



ROMAGNOLA TEELWAARDE VERSLAG

Februarie 2025



PJ HUMAN - GOEDGELEE BOERDERY

Kudde nommer: 616605

E-pos: goedgelee@whalemail.co.za



CERTIFICATE
OF QUALITY
Valid up to
1 April 2024



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

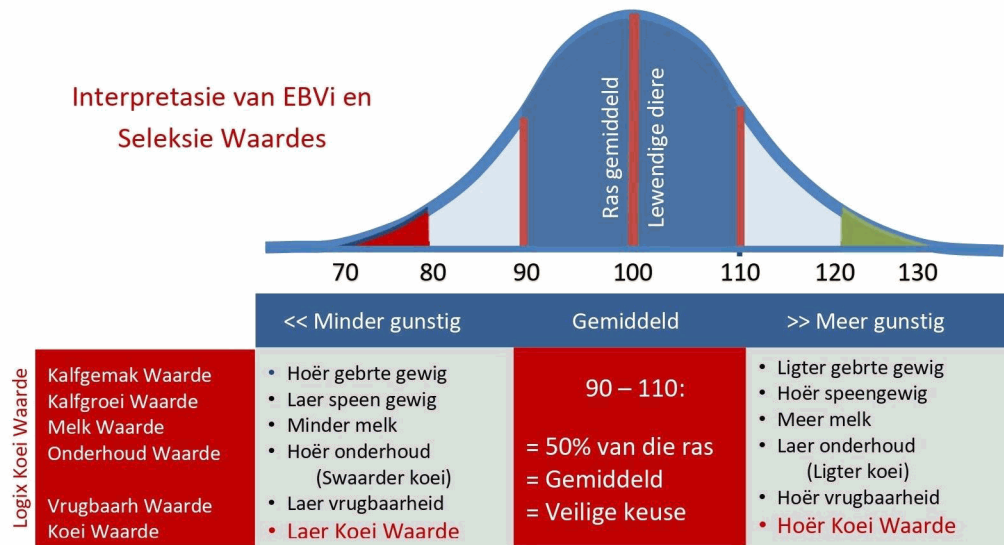
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

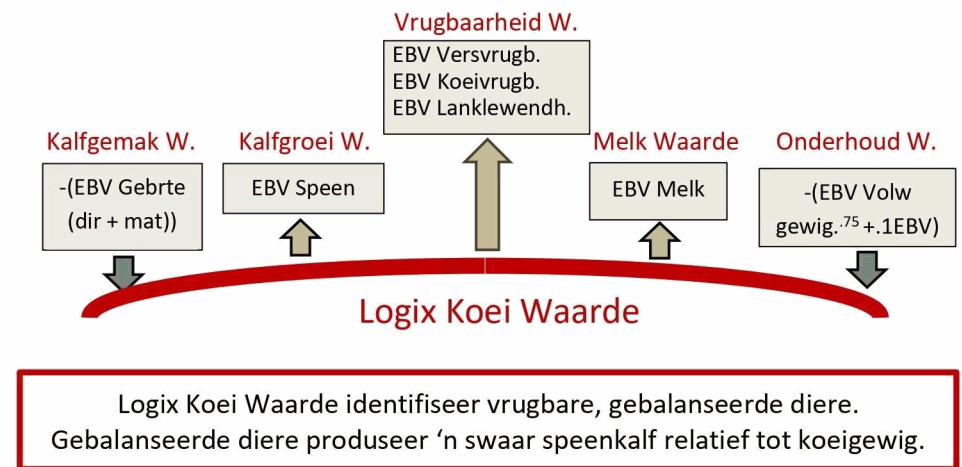
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

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.



