

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



P.J.L. BLAAUW

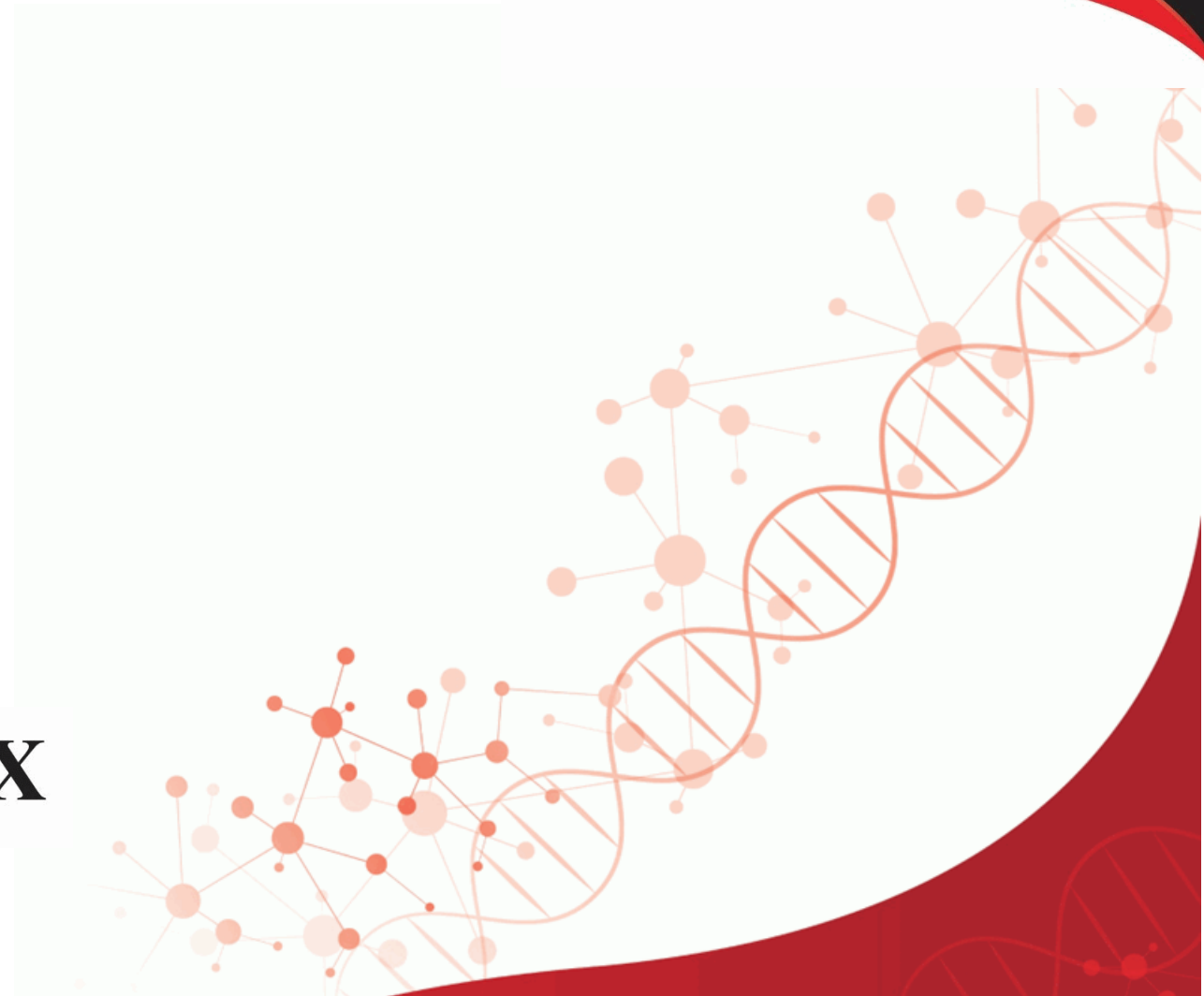
Kudde nommer: 465299

E-pos: pjlblaauw@telkomsa.net

NGUNI Cattle Breeders' Society
Beestelersgenootskap



LOGIX



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

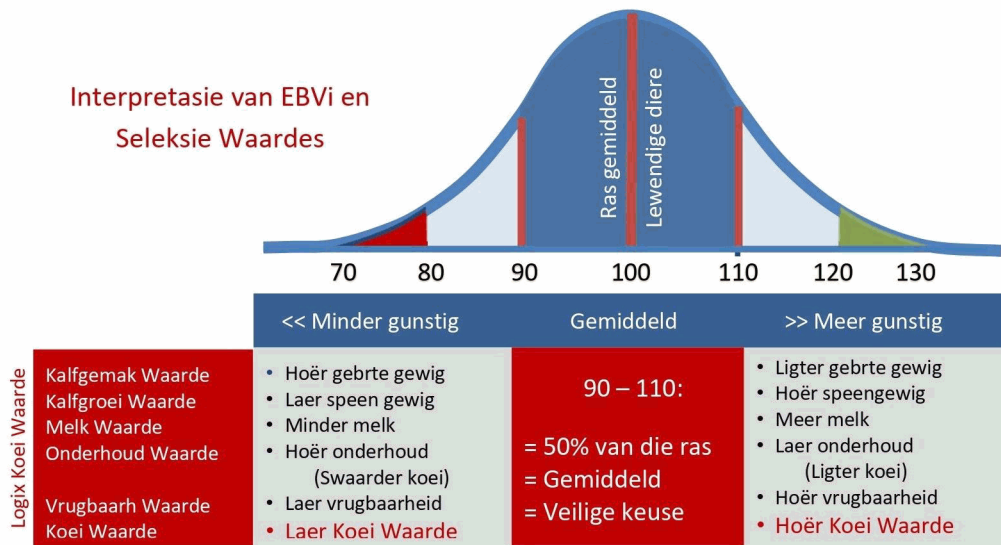
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

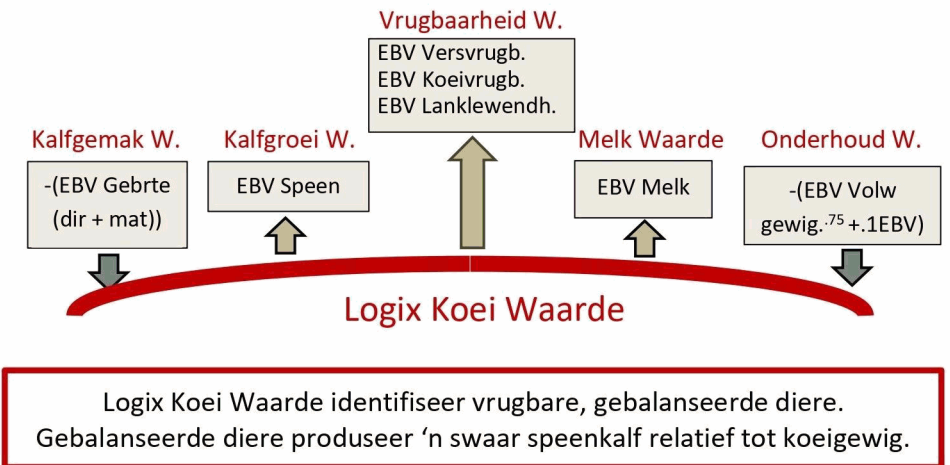
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

