	-9.0	-4.9	9.8	-23	-25	
FRIKKIE		BUR 200041	72	54	43	24	26	37	28	35	75	94	47	104	44	79	24	98	40	78	31	114	41	66	70
BUR 230053	1	BB 180004	88	99	107	102	99	94	87	91	1.77	10.1	0.01	2.8	11.1	10	-59	5	2.6	2.0	-1.8	13.9	-16	-12	
HANNES		BUR 210002	72	55	38	19	22	34	26	32	75	89	44	96	41	91	19	98	38	94	27	98	39	76	82
BUR 240002	14	BUR 200003	95	89	101	95	108	86	85	85	1.07	5.4	-0.03	0.9	10.6	17	-41	-1	-3.0	5.8	-4.2	9.6	-13	-7	
M.I.A		BUR 200042	71	54	44	31	27	39	20	35	74	95	46	97	43	90	31	105	29	83	33	93	29	80	86

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam													
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte											
% Inteling Genomiese Ouerskap Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik			Rasgemiddeld:							0.56	10.4	-0.18	0.7	17.3	12	29	-18	5.4	0.8	-2.0	14.9	2	8												
			Koei gemiddeld:							0.57	100	10.3	100	-0.17	100	0.7	100	17.2	100	12	99	26	99	-18	100	5.0	99	0.6	100	-2.0	100	1	99	7	99
			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	
ACA 110052 CELLY 052			ACA 070020 ACA 040058	107 87	94 77	87 79	99 56	111 48	94 63	82 24	90 55	-0.41 87	7.7 109	0.66 84	-3.3 79	12.3 64	13 56	-43 29	-4 16	1.3 32	1.5 59	-4.3 37	14.6 69	-11 32	-12 83	31 81									
ACA 120112 ANSIE 12			ACA 070020 ACA 030136	107 86	89 70	100 75	113 36	91 33	97 51	89 25	95 46	-0.39 86	5.5 109	0.55 82	0.7 75	7.7 53	-1 36	-33 87	-2 30	4.6 34	3.1 40	-0.4 26	18.7 68	-3 34	-3 94	33 90									
BUR 180112 BUR 180112			ELK 120002 ACA 110002	94 79	83 59	81 56	112 41	106 34	71 47	69 22	70 42	1.24 80	2.7 94	-0.29 70	-5.1 56	6.4 48	0 41	-113 26	17 16	-10.1 30	-0.1 41	-3.3 107	15.6 60	-25 30	-26 63	29 69									
BUR 190033 FOREVER A MYSTERY			ELK 120002 ACA 150025	89 79	99 73	99 58	102 41	81 44	87 54	92 22	87 48	1.32 80	9.8 93	0.91 67	0.3 58	16.2 52	10 41	-14 26	-7 15	1.5 30	19.0 55	0.4 32	12.9 59	-8 31	1 86	30 93									
BUR 190034 MY GIRL NEXT DOOR			ELK 120002 ACA 090059	105 80	86 74	87 62	117 49	116 48	87 58	73 28	84 52	0.06 81	3.8 104	0.03 70	-3.5 62	10.6 59	-5 49	-80 83	5 31	-2.2 35	-0.1 60	-5.3 101	15.4 61	-18 36	-17 73	34 77									
BUR 190036 UNCOMMON JEWEL			ELK 120002 ACA 060074	89 80	88 73	102 61	88 44	119 46	80 56	88 28	81 50	1.71 81	4.9 90	0.06 70	1.4 61	9.0 58	24 87	-25 44	-8 31	-1.0 35	6.4 58	-6.5 34	8.9 60	-8 36	-5 87	34 88									
BUR 190039 LADY MANDOLIN			WV 130006 BUR 170089	97 78	114 69	97 49	98 33	130 37	113 48	98 21	109 43	0.84 79	16.9 97	-0.02 66	-0.1 49	32.3 48	14 123	10 33	-11 27	3.8 30	-25.9 52	-6.0 22	21.0 50	3 30	13 101	29 105									
BUR 190046 GOLDEN BLESSING			WV 130006 BUR 170075	88 73	115 66	100 48	100 32	106 39	106 47	99 20	103 42	1.79 75	17.4 89	-0.17 56	0.6 48	32.4 46	12 123	16 32	-13 100	4.0 29	-1.7 51	-3.0 104	21.7 50	-1 29	12 97	28 103									
