

Angus

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

November 2025

Data ekstraksie datum: 20251117

Kudde nommer: 721464

JANHEIN INVESTMENTS

POSBUS 1999

NELSPRUIT

1200



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

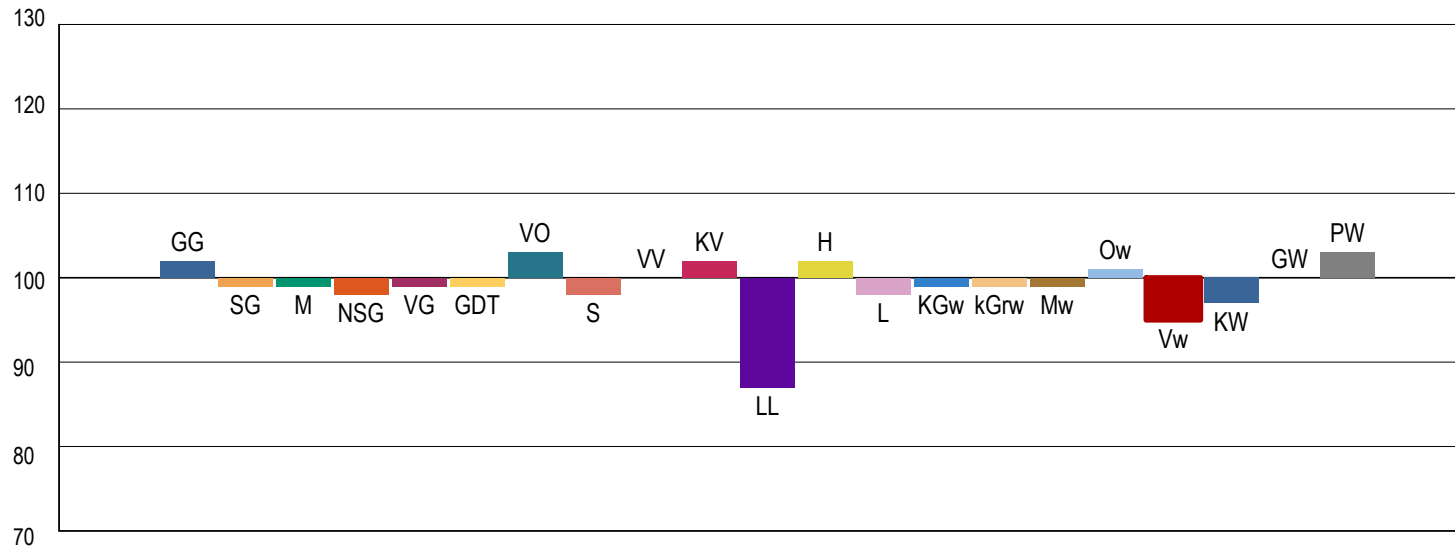
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	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	1.41	102	1.55
	Speen gewig	27.0	99	27.5
	Geboorte Mat.	0.39	100	0.37
	Melk(Sp.Mat.)	5.4	99	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	50.4	98	51.9
	Volwasse gewig	37	99	38
	GDT	206	99	211
	Voeromset	-88	103	-83
Vrugbaarheid	Skrotum	21.6	98	22.4
	Vers vrugbaarh.	-1.4	100	-1.6
	Koei vrugbaarh.	-3.2	102	-2.8
	LankLewendh.	15.9	87	22.8
Raam	Raampunt	0	102	0
	Lengte	43	98	45
Karkas	Uitslag%	0.59	99	0.62
	RoovleisProd	6.0	99	6.2
	Marmering	-0.06	96	0.24

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	99
Melk	99
Onderhoud	101
Vrugbaarheid	95
Koei waarde	97
Groei waarde	100
Produksie Waarde	103

- 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)?

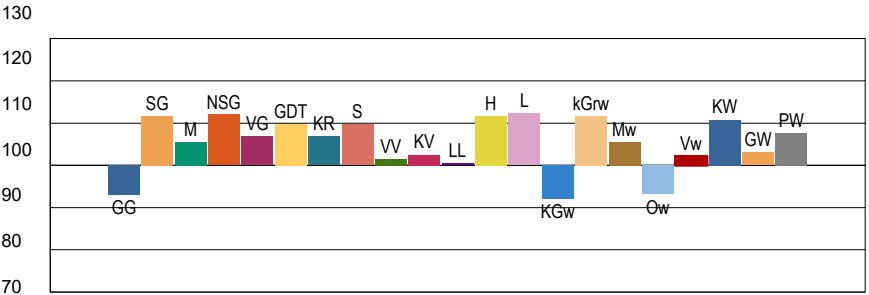
- Kalngemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalngroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