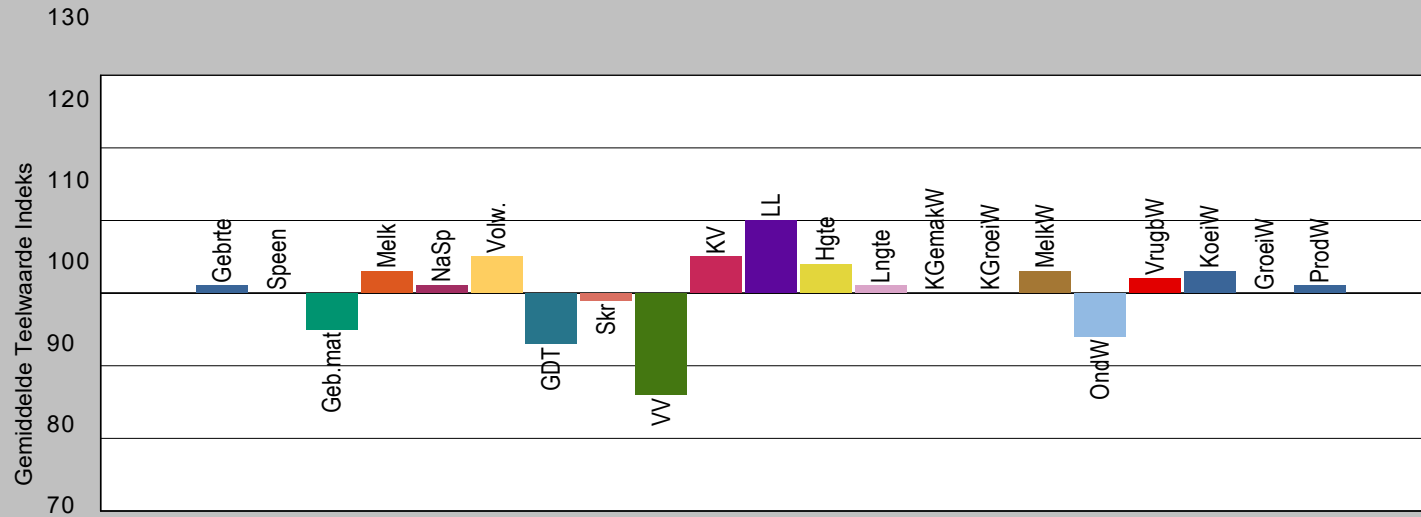


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



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		

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	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.10	101	0.12
	Speen gewig	2.5	100	2.6
	Geboorte Mat.	0.18	95	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	1.8	103	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	4.2	101	3.7
	Volwasse gewig	9	105	5
	GDT	-4	93	12
Vrugbaarheid	Skrotum	3.6	99	3.8
	Vers vrugbaarh.	5.6	86	-6.2
	Koei vrugbaarh.	-4.1	105	-2.9
	LankLewendh.	28.6	110	23.2
Raam	Hoogte	4	104	2
	Lengte	6	101	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	100
Kalf Groei	100
Melk	103
Onderhoud	94
Vrugbaarheid	102
Koei waarde	103
Groei waarde	100
Produksie Waarde	101

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

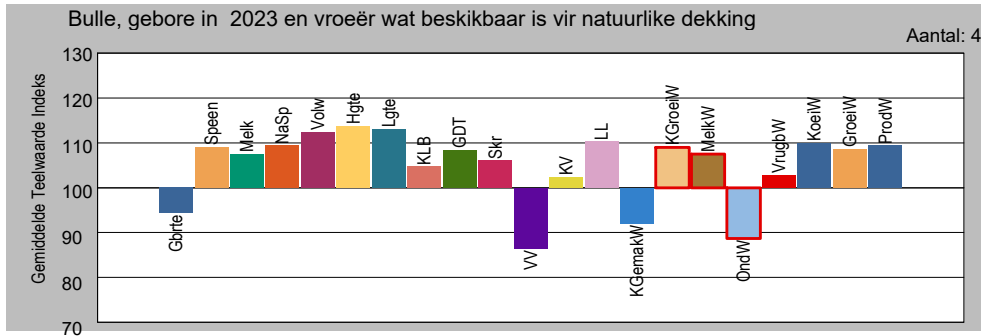
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

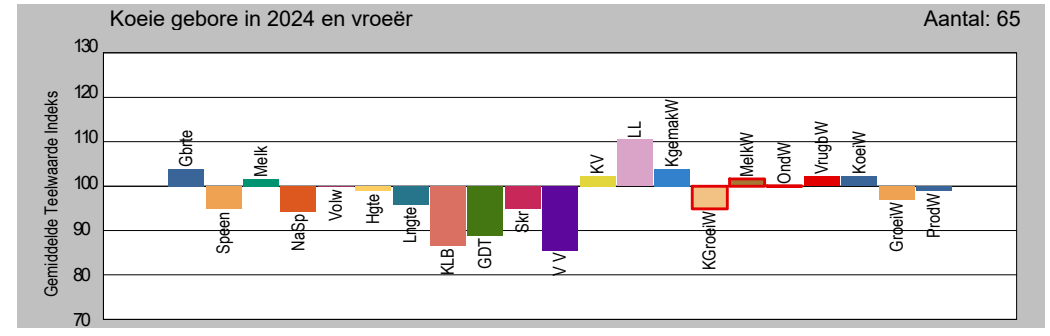
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

