

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



MEIRING JA & SP DR

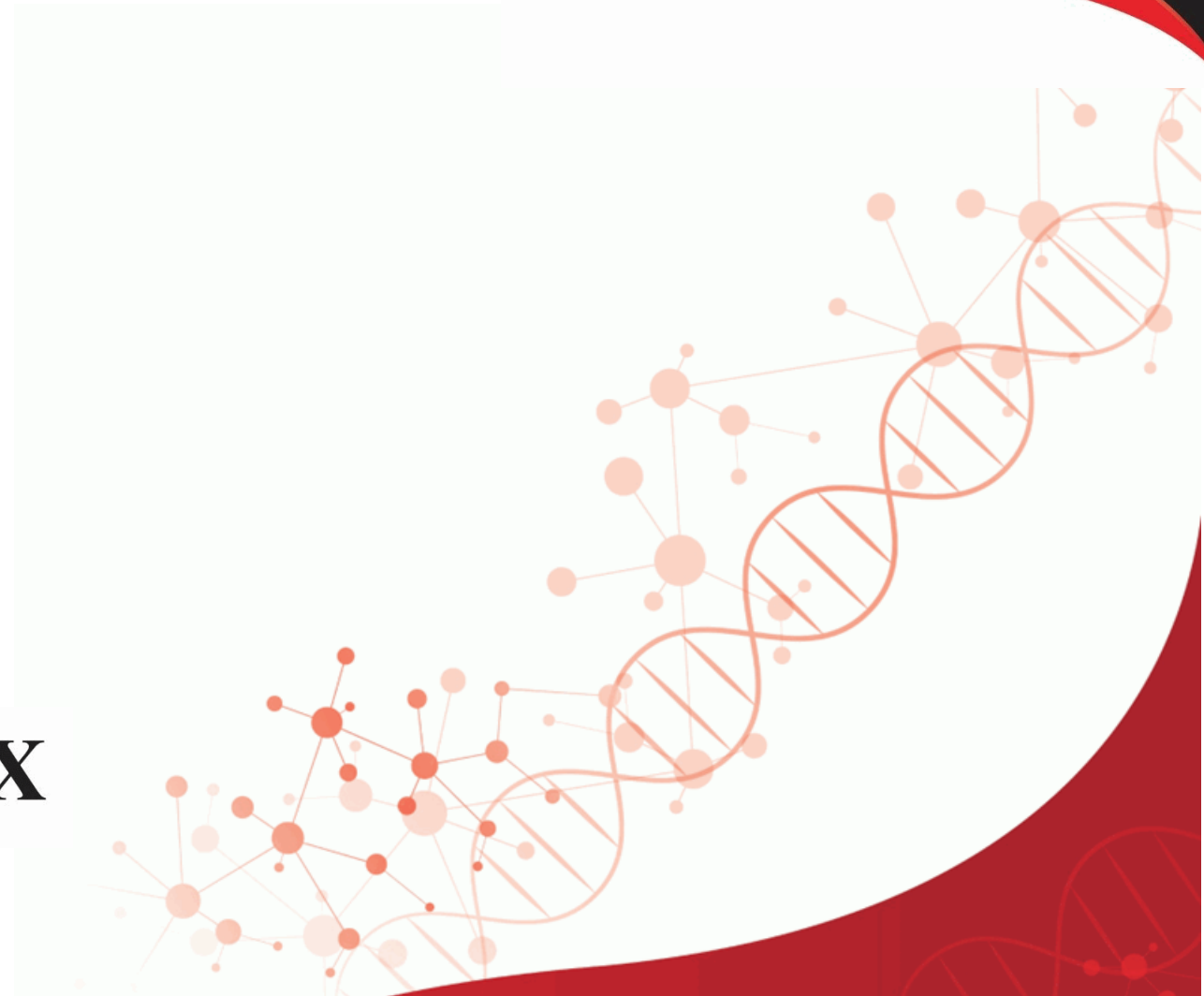
Kudde nommer: 577199

E-pos: jameiring@icloud.com
jambeeste@gmail.com

NGUNI Cattle Breeders' Society
Beestelersgenootskap



L **GIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

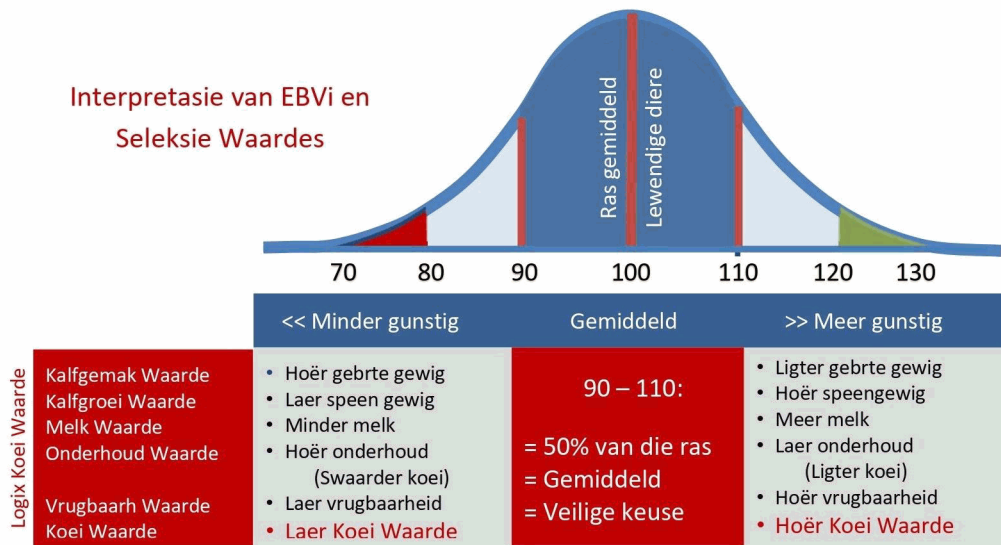
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

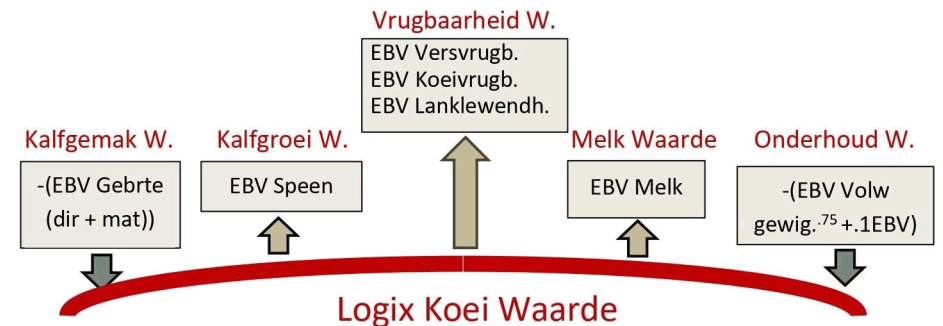
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



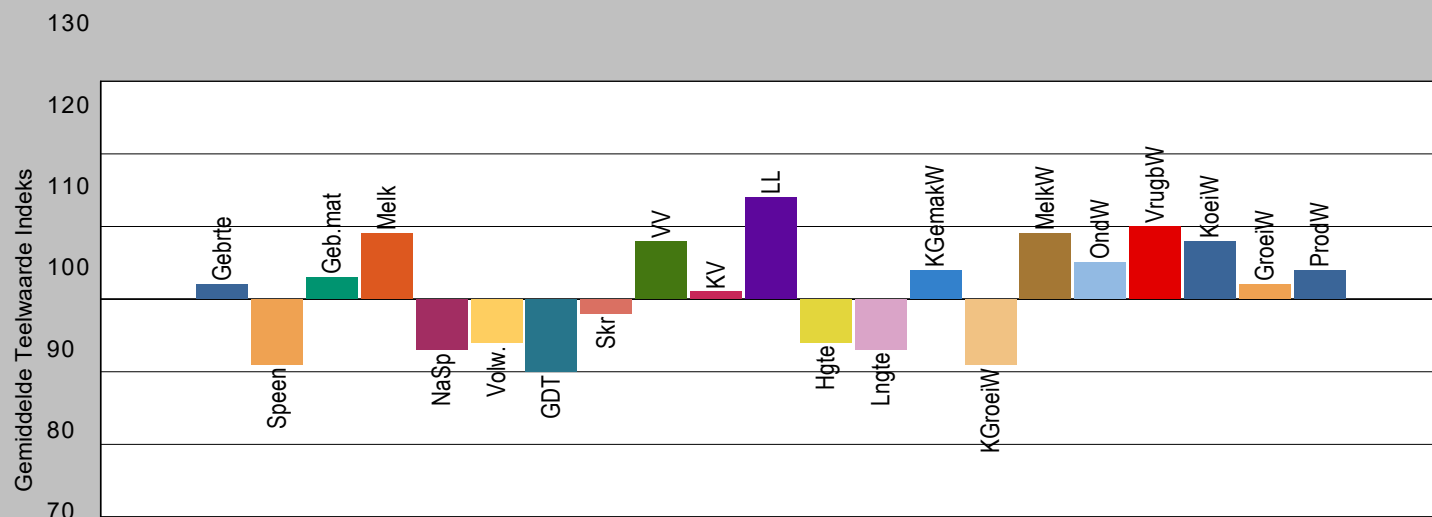
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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



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

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	0.02	102	0.12
	Speen gewig	-0.6	91	2.6
	Geboorte Mat.	-0.05	103	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	3.1	109	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	0.3	93	3.7
	Volwasse gewig	0	94	5
	GDT	-10	90	12
Vrugbaarheid	Skrotum	3.2	98	3.8
	Vers vrugbaarh.	-13.2	108	-6.2
	Koei vrugbaarh.	-3.0	101	-2.9
	LankLewendh.	30.5	114	23.2
Raam	Hoogte	-1	94	2
	Lengte	0	93	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	91
Melk	109
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	110
Koei waarde	108
Groei waarde	102
Produksie Waarde	104