Eienskappe

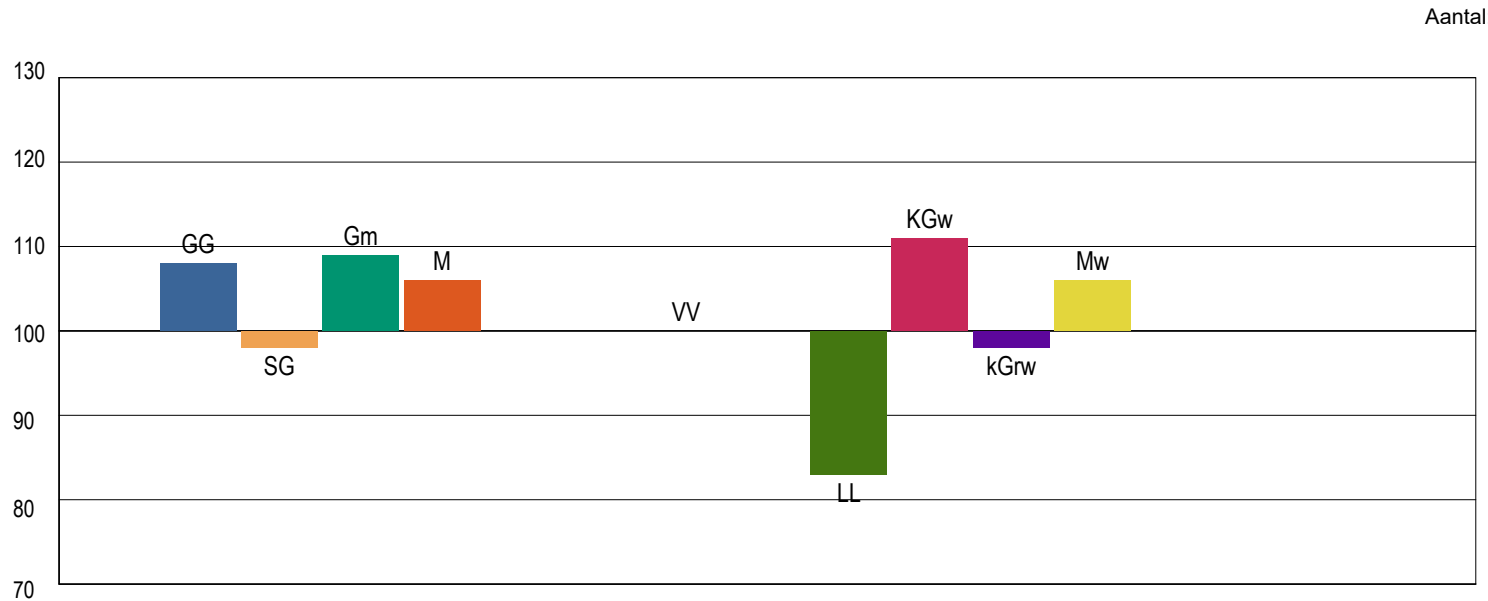
*Bepaal deur Seleksie Doelwit

	EBVi	Beskrywing / Meting	Doelwit	<<	Algemene riglyne*					>>
					80	90	100	110	120	
Seleksiewaarde	Koeiwaarde	Kombinasie van sub-waardes	Winsgewende koeie	Verlies						Wins
	Geboorte gemak wrde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf) / te klein kalf	Gemiddeld	Risiko						Klein
	Kalfgroeiwaarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar kalf	Lig						Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Genoeg melk vir kalf	Min						Baie
	Onderhoudswaarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë					*	Laag
	Vrugbaarh. waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag						Hoog
Koei & kalf	Geboorte gewig direk	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gemid. gebrte gewig	Swaar						Lig
	Geboorte gewig mat	Geboorte gewig (Moeder se genetiese vermoë)	Maklike kalwing	Swaar						Lig
	Speengewig direk	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig						Swaar
	Speengewig mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Klein						Groot
	Volwasse Koeigewig	Koeigewig by speen van eerste 3 kalwers	Koeigewig	Lig				*	*	Swaar
Vrugb.	Versvrugb	Ouderdom met eerste kalwing	Hoe vroeg kalf sy	Onvrugb.						Vrugb
	Koeivrugb	Eerste 3 TKPs	Hoe gereeld kalf sy	Onvrugb.						Vrugb
	Lanklewendh	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak						Goed

Seleksie van teeldiere

1. **Koeiwaarde:** Die koeiwaarde dui genetiese balans aan. Waardes van teeldiere kan wissel vanaf 90 (aanvaarbaar) tot 150 (uitstekend).
2. **Subwaardes:** Voldoen die subwaardes aan my vereistes? Byvoorbeeld swaar speenkalwers (Hoë Kalfgroeiwaarde) of ligter koeigewigte (Hoë Onderhoudwaarde)
3. **Inteling:** Bestudeer stambome op Logix om inteling laag te hou deur te verhoed dat naby verwante diere gepaar word.
4. **Fenotipe:** Teeldiere moet funksioneel doeltreffend wees en geen gebreke aan hulle kalwers oordra nie.