BUR 200011 GOD'S BLESSING			ELK 120002 BUR 160032	92 78	107 58	97 56	103 43	96 36	98 48	105 24	98 43	1.13 79	13.6 95	0.79 67	-0.3 56	20.0 52	9 104	36 43	-10 29	11.9 33	7.7 44	-1.9 29	14.9 57	-6 33	9 90	32 101									
BUR 200016 RIBBONS ATTACHED			ELK 120002 DP 160023	99 78	85 70	96 57	100 45	105 36	82 51	84 24	82 46	0.69 79	3.4 99	-0.11 64	-0.7 57	8.4 52	12 87	-34 45	-3 100	-3.1 37	6.7 44	-3.6 29	12.5 58	-16 37	-10 76	36 83									
BUR 200029 MOONLIGHT MEMORIES			ELK 120002 ACA 150025	88 78	101 61	98 58	103 41	97 35	90 48	91 22	89 43	1.50 79	10.7 92	0.76 64	0.1 58	17.0 52	10 100	-17 41	-7 97	1.1 30	10.3 42	-2.3 28	13.9 57	-9 31	0 86	30 93									
BUR 200042 STUDIO GIRL			ELK 120002 ACA 060074	87 79	87 62	103 61	91 44	114 39	78 51	85 28	79 46	1.81 80	4.4 89	0.15 66	1.7 61	9.3 53	21 88	-37 44	-6 109	-2.6 35	4.3 48	-5.2 30	11.9 60	-10 36	-9 84	34 85									
BUR 200045 SINFULLY DELICIOUS			ELK 120002 ACA 100027	105 79	91 64	107 61	99 44	107 38	100 51	92 24	97 46	0.13 80	6.1 104	-0.17 67	3.0 101	12.1 54	13 92	-30 44	1 85	-0.6 35	4.3 47	-3.8 29	16.7 60	-13 35	-3 80	34 90									
BUR 220023 ANDREA			BB 180004 ACA 140015	92 74	99 58	96 47	86 22	106 26	88 38	81 30	86 36	1.36 77	10.2 93	0.00 52	-0.5 47	8.1 44	26 86	-109 22	16 114	-1.5 43	0.5 31	-3.3 100	17.2 48	-19 44	-20 72	43 75									
BUR 220028 LAURENE			BB 180004 BUR 150015	101 74	88 55	97 46	87 23	103 26	85 38	75 29	82 36	0.53 77	4.9 100	-0.36 51	-0.3 46	5.6 44	26 82	-85 23	9 113	-3.4 43	-4.6 32	-2.2 101	8.3 48	-16 44	-16 76	42 78									
BUR 220037 FIRST LADY			BB 180004 BUR 180107	101 75	79 55	104 47	102 25	105 26	84 38	78 32	82 37	0.49 78	0.8 101	-0.27 50	1.9 47	2.0 44	10 77	-72 25	2 41	-5.7 46	-3.4 31	-2.8 106	10.5 46	-22 47	-21 67	45 73									
BUR 220039 CHARMING LADY			BB 180004 BUR 180112	91 73	84 53	97 41	106 24	107 24	77 36	67 26	74 34	1.60 76	2.9 91	-0.49 49	-0.3 41	2.5 41	7 78	-143 24	22 94	-10.1 39	-2.3 30	-3.3 105	12.3 46	-29 40	-32 59	39 63									
BUR 220042 LEADING LADY			BB 180004 ACA 120112	96 76	88 56	106 48	106 22	100 24	90 37	77 27	86 35	0.96 78	4.8 96	-0.07 53	2.6 48	3.7 43	6 79	-103 22	12 94	-2.7 40	-0.7 29	-1.8 99	13.7 49	-18 41	-21 74	39 74									
BUR 220044 STAR ON BROADWAY			BUR 170056 ACA 100044	105 76	96 58	92 51	111 34	102 31	98 43	92 25	96 39	-0.25 78	8.5 107	0.69 54	-1.7 51	13.5 46	2 34	-2 90	-17 92	1.8 29	-13.6 40	-1.2 22	13.7 52	-9 29	-4 86	28 89									
BUR 220048 GIFTED PEARL			BB 180004 BUR 170075	77 74	92 55	103 47	104 27	107 26	76 39	68 26	74 36	3.08 76	6.8 77	-0.45 51	1.5 47	7.7 42	8 86	-137 27	21 96	-9.3 39	-1.5 31	-3.3 107	13.4 47	-28 40	-30 60	39 65									

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam										
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmk	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte								
% Inteling Genomiese Querskap Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik			Rasgemiddeld:							0.56	10.4	-0.18	0.7	17.3	12	29	-18	5.4	0.8	-2.0	14.9	2	8									
