

Beefmaster

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

Oktober 2024

Kudde nommer: 584894

PROHEN BOERDERY BK
POSBUS 2474
LICHTENBURG
2740



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 voortrefflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te tel 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. Tel 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.: Ouderdom1e kalf			
					Koei vrugb: Tussenkalfperiode (TKP)			
	Geboorte mat: Koei se genetiese vermoë om kalf se geboorte gewig te beperk			0.1 x Melk: Meer melk verhoog onderhoud van koei	Lanklewendheid: Lengte wat familie in ras behoue bly			
>120 (Groen)	-	Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud (kleiner koei)	Vrugbaarder verse / koeie / meer nageslag bly behoue			
80 – 120 (Grys)	Gemiddelde kalwing	Gemiddelde speenkalf	Gemiddelde melk	Gemiddelde onderhoud (gemiddelde koeigrootte)	Gemiddelde vrugbaarheid			
<80 (Rooi)	Swaar geboorte gewig (Moeiliker kalwing)	Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud (Groter koei)	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

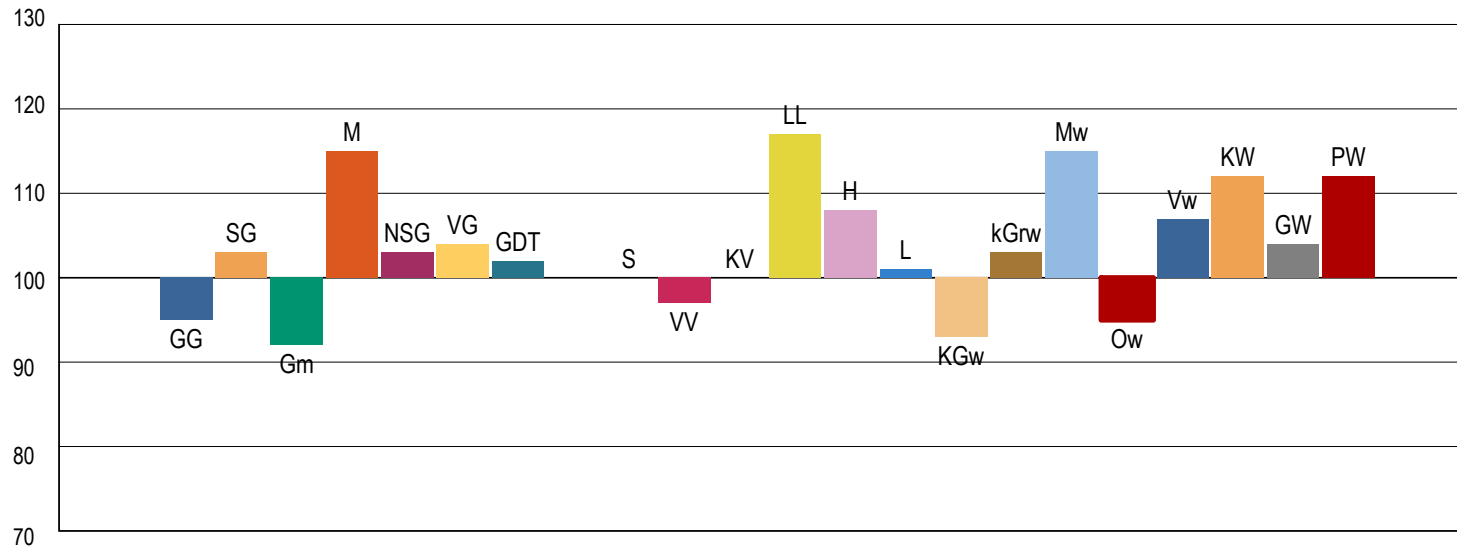
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	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	0.47	95	0.08
	Speen gewig	10.9	103	9.7
	Geboorte Mat.	0.37	92	0.11
	Melk(Sp.Mat.)	3.1	115	-1.2
Naspeen groei	NaSpeen gewig	13.9	103	11.9
	Volwasse gewig	10	104	6
	GDT	38	102	31
	Voeromset			-13
Vrugbaarheid	Skrotum	7.1	100	7.4
	Vers vrugbaarh.	0.5	97	-1.7
	Koei vrugbaarh.	-2.3	100	-2.2
	LankLewendh.	24.6	117	13.9
Raam	Hoogte	5	108	0
	Lengte	8	101	7
Karkas	Uitslag%			0.10
	RoovleisProd			1.1
	Marmering			0.23

