

Angus

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

November 2025

Data ekstraksie datum: 20251117

Kudde nommer: 707775

AFRICAN ANGUS CATTLE CO
POSBUS 2487
CRAMERVIEW
JOHANNESBURG
2060



EBVs, EBVi's, Sub-waardes en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

Selekteer vir koeie wat:

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



Logix Groei Waarde

Selekteer vir doeltreffende groei op veld en in voerkraal



Logix Produksie Waarde

*80% Logix Koei Waarde +
20% Logix Groei Waarde*



Logix Genomika

- Identifikasie
- Ouerskap
- Genomiese Teelwaardes
- Enkel geen toetsing

EBVi (EBVindeks) is die teelwaarde indeks en 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 en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en 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).

Ingevoerde semen:

1. Buitelandse bulle: Indien die akkuraatheid van die plaaslike teelwaardes van buitelandse bulle <70% is, word hulle teelwaardes op dieselfde plaaslike persentiel waarde geplaas as die persentiel waarde wat hulle in die land van herkoms is. Indien die SA akkuraatheid byvoorbeeld 30% is, dan word die SA EBV *proporsioneel aangepas* met 70% van die oorsese EBV volgens die persentiel tabel. Indien die SA akkuraatheid > 70%, dan is EBVs net gebaseer op SA data. (70% is min of meer gelyk aan die ekwivalent van 30 gemete kalwers vir 'n direkte eienskap soos speen- en 12maande gewig, of ongeveer 10 kalwers gespeen deur dogters van 'n ingevoerde bul vir melk).

2. Kalwers van buitelandse bulle: Proporsionele aanpassing van EBVs van plaaslike kalwers van buitelandse bulle word gedoen indien die Suid-Afrikaanse

akkuraatheid tussen 45% en 60% is. Indien die SA akkuraatheid van kalwers <45% is, word 'n mid-ouerwaarde toegeken en indien dit > 60% is, word die dier se teelwaarde bepaal deur Suid-Afrikaanse data.

Sub-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word VV (Versvrugbaarheid), KV (Koeivrugbaarheid) en Lanklewendheid wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook 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.

Seleksie Waardes (Koei Waarde en Groei Waarde) is die kombinasie van die subwaardes 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 koeiwaarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

LOGIX

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.: Ouderdom 1e 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

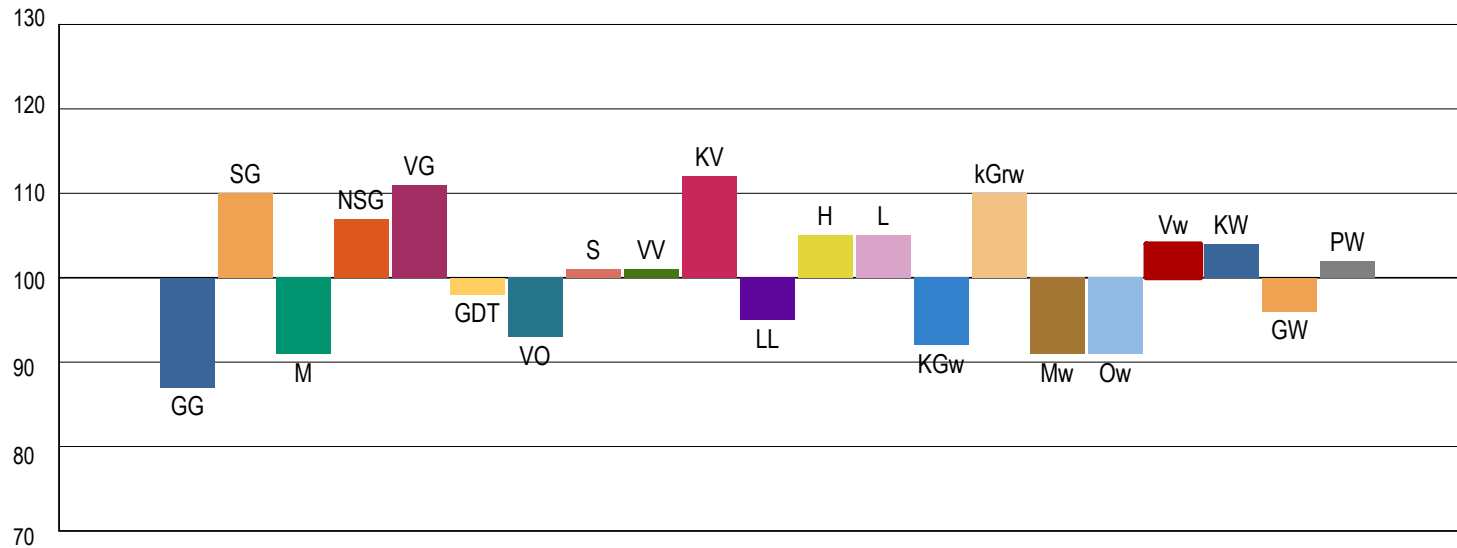
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	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
M	Melk
NSG	NaSpeen gewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gemiddelde Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotumomvang
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Raampunt
L	Lengte