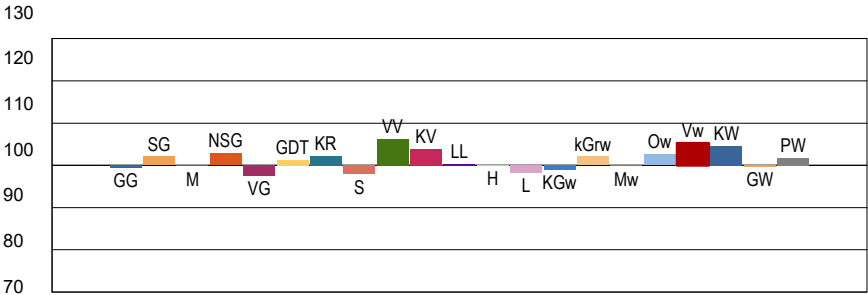
Aantal: 6



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

Aantal: 27



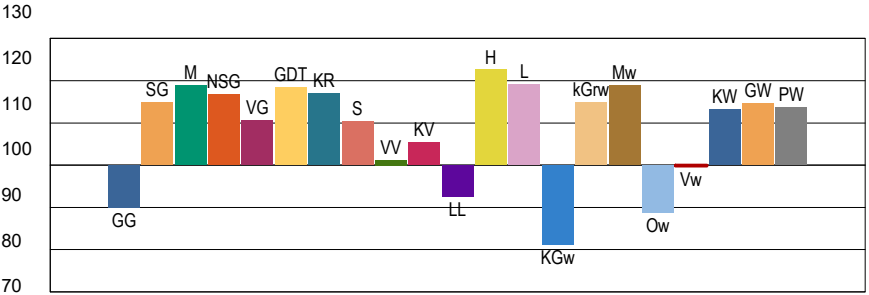
Afkortings

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: 5



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

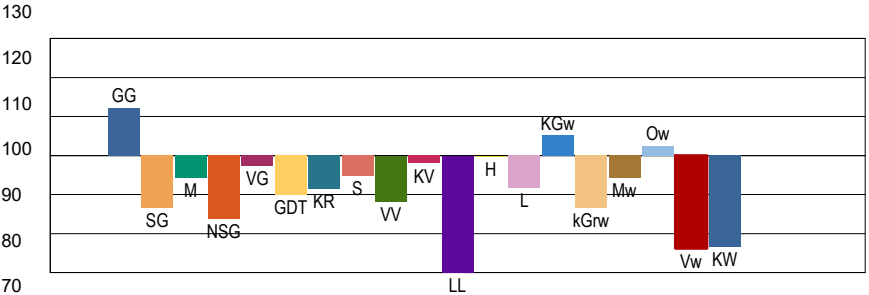
Aantal:



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in 2024

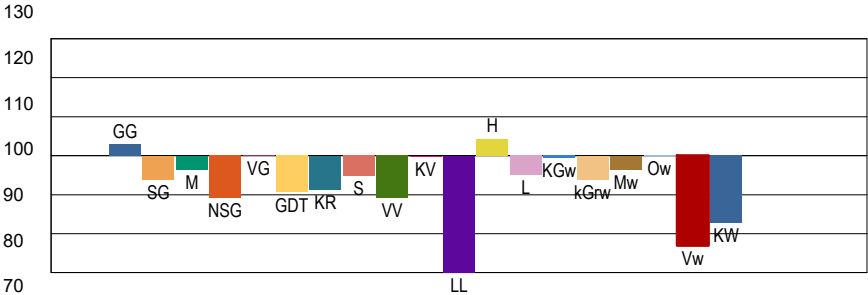
Aantal: 9



Verskalwers

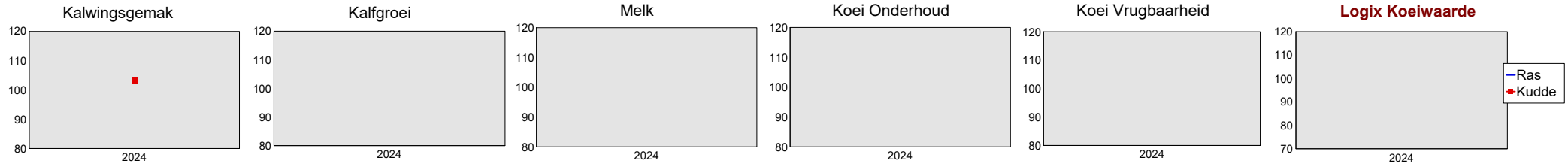
Verse gebore in 2024

Aantal: 8



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.



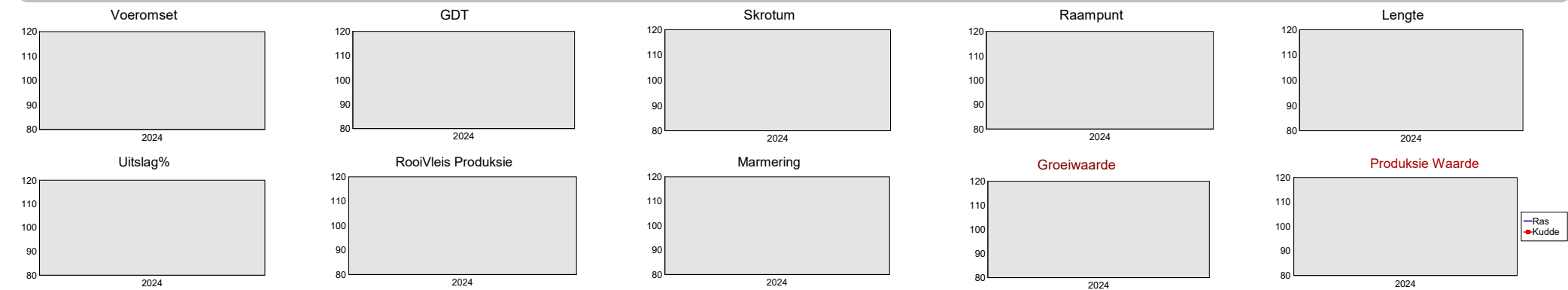
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			12m gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.			
	Dir	Mat			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV				
	EBV	EBV																							
2024	15	0.77	0.45	103																					

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	12m gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
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