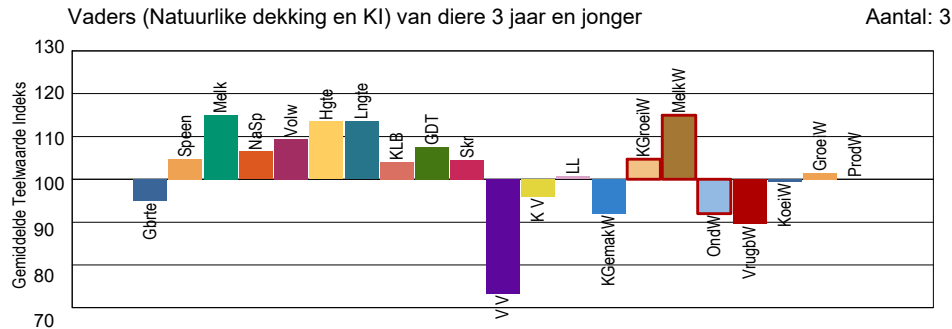


Koei Kudde

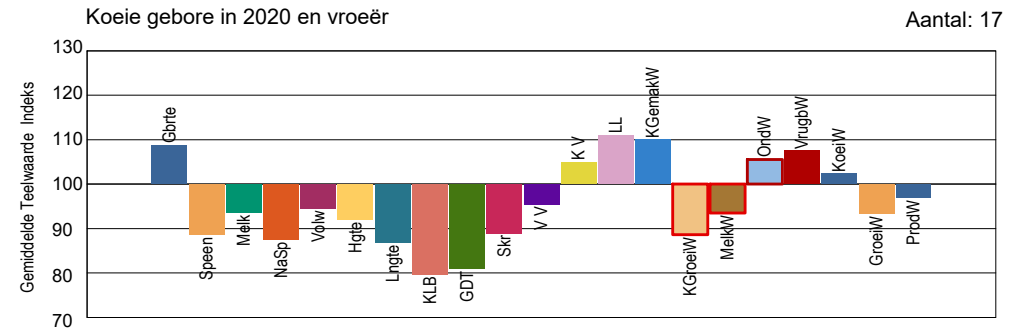


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere



Koeie ouer as 6 jaar

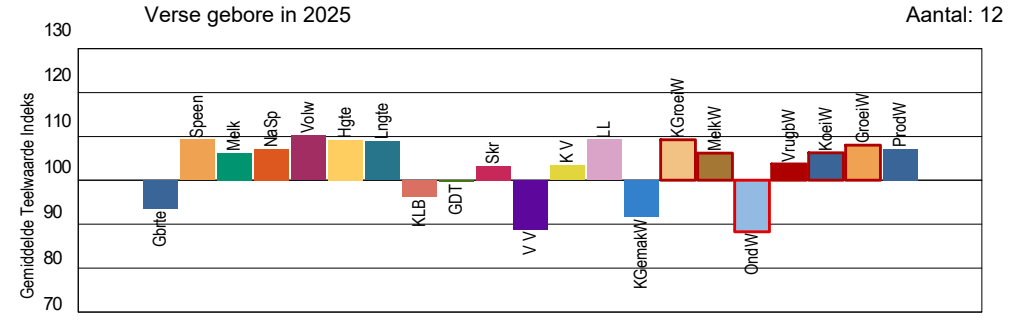


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

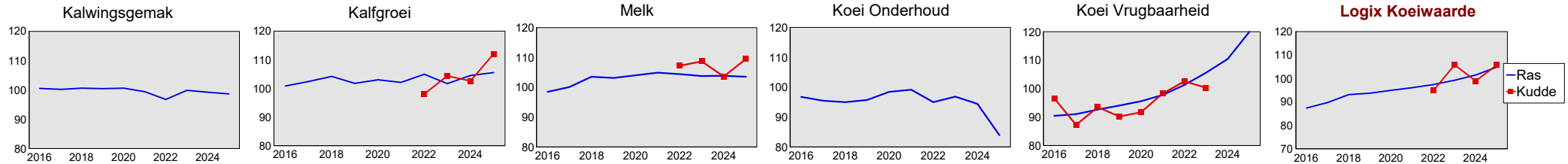


Opsomming van Koei Kudde

			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	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2011	1	★★★★	123	79	71	118	107	92	80	85	119	79	114	71	74	85	61	56	87	117	102	101	80	71	
2012	1	★★★★☆	113	86	94	108	107	100	90	94	109	86	115	94	84	93	87	87	88	87	116	103	89	89	
2013	1	★★★★☆	115	84	80	113	116	104	90	96	111	84	111	80	81	89	73	69	86	96	105	125	89	83	
2014	1	★★★★☆	115	87	80	114	117	106	94	99	112	87	109	80	84	89	71	68	84	103	106	124	88	82	
2015	2	★★★★☆	106	92	98	98	114	105	95	99	106	92	98	98	92	100	82	80	91	103	106	117	95	90	
2016	1	★★★★	103	98	97	98	104	98	96	96	103	98	98	97	96	100	94	96	91	97	104	105	98	94	
2018	4	★★★★★	111	90	89	103	107	110	100	105	110	90	98	89	92	97	84	84	90	97	103	112	93	86	
2019	4	★★★★☆	109	89	97	106	107	104	95	99	108	89	99	97	88	94	85	85	88	95	105	111	94	88	
2020	2	★★★★	106	87	115	104	96	96	91	92	106	87	94	115	89	96	80	78	92	76	104	102	95	91	
2021	7	★★★★	109	86	107	108	101	99	91	94	108	86	98	107	87	93	82	81	88	82	102	110	92	88	
2022	4	★★★★	110	83	106	111	103	98	91	94	109	84	103	106	85	90	82	82	86	86	105	107	91	88	
2023	15	★★★★☆	96	102	105	92	101	106	103	105	97	102	91	105	104	107	98	94	102	84	102	112	108	106	
2024	22	★★★★☆	96	99	103	88	98	103	103	103	97	99	93	103	106	111	103	99	106	80	99	110	111	111	
2025	12	★★★★☆	92	109	106	88	104	106	108	107	94	109	91	106	107	110	100	96	103	89	103	109	109	109	
2026	10	★★★★☆	94	105	103	89	102	104	104	104	96	105	90	103	106	110	104	101	105	86	103	111	112	111	
Koeie in Kudde gemiddeld:			107	92	97	103	106	102	95	98	106	92	100	97	92	98	86	84	92	92	104	111	96	92	

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.



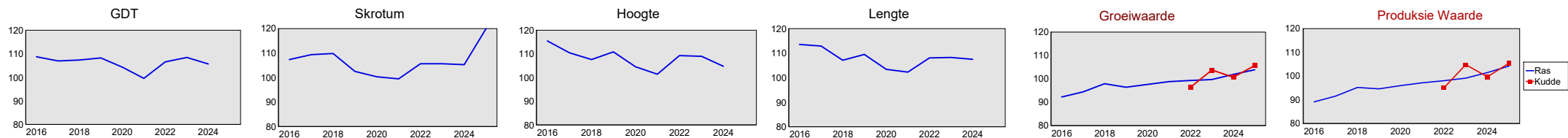
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Volwasse gewig		Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	EBV						Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	
2016															7	0.5	5	-2.1	7	23.1	97				
2017															6	16.7	2	-0.4	6	22.9	87				
2018															13	9.7	8	-2.0	13	21.6	94				
2019															11	10.3	6	-2.8	11	22.2	90				
2020															4	14.1	2	-3.7	2	24.2	92				
2021															11	8.5	9	-2.9	9	27.2	98				
2022					9	2.0	98	9	2.68	107					7	2.4	4	-4.2	2	25.8	103	95			
2023					19	4.1	104	19	3.03	109					16	10.6	1	-5.9			100	106			
2024					10	3.5	103	10	1.85	104												99			
2025					22	6.8	112	22	3.20	109												106			

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.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.						
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV					
2016	2062	0.06	-0.03	101		1340	2.9	101		1339	0.64	98		355	6.3	223	5	97		1339	-2.4	868	-1.9	10845	12.2	90		87
2017	1692	0.05	0.03	100		1223	3.5	102		1223	1.02	100		536	7.3	266	7	95		1431	-2.1	859	-1.9	8766	13.2	91		90
2018	1623	0.00	0.02	101		961	4.1	104		961	1.83	104		525	6.9	260	8	95		1317	-2.9	764	-2.0	7360	13.8	93		93
2019	1476	0.03	0.01	100		1204	3.3	102		1202	1.73	103		501	6.3	314	7	96		1273	-3.5	775	-2.6	6887	14.6	94		94
2020	1577	0.05	0.01	101		1147	3.7	103		1147	1.93	104		561	5.4	352	6	98		1269	-4.3	672	-2.5	6779	15.4	96		95
2021	1538	0.08	0.06	99		1397	3.4	102		1397	2.14	105		770	4.9	292	5	99		1218	-5.0	585	-2.9	6379	16.8	98		96
2022	1327	0.25	0.06	97		1681	4.4	105		1681	2.02	104		780	6.7	261	10	95		962	-4.7	240	-4.2	2616	17.4	101		97
2023	1221	0.08	0.12	100		1478	3.2	102		1478	1.87	104		509	6.2	62	12	97		379	-5.9	45	-5.3			106		99
2024	1380	0.08	0.12	99		1392	4.2	105		1392	1.90	104		510	7.3	1	-6	94		128	-6.5					110		102
2025	1033	0.14	0.10	99		1054	4.6	106		1052	1.82	103		173	12.0			84		7	-42.1					133		105
2026	191	0.05	0.02	102		23	7.6	114		23	3.11	109																109

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017														
2018														
2019														
2020														
2021														
2022													96	95
2023													104	105
2024													101	100
2025													106	105

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017	53	27	107	52	7.3	109	52	7	110	52	15	113	94	92
2018	78	28	107	78	7.5	110	78	6	108	78	10	107	98	95
2019	66	30	108	66	4.7	103	66	7	111	66	12	109	96	95
2020	78	21	104	77	3.9	100	78	4	105	78	8	103	98	96
2021	84	11	100	83	3.6	99	84	3	101	84	7	102	99	97
2022	171	26	107	95	5.9	106	162	7	109	162	11	108	99	98
2023	65	30	108	64	5.9	106	65	6	109	65	11	108	100	99
2024	64	24	106	63	5.8	105	64	4	105	64	11	107	102	101
2025				21	13.2	125							104	104
2026													112	111