Seleksie waardes:

KGw	Kalngemak Waarde
kGrw	Kalngroei 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	2.73	87	1.55
	Speen gewig	32.8	110	27.5
	Geboorte Mat.	0.25	103	0.37
	Melk(Sp.Mat.)	3.0	91	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	58.8	107	51.9
	Volwasse gewig	51	111	38
	GDT	202	98	211
	Voeromset	-68	93	-83
Vrugbaarheid	Skrotum	23.0	101	22.4
	Vers vrugbaarh.	-2.4	101	-1.6
	Koei vrugbaarh.	-5.2	112	-2.8
	LankLewendh.	20.3	95	22.8
Raam	Raampunt	0	105	0
	Lengte	50	105	45
Karkas	Uitslag%	0.44	91	0.62
	RoovleisProd	6.6	102	6.2
	Marmering	0.09	98	0.24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	92
Kalf Groei	110
Melk	91
Onderhoud	91
Vrugbaarheid	104
Koei waarde	104
Groei waarde	96
Produksie Waarde	102

- 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)?

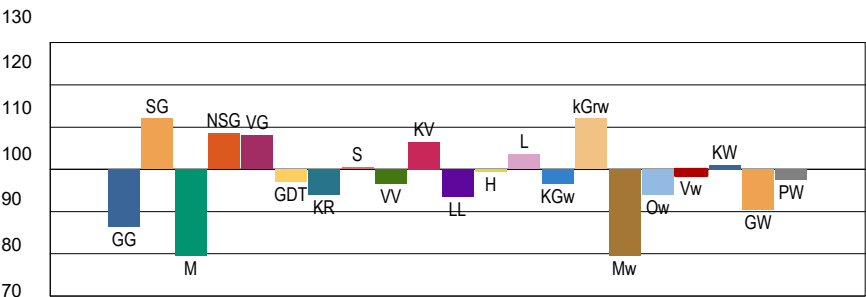
- Kalngemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalngroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

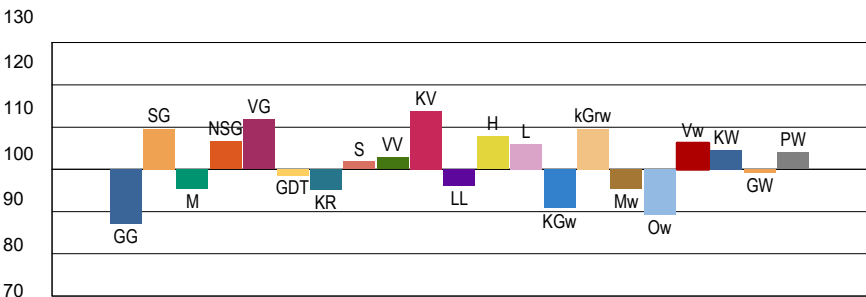
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

Aantal: 5



Afkortings

GG Geboorte gewig
SG Speengewig
M Melk
NSG NaSpeengewig
VG Volwasse gewig
GDT Gem.Daaglikse Toename

KR Kleiber
S Skrotum
VV Vers Vrugbaarheid
KV Koei Vrugbaarheid
LL Lanklewendheid
H Raampunt
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

