SA STAMBOEK STUD BOOK
'n Storie met twee kante

BRAUNVIEH

TEELWAARDE VERSLAG

Mei 2026

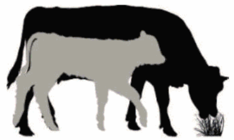
MNR. J.H. BEZUIDENHOUT

Kudde nommer: 559733
E-pos: bezmar08@gmail.com

BRAUNVIEH SA

LOGIX

EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

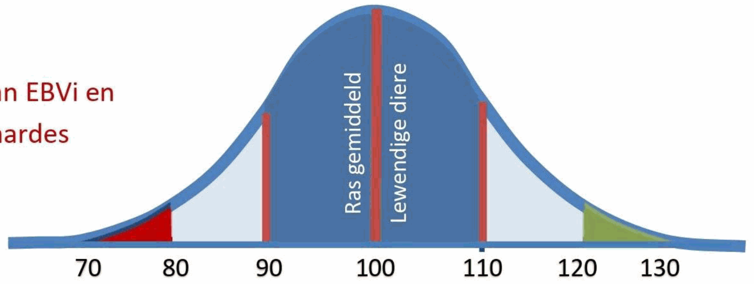
Selekteer vir koeie wat:

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

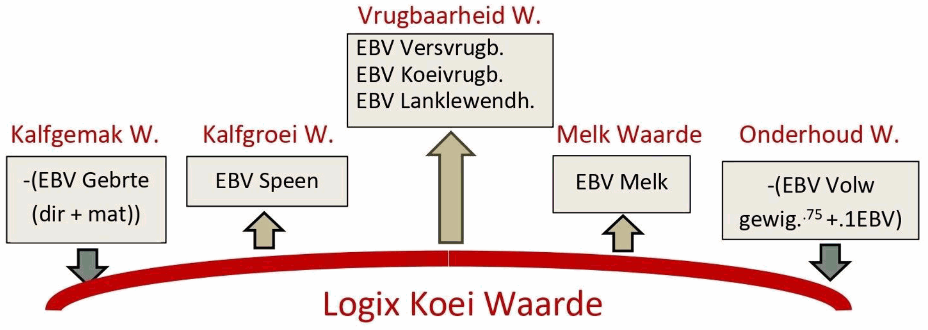
EBVi (EBVindeks) Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is 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).

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.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



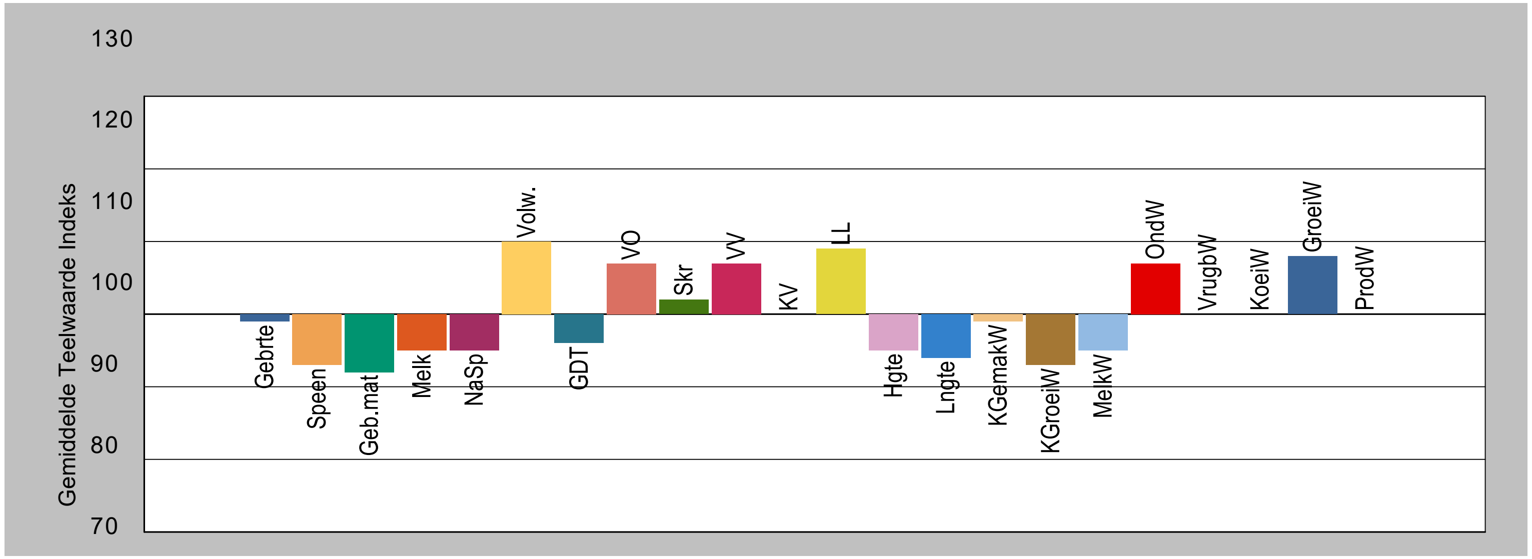
Logix Koei Waarde	<< Minder gunstig	Gemiddeld	>> Meer gunstig
Kalfgemak Waarde Kalfgroei Waarde Melk Waarde Onderhoud Waarde Vrugbaarh Waarde Koei Waarde	• Hoër gebrte gewig • Laer speen gewig • Minder melk • Hoër onderhoud (Swaarder koei) • Laer vrugbaarheid • Laer Koei Waarde	90 – 110: = 50% van die ras = Gemiddeld = Veilige keuse	• Ligter gebrte gewig • Hoër speengewig • Meer melk • Laer onderhoud (Ligter koei) • Hoër vrugbaarheid • Hoër Koei Waarde