Kudde en Ras Gemiddeldes



Afkortings:

Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVi):

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte maternaal
M	Melk
NSG	NaSpeen gewig
VG	Volwasse gewig
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid

Seleksie waardes:

KGw	Kalfgemak Waarde
kGrw	Kalfgroei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoud Waarde
Vw	Vrugbaarheid Waarde
KW	Koei Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.39	108	0.43
	Speen gewig	0.23	98	1.1
	Geboorte Mat.	-0.88	109	-0.47
	Melk(Sp.Mat.)	-0.6	106	-2.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig			2.3
	Volwasse gewig			-6
Vrugbaarheid	Vers Vrugb.	-6.3	100	-5.9
	Koei Vrugb.			-1.0
	LankLewendh.	6.9	83	20.8

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	111
Kalf Groei	98
Melk	106
Onderhoud	
Vrugbaarheid	
Koei waarde	

- 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)

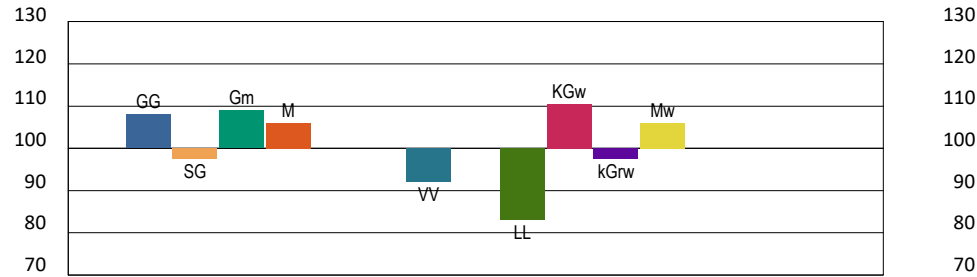
Vrugbaarheid: Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

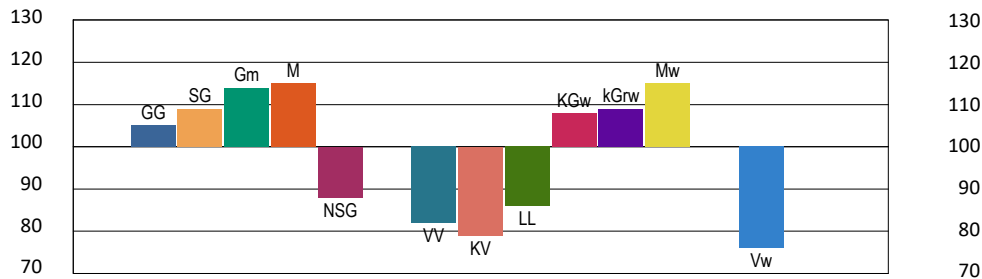
Afkortings

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 1



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

KGw	Kalf Gemakwaarde
kGrw	Kalf Groeiwaarde
Mw	Melk waarde
Ow	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh.waarde
KW	Koeiwaarde

Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

Aantal:



Verskalwers

Verse gebore in

Aantal:

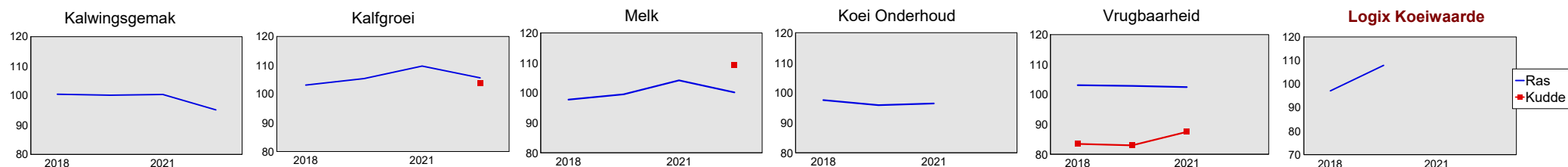
Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	Vers-vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh
Koeie in Ras gemiddeld:																	