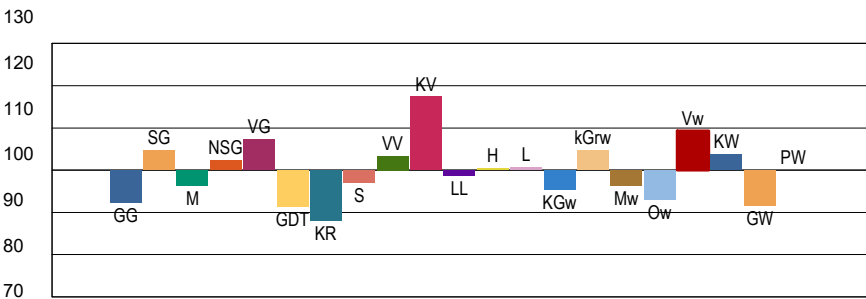
Aantal:



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 3



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

Aantal:



Verskalwers

Verse gebore in

Aantal:



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		Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	12m 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			Aantal	EBV

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	12m 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		
2016	6114	1.45	0.38	101		4059	23.8	93	4059	5.08	98	1541	40.0	539	34	101	1014	-1.0	750	-2.5	6403	16.0	97	91
2017	6174	1.43	0.41	101		4082	24.2	94	4082	5.35	99	1576	40.4	632	35	102	1075	-1.9	868	-2.4	6367	15.9	98	92
2018	6114	1.44	0.37	101		4333	25.0	95	4333	5.20	98	1602	41.2	618	35	102	1051	-2.2	857	-2.7	6270	17.0	99	94
2019	5853	1.46	0.35	101		4093	25.7	97	4093	5.51	99	1522	42.3	754	37	101	1126	-2.0	924	-2.6	5880	17.6	99	95
2020	5729	1.46	0.39	100		4114	26.0	97	4114	5.84	101	1528	43.3	819	38	101	1147	-1.9	874	-2.8	5609	18.2	101	96
2021	5976	1.48	0.38	100		4402	26.6	98	4402	5.57	100	1665	44.7	625	36	100	1028	-2.1	585	-2.7	4228	18.7	101	98
2022	5925	1.56	0.33	101		4460	27.2	99	4460	5.26	99	1736	44.2	235	34	102	888	-2.6	147	-3.1			103	99
2023	6366	1.51	0.38	100		4672	27.5	100	4672	5.67	100	1727	46.6	3	42	101	247	-2.6	1	-0.4			104	101
2024	6476	1.52	0.36	101		4329	28.2	101	4329	5.78	100	964	49.1			97	3	1.2					102	103
2025	4887	1.49	0.37	101		313	28.2	101	313	5.35	99													103

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe

Kudde

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

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe						Seleksie Waardes		
	Voeromset			GDT			Skrotum			Raampunt			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		
2016	56	-79	98	600	209	100	606	21.4	98	600	0	102	600	46	101	357	0.65	101	6.56	102	0.34	101	100	93
2017	11	-99	107	370	200	98	401	22.1	99	377	0	102	372	46	101	201	0.58	98	4.99	95	0.32	101	97	94
2018	18	-80	99	401	205	99	406	21.8	99	402	0	102	402	47	102	158	0.58	98	5.89	99	0.22	100	98	96
2019	11	-91	104	439	215	101	455	23.2	102	439	0	103	439	49	104	308	0.60	99	6.20	100	0.30	101	101	98
2020	8	-102	109	566	221	102	486	23.8	103	562	0	105	562	49	104	445	0.69	103	7.01	103	0.37	102	102	99
2021				612	230	104	543	25.2	106	612	0	106	612	51	106	383	0.72	105	7.43	105	0.52	104	104	102
2022	7	-107	111	552	227	104	509	24.6	105	552	0	104	552	50	105	391	0.74	106	7.46	105	0.31	101	102	102
2023	12	-113	114	733	238	106	690	25.3	106	772	0	104	771	51	106	541	0.77	107	7.87	107	0.69	106	105	105
2024	17	-101	108	488	247	108	448	26.1	107	497	1	107	497	54	109	379	0.83	110	8.68	110	0.50	103	106	106
2025																								