			Koei gemiddeld:							0.57	100	-0.17	100	17.2	100	12	99	26	99	-18	100	5.0	99	0.6	100	-2.0	100	14.9	1	99	7	99
			Ingekleurde EBVi							90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110						
BUR 220051	1 SCANDALS LAST TANGO	BB 180004 BUR 200007	88 74	91 54	103 45	98 26	113 26	84 38	73 26	81 36	1.91 77	6.3 88	-0.23 49	1.7 101	6.8 44	14 26	-115 35	15 63	13 62	-5.6 40	-1.2 32	-4.5 21	11.6 46	-24 40	-25 65	39 69						
BUR 230010	BUR 180115 PRIMIERS FIRST LADY	HH 110033	104 73	89 67	111 48	107 23	114 24	103 40	93 24	100 37	0.10 76	5.5 104	0.15 48	4.2 111	11.1 50	5 23	3 93	-11 24	92 92	4.9 27	-12.1 31	-3.9 18	19.6 46	-4 27	2 93	26 94						
BUR 230011	BB 180004 STAR ON BROADWAY	BUR 180102	95 74	85 68	103 48	100 24	114 24	85 40	74 26	82 37	1.05 77	3.5 96	-0.01 51	1.8 48	4.8 48	12 24	-111 35	15 64	13 62	-5.6 39	-5.5 30	-4.4 19	13.9 46	-23 40	-24 66	39 71						
BUR 230012	BB 180004 SUN QUEEN	BUR 170089	94 74	91 68	97 49	100 28	118 26	87 42	71 27	83 39	1.29 77	6.1 93	-0.51 51	-0.1 107	7.2 50	12 85	-127 28	19 100	15 57	-7.4 40	-9.7 32	-4.8 20	15.6 47	-22 41	-24 68	39 71						
BUR 230030	13 HOPE	BUR 200003 BUR 190034	103 73	89 57	92 44	108 33	109 30	90 41	80 20	87 37	0.23 76	5.2 103	-0.09 47	-1.7 98	11.3 45	4 33	-62 92	5 25	77 77	13 13	74 74	-2.8 29	3.6 38	-4.2 23	11.4 44	-17 29	-11 74	28 83				
BUR 230036	14 BUTTERCUP	BUR 200003 BUR 190036	91 73	92 57	101 44	94 31	111 30	85 41	87 20	85 37	1.50 76	6.9 91	-0.09 47	0.9 44	11.9 44	18 92	-34 31	-2 106	13 81	-2.2 29	6.9 85	-4.8 22	8.2 115	-12 29	-5 81	26 88						
BUR 230038	1 ARABELLA	BB 180004 ACA 120112	94 76	89 56	106 48	106 22	100 24	89 37	77 27	86 35	1.22 78	5.4 94	-0.08 53	2.7 106	4.4 43	6 81	-103 22	12 94	14 65	-2.7 40	-0.7 29	-1.8 19	13.1 48	-18 41	-21 74	39 74						
BUR 230042	7 MAGGIE	BUR 200003 BUR 190039	96 72	105 56	98 40	99 27	116 26	102 38			0.99 75	12.7 96	-0.13 46	0.1 98	23.3 42	13 109	-17 27	-4 101	10 83	0.2 27	-9.3 35	-4.6 18	14.2 41	-7 28	4 89	27 97						
BUR 230045	8 BETTY	BUR 200003 BUR 190046	93 59	104 55	99 39	100 27	104 28	99 37			1.30 61	12.5 93	-0.20 42	0.4 100	22.9 42	12 108	-14 27	-5 100	10 85	0.3 27	2.8 35	-3.1 20	14.5 41	-8 28	3 86	26 96						
BUR 230048	1 BRITNEY	BB 180004 BUR 200029	82 72	96 53	106 42	101 24	103 24	85 36	78 26	83 34	2.43 75	8.6 83	0.02 47	2.5 106	9.9 42	11 89	-95 24	9 99	13 68	-4.5 39	2.9 30	-2.8 19	10.7 44	-20 40	-19 70	39 75						
BUR 230052	7 BETSIÉ	BB 180004 ACA 060074	80 77	88 59	113 51	91 27	107 30	78 42	77 32	77 40	2.65 79	5.0 81	-0.16 55	4.6 113	5.5 46	21 82	-85 27	1 109	21 78	-5.3 43	0.9 37	-3.4 22	8.4 49	-15 44	-20 77	42 74						
BUR 230056	1 BUR 230056	BB 180004 BUR 200027	96 74	87 54	102 43	99 24	111 25	87 37	75 26	84 35	1.11 77	4.6 95	-0.56 48	1.2 102	6.1 42	13 83	-105 24	9 101	14 68	-4.9 40	-2.3 30	-4.1 20	12.2 44	-22 41	-22 68	39 72						
