



SENEPOL
TEELWAARDE VERSLAG

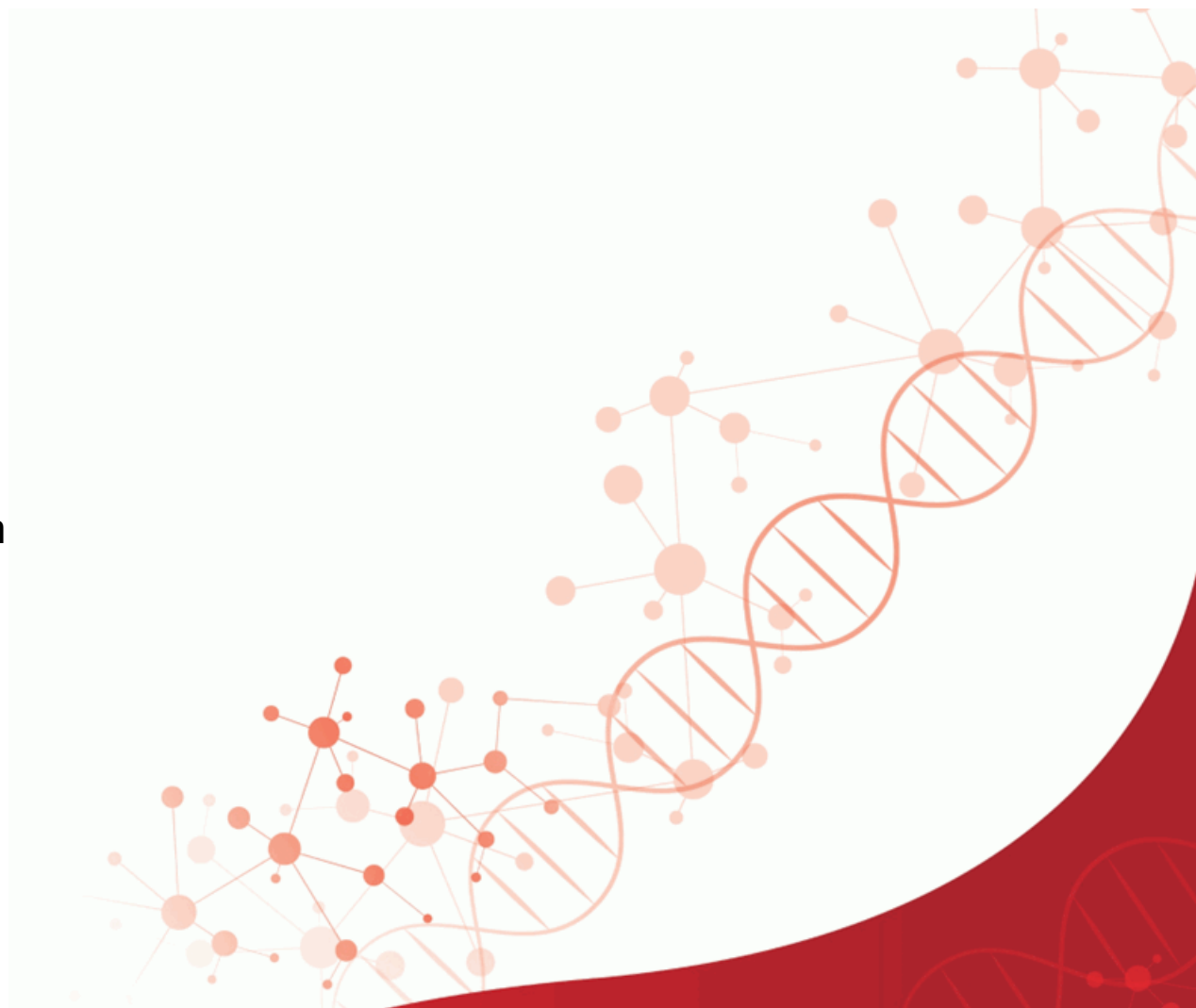
April 2026



BDH VILJOEN FAMILIE TRUST

Kudde nommer: 711787

E-pos: viljoenboerdery@outlook.com



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

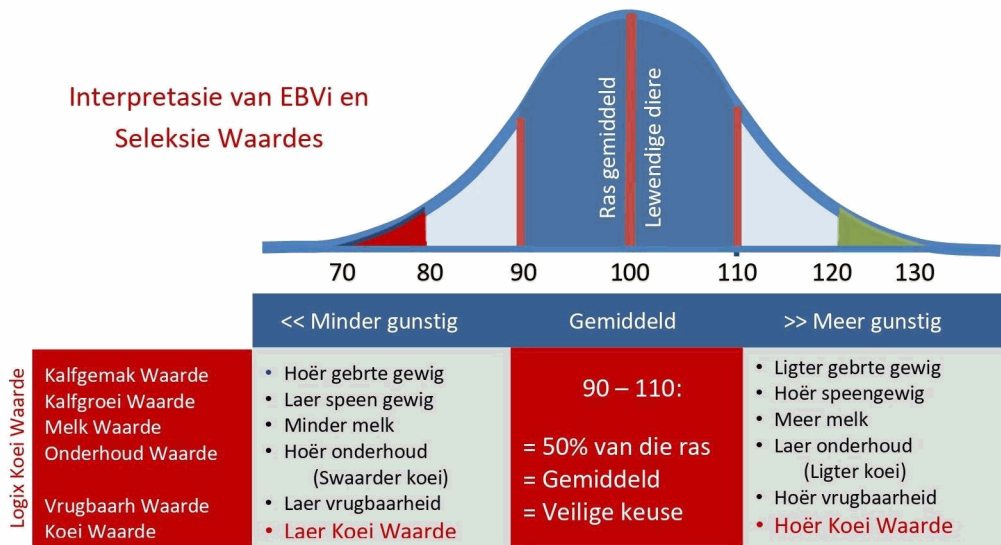