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	103
Melk	115
Onderhoud	95
Vrugbaarheid	107
Koei waarde	112
Groei waarde	104
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.

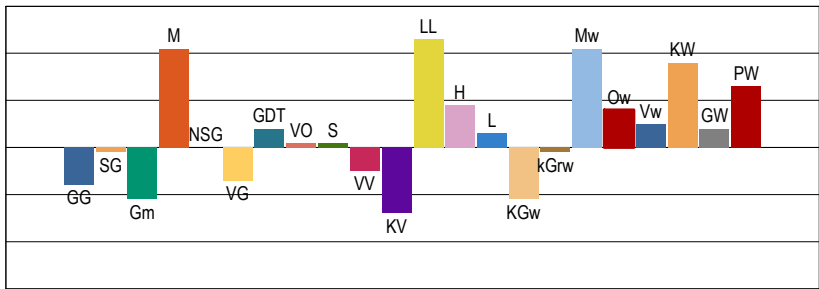
Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

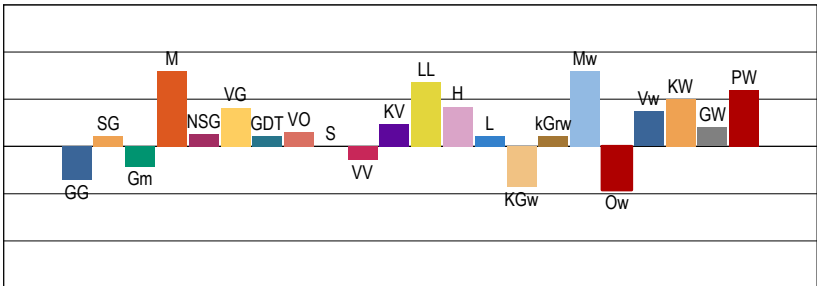


Koei Kudde

Koeie gebore in 2022 en vroeër

Aantal: 5

130
120
110
100
90
80
70



Afkortings

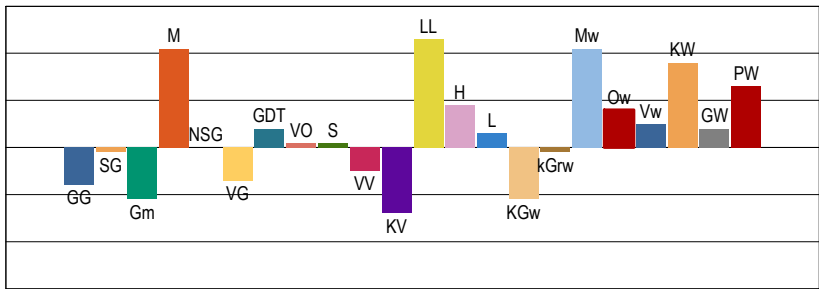
GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gem.Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotum
VV	Vers Vrugbaarheid
KV	Koei Vrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Hoogte
L	Lengte
KGw	Kalf Gemak Waarde
kGrw	Kalf Groei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh.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