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

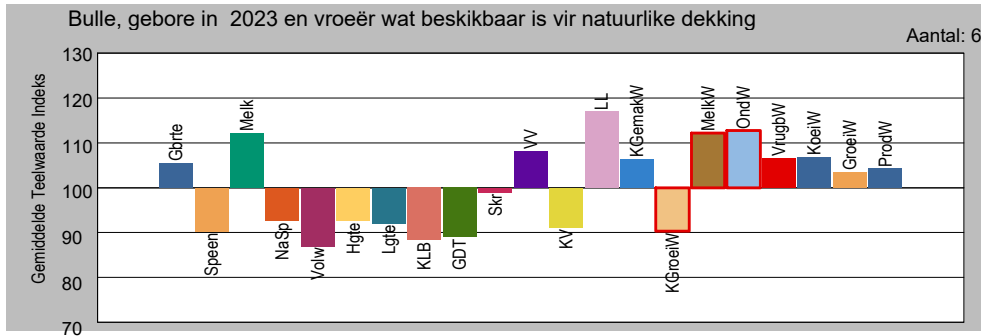
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

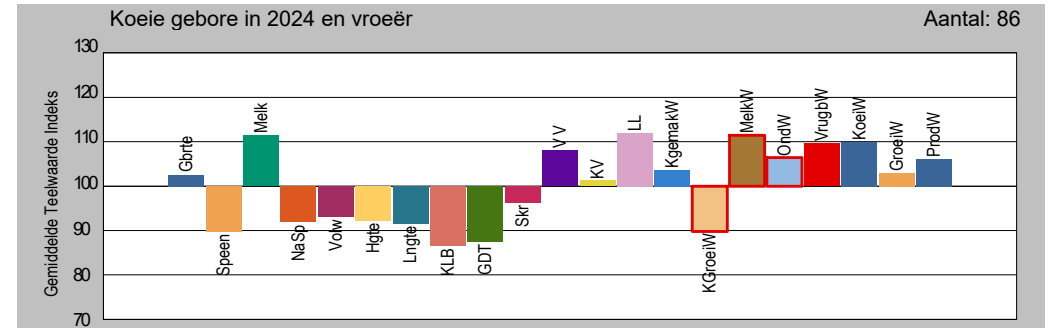
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

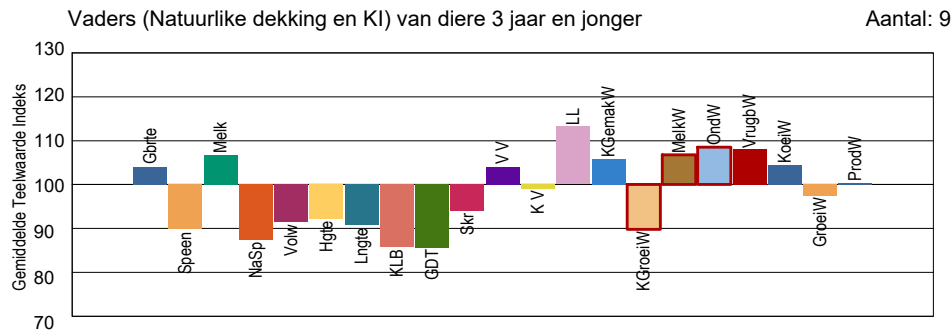


Koei Kudde

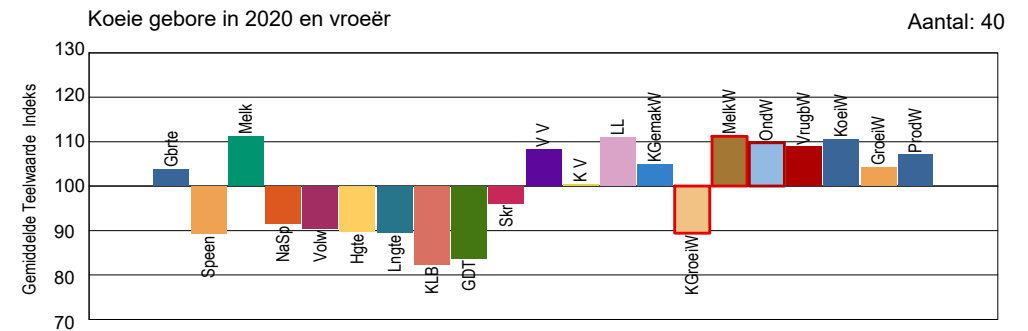


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

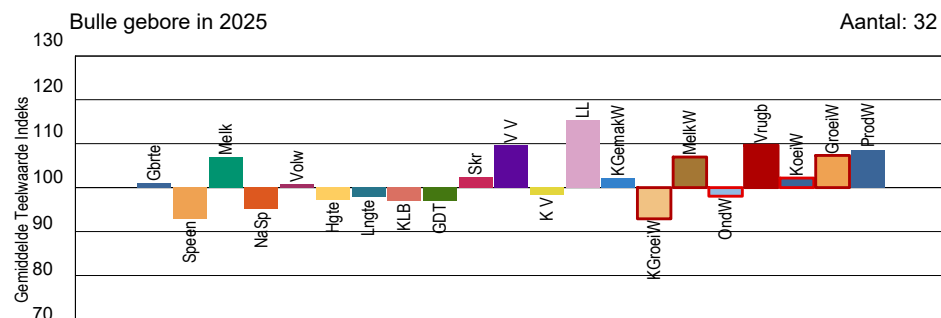


Koeie ouer as 6 jaar

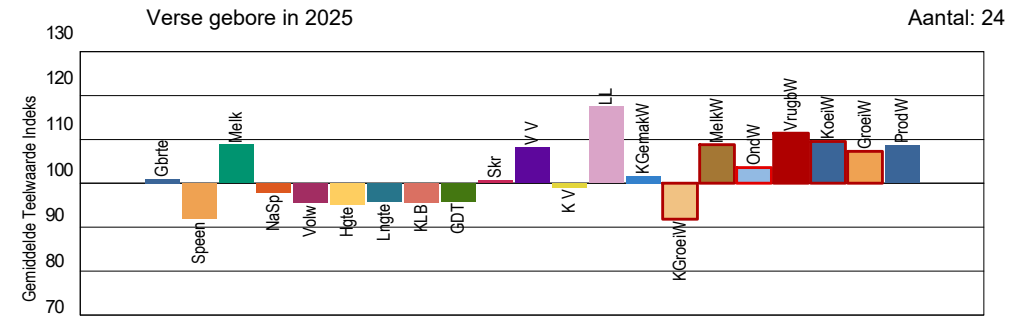


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

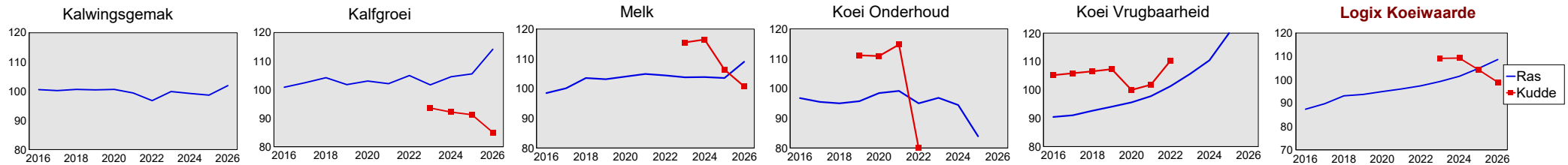


Opsomming van Koei Kudde

			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	100	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2009	2	★★★★★	71	107	136	98	105	118	122	120	73	107	85	136		101				99	101	108			
2010	1	★★★★☆	90	96	111	104	107	108	107	108	91	96	96	111		95				109	92	117			
2012	1	★★★★	103	86	94	118	102	99	96	97	100	86	111	94		84				96	100	105			
2013	2	★★★★★	104	89	108	110	120	119	106	112	104	89	100	108	94	92	91	92	95	115	113	113	88	93	
2014	1	★★★★	113	78	96	121	103	99	92	95	111	78	107	96	82	81	80	81	87	113	97	102	81	84	
2015	6	★★★★★	105	90	114	107	109	111	104	107	104	90	98	114	92	93	85	84	96	111	96	114	91	91	
2016	5	★★★★☆	106	87	98	108	105	100	91	95	104	87	109	98	89	93	82	82	89	101	100	109	85	87	
2017	4	★★★★★	106	91	123	112	108	116	112	114	106	91	95	123	96	89	89	86	104	112	99	108	95	94	
2018	6	★★★★★	111	88	110	110	113	114	105	109	109	88	103	110	92	91	83	81	99	112	106	109	91	90	
2019	5	★★★★★	107	89	112	115	108	113	109	111	106	89	104	112	92	85	82	80	97	108	100	111	91	89	
2020	7	★★★★★	108	87	110	109	110	110	102	106	106	87	106	110	91	90	81	80	95	108	99	115	89	88	
2021	7	★★★★★	107	89	111	120	104	110	112	110	105	89	103	111	98	80				107	92	113			
2022	8	★★★★★	104	91	101	108	114	110	104	107	102	91	109	101	91	91	95	95	101	113	99	119	95	95	
2023	5	★★★★☆	104	91	101	101	109	102	94	97	103	91	105	101	91	98	89	90	91	101	104	112	94	93	
2024	28	★★★★☆	101	90	115	99	110	109	100	104	100	90	103	115	92	99	92	92	96	107	104	109	96	94	
2025	24	★★★★★	102	92	109	104	111	110	107	109	101	92	100	109	98	96	96	96	101	108	99	117	95	96	
2026	4	★★★★☆	106	94	93	107	112	105	97	100	103	94	110	93	88	92	88	89	95	111	98	118	92	90	
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	90	108	109	109	109	104	106	102	90	103	108	92	91	87	87	96	108	100	112	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.