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onderh	Vrugb.	Koei	Groei	Prod	Geboorte	Speen	Geboorte	Melk	NaSpn	Volw.	GDT	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt	Kalw.	Groei
			Gemak Wrde	Groei Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig				Vrugb.	Lewend						
FF 030090		FF 990028 FF 990084	121	77	77	115	75	62	61	59	128	77	104	77	73	88	56	98	87	87	74	85	74		20	15	16	
VUNDIZA FF 03 90			59	86	77	61	72	58	76	67	-1.26	-5.5	-0.05	-4.3	-9.9	-6	-84	2.9	4.6	0.2	9.4	-5	-15					
			59	86	77	61	72	58	76	67	59	86	58	77	48	61	50	54	76	55	86	54	53					
GF 080062		GF 040047 GF 020048	105	102	91	95	103	95	95	94	106	102	93	91	99	103	97	90	108	110	90	97	90			4	7	
GF0862			40	50	53	19	62	39	49	44	-0.18	3.2	0.25	-1.1	3.5	8	5	-0.1	-13.2	-5.2	17.9	1	-2					
			40	50	53	19	62	39	49	44	41	50	34	53	26	19	16	18	68	39	78	18	18					
GL 090096		GL 040052 GL 050155	118	79	92	110	102	92	79	84	112	79	121	92	81	92	88	81	108	114	85	89	89			1	2	
GL 090096			45	56	56	37	56	41	53	47	-0.49	-4.7	-0.53	-0.8	-5.8	-3	-15	-3.3	-12.7	-6.1	14.9	-4	-3					
			45	56	56	37	56	41	53	47	45	56	45	56	38	37	11	12	60	36	71	13	12					
JF 120135		FF 080166 JF 100008	81	139	108	71	98	102	112	107	84	139	86	108	131	135	127	127	97	122	73	131	138		29	12	15	
VUNDIZA JF120135			50	87	76	52	69	56	74	65	0.90	16.5	0.44	2.8	19.3	37	72	14.0	-3.8	-7.9	8.7	18	34					
			50	87	76	52	69	56	74	65	51	87	45	76	42	52	35	38	74	49	84	40	39					
JF 180103		JF 120135 JF 130202	77	132	120	74	103	109	116	113	82	132	81	120	127	129	129	123	99	107	98	133	137		42	6	7	
JF180103			25	79	60	26	47	41	58	50	1.03	13.8	0.60	5.6	17.6	32	76	12.6	-5.8	-4.4	22.2	18	33					
			25	79	60	26	47	41	58	50	25	79	23	60	20	26	18	19	55	26	60	20	19					
LCK 090008		VEN 060003 LCK 030027		89	86		89		83			89		86					79	93	98					4	5	
LCK 09 8				35	45		56		36			-1.3	-2.3					10.8	-1.3	22.2								
				35	45		56		36			35	45					63	26	79								
PB 090056		PB 060018 PB 070015	103	94	95		63				101	94		95					51	74	87				2	4		
DIDI			12	54	45		55				0.06	0.4		-0.1				34.3	3.3	16.3								
			12	54	45		55				14	54		45				65	21	78								
PB 180027		PB 090056 PB 110051		100	101		82					100		101					49	79	119				12	4	4	
PB 180027				61	41		40					2.8	1.2					36.1	2.1	33.2								
				61	41		40					61	41					54	9	58								
T 150379		T 060083 T 080092	107	82	124	110	84	90	87	87	108	82	92	124	86	90	86	86	72	102	85	94	90		5	15	23	
T 150379			22	65	63	14	50	38	52	45	-0.27	-3.9	0.28	6.6	-3.3	-4	-18	-1.5	17.3	-3.2	15.0	-1	-3					
			22	65	63	14	50	38	52	45	23	65	20	63	14	14	8	10	58	31	62	10	9					
VEN 080061		LCK 050004 VEN 990010	104	93	101	93	94	85	82	82	104	93	97	101	96	105			96	103	87					4	5	
VEN0861			23	35	47	23	59	35	41	38	-0.06	0.3	0.13	1.3	1.7	10		-2.7	-3.6	16.1								
			23	35	47	23	59	35	41	38	23	35	26	47	16	23		60	31	86								

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)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Intelig	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderfh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
JF 180103 88241542 JF180103		JF 120135 JF 130202	77 25	132 79	120 60	74 26	103 47	109 41	116 58	113 50	82 1.03 25	81 0.60 23	129 32 26	132 13.8 79	120 5.6 60	125 73 55	127 17.6 20	129 76 18	123 12.6 19	99 -5.8 55	107 -4.4 26	98 22.2 60	133 18 20	137 33 19	
PB 220003 93388254 PB 220003	1	T 150379 PB 180002	108 16	88 40	106 40	107 9	108 33	106 24	97 33	101 28	108 -0.26 16	96 0.16 14	93 -1 9	88 -1.6 40	106 2.4 40	98 14 30	89 -1.8 10	86 -20 5	87 -1.2 7	92 0.3 38	110 -5.2 21	108 27.6 41	93 -1 7	88 -4 6	
PB 230072 96381736 PB 230072	1	JF 180103 PB 180002	91 17	116 62	103 43	85 14	118 34	115 29	113 43	114 36	93 0.48 17	90 0.35 15	115 18 14	116 8.3 62	103 1.8 43	108 35 40	112 9.8 12	110 33 9	108 6.7 11	106 -10.9 39	113 -5.9 20	116 32.0 43	115 10 11	114 16 11	
PB 260005 6020888084 PB 260005	1	JF 180103 PB 190003	92 17	113 43	106 36	86 14	111 34	109 25	108 34	108 30	94 0.40 17	90 0.34 15	113 17 14	113 7.3 43	106 2.3 36	108 36 31	110 8.8 12	108 29 9	106 6.2 11	104 -9.9 40	108 -4.8 21	108 27.6 41	114 9 11	113 15 11	
PB 260006 6020888092 PB 260006		JF 180103 PB 220036	96 14	104 44	113 32	90 11	100 28	99 22	100 32	99 27	97 0.26 14	93 0.26 12	108 12 11	104 3.9 44	113 3.9 32	109 38 29	103 5.1 10	103 18 7	102 4.7 8	96 -2.8 32	101 -3.1 15	101 23.6 37	109 6 9	109 12 8	
PB 260007 6020888100 PB 260007	1	JF 180103 PB 230042	84 12	120 42	113 30	83 10	95 25	98 21	107 30	102 26	88 0.72 12	84 0.49 9	117 21 10	120 9.6 42	113 4.1 30	117 56 27	116 11.8 6		77 12.7 30	96 -2.0 10	107 27.0 34	119 11 5			
PB 260008 6020888118 PB 260008	1	JF 180103 PB 210049	99 15	105 42	104 36	91 14	94 29	91 24	95 32	93 28	99 0.16 15	95 0.20 13	107 12 14	105 4.4 42	104 2.0 36	103 26 31	103 5.0 11	101 14 8	102 4.6 10	77 12.7 33	98 -2.4 16	104 25.2 37	109 7 10	109 12 10	
PB 260012 6020888159 PB 260012	2	JF 180103 PB 110056	100 21	106 48	96 40	91 20	105 36	98 28	98 38	98 33	100 0.11 21	97 0.13 19	107 11 20	106 4.6 48	96 0.0 40	97 11 36	101 4.2 16	95 1 15	105 5.7 16	108 -12.9 41	104 -3.8 22	100 23.0 45	106 5 17	104 8 16	
PB 260015 6020888183 PB 260015	1	JF 180103 PB 200014	92 17	108 44	117 40	87 15	96 30	98 25	102 34	99 30	95 0.39 17	87 0.42 15	111 15 15	108 5.6 44	117 4.9 40	114 50 33	107 7.0 12	105 22 10	108 6.7 12	86 5.7 33	103 -3.5 19	97 21.7 38	113 8 12	112 14 11	
PB 260023 6020894223 PB 260023	1	JF 180103 PB 240021	93 10	110 42	112 30	86 5	101 23		103 29		95 0.39 11	90 0.34 7	113 17 5	110 6.3 42	112 3.8 30	111 43 26				85 5.8 26	100 -2.8 10	111 29.0 34			