Persentiel Tabel vir Bulle (gebaseer op lewendige diere)

	Kalfgewicht			Groei en doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
%	Geboorte gewicht	Speen gewicht	Melk	NaSpeen gewicht	Volwasse gewicht	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Raam punt	Lengte
Gemiddeld	1.53	27.7	5.7	52.5	40	217	115	23.1	-0.5	-2.4	21.9	0	46
Boonste	-5.65	53.9	19.0	107.0	111	577	306	64.1	-32.0	-10.3	41.3	5	101
1	-1.70	45.1	13.6	84.5	75	389	209	41.7	-19.8	-7.3	33.8	3	82
2	-1.12	42.6	12.8	80.0	70	357	191	38.6	-17.5	-6.7	32.7	2	77
3	-0.77	40.9	12.2	77.0	67	340	182	36.7	-16.2	-6.3	31.9	2	74
4	-0.60	39.9	11.6	75.3	65	328	175	35.3	-15.4	-6.1	31.3	2	71
5	-0.43	39.0	11.3	73.7	63	319	170	34.3	-14.6	-5.8	30.9	2	70
6	-0.27	38.3	11.0	72.4	62	309	165	33.3	-13.9	-5.6	30.5	2	68
7	-0.14	37.7	10.8	71.1	60	302	161	32.7	-13.3	-5.4	30.1	2	67
8	-0.04	37.2	10.5	70.0	59	297	158	32.1	-12.7	-5.3	29.9	2	65
9	0.06	36.8	10.3	69.1	59	293	156	31.6	-12.1	-5.2	29.6	1	64
10	0.13	36.4	10.1	68.3	58	288	154	31.2	-11.7	-5.0	29.4	1	63
20	0.68	33.2	8.5	62.6	51	261	139	27.9	-8.0	-4.1	27.6	1	57
30	1.01	31.1	7.4	58.6	47	243	129	25.8	-5.3	-3.4	26.1	1	52
40	1.29	29.3	6.5	55.3	43	227	121	24.1	-3.1	-2.9	25.0	0	49
50	1.55	27.6	5.8	52.3	39	213	113	22.7	-1.0	-2.4	23.9	0	45
60	1.80	25.9	4.9	49.2	36	199	106	21.3	1.4	-1.9	22.6	0	43
70	2.08	24.1	4.1	45.7	32	185	98	19.9	3.9	-1.4	21.2	0	39
80	2.40	22.1	3.1	41.7	28	170	89	18.1	7.1	-0.8	18.9	-1	36
90	2.94	19.4	1.3	36.6	22	148	77	15.7	11.3	0.1	6.4	-1	31
91	3.02	19.0	1.1	36.0	21	145	76	15.4	11.8	0.2	5.0	-1	31
92	3.10	18.5	0.8	35.3	20	143	73	15.0	12.3	0.4	4.2	-1	30
93	3.18	18.1	0.6	34.5	19	139	71	14.6	13.2	0.5	3.5	-1	29
94	3.29	17.6	0.3	33.6	18	135	69	14.1	13.8	0.7	2.8	-1	28
95	3.41	17.0	-0.1	32.8	16	131	67	13.5	14.5	0.8	2.3	-2	27
96	3.59	16.3	-0.5	31.5	14	126	63	12.7	15.6	1.1	1.6	-2	26
97	3.77	15.5	-1.0	30.0	12	119	60	12.1	16.7	1.4	0.9	-2	24
98	4.04	14.1	-1.8	27.8	10	111	55	10.9	18.1	1.8	0.0	-2	21
99	4.49	11.9	-3.2	24.0	6	92	48	8.7	20.1	2.5	-0.8	-2	18
Onderste	6.55	2.4	-10.3	2.4	-25	-36	-38	-3.6	42.3	5.6	-9.6	-4	-5

Persentiel Tabel vir Koeie (gebaseer op lewendige diere)