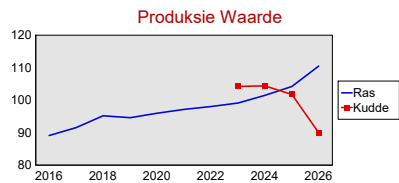
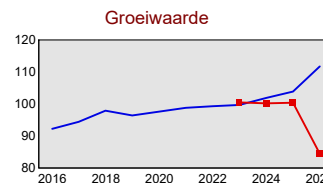
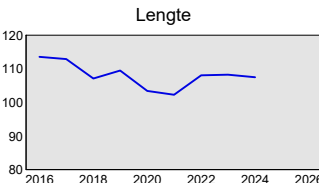
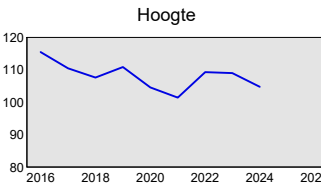
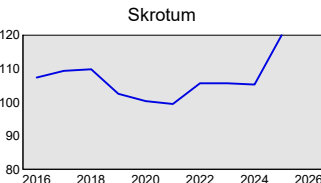
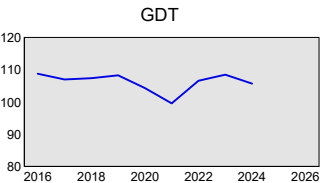
Kudde

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.)			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		Aantal	
2016																	5	-6.9	5	-3.0	5	27.8	105		
2017																	7	-13.5	6	-2.2	7	28.2	106		
2018																	11	-15.4	9	-3.1	10	26.1	107		
2019													7	-6	111	8	-12.5	8	-2.4	6	28.6	107			
2020													12	-5	111	19	-9.3	12	-1.9	19	26.3	100			
2021													12	-9	115	20	-9.2	11	-0.7	19	28.0	102			
2022													1	28	76	12	-12.5	5	-2.4	4	28.7	110			
2023						47	0.3	94	47	4.62	115												109		
2024						57	-0.1	92	57	4.83	116												109		
2025						48	-0.5	91	48	2.46	106												104		
2026						3	-2.6	85	3	1.14	101												99		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.								
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	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														
2023													100	104
2024													100	104
2025													100	102
2026													85	90

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.	Vrugb.		Lewend				
CS 020108 CHAKA CS02-108			120	76	107	118	89	90	85	86	119	76	99	107	84	83	78	91	99	101	79	66	76	11	7	15	27	
			84	80	80	59	83	62	78	70	-0.82	-5.8	0.08	2.7	-4.5	-11	-37	0.4	-5.8	-3.1	11.8	-15	-13					
GMD 060124 GMD 060124			119	88	120	113	95	103	103	103	117	88	99	120	94	87	81	113	108	100	85	92	89	7	2	26	60	
			80	85	83	59	78	61	79	70	-0.74	-1.6	0.09	5.7	0.7	-7	-29	8.6	-12.6	-3.0	15.3	-2	-3					
GMD 120982 GMD 120982			119	77	71	109	89	70	62	63	116	77	138	71	79	93	76	84	105	90	87	76	80			3	8	
			48	56	61	35	61	43	55	49	-0.69	-5.3	-1.03	-5.8	-6.7	-1	-42	-2.4	-10.4	-0.7	16.4	-10	-10					
PH 110041 SONGEZILE			93	120	86	117	100	109	129	121	92	120	102	86	115	85			98	112	88			1		2	3	
			72	72	58	40	74	51	65	58	0.52	9.5	-0.01	-2.3	11.0	-9			-4.3	-5.7	16.9							
PNS 010826 PNS01826			76	101	127	101	82		105		77	101		127		96			106	79	87			22		2	4	
			63	40	42	13	60		42		1.25	3.0		7.4		1			-11.6	2.1	16.2							
PNS 060013 PNS0613			93	92	114	109	93	97	98	97	93	92	101	114		92			99	96	92					7	13	
			36	48	53	17	64	39	48	44	0.47	-0.2	0.01	4.2		-2			-5.5	-2.0	19.0							
PNS 150633 PNS 150633			108	85	123	121	97	108	110	109	108	85	98	123	90	78	82	98	101	87	107	93	90		4	25	40	
			43	74	76	43	60	49	65	57	-0.27	-2.8	0.11	6.4	-1.1	-16	-27	2.9	-7.0	0.2	27.2	-1	-2					
PNS 170819 PNS 170819			93	93	97	98	96	88	87	86	90	93	115	97	94	100	89	91	98	88	107	92	94			3	4	
			31	44	52	31	48	35	44	40	0.61	0.3	-0.38	0.4	0.8	5	-12	0.5	-4.3	-0.1	26.8	-2	1					
PNS 180898 PNS 180898			115	81	107	119	108	110	102	105	112	81	108	107	85	81	74	92	110	102	107	86	83		9	1	1	
			43	70	52	31	51	41	55	48	-0.50	-4.0	-0.16	2.6	-3.8	-12	-45	0.7	-14.1	-3.4	27.0	-5	-8					
PNS 200948 PNS 200948			109	75	122	119	106	111	100	105	108	75	101	122		81			111	85	121				30			
			24	79	45	15	37	34	51	42	-0.27	-6.1	0.03	6.2		-13			-15.2	0.6	34.5							
PNS 220039 PNS 220039				103	121		120					103		121					108	102	131				9			
				64	29		29					3.6		5.8					-12.6	-3.3	40.1							
											64		29						36	8	43							

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. 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	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte	Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets	
	Naam																											
SW 160755	SW 120417 SW 130755		101	90	97	101	96	88	85	86	100	90	102	97	88	97	86	86	88	96	104	85	88	12		1	1	
			65	36	39	25	50	33	39	36	0.14	-0.9	-0.01	0.4	-2.2	2	-18	-1.6	3.5	-1.9	25.4	-6	-4					17
SW160755																												
SW 170788	SW 100012 SW 090788		117	81	118	114	98	103	96	99	115	81	100	118	80	87	89	96	97	95	105	88	82			1	1	
			45	55	53	41	56	41	53	47	-0.65	-4.0	0.04	5.2	-6.1	-7	-13	2.2	-3.6	-1.6	25.7	-4	-9					40
SW170788																												
SW 180034	SW 080536 SW 130034		116	84	85	119	95	89	86	86	113	84	109	85	83	83	81	80	89	100	95	88	86			1	1	
			24	34	34	20	40	26	34	30	-0.50	-3.2	-0.20	-2.5	-5.0	-10	-30	-3.8	2.9	-3.0	20.7	-4	-5					10
SW180034																												
SW 210083	SW 170788 SW 190613		112	81	106	116	120	118	102	110	108	81	110	106	78	86	85	91	105	104	131	85	81			2		
			28	50	32	17	36	27	38	32	-0.30	-4.2	-0.24	2.4	-7.1	-8	-21	0.3	-10.4	-3.7	39.7	-5	-10					16
SW210083																												
T 170172	TCW 100018 T 070295		87	102	123	80	116	112	97	104	88	102	98	123		120		103	108	116	107	109	106			76	3	4
			20	80	46	15	52	38	55	46	0.73	3.2	0.11	6.3		23		4.8	-13.0	-6.7	27.1	6	10					
T 170172																												
TT 110014	LEB 060194 LEB 080435		111	87	90	109	81	74	77	74	108	87	110	90	86	93	92	93	91	83	88	88	88	3		1	2	
			60	53	50	27	57	39	50	44	-0.26	-1.9	-0.22	-1.3	-3.1	-2	-6	1.0	0.8	1.2	16.5	-4	-4					33
TT 11 0014 - REED																												
TT 150006	TT 110014 TT 100006		98	107	77	93	114	100	98	98	96	107	105	77	101	106	106	108	117	100	116	100	101			19	2	2
			41	70	42	20	54	38	53	46	0.31	5.1	-0.10	-4.3	4.1	11	24	7.0	-20.0	-2.9	31.9	2	6					
TT 15 0006																												

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	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	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
PNS 150633	GMD 060124 82573254 PNS 090216 PNS 150633			108 43	85 74	123 76	121 43	97 60	108 49	110 65	109 57	108 -0.27 45	98 0.11 35	78 -16 43	85 -2.8 74	123 6.4 76	120 62 64	90 -1.1 33	82 -27 21	98 2.9 23	101 -7.0 68	87 0.2 39	107 27.2 72	93 -1 22	90 -2 22
TT 150006	TT 110014 82001231 TT 100006 TT 15 0006			98 41	107 70	77 42	93 20	114 54	100 38	98 53	98 46	96 0.31 42	105 -0.10 36	106 11 20	107 5.1 70	77 -4.3 42	83 -19 44	101 4.1 26	106 24 24	108 7.0 25	117 -20.0 64	100 -2.9 31	116 31.9 68	100 2 27	101 6 27
PNS 200937	PNS 150633 90607227 PNS 170863 PNS 200937	14		106 20	89 44	121 45		96 31		107 34		106 -0.17 24			89 -1.4 44	121 5.9 45	117 55 31				104 -9.8 40	81 1.7 8	111 29.1 44		
PNS 200948	PNS 150633 90824962 PNS 100246 PNS 200948	3		109 24	75 79	122 45	119 15	106 37	111 34	100 51	105 42	108 -0.27 27	101 0.03 9	81 -13 15	75 -6.1 79	122 6.2 45	109 37 46				111 -15.2 41	85 0.6 15	121 34.5 55		
PNS 210984	PNS 150633 92553130 PNS 210984	2		111 30	83 48	109 50	118 26	106 39	108 32	102 42	105 37	109 -0.33 31	104 -0.05 23	83 -10 26	83 -3.4 48	109 3.2 50	102 22 41	87 -2.8 18	79 -34 7	91 0.2 9	108 -12.9 45	92 -1.0 25	116 31.7 47	85 -5 9	85 -6 8
PNS 240111	PNS 180898 96426374 PNS 200955 PNS 240111	8		109 17	84 41	102 33	111 8	104 26	101 21	92 30	95 26	106 -0.18 20		91 -4 8	84 -2.9 41	102 1.5 33	93 2 27				102 -8.3 33	94 -1.6 7	112 29.8 38		
PNS 250197	TT 150006 99327165 PNS 090179 PNS 250197			77 29	109 41	105 35	92 14	104 38	102 26	106 35	104 30	79 1.17 31	96 0.15 19	107 11 14	109 6.0 41	105 2.1 35	108 35 30	107 7.1 13	105 24 12	105 5.5 12	104 -9.4 43	96 -2.0 22	109 28.2 48	105 5 14	106 9 13
PNS 250198	PNS 200948 99327173 PNS 220021 PNS 250198	5		100 9	87 63	130 33	92 5	115 23	113 23	98 37	105 30	101 0.09 11		105 9 5	87 -2.0 63	130 8.0 33	112 45 34				116 -19.3 28	101 -3.1 6	117 32.3 36		
PNS 250201	TT 150006 99327199 PNS 100236 PNS 250201			94 26	101 63	94 39	96 14	111 38	103 30	101 44	102 37	94 0.42 27	101 0.03 20	102 7 14	101 3.0 63	94 -0.3 39	95 7 39	99 3.1 13	101 14 12	101 4.3 12	113 -16.8 44	96 -2.0 23	117 32.6 48	102 3 14	101 6 13
PNS 250202	PNS 150687 99327207 PNS 250202			93 10	96 24	109 30		84 25		91 22		92 0.50 11	102 -0.02 5		96 1.3 24	109 3.2 30	105 30 19				100 -6.2 27	87 0.3 15	85 15.4 34		
PNS 250203	TT 150006 99453110 PNS 210005 PNS 250203			97 20	102 62	98 35	97 8	107 33	103 27	103 41	103 34	96 0.30 21	100 0.06 16	101 6 8	102 3.5 62	98 0.6 35	99 16 35	100 4.0 8		107 6.5 5	112 -15.8 41	93 -1.3 14	115 31.1 44	105 4 7	105 9 6
PNS 250205	TT 150006 99453102 PNS 160785 PNS 250205			118 24	80 63	82 36	112 15	100 37	87 30	77 43	80 36	112 -0.49 25	120 -0.50 22	91 -4 15	80 -4.6 63	82 -3.2 36	70 -47 38	80 -6.5 14	82 -28 13	88 -0.8 13	107 -11.8 42	88 -0.1 22	110 28.4 47	85 -6 15	84 -7 14