BUR 230057	13 LOLI POP	BUR 200003 BUR 200011	89 71	103 53	98 42	101 30	100 26	93 38			1.57 74	12.1 91	0.27 46	0.1 98	18.5 42	11 102	-4 30	-3 99	11 82	4.3 28	7.6 98	-2.5 21	11.2 43	-11 29	2 83	27 95						
BUR 230060	13 MRS STAR	BUR 200003 BUR 190033	94 71	96 57	99 43	101 30	92 29	90 40			1.03 74	8.6 96	0.34 46	0.2 99	14.6 42	11 96	-29 24	-2 85	11 81	-0.9 27	13.2 36	-1.3 22	10.1 44	-12 28	-2 81	27 91						
BUR 240001	3 SHOW STOPPER	BB 180004 ACA 100027	94 75	93 61	117 51	99 26	100 28	99 41	85 30	95 39	1.30 77	7.4 93	-0.37 55	6.1 117	9.4 48	13 88	-78 26	7 101	16 71	-3.4 43	1.0 36	-2.0 21	14.6 50	-18 44	-15 73	42 79						

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin ni821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID															
							★★★★☆								
1	BUR 200048	ULTIMATE CHOICE	BUR 170056	BUR 160052	0.6		10375	10054	11048	10728	9726	11039			
2	BUR 220056	CHARLIE	BUR 170056	BUR 160051	1.3		10574	11454	10147	10427	8626	11838	11522	11635	
3	BUR 230008	JAN	BUR 180115	BUR 160032	1.4		9772	11549	10342	10526	8424	11335			
4	BUR 230021	23 0021	4017	ACA 100027	0.0		11262	10260	10054	9732	9829	11142			
							★★★★								
1	BUR 230005	LAURENT	ACA 130006	BUR 140004	1.0		8772	11453	9849	9227	11025	10138	10322	10035	
2	BUR 230022	23 0022	ACA 070020	ACA 100027	0.1		10166	10063	10359	9736	9034	10146	9727	9942	
							★★★★☆								
1	BUR 220033	QUANTUM OF SOLACE	BB 180004	BUR 190046	1.5		9072	9955	10639	10020	10726	9536	8226	9134	
2	BUR 220045	MYSTERY	BB 180004	ACA 100027	3.4		9377	9461	11751	9926	10028	9941	8530	9539	
3	BUR 220046	WAR SECRET	BB 180004	BUR 180105	2.0		8575	9456	11346	9925	10826	9038	7826	8736	
4	BUR 220057	BOBCAT	BB 180004	BUR 190008	2.0		9574	8757	11545	9825	10826	9338	7926	8936	
5	BUR 230003	JOHNNY	BUR 200003	ACA 150025	0.7		9674	10258	9948	10328	8725	9739	9520	9535	
6	BUR 230031	ICE MAN	BB 180004	BUR 200019	0.7		9072	9555	10738	10619	10322	9334	8026	9032	
7	BUR 230044	LOVABULL	BUR 200003	BUR 190046	7.8		9359	10455	9939	10027	10428	9937			
8	BUR 230049	HARRY	BB 180004	BUR 200045	2.0		9872	8754	11043	9925	10826	9237	7826	8835	
9	BUR 230053	HANNES	BB 180004	BUR 210002	0.6		8872	9955	10738	10219	9922	9434	8726	9132	
							★★★								
1	BUR 220016	APOCALYPTIC	BB 180004	BUR 160052	2.0		8775	9357	11048	9825	10726	8939	8226	8736	
2	BUR 220029	BULLET	BB 180004	DP 160023	1.4		9675	8355	10445	10228	9826	8338	7628	8136	
3	BUR 220030	HULK	BB 180004	BUR 190040	0.5		8975	8858	10445	10228	11230	8441	7428	8138	
4	BUR 220047	TANGOS DAYLIGHT	BB 180004	BUR 190027	1.7		7771	10054	10642	10321	10324	8535	7926	8333	
5	BUR 220053	EMPERORS SON	BB 180004	BUR 200011	0.6		8072	10153	10541	10125	10226	8837	8526	8735	
6	BUR 230016	DAYDREAM BELIEVER	BB 180004	ACA 110052	0.6		9476	9159	10050	9931	10930	8842	7326	8439	
