

Santa Gertrudis

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

Desember 2024

Kudde nommer: 8632993

MNR. J.H. LABUSCHAGNE

POSBUS 866

VENTERSDORP

2710



EBVs, EBVi's 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 groeiers
- Op die veld en
- In die voerkraal



Logix Produksie Waarde

80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde



Logix Karkas Waarde

Selekteer vir meer vleis aan
die karkas



Logix Genomika

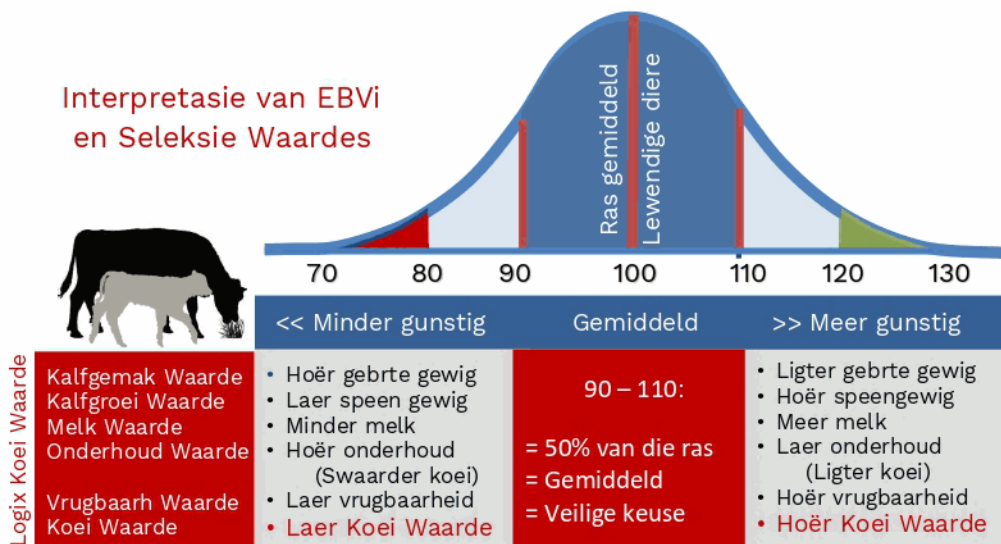
- Identifikasie
- Ouerskap
- GEV's
- Enkel geen toetse

EBVi (EBVindeks) 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).

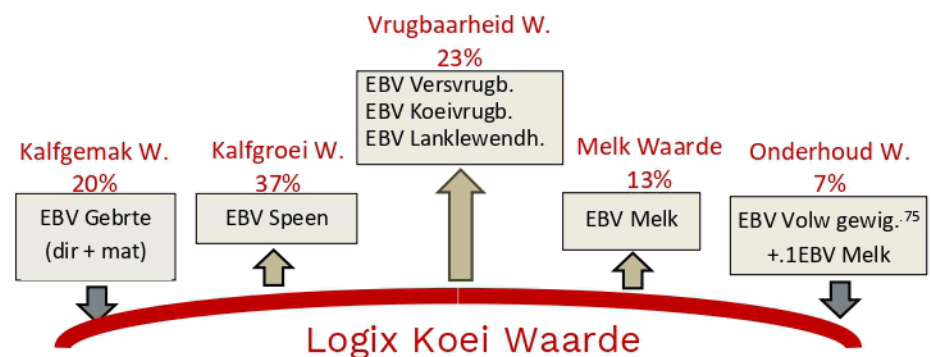
GEV (Genomiese Teelwaarde) is die teelwaarde gekombineer met die genomiese inligting op die DNA van die dier en is dus akkurater weens meer inligting. Ouerskapverifikasie word ook aangedui, mits die ouer ook genomies getoets is.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. 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.

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.



Beskrywing van Eienskappe

Kalf gewig	
Geboorte gewig	Speen gewig
	
Kalf se genetiese vermoë vir geboorte gewig	Kalf se genetiese vermoë vir speengewig
Meting: Geboorte- en speengewig	

Moeder	
Geboorte Mat.	Melk (Speen mat)
	
Koei se genetiese vermoë om gebrte gewig te bepaal	Moederlike vermoë van koei
Meting: Geboorte- en speengewig	