	Kalfgewig			Groei en doeltreffendheid				Vrugbaarheid			Raam		
%	Geboorte gewig	Speen gewig	Melk	NaSpeen gewig	Volwasse gewig	GDT	Kleiber	Skrotum omtrek	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewend	Raam punt	Lengte
Gemiddeld	1.56	27.4	5.7	51.7	38	208	111	22.0	-2.1	-2.9	23.1	0	45
Boonste	-4.69	55.0	21.9	107.6	122	554	287	53.4	-50.7	-16.5	42.0	5	117
1	-1.80	43.5	14.9	81.2	77	366	195	38.0	-26.2	-12.2	35.0	2	77
2	-1.29	41.5	13.7	77.6	71	337	183	35.4	-23.2	-10.7	33.8	2	73
3	-0.97	40.2	13.1	75.3	68	323	175	34.2	-21.4	-9.3	32.9	2	70
4	-0.76	39.2	12.5	73.3	65	313	170	33.1	-19.9	-8.3	32.4	2	68
5	-0.56	38.4	12.0	71.9	64	305	165	32.3	-18.8	-7.8	31.9	2	66
6	-0.39	37.6	11.6	70.5	62	299	162	31.7	-18.0	-7.5	31.4	2	65
7	-0.24	37.1	11.3	69.3	60	293	159	31.1	-17.3	-7.2	31.0	1	64
8	-0.13	36.6	11.0	68.6	59	288	156	30.6	-16.5	-6.8	30.7	1	63
9	-0.03	36.2	10.8	67.8	58	284	154	30.1	-15.8	-6.6	30.4	1	62
10	0.06	35.8	10.5	67.0	57	281	152	29.8	-15.0	-6.4	30.1	1	61
20	0.66	32.8	8.8	61.7	50	253	136	27.0	-10.5	-4.9	28.0	1	55
30	1.03	30.8	7.6	58.0	45	234	125	25.1	-7.2	-4.0	26.5	0	51
40	1.35	29.1	6.6	54.7	41	219	117	23.5	-4.7	-3.4	25.1	0	47
50	1.62	27.5	5.7	51.7	37	206	109	22.0	-2.2	-2.8	24.0	0	44
60	1.88	25.8	4.8	48.6	34	192	101	20.6	0.1	-2.2	22.7	0	41
70	2.16	24.0	3.8	45.4	30	178	94	19.0	2.9	-1.5	21.3	-1	38
80	2.49	21.9	2.6	41.7	25	161	85	17.0	6.2	-0.8	19.6	-1	34
90	2.97	18.8	0.8	36.3	18	138	72	14.1	11.0	0.3	16.2	-1	28
91	3.03	18.4	0.5	35.6	17	135	71	13.7	11.7	0.5	15.5	-1	28
92	3.11	17.9	0.2	34.8	16	131	69	13.3	12.4	0.7	14.6	-1	27
93	3.21	17.5	0.0	33.9	15	128	67	12.8	13.2	0.9	13.6	-1	26
94	3.31	16.8	-0.4	32.8	14	123	64	12.2	14.1	1.1	12.1	-2	25
95	3.42	16.2	-0.8	31.7	12	117	62	11.6	15.1	1.4	9.0	-2	24
96	3.56	15.4	-1.3	30.3	10	111	58	10.7	16.1	1.7	5.1	-2	22
97	3.73	14.6	-2.0	28.7	8	103	54	9.6	17.4	2.1	3.3	-2	20
98	3.94	13.5	-2.8	26.6	5	93	49	8.3	19.7	2.6	1.7	-2	17
99	4.31	11.6	-4.1	22.9	0	79	41	6.2	22.9	3.5	0.1	-2	14
Onderste	7.51	1.2	-13.9	1.6	-39	-25	-40	-9.6	42.8	10.5	-11.2	-4	-5

