

Beefmaster

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

September 2025

Kudde nommer: 722864

MNR. J.S.J. PIENAAR
PLAAS LELIESPAN
COLIGNY
2725



Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

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

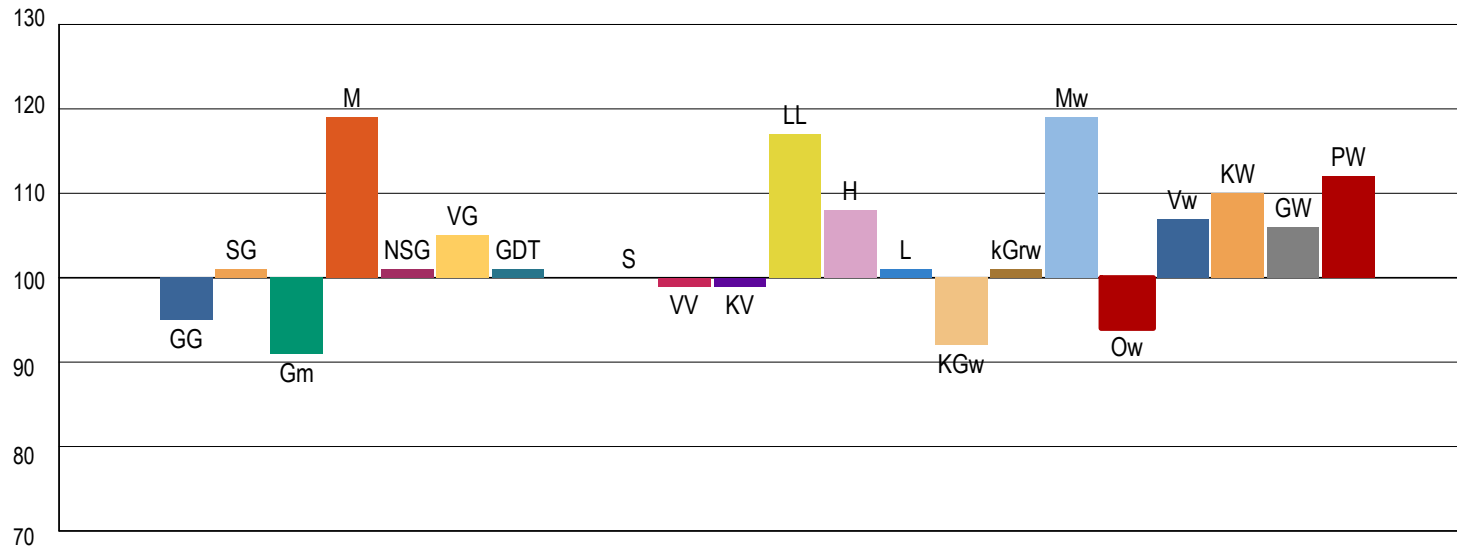
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.75	95	0.34
	Speen gewig	12.7	101	11.9
	Geboorte Mat.	0.27	91	-0.07
	Melk(Sp.Mat.)	3.6	119	-1.5
Naspeen groei	NaSpeen gewig	19.2	101	18.7
	Volwasse gewig	13	105	7
	GDT	72	101	69
	Voeromset			-39
Vrugbaarheid	Skrotum	10.4	100	10.6
	Vers vrugbaarh.	-6.2	99	-7.0
	Koei vrugbaarh.	-3.7	99	-4.0
	LankLewendh.	24.4	117	14.1
Raam	Hoogte	6	108	1
	Lengte	14	101	13
Karkas	Uitslag%	0.22	102	0.18
	RoovleisProd	1.7	101	1.5
	Marmering	-0.74	84	0.14

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	92
Kalf Groei	101
Melk	119
Onderhoud	94
Vrugbaarheid	107
Koei waarde	110
Groei waarde	106
Produksie Waarde	112

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

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

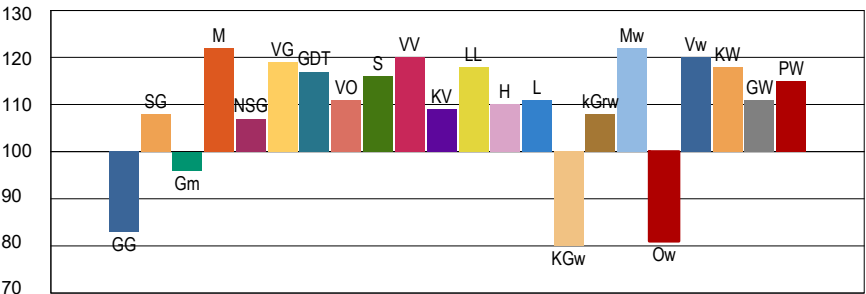
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