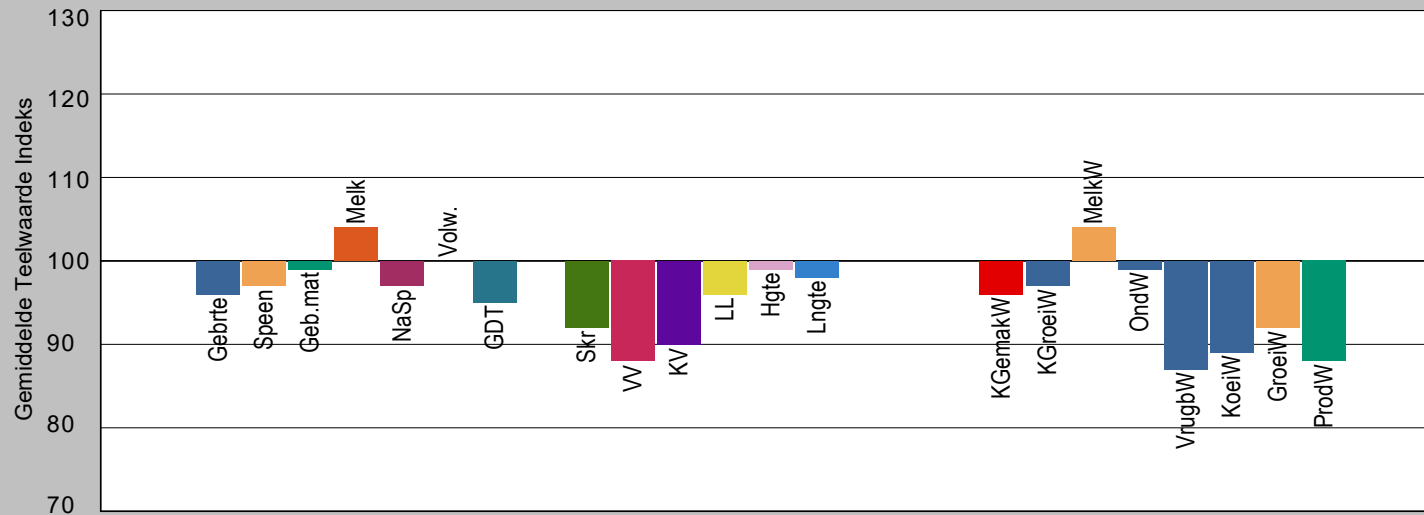
Groeï & Doeltreffendheid			
NaSpeengewig	Volwasse gewig	GDT	Voeromset
			
Naspeense groei	Koeidoeltreffendheid	Gemiddelde daaglikse toename	Inname/toemane
12- en 18m gewigte	Gewig by speen van 1e 3 kalwers	GDT in groeitoets	VOV in Groeitoets

Vrugbaarheid			
Skrotumomtrek	Versvrugbaarheid	Koeivrugbaarheid	Lanklewendheid
			
Bulvrugbaarheid	Versvrugbaarheid	Koeivrugbaarheid	Retensie
Skrotumomtrek	Ouderdom eerste kalf	Eerste 3 TKPs	Retensie tot op 10 jr

Raam	
Hoogte	Lengte
	
Skouer / Heup hoogte	Liggaamslengte
Hoogte / lengte in Groeitoets	

Karkas	
Oogsp, Vet, Marm	Uitsl%, RV Prod
	
Oogspier Oppervlakte, Vet en Marmering	Uitslag% en Rooivleisproduksie
RTU ('Real-Time-Ultrasound') in Groeitoets	

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	1.42	96	1.12
	Speen gewig	9.1	97	10.6
	Geboorte Mat.	-0.07	99	-0.11
	Melk(Sp.Mat.)	2.2	104	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	13.1	97	15.1
	Volwasse gewig	13	100	13
	GDT	33	95	53
	Voeromset			
Vrugbaarheid	Skrotum	3.7	92	8.2
	Vers vrugbaarh.	9.0	88	-0.2
	Koei vrugbaarh.	-1.5	90	-3.4
	LankLewendh.	24.5	96	27.0
Raam	Hoogte	7	99	8
	Lengte	13	98	15
Karkas	Uitslag%			
	RoovleisProd			
	Marmering			

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	96
Kalf Groei	97
Melk	104
Onderhoud	99
Vrugbaarheid	87
Koei waarde	89
Groei waarde	92
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.

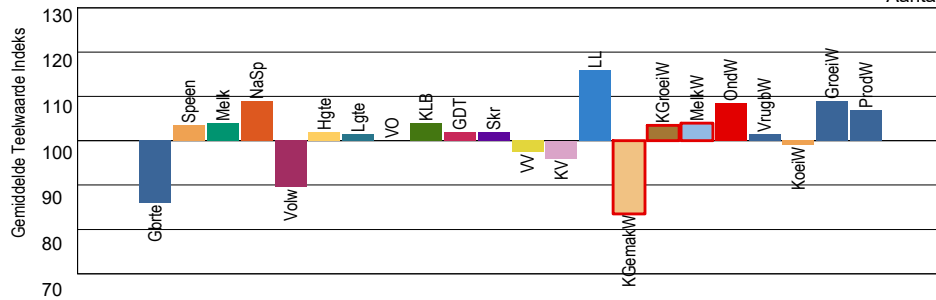
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in 2021 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

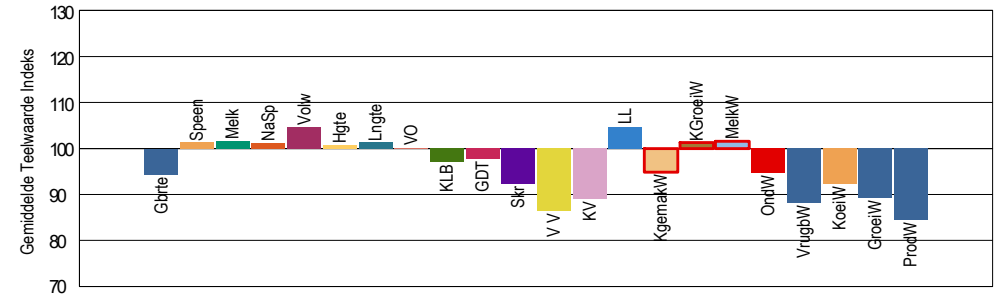
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2022 en vroeër