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag												
ID Naam	Kleur	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Melk Sp.Mat.	Komb Mat	12m gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewend	Raam Punt	Lengte	Uitslag %	RVleis Prod.	Marm	Gbrte	Speen										
			Rasgemiddeld:							1.55	27.5	5.7	13.0	44	38	211	-83	22.4	-2.8	22.8	0	45	0.6	6.2	0.24	Groeï toets	Dogt/Kalw.												
JK 130049 RED ROCK	R	RCM 090079 FSL 100164	95 83	138 88	60 74	64 59	92 64	109 68	98 56	106 66	3.42 91	47.2 88	138	-6.0 74	11.7 60	86	68 83	93 130	216 78	-62 101	29.7 84	11.3 68	83	-5.4 44	16.4 79	88	0 85	69 98	83	124	0.9 76	10.7 76	2.98 118	73	136	40 9	34 7	21 21	
JK 150018 JK 150018	R	JAN 990715 JK 100051	82 87	119 89	117 78	60 68	98 67	109 71	123 63	112 69	2.83 93	37.4 86	119	10.5 78	19.5 117	118	57 81	92 116	337 80	-107 128	49.7 85	-3.5 70	102	-2.5 52	19.5 80	94	4 86	75 147	84	130	0.6 78	10.8 78	-1.58 119	75	76	56 9	42 11	27 27	
JK 150024 BLACK MACK	B	WB 020106 JK 080027	87 91	119 90	98 86	80 71	98 70	109 74	105 60	107 71	3.22 94	37.5 82	119	5.1 86	15.9 98	105	56 86	65 115	229 84	-76 104	28.0 89	7.8 74	88	-4.0 52	24.2 106	83	1 90	64 119	89	118	0.3 80	9.5 80	0.73 113	77	106	66 18	41 30	67 67	
KD 141384 KD141384	B	KD 090801 KD 070672	87 75	109 79	102 64	89 24	117 55	110 57	96 24	106 50	2.53 83	32.0 89	109	6.4 64	14.9 102	104	48 28	52 105	185 27	-62 94	26.3 30	-10.8 55	112	-6.3 38	26.1 71	106	1 30	59 109	29	113	0.7 22	7.1 22	-0.67 104	20	88	14 2	12 7		
KD 171618 KD171618	R	PV 130018 KD 131324	89 87	96 91	83 72	107 47	109 61	92 67	79 26	87 59	2.87 95	25.6 86	96	0.8 72	9.0 83	87	34 40	31 88	124 31	-55 81	13.5 34	-4.2 72	103	-7.3 33	19.6 79	94	0 36	33 95	33 34	88	0.3 26	2.4 26	1.61 85	24	118	84 13	56 19		

Groeitoets Verslag

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

Groeitoets besonderhede

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

Gewigeienskappe

Speen dir: Speengewig teelwaarde indeks.

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

Bouvormeienskappe

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

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

Skrotum: Skrotumomvang is ‘n aanduiding van bulvrugbaarheid.

Groei en Doeltreffendheidseienskappe

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

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

Karkaseienskappe

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

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

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

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

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



Groeitoetse

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID Ma ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Raam punt	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Uitslag %	RVleis Prod
Toetsstasie	ID		Ingekleurde EBVi			80-120	80-120	80-120	>100	>100	80-120	>100	>100	>100	>100	80-120	>100	>100	>100
202001 D11 M 0525755AAN																			
KAHTS	JK 190046	JK 130049		115	131	66	60	0	1.25	27.7	0.90	273	-113	100	2.39	5.98	2.14	0.69	11.1
	89361927	JK 130044		50		72 116	72 115	75 105	74 117	73 111	25 97	65 114	25 114	48	66 99	61 140	59 125	64 104	64 120

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	Kleur	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onderh	Vrugb.	Koei	Groeï	Prod.	Gebрте	Speen	Melk	Komb	12m	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Raam	Lengte	Uitsl%	RVleis	Marm
Dier naam	% Inteling	Ma ID	Gmak	Groeï	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Sp.Mat.	Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.	Punt			Prod.	
			Rasgemiddeld:								1.55	27.5	5.7	13.0	44.2	38	211	-83	22.4	-1.6	-2.8	22.8	0	45	0.6	6.2	0.2
			<75	75 - 125	>125	Ingekleurde EBVi						90-110	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100
K 190046	S	JK 130049	92	131	77	84	98	115	100	112	3.46	43.4	-1.0	13.8	64.8	61	273	-113	27.7	3.2	-3.7	21.4	0	60	0.7	11.1	2.14
K190046		JK 130044	63	66	52	42	44	50	48	50	71	79	52	77	60	126	42	119	73	111	47	94	75	105	64	104	120
KD 210428	S 2	KD 171618	101	93	82	104	99	87	81	83	2.06	23.8	0.5	8.3	33.4	34	119	-42	17.4	-1.2	-4.7	17.1	0	37	0.3	2.2	-0.60
KD 210428		KD 180070	60	56	44	29	40	43	20	38	69	94	44	82	26	87	29	97	25	80	13	81	27	90	23	84	89