Ras
Kudde

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			
2024																									

Ras

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			
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		
											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. toets		
78B PELTON WIDELOAD 78B			R	920W 0508S	108 82	119 91	95 55	94 32	127 55	130 61	109 48	127 58	0.80 94	37.5 108	4.2 55	15.3 103	62 74	45 122	280 78	-57 116	44.5 84	-19.1 64	-8.6 30	25.8 70	-2 85	54 69	1.1 58	11.4 123	1.32 54	77 16	61 9
8180 9 MILE ENTERPRISE 8180			R	6305 1944-5105	117 90	96 96	117 70	114 66	125 64	122 72	93 55	116 69	-1.53 98	25.3 133	10.7 70	15.5 110	50 90	20 107	208 89	-87 99	22.1 92	-16.3 80	-6.8 38	30.3 75	-3 93	24 58	0.9 88	6.5 115	0.45 85	225 40	177 18
BAX1B RED DOUBLE B BULLSEYE 1B			R	SOO 161X 44Z	104 89	115 93	70 79	110 50	101 68	108 71	97 47	106 66	2.08 95	35.2 93	-3.1 79	9.7 85	57 62	28 116	216 69	-112 101	34.8 76	-2.0 79	-3.0 43	23.8 81	0 77	44 102	0.8 42	8.0 111	-2.42 40	90 8	82 18
CP 157959 DIRECTION 7959			R	R240 CP 126963	121 92	85 94	98 85	117 50	111 77	100 74	108 50	101 69	0.15 96	19.9 115	5.2 85	10.1 94	36 77	18 90	258 62	-113 111	25.0 68	-7.9 105	-4.5 60	25.9 87	0 69	39 102	0.8 47	7.2 111	-0.33 47	112 3	91 22
CP 188838 POWER EYE 8838			R	SOO 161X CP 157965	111 80	101 90	81 55	103 37	105 54	101 61	89 39	97 57	1.53 93	28.1 100	0.1 55	9.4 88	45 66	36 100	146 54	-84 19	15.8 60	-16.2 87	-4.3 28	13.6 73	0 61	32 94	0.5 39	4.9 96	0.01 37	64 2	52
CP 188840 WATCHOUT 8840			B	0514 CP 116719	110 79	108 89	86 58	97 20	108 56	108 59	93 20	105 51	2.16 91	31.5 89	1.5 58	11.5 93	49 56	42 106	203 21	-90 98	20.3 24	4.4 96	-7.1 31	25.5 70	0 24	46 99	0.6 18	6.3 99	0.01 17	46 1	45 1
CP 188848 BULLSEYE 8848			R	BAX1B CP 157929	110 82	103 90	67 62	103 35	103 59	96 63	98 32	94 57	1.70 93	28.9 98	-3.8 62	7.1 79	46 62	37 102	230 41	-113 104	31.7 45	-10.7 119	-2.9 34	18.4 101	0 46	44 97	0.8 30	7.9 109	-1.57 28	60 4	52 5
DKF 55C RED DKF RAZOR 55C			R	15A 21A	91 95	132 97	75 90	88 85	124 78	127 81	135 57	130 76	4.34 98	44.3 70	-1.6 90	13.7 94	69 90	56 131	417 88	-161 146	34.5 90	-24.9 125	-6.6 59	22.2 119	4 92	74 147	1.1 80	15.6 125	-0.25 80	266 31	224 54
DUA 17G RED U2 TOWNSHIP 17G			R	137E DUA 113Z	91 92	115 97	41 60	122 74	122 68	105 73	99 54	103 69	3.49 98	35.3 79	-11.4 60	4.2 66	51 89	17 109	261 92	-148 111	25.2 94	-21.7 106	-3.7 37	31.2 82	-3 95	14 66	1.1 83	8.7 123	-2.50 80	356 61	251 19
DUA 428E RED U2 RESOLVE 428E			R	193C 361A	91 80	108 92	92 79	121 18	93 48	105 61	126 42	109 57	2.63 96	31.4 88	3.4 79	12.7 97	53 78	14 111	355 73	-132 132	25.2 80	1.4 106	0.1 20	25.4 67	1 81	50 113	1.3 64	10.5 135	-4.00 60	142 13	82 5
JMS 180173 JMS 18 173			R	RCM 140122 JMS 120741	111 73	83 72	94 57	110 50	91 51	82 56	92 40	81 53	1.16 81	18.5 104	3.9 57	8.7 90	28 68	26 80	158 53	-65 88	15.6 55	5.6 86	-1.3 37	21.5 93	0 55	27 94	-0.1 52	2.0 64	-1.37 50	9 9	9
PHD 170027 TOP FLIGHT			R	WAF 130173 JAN 082167	85 86	111 87	122 76	88 40	103 59	113 65	110 26	112 57	1.99 92	33.1 95	12.1 76	19.1 118	55 40	50 114	270 38	-102 113	26.8 41	-9.5 109	-4.3 35	15.9 78	2 42	67 130	0.8 34	9.9 107	-0.56 34	45 15	28 25
PHD 170114 BENCHMARK			R	PHD 140035 PHD 120040	81 77	123 79	132 61	65 22	102 48	121 55	118 26	122 49	2.07 86	39.3 94	15.1 61	23.1 132	66 36	83 127	333 34	-126 127	29.2 39	8.9 114	-7.3 24	21.3 68	2 40	82 132	1.2 34	13.7 129	2.85 32	21 3	14 6
PHD 170145 PREDICTION			R	WAF 130173 JAN 122590	75 90	113 94	143 79	77 33	92 62	112 68	116 33	113 61	1.98 96	34.1 94	18.1 79	23.4 143	59 56	63 118	287 45	-96 117	25.9 51	5.4 107	-1.9 35	21.0 78	2 51	73 130	0.9 40	11.2 113	-0.01 40	121 1	102 19
PHD 180026 CLASSIC FORTUNE			R	PHD 140035 PHD 140037	76 85	112 91	130 70	83 24	96 55	110 62	105 23	109 54	2.24 95	33.7 92	14.5 70	20.9 130	56 36	57 114	253 28	-100 109	24.8 31	0.6 105	-5.2 30	12.6 72	1 32	56 110	0.8 27	8.0 106	1.94 26	87 6	66 7