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																									
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	Gebnte gewig	Gebnte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
PNS 250207 99453136	1	TT 150006 PNS 200945	97 31	107 64	95 38	99 22	112 38	108 32	110 46	110 39	97 0.25 32	98 0.11 27	99 4 22	107 5.0 64	95 -0.3 38	101 19 41	104 6.0 22	106 25 16	114 9.1 17	112 -16.1 44	104 -3.8 24	110 28.7 47	103 4 18	105 9 17	
PNS 250209 99457061 PNS 250209	8	PNS 200948 PNS 170868	112 18	78 65	123 35		114 26		104 39		111 -0.45 21			78 -5.2 65	123 6.4 35	109 38 34				119 -22.4 31	101 -3.2 6	114 30.6 42			
PNS 250210 99457079 PNS 250210	10	PNS 200948 PNS 190913	111 12	84 65	106 34		109 24				109 -0.31 14			84 -3.1 65	106 2.5 34					111 -15.3 29		117 32.2 39			
PNS 250211 99457053 PNS 250211		TT 150006 PNS 190911	116 30	82 64	82 40	94 22	109 38	87 32	69 46	76 39	111 -0.44 31	118 -0.47 26	105 9 22	82 -3.8 64	82 -3.2 40	68 -53 42	81 -5.6 21	79 -34 16	93 1.0 17	111 -15.5 43	100 -2.8 24	111 29.0 47	83 -7 17	81 -9 17	
PNS 250213 99470213 PNS 250213		TT 150006 PNS 150693	97 30	105 64	98 38	94 17	110 39	106 31	105 45	105 38	96 0.30 31	100 0.06 25	104 8 17	105 4.5 64	98 0.5 38	100 18 40	103 5.3 21	105 22 16	111 8.1 17	109 -13.6 44	102 -3.4 24	112 29.6 48	106 5 17	106 9 17	
PNS 250215 99484834 PNS 250215		TT 150006 PNS 200946	104 23	97 62	97 38	104 18	114 33	109 29	104 43	107 36	103 -0.02 24	104 -0.05 17	95 0 18	97 1.4 62	97 0.2 38	96 9 39	96 1.5 10			111 -15.8 41	100 -3.0 15	118 33.0 44			
PNS 250217 99501181 PNS 250217	10	PNS 200948 PNS 180888	120 12	69 65	118 34		107 25				117 -0.73 14			69 -8.5 65	118 5.3 34					110 -14.8 30	93 -1.2 5	115 31.3 39			
PNS 250218 99501199 PNS 250218	1	TT 150006 PNS 160792	97 30	105 64	94 37	94 17	111 39	104 31	103 45	103 38	98 0.24 31	98 0.12 27	104 9 17	105 4.5 64	94 -0.5 37	96 10 39	103 5.3 18	106 25 15	108 6.7 16	108 -13.0 44	106 -4.2 26	110 28.6 48	101 2 17	104 8 16	
PNS 250221 99501215 PNS 250221	8	PNS 220039 PNS 190918	109 10	84 62	117 30		111 23				107 -0.24 12			84 -3.1 62	117 5.0 30					104 -9.3 29	99 -2.7 5	120 34.0 36			
PNS 250224 99569485 PNS 250224		TT 150006 PNS 210978	107 23	95 40	91 33	98 13	110 32	100 24	94 32	96 28	105 -0.11 24	107 -0.15 17	100 5 13	95 0.8 40	91 -1.2 33	87 -10 29	93 0.3 10			112 -16.1 41	99 -2.6 14	114 30.8 42			
PNS 250226 99569493 PNS 250226	7	PNS 220039 PNS 180881	98 16	98 41	127 30		106 24				99 0.18 19			98 1.8 41	127 7.2 30					106 -11.1 30	94 -1.4 6	114 30.8 36			
PNS 250227 99569501 PNS 250227		TT 150006 PNS 200968	100 20	98 61	98 35	96 12	115 33	108 27	101 41	104 34	99 0.16 21	101 0.02 15	102 6 12	98 2.0 61	98 0.5 35	95 8 36	97 2.4 5			110 -14.4 41	103 -3.5 15	120 33.7 44			

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	% 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
PNS 250232 99752255 PNS 250232	1	TT 150006 PNS 140568	106 31	92 64	87 40	109 19	109 39	101 32	95 46	97 39	104 -0.07 32	106 -0.12 27	93 -2 19	92 -0.2 64	87 -2.1 40	84 -16 41	91 -0.9 18	91 -7 15	96 2.4 16	115 -18.8 45	98 -2.4 24	111 28.9 49	89 -3 17	91 -2 16
PNS 250235 99752263 PNS 250235		PNS 220039 PNS 160722	83 18	111 64	94 36	86 11	112 28	103 26	100 41	101 34	82 1.01 19	106 -0.13 10	114 18 11	111 6.6 64	94 -0.5 36	97 11 37			97 -3.4 32	101 -3.0 14	123 35.7 38			
PNS 250239 99765349 PNS 250239	1	TT 150006 PNS 150638	102 30	97 64	92 40	99 20	106 40	98 32	95 46	96 39	101 0.09 31	102 0.00 27	99 4 20	97 1.5 64	92 -0.8 40	90 -3 41	96 1.5 18	97 6 15	101 4.2 16	113 -16.7 45	88 -0.1 26	118 32.9 48	93 -2 17	96 2 16
PNS 250249 99877771 PNS 250249		TT 150006 PNS 210995	117 21	80 62	94 36	107 16	113 33	103 28	86 42	93 35	114 -0.56 22	111 -0.26 14	94 -1 16	80 -4.4 62	94 -0.3 36	81 -24 38	81 -5.6 5		116 -19.7 41	98 -2.5 13	118 32.6 44			
PNS 250250 99877789 PNS 250250	7	PNS 220039 PNS 150630	96 14	100 63	126 31		121 25				97 0.25 17		100 2.5 63	126 7.1 31					114 -18.2 31	107 -4.6 6	123 35.6 38			
PNS 260251 99877797 PNS 260251	8	PNS 220039 PNS 180884	99 10	97 63	120 34		116 25				99 0.17 12		97 1.6 63	120 5.6 34					114 -17.9 31	103 -3.6 6	118 33.1 37			
PNS 260252 99877805 PNS 260252		TT 150006 PNS 210996	109 24	86 62	90 37	98 19	109 35	94 30	82 43	86 36	105 -0.13 25	113 -0.32 21	100 5 19	86 -2.4 62	90 -1.4 37	79 -28 39	85 -3.5 16	88 -16 13	95 2.0 14	109 -14.0 41	96 -1.9 20	117 32.2 44	90 -3 15	89 -3 14
PNS 260253 6020135627 PNS 260253	2	SW 210083 SW 230407	121 14	72 63	92 28	119 8	113 21	104 22	87 37	94 30	116 -0.65 17		82 -11 8	72 -7.1 63	92 -0.8 28	77 -32 33	72 -10.2 8		103 -8.4 25		119 33.4 35			
PNS 260261 6020548399 PNS 260261	1	TT 150006 PNS 220034	102 24	96 39	96 30	105 13	107 34	104 24	101 32	102 28	102 0.05 25	102 0.00 20	95 0 13	96 1.2 39	96 0.2 30	95 8 27	95 1.4 14	94 -2 9	101 4.1 10	114 -17.6 42	90 -0.4 18	118 32.7 43	93 -1 11	94 1 11
PNS 260265 6020729858 PNS 260265		TT 150006 PNS 230056	102 23	96 45	97 28	95 14	119 33	109 24	99 34	103 29	101 0.09 24	105 -0.09 20	103 8 14	96 1.3 45	97 0.2 28	92 1 29	94 0.9 15	96 2 13	100 3.9 13	115 -18.7 38	106 -4.3 19	119 33.7 42	96 0 14	95 1 14
PNS 260266 6020729866 PNS 260266		PNS 090216	88 15	98 27	117 30	105 9	94 27		104 24		88 0.70 17	98 0.11 7	94 0 9	98 1.9 27	117 4.9 30	115 51 22			102 -8.3 31	104 -3.8 17	83 14.0 34			
PNS 260267 6020729874 PNS 260267		TT 150006 PNS 220038	100 22	98 40	93 31	94 13	117 34	106 24	98 32	101 28	99 0.19 23	105 -0.10 19	104 9 13	98 2.0 40	93 -0.6 31	90 -3 28	96 1.5 14	100 12 12	102 4.7 12	114 -17.9 41	104 -3.7 19	120 33.8 41	98 1 13	98 4 13