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 1

130
120
110
100
90
80
70

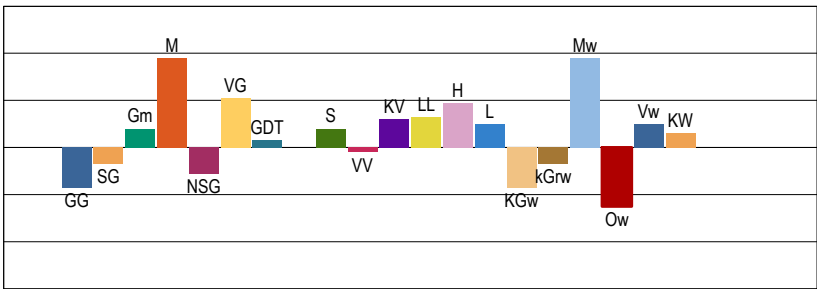


Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2018 en vroeër

Aantal: 2

130
120
110
100
90
80
70

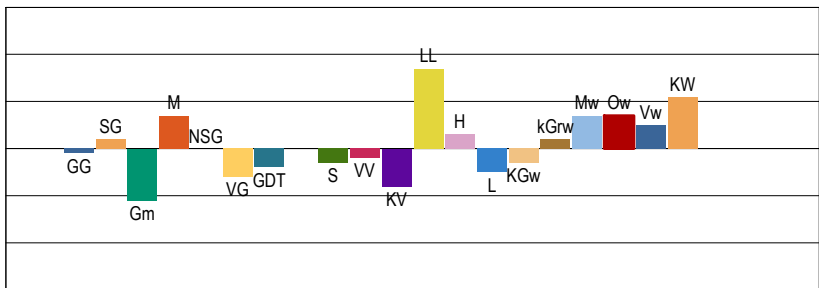


Bulkalwers

Bulkalwers gebore in 2023

Aantal: 1

130
120
110
100
90
80
70

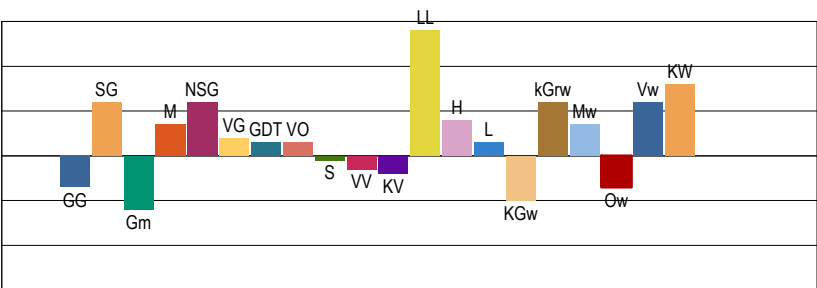


Verskalwers

Verse gebore in 2023

Aantal: 1

130
120
110
100
90
80
70

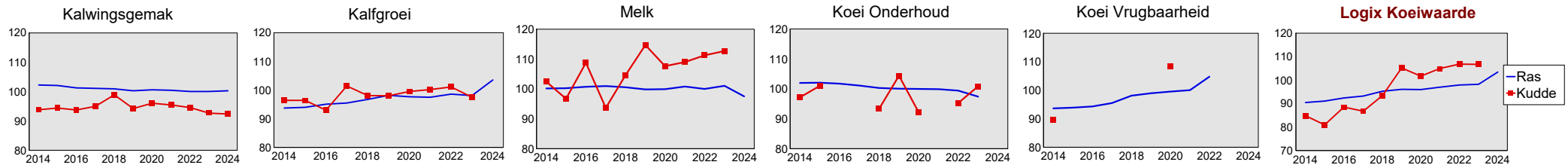


Opsomming van Koei Kudde

			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	100	100	101	100	100	99	100	101	100	99	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2014	1	★★★★★	85	104	125	85	103	110			84	104	113	125	106	113	107		101	97	106	105	112	109	
2018	1	★★★★	98	89	113	90	107	96			99	89	95	113	83	108	96		107	101	106	108	107	101	
2019	1	★★★★★	88	95	129	108	99	116	104	112	91	95	91	129	97	92	106		102	79	90	123	108	101	
2020	3	★★★★★	98	112	107	86	114	114			100	112	89	107	114	114	101	103	95	105	111	114	108	100	
2023	1	★★★★★	90	112	107	93	112	116			93	112	88	107	112	104	103	103	99	97	96	128	108	103	
2024	2	★★★★★	91	99	122	101	107	116			94	99	91	122	101	99	105	104	100	95	95	121	110	102	
Koeie in Kudde gemiddeld:			92	102	117	94	107	111	104	112	94	102	95	117	102	105	103	103	101	96	101	117	109	103	

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.