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.		
PHD 180036 INCREDIBLE			R	PHD 140035 PHD 130066	79 79	130 80	107 56	75 22	115 49	126 55	116 22	125 48	3.37 89 80	43.0 80 130	7.6 56 107	19.4 115	66 34 127	70 22 127	306 27 121	-113 14 114	34.6 31 125	-11.1 53 112	-8.1 25 126	18.7 68 93	2 32 130	76 30 131	1.1 25 125	12.0 25 123	2.72 24 132	35	18
PHD 180079 WONDER MAN			R	GBL1113U PHD 160048	87 74	124 80	114 62	94 48	87 56	119 60	104 38	117 56	2.78 84 87	40.1 80 124	9.6 62 114	19.8 117	65 51 126	44 48 105	255 47 110	-113 26 114	25.6 50 106	12.4 60 82	-3.6 39 104	15.5 69 87	1 50 113	63 49 118	1.0 46 120	10.2 46 116	-1.03 44 83	18 3	16 3
WE 180047 WE180047			B	1441 WE 140018	84 77	101 81	115 66	103 50	90 58	98 62	113 40	100 58	1.52 84 100	27.9 81 101	10.0 66 115	16.0 110	50 73 107	32 50 95	276 46 115	-105 32 110	23.1 48 102	9.7 65 85	-0.5 41 89	25.7 69 105	-1 49 82	33 48 88	0.5 43 94	7.0 43 103	0.63 42 105	15 4	15 4

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	
202301 D11 M 0525755AAN																					
KAHTS		JK 220037	DUA 428E		110	99	62	56	2	1.17	19.9	1.29	307	-105	112	5.91	2.15	-2.18	1.26	8.3	
		94058450	JK 130012		47		72 112	71 111	74 122	72 83	73 95	14 84	64 121	14 110	43	65 132	58 104	57 68	62 131	62 109	