7	BUR 230024	TANK	BB 180004	BUR 200016	1.0		9072	8656	10442	10025	10726	8238	7426	8036	
8	BUR 230028	BUSHWACKER	BUR 200003	BUR 150015	0.3		10374	9555	9047	8730	10027	8839	8623	8736	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin n821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID																								
								★★																
9	BUR 230034	JACKSON	BUR 200003	BUR 180106	12.9			100	73	95	55	91	47	93	30	105	26	89	39	84	20	87	35	
10	BUR 230037	TROY	BUR 200003	BUR 180112	13.7			100	73	87	53	90	42	106	30	105	26	82	38					
11	BUR 230051	FRIKKIE	BB 180004	BUR 200041	0.4			95	72	83	54	108	43	102	24	118	26	86	37	72	28	83	35	
														★★☆										
1	BUR 230032	BARRET	BB 180004	HL 090167	0.7			86	75	95	57	95	46	91	19	103	26	78	37	76	29	77	35	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin ni821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID															
							★★★★☆								
1	BUR 190039	LADY MANDOLIN	WV 130006	BUR 170089	2.9		9778	11469	9749	9833	13037	11348	9821	10943	
							★★★★								
1	BUR 190046	GOLDEN BLESSING	WV 130006	BUR 170075	2.0		8873	11566	10048	10032	10639	10647	9920	10342	
2	BUR 200045	SINFULLY DELICIOUS	ELK 120002	ACA 100027	0.4		10579	9164	10761	9944	10738	10051	9224	9746	
3	BUR 230010	PRIMIERS FIRST LADY	BUR 180115	HH 110033	0.3		10473	8967	11148	10723	11424	10340	9324	10037	
4	BUR 230042	MAGGIE	BUR 200003	BUR 190039	7.5		9672	10556	9840	9927	11626	10238			
							★★★★☆								
1	ACA 110052	CELLY 052	ACA 070020	ACA 040058	0.1		10787	9477	8779	9956	11148	9463	8224	9055	
2	ACA 120112	ANSIE 12	ACA 070020	ACA 030136	0.5		10786	8970	10075	11336	9133	9751	8925	9546	
3	BUR 200011	GOD’S BLESSING	ELK 120002	BUR 160032	0.2		9278	10758	9756	10343	9636	9848	10524	9843	
4	BUR 200029	MOONLIGHT MEMORIES	ELK 120002	ACA 150025	0.6		8878	10161	9858	10341	9735	9048	9122	8943	
5	BUR 220042	LEADING LADY	BB 180004	ACA 120112	0.7		9676	8856	10648	10622	10024	9037	7727	8635	
6	BUR 220044	STAR ON BROADWAY	BUR 170056	ACA 100044	0.4		10576	9658	9251	11134	10231	9843	9225	9639	
7	BUR 230030	HOPE	BUR 200003	BUR 190034	13.0		10373	8957	9244	10833	10930	9041	8020	8737	
8	BUR 230045	BETTY	BUR 200003	BUR 190046	7.8		9359	10455	9939	10027	10428	9937			
9	BUR 230057	LOLI POP	BUR 200003	BUR 200011	13.3		8971	10353	9842	10130	10026	9338			
10	BUR 230060	MRS STAR	BUR 200003	BUR 190033	13.0		9471	9657	9943	10130	9229	9040			
							★★★								
1	BUR 190033	FOREVER A MYSTERY	ELK 120002	ACA 150025	0.6		8979	9973	9958	10241	8144	8754	9222	8748	
2	BUR 190034	MY GIRL NEXT DOOR	ELK 120002	ACA 090059	0.4		10580	8674	8762	11749	11648	8758	7328	8452	
3	BUR 190036	UNCOMMON JEWEL	ELK 120002	ACA 060074	0.5		8980	8873	10261	8844	11946	8056	8828	8150	
4	BUR 200016	RIBBONS ATTACHED	ELK 120002	DP 160023	0.8		9978	8570	9657	10045	10536	8251	8424	8246	