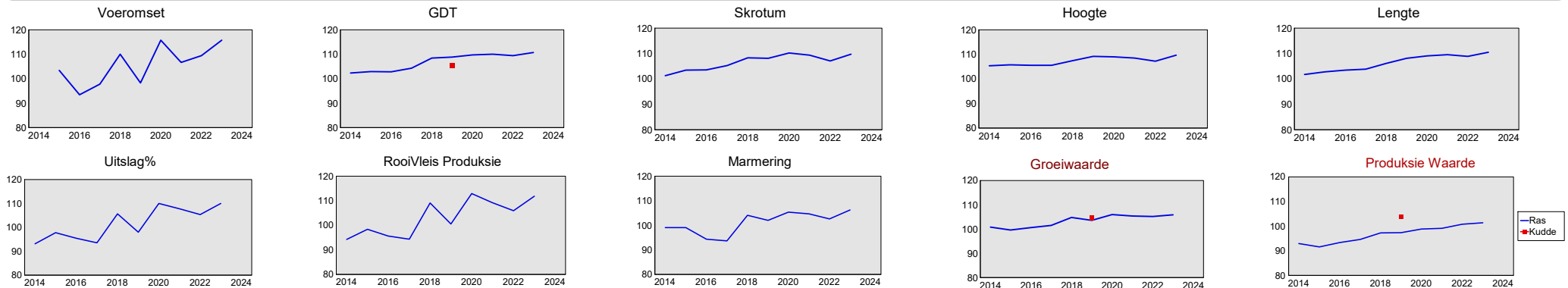
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder-	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug-	
	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak		Aantal	EBV	Kalf- groei		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Vrug- baarh.	
2014	34	0.59	0.03	94	31	7.8	96		31	-0.48	102	13	9.8	6	9	97	9	5.4	8	-0.7	32	10.5	90	85
2015	32	0.57	-0.02	94	26	7.9	96		26	-2.08	97			1	2	101					31	10.4		81
2016	33	0.60	0.01	94	4	6.1	93		4	1.32	109									33	12.1		89	
2017	24	0.53	-0.01	95	13	10.3	101		13	-2.95	94									23	13.3		87	
2018	20	0.13	0.21	99	14	8.7	98		14	0.12	105	6	8.2	3	11	93				17	14.5		93	
2019	32	0.39	0.37	94	31	8.6	98		31	2.92	115	7	10.3	2	-11	104				30	19.8		105	
2020	29	0.27	0.37	96	25	9.5	100		25	0.97	108	5	16.2	5	14	92	5	1.6		18	18.6	108	102	
2021	28	0.29	0.41	95	23	9.8	100		23	1.34	109												105	
2022	30	0.34	0.45	95	24	10.2	101		24	1.97	111	9	13.0			95							107	
2023	18	0.53	0.35	93	15	8.5	98		15	2.41	113	7	10.6			101							107	
2024	3	0.47	0.47	92																				