Aantal: 15

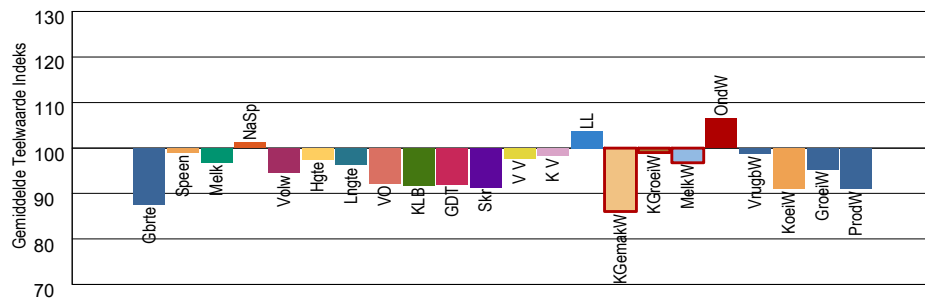


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

Vaders (Natuurlike dekking en KI) van diere 3 jaar en jonger

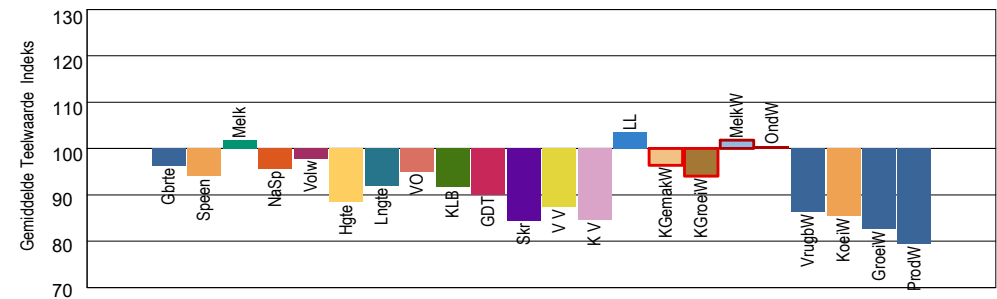
Aantal: 4



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2018 en vroeër

Aantal: 5

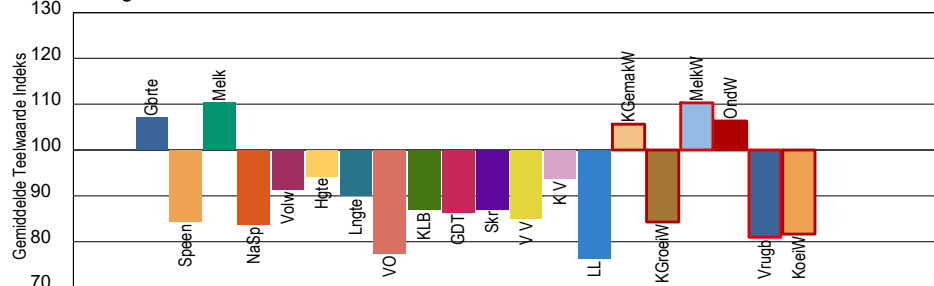


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2023

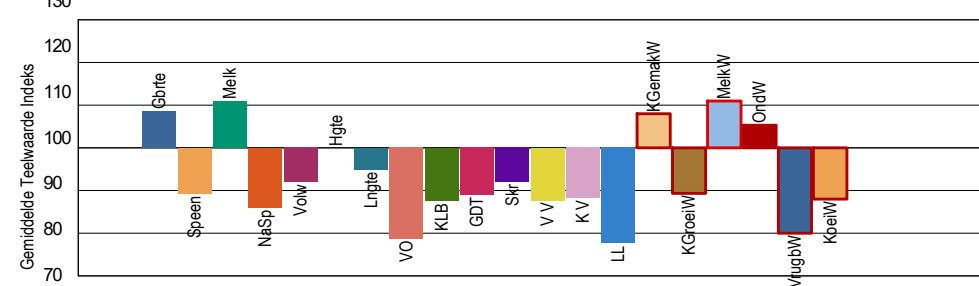
Aantal: 3



Vers Kalwers

Vers gebore in 2023

Aantal: 3

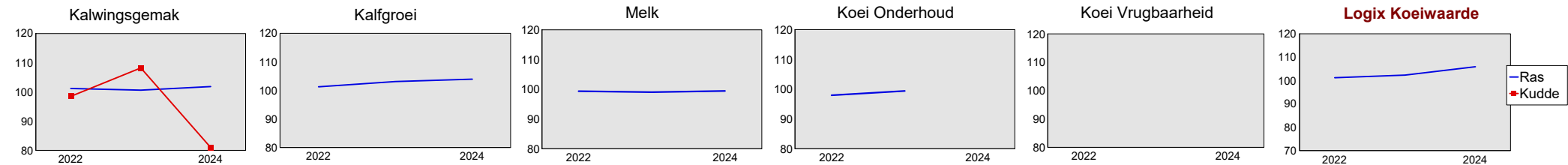


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	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
2012	1	★★★☆☆	93	93	112	91	93	88	93	87	94	93	97	112	103	108	101	109	69	91	94	104	85	93	
2015	3	★★★☆☆	95	98	98	102	88	88	73	78	95	98	102	98	96	97	85	81	86	87	85	108	94	95	
2018	1	★★★	103	84	104	107	76	75	82	73	102	84	101	104	88	91	94	105	95	85	74	90	76	82	
2019	1	★★★★	102	105	91	96	77	90			99	105	129	91	101	103	100	99	93	73	81	106	109	104	
2020	9	★★★★	94	103	105	93	88	95	94	88	94	103	100	105	102	107	100	99	96	88	90	101	106	105	
2021	1	★★★☆☆	97	106	86	92	83	89			92	106	117	86	102	109	99	97	93	73	92	109	110	104	
2022	3	★★★☆☆	109	89	101	108	81	84			108	89	101	101	84	90	88	88	91	87	92	76	100	91	
2023	3	★★★☆☆	108	89	111	105	80	88			109	89	95	111	86	92	89	88	92	88	88	78	100	95	
2024	1	★★★☆☆	83	92	99	108	98	83	81	79	83	92	103	99	92	90	82	82	87	103	90	103	84	87	
Koeie in Kudde gemiddeld:			98	95	101	100	85	87	85	81	97	95	105	101	95	99	93	94	89	86	87	97	96	95	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



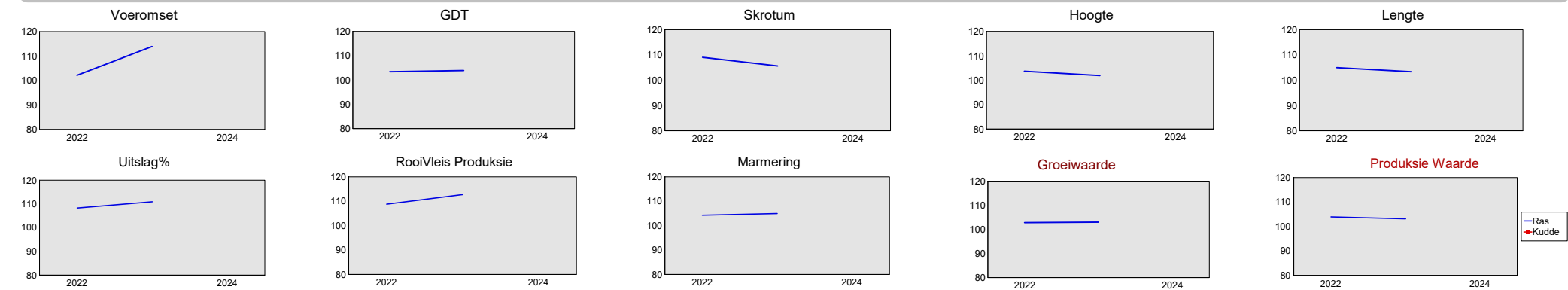
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde													
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Aantal	EBV	Koei Vrugb.		Aantal	EBV	Lanklewendh.		Aantal	EBV	Vrug- baarh.										
	Dir	Mat																																			
	EBV	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV			Aantal					EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal
2022	4	1.16	0.03	99																																	
2023	6	0.41	0.04	108																																	
2024	2	2.70	-0.08	81																																	

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	
2014	2639	0.86	0.00	102	2069	8.6	96	2069	0.70	99	578	11.1	202	5	107	1164	0.5	847	-2.6	6068	16.8	93	92	