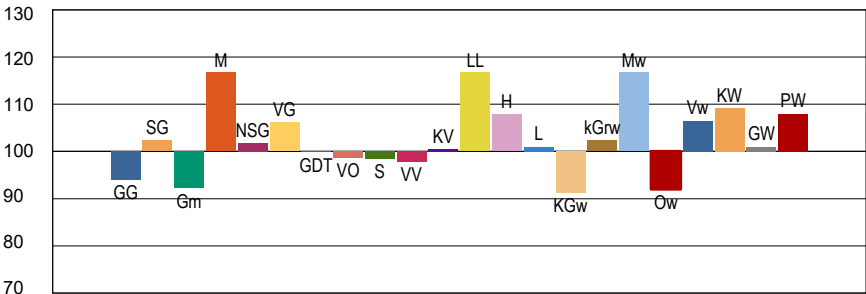
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

Aantal: 6



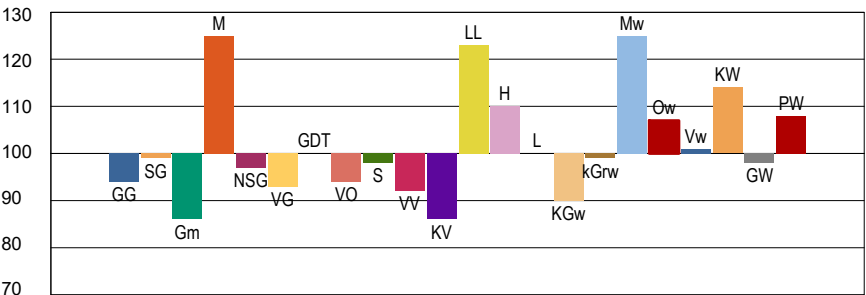
Afkortings

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

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

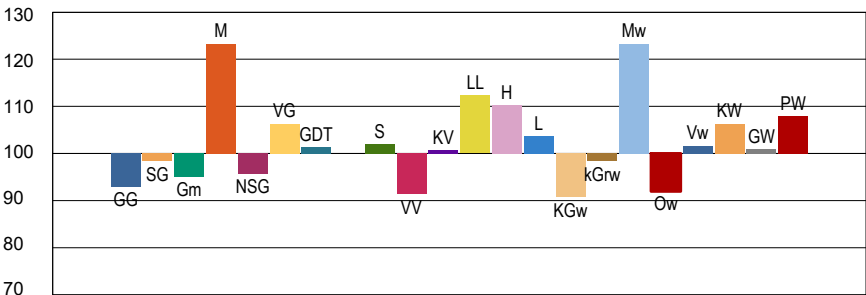
Aantal: 1



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 3



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

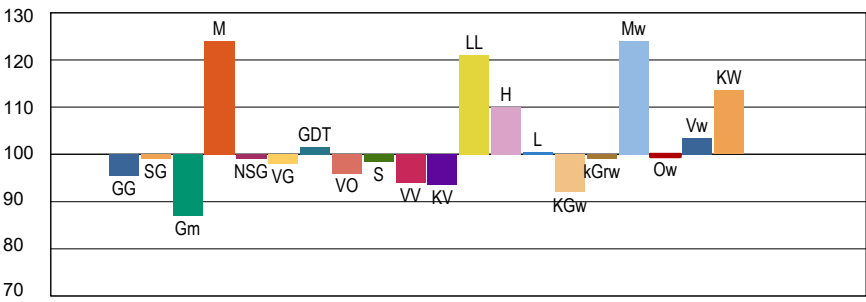
Aantal:



Verskalwers

Verse gebore in 2024

Aantal: 2



Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid					Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	99	100	99	99	99	98	99	100	100	100	99	99
2014	1	★★★★★	85	110	123	83	107	114			86	110	105	123	111	117	110		102	100	111	106	114	112
2018	1	★★★★	98	89	114	90	100	91			100	89	92	114	80	108	89		103	94	99	108	108	98
2019	1	★★★★★	89	96	133	103	98	114	101	108	93	96	88	133	96	94	105		101	80	92	123	109	101
2020	3	★★★★★	98	107	109	90	113	112			100	107	89	109	109	109	98	99	95	108	104	115	105	98
2023	1	★★★★★	89	106	112	96	109	113			93	106	88	112	106	101	99	99	96	97	93	129	107	100
2024	2	★★★★★	92	99	124	100	104	114			96	99	87	124	99	98	102	96	99	94	94	121	110	101
Koeie in Kudde gemiddeld:			92	101	119	94	105	110	101	108	95	101	92	119	100	105	101	98	99	96	99	117	109	102