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									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
PB 110056 74336264 ANA		FF 030090 PB 060020	123 34	79 57	71 57	118 31	107 55	92 40	80 52	85 46	119 -0.81 34	114 -0.35 32	85 -9 31	79 -4.7 57	71 -5.7 57	62 -64 48	74 -9.1 26	61 -75 26	87 -1.3 29	117 -20.1 61	102 -3.3 38	101 23.8 66	80 -8 29	71 -17 28	
PB 120012 75138016 ANSA		GL 090096 PB 000012	113 32	86 55	94 61	108 20	107 51	100 37	90 49	94 43	109 -0.32 33	115 -0.36 28	93 -1 20	86 -2.2 55	94 -0.4 61	86 -12 45	84 -4.3 27	87 -18 16	88 -0.7 19	87 4.8 57	116 -6.7 33	103 24.8 64	89 -4 20	89 -3 19	
PB 130046 78794278 ORION		LCK 090008 PB 080014	115 20	84 50	80 59	113 16	116 52	104 36	90 46	96 41	111 -0.45 20	111 -0.26 18	89 -5 16	84 -2.9 50	80 -3.5 59	74 -39 42	81 -5.9 14	73 -49 15	86 -1.7 17	96 -3.3 59	105 -4.1 34	125 36.9 63	89 -4 17	83 -8 16	
PB 140015 79886164 OUNIE		LCK 090008 PB 080039	115 16	87 43	80 51	114 12	117 48	106 31	94 40	99 36	112 -0.45 16	109 -0.19 14	89 -5 12	87 -2.1 43	80 -3.7 51	75 -36 35	84 -4.3 10	71 -52 10	84 -2.3 12	103 -8.3 55	106 -4.3 28	124 35.9 61	88 -4 13	82 -9 12	
PB 150023 82224288 NOENIE		VEN 080061 PB 080039	105 20	93 43	101 50	97 18	117 48	109 32	98 41	103 36	105 -0.14 20	94 0.23 19	101 6 18	93 0.3 43	101 1.2 50	94 6 37	94 0.7 12	81 -29 10	93 0.9 12	111 -15.3 54	107 -4.5 27	118 32.6 64	94 -1 13	89 -3 12	
PB 150071 82514886 OORTJIES		VEN 080061 PB 130046	107 15	90 43	95 54	99 15	110 48	100 32	91 41	94 36	106 -0.18 15	102 0.01 16	99 4 15	90 -0.8 43	95 -0.1 54	88 -8 37	90 -1.1 11	83 -25 8	89 -0.5 8	95 -1.8 53	105 -4.0 31	116 31.9 61	95 -1 8	91 -2 8	
PB 160043 85079994 RESA		GF 080062 PB 140012	103 23	98 46	97 55	98 10	104 47	98 32	96 41	96 36	103 -0.04 24	98 0.12 20	100 5 10	98 1.9 46	97 0.3 55	95 7 37	96 1.9 14	94 -2 11	91 0.4 13	97 -3.7 56	104 -3.7 28	105 25.9 57	98 1 13	94 0 12	
PB 180002 86863727 ORIBI		GF 080062 PB 130046	108 22	95 55	88 65	103 12	132 48	121 36	106 47	114 42	107 -0.25 23	100 0.04 19	96 1 12	95 0.7 55	88 -1.7 65	86 -11 44	92 -0.3 14	85 -22 10	88 -0.9 12	113 -16.7 55	118 -7.2 31	132 40.2 58	93 -1 12	86 -5 12	
PB 180009 87070496 TRUIA		GF 080062 PB 110012	113 28	93 45	94 52	102 18	106 48	99 33	94 42	95 38	113 -0.51 28	95 0.20 25	97 2 18	93 0.2 45	94 -0.4 52	90 -4 38	91 -0.9 20	82 -27 16	92 0.8 18	107 -12.5 56	106 -4.2 32	100 23.4 57	92 -2 18	85 -6 18	
PB 190003 88373360 OORBIKI		GF 080062 PB 130046	108 22	95 39	91 44	101 12	119 49	110 30	100 38	104 34	107 -0.22 23	99 0.08 19	98 3 12	95 0.8 39	91 -1.0 44	89 -7 32	92 0.0 14	87 -18 10	89 -0.3 12	109 -14.1 58	110 -5.3 32	118 33.0 56	95 -1 12	88 -4 12	
PB 190031 89768865 ORE	1	T 150379 PB 170003	106 16	89 45	110 47	105 9	103 44	102 29	96 38	98 34	107 -0.21 16	94 0.22 14	95 0 9	89 -1.3 45	110 3.3 47	102 22 34	90 -1.2 10	88 -16 5	89 -0.6 7	91 1.4 53	103 -3.5 29	107 27.2 49	95 0 7	90 -3 6	
PB 190033 91126854 SELLE	1	T 150379 PB 160035	113 14	82 49	99 56	112 10	106 43	101 31	90 41	95 36	111 -0.44 14	104 -0.05 13	90 -5 10	82 -3.7 49	99 0.8 56	89 -7 38	82 -5.1 9	80 -32 6	86 -1.6 8	96 -3.3 51	110 -5.3 27	102 24.4 50	91 -2 8	87 -5 7	

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									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
PB 200004 90709601 TJIP		T 150379 PB 150071	104 14	88 52	116 63	100 11	103 41	101 32	94 43	97 38	105 -0.12 14	93 0.25 13	98 3 11	88 -1.6 52	116 4.8 63	105 29 42	91 -0.8 8		92 0.6 6	80 10.0 47	108 -4.8 28	108 27.3 48	98 1 6	95 1 5	
PB 200014 90709650 JAPSN OET	1	T 150379 PB 080014	107 22	85 50	113 57	108 17	89 43	90 33	87 43	87 38	107 -0.24 23	94 0.23 20	93 -2 17	85 -2.7 50	113 4.1 57	102 23 41	86 -3.5 16	80 -33 14	92 0.8 16	72 17.1 49	99 -2.5 29	96 21.2 50	92 -2 17	86 -5 16	
PB 210004 91823492 NOENS	1	T 150379 PB 150023	106 15	88 43	112 50	101 11	111 41	108 29	97 38	102 34	107 -0.20 15	93 0.26 14	97 2 11	88 -1.8 43	112 3.9 50	101 21 35	90 -1.3 9		91 0.3 7	105 -10.5 48	109 -5.0 25	107 27.2 49	95 0 7	91 -2 6	
PB 210012 92080555 SERP		T 150379 PB 090036	100 11	92 50	113 57		101 40				101 0.09 13			92 -0.1 50	113 3.9 57					72 16.8 52	103 -3.7 19	113 30.2 50			
PB 210013 92080563 NEKLIS	1	T 150379 PB 130027	114 16	83 43	106 47	111 8	109 42	106 28	94 37	100 32	112 -0.49 17	103 -0.02 13	91 -4 8	83 -3.3 43	106 2.3 47	95 7 33	84 -4.2 10	84 -24 7	84 -2.1 10	93 -0.8 51	106 -4.4 26	113 30.3 49	95 -1 10	89 -3 10	
PB 210021 92080597 BANTAM	1	T 150379 PB 080039	108 19	86 47	108 49	109 14	104 43	103 31	94 40	98 36	109 -0.31 19	93 0.24 17	92 -2 14	86 -2.2 47	108 3.0 49	99 16 37	87 -2.6 12	79 -35 8	91 0.2 12	80 10.4 52	106 -4.3 26	111 29.3 50	91 -2 12	86 -6 11	
PB 210022 92080605 LUANN	1	T 150379 PB 110051	110 19	86 53	103 62	109 12	102 43	99 33	91 44	94 38	109 -0.33 19	98 0.12 18	92 -2 12	86 -2.4 53	103 1.7 62	94 4 42	87 -2.9 14			85 6.5 50	105 -4.1 28	107 26.7 50	89 -3 5		
PB 210043 92886043 BEAUTY	1	T 150379 PB 190003	102 16	92 41	119 44	101 9	97 40	100 27	98 35	98 31	104 -0.07 16	89 0.37 14	97 2 9	92 -0.3 41	119 5.3 44	110 41 31	94 0.6 10	91 -9 5	91 0.3 7	84 7.3 51	96 -2.0 23	109 27.9 46	97 1 7	93 -1 6	
PB 210049 92886084 RIEPA	1	T 150379 PB 150065	120 15	78 46	88 50	117 10	85 40	78 29	74 38	74 34	117 -0.71 15	109 -0.20 13	86 -8 10	78 -5.0 46	88 -1.7 50	77 -32 35	78 -7.5 10	73 -48 7	81 -3.4 8	55 31.2 50	89 -0.4 23	109 28.2 46	86 -5 9	81 -9 8	
PB 220009 93675700 FINNIE		T 150379 PB 090036	103 11	90 51	107 59		114 40				103 -0.01 13			90 -0.8 51	107 2.5 59					90 1.7 53	115 -6.3 19	114 31.0 49			
PB 220036 94112877 TRISH		T 150379 PB 100021	115 13	75 55	105 34		97 39				113 -0.51 14	105 -0.08 6		75 -6.1 55	105 2.3 34					92 0.3 51	95 -1.8 19	104 25.1 47			
PB 220076 94484235 ANSIE		T 150379 PB 120012	110 19	84 41	109 42	109 12	107 42	105 28	94 36	99 32	108 -0.29 20	103 -0.04 17	92 -3 12	84 -3.0 41	109 3.1 42	98 14 32	85 -3.8 15	86 -18 9	87 -1.1 11	88 3.8 52	117 -6.8 25	101 23.9 49	91 -2 11	90 -3 10	