Logix Koei Waarde identifiseer vrugbare, gebalanseerde diere.
Gebalanseerde diere produseer 'n swaar speenkalf relatief tot koeigewig.

SA STAMBOEK STUD BOOK

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		
VO:	Voeromset		

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	EBVIndeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.50	99	0.45
	Speen gewig	2.2	93	5.0
	Geboorte Mat.	0.09	92	-0.24
	Melk(Sp.Mat.)	-0.8	95	0.4
Naspeen groei	NaSpeen gewig	6.8	95	9.9
	Volwasse gewig	29	110	20
	GDT	34	96	47
	Voeromset	-49	107	-31
Vrugbaarheid	Skrotum	2.4	102	1.3
	Vers vrugbaarh.	-8.6	107	-3.3
	Koei vrugbaarh.	-2.1	100	-2.0
	LankLewendh.	15.5	109	10.1
Raam	Hoogte	5	95	8
	Lengte	7	94	12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	99
Kalf Groei	93
Melk	95
Onderhoud	107
Vrugbaarheid	100
Koei waarde	100
Groei waarde	108
Produksie Waarde	100

- 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.

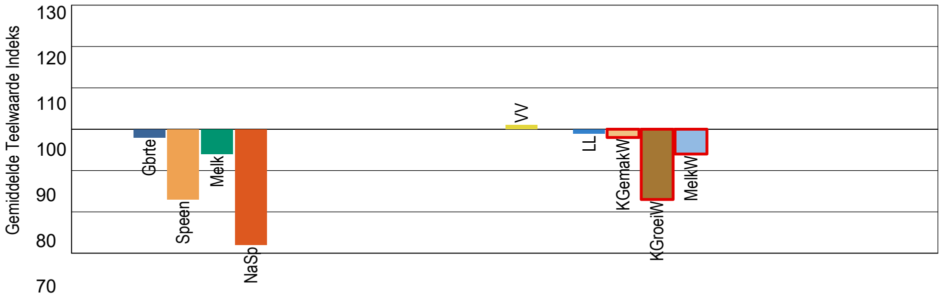
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in 2023 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