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			Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig			Volwasse gewig			Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.	
	Dir	Mat	Kalf- gemak			Kalf- groei			Melk	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV
	EBV	EBV																						

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		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		
2016	13218	0.17	0.03	102	12678	9.2	95	12678	-1.55	100	8439	15.3	1794	4	102	3549	-3.1	2379	-3.3	17232	6.8	93	91	
2017	13995	0.17	0.06	102	13543	9.5	96	13543	-1.44	100	9155	16.1	1876	5	102	3697	-3.5	2606	-3.3	17667	7.5	94	92	
2018	14637	0.21	0.01	101	14085	10.0	97	14085	-1.44	100	9471	16.9	2043	6	101	3742	-4.7	2670	-3.6	18334	8.3	96	94	
2019	14152	0.29	-0.04	100	13892	10.9	98	13892	-1.65	100	9219	18.1	2525	6	101	4468	-5.5	3093	-3.8	17897	8.9	97	95	
2020	15140	0.27	-0.05	101	15372	10.7	98	15372	-1.68	99	10390	17.9	2555	6	100	4436	-5.5	2634	-3.8	17624	9.2	98	95	
2021	16005	0.28	-0.01	101	15956	10.7	98	15956	-1.47	100	10818	18.0	2331	6	100	4435	-4.9	1164	-4.0	7953	7.9	98	96	
2022	17589	0.33	-0.06	100	16819	11.7	100	16819	-1.77	99	11488	19.4	796	11	99	1996	-7.7	91	-4.7			103	98	
2023	18521	0.33	-0.05	100	17693	11.6	99	17693	-1.60	100	11117	19.4	2	-5	99	172	-6.9					104	97	
2024	17778	0.34	-0.07	100	15429	11.9	100	15429	-1.52	100	2127	22.9			97								99	
2025	5505	0.25	-0.08	101	204	14.3	104	204	-2.32	97													104	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe

Kudde

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

Ras

Gebtse Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe								Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Aantal	Uitslag%		RVleisProd.		Marmering		Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			
2016	33	-35	97	863	69	100	794	11.8	102	759	5	106	759	15	102	44	0.02	91	0.26	94	-0.13	95	97	91	
2017	62	-37	100	1015	76	102	979	12.8	104	953	5	106	953	15	103	101	0.00	90	0.00	93	0.00	97	98	93	
2018	16	-51	111	835	92	106	830	14.4	107	830	6	108	830	18	105	33	0.26	104	3.58	110	0.36	104	102	95	
2019	13	-42	103	772	94	107	773	14.4	107	767	7	109	766	20	107	32	0.10	96	1.46	100	0.33	104	102	96	
2020	15	-50	111	1035	100	109	1026	15.7	109	960	6	109	960	21	108	60	0.32	107	3.72	110	0.43	106	105	97	
2021	20	-41	103	1162	101	109	1151	15.5	108	1048	6	108	1048	21	109	148	0.30	106	3.03	107	0.33	104	104	99	
2022	20	-44	105	1222	103	110	1266	14.5	107	1115	5	106	1115	21	109	147	0.24	103	2.36	104	0.23	102	105	101	
2023	10	-52	112	1255	106	110	1241	15.2	108	1112	6	108	1112	22	110	250	0.32	108	3.85	111	0.43	106	106	103	
2024				218	105	110	216	15.1	108	218	4	104	218	22	109	17	0.40	112	4.48	114	0.67	110	104	101	
2025																									