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									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
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	Gebpte gewig	Gebpte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
PB 220111 95649323 PB 220111	1	T 150379 PB 150065	112 15	84 59	102 37	113 10	92 39	91 29	88 41	88 35	111 -0.44 15	100 0.04 13	88 -6 10	85 -2.9 59	102 1.4 37	93 4 35	85 -3.9 10	78 -37 7	85 -2.0 8	73 16.0 52	92 -0.9 20	109 28.2 46	90 -3 9	85 -6 8	
PB 230002 94697471 LELLA	1	JF 180103 PB 180002	90 17	115 65	111 53	86 14	123 40	123 33	118 47	121 40	93 0.48 17	87 0.43 15	113 17 14	115 7.8 65	111 3.6 53	114 48 44	112 9.8 12	108 29 9	106 6.1 11	108 -12.9 51	113 -5.9 23	123 35.8 46	113 9 11	112 14 11	
PB 230007 94986205 JUJU	1	JF 180103 PB 180028	98 10	109 64	92 52		106 36		98 43		98 0.21 11			109 5.6 64	92 -0.9 52	95 7 39				92 0.7 49	100 -2.9 13	117 32.2 45			
PB 230016 95123774 POP		JF 180103 PB 090036	85 12	117 52	110 51		108 38				88 0.72 14			117 8.7 52	110 3.3 51					90 2.4 52	106 -4.4 14	113 30.3 47			
PB 230053 96105150 ANTJIE	1	T 150379 PB 160035	116 14	79 60	101 39	115 10	99 39	95 29	86 42	89 36	113 -0.54 14	105 -0.08 13	87 -7 10	79 -4.9 60	101 1.1 39	88 -8 36	80 -6.5 9	76 -42 6	83 -2.9 8	90 2.2 52	103 -3.7 20	100 23.4 45	88 -4 8	83 -8 7	
PB 230061 96105184 ROSE		JF 180103 PB 160043	89 17	117 61	108 40	84 14	105 38	105 30	108 43	106 36	91 0.55 17	89 0.37 15	115 19 14	117 8.5 61	108 2.8 40	111 43 38	113 10.4 12	113 40 10	108 6.9 11	101 -7.1 51	106 -4.4 19	101 23.8 44	116 10 12	116 17 11	
PB 230062 96105192 FLOPS		JF 180103 PB 220009	92 13	108 62	117 52	86 9	112 34	112 30	107 43	109 36	94 0.43 14	89 0.36 10	113 17 9	108 5.4 62	117 4.9 52	113 47 41	106 6.9 7		107 6.6 7	99 -5.5 48	112 -5.6 14	110 28.8 41	114 9 8	115 16 7	
PB 230069 96381728 PB 230069	2	JF 180103 PB 110057	101 24	105 49	103 42	90 20	95 36	92 29	95 39	93 34	102 0.03 24	93 0.24 21	108 12 20	105 4.4 49	103 1.7 42	102 23 37	102 4.9 18	97 5 16	107 6.6 18	96 -3.0 41	100 -3.0 22	93 19.3 46	109 6 19	107 10 18	
PB 230074 96381751 SOETLAND	2	JF 180103 PB 090031	93 22	111 65	112 53	90 20	105 41	107 35	111 48	110 42	96 0.30 23	83 0.53 20	108 12 20	111 6.6 65	112 3.8 53	115 50 46	110 8.9 18	94 -2 16	103 5.1 18	107 -11.7 52	109 -5.0 22	96 21.1 48	106 5 19	104 8 18	
PB 240006 96821988 PB 240006	2	JF 180103 PB 110012	101 23	107 61	102 41	91 20	99 36	97 31	100 44	98 38	102 0.03 23	92 0.29 21	107 11 20	107 5.3 61	102 1.4 41	103 26 41	103 5.3 18	94 -2 16	105 5.8 18	99 -5.7 40	103 -3.7 22	95 20.4 46	106 5 18	104 8 18	
PB 240010 97056048 KLOKKIE	2	JF 180103 PB 110056	102 21	104 61	96 40	94 20	105 36	99 30	99 44	99 37	102 0.05 21	98 0.11 19	104 9 20	104 3.9 61	96 0.1 40	97 12 40	99 3.4 16	90 -10 15	101 4.3 16	109 -13.5 41	104 -3.7 22	101 23.5 46	102 3 17	100 5 16	
PB 240028 97357933 GERTRYDA		PB 180027 PB 120025	104 9	94 34	100 26		97 30				103 -0.01 10	102 -0.01 6		94 0.4 34	100 1.0 26					84 7.4 37	98 -2.5 12	106 26.4 42			