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				Groeï		Vrugbaarheid				Raam			
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groeï	Prod.	Gebte	Gebte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn	GDT	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																							
PNS 090179 69492437 PNS 090179		PNS 010826 PNS 070017	63 40	112 47	132 59	90 17	94 52	104 36	114 45	109 40	61 2.04 46	88 0.40 13	107 11 17	112 6.9 47	132 8.5 59	133 89 41				91 1.3 59	92 -1.0 31	103 24.6 66			
PNS 090216 69735397 PNS 090216		PNS 060013 PNS 070040	79 31	102 53	140 60	105 19	115 55	131 38	130 49	131 44	84 0.93 34	82 0.55 14	94 -1 19	102 3.3 53	140 10.4 60	140 105 44				106 -11.5 63	110 -5.2 34	113 30.2 68			
PNS 100236 70350178 PNS 100236		PNS 060013 PNS 080076	90 31	96 58	111 70	104 19	107 53	108 40	107 52	108 46	91 0.56 34	96 0.17 16	95 0 19	96 1.4 58	111 3.6 70	109 37 49				109 -13.9 60	92 -1.0 33	117 32.5 65			
PNS 120431 76327063 PNS 120431		PNS 060013 PNS 060009	103 32	86 57	94 64	118 16	102 53	99 38	96 50	97 44	100 0.13 35	111 -0.26 15	84 -10 16	86 -2.2 57	94 -0.3 64	91 -2 46				96 -3.1 61	100 -3.0 32	105 25.9 66			
PNS 130435 76881176 PNS 130435		PNS 060013 PNS 080090	106 21	88 58	96 69	111 17	117 52	112 39	100 51	105 45	103 -0.04 23	109 -0.19 10	91 -4 17	88 -1.6 58	96 0.0 69	90 -3 48				112 -16.2 60	103 -3.7 32	120 34.2 64			
PNS 130490 78619996 PNS 130490		CS 020108 PNS 100232	102 44	89 60	119 69	109 30	122 57	125 43	111 55	118 49	104 -0.06 45	91 0.29 41	92 -3 30	89 -1.3 60	119 5.4 69	111 42 53	94 0.7 28	91 -8 20		95 1.9 21	118 -21.3 61	122 -8.0 42	106 26.3 68	88 -4 22	93 -1 21
PNS 140568 80395346 PNS 140568		CS 020108 PNS 100246	113 47	78 63	96 70	121 34	103 55	99 44	92 57	95 50	111 -0.40 48	107 -0.13 40	81 -13 34	78 -5.0 63	96 0.0 70	86 -12 56	82 -5.4 28	80 -32 20		87 -1.3 21	113 -17.0 62	97 -2.1 37	102 24.2 67	81 -8 22	84 -7 21
PNS 150630 83379701 PNS 150630		GMD 060124 PNS 080138	101 45	96 58	132 65	105 33	122 55	132 42	124 54	129 48	103 -0.02 47	89 0.36 34	94 -1 33	96 1.4 58	132 8.4 65	127 78 52	102 4.5 33	99 10 21		111 7.8 23	122 -24.5 61	113 -5.8 39	114 30.5 66	107 6 22	106 10 22
PNS 150638 82574484 PNS 150638		CS 020108 PNS 100236	106 45	86 62	107 71	113 37	99 57	100 45	96 58	97 52	106 -0.16 46	98 0.10 40	88 -6 37	86 -2.4 62	107 2.7 71	100 18 57	90 -1.4 28	82 -27 20		89 -0.6 21	109 -13.8 64	76 2.8 42	119 33.6 65	80 -8 22	84 -7 21
PNS 150639 82574492 PNS 150639		CS 020108 PNS 100265	113 46	81 64	95 73	113 38	116 58	108 46	93 59	100 52	110 -0.39 47	109 -0.21 40	89 -5 38	81 -4.0 64	95 -0.1 73	84 -16 58	84 -4.5 28	76 -41 20		83 -2.6 21	115 -18.7 64	97 -2.1 44	124 36.2 65	78 -9 22	80 -10 21
PNS 150687 83099010 PNS 150687		PNS 060013 PNS 090198	90 20	99 47	125 59	95 8	88 48	94 33	100 42	97 38	92 0.53 22	91 0.30 10	101 6 8	99 2.2 47	125 6.9 59	119 61 38				101 -7.3 53	75 2.9 30	105 25.7 62			
PNS 150689 83834481 PNS 150689		GMD 060124 PNS 130435	114 41	87 63	104 70	111 37	121 55	118 44	104 57	111 50	112 -0.46 43	106 -0.12 34	91 -4 37	87 -2.1 63	104 1.9 70	96 10 57	89 -1.7 33	77 -38 21		94 1.5 23	116 -19.6 61	110 -5.1 39	119 33.3 65	89 -3 22	86 -6 22

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	
PNS 150693 83834291 PNS 150693		GMD 060124 PNS 110315	103 45	93 59	122 66	105 30	106 54	112 42	108 54	110 48	103 -0.04 47	97 0.12 35	94 0 30	93 0.3 59	122 6.0 66	116 53 52	97 2.3 33	92 -6 21	105 5.7 23	103 -8.7 60	103 -3.6 38	105 26.0 64	102 3 22	100 5 22	
PNS 160722 84266501 PNS 160722		GMD 120982 PNS 070017	95 37	91 60	75 71	88 31	103 51	79 42	65 54	70 48	90 0.61 39	126 -0.69 26	113 16 31	91 -0.6 60	75 -4.8 71	67 -54 54	89 -1.9 16	77 -39 9	82 -2.9 11	89 3.0 58	97 -2.2 35	115 31.2 61	81 -8 11	82 -9 10	
PNS 160738 84268713 PNS 160738		GMD 060124 PNS 090216	102 43	94 62	122 68	112 32	122 54	131 43	122 56	127 50	102 0.01 45	95 0.20 35	89 -5 32	94 0.4 62	122 6.1 68	120 62 54	98 2.7 33	87 -17 21	101 4.2 23	122 -24.6 61	111 -5.4 38	117 32.2 64	97 0 22	94 1 22	
PNS 160785 84916758 PNS 160785		GMD 120982 PNS 121407	115 27	82 49	77 60	116 22	86 49	75 36	74 46	73 41	110 -0.36 27	125 -0.66 25	87 -7 22	82 -3.7 49	77 -4.3 60	70 -48 44	82 -5.2 16	78 -36 9	83 -2.9 11	92 0.6 54	80 1.9 31	101 23.7 61	84 -6 11	84 -7 10	
PNS 160792 84918127 PNS 160792		CS 020108 PNS 110291	109 46	87 54	115 62	107 30	107 55	108 41	99 52	103 46	109 -0.35 47	95 0.20 40	94 -1 30	87 -1.9 54	115 4.4 62	105 28 49	92 -0.3 28	92 -5 20	96 2.2 21	102 -8.1 60	109 -5.0 42	101 23.7 64	90 -3 22	95 1 21	
PNS 160793 84918242 PNS 160793		CS 020108 PNS 120431	111 45	81 58	101 66	118 33	108 55	106 42	96 54	100 48	109 -0.34 46	105 -0.09 40	84 -10 33	81 -4.0 58	101 1.2 66	92 1 52	85 -3.9 28	76 -42 20	83 -2.5 21	99 -5.6 60	105 -4.1 41	109 28.2 64	75 -10 22	78 -11 21	
PNS 170863 86043635 PNS 170863		GMD 060124 PNS 120370	104 45	92 60	119 68	110 30	95 52	102 42	104 54	103 48	104 -0.07 47	99 0.08 36	91 -3 30	92 -0.1 60	119 5.3 68	114 49 53	96 1.6 33	87 -18 21	101 4.3 23	108 -12.5 59	74 3.2 37	114 30.9 61	96 0 22	93 0 22	
PNS 170864 86043585 PNS 170864	1	GMD 060124 PNS 130500	103 46	93 59	133 65	114 36	117 56	131 43	126 55	129 49	105 -0.11 48	87 0.41 39	87 -8 36	93 0.3 59	133 8.6 65	131 86 53	100 3.9 36	95 0 23	110 7.7 25	118 -21.1 62	117 -6.8 41	103 24.8 64	97 1 24	99 4 24	
PNS 170868 86043627 PNS 170868	1	GMD 060124 PNS 130490	110 46	89 62	121 69	110 32	122 54	127 43	114 56	121 50	110 -0.37 47	94 0.22 40	91 -4 32	89 -1.3 62	121 5.9 69	114 48 54	95 1.1 36	88 -15 23	105 5.7 25	127 -28.5 58	118 -7.1 40	105 25.8 64	91 -2 24	93 -1 24	
PNS 170872 86043866 PNS 170872		GMD 060124 PNS 120431	106 43	90 63	117 69	114 33	96 54	104 43	105 56	104 50	105 -0.14 45	99 0.09 35	87 -7 33	90 -0.8 63	117 5.1 69	114 48 55	94 0.8 33	84 -24 21	99 3.5 23	96 -3.2 61	85 0.6 38	111 29.0 63	94 -1 22	91 -2 22	
PNS 180882 87228334 PNS 180882		GMD 120982 PNS 150630	118 32	84 58	92 68	111 23	120 50	111 39	95 51	102 45	113 -0.50 33	119 -0.49 28	91 -3 23	84 -3.0 58	92 -0.9 68	83 -19 50	87 -3.0 22	83 -27 14	94 1.3 16	120 -22.8 57	115 -6.4 34	108 27.6 59	88 -4 15	89 -3 15	
PNS 180884 87529533 PNS 180884		GMD 060124 PNS 100229	107 43	91 61	119 69	100 36	111 53	112 43	105 56	108 50	106 -0.20 44	98 0.10 36	97 2 36	91 -0.4 61	119 5.5 69	111 41 55	95 1.4 33	90 -10 21	104 5.4 23	121 -23.5 60	104 -3.8 38	104 25.3 62	97 1 22	95 2 22	