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.	Gebrte	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									
Ingekleurde EBVi											90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100								
CP 219499	R	1 78B	104	119	82	102	117	121	98	117	1.55	37.2	0.5	12.7	58.0	37	223	-69	33.6	-12.7	-6.5	23.7	-1	45	0.8	7.8	-0.05									
WIDELOAD 9499		CP 188849	59	66	46	22	38	44	28	41	69	100	66	119	48	117	22	99	43	103	9	94	47	82	32	108	32	107	29	96						
PHD 210033	R	1 PHD 170145	83	122	128	76	103	123	110	121	2.48	38.8	13.7	22.1	62.0	67	283	-76	32.3	-2.0	-2.7	26.1	2	76	1.0	12.0	0.56									
IMPOSSIBLE		CR 080047	66	67	55	21	42	48	22	43	73	90	67	122	36	122	21	124	27	116	14	97	32	120	31	125	30	130	23	118	23	123	22	104		
PHD 210038	R	1 PHD 170114	84	119	118	78	104	118			2.60	37.5	10.9	19.8	60.4	65	307	-107	29.4	1.9	-6.4	20.8	2	72	1.0	11.9	1.35									
WAKE UP		PHD 160069	67	64	47	20	35	44			82	89	64	119	28	120	20	123	24	121	10	111	28	114	27	122	26	127	24	119	24	123	23	114		
PHD 210083	R	PHD 180079	94	110	98	101	93	105	96	102	2.49	32.5	5.2	14.3	50.8	36	204	-89	21.6	3.5	-1.2	22.7	0	48	0.7	6.7	-0.25									
EASY TOUCH		PHD 190009	57	61	44	27	34	42	20	38	66	90	61	110	28	108	27	98	25	99	14	103	27	98	35	93	21	92	45	100	24	106	24	102	23	94
RRA 210002	R	1 JMS 180173	93	101	104	90	75	88	99	88	2.41	28.0	6.8	13.9	43.0	50	207	-86	26.5	19.3	2.1	23.5	1	49	0.2	5.9	-1.19									
KIMBO		RRA 150002	58	58	44	34	36	43	26	40	67	91	58	101	44	99	34	110	36	99	16	101	37	108	38	116	37	104	34	81	34	99	32	81		
JK 220037	R	2 DUA 428E	94	99	103	112	121	110	112	110	1.77	27.0	6.6	13.4	46.5	23	307	-105	19.9	-26.6	-5.1	21.9	2	56	1.3	8.3	-2.18									
JK220037		JK 130012	62	68	51	29	38	47	43	46	72	98	68	99	51	103	29	87	64	121	14	110	73	95	62	131	62	109	57	68						
JHI 244001	R	PHD 220014	96	101	99	92	75	87			1.59	28.0	5.3	12.9	42.7	48	199	-155	24.3	8.8	-2.8	0.6	1	51	0.6	6.4	0.58									
24 4001			31	32	23	9	18	22			35	100	32	101	14	98	9	108	12	97	9	134	14	112	12	99	12	101	11	104						
JHI 244002	R	PHD 210094	95	92	107	92	72	79			1.13	23.3	7.6	12.9	35.5	47	176	-139	20.0	9.9	-2.5	-0.8	1	47	0.4	4.9	-0.08									
24 4002			33	34	27	16	22	25			36	105	34	92	20	89	16	107	17	92	6	126	18	110	19	110	18	102	14	87	14	95	12	96		
JHI 244004	R	CP 219526	92	100	78	106	85	85			2.54	27.7	-0.8	8.7	38.7	32	167	-155	20.0	-3.8	-2.6	3.6	0	31	0.5	4.2	-0.78									
24 4004			47	34	26	18	23	27			60	89	26	78	28	93	18	94	24	90	5	134	25	94	22	93	22	92	20	87						
JHI 244007	R	CP 219550	115	85	94	104	76	79			-0.10	19.8	3.9	9.2	32.1	33	156	-145	23.0	8.0	-2.4	2.8	0	39	0.4	4.0	-0.75									
24 4007			47	34	27	15	24	27			60	118	27	94	22	85	15	95	20	88	7	129	21	102	14	90	14	91	13	87						
JHI 244009	R	CP 219620	99	88	101	102	75	78			0.89	21.3	5.9	11.1	33.4	35	164	-141	17.3	10.5	-2.3	3.6	0	35	0.3	3.6	0.25									
24 4009			46	32	25	13	22	25			60	107	25	101	25	87	13	97	12	90	9	127	13	97	11	84	11	90	11	100						
JHI 244010	R	CP 219584	101	92	95	102	74	80			1.18	23.4	4.2	10.6	36.0	36	177	-148	19.3	8.7	-1.6	2.5	0	35	0.3	4.2	0.20									
24 4010			46	32	24	13	22	25			60	104	24	95	24	90	13	98	13	93	10	130	13	96	12	87	12	92	12	99						
JHI 244012	R	CP 219551	111	63	96	106	75	55			-2.67	8.2	4.6	5.8	16.8	31	134	-140	18.7	7.3	-2.5	0.5	0	32	0.3	2.5	-0.34									
24 4012			46	33	24	14	23	26			60	146	24	96	24	66	14	94	14	83	8	127	15	95	12	84	12	85	11	92						
JHI 244015	R	CP 219564	108	85	96	109	74	78			0.55	19.8	4.4	9.5	29.9	27	148	-140	16.9	12.2	-2.2	4.0	0	34	0.3	2.9	0.04									
24 4015			47	34	29	16	26	28			60	111	29	96	26	82	16	90	18	86	10	127	19	99	14	87	14	87	14	97						
JHI 244304	R	CP 219517	129	73	82	108	80	69			-1.16	13.5	0.6	4.9	22.6	30	165	-157	18.4	4.0	-2.6	4.3	-1	27	0.4	3.9	-0.83									
24 4304			47	34	27	20	23	28			60	129	27	82	28	73	20	93	25	90	6	134	26	93	22	90	22	91	22	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		Karkas				
ID Dier naam	Kleur % Inteling	Pa ID Ma ID	Kalw. Gmak	Kalf Groei	Melk Wrde	Onderh Wrde	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Melk Sp.Mat.	Komb Mat.	12m gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lewendh.	Raam Punt	Lengte	Uitsl%	RVleis Prod.	Marm	
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
CP 219469	R	DKF 55C	106	109	81	100	122	113	118	114	1.99	32.3	0.3	11.0	51.2	39	319	-128	26.4	-19.9	-7.1	22.1	2	57	0.8	10.3	-0.30	