2015	2770	0.90	-0.05	102	2277	8.5	96	2277	0.42	98	725	11.2	79	11	107	1298	0.7	930	-2.7	6227	17.5	94	93	
2016	2682	1.00	-0.09	101	1903	9.1	97	1903	0.61	99	513	12.4	171	9	104	1215	0.4	899	-2.6	5797	18.5	95	94	
2017	2769	1.03	-0.11	101	2153	9.7	98	2153	0.57	99	641	12.5	217	10	105	1167	0.1	846	-2.6	5680	19.9	96	93	
2018	2943	0.95	-0.12	102	2131	10.5	100	2131	0.18	97	545	14.1	259	8	105	1228	0.0	805	-3.4	5831	20.5	97	97	
2019	3194	1.03	-0.11	101	2816	9.8	98	2816	0.58	99	803	15.2	298	9	103	1155	0.1	779	-3.5	5599	21.4	98	96	
2020	3435	1.04	-0.11	101	3075	10.2	99	3075	0.62	99	692	15.7	198	10	101	1058	0.5	355	-3.7	4771	21.0	99	98	
2021	3301	1.11	-0.17	101	3370	10.9	101	3370	0.94	100	627	14.9	46	14	100	730	-0.1	59	-4.2			102	101	
2022	3377	1.07	-0.16	101	3274	11.2	101	3274	0.80	99	590	16.0			98	100	-1.1					103	101	
2023	3167	1.14	-0.18	101	2641	12.1	103	2641	0.70	99	336	16.7			99								102	
2024	2283	1.04	-0.16	102	234	12.5	104	234	0.83	99													106	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Uitslag%		RVleisProd.		Marmering		Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi	
2022																							
2023																							
2024																							

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe								Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte				Uitslag%		RVleisProd.		Marmering		Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			
2015	55	-12	102	255	45	98	255	8.8	101	255	8	100	255	15	100	122	0.07	102	0.4	101	0.27	96	97	94	
2016	46	-16	106	128	52	100	133	6.6	97	128	9	101	128	15	100	75	0.09	104	0.9	104	0.35	97	98	93	
2017	73	-12	102	284	56	101	298	7.8	99	287	8	100	284	16	101	201	0.02	98	0.2	100	0.54	100	99	97	
2018	47	-11	101	220	47	98	275	7.7	99	248	7	99	220	13	98	123	0.07	102	0.8	103	0.67	102	97	100	
2019	55	-15	105	256	60	102	338	8.6	101	253	8	100	183	18	102	206	0.09	104	0.5	102	0.34	97	100	96	
2020	30	-14	104	229	55	101	292	9.3	102	170	9	102	138	21	106	206	0.05	101	0.6	103	0.66	102	99	101	
2021	35	-10	100	271	64	103	299	13.7	110	278	9	102	271	19	104	196	0.12	106	1.1	105	0.67	102	102	104	
2022	22	-12	102	198	66	103	198	13.1	109	198	10	104	198	20	105	83	0.16	108	1.8	109	0.80	104	103	104	
2023	23	-25	114	138	68	104	138	11.3	106	138	9	102	138	19	103	67	0.20	111	2.5	113	0.85	105	103	103	
2024																									