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	EBV	
2015	14013	-0.11	0.14	102	13646	6.7	94	13646	-1.09	100	8994	8.9	1794	3	102	3750	0.3	2489	-1.8	18287	6.2	94	91		
2016	13217	-0.04	0.14	101	12678	7.2	95	12678	-0.97	101	8439	9.7	1794	3	102	3542	0.4	2371	-2.0	17149	6.8	94	92		
2017	13994	-0.05	0.18	101	13544	7.4	96	13544	-0.90	101	9156	10.2	1873	4	101	3606	0.1	2595	-1.9	17383	7.4	96	93		
2018	14626	-0.01	0.12	101	14069	8.0	97	14069	-1.00	101	9462	11.1	2042	5	100	3662	-0.7	2600	-2.2	17864	8.3	98	95		
2019	14127	0.05	0.10	100	13857	8.8	98	13857	-1.21	100	9199	11.9	2498	5	100	4251	-1.2	2832	-2.3	16146	8.7	99	96		
2020	15066	0.02	0.09	101	15326	8.5	98	15326	-1.17	100	10365	11.7	2224	5	100	4087	-1.1	1276	-2.5	10635	8.4	100	96		
2021	15869	0.03	0.11	100	15615	8.4	97	15615	-0.94	101	10596	11.7	873	6	100	2367	-0.7	149	-2.6			100	97		
2022	17290	0.06	0.10	100	15698	9.0	99	15698	-1.16	100	10506	12.4	1	7	99	244	-1.5					105	98		
2023	17652	0.05	0.12	100	15168	8.7	98	15168	-0.87	101	3642	14.9			97								98		
2024	6533	0.08	0.07	100	349	11.4	104	349	-1.86	97													103		

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				
2015																								
2016																								
2017																								
2018																								
2019				4	48	105															105	104		
2020																								
2021																								
2022																								
2023																								
2024																								

Ras

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				
2015	13	-15	103	618	41	103	801	9.2	103	611	3	106	611	9	103	99	0.06	98	0.80	98	0.20	99	100	92
2016	33	-6	93	863	40	103	794	9.2	104	759	3	105	759	10	103	44	0.03	95	0.26	96	0.02	94	101	93
2017	62	-10	98	1015	45	104	979	10.1	105	953	3	106	953	10	104	101	0.00	94	0.00	94	0.00	94	102	95
2018	16	-24	110	835	58	108	830	11.7	108	830	4	107	830	12	106	33	0.18	106	2.93	109	0.38	104	105	97
2019	13	-11	98	772	59	109	773	11.6	108	767	5	109	766	14	108	32	0.07	98	1.25	101	0.31	102	104	97
2020	15	-30	116	1035	62	110	1026	12.7	110	960	5	109	960	15	109	60	0.25	110	3.68	113	0.43	105	106	99
2021	20	-20	107	1162	63	110	1148	12.2	109	1048	5	108	1048	15	110	148	0.22	108	2.95	109	0.40	105	105	99
2022	20	-23	110	1208	61	109	1206	11.1	107	1095	4	107	1095	15	109	147	0.18	105	2.29	106	0.33	103	105	101
2023	10	-30	116	720	65	111	717	12.4	110	577	6	110	577	16	110	153	0.25	110	3.45	112	0.46	106	106	101
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. 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:		0.08	9.7	0.11	-1.2	11.9	6	31 38	-13 102	-16 103	7.4 8.0	-1.7 101	-2.2	13.9	0 1	7 102	9 102	0.10 103	1.1 101	0.23 101	Groeï toets	Dogt/Kalw.									
		>125	75 - 125	<75																																					
AHA 155008	AHA 120825	90	100	142	109	100	131	120	129	0.39	9.6	1.00	10.6	13.4	-5	87	-27	14.2	7.7	0.7	29.5	13	18	0.22	3.4	0.73	64	55													
AHA155008	AHA 130854	88	90	75	60	57	67	42	62	91	96	75	142	65	102	60	90	72	113	37	82	72	124	74	124	71	113	5	108	5	111	5	114	4	10	21					
TMJ 090040	TOM 060029	103	101	102	89	95	92			-0.23	10.1	0.37	-0.6	8.9	16	50		21.0	2.7	-1.5	14.1	8	12				22	19													
TMJ090040	TMJ 060019	80	81	61	36	42	54			83	104	61	102	61	95	36	110	36	126	38	94	20	96	69	100	37	114	35	106			3	6								
VEN 100047	RAU 030340	88	93	116	91	85	85	97	83	0.97	6.1	0.13	3.2	10.6	12	44	-13	5.7	11.0	0.1	12.7	2	7	0.03	0.0	0.37	37	26													
VEN100047	NB 060112	88	87	82	57	69	70	54	67	89	89	87	93	81	99	82	116	76	98	57	106	59	97	68	82	55	86	85	98	59	103	59	101	49	95	49	94	49	104	10	42
VEN 200274	AHA 155008	89	99	121	108	105	118	104	113	0.70	9.2	0.49	4.7	11.7	-2	44	-14	7.8	1.4	0.1	29.2	5	10				18	12													
VEN200274	VEN 090198	77	74	56	34	40	51	25	46	81	92	74	99	58	89	56	121	51	100	34	93	41	101	41	95	23	86	55	123	41	109	40	103								
Z 120262	FXF 090030	97	109	107	88	115	115	87	107	0.05	14.3	0.66	0.7	19.9	17	24	-15	3.7	-1.8	-5.2	24.9	2	6	0.08	0.5	0.51	88	79													
Z120262	FXF 020456	92	93	80	58	61	70	22	60	94	100	93	109	81	84	80	107	49	93	38	118	79	117	37	103	36	99	12	99	12	97	11	108	14	32						