21 9469		CP 168295	64	68	56	45	47	52	30	48	70	95	56	81	56	109	45	101	46	124	13	121	48	108	42	111	42	93
CP 219480	R	8180	126	91	108	111	116	112	94	108	-0.70	22.8	8.1	13.0	42.3	24	182	-76	18.9	-16.3	-4.3	25.8	-2	27	0.6	4.1	-0.20	
21 9480		CP 188863	67	68	55	40	47	51	30	47	73	124	55	108	58	98	40	88	49	94	10	97	52	75	48	101	48	94
CP 219509	R	DKF 55C	99	104	95	104	115	109	112	109	2.21	29.6	4.2	12.7	48.2	33	291	-122	25.1	-13.4	-4.7	25.8	1	49	0.8	8.7	-0.10	
21 9509		CP 178669	68	69	59	46	52	54	32	50	73	93	59	95	57	105	46	95	47	118	15	118	49	105	42	107	42	96
CP 219517	R	DUA 17G	93	101	45	126	116	90	92	88	2.31	27.8	-10.3	2.4	39.9	13	193	-107	17.3	-15.9	-3.7	28.2	-2	13	0.6	4.5	-1.59	
21 9517		CP 188958	66	68	56	38	46	51	32	47	72	92	56	45	56	95	38	79	51	96	12	111	53	75	46	98	44	76
CP 219526	R	DUA 17G	103	101	69	120	125	106	93	102	2.29	28.2	-3.3	7.2	42.6	18	198	-104	20.4	-31.6	-3.7	27.0	-2	21	0.7	5.1	-1.49	
21 9526		CP 178704	67	68	55	35	46	51	29	47	73	92	55	69	54	98	35	82	48	97	9	110	49	77	42	105	42	77
CP 219550	R	BAX1B	115	100	83	116	107	106	90	102	1.11	27.7	0.8	9.7	45.6	20	176	-82	26.5	-7.9	-3.3	25.4	0	37	0.6	4.7	-1.42	
21 9550		CP 178767	66	67	53	30	48	50	28	46	72	105	53	83	46	102	30	84	39	92	14	99	43	94	27	98	27	78
CP 219551	R	CP 188848	125	76	75	121	105	81	81	78	-1.33	14.8	-1.4	4.0	25.8	16	133	-71	17.8	-9.3	-3.6	20.8	-2	24	0.4	1.8	-0.61	
21 9551		CP 168383	65	67	48	28	47	48	22	43	72	131	48	75	47	77	28	81	28	83	15	95	31	79	24	87	22	89
CP 219563	R	CP 157959	116	81	107	120	115	100	95	98	-0.01	17.8	7.8	11.2	32.1	14	196	-87	18.3	-11.7	-5.0	26.1	-1	30	0.5	4.1	-0.21	
21 9563		CP 147648	68	61	58	35	51	50	32	46	73	117	58	107	49	85	35	79	40	97	21	102	43	93	34	96	34	94
CP 219564	R 1	CP 157959	125	75	102	127	103	92	88	89	-1.09	14.6	6.4	9.1	27.3	8	160	-72	14.3	0.4	-2.8	27.8	-1	27	0.5	2.6	0.15	
21 9564		CP 137434	68	68	57	33	53	52	29	47	73	129	57	102	53	79	33	75	36	89	19	95	39	86	28	92	28	99
CP 219574	S	CP 188840	125	96	95	110	99	104	96	102	0.44	25.3	4.2	11.2	43.5	26	194	-89	16.8	0.8	-2.7	24.0	0	39	0.6	5.2	-0.12	
21 9574		CP 147621	65	67	49	24	45	48	24	43	72	112	49	95	45	99	24	90	25	96	21	103	27	95	24	98	24	95
CP 219581	R 1	CP 188840	93	117	77	101	96	105			3.56	36.1	-0.9	11.4	53.0	38	179	-79	17.5	11.4	-3.8	25.7	0	43	0.6	5.8	0.27	
21 9581		CP 158125	61	67	49	17	45	46			71	78	49	77	43	111	17	100	17	93	13	98	19	90	14	97	14	100
CP 219584	S 1	WE 180047	105	98	95	110	103	101	101	100	1.35	26.3	4.3	11.6	44.4	26	219	-91	19.0	-6.6	-1.8	24.8	-1	30	0.5	5.2	0.47	
21 9584		CP 188957	63	64	48	27	44	46	23	41	70	102	48	95	49	100	27	90	25	102	19	104	27	81	24	92	24	103
CP 219597	S	CP 188840	89	126	94	88	95	116			3.37	41.1	4.0	16.3	64.2	54	266	-105	28.8	10.8	-3.8	23.8	1	65	0.9	10.7	0.62	
21 9597		CP 178716	60	66	46	16	43	45			70	80	46	94	42	125	16	113	15	112	12	110	17	112	14	114	14	105
CP 219603	R 1	CP 188840	92	112	93	98	101	107			2.92	33.5	3.7	13.7	51.6	41	198	-84	19.1	6.7	-5.5	23.1	0	49	0.6	6.8	0.42	
21 9603		CP 178646	62	65	44	17	43	44			70	85	44	93	42	109	17	102	17	97	13	101	19	93	14	101	14	102
CP 219611	S 2	WE 180047	96	92	121	107	106	103	100	101	0.55	23.2	11.7	15.6	42.5	27	210	-83	19.1	-7.9	-2.3	26.2	-1	34	0.4	5.2	0.78	
21 9611		CP 137413	62	66	53	30	43	48	24	43	69	111	53	121	52	98	30	91	27	100	20	100	28	82	24	91	24	107
CP 219612	R	CP 188838	117	94	84	114	114	103	85	98	0.62	24.4	1.1	8.9	40.1	23	130	-45	14.3	-23.7	-3.0	21.7	-1	24	0.4	2.3	-0.15	
21 9612		CP 178693	64	67	49	23	43	47	23	42	71	110	49	84	46	95	23	87	30	82	13	82	34	84	22	88	22	95
CP 219620	S 2	WE 180047	102	90	107	110	105	97	98	96	0.76	22.1	7.8	12.6	39.0	25	192	-75	15.1	-3.0	-3.1	26.8	-1	29	0.3	3.9	0.57	
219620		CP 188954	63	64	49	27	45	47	22	42	69	109	49	107	50	94	27	88	24	96	17	97	26	82	22	86	22	104
PHD 210008	R 13	PHD 170145	82	112	124	83	105	114	113	113	2.21	34.0	12.6	19.7	56.3	57	275	-98	25.9	-9.3	-3.3	21.3	2	69	0.8	10.2	-0.31	
MISS AMERICA 3		PHD 170149	68	69	62	24	45	50	21	44	73	93	62	124	34	115	24	116	29	114	10	107	33	107	26	109	26	93
PHD 210089	R 4	PHD 180036	82	110	103	95	114	110			2.69	32.8	6.5	15.3	50.7	44	209	-82	24.4	-19.9	-5.1	18.4	1	51	0.7	6.3	1.19	
BLUE LAGOON		PHD 160018	64	62	43	15	35	42			71	88	43	103	24	108	15	105	17	100	8	100	20	104	15	105	15	112
PHD 210094	R 1	PHD 170145	88	101	117	91	100	101	105	101	1.74	28.0	10.6	16.4	45.2	48	216	-72	20.3	-4.2	-3.6	18.1	1	53	0.5	6.6	-0.09	
EMMA 2 E		ZDW 130031	65	68	54	33	43	49	24	44	72	98	54	117	39	101	33	108	34	101	12	95	37	108	26	92	24	96