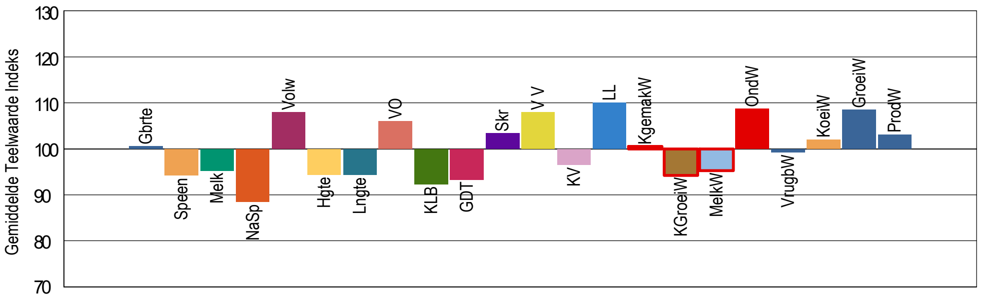
Aantal: 1



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 4

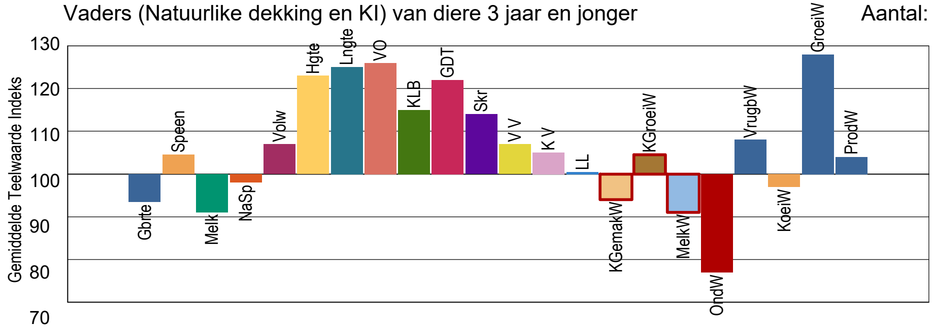


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

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

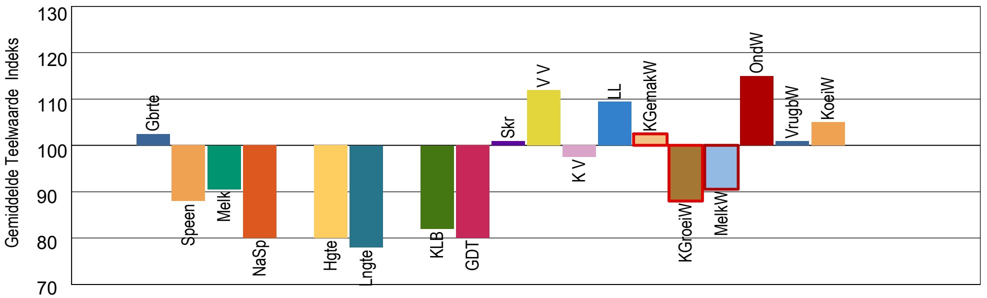
Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 2



Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

Vers Kalwers

Verse gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

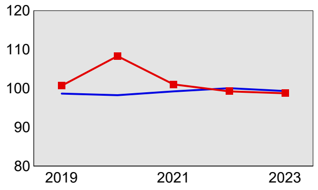
Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei 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	100	100	100	99	100	100	100	99	100	100	100	99	99	99	100	100	99	100	100
2013	1		**101**	**83**	**83**		**97**				**102**	**83**	**86**	**83**	**74**					**110**	**94**	**112**		
2017	1	★★★½	**104**	**93**	**98**	**115**	**105**	**105**			**103**	**93**	**98**	**98**	**86**		**80**	**82**	**101**	**114**	**101**	**107**	**80**	**78**
2021	2	★★★½	**99**	**101**	**100**	**106**	**98**	**101**	**109**	**103**	**99**	**101**	**92**	**100**	**97**	**108**	**100**	**98**	**105**	**104**	**96**	**111**	**102**	**103**
Koeie in Kudde gemiddeld:			101	92	94	111	100	103	109	103	101	92	92	94	86	108	90	90	103	109	97	110	91	91

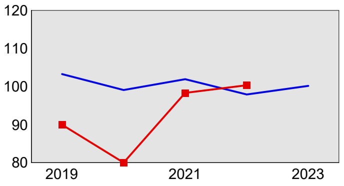
Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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