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag		
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. 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	Uitslag %	RVleis Prod.	Marm	Gbrte	Speen			
		Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:									1.12	10.6	-0.11	1.0	15.1	13	53 61 102	102	8.2 9.4 102	-3.4	27.0	8 9 102	15 17 102	102	100	100	Groeï toets	Dogt/Kalw.		
		<75	75 - 125	>125																										
221216	184650	88	113	108	94	94	107				2.03	17.0	-0.12	3.3	19.7	18	62	-18	9.1	7.7	-2.5	32.5	12	23	0.15	1.2	0.58	27		
GYRANDA	199997	51	85	73	16	62	62				54	89	41	100	10	107	14	102	24	102	40	95	24	107	20	108	18	101	15	29
JC 120092	JC 060070	109	113	110	90	82	111				0.36	16.5	0.05	3.9	26.0	21	128	-25	12.9	10.0	-1.7	16.8	19	37	0.27	3.4	0.09	2	26	
12 092	JC 090096	68	86	64	31	65	67				69	109	65	95	42	116	19	120	22	109	43	91	21	119	24	116	24	118	4	6
JC 140099	292796	102	108	72	97	80	87	110	89	1.14	14.5	-1.20	-6.9	19.2	17	93	-22	9.4	23.1	-2.3	27.5	15	20	0.04	0.8	0.10	2	31		
14 099	JC 110148	64	88	63	38	56	65	27	57	65	100	58	132	47	106	43	111	47	102	36	94	46	112	24	100	24	103	1	3	
JC 140118	283210	80	128	89	82	98	110	117	111	2.60	24.0	-0.01	-2.1	31.0	33	145	-38	17.2	10.8	-5.6	27.8	28	36	0.42	4.3	0.60	5	14		
14 118	JC 120005	68	82	66	30	53	63	22	55	71	82	56	97	36	124	33	125	37	117	29	111	37	135	12	126	12	123	5	10	
JC 140121	292796	91	111	73	87	85	85	109	87	1.97	15.8	-1.20	-6.7	18.7	28	72	-16	5.3	18.5	-3.7	24.2	18	23	-0.08	0.6	-0.07	1	14		
14 121	JC 110113	61	82	59	33	54	61	29	55	64	90	50	132	46	105	43	105	47	94	35	101	46	117	36	92	36	102	1	1	
JC 180037	JR 110035	90	85	103	109	107	86	68	79	1.90	3.7	-0.19	2.0	5.7	4	-72	26	-5.0	-14.1	-2.1	27.9	-5	-4	-0.18	-5.6	0.23	2			
18 037	JC 150120	55	68	52	28	47	53	22	47	58	90	45	102	34	86	25	66	36	75	30	93	31	77	28	85	28	68			
JH 170053	254730	93	99	81	109	97	86	106	88	2.03	10.0	-0.72	-4.3	9.4	6	58	-19	10.3	7.4	-3.4	32.0	13	18	0.04	1.0	0.00	70	57		
CHAPMAN	JH 110090	89	92	69	57	63	75	76	75	94	89	67	118	80	91	72	101	82	104	53	100	79	108	82	100	82	104	1	4	
JH 170069	140037	69	117	87	109	84	91	108	92	2.92	18.8	1.66	-2.6	41.5	5	115	-34	18.0	11.2	0.0	29.1	20	28	0.14	0.2	0.87	92	27		
1769	JH 110065	90	86	68	54	67	73	72	73	95	78	70	49	72	140	66	116	77	118	52	82	75	120	75	107	75	100	2	2	
JH 200004	JH 170069	74	116	109	106	98	108	109	107	2.83	18.1	0.65	3.7	32.9	6	113	-25	14.5	6.7	-2.9	35.3	21	32	0.21	1.1	0.50				
2004	JH 160032	68	55	49	30	42	49	40	47	73	79	48	78	42	127	36	116	46	112	25	97	45	122	44	112	44	105			
JHM 140144	PZ 070007	89	84	102	124	105	85				1.84	3.2	0.01	1.7	6.5	-4	-19	11	-0.2	-4.7	-3.9	28.8	-7	-5	-0.29	-5.3	-0.44	116	17	
14144	PZ 080038	92	78	53	23	68	67				96	91	77	97	22	87	20	81	21	84	44	102	21	74	10	70	5	5		
JR 110035	JR 060037	82	95	111	86	100	87	81	83	3.18	8.3	-0.29	4.0	12.1	26	-44	25	2.3	-8.5	-1.8	24.0	6	15	0.13	-2.9	0.77	14	65		
JR110035	XY 040085	85	93	80	50	72	77	34	68	87	75	77	105	60	96	40	74	64	89	48	91	52	96	52	106	52	83	16	31	
KVS 070248	KVS 040082	78	117	130	69	93	110	124	113	3.35	18.6	0.22	9.6	35.5	45	201	-54	0.0	-2.1	-1.0	23.7	8	32	0.60	5.7	-0.12	9	42		
07 248	KVS 970130	81	91	82	42	74	76	58	72	84	73	71	91	58	131	72	140	80	85	54	88	81	99	40	139	40	131	3	38	
KVS 080229	KVS 050007	118	75	126	108	59	75	69	70	-0.47	-1.0	0.29	8.3	8.1	4	-6	-7	2.7	15.6	5.7	15.3	-11	-8	-0.02	-5.3	-1.21	79	66		
08 229	KVS 060050	91	93	78	47	71	78	70	76	95	120	75	88	80	89	78	84	85	90	48	54	86	67	76	96	76	70	9	26	