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag																
ID Naam	Pa ID Ma ID	Kalw. Gem.	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewend	Hoogte	Lengte	Uitslag %	RVleis Prod.	Marm	Gbrte	Speen															
		Nie getoets Verifieër Konflik								Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:		0.34	11.9	-0.07	-1.5	18.7	7	69 78	-39 102	103	10.6 11.5	-7.0 102	-4.0	14.1	1 2	13 15	103 103	0.18 103	1.5 101	0.14 102	Groeï toets	Dogt/Kalw.											
		>125	75 - 125		<75																																						
AHA 155008	AHA 120825	90	98	151	108	96	128	112	124	0.58	10.8	0.94	12.4	17.9	-3	118	-53	16.1	5.5	-1.1	26.9	16	23	0.23	3.2	-0.01	64	55															
AHA155008	AHA 130854	88	90	76	60	59	68	42	63	91	97	75	73	67	99	60	91	74	109	62	84	38	85	76	121	75	125	72	110	6	103	6	108	5	97	4	10	23					
TMJ 090040	TOM 060029	103	98	103	90	90	87			-0.02	10.9	0.28	-0.6	12.0	17	63			22.3	2.5	-2.3	13.8	10	16			22	19															
TMJ090040	TMJ 060019	79	81	61	36	43	55			83	104	60	90	61	103	62	91	36	109	36	120	38	88	20	91	71	99	37	115	35	103			3	6								
VEN 100047	RAU 030340	86	105	116	84	94	97	108	94	1.19	14.5	0.29	2.8	26.5	25	127	-49	12.9	0.1	-3.8	13.7	7	22	0.34	2.6	0.71	37	26															
VEN100047	NB 060112	90	90	86	76	81	77	74	76	91	90	86	90	86	116	82	110	76	116	80	91	75	99	88	99	76	109	76	110	73	109	73	105	73	111	10	42						
VEN 200274	AHA 155008	90	99	125	107	101	114	98	108	0.83	11.1	0.46	5.2	16.2	0	69	-32	9.5	-1.1	-1.2	28.0	7	13			18	12																
VEN200274	VEN 090198	77	74	56	34	41	51	25	46	81	94	58	86	56	125	60	97	34	93	41	98	41	92	24	86	58	123	42	110	40	100												
WO 160414	WO 090427	90	87	131	110	124	125	101	119	0.82	4.8	0.50	7.0	11.1	-3	86	-40	10.8	-34.2	-5.1	21.8	-5	2	-0.05	0.0	-0.89	48	150															
WO160414	WO 090431	92	96	91	82	87	82	82	82	93	94	86	85	91	131	92	90	82	90	82	105	80	101	83	100	88	135	82	106	90	113	83	89	82	89	81	88	81	93	81	80	28	44
Z 120262	FXF 090030	99	107	104	98	115	116	86	107	0.16	16.0	0.47	-0.5	25.9	7	53	-36	7.6	-14.6	-5.0	25.3	1	9	0.13	0.0	-0.15	89	80															
Z120262	FXF 020456	92	93	83	59	65	71	21	61	94	102	83	86	83	104	84	110	59	100	48	95	72	110	41	106	81	119	35	99	33	96	14	97	14	93	13	95	15	37				

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas							
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groeï	Prod.	Gebrte	Speen	Gebrte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV	
Dier naam			Ma ID	Gmak	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	lewendh.			Opv.			%	Prod.		
Rasgemiddeld: 0.34 11.9 -0.07 -1.5 18.7 7 69 -39 10.6 -7.0 -4.0 14.1 1 13 100 100 100 100 100										Bulgemiddeld: 0.43 99 12.9 102 -0.13 102 -1.7 99 19.9 102 9 102 78 102 -42 103 11.5 102 -7.0 100 -4.1 101 2 102 15 103																					
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100		
HC 210771	3		WO 160414	80	108	122	81	120	118	111	115	1.73	16.2	0.07	4.6	24.2	29	131	-50	19.7	-22.0	-5.6	25.1	7	23	106	122	95	107	112	
HC210771			WO 130366	56	69	59	39	45	50	20	44	58	83	47	96	59	107	39	119	28	117	10	111	33	116	51	120	29	109	55	118
VEN 230401			VEN 200274	96	93	115	106	99	103			0.40	7.8	0.39	2.7	12.4	0	31		6.4	-2.1	-1.7	24.1	3	5						
VEN230401			VEN 200279	54	37	28	17	21	27			57	99	37	88	30	92	17	93	20	89			21	93	20	94	12	88	32	116