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	% Inteling	Ma ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onderh	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Melk	Komb	12m	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Raam	Lengte	Uitsl%	RVleis	Marm										
Dier naam					Gmak	Groei	Wrde	Wrde	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	Gewig	Gewig	Sp.Mat.	Komb	Gewig	Gewig	Gewig	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								
WAP 210016 HELGA 4E				R	7	PHD 170027 PHD 130022	92 63	100 57	110 54	97 31	100 42	101 46	105 22	100 41	1.84 69	27.7 97	57 100	8.5 54	14.9 110	107	45.3 32	40 101	233 31	-88 11	102	21.5 33	-7.1 45	107	-2.5 28	99	19.0 54	93	1 33	51 113	33 106	0.6 30	6.9 100	-0.61 29	89
PHD 220011 TALLULAH 7				R	1	PHD 180026 PHD 170096	86 62	117 65	119 48	84 25	88 39	112 45	107 22	111 40	2.39 70	36.4 91	65 117	11.3 48	19.7 118	118	59.0 32	56 118	255 28	-104 110	13 110	23.5 30	10.7 42	84	-2.8 25	100	18.2 50	92	1 30	59 114	30 114	0.8 27	8.9 109	0.49 26	103
PHD 220014 BELINDA 10 E				R	3	PHD 180036 PHD 160038	91 61	119 63	101 46	90 18	105 37	117 43	108 22	115 39	2.66 70	37.4 88	63 119	5.9 46	16.4 101	107	59.5 28	50 119	262 25	-106 111	18 111	29.0 27	-6.4 41	106	-4.1 21	106	21.0 49	97	1 27	63 114	27 117	1.0 22	9.6 117	1.23 21	113
PHD 220048 ROXIE 6				R	1	PHD 180026 PHD 160057	69 62	105 66	124 49	92 23	90 38	98 45			3.02 71	30.2 84	66 105	12.5 49	18.4 124	118	47.6 26	45 104	204 23	-79 99	11 98	23.0 25	4.3 42	92	-1.4 21	93	19.5 50	94	0 25	47 98	24 102	0.6 18	5.7 100	1.12 18	112
PHD 220057 HELGA 27				R	7	PHD 170145 PHD 180070	82 63	114 66	126 51	81 22	93 40	111 46	111 21	110 41	2.24 70	34.6 92	66 114	13.3 51	20.4 126	122	56.9 32	60 116	271 29	-99 113	10 108	24.5 32	5.0 46	91	-1.8 24	95	22.0 50	99	2 33	66 127	31 121	0.9 27	9.9 114	-0.12 25	95
PHD 220065 SILVER BELL 14				R	4	PHD 180026 PHD 180011	81 62	114 66	124 48	78 19	101 38	112 45			2.27 70	34.9 92	66 114	12.6 48	20.0 124	121	56.9 26	65 116	267 22	-102 113	10 109	26.8 25	-4.1 43	103	-5.5 21	113	14.7 49	85	2 25	64 122	24 119	0.8 20	9.2 110	1.03 20	110
WAP 220023 HARMONEY 5				R		PHD 170027 PHD 170003	94 57	100 55	115 50	95 27	102 38	103 42			1.60 60	27.3 99	55 100	10.2 50	15.9 115	110	44.9 26	42 101	211 25	-82 100	10 100	23.2 27	-6.0 40	106	-2.7 23	100	21.6 50	98	1 28	52 112	27 106	0.6 21	6.8 101	0.15 20	99
JHI 244003 24 4003				R		PHD 210089	83 46	104 31	95 21	95 8	79 18	87 23			2.63 60	29.7 88	31 104	4.2 21	12.7 95	98	42.3 12	45 8	172 9	-144 4	128	22.0 10	2.0 19	95	-3.3 9	102	-0.6 25	57	1 10	46 110	10 101	0.5 8	4.8 93	0.56 7	104
JHI 244006 24 4006				R		CP 219612	117 46	76 33	98 24	103 12	79 21	73 25			-1.18 60	15.0 130	33 76	5.2 24	8.4 98	91	26.0 23	34 78	133 15	-127 83	7 121	17.0 17	0.1 27	98	-2.2 12	97	1.0 25	60	0 17	32 97	16 87	0.3 12	2.8 85	-0.11 11	95
JHI 244008 24 4008				R		CP 219574	107 46	95 33	92 24	102 12	72 23	83 26			1.21 60	24.8 104	33 95	3.5 24	10.6 92	93	37.6 22	36 92	165 13	-148 90	10 130	18.2 13	12.4 29	82	-2.1 13	96	2.1 26	62	0 14	40 103	13 95	0.4 12	4.2 90	-0.10 12	96
JHI 244011 24 4011				R		CP 219480	110 47	90 34	101 27	102 20	80 24	86 28			0.33 60	22.3 113	34 90	5.8 27	11.3 101	97	35.8 28	35 90	159 25	-142 88	5 127	19.3 26	3.8 30	93	-2.9 15	100	3.1 26	64	-1 26	33 93	26 88	0.4 24	3.7 91	-0.13 24	95
JHI 244014 24 4014				R		CP 219509	93 47	100 34	92 29	99 23	80 26	86 29			2.18 60	27.3 93	34 100	3.4 29	11.3 92	95	40.3 28	39 95	213 23	-163 101	7 137	22.3 25	5.3 31	91	-3.1 18	101	3.0 28	64	1 25	45 113	25 99	0.5 22	6.0 94	-0.09 22	96
JHI 244016 24 4016				R		CP 219603	95 45	99 33	94 22	96 8	73 21	83 24			1.91 60	26.8 96	33 99	3.9 22	11.6 94	96	39.5 21	43 94	167 9	-145 90	7 129	19.4 9	15.3 28	78	-3.5 11	103	1.7 25	61	0 9	45 106	9 100	0.4 8	5.0 91	0.17 7	99
JHI 244017 24 4017				R		CP 219563	93 47	96 30	94 29	107 18	80 26	84 27			2.10 60	25.2 94	30 96	3.8 29	11.0 94	95	36.3 24	30 90	166 20	-147 90	10 130	19.0 21	6.1 27	90	-3.2 20	102	3.2 30	64	0 22	35 102	21 90	0.4 16	3.7 89	-0.14 16	95
JHI 244019 24 4019				R		WAP 220023	97 29	91 27	106 25	95 13	73 19	80 21			1.06 30	23.0 105	27 91	7.4 25	12.6 106	101	35.4 13	44 13	173 12	-144 92	5 128	21.4 14	9.0 20	86	-2.1 11	97	0.9 26	60	1 14	46 111	13 101	0.4 10	5.0 91	0.04 10	97