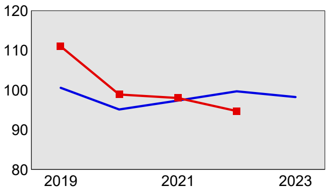
Kalwingsgemak



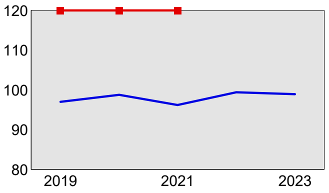
Kalfgroei



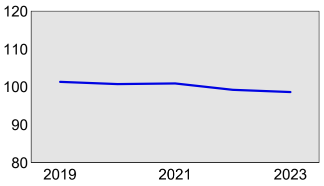
Melk



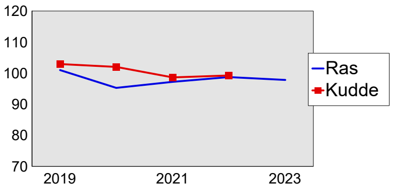
Koei Onderhoud



Koei Vrugbaarheid



Logix Koeiwaarde



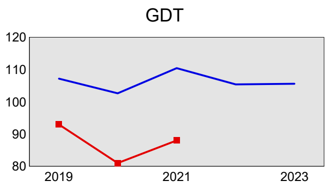
Kudde

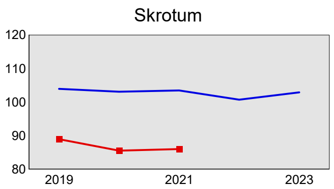
Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf-gemak	Speen gewig		Kalf-groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder-houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug-baarh.	
		Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2019	10	0.20	0.59	**101**	3	1.0	**90**	3	3.08	**111**	1	-7.1			**133**					10	12.2		**103**
2020	11	-0.39	0.39	**108**	7	-5.9	**72**	7	0.15	**99**	8	-10.4			**132**	5	-6.1			9	11.8		**102**
2021	7	0.37	0.04	**101**	3	4.2	**98**	3	0.04	**98**	1	-5.9			**130**					3	11.1		**99**
2022	8	0.56	-0.02	**99**	3	5.2	**100**	3	-0.93	**95**													**99**
2023	4	0.56	0.05	**99**																			

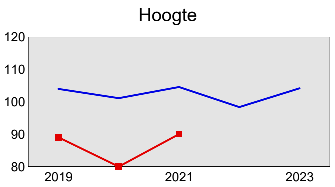
Ras

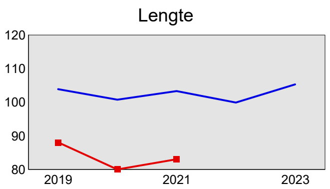
Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid							Koei Waarde
	Geboorte gewig			Kalf-gemak	Speen gewig		Kalf-groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder-houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug-baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		
2016	535	0.27	-0.10	**101**	192	3.9	**97**	192	1.09	**103**	109	9.8	44	16	**101**	104	-3.1	74	-2.5	586	5.6	**100**	**101**
2017	414	0.31	-0.15	**100**	179	4.6	**99**	179	0.59	**101**	105	10.4	39	18	**100**	92	-3.1	73	-2.0	427	5.8	**100**	**101**
2018	312	0.48	-0.15	**99**	155	4.3	**98**	155	0.11	**99**	81	9.4	36	16	**101**	75	-5.6	54	-2.2	320	5.9	**103**	**97**
2019	348	0.56	-0.20	**99**	161	6.3	**103**	161	0.57	**101**	94	12.5	55	22	**97**	93	-4.5	73	-2.2	371	6.3	**101**	**101**
2020	388	0.67	-0.30	**98**	167	4.7	**99**	167	-0.74	**95**	146	9.8	54	19	**99**	92	-3.2	72	-2.2	376	6.8	**101**	**95**
2021	392	0.52	-0.26	**99**	224	5.8	**102**	224	-0.20	**97**	173	11.7	41	20	**96**	88	-3.0	46	-2.3	332	7.0	**101**	**97**
2022	353	0.49	-0.31	**100**	231	4.2	**98**	231	0.35	**100**	137	10.3	31	19	**99**	73	-2.1	11	-3.5	77	9.2	**99**	**99**
2023	415	0.50	-0.32	**99**	294	5.1	**100**	294	0.01	**98**	150	10.4	2	30	**99**	18	-3.3					**99**	**98**
2024	293	0.52	-0.30	**99**	195	5.2	**100**	193	0.21	**99**	107	11.2			**97**								**98**
2025	351	0.44	-0.23	**100**	134	5.7	**102**	134	-0.15	**98**	16	8.9			**102**								**100**
2026	72	0.46	-0.21	**99**																			

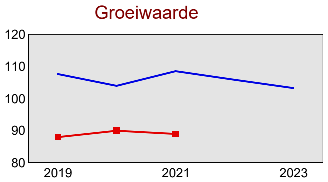
Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe

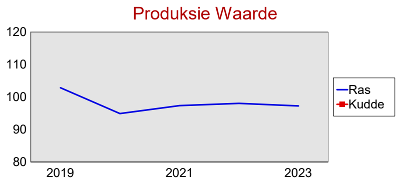












Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2019				1	27	**93**	1	-4.1	**89**	1	1	**89**	1	2	**88**	**88**	
2020				4	-11	**81**	4	-6.1	**86**	4	-9	**73**	4	-10	**75**	**90**	
2021				1	9	**88**	1	-5.6	**86**	1	1	**90**	1	-3	**83**	**89**	
2022																	
2023																	

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017	3	-19	**96**	39	76	**110**	39	3.6	**104**	39	12	**106**	39	15	**103**	**109**	**100**
2018	10	-17	**95**	30	66	**106**	30	4.9	**107**	12	1	**89**	12	6	**94**	**108**	**100**
2019	4	-12	**93**	43	69	**107**	43	3.3	**104**	35	10	**104**	35	15	**104**	**108**	**103**
2020	15	-35	**102**	68	55	**103**	68	2.9	**103**	68	8	**101**	68	12	**101**	**104**	**95**
2021	3	-24	**98**	52	79	**110**	53	3.1	**104**	53	11	**105**	53	15	**103**	**109**	**97**
2022	17	-39	**103**	51	64	**105**	53	1.7	**101**	53	7	**98**	53	12	**100**	**106**	**98**
2023	3	-37	**103**	57	64	**106**	60	2.8	**103**	60	10	**104**	60	17	**105**	**103**	**97**
2024				36	55	**102**	36	2.0	**101**	36	14	**109**	36	20	**109**	**100**	**98**
2025																	
2026																	

Vaders van Diere

Bul: ID / Naam	Pa ID / Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei 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	Gbrte	Speen	Dogt	/Kalw.	Groei toets
		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
Indeks EBV Akk																												
BE 080003 MAYOR K	JJH 060002 WP 030001	**101** 82	**86** 54	**86** 62	**127** 25	**90** 34	**91** 43	**92** 28	**88** 40	**102** 0.24 83	**86** -0.5 54	**84** 0.44 76	**86** -2.8 62	**75** -4.0 37	**133** 49 11	**87** 9 34	**96** -21 15	**89** -4.4 41	**98** -1.8 44	**89** 0.8 23	**100** 9.9 59	**87** -1 42	**81** -5 40	41	7	13	25	
BE 170015 GRAAF P	HB 140014 BE 100012	**106** 73	**77** 59	**103** 40	**137** 43	**85** 27	**103** 42	**81** 20	**98** 38	**104** 0.05 76	**77** -3.9 59	**99** -0.22 49	**103** 1.3 40	**65** -10.0 46	**94** 15 13	**75** -28 23	**81** 18 14	**100** 1.1 27	**93** 2.1 38	**85** 1.8 16	**106** 13.7 46	**76** -8 27	**75** -10 26	6				
BE 210003 GRANIET	BE 170015 BE 130013	**98** 72	**83** 26	**94** 19						**98** 0.64 76	**83** -1.6 26	**93** 0.06 38	**94** -1.0 19	**72** -5.8 7					**101** -4.1 13		**99** 9.4 26			11				
HB 140014 SPITVURK	HB 100003 HB 050005	**118** 78	**92** 72	**101** 59	**122** 49	**88** 42	**120** 55	**86** 43	**117** 53	**114** -0.85 80	**92** 1.7 72	**113** -0.78 65	**101** 0.6 59	**78** -2.5 52	**87** 9 35	**86** 5 47	**87** 2 36	**118** 10.4 51	**92** 2.5 51	**89** 0.8 33	**89** 3.4 61	**86** -1 51	**87** 0 50	14	9			
N 140015 JUMBO`S POLLUX	N 090001 N 120008	**90** 92	**126** 88	**88** 77	**77** 69	**108** 54	**97** 70	**128** 73	**104** 71	**89** 1.49 93	**126** 15.3 88	**105** -0.44 80	**88** -2.5 77	**124** 23.2 77	**107** 27 48	**122** 116 76	**126** -97 64	**114** 8.7 83	**113** -12.5 69	**105** -3.2 38	**102** 11.6 71	**123** 22 82	**125** 34 79	104	58	17	29	22

Groeitoetse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Dier: Toetskode Geslag / Toetsstasie	Toetsnr / ID	Pa ID / Ma ID	Koei Wrde	Gewig: Spn dir	Gewig: Eind-gewig	Bouvorm: Lengte	Bouvorm: Hoogte	Bouvorm: Lengte/Hoogte	Bouvorm: Skrotum	Groei & doeltreffendheid: Inname	GDT	Voer-omset	Groei Wrde
202101 B22 M BEZUIDENHOUT	**0559733BBS** **BE 210003** 92220805	BE 170015 BE 130013		**83** 26				1.16					