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 Nie getoets Verifieër Konflik <th>Pa ID</th> <th>Kalw.</th> <th>Kalf</th> <th>Melk</th> <th>Koei</th> <th>Koei</th> <th>Koei</th> <th>Groeï</th> <th>Prod.</th> <th>Gebrte</th> <th>Speen</th> <th>Gebrte</th> <th>Melk</th> <th>NaSpn</th> <th>Volw.</th> <th>GDT</th> <th>Voer-</th> <th>Skrotum</th> <th>Vers</th> <th>Koei</th> <th>Lank-</th> <th>Hoogte</th> <th>Lengte</th> <th>Oogsp</th> <th>Vet</th> <th>Marm</th> <th>Uitsl</th> <th>RV</th>	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:										0.08	9.7	0.11	-1.2	11.9	6	31	-13	7.4	-1.7	-2.2	13.9	0	7	100	100	100	100	100				
Bulgemiddeld:										0.18	99	0.06	101	12.4	101	8	102	38	102	-16	103	8.0	101	-1.3	99	-2.3	100	1	102	9	102	
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
VEN 230401			VEN 200274	97	102	107	107	105	111	0.16		10.5	0.50	0.7	12.0	-1	18	5.7		-0.6	-0.9	25.0	2	3								
VEN230401			VEN 200279	54	37	28	17	21	27	57		99	37	89	26	100	17	94	20		97	20	98	12	92	31	117	21	103	20	95	