Bulle

Inteling in rooi is hoog

GEBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas						
ID	% Inteling	Pa ID Ma ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV	
Dier naam			Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vers	Vrugb.	lewendh.			Opv.			%	Prod.	
			Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:									1.12	10.6	-0.11	1.0	15.1	13	53		8.2	-0.2	-3.4	27.0	8	15	100	100	100	100	100

Koeie

Inteling in rooi is hoog

GEBV
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	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	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	RV Prod.
% Inteling Genomiese Ouerskap	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										1.12 1.12	10.6 10.6	-0.11 -0.10	1.0 0.9	15.1 15.0	13 13	53 50	99 99	8.2 7.8	-0.2 -0.5	-3.4 -3.4	27.0 27.0	8 8	15 14	100 100	100 100	100 100	100 100	100
	Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100
	<75	75 - 125	>125																										
JC 120081 12 081	KVS 070248 JC 040178		93 53	93 74	112 75	91 25	93 58	88 59	93 35	87 54	1.60 53	7.4 94	0.01 51	4.3 75	16.8 37	20 103	57 42	-22 101	-8.2 46	6.6 63	-2.3 91	29.3 67	-1 45	8 85	101 24	98 21	88 20	101 22	95 22
JC 150088 15 088 CRACKERJACK	221216 JC 080132		102 41	101 69	101 61	100 12	85 51	95 51			1.08 41	11.2 101	-0.30 42	1.2 61	13.2 16	12 98	14 17	-3 90	1.8 21	6.6 60	1.6 91	32.1 61	4 22	14 93	95 16	99 14	91 13	95 15	92 15
JC 150089 15 089 CRACKERJACK	221216 JC 080008		89 43	103 68	100 54	98 15	78 52	86 50			1.90 43	12.2 90	0.03 45	1.1 54	15.8 20	14 101	25 15	-2 100	3.4 21	22.9 60	0.1 70	34.2 61	10 21	16 103	97 16	97 15	93 14	97 16	93 16
JC 150094 15 094	1 JR 110035 JC 110167		95 54	89 72	92 67	107 29	100 55	83 57	73 21	78 50	1.62 54	5.4 94	-0.28 53	-1.2 67	7.9 35	6 29	-48 92	22 16	-2.7 36	-0.3 61	-3.1 100	28.3 66	-1 30	0 85	92 29	83 27	97 26	89 28	72 28
JH 180003 1803	KVS 080229 ER 050038		103 70	84 70	104 56	107 30	76 48	75 57	82 41	73 54	0.94 74	3.0 102	-0.16 56	2.3 104	7.1 64	6 88	32 46	-16 94	5.7 50	11.1 51	1.7 33	21.6 61	-6 50	-2 76	98 44	83 41	80 40	94 42	83 42
JC 190009 19 009 CRACKERJACK	1 JC 140099 JC 140141		102 43	105 67	91 47	96 21	77 41	90 48			1.18 43	12.8 99	-1.11 44	-1.4 91	15.6 26	16 101	55 21	-12 103	4.6 26	20.8 42	0.2 81	30.5 54	13 26	19 109	99 15	95 13	94 13	98 14	99 14
JC 200005 20 004 SECOND TO NON	JC 140118 JC 160005		77 52	118 55	103 48	79 21	102 40	105 45	110 20	105 40	2.87 53	19.1 79	0.33 49	1.9 48	27.9 26	35 119	121 25	-35 118	6.7 28	7.5 41	-5.4 25	31.8 55	16 32	28 113	119 19	107 17	95 16	120 18	117 18
JC 200023 20 023SECOND TO NONE	1 JC 140118 JC 170032		93 47	113 65	91 46	94 21	104 39	107 47			1.70 47	16.9 93	-0.23 45	-1.7 46	21.0 24	19 109	66 21	-17 107	7.7 25	0.9 42	-4.9 23	28.8 52	14 25	21 111	109 13	96 12	98 11	108 12	102 12
JC 200037 20 037	1 JR 110035 JC 120005		85 54	96 58	101 56	90 28	96 51	85 50	88 20	83 44	2.19 54	9.0 87	-0.03 52	1.3 56	11.5 33	22 95	-4 110	7 85	5.0 35	3.1 62	-1.8 92	32.9 59	8 30	14 100	103 29	94 27	94 26	101 28	88 28
JC 200039 20 039	4 JC 120092 JC 140077		96 41	112 55	111 44	88 19	87 47	107 43			1.43 41	16.5 96	-0.11 39	4.1 100	23.6 25	23 113	96 14	-15 111	10.1 17	11.9 60	-1.2 29	30.3 53	19 16	32 119	110 16	102 14	96 14	111 15	111 15
JC 200041 20 041	1 JC 120092 JC 110139		109 46	106 56	117 47	89 19	66 48	100 45			0.56 46	13.7 107	-0.32 47	5.8 106	20.1 26	22 107	102 17	-22 113	12.3 20	34.8 60	0.1 29	28.4 56	18 19	34 118	112 17	104 15	90 15	112 16	111 16
JC 200042 20 042	1 JC 120092 JC 140141		108 45	105 56	113 46	94 18	83 47	104 45			0.74 45	12.8 105	-0.41 46	4.6 109	18.0 24	17 104	65 18	-12 103	5.4 16	10.3 60	0.4 28	28.5 54	14 15	25 110	104 15	101 13	93 12	104 14	104 14
JC 200085 20 085 TORNADO	JC 110094		105 21	85 34	112 27	109 9	65 28	76 26			0.67 21	3.5 106	-0.01 19	4.4 27	2.4 14	4 81	0 12	15 86	1.9 14	16.1 31	2.2 71	10.7 33	9 14	7 101	89 11	96 10	76 10	88 10	81 10
JC 200098 20 098	1 JR 110035 JC 120001		82 50	96 57	107 54	88 28	105 46	89 48	84 24	85 43	2.46 51	8.6 84	-0.04 46	2.9 54	14.1 35	24 99	-1 28	2 85	-3.0 39	-12.4 50	-2.2 32	25.9 56	0 35	9 86	105 30	90 27	96 26	103 28	88 28
JH 200100 JH 200100	2 JH 170053 JH 180003		92 60	92 58	94 41	108 24	88 35	80 46	94 42	80 45	1.80 63	7.1 92	-0.23 48	-0.7 41	9.3 50	6 91	45 40	-17 98	8.0 47	9.3 33	-0.9 20	29.6 51	3 46	8 92	98 46	95 44	86 40	97 45	94 45
JC 210060 21 060	1 JC 140121 JC 150089		97 44	106 53	86 40	92 18	83 39	89 41			1.77 44	13.7 92	-0.71 44	-2.8 86	16.6 25	21 102	48 18	-9 99	4.3 26	20.7 40	-1.8 25	32.0 51	14 26	19 110	95 21	95 18	92 13	94 20	97 20
JHL 220001 JHL 01/22	JC 190116		107 21	86 34	99 25	113 11	78 22	78 24			0.66 21	3.8 106	-0.17 19	0.6 102	3.1 16	2 82	-2 11	17 85	2.4 14	10.7 21	-1.1 15	12.2 29	6 14	3 97	87 9	89 8	81 8	85 8	80 8
JHL 220003 JHL 03/22	JC 190009		115 53	87 34	102 23	107 10	76 20	83 30			0.14 61	4.4 112	-0.35 22	1.6 107	3.5 13	6 83	11 10	13 89	3.5 13	14.9 21	-1.1 13	14.6 27	9 13	8 101	91 8	91 7	81 6	89 8	85 8
JHL 220004 JHL 04/22	JC 200023		104 53	93 33	102 23	105 10	90 19	90 30			0.69 61	7.1 105	0.09 23	1.6 102	7.1 12	7 88	17 10	11 90	5.0 13	4.9 21	-3.7 11	13.8 26	9 12	9 102	96 7	91 6	84 6	94 6	87 6
JHL 230001 JHL 01/23	JC 150088		112 53	86 35	107 30	109 6	80 26	85 32			0.13 61	3.9 112	0.06 21	2.9 107	2.7 8	4 81	-9 9	18 83	2.1 11	7.8 30	-0.5 17	15.4 30	4 11	5 93	89 8	93 7	80 7	87 8	81 8