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		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Koei	Koei	Koei	Groeï	Prod.	Gebnte	Speen	Gebnte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Oogsp	Vet	Marm	Uitsl	RV										
Dier naam			Ma ID	Gmak	Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset		Vrugb.	Vrugb.	lewendh.			Opv.			%	Prod.										
Rasgemiddeld:										0.34	11.9	-0.07	-1.5	18.7	7	69	-39	10.6	-7.0	-4.0	14.1	1	13	100	100	100	100	100												
Koei gemiddeld:										0.31	100	11.5	99	-0.05	99	-1.4	100	18.1	99	7	99	65	99	-37	98	10.2	99	-7.0	100	-3.9	100	1	99	12	99					
			>125	75 - 125		<75		Ingekleurde EBVi				90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100									
VEN 140058	1	VEN 100047	85	110	123	83	107	114				1.50	17.6	-0.25	4.7	27.0	26	106			11.9	-7.3	-6.1	17.7	9	24														
VEN140058		JT 100773	75	74	78	31	49	56				75	86	74	110	58	111	31	117	30	110			32	114	32	112													
VEN 180209		TMJ 090040	98	89	114	90	100	91				0.31	5.5	0.24	2.4	3.3	17	28			12.2	-2.5	-3.8	19.1	6	11														
VEN180209		VEN 100027	68	60	62	32	35	46				69	100	60	89	45	80	32	108	24	89			24	103	33	94	16	99	55	108	25	108	24	98					
VEN 190245		AHA 155008	89	96	133	103	98	114	101	108	0.94	9.9	0.38	7.5	15.9	1	86			11.1	8.1	-2.5	28.0	7	14															
VEN190245		VEN 150091	69	68	65	33	37	50	23	45	70	93	68	96	43	96	33	94	38	105			40	101	37	80	21	92	54	123	41	109	39	101						
VEN 200275	2	Z 120262	97	107	101	92	109	106				0.32	15.9	0.40	-1.4	25.3	15	44	-37			5.2	-10.6	-3.5	25.6	1	8	98	79	72	96	90								
VEN200275		BOS 066713	68	68	63	42	46	52				69	100	68	107	60	109	42	107	27	93	7	99	32	91	55	105	28	98	56	119	25	99	25	95	12	11	11	12	12
VEN 200278		Z 120262	90	106	117	88	116	117				0.96	15.5	0.21	3.1	25.4	19	79	-37			9.2	-15.7	-5.9	23.4	7	13	98	87	100	97	97								
VEN200278		NB 060112	71	70	64	33	48	52				72	92	70	106	62	109	33	110	26	103	8	98	33	98	58	111	27	110	59	115	29	110	28	100	8	7	7	8	8
VEN 200279			106										-0.26			0.36										20.1														
0279			35										34	107	39	88										22	110													
VEN 230397	1	VEN 200274	89	106	112	96	109	113				0.90	15.5	0.38	1.8	23.2	9	65	-37			8.4	-5.0	-2.6	31.4	5	13	98	87	85	97	96								
VEN230397		VEN 200275	60	61	43	27	32	40				63	93	61	106	42	106	27	101	24	99	5	99	26	96	34	97	19	93	42	129	25	107	24	100	6	6	6	6	6
VEN 240406	14	VEN 200274	93	96	128	104	99	113				0.60	9.7	0.47	6.2	15.1	0	78			10.3	3.5	-1.9	28.0	7	13														
VEN240406		VEN 190245	60	50	43	24	28	36				63	97	50	96	37	95	24	94	27	102			29	99	28	86	16	89	40	123	29	110	28	101					
VEN 240409	4	VEN 200274	91	102	120	95	108	114				0.83	13.1	0.34	4.1	20.6	9	74	-34			9.3	-8.4	-3.6	25.7	7	13													
VEN240409		VEN 200278	60	51	43	24	31	37				63	94	51	102	43	103	24	102	23	101	5	96	26	98	35	102	18	98	41	119	25	110	24	100					

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets
								★★★★★											
1	HC	210771	HC210771	WO 160414	WO 130366	2.7				8056	10869	12259	8139	12045	11850	11120	11544		
								★★★★☆											
1	VEN	230401	VEN230401	VEN 200274	VEN 200279	0.0				9654	9337	11528	10617	9921	10327				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L									
1	VEN 140058	VEN140058	VEN 100047	JT 100773	1.0					8575	11074	12378	8331	10749	11456			
2	VEN 190245	VEN190245	AHA 155008	VEN 150091	0.3					8969	9668	13365	10333	9837	11450	10123	10845	
3	VEN 200278	VEN200278	Z 120262	NB 060112	0.0					9071	10670	11764	8833	11648	11752			
4	VEN 230397	VEN230397	VEN 200274	VEN 200275	0.6					8960	10661	11243	9627	10932	11340			
1	VEN 200275	VEN200275	Z 120262	BOS 066713	1.8					9768	10768	10163	9242	10946	10652			
1	VEN 180209	VEN180209	TMJ 090040	VEN 100027	0.0					9868	8960	11462	9032	10035	9146			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L									
1	VEN 240406	VEN240406	VEN 200274	VEN 190245	14.0					9360	9650	12843	10424	9928	11336			
2	VEN 240409	VEN240409	VEN 200274	VEN 200278	3.6					9160	10251	12043	9524	10831	11437			