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	% Inteling	Pa ID	Ma ID	Genomiese Ouerskap	Nie getoets ✓ Verifieer ✗ Konflik	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					
Gmak							Groei		Onderh	Vrugb.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig		omset													Opv.			%	Prod.
Rasgemiddeld:							0.08	9.7			0.11	-1.2	11.9	6	31	-13	7.4	-1.7	-2.2	13.9	0	7	100	100	100	100	100											
Koei gemiddeld:							0.04 101	9.6 100			0.13 99	-1.2 100	11.7 100	5 99	28 99	-12 99	7.0 99	-1.9 100	-2.2 100		0 99	6 99																
Ingekleurde EBVi							90-110	>100			>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100				
VEN 140058			1	VEN 100047	85	104	125	85	103	110	1.40	11.5	-0.33	5.7	16.0	20	52		7.7	0.2	-3.3	16.9	7	15														
VEN140058				JT 100773	75	74	78	31	49	56	75	84	72	113	56	106	31	113	30	107																		
VEN 180209				TMJ 090040	98	89	113	90	107	96	0.14	4.0	0.29	2.5	0.4	15	19		10.9	-2.7	-3.3	19.1	4	8														
VEN180209				VEN 100027	68	60	62	32	34	46	69	99	60	95	43	83	32	108	24	96																		
VEN 190245				AHA 155008	88	95	129	108	99	116	0.81	7.3	0.41	6.9	9.6	-3	49		8.3	12.6	-0.5	29.0	4	8														
VEN190245				VEN 150091	69	68	65	33	37	50	70	91	62	91	42	97	33	92	37	106																		
VEN 200275			2	Z 120262	98	117	94	87	111	110	0.02	18.4	0.62	-2.8	23.4	19	23	-12	3.6	-2.3	-3.0	25.5	1	5	100	77	109	98	94									
VEN200275				BOS 066713	68	68	62	41	45	52	69	101	61	85	60	117	41	113	27	97	7	99	32	93	54	101	27	105	55	118	26	102	26	98				
VEN 200278				Z 120262	88	106	119	84	117	118	0.88	12.8	0.28	4.2	18.8	22	47	-21	5.8	-7.5	-5.1	22.9	7	8	99	90	112	98	100									
VEN200278				NB 060112	71	70	64	32	47	52	72	90	63	95	62	110	32	115	26	105	57	108	29	113	29	102	29	102	7	6	6	6	6					
VEN 200279					107						-0.61		0.55																									
0279					35						34	108	39	87																								
VEN 230397			1	VEN 200274	90	112	107	93	112	116	0.67	15.7	0.51	0.8	19.9	10	41	-16	6.7	0.5	-1.6	32.0	5	9	102	86	111	100	100									
VEN230397				VEN 200275	60	61	43	27	31	40	63	93	44	88	40	112	27	104	24	99	34	97	18	96	40	128	25	108	24	103	6	5	5	6	6			
VEN 240406			14	VEN 200274	92	96	124	108	102	116	0.48	7.4	0.50	5.6	9.7	-2	46		8.0	7.0	-0.2	29.1	5	9														
VEN240406				VEN 190245	60	50	43	24	27	36	63	95	44	89	34	97	24	93	27	105	28	87	16	88	38	123	29	108	28	102								
VEN 240409			4	VEN 200274	89	102	120	93	111	116	0.73	10.8	0.40	4.4	15.0	10	46	-18	6.8	-3.0	-2.5	26.1	6	9														
VEN240409				VEN 200278	60	51	42	23	31	37	63	92	44	92	40	105	23	104	23	99	35	102	18	102	40	119	25	111	24	102								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			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							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets															
										★★★★★															
1	VEN 140058	VEN140058	VEN 100047	JT 100773	1.0					85	75	104	74	125	78	85	31	103	49	110	56				
2	VEN 190245	VEN190245	AHA 155008	VEN 150091	0.3					88	69	95	68	129	65	108	33	99	37	116	50	104	23	112	45
3	VEN 200275	VEN200275	Z 120262	BOS 066713	1.8					98	68	117	68	94	62	87	41	111	45	110	52				
4	VEN 200278	VEN200278	Z 120262	NB 060112	0.0					88	71	106	70	119	64	84	32	117	47	118	52				
										★★★★★															
1	VEN 180209	VEN180209	TMJ 090040	VEN 100027	0.0					98	68	89	60	113	62	90	32	107	34	96	46				

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostatin			Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde		
Gesorteer op ID							nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk		
										★★★★★									
1	VEN 230401	VEN230401	VEN 200274	VEN 200279	0.0						9754	10237	10728	10717	10521	11127			



Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID			Naam		Vader ID		Moeder ID		Myostatin					Gebrte Gemak Wrde Akk		Kalf Groei Wrde Akk		Melk Wrde Akk		Onderh. Wrde Akk		Vrugb. Wrde Akk		Koei Wrde Akk		Groei Wrde Akk		Prod Wrde Akk		
Gesorteer op ID									% Inteling	Horings / Poenskap	ni821	Q204X	F94L	Genomiese toets																
														★★★★★																
1	VEN 230397	VEN230397	VEN 200274	VEN 200275	0.6									90	60	112	61	107	43	93	27	112	31	116	40					
2	VEN 240406	VEN240406	VEN 200274	VEN 190245	14.0									92	60	96	50	124	43	108	24	102	27	116	36					
3	VEN 240409	VEN240409	VEN 200274	VEN 200278	3.6									89	60	102	51	120	42	93	23	111	31	116	37					