Koeie

Inteling in rooi is hoog

GEBV
Akk Indeks

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

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																			
ID	% Inteling Genomiese Ouerskap	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groei	Prod.	Gebnte	Speen	Gebnte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV														
Dier naam		Ma ID	Gmk	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.			Opv.			%	Prod.														
Rasgemiddeld:										1.12	10.6	-0.11	1.0	15.1	13	53		8.2	-0.2	-3.4	27.0	8	15	100	100	100	100	100															
Koei gemiddeld:										1.12	100	-0.10	100	0.9	100	15.0	100	13	99	50	99	99	7.8	99	-0.5	100	-3.4	100	8	99	14	99											
			<75	75 - 125	>125	Ingekleurde EBVi					90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100		>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100													
JHL 230003													0.20	5.0	0.00	4.7	5.5	6	16	13	3.9	9.7	-1.0	13.6	9	11	94	94	81	92	87												
JHL 03/23	JC	200042	53	88	113	105	79	89			61	111	28	88	23	97	23	113	12	86	9	92	7	90	6	80	8	92	30	87	15	88	27	76	8	101	7	96	7	6	6	6	
JHL 230004													0.89	7.7	0.14	4.6	9.4	10	32	11	6.2	10.4	-1.8	14.6	11	14	97	94	82	95	91												
JHL 04/23	JC	200039	21	94	113	102	81	90			21	103	28	94	20	93	22	113	12	91	9	95	7	94	5	81	8	96	30	86	15	92	27	78	8	106	7	99	8	7	8	8	
JHL 240001													2.51	7.0	-0.22	0.8	9.5	5	-13	4	1.5	-2.4	-1.5	28.7	-1	2	94	89	91	91	81												
24 01	1	JC 180037 JH 200100	59	92	99	108	98	83	81	79	66	83	45	92	33	103	33	99	30	92	18	90	23	82	21	88	30	87	30	103	18	90	40	103	28	84	25	87	27	26	24	26	26