5	BUR 220023	ANDREA	BB 180004	ACA 140015	3.7		9274	9958	9647	8622	10626	8838	8130	8636	
6	BUR 220028	LAURENE	BB 180004	BUR 150015	0.2		10174	8855	9746	8723	10326	8538	7529	8236	
7	BUR 220037	FIRST LADY	BB 180004	BUR 180107	0.8		10175	7955	10447	10225	10526	8438	7832	8237	
8	BUR 220051	SCANDALS LAST TANGO	BB 180004	BUR 200007	0.6		8874	9154	10345	9826	11326	8438	7326	8136	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc: Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin ni821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							★★								
9	BUR 230011	STAR ON BROADWAY	BB 180004	BUR 180102	0.3		9574	8568	10348	10024	11424	8540	7426	8237	
10	BUR 230012	SUN QUEEN	BB 180004	BUR 170089	0.4		9474	9168	9749	10028	11826	8742	7127	8339	
11	BUR 230036	BUTTERCUP	BUR 200003	BUR 190036	14.4		9173	9257	10144	9431	11130	8541	8720	8537	
12	BUR 230038	ARABELLA	BB 180004	ACA 120112	0.7		9476	8956	10648	10622	10024	8937	7727	8635	
13	BUR 230048	BRITNEY	BB 180004	BUR 200029	0.6		8272	9653	10642	10124	10324	8536	7826	8334	
14	BUR 230056	BUR 230056	BB 180004	BUR 200027	0.6		9674	8754	10243	9924	11125	8737	7526	8435	
							★★☆								
1	BUR 180112	BUR 180112	ELK 120002	ACA 110002	0.4		9479	8359	8156	11241	10634	7147	6922	7042	
2	BUR 200042	STUDIO GIRL	ELK 120002	ACA 060074	0.5		8779	8762	10361	9144	11439	7851	8528	7946	
3	BUR 220039	CHARMING LADY	BB 180004	BUR 180112	2.0		9173	8453	9741	10624	10724	7736	6726	7434	
4	BUR 220048	GIFTED PEARL	BB 180004	BUR 170075	2.0		7774	9255	10347	10427	10726	7639	6826	7436	
5	BUR 230052	BETSIE	BB 180004	ACA 060074	6.6		8077	8859	11351	9127	10730	7842	7732	7740	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	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				% Inteling		nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets						
									★★															
1	BUR 240002	M.I.A	BUR 200003	BUR 200042	14.4				95	71	89	54	101	44	95	31	108	27	86	39	85	20	85	35

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

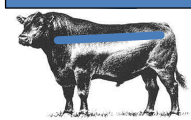
ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
Gesorteer op ID						% Inteling	nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
										★★★★★								
1	BUR 240001	SHOW STOPPER	BB 180004	ACA 100027	3.4					9475	9361	11751	9926	10028	9941	8530	9539	

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 EBVindekse (EBVi) beraam word	Geboorte gewig	Matern. Gebrte gewig	Speengewig	Melk	Volwasse gewig	Lanklewendheid	Versvrugbaarheid	Koei Vrugbaarheid
								
	Kalf se genetiese vermoë vir geboorte gewig	Koei se genetiese vermoë om gewig te beperk	Kalf se genetiese vermoë vir groei	Moeder eienskappe van koei	Volwasse gewig + Melk	Retensie	Ouderdom eerste kalf	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	TKP
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.