Koeie in Kudde gemiddeld:

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				Vrugbaarheid						Koei Waarde							
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Mat EBV	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.						
	Dir				EBV			Aantal			EBV				Aantal		EBV		Aantal				EBV		Aantal		EBV	
	Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2018															2	-6.2	2	2.8	1	9.3	84							
2020															3	3.4					83							
2021															4	-3.2	1	1.2			88							
2023					5	2.3	104	5	0.00	109	5	-4.4																

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Dir		Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	Aantal	EBV																						
2016	224	0.04	-0.43	104	207	2.1	103	207	0.29	111	9	0.2	6	-9		82	-0.6	59	-1.0	508	5.7	97	106	
2017	217	0.18	-0.46	102	152	0.9	100	152	-0.31	108	8	-3.1	2	-16		72	-2.0	52	-0.6	417	5.1	97		
2018	224	0.32	-0.46	100	106	2.2	103	106	-2.50	98	11	5.0	2	-11	98	86	-5.4	45	-1.8	346	6.3	103	97	
2019	188	0.35	-0.46	100	134	3.0	105	134	-1.16	104	23	5.7			105	84	-3.0	37	-1.7	301	9.7	100	97	
2020	235	0.35	-0.47	100	122	3.0	105	122	-2.12	99	35	5.0			96	69	-3.8	21	-2.6	260	7.3	103	108	
2021	251	0.39	-0.45	100	134	4.6	110	134	-1.11	104	58	4.4			96	35	-0.4	1	1.2	12	4.8	102		
2022	143	0.82	-0.41	97	110	5.4	112	110	-2.44	98	20	6.7			86	1	-7.0					90	99	
2023	134	0.77	-0.38	95	56	3.1	106	56	-1.98	100	11	2.6											101	
2024	98	0.17	-0.50	102																				
2025	1	-0.82	-0.53	114																				

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder eiensk.		Groei		Vrugbaarheid			Gemete Nageslag Aantal kuddes		
ID	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspn gewig	Volw. gewig	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh.			
Rek. Nr	Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	Gbrte	Spn	Dogt/Kalw.
		Rasgemiddeld						0.43 100	1.1 100	-0.47 100	-2.0 100	2.3 100	-6 100	-5.9 100	-1.0 100	20.8 100		Gr. toets	
HU 160001	WW 120003	108	96	108				-0.15 62	-0.5 60	-1.20 65	-0.2 57			-13.4 12		3.6 24			2 2
WILLEM	WW 140001	62	60	57				106	96	116	108			110		79			1
NB 200035	DT 150069	108	109	115		76		-0.05 75	4.3 75	-1.09 64	1.2 60	-4.5 20	88	7.5 26	3.4 7	8.9 41	9 1	9 2	
LEONARDO	NB 100001	74	75	60		16		105	109	114	115			82	79	86			

Bulle

Bul			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder				Groei				Vrugbaarheid					
ID	% In- teling	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank- lewendh.									
Bulnaam		Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi								
Inteling >6% is hoog			Rasgemiddeld:						0.43	100	1.1	100	-0.47	100	-2.0	100	2.3	100	-6	100	-5.9	100	-1.0	100	20.8	100
			Bulgemiddeld:						0.54	99	1.7	102	-0.47	100	-2.3	99	4.2	103		89	-5.8	100	-0.8	99		
			Ingekleurde EBVi						90-110		>100		>100		>100		90-110		>100		>100		>100			
HU 180007	8	HU 160001	117 63	93 61	96 56				-1.00		-1.20	-2.8					-6.3						5.4			
MANHU WILLEM OLOF		KUR 150004	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆				63 114	61 93	63 116	56 96					13 100						28 81			
HU 220003	5	NB 200035	104 62	102 66	116 54				0.21	1.9	-0.56	1.5											8.4			
MANHU LEONARDO MICK		HU 200001	★★★★	★★★★	★★★★☆				62 102	66 102	61 102	54 116											25 85			

Koeie

Koei			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder				Groei				Vrugbaarheid					
ID	% In- teling	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank- lewendh.									
Naam		Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk	EBV Akk								
			Rasgemiddeld:						100	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
			Bulgemiddeld:																							
Inteling >6% is hoog			Ingekleurde EBVi						90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	
Gesorteer op ID					Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	