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 nt821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebnte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID																
								★★★★☆								
1	JH 200004	2004	JH 170069	JH 160032	0.6			74 68	116 55	109 49	106 30	98 42	108 49	109 40	107 47	
								★★★★								
1	JHM 210160	21160	JHM 140144	JHM 160097	3.0			93 68	91 44	99 33	111 14	105 44	90 42			
								★★								
1	JHL 220002	JHL 02/22		JC 150089	0.0			85 53	94 34	109 27	108 8	77 26	79 32			
2	JHL 220005	JHL 05/22		JC 200037	0.0			90 55	88 29	108 28	103 14	86 26	79 31			

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 nt821 Q204X F94L	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	JC	200005	20 004 SECOND TO NON	JC 140118	JC 160005	0.3		77	52	118	55	103	48	79	21	102	40	105	45	110	20	105	40	
2	JC	200023	20 023SECOND TO NONE	JC 140118	JC 170032	0.6		93	47	113	65	91	46	94	21	104	39	107	47					
3	JC	200039	20 039	JC 120092	JC 140077	3.7		96	41	112	55	111	44	88	19	87	47	107	43					
4	JC	200041	20 041	JC 120092	JC 110139	0.9		109	46	106	56	117	47	89	19	66	48	100	45					
5	JC	200042	20 042	JC 120092	JC 140141	0.7		108	45	105	56	113	46	94	18	83	47	104	45					
								★★★★																
1	JC	150088	15 088 CRACKERJACK	221216	JC 080132	0.0		102	41	101	69	101	61	100	12	85	51	95	51					
2	JC	190009	19 009 CRACKERJACK	JC 140099	JC 140141	0.7		102	43	105	67	91	47	96	21	77	41	90	48					
3	JHL	220004	JHL 04/22		JC 200023	0.0		104	53	93	33	102	23	105	10	90	19	90	30					
								★★★★☆																
1	JC	120081	12 081	KVS 070248	JC 040178	0.0		93	53	93	74	112	75	91	25	93	58	88	59	93	35	87	54	
2	JC	150089	15 089 CRACKERJACK	221216	JC 080008	0.0		89	43	103	68	100	54	98	15	78	52	86	50					
3	JC	150094	15 094	JR 110035	JC 110167	0.9		95	54	89	72	92	67	107	29	100	55	83	57	73	21	78	50	
4	JC	200037	20 037	JR 110035	JC 120005	0.6		85	54	96	58	101	56	90	28	96	51	85	50	88	20	83	44	
5	JC	200098	20 098	JR 110035	JC 120001	0.7		82	50	96	57	107	54	88	28	105	46	89	48	84	24	85	43	
6	JC	210060	21 060	JC 140121	JC 150089	1.2		97	44	106	53	86	40	92	18	83	39	89	41					
7	JH	200100	JH 200100	JH 170053	JH 180003	2.2		92	60	92	58	94	41	108	24	88	35	80	46	94	42	80	45	
8	JHL	220003	JHL 03/22		JC 190009	0.0		115	53	87	34	102	23	107	10	76	20	83	30					
								★★★																
1	JC	200085	20 085 TORNADO		JC 110094	0.0		105	21	85	34	112	27	109	9	65	28	76	26					
2	JH	180003	1803	KVS 080229	ER 050038	0.3		103	70	84	70	104	56	107	30	76	48	75	57	82	41	73	54	
3	JHL	220001	JHL 01/22		JC 190116	0.0		107	21	86	34	99	25	113	11	78	22	78	24					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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						nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
								★★★★☆																	
1	JHL 240003	ZEUS	JH 200004	JC 150088	0.5				88	40	109	44	105	39	103	16	91	33	101	36	98	22	99	33	
								★★★★																	
1	JHL 240002	24 02	JC 180037	JC 200005	0.6				79	58	104	44	104	35	92	18	105	31	96	39					
2	JHL 240004	ICE	JH 200004	JC 120081	0.9				82	43	105	46	111	45	98	19	96	36	97	39	101	27	96	37	
								★★★★☆																	
1	JHL 230002	JHL 02/23		JC 120081	0.0				94	55	86	37	113	37	103	12	84	29	80	35					
2	JHL 230007	23 07		JC 200041	0.0				128	54	83	28	114	23	102	10	71	24	87	29					
								★★★																	
1	JHL 230006	23 06		JC 150094	0.0				95	55	84	36	104	34	114	14	88	28	78	34					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteing Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, Pch: Poena horing draer	Myostatin nl821 Q204X F94L Genomiese toets	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	
						★★★★								
1	JHL 230004 JHL 04/23		JC 200039	0.0		10121	9428	11322	1029	8124	9022			
						★★★★☆								
1	JHL 230001 JHL 01/23		JC 150088	0.0		11253	8635	10730	1096	8026	8532			
2	JHL 230003 JHL 03/23		JC 200042	0.0		11153	8828	11323	1059	7924	8929			
3	JHL 240001 24 01	JC 180037	JH 200100	1.1		8359	9245	9933	10818	9829	8339	8124	7936	