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	Kleur		Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onderh	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebnte	Speen	Melk	Komb	12m	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Raam	Lengte	Uitsl%	RVleis	Marm	
Dier naam	% Inteling		Ma ID	Gmak	Groei	Wrde	Wrde	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Sp.Mat.	Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.	Punt					
Rasgemiddeld:												1.55	27.5	5.7	13.0	44.2	38	211	-83	22.4	-1.6	-2.8	22.8	0	45	0.6	6.2	0.2	
				<75	75 - 125		>125	Ingekleurde EBVi				90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100
KD 180064	S	2 KD	141384	90 62	101 64	88 52	99 19	116 41	99 45	79 22	93 40	2.57 69	28.0 89	2.1 52	10.8 88	39.3 28	40 94	111 23	-41 78	18 81	18.4 25	-6.7 43	-7.5 29	25.3 52	-1 25	33 89	0.3 17	1.9 84	-0.60 15
BD 190245	R	JK	150024	105 66	107 67	95 59	90 47	98 47	104 53	104 36	103 50	1.71 71	31.4 98	4.1 59	13.2 95	49.2 66	51 106	230 49	-82 104	21 99	24.1 52	2.1 49	-3.9 34	20.0 105	1 52	55 113	0.3 46	7.7 84	-0.77 43
BD 190255	R	JK	150024	91 65	106 66	106 58	90 38	114 43	108 50	92 38	104 48	2.48 70	30.4 90	7.5 58	15.1 106	45.2 66	50 101	177 50	-10 92	21 66	20.0 54	-7.5 44	-7.8 29	20.8 56	0 55	49 99	0.3 44	6.6 84	0.60 42
JK 200008	S	JK	150018	85 61	127 65	95 52	73 43	102 43	115 49	122 37	116 47	3.84 68	41.3 75	4.3 52	16.7 106	61.5 56	75 122	335 48	-117 128	23 116	36.2 51	-5.7 46	-4.0 31	18.9 52	3 52	74 134	0.7 46	11.8 104	-1.06 44
KD 210425	R	2 KD	171618	83 60	107 55	93 44	94 27	101 38	97 42			2.99 69	30.9 84	3.6 44	12.7 93	44.7 24	45 101	169 21	-73 91	15 95	17.5 23	-0.7 45	-5.0 21	18.4 49	0 23	44 104	0.5 18	5.0 95	0.94 16

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

IDNaam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	JK 190046 JK190046	JK 130049	JK 130044	0.0	9263	13166	7752	8442	9844	11550	10048	11250	
					★★★☆☆								
1	KD 210428 KD 210428	KD 171618	KD 180070	2.0	10160	9356	8244	10429	9940	8743	8120	8338	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

IDNaam		Vader ID	Moeder ID	% Inteiing	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					★★★★★								
1	JK 200008	JK200008	JK 150018	JK 160006	0.3	8561	12765	9552	7343	10243	11549	12237	11647
					★★★★☆								
1	BD 190245	BECKY 4	JK 150024	BD 100112	0.3	10566	10767	9559	9047	9847	10453	10436	10350
2	BD 190255	BD190255	JK 150024	BD 100037	0.1	9165	10666	10658	9038	11443	10850	9238	10448
					★★★								
1	KD 180064	KD180064	KD 141384	KD 100934	2.0	9062	10164	8852	9919	11641	9945	7922	9340
2	KD 210425	KD 210425	KD 171618	KD 180034	1.7	8360	10755	9344	9427	10138	9742		