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			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	% Inteling	Pa ID Ma ID																							
PNS 180888 87530226 PNS 180888		GMD 060124 PNS 130435	113 41	88 61	107 68	114 32	108 53	110 42	103 55	106 48	111 -0.42 43	105 -0.07 34	87 -7 32	88 -1.8 61	107 2.6 68	101 21 54	90 -1.1 33	79 -35 21	95 1.9 23	106 -11.0 60	104 -3.7 37	108 27.5 62	90 -3 22	87 -5 22	
PNS 180892 87531737 PNS 180892	1	GMD 060124 PNS 150639	112 46	87 62	116 69	112 34	110 53	115 43	107 56	110 50	111 -0.43 48	99 0.08 39	89 -6 34	87 -1.9 62	116 4.8 69	109 38 55	92 -0.1 36	80 -33 23	99 3.3 25	119 -22.0 60	101 -3.2 39	106 26.6 61	86 -5 24	86 -6 24	
PNS 180896 87531786 PNS 180896		GMD 060124 PNS 100236	109 43	89 58	105 64	115 32	118 52	119 41	109 53	114 47	108 -0.26 45	103 -0.05 35	87 -7 32	89 -1.3 58	105 2.3 64	101 21 51	91 -0.6 33	79 -34 21	96 2.1 23	121 -23.7 59	110 -5.2 37	110 28.7 61	90 -3 22	86 -5 22	
PNS 180900 87758439 PNS 180900		GMD 060124 PNS 150653	107 42	91 60	123 67	108 32	108 51	115 41	108 54	111 48	107 -0.22 44	95 0.19 35	92 -2 32	91 -0.7 60	123 6.3 67	116 52 53	96 1.6 33	88 -14 19	104 5.3 22	87 4.3 58	103 -3.6 34	119 33.6 60	94 -1 21	94 0 20	
PNS 190913 89406540 PNS 190913		GMD 060124 PNS 130435	119 41	83 62	93 68	118 39	112 52	108 43	99 56	103 50	115 -0.63 43	113 -0.30 34	83 -10 39	83 -3.3 62	93 -0.6 68	87 -11 56	85 -4.0 33	72 -50 21	90 -0.1 23	111 -15.3 58	104 -3.8 38	112 29.5 61	85 -5 22	81 -9 22	
PNS 190916 89406920 PNS 190916	2	PNS 150633 PNS 150639	115 30	80 60	101 68	117 33	113 47	110 40	98 52	103 46	112 -0.46 31	108 -0.19 23	84 -10 33	80 -4.3 60	101 1.3 68	92 0 54	84 -4.5 18	78 -36 7	90 -0.1 9	111 -15.6 55	92 -1.1 31	125 36.9 54	85 -6 9	84 -7 8	
PNS 190918 89442057 PNS 190918		GMD 060124 PNS 100236	109 43	89 59	107 65	111 39	102 52	103 42	99 54	100 48	107 -0.24 45	103 -0.02 35	91 -4 39	89 -1.2 59	107 2.6 65	101 20 54	92 -0.3 33	82 -27 21	98 3.0 23	96 -2.8 58	99 -2.7 38	107 27.2 61	92 -2 22	89 -3 22	
PNS 190919 89442065 PNS 190919		GMD 060124 PNS 090179	86 46	101 56	130 63	103 38	100 52	111 41	116 53	114 47	88 0.71 48	91 0.31 35	95 0 38	101 3.1 56	130 8.0 63	129 83 52	105 6.2 33	96 4 21	109 7.2 23	97 -3.8 58	100 -2.9 37	101 23.6 61	103 4 22	102 7 22	
PNS 190933 90291196 PNS 190933	13	PNS 150633 PNS 170864	105 21	90 53	130 61	126 21	115 39	132 33	135 44	135 38	106 -0.16 25		71 -22 21	90 -1.0 53	130 7.9 61	136 98 45				124 -26.4 51	105 -4.1 19	108 27.3 47			
PNS 200939 90607243 PNS 200939		GMD 060124 PNS 130502	107 43	93 57	122 63	95 39	107 51	107 41	101 53	104 47	106 -0.18 44	98 0.11 36	101 6 39	93 0.0 57	122 6.1 63	111 43 53	97 2.0 33	89 -12 21	103 5.0 23	109 -14.1 59	101 -3.1 35	106 26.1 59	99 1 22	97 2 22	
PNS 200945 90607292 PNS 200945	1	GMD 060124 PNS 140568	111 46	86 59	118 65	120 41	107 53	116 43	112 55	114 49	111 -0.42 48	97 0.14 39	80 -13 41	86 -2.2 59	118 5.1 65	114 50 55	92 -0.3 36	87 -16 23	105 5.5 25	111 -15.0 60	106 -4.2 38	101 23.6 61	92 -2 24	93 -1 24	
PNS 200946 90607300 PNS 200946	13	PNS 150633 PNS 170837	111 20	87 57	116 66	120 33	112 40	120 37	115 49	118 43	109 -0.34 24		80 -14 33	87 -2.1 57	116 4.6 66	113 46 52				107 -11.7 51	101 -3.0 18	119 33.2 50			

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																									
PNS 200955 90825464 PNS 200955		PNS 150633 PNS 160722	103 29	87 51	97 58	98 32	100 44	89 36	82 46	84 41	100 0.14 30	113 -0.32 22	100 5 32	87 -1.9 51	97 0.4 58	87 -11 47	89 -1.9 18	80 -32 11	90 0.1 13	95 -2.5 53	87 0.2 29	118 32.6 50	87 -4 12	86 -5 12	
PNS 200959 90826272 PNS 200959	2	PNS 150633 PNS 150639	118 30	78 60	95 68	117 41	114 45	107 41	93 53	99 47	114 -0.56 31	112 -0.29 23	85 -9 41	78 -5.0 60	95 -0.1 68	84 -17 56	81 -5.8 18	69 -58 7	82 -3.0 9	114 -17.8 54	96 -1.9 29	122 35.0 52	77 -10 9	76 -13 8	
PNS 200968 90826181 PNS 200968	8	PNS 150633 PNS 150653	104 8	87 50	119 60	107 20	115 40	118 32	106 43	111 38	104 -0.07 9		93 -1 20	87 -1.8 50	119 5.5 60	109 38 43			104 -9.6 51	104 -3.9 18	121 34.8 50				
PNS 200969 90825928 PNS 200969	2	PNS 170819 PNS 180884	101 25	92 49	106 60	109 41	113 41	113 36	105 46	109 41	99 0.17 26	108 -0.17 18	92 -2 41	92 -0.3 49	106 2.5 60	102 22 50	94 0.7 13		115 -18.3 51	101 -3.1 25	115 31.4 48				
PNS 210977 91976316 PNS 210977	16	PNS 150633 PNS 170844	108 14	88 52	117 60	121 28	102 37	112 33	113 44	113 38	107 -0.23 17		78 -15 28	88 -1.8 52	117 4.9 60	116 53 47			104 -9.4 50	85 0.6 11	118 33.0 49				
PNS 210980 92552728 PNS 210980	4	PNS 150633 PNS 150638	108 25	84 55	113 62	115 33	102 42	106 37	100 48	103 42	108 -0.26 27	100 0.06 18	86 -8 33	84 -2.9 55	113 4.0 62	105 29 50	89 -1.8 8		107 -12.3 54	84 0.9 21	118 33.0 51				
PNS 210991 92553353 PNS 210991	3	PNS 150633 PNS 100246	100 24	87 56	119 61	117 32	104 41	112 36	109 48	111 42	100 0.11 27	97 0.13 9	84 -10 32	87 -1.8 56	119 5.4 61	114 50 50			111 -15.2 52	91 -0.8 18	112 29.5 52				
PNS 210995 92553395 PNS 210995	16	PNS 150633 PNS 150689	116 13	82 53	103 61	112 29	113 37	109 34	96 45	101 40	113 -0.54 16		90 -5 29	82 -3.7 53	103 1.7 61	92 1 48			112 -16.0 50	99 -2.8 11	117 32.4 50				
PNS 210998 92554765 PNS 210998	13	PNS 150633 PNS 150622	110 21	86 47	119 52	128 19	107 38	120 30	124 40	123 35	109 -0.35 25		69 -23 19	86 -2.3 47	119 5.5 52	123 70 39			104 -9.5 51	98 -2.4 12	112 29.8 50				
T 210330 92656917 T 210330		PH 110041 T 150052	98 42	111 50	88 54	115 34	94 44	99 36	114 46	107 41	95 0.37 44	112 -0.29 31	88 -6 34	111 6.3 50	88 -1.8 54	104 26 46	106 6.5 32		89 3.1 49	95 -1.7 28	100 23.1 56				
PNS 220026 94430774 220026	8	PNS 150633 PNS 100236	94 10	94 48	128 55	112 7	106 36	118 28	117 38	118 33	96 0.32 12		88 -6 7	94 0.5 48	128 7.5 55	125 74 37			104 -9.4 52	90 -0.6 9	121 34.3 48				
PNS 220034 94431459 220034	4	PNS 150633 PNS 150638	107 25	85 46	115 48	118 18	101 42	107 31	105 40	106 36	107 -0.21 27	98 0.10 18	83 -11 18	85 -2.6 46	115 4.6 48	110 39 37	90 -1.2 8		111 -15.2 54	79 2.0 21	119 33.5 51				