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									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	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	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
PB 240045 97791073 RIKI		2	JF 180103 PB 080034	97 23	109 49	104 43	88 20	108 37	104 29	103 40	103 34	99 0.18 23	92 0.28 21	111 15 20	109 5.6 49	104 2.0 43	104 27 37	105 6.0 16	101 15 16	109 7.3 18	98 -4.3 41	104 -3.8 22	111 29.2 47	112 8 18	111 13 17	
PB 240046 97791081 OTJE			JF 180103 PB 150071	92 15	111 45	108 39	85 15	106 33	104 26	103 35	103 30	94 0.42 15	91 0.30 14	114 18 15	111 6.5 45	108 2.8 39	108 35 33	109 8.2 12	106 26 9	106 6.1 10	97 -3.8 38	106 -4.2 20	107 27.0 42	114 9 11	114 16 10	
PB 240051 97791131 ANKE			JF 180103 PB 120012	95 20	109 48	107 41	88 16	105 34	103 27	103 37	103 32	95 0.36 21	98 0.12 18	111 15 16	109 5.8 48	107 2.6 41	107 34 35	106 6.6 17	108 29 12	106 6.0 13	93 -0.5 39	112 -5.6 20	101 23.5 43	111 7 14	113 15 13	
PB 240061 97913867 TJIPPIE		1	JF 180103 PB 200004	91 14	110 46	118 41	85 14	103 30	105 25	105 35	105 30	93 0.45 14	87 0.43 13	113 17 14	110 6.1 46	118 5.2 41	116 52 34	109 8.4 11	110 33 8	107 6.6 9	90 2.1 33	107 -4.6 18	103 24.7 38	116 10 10	116 17 9	
PB 240062 97860340 STOOF			JF 180103 PB 220009	90 13	111 45	113 41	86 9	108 29	108 24	107 33	107 28	92 0.51 14	89 0.36 10	113 17 9	111 6.5 45	113 4.1 41	113 46 32	108 8.0 7		108 6.8 7	95 -2.0 34	111 -5.4 14	106 26.6 38	114 9 8	116 17 7	
PB 240064 98015084 RIKA			JF 180103 PB 160043	90 17	115 44	108 40	85 14	103 33	103 26	106 35	105 30	93 0.49 17	89 0.36 15	115 18 14	115 7.9 44	108 2.9 40	111 42 33	112 9.7 12	112 37 10	107 6.5 11	98 -4.7 40	105 -4.1 19	102 24.0 41	115 10 12	115 17 11	
PB 250001 98282148 RONEL			JF 180103 PB 090036	87 12	116 47	107 40		103 33				89 0.67 14			116 8.3 47	107 2.6 40				89 3.2 41	106 -4.3 14	106 26.4 44				
PB 250002 98282155 ANABEL		2	JF 180103 PB 110056	100 21	106 48	96 40	91 20	105 36	98 28	98 38	98 33	100 0.11 21	97 0.13 19	107 11 20	106 4.6 48	96 0.0 40	97 11 36	101 4.2 16	95 1 15	105 5.7 16	108 -12.9 41	104 -3.8 22	100 23.0 45	106 5 17	104 8 16	
PB 250005 98491574 ANN		1	JF 180103 PB 210022	92 16	110 60	111 40	89 14	106 30	106 27	108 41	107 34	95 0.38 16	89 0.37 14	109 13 14	110 6.1 60	111 3.6 40	112 45 38	108 7.8 12	103 19 7	101 4.3 9	92 0.6 33	106 -4.3 18	109 27.9 39	109 6 9	109 12 9	
PB 250035 99520090 ONA		1	JF 180103 PB 140015	100 15	103 61	102 37	94 14	111 34	107 28	104 41	105 34	100 0.10 15	96 0.16 13	104 9 14	103 3.8 61	102 1.4 37	101 21 37	101 4.2 12	92 -5 9	97 2.8 11	102 -8.1 38	105 -4.2 19	114 30.5 44	104 4 11	102 7 11	
PB 250038 99520116 SANNA			JF 180103 PB 120012	93 20	113 64	106 41	88 16	107 34	106 30	108 44	107 37	93 0.46 21	97 0.15 18	110 14 16	113 7.0 64	106 2.4 41	109 39 40	108 8.0 17	106 25 12	104 5.4 13	93 -0.3 39	112 -5.6 20	104 25.6 44	109 7 14	112 14 13	
PB 250044 99520165 RENE		1	JF 180103 PB 230060	86 10	121 62	109 35	84 6	103 26	104 24	111 38	108 31	90 0.64 11	85 0.48 8	116 19 6	121 9.9 62	109 3.0 35	115 51 34			91 1.5 31	101 -3.1 10	109 28.0 36				

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									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
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	Gebfte gewig	Gebfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
PB 250045 99520173 JOYCE	1	JF 180103 PB 180002	95 17	110 63	105 43	89 14	118 34	116 29	112 43	114 36	96 0.31 17	91 0.30 15	110 14 14	110 6.3 63	105 2.1 43	107 34 40	107 7.5 12	102 17 9	102 4.5 11	107 -11.7 39	112 -5.7 20	117 32.5 42	109 7 11	107 11 11	
PB 250050 99930836 PB 250050		JF 180103 PB 210012	81 13	122 61	113 39	83 9	104 29	107 26	115 40	111 33	85 0.86 14	85 0.49 10	116 20 9	122 10.4 61	113 4.1 39	119 61 36	118 12.6 7		111 8.0 7	84 6.8 34	106 -4.3 14	109 27.9 39	118 11 8	119 19 7	
PB 260001 99930869 ASJAS	1	JF 180103 PB 230053	96 14	105 46	110 33	90 14	101 28	100 23	101 33	100 28	98 0.24 14	93 0.26 13	108 12 14	105 4.5 46	110 3.4 33	108 36 31	104 5.6 11	102 17 8	103 4.9 9	95 -1.8 33	105 -4.0 15	99 22.8 37	110 7 10	110 12 9	
PB 260011 6020888142 BLIKKIES	1	JF 180103 PB 210021	93 16	109 43	114 37	88 14	103 30	104 24	105 33	104 28	95 0.36 16	87 0.42 14	111 15 14	109 5.8 43	114 4.3 37	113 47 31	107 7.5 12	104 21 8	107 6.4 10	90 2.3 33	106 -4.4 18	105 25.7 38	112 8 11	111 14 10	
PB 260014 6020888175 SELMA	1	JF 180103 PB 190033	95 14	107 44	109 38	89 14	105 30	103 24	103 34	103 29	97 0.29 14	92 0.28 13	109 13 14	107 5.1 44	109 3.2 38	108 37 32	105 6.2 11	105 22 8	105 5.5 9	98 -4.5 34	108 -4.8 18	100 23.3 38	112 8 10	112 14 9	
PB 260016 6020888191 RIEKSIE	1	JF 180103 PB 180028	93 10	111 45	106 40		100 30		101 32		95 0.37 11			111 6.4 45	106 2.5 40	107 34 29				90 2.1 37	100 -2.9 13	106 26.5 41			
PB 260020 6020888233 KOL	1	JF 180103 PB 220111	95 15	108 45	111 33	89 14	97 28	98 23	102 33	100 28	97 0.29 15	90 0.32 13	109 13 14	108 5.5 45	111 3.5 33	111 41 31	106 6.8 11	104 20 8	104 5.3 10	86 5.1 32	99 -2.7 15	104 25.2 37	111 8 10	111 13 10	
PB 260024 6020894231 ORYX	1	JF 180103 PB 180002	93 17	113 47	104 43	87 14	117 33	114 27	111 37	113 32	95 0.39 17	90 0.32 15	113 16 14	113 7.3 47	104 2.0 43	107 34 35	110 8.6 12	107 27 9	105 5.9 11	106 -11.2 39	113 -5.8 20	115 31.2 41	113 8 11	112 14 11	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
1	PB 230072	PB 230072	JF 180103	PB 180002	0.6	9117	11662	10343	8514	11834	11529	11343	11436	
1	JF 180103	JF180103	JF 120135	JF 130202	0.0	7725	13279	12060	7426	10347	10941	11658	11350	
2	PB 220003	PB 220003	T 150379	PB 180002	0.5	10816	8840	10640	1079	10833	10624	9733	10128	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde										
					★★★★★																	
1	PB 180002	ORIBI	GF 080062	PB 130046	0.2	108	22	95	55	88	65	103	12	132	48	121	36	106	47	114	42	
2	PB 230002	LELLA	JF 180103	PB 180002	0.6	90	17	115	65	111	53	86	14	123	40	123	33	118	47	121	40	
						★★★★☆																
1	PB 190003	OORBIKI	GF 080062	PB 130046	0.2	108	22	95	39	91	44	101	12	119	49	110	30	100	38	104	34	
2	PB 230062	FLOPS	JF 180103	PB 220009	0.3	92	13	108	62	117	52	86	9	112	34	112	30	107	43	109	36	
						★★★★★																
1	PB 120012	ANSA	GL 090096	PB 000012	0.1	113	32	86	55	94	61	108	20	107	51	100	37	90	49	94	43	
2	PB 130046	ORION	LCK 090008	PB 080014	0.0	115	20	84	50	80	59	113	16	116	52	104	36	90	46	96	41	
3	PB 140015	OONIE	LCK 090008	PB 080039	0.0	115	16	87	43	80	51	114	12	117	48	106	31	94	40	99	36	
4	PB 150023	NOENIE	VEN 080061	PB 080039	0.0	105	20	93	43	101	50	97	18	117	48	109	32	98	41	103	36	
5	PB 150071	OORTJIES	VEN 080061	PB 130046	0.0	107	15	90	43	95	54	99	15	110	48	100	32	91	41	94	36	
6	PB 190031	ORE	T 150379	PB 170003	0.5	106	16	89	45	110	47	105	9	103	44	102	29	96	38	98	34	
7	PB 190033	SELLE	T 150379	PB 160035	0.6	113	14	82	49	99	56	112	10	106	43	101	31	90	41	95	36	
8	PB 200004	TJIP	T 150379	PB 150071	0.3	104	14	88	52	116	63	100	11	103	41	101	32	94	43	97	38	
9	PB 210004	NOENS	T 150379	PB 150023	0.7	106	15	88	43	112	50	101	11	111	41	108	29	97	38	102	34	
10	PB 210013	NEKLIS	T 150379	PB 130027	0.7	114	16	83	43	106	47	111	8	109	42	106	28	94	37	100	32	
11	PB 210021	BANTAM	T 150379	PB 080039	1.3	108	19	86	47	108	49	109	14	104	43	103	31	94	40	98	36	
12	PB 210043	BEAUTY	T 150379	PB 190003	0.5	102	16	92	41	119	44	101	9	97	40	100	27	98	35	98	31	
13	PB 220076	ANSIE	T 150379	PB 120012	0.1	110	19	84	41	109	42	109	12	107	42	105	28	94	36	99	32	
14	PB 230061	ROSE	JF 180103	PB 160043	0.2	89	17	117	61	108	40	84	14	105	38	105	30	108	43	106	36	
15	PB 230074	SOETLAND	JF 180103	PB 090031	1.6	93	22	111	65	112	53	90	20	105	41	107	35	111	48	110	42	
16	PB 240045	RIKI	JF 180103	PB 080034	1.6	97	23	109	49	104	43	88	20	108	37	104	29	103	40	103	34	
17	PB 240046	OTJE	JF 180103	PB 150071	0.4	92	15	111	45	108	39	85	15	106	33	104	26	103	35	103	30	
18	PB 240051	ANKE	JF 180103	PB 120012	0.0	95	20	109	48	107	41	88	16	105	34	103	27	103	37	103	32	
19	PB 240061	TJIPPIE	JF 180103	PB 200004	0.5	91	14	110	46	118	41	85	14	103	30	105	25	105	35	105	30	
20	PB 240062	STOOF	JF 180103	PB 220009	0.3	90	13	111	45	113	41	86	9	108	29	108	24	107	33	107	28	
21	PB 240064	RIKA	JF 180103	PB 160043	0.2	90	17	115	44	108	40	85	14	103	33	103	26	106	35	105	30	
						★★★★☆																
1	PB 110056	ANA	FF 030090	PB 060020	0.1	123	34	79	57	71	57	118	31	107	55	92	40	80	52	85	46	
2	PB 160043	RESA	GF 080062	PB 140012	0.0	103	23	98	46	97	55	98	10	104	47	98	32	96	41	96	36	
3	PB 180009	TRUIA	GF 080062	PB 110012	0.5	113	28	93	45	94	52	102	18	106	48	99	33	94	42	95	38	
4	PB 200014	JAPSNÖET	T 150379	PB 080014	1.3	107	22	85	50	113	57	108	17	89	43	90	33	87	43	87	38	
5	PB 210022	LUANN	T 150379	PB 110051	0.8	110	19	86	53	103	62	109	12	102	43	99	33	91	44	94	38	