Selekteer vir koeie wat:

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

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.

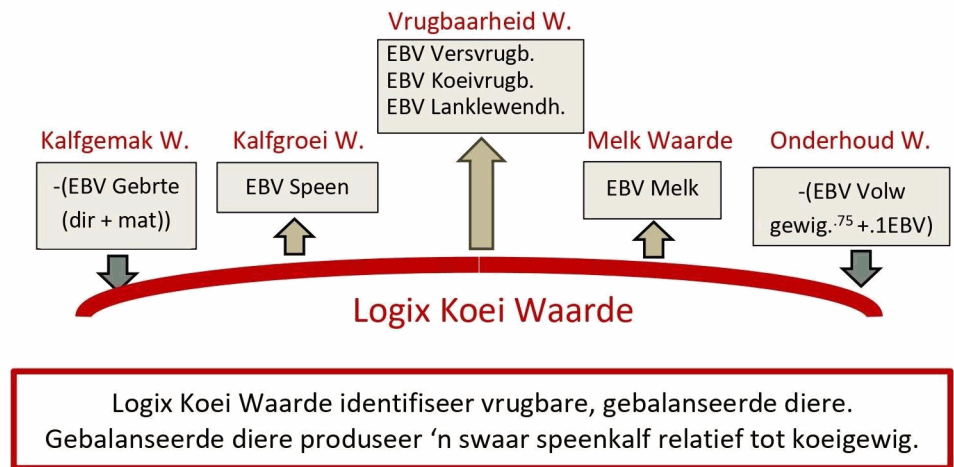
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