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 | Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)								
ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde
BE 210003 92220805 GRANIET	9	BE 170015 BE 130013	98 72	83 26	94 19					
BE 240004 99003972 TANK	2	N 140015 BE 130013	96 59	105 45	85 42	103 28	103 24	92 34	108 32	94 34	106 24
BE 250002 99005449 GRENAAT	3	BE 210003 BE 210007	100 47	86 30	103 20					

Dier	Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam	
ID	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
BE 210003	98 0.64 76	93 0.06 38		83 -1.6 26	94 -1.0 19		72 -5.8 7				101 -4.1 13		99 9.4 26		
BE 240004	96 0.86 60	95 -0.04 53	114 32 16	105 6.8 45	85 -3.1 42	86 -15 34	99 9.3 35	103 57 35	109 -55 25	102 2.1 40	111 -11.4 38	99 -1.8 11	115 19.5 42	103 9 39	101 13 38
BE 250002	100 0.43 49	90 0.16 28		86 -0.4 30	103 1.2 20		81 -0.6 10			99 0.9 13	103 -5.2 9		106 13.9 21	90 2 14	88 2 11

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Groen: >120 Hoog
Wit: 80-120 Gemiddeld
Oranje: <80 Laag

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 | Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes								
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde
BE 130013 78913621 JANE 2 K	14	BE 080003 BE 080010	101 77	83 28	83 37		97 22			
BE 170011 86486248 MYNIE P	2	HB 140014 BE 140001	104 68	93 57	98 36	115 41	105 24	105 39		
BE 210005 92589571 MINKI	2	N 140015 BE 150005	95 70	111 59	88 45	99 29	99 22	97 38	110 34	100 37	113 27
BE 210007 92654128 PATRYS	2	N 140015 BE 110007	102 71	90 63	112 48	112 31	96 24	104 40	107 35	106 39	97 16

Dier	Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam	
ID	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
BE 130013	102 0.24 78	86 0.36 70		83 -1.7 28	83 -3.6 37		74 -4.6 7				110 -10.3 38	94 -0.4 5	112 17.7 45		
BE 170011	103 0.18 70	98 -0.15 49		93 2.3 57	98 0.0 36	92 -4 32	86 1.9 44	80 -14 15		101 1.6 20	114 -13.7 38	101 -2.4 11	107 14.5 44	80 -5 21	78 -7 19
BE 210005	95 0.90 72	95 -0.05 51	119 37 15	111 9.2 59	88 -2.4 45	91 -6 40	103 11.4 36	105 63 37	111 -58 25	105 3.9 42	104 -5.9 33	97 -1.3 10	108 15.1 41	101 9 42	105 16 40
BE 210007	102 0.23 73	88 0.26 53	97 17 13	90 0.9 63	112 3.4 48	103 16 41	91 4.6 39	95 31 37	101 -34 28	104 3.5 43	104 -6.2 39	94 -0.6 10	113 18.3 45	102 9 43	100 12 41

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Bulle 2 jaar en ouer

	ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde		Kalf Groei Wrde		Melk Wrde		Onderh. Wrde		Vrugb. Wrde		Koei Wrde		Groei Wrde		Prod Wrde	
1	BE 240004	TANK	N 140015	BE 130013	2.1	96	59	105	45	85	42	103	28	103	24	92	34	108	32	94	34

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Koeie 2 jaar en ouer

	ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde
										★★★			
1	BE 170011	MYNIE P	HB 140014	BE 140001	2.3	104 68	93 57	98 36	115 41	105 24	105 39		
2	BE 210007	PATRYS	N 140015	BE 110007	1.6	102 71	90 63	112 48	112 31	96 24	104 40	107 35	106 39
										★★½			
1	BE 210005	MINKI	N 140015	BE 150005	2.0	95 70	111 59	88 45	99 29	99 22	97 38	110 34	100 37

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde

Beskrywing van Teelwaardes en Eienskappe. Die doel verwys na 'n algemene doelwit, en individuele doelwitte mag verskil.

	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)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende 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
	Gebrtegewig	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

Notas

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 vroëer 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 gekorreleerd 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 kommersiele 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 genetika 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.