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			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde			Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)			Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.			
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID															NaSpn gewig	GDT					Hoogte	Lengte	
PNS 220038 94431491 220038		T 170172 PNS 190916	103 18	90 53	109 52	95 19	120 40	113 32	98 43	104 38	101 0.08 19	105 -0.10 13	102 7 19	90 -1.0 53	109 3.0 52	98 13 41	90 -1.1 8		96 2.3 5	111 -15.8 51	107 -4.5 24	123 35.7 46	97 0 5		
PNS 220047 94456043 220047	7	PNS 180898 PNS 180882	118 22	81 49	96 51		122 37		100 38		114 -0.56 24	116 -0.39 11		81 -3.9 49	96 0.0 51	86 -11 34				119 -22.2 50	112 -5.8 15	117 32.3 46			
SW 220113 95168845 SW220113	1	SW 170788 SW 190750	112 33	79 46	85 52	129 31	116 37	111 32	104 42	107 37	107 -0.22 35	119 -0.49 25	70 -22 31	79 -4.7 46	85 -2.5 52	81 -23 43	75 -8.9 27	80 -32 18	84 -2.3 20	109 -13.9 41	105 -4.0 22	119 33.4 49	83 -7 21	78 -12 20	
TT 220002 93045573 TT 22 0002		TT 150006 TT 190009	98 24	104 44	85 46	94 11	121 36	109 27	102 36	105 32	96 0.34 25	109 -0.21 21	105 10 11	104 4.1 44	85 -2.6 46	87 -9 34	98 2.7 16	102 16 14	106 6.1 15	127 -28.7 47	102 -3.4 18	121 34.3 44	100 2 16	102 7 16	
TT 220022 94184959 TT 22 0022	1	TT 150006 TT 120029	95 30	110 47	86 48	91 12	113 37	103 29	102 39	102 34	93 0.46 31	109 -0.22 28	109 13 12	110 6.0 47	86 -2.2 48	92 0 36	101 4.1 22	103 18 19	116 9.7 20	112 -16.1 42	103 -3.6 21	114 30.8 48	99 1 21	104 8 20	
PNS 230056 95886057 PNS 230056		T 170172 PNS 150689	107 23	86 65	116 41	97 20	123 38	118 32	100 46	108 39	105 -0.13 24	105 -0.08 18	100 5 20	86 -2.4 65	116 4.7 41	101 21 42	88 -2.4 16	86 -19 10	92 0.7 12	113 -17.3 42	112 -5.7 24	123 35.4 48	93 -2 11	89 -3 11	
PNS 230102 96019468 PNS 230102		T 170172 PNS 190918	96 24	98 65	114 39	93 21	110 37	108 31	102 46	105 38	96 0.33 25	100 0.07 18	104 9 21	98 2.0 65	114 4.3 39	108 35 42	98 2.8 16	94 -2 10	98 3.1 12	102 -7.8 41	108 -4.7 24	109 27.9 46	98 1 11	96 2 11	
SW 230088 96692710 SW 230088		SW 160755 SW 170088	95 33	97 35	115 47	96 22	100 28	99 26	99 33	98 30	96 0.31 37	93 0.26 14	101 6 22	97 1.5 35	115 4.5 47	109 38 35	97 2.5 11	93 -4 7	90 0.1 8	91 1.0 29	93 -1.2 12	112 29.8 42	97 0 8	98 3 8	
SW 230407 97094700 SW230407	1	SW 180034 SW 210407	115 21	85 41	73 48	114 25	106 31	92 28	82 36	86 32	110 -0.37 22	117 -0.43 17	89 -5 25	85 -2.8 41	73 -5.4 48	67 -55 38	82 -5.1 18	84 -23 13	85 -2.1 16	100 -6.4 33	104 -3.8 17	107 26.8 42	87 -5 17	87 -5 16	
SW 231130 97094767 SW231130	1	SW 180034 SW 201130	109 20	88 30	87 26	105 16	105 30	94 21	86 27	89 24	106 -0.17 21	110 -0.23 17	95 0 16	88 -1.5 30	87 -2.0 26	81 -24 24	88 -2.4 18	90 -9 13	89 -0.4 16	97 -3.8 32	103 -3.6 17	107 27.2 42	93 -2 17	93 0 16	
PNS 240116 97661870 PNS 240116		T 170172 PNS 210005	99 9	89 63	124 37	96 7	108 31	108 26	99 40	103 33	99 0.18 11		100 5 7	89 -1.3 63	124 6.6 37	111 42 36			109 -13.9 37	100 -2.9 14	110 28.4 41				
PNS 240118 97661896 PNS 240118		T 170172 PNS 180888	96 23	101 65	113 40	93 18	113 37	111 31	106 45	108 38	96 0.34 24	99 0.07 18	105 9 18	101 2.9 65	113 4.0 40	109 37 41	100 3.8 16	96 2 10	100 3.6 12	106 -11.5 41	111 -5.4 24	108 27.6 45	100 2 11	98 3 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									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	
PNS 240122 97661938 PNS 240122		T 170172 PNS 200939	94 23	101 64	121 39	87 21	112 36	111 31	102 45	106 38	95 0.39 24	97 0.14 19	112 15 21	101 3.0 64	121 5.9 39	112 45 41	101 4.4 16	102 15 10	104 5.4 12	108 -12.9 41	109 -5.1 23	107 27.0 44	105 5 11	103 7 11	
PNS 240123 97661920 PNS 240123		T 170172 PNS 190911	110 24	81 65	104 41	89 22	110 37	94 32	74 46	82 39	106 -0.17 25	114 -0.35 19	109 13 22	81 -4.0 65	104 1.9 41	84 -17 43	83 -4.9 16	78 -38 10	87 -1.3 12	107 -11.9 41	108 -4.8 24	106 26.3 45	84 -6 12	81 -10 11	
PNS 240124 97661946 PNS 240124		T 170172 PNS 180885	103 24	85 64	131 38	96 18	111 37	111 31	98 45	104 38	103 -0.01 25	98 0.10 18	100 5 18	85 -2.8 64	131 8.2 38	113 48 40	89 -1.7 16	92 -6 10	97 2.5 12	104 -9.7 42	108 -4.9 24	108 27.6 46	97 1 11	94 1 11	
PNS 240125 97661953 PNS 240125		T 170172 PNS 200940	96 26	97 45	120 35	95 21	110 36	111 27	105 37	108 32	96 0.32 28	99 0.09 18	102 7 21	97 1.5 45	120 5.6 35	113 46 34	98 2.6 16	101 13 10	103 5.1 12	110 -14.8 41	111 -5.4 23	101 23.5 44	105 4 11	103 7 11	
PNS 240127 97661961 PNS 240127		T 170172 PNS 180900	86 23	111 65	118 40	87 18	113 36	115 31	114 45	115 38	88 0.71 24	92 0.27 18	111 15 18	111 6.5 65	118 5.3 40	118 58 41	110 8.7 16	106 25 9	108 7.0 11	96 -2.7 41	111 -5.5 22	113 30.4 45	107 5 11	106 10 10	
PNS 240128 97661979 PNS 240128		T 170172 PNS 180896	104 24	88 64	116 39	98 18	117 37	114 31	100 45	106 38	102 0.00 25	103 -0.03 18	99 4 18	88 -1.8 64	116 4.8 39	104 27 40	90 -1.5 16	87 -17 10	93 1.2 12	116 -19.5 42	112 -5.7 24	110 28.3 46	93 -1 11	90 -3 11	
PNS 240129 97661987 PNS 240129		T 170172 PNS 170864	104 25	85 65	131 40	98 20	117 38	119 32	104 46	111 39	104 -0.06 26	96 0.16 21	98 3 20	85 -2.5 65	131 8.3 40	115 52 42	90 -1.1 18	95 0 11	100 3.9 13	114 -18.2 43	116 -6.5 25	106 26.3 46	97 0 12	96 2 12	
PNS 240130 97661995 PNS 240130		T 170172 PNS 180884	98 23	95 65	122 43	91 21	114 38	112 32	102 46	106 39	98 0.21 24	99 0.09 19	106 10 21	95 0.7 65	122 6.0 43	110 41 43	96 1.9 16	97 5 10	101 4.1 12	115 -18.4 43	110 -5.2 24	106 26.6 46	100 2 11	98 3 11	
PNS 240133 97662027 PNS 240133		T 170172 PNS 190913	114 23	78 64	112 40	106 21	114 37	109 31	90 45	99 38	110 -0.40 24	110 -0.22 18	94 -1 21	78 -5.1 64	112 3.9 40	95 7 42	81 -5.9 16	79 -35 10	86 -1.4 12	112 -16.2 41	109 -4.9 24	110 28.5 45	87 -5 11	82 -8 11	
PNS 240137 97662068 PNS 240137		T 170172 PNS 210004	83 16	110 63	119 33	86 16	112 32	113 28	111 42	112 35	84 0.91 17	95 0.19 10	113 16 16	110 6.2 63	119 5.3 33	117 55 37				102 -7.5 38	109 -5.0 18	112 29.6 41			
PNS 240138 97787410 PNS 240138		T 170172 PNS 210998	99 15	94 44	121 33	104 12	112 31	116 24	110 33	113 28	99 0.19 17		95 0 12	94 0.4 44	121 5.9 33	115 52 30				106 -11.3 37	107 -4.6 14	110 28.7 41			
PNS 240139 97787428 PNS 240139	3	PNS 200948 PNS 160785	113 11	79 45	100 32		96 26		87 31		109 -0.31 13			79 -4.9 45	100 1.0 32	89 -6 27				101 -7.3 31	82 1.2 8	112 29.4 40			