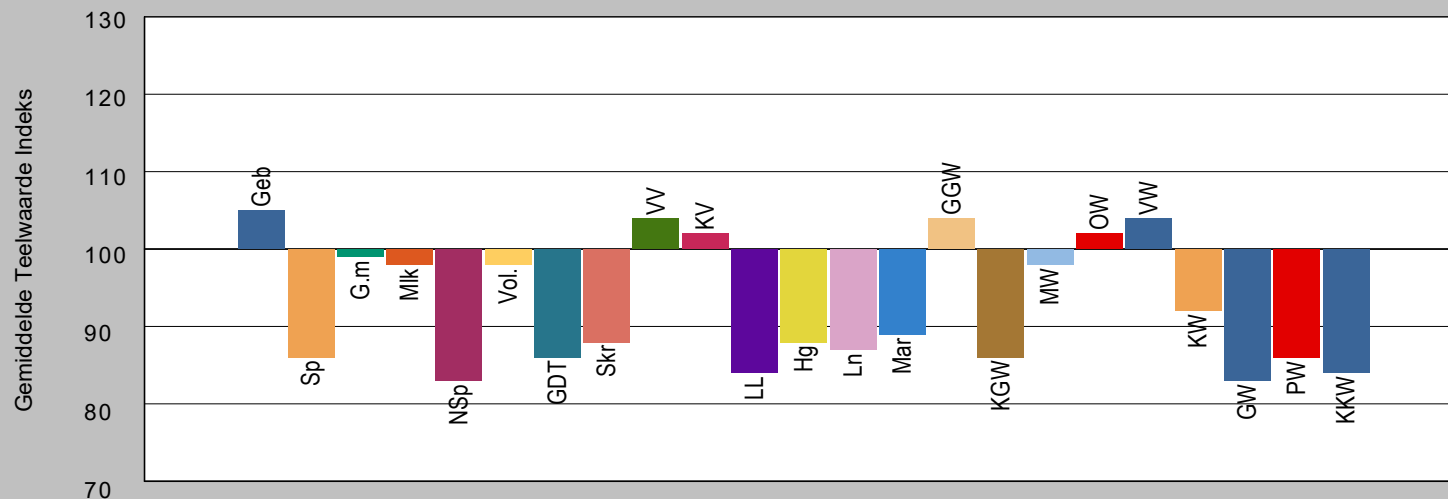
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die 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 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 aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Wingsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Wingsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebtregewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Mlk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroei Waarde
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.07	105	0.52
	Speen gewig	-0.1	86	5.6
	Geboorte Mat.	-0.04	99	-0.09
	Melk(Sp.Mat.)	-1.6	98	-1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	-2.5	83	7.4
	Volwasse gewig	-2	98	1
	GDT	-27	86	24
Vrugbaarheid	Skrotum	-4.9	88	0.7
	Vers vrugbaarh.	-5.5	104	-2.4
	Koei vrugbaarh.	-0.7	102	-0.3
	LankLewendh.	0.7	84	10.0
Raam	Hoogte	-6	88	2
	Lengte	-10	87	3
Karkas	Marmering	0.03	89	0.38

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	86
Melk	98
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	104
Koei waarde	92
Groei waarde	83
Produksie Waarde	86
Karkas waarde	84

- 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

Bulle op plaas

Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

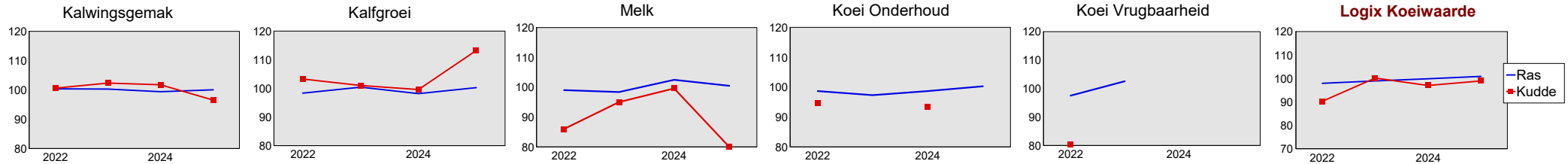
Vers Kalwers

Verse gebore in

Aantal:

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



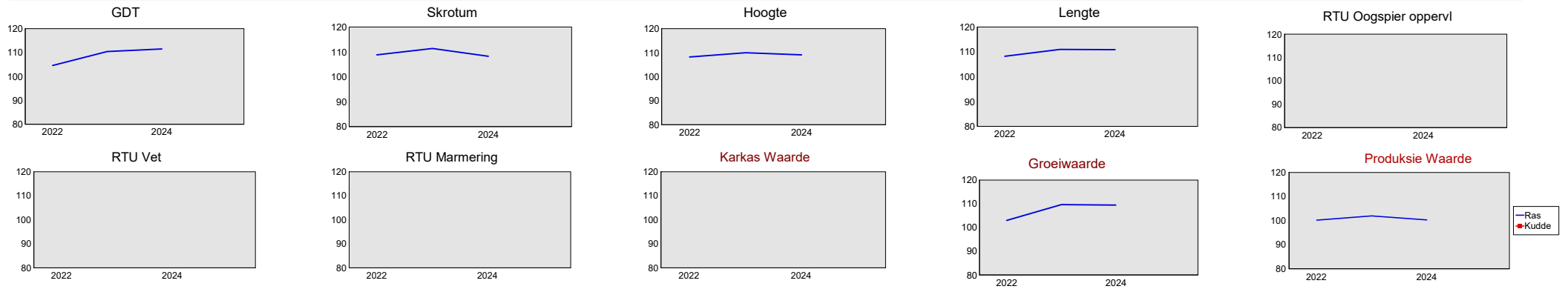
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat																					
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2022	8	0.52	-0.10	101	4	6.9	103	4	-5.57	86	3	17.1		95	3	13.5				80	90		
2023	18	0.77	-0.31	102	6	5.9	101	6	-2.66	95											100		
2024	26	0.78	-0.29	102	13	5.4	100	13	-1.12	100	13	5.9		93							97		
2025	4	1.73	-0.44	97	4	10.9	113	4	-7.65	80											99		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	1292	0.34	0.01	100		702	3.6	95	702	-2.37	96	482	4.2	136	-6	107	199	-1.8	146	1.1	1594	2.6	95	95
2017	1430	0.41	0.02	99		938	3.8	96	938	-2.30	96	626	4.8	132	-3	105	207	0.0	155	0.3	1593	3.6	96	95
2018	1571	0.42	-0.05	100		958	4.0	96	958	-1.74	98	597	6.4	140	0	100	187	-4.0	147	-0.2	1731	4.6	100	95
2019	1515	0.49	-0.02	99		1032	4.5	97	1032	-2.00	97	522	6.4	128	2	101	184	0.1	149	0.2	1683	5.2	96	96
2020	1228	0.55	0.03	98		705	4.8	98	705	-1.90	97	414	6.8	129	-1	102	160	0.0	98	-0.4	1397	5.0	96	96
2021	1144	0.34	-0.06	101		706	5.1	99	706	-2.24	96	409	7.2	145	-2	100	158	-1.8	79	-0.7	1205	5.8	100	97
2022	1327	0.46	-0.10	100		924	4.9	98	924	-1.31	99	521	7.5	86	3	99	188	-0.4	38	-1.0	178	4.8	98	98
2023	1358	0.51	-0.11	100		967	5.8	100	967	-1.53	98	539	9.2	10	2	97	81	-2.9					103	99
2024	1405	0.52	-0.06	99		1064	4.8	98	1064	-0.14	103	417	8.2			99								100
2025	1424	0.50	-0.08	100		279	5.7	100	279	-0.81	100	66	10.2			100								101
2026	160	0.78	-0.17	99																				

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam										Karkas						Seleksie Waardes		
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde			
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi								
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Raam										Karkas						Seleksie Waardes		
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	Groei waarde	Prod Waarde			
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		EBV	EBVi	EBV	EBVi								
2017	73	24	100	76	0.9	100	73	3	101	73	3	101	42	0.35	98	-0.14	107	0.54	105	98	99	93			
2018	179	33	103	177	2.5	104	179	5	104	179	6	103	48	0.61	101	-0.31	101	0.39	100	105	102	94			
2019	137	29	101	100	1.0	101	137	5	105	137	5	102	31	0.69	102	-0.16	106	0.40	100	104	102	98			
2020	137	36	103	122	1.3	101	137	4	103	137	6	103	22	0.66	102	-0.47	98	0.68	109	100	104	96			
2021	122	45	106	129	2.1	103	134	4	104	134	8	106	1	2.06	120	-1.08	81	1.56	135	91	106	97			
2022	97	40	105	100	4.9	109	101	7	108	101	11	108	10	1.65	115	-0.37	101	0.23	95		103	100			
2023	94	61	110	98	6.1	111	109	8	110	109	13	111									110	102			
2024	97	65	112	99	4.6	108	101	8	109	101	13	111	14	1.20	109	-0.07	109	0.52	104	113	109	100			
2025																									
2026																									