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	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	CP 219499	WIDELOAD 9499	78B	CP 188849	0.8	104 59	119 66	82 46	102 22	117 38	121 44	98 28	117 41
2	PHD 210033	IMPOSSIBLE	PHD 170145	CR 080047	0.6	83 66	122 67	128 55	76 21	103 42	123 48	110 22	121 43
					★★★★★								
1	JK 220037	JK220037	DUA 428E	JK 130012	1.6	94 62	99 68	103 51	112 29	121 38	110 47	112 43	110 46
2	PHD 210038	WAKE UP	PHD 170114	PHD 160069	0.8	84 67	119 64	118 47	78 20	104 35	118 44		
					★★★★★								
1	PHD 210083	EASY TOUCH	PHD 180079	PHD 190009	0.4	94 57	110 61	98 44	101 27	93 34	105 42	96 20	102 38
					★★★★★								
1	RRA 210002	KIMBO	JMS 180173	RRA 150002	1.1	93 58	101 58	104 44	90 34	75 36	88 43	99 26	88 40

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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													
★★★★★													
1	CP 219469	21 9469	DKF 55C	CP 168295	0.0	106 64	109 68	81 56	100 45	122 47	113 52	118 30	114 48
2	CP 219480	21 9480	8180	CP 188863	0.2	126 67	91 68	108 55	111 40	116 47	112 51	94 30	108 47
3	CP 219597	21 9597	CP 188840	CP 178716	0.4	89 60	126 66	94 46	88 16	95 43	116 45		
4	PHD 210008	MISS AMERICA 3	PHD 170145	PHD 170149	13.3	82 68	112 69	124 62	83 24	105 45	114 50	113 21	113 44
5	PHD 210089	BLUE LAGOON	PHD 180036	PHD 160018	4.4	82 64	110 62	103 43	95 15	114 35	110 42		
6	PHD 220011	TALLULAH 7	PHD 180026	PHD 170096	0.8	86 62	117 65	119 48	84 25	88 39	112 45	107 22	111 40
7	PHD 220014	BELINDA 10 E	PHD 180036	PHD 160038	3.4	91 61	119 63	101 46	90 18	105 37	117 43	108 22	115 39
8	PHD 220057	HELGA 27	PHD 170145	PHD 180070	7.0	82 63	114 66	126 51	81 22	93 40	111 46	111 21	110 41
9	PHD 220065	SILVER BELL 14	PHD 180026	PHD 180011	3.8	81 62	114 66	124 48	78 19	101 38	112 45		
★★★★☆													
1	CP 219509	21 9509	DKF 55C	CP 178669	0.4	99 68	104 69	95 59	104 46	115 52	109 54	112 32	109 50
2	CP 219526	21 9526	DUA 17G	CP 178704	0.0	103 67	101 68	69 55	120 35	125 46	106 51	93 29	102 47
3	CP 219550	21 9550	BAX1B	CP 178767	0.0	115 66	100 67	83 53	116 30	107 48	106 50	90 28	102 46
4	CP 219563	21 9563	CP 157959	CP 147648	0.3	116 68	81 61	107 58	120 35	115 51	100 50	95 32	98 46
5	CP 219574	219574	CP 188840	CP 147621	0.2	125 65	96 67	95 49	110 24	99 45	104 48	96 24	102 43
6	CP 219581	21 9581	CP 188840	CP 158125	0.8	93 61	117 67	77 49	101 17	96 45	105 46		
7	CP 219584	21 9584	WE 180047	CP 188957	1.4	105 63	98 64	95 48	110 27	103 44	101 46	101 23	100 41
8	CP 219603	21 9603	CP 188840	CP 178646	0.7	92 62	112 65	93 44	98 17	101 43	107 44		
9	CP 219611	21 9611	WE 180047	CP 137413	1.9	96 62	92 66	121 53	107 30	106 43	103 48	100 24	101 43
10	CP 219612	21 9612	CP 188838	CP 178693	0.2	117 64	94 67	84 49	114 23	114 43	103 47	85 23	98 42
11	PHD 210094	EMMA 2 E	PHD 170145	ZDW 130031	1.0	88 65	101 68	117 54	91 33	100 43	101 49	105 24	101 44
12	WAP 210016	HELGA 4E	PHD 170027	PHD 130022	7.2	92 63	100 57	110 54	97 31	100 42	101 46	105 22	100 41
13	WAP 220023	HARMONEY 5	PHD 170027	PHD 170003	0.5	94 57	100 55	115 50	95 27	102 38	103 42		
★★★★													
1	CP 219517	21 9517	DUA 17G	CP 188958	0.0	93 66	101 68	45 56	126 38	116 46	90 51	92 32	88 47
2	CP 219564	21 9564	CP 157959	CP 137434	0.9	125 68	75 68	102 57	127 33	103 53	92 52	88 29	89 47
3	CP 219620	219620	WE 180047	CP 188954	1.8	102 63	90 64	107 49	110 27	105 45	97 47	98 22	96 42
4	PHD 220048	ROXIE 6	PHD 180026	PHD 160057	0.9	69 62	105 66	124 49	92 23	90 38	98 45		
★★★☆☆													

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

IDNaam		Vader IDMoeder 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	CP 21955121 9551	CP 188848	CP 168383	0.3	12565	7667	7548	12128	10547	8148	8122	7843	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

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	JHI 244001	24 4001		PHD 220014	0.0	9631	10132	9923	929	7518	8722			
2	JHI 244004	24 4004		CP 219526	0.0	9247	10034	7826	10618	8523	8527			
3	JHI 244010	24 4010		CP 219584	0.0	10146	9232	9524	10213	7422	8025			
						★★★								
1	JHI 244002	24 4002		PHD 210094	0.0	9533	9234	10727	9216	7222	7925			
2	JHI 244007	24 4007		CP 219550	0.0	11547	8534	9427	10415	7624	7927			
3	JHI 244009	24 4009		CP 219620	0.0	9946	8832	10125	10213	7522	7825			
4	JHI 244015	24 4015		CP 219564	0.0	10847	8534	9629	10916	7426	7828			
						★★★								
1	JHI 244304	24 4304		CP 219517	0.0	12947	7334	8227	10820	8023	6928			
						★								
1	JHI 244012	24 4012		CP 219551	0.0	11146	6333	9624	10614	7523	5526			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verse jonger as 2 jaar

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	JHI 244003	24 4003		PHD 210089	0.0	8346	10431	9521	958	7918	8723			
2	JHI 244008	24 4008		CP 219574	0.0	10746	9533	9224	10212	7223	8326			
3	JHI 244011	24 4011		CP 219480	0.0	11047	9034	10127	10220	8024	8628			
4	JHI 244014	24 4014		CP 219509	0.0	9347	10034	9229	9923	8026	8629			
5	JHI 244016	24 4016		CP 219603	0.0	9545	9933	9422	968	7321	8324			
6	JHI 244017	24 4017		CP 219563	0.0	9347	9630	9429	10718	8026	8427			
7	JHI 244019	24 4019		WAP 220023	0.0	9729	9127	10625	9513	7319	8021			
						★★								
1	JHI 244006	24 4006		CP 219612	0.0	11746	7633	9824	10312	7921	7325			