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			
												★★★★																	
6	PB 220111	PB 220111	T 150379	PB 150065	0.7	112	15	84	59	102	37	113	10	92	39	91	29	88	41	88	35								
7	PB 230053	ANTJIE	T 150379	PB 160035	0.6	116	14	79	60	101	39	115	10	99	39	95	29	86	42	89	36								
8	PB 230069	PB 230069	JF 180103	PB 110057	1.6	101	24	105	49	103	42	90	20	95	36	92	29	95	39	93	34								
9	PB 240006	PB 240006	JF 180103	PB 110012	1.7	101	23	107	61	102	41	91	20	99	36	97	31	100	44	98	38								
10	PB 240010	KLOKKIE	JF 180103	PB 110056	1.6	102	21	104	61	96	40	94	20	105	36	99	30	99	44	99	37								
												★★★																	
1	PB 210049	RIEPA	T 150379	PB 150065	0.7	120	15	78	46	88	50	117	10	85	40	78	29	74	38	74	34								

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★								
1	PB 260005	PB 260005	JF 180103	PB 190003	0.6	9217	11343	10636	8614	11134	10925	10834	10830	
						★★★★☆								
1	PB 260006	PB 260006	JF 180103	PB 220036	0.3	9614	10444	11332	9011	10028	9922	10032	9927	
2	PB 260007	PB 260007	JF 180103	PB 230042	0.7	8412	12042	11330	8310	9525	9821	10730	10226	
3	PB 260008	PB 260008	JF 180103	PB 210049	0.7	9915	10542	10436	9114	9429	9124	9532	9328	
4	PB 260012	PB 260012	JF 180103	PB 110056	1.6	10021	10648	9640	9120	10536	9828	9838	9833	
5	PB 260015	PB 260015	JF 180103	PB 200014	1.1	9217	10844	11740	8715	9630	9825	10234	9930	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers 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	
					★★★★★								
1	PB 250045	JOYCE	JF 180103	PB 180002	0.6	95 17	110 63	105 43	89 14	118 34	116 29	112 43	114 36
2	PB 260024	ORYX	JF 180103	PB 180002	0.6	93 17	113 47	104 43	87 14	117 33	114 27	111 37	113 32
					★★★★								
1	PB 250005	ANN	JF 180103	PB 210022	0.7	92 16	110 60	111 40	89 14	106 30	106 27	108 41	107 34
2	PB 250035	ONA	JF 180103	PB 140015	0.8	100 15	103 61	102 37	94 14	111 34	107 28	104 41	105 34
3	PB 250038	SANNA	JF 180103	PB 120012	0.0	93 20	113 64	106 41	88 16	107 34	106 30	108 44	107 37
4	PB 250044	RENE	JF 180103	PB 230060	0.9	86 10	121 62	109 35	84 6	103 26	104 24	111 38	108 31
5	PB 250050	PB 250050	JF 180103	PB 210012	0.3	81 13	122 61	113 39	83 9	104 29	107 26	115 40	111 33
6	PB 260001	ASJAS	JF 180103	PB 230053	0.7	96 14	105 46	110 33	90 14	101 28	100 23	101 33	100 28
7	PB 260011	BLIKKIES	JF 180103	PB 210021	1.1	93 16	109 43	114 37	88 14	103 30	104 24	105 33	104 28
8	PB 260014	SELMA	JF 180103	PB 190033	0.7	95 14	107 44	109 38	89 14	105 30	103 24	103 34	103 29
					★★★★								
1	PB 250002	ANABEL	JF 180103	PB 110056	1.6	100 21	106 48	96 40	91 20	105 36	98 28	98 38	98 33
2	PB 260020	KOL	JF 180103	PB 220111	0.7	95 15	108 45	111 33	89 14	97 28	98 23	102 33	100 28

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
	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-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

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.