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag		
Indeks EBV Akk		Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Gebrite gewig Dir	Gebrite gewig M.	Koei Gewig Sp	Speen Dir	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Lengte	Hoogte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet			
ID	Vader ID																												Gbrte	Speen	
Rek.nr	Moeder ID																												Groei toets	Dogt&Kalw (gespeen)	
WIO 130026	KL 050001	104	86	93	122	90	94	85	91	85	103	101	78	86	93	91	83	93	92	83	97	85	97	87	87	87	87	98	36	24	
76831411	KL 070320	80	82	60	46	34	48	58	50	50	0.22	-0.12	-22	-0.2	-3.4	-17	-2.8	-1	-2.9	10.4	0.2	0.9	0	-10.1	-0.47	-0.88	0.32	1	1	1	
											90	66	46	82	60	63	62	55	60	43	25	80	61	59	52	47	46				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrite gewig	Gebrite mat	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr																													
HV 220014 98719834	2	WIO 130026 HV 200002	98 57	94 47	96 37	105 28	104 22	100 30	88 34	97 31	91 28	95 0.99 68	103 -0.18 43	95 -4 28	94 3.3 47	96 -2.4 37	95 -7 37	91 1.8 37	94 3 32	95 -1.7 35	102 -4.1 27	104 -1.0 16	88 3.1 48	100 2 36	92 -5 35	96 0.23 30	102 -0.32 27	100 0.39 27	
HV 240008 6020093560		KD 170041	121 51	83 35	94 34	102 25	104 23	92 26	92 28	91 26	92 17	121 -1.53 62	105 -0.26 36	98 -1 25	83 -1.3 35	94 -3.1 34	84 -35 31	82 -3.3 31	88 -20 26	86 -5.9 29	100 -2.7 28	105 -1.2 18	82 -1.1 31	84 -9 30	89 -8 29	86 -0.52 18	113 0.07 16	93 0.16 16	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog													GEBVindeks GEBV Akk		Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie									
Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Gebnte gewig	Gebnte mat	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
HV 240003 97229025		GN 160477	97 49	102 54	109 36	93 17	109 19	104 28			103 8	100 0.52 60	95 0.09 35	107 8 17	102 6.3 54	109 2.0 36	108 26 36	108 11.8 40	100 22 11	101 1.0 14	108 -8.6 27	107 -1.6 11	84 0.1 34	102 3 13	103 6 12	101 0.60 8	101 -0.34 7	93 0.15 7
HV 240004 97229033		KD 180029	105 49	73 55	90 36	104 28	108 22	83 31	77 23	80 29	76 16	106 -0.05 60	99 -0.05 34	96 -3 28	73 -5.4 55	90 -4.2 36	74 -61 40	57 -17.5 41	76 -63 22	84 -6.8 24	105 -6.0 28	108 -1.7 16	80 -1.8 34	80 -11 25	75 -22 24	78 -1.12 17	90 -0.76 16	80 -0.28 16
HV 240007 97229058		NP 140066	97 51	79 55	101 41	108 14	93 22	79 29	75 20	76 27	77 16	101 0.42 61	93 0.19 39	92 -7 14	79 -3.3 55	101 -0.6 41	89 -22 37	79 -5.1 40	72 -75 18	75 -11.0 21	105 -6.0 27	86 2.2 17	88 3.0 36	75 -14 21	75 -22 20	68 -1.89 17	110 -0.03 15	84 -0.16 14

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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	
					★★★★								
1	HV 220014 HV 220014	WIO 130026	HV 200002	1.9	9857	9447	9637	10528	10422	10030	8834	9731	
					★★★★☆								
1	HV 240008 HV 240008		KD 170041	0.0	12151	8335	9434	10225	10423	9226	9228	9126	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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	HV 240003	HV 240003		GN 160477	0.0	9749	10254	10936	9317	10919	10428			
						★★★								
1	HV 240004	HV 240004		KD 180029	0.0	10549	7355	9036	10428	10822	8331	7723	8029	
						★★★								
1	HV 240007	HV 240007		NP 140066	0.0	9751	7955	10141	10814	9322	7929	7520	7627	