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 verfh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
PNS 240140 97672885 PNS 240140		T 170172 PNS 210989	91 16	101 63	119 35	92 17	112 32	112 28	108 42	110 35	92 0.50 17	95 0.18 11	105 9 17	101 3.0 63	119 5.4 35	114 48 38				105 -10.5 38	109 -4.9 18	109 28.3 41			
PNS 240142 97780175 PNS 240142	3	PNS 200948 PNS 160793	113 20	75 66	113 35	121 7	107 29	108 26	98 41	102 34	111 -0.41 22	104 -0.06 10	79 -14 7	75 -6.3 66	113 4.0 35	100 18 36				106 -10.8 33	95 -1.6 13	116 31.6 42			
PNS 240143 97780183 PNS 240143		T 170172 PNS 200959	110 18	80 65	112 40	101 23	115 34	107 31	90 45	97 38	107 -0.24 19	108 -0.18 13	97 2 23	80 -4.6 65	112 3.8 40	95 6 43	82 -5.2 8			85 -1.9 5	113 -16.8 39	105 -4.1 20	115 31.0 42	85 -5 5	
PNS 240148 97780324 PNS 240148		T 170172 PNS 180892	93 25	104 66	117 41	90 19	114 38	114 32	109 46	111 39	94 0.43 26	96 0.17 21	107 11 19	104 3.9 66	117 4.9 41	113 46 42	104 5.5 18	100 11 11	104 5.3 13	112 -16.3 43	110 -5.2 24	107 27.1 46	101 2 12	100 5 12	
PNS 240151 97780571 PNS 240151		T 170172 PNS 160738	101 24	89 66	125 40	97 18	119 38	119 32	105 46	112 39	101 0.10 25	99 0.08 18	100 5 18	89 -1.3 66	125 6.8 40	112 44 41	92 -0.4 16	91 -8 10	96 2.2 12	116 -19.8 42	113 -5.9 24	112 29.8 47	97 0 11	93 0 11	
PNS 240155 97783435 PNS 240155		T 210330	96 21	103 63	90 27	113 17	88 23	90 24	102 39	96 32	93 0.46 22	113 -0.30 15	90 -5 17	103 3.8 63	90 -1.3 27	99 15 36	99 3.5 16			94 -1.0 25	96 -2.0 14	85 15.0 31			
PNS 240157 97780993 PNS 240157	10	PNS 200948 PNS 170863	106 15	84 66	120 34		100 25				106 -0.15 18		84 -3.0 66	120 5.7 34						109 -13.6 30	80 1.8 5	118 32.7 39			
PNS 240158 98145345 PNS 240158		T 170172 PNS 210977	103 12	86 64	122 36	104 15	109 30	111 27	101 42	105 34	103 -0.01 14		95 0 15	86 -2.2 64	122 6.2 36	110 40 38				107 -12.3 37	100 -2.9 13	113 30.2 41			
PNS 240160 97788285 PNS 240160		SW 220113	111 16	76 62	92 26	124 15	98 20	94 23	89 37	90 30	106 -0.19 17	120 -0.50 12	76 -17 15	76 -5.8 62	92 -0.8 26	83 -19 34	75 -8.9 14	75 -44 9	79 -4.2 10	106 -11.2 20	100 -2.8 11	93 19.4 28	81 -8 10	78 -12 10	
PNS 240163 97783468 PNS 240163		T 170172 PNS 200946	104 14	86 64	121 39	101 18	114 31	114 29	102 43	108 36	103 -0.04 16		96 1 18	86 -2.2 64	121 6.0 39	109 38 40				108 -13.2 37	108 -4.7 15	113 30.3 41			
PNS 240170 97913529 PNS 240170		T 170172 PNS 210980	95 16	97 64	117 37	95 21	109 33	109 30	103 43	106 36	96 0.34 17	98 0.11 11	102 7 21	97 1.4 64	117 4.9 37	110 40 41				107 -12.4 38	100 -3.0 18	113 30.1 42			
PNS 240172 98015324 PNS 240172		PNS 200948 PNS 160722	107 21	76 66	101 39	111 14	104 31	96 29	81 43	87 36	103 -0.04 23	115 -0.38 14	91 -3 14	76 -5.8 66	101 1.2 39	84 -16 40	80 -6.5 6			101 -7.1 34	90 -0.6 17	118 32.9 41			

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			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde			Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)			Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.			
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID															NaSpn gewig	GDT					Hoogte	Lengte	
PNS 240177 98022148 PNS 240177		T 170172 PNS 210995	100 11	95 64	112 37	94 15	115 30	111 28	101 42	106 35	99 0.18 13		103 7 15	95 0.8 64	112 3.8 37	104 27 39				110 -14.6 37	108 -4.7 13	113 29.9 41			
PNS 250193 99009177 PNS 250193	7	PNS 150633 PNS 220046	93 18	101 61	127 42	104 12	110 31	121 28	121 41	121 34	95 0.35 21	90 0.33 5	95 0 12	101 3.1 61	127 7.3 42	127 77 38				105 -10.5 38	103 -3.7 12	112 29.6 42			
PNS 250199 99327181 PNS 250199		TT 150006 PNS 120431	100 26	97 43	86 37	105 14	108 38	100 27	97 36	98 32	98 0.22 27	108 -0.18 20	95 0 14	97 1.4 43	86 -2.3 37	87 -11 31	93 0.4 13	93 -4 12	95 1.9 12	106 -11.6 44	100 -2.9 22	111 28.9 47	95 0 14	95 1 13	
PNS 250204 99453128 PNS 250204	1	TT 150006 PNS 150639	101 31	100 65	85 41	102 21	115 40	106 33	102 47	104 40	100 0.14 32	106 -0.10 27	97 2 21	100 2.6 65	85 -2.6 41	87 -9 42	97 2.2 18	90 -11 15	95 1.9 16	115 -18.8 45	99 -2.6 26	120 33.8 48	88 -4 17	90 -3 16	
PNS 250214 99484826 PNS 250214	8	PNS 220039 PNS 180900	106 10	87 63	125 32		114 23				106 -0.16 12			87 -2.1 63	125 6.7 32					99 -5.2 29		125 36.6 36			
PNS 250222 99501223 PNS 250222	3	PNS 200948 PNS 160793	110 20	78 66	112 35	121 7	107 29	109 26	101 41	104 34	109 -0.31 22	103 -0.03 10	79 -14 7	78 -5.2 66	112 3.7 35	102 22 36				105 -10.7 33	95 -1.7 13	115 31.4 42			
PNS 250229 99569527 PNS 250229	8	PNS 220039 PNS 170872	105 11	88 63	122 33		108 25				104 -0.08 13			88 -1.7 63	122 6.0 33					103 -8.7 31	93 -1.2 6	121 34.4 38			
PNS 250231 99569535 PNS 250231	10	PNS 200948 PNS 170863	110 15	79 65	122 34		100 25				109 -0.32 18			79 -4.8 65	122 6.1 34					110 -14.5 30	79 2.0 5	117 32.5 39			
PNS 250233 6020122666 PNS 250233	1	SW 210083 SW 230088	96 22	98 62	108 28	103 13	110 22	110 23	109 38	109 30	96 0.31 24	99 0.09 10	96 1 13	98 2.1 62	108 2.8 28	107 34 34	96 1.6 12		93 1.3 6	97 -3.7 24	99 -2.7 8	121 34.6 35	94 -1 8	93 -1 7	
PNS 250236 99765356 PNS 250236	10	PNS 200948 PNS 180896	112 13	79 65	115 32		112 25				110 -0.37 15			79 -5.0 65	115 4.5 32					117 -20.2 30	97 -2.1 5	116 31.7 39			
PNS 250237 99752271 PNS 250237		TT 150006 PNS 190919	92 31	104 43	104 37	97 21	107 38	105 28	107 37	106 32	92 0.51 32	98 0.11 25	101 5 21	104 4.1 43	104 1.9 37	106 30 34	103 5.2 21	101 14 16	109 7.1 17	107 -11.9 43	100 -2.9 24	108 27.7 46	102 3 17	102 6 17	
PNS 250238 6020135619 PNS 250238	2	SW 210083 SW 231130	110 14	84 30	97 18		113 20		94 21		107 -0.24 17			84 -2.9 30	97 0.2 18	88 -8 17	83 -4.8 8			101 -7.1 24		119 33.4 33			

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				Groeï		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï 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	
PNS 250240 99877748 PNS 250240	1	TT 150006 PNS 210998	104 23	96 61	98 32	115 11	111 33	113 27	111 40	112 34	103 -0.03 24	102 0.00 17	87 -7 11	96 1.3 61	98 0.6 32	101 21 35	96 1.7 10			110 -14.6 41	99 -2.7 14	115 31.1 44			
PNS 250242 99752289 PNS 250242		TT 150006 PNS 150689	99 29	106 64	88 40	99 20	118 39	111 32	109 46	110 39	98 0.20 30	103 -0.03 25	100 5 20	106 4.7 64	88 -1.8 40	94 5 41	102 4.9 21	94 -3 16	103 4.8 17	115 -18.8 44	106 -4.2 24	118 32.7 48	96 0 17	95 1 17	
PNS 250245 99877763 PNS 250245	1	TT 150006 PNS 130490	98 29	100 64	97 40	100 17	118 40	113 32	108 46	110 39	99 0.19 30	98 0.12 27	98 3 17	100 2.6 64	97 0.4 40	98 14 40	99 3.3 18	97 6 15	101 4.2 16	117 -20.2 44	111 -5.6 26	112 29.5 49	93 -1 17	96 2 16	
PNS 250246 99770422 PNS 250246	4	PNS 220039 PNS 180882	101 10	98 63	105 33		120 25				99 0.16 12		98 2.0 63	105 2.1 33					113 -17.4 30	109 -4.9 8	120 33.8 36				
PNS 250247 99765372 PNS 250247	1	TT 150006 PNS 180892	95 31	111 64	93 39	96 19	113 38	109 31	113 45	111 38	95 0.37 32	98 0.11 27	102 6 19	111 6.5 64	93 -0.7 39	101 21 41	108 7.6 22	100 11 16	109 7.2 17	116 -19.2 44	102 -3.4 24	112 29.6 47	98 1 18	100 5 17	
PNS 250248 99765380 PNS 250248		TT 150006 PNS 210977	97 21	105 62	95 35	106 16	108 33	108 28	112 42	110 35	97 0.27 22	100 0.05 15	94 0 16	105 4.3 62	95 -0.2 35	102 22 38	102 4.9 5		109 -13.7 41	94 -1.4 13	118 32.6 44				
PNS 260255 6020122674 PNS 260255		PNS 200948 SW 220113	110 20	77 44	104 33	124 17	111 26	111 23	102 33	106 28	107 -0.24 22	110 -0.23 13	76 -18 17	77 -5.4 44	104 1.9 33	95 8 31	78 -7.2 13	80 -32 5	86 -1.5 7	110 -14.6 29	95 -1.7 12	120 33.9 36	88 -4 7	84 -7 7	
PNS 260257 6020325434 PNS 260257		TT 150006 PNS 200955	100 24	97 41	87 34	95 19	107 35	95 26	90 34	91 30	98 0.22 25	109 -0.21 21	103 8 19	97 1.6 41	87 -1.9 34	85 -15 31	95 1.1 16	93 -4 13	99 3.6 14	106 -11.2 41	93 -1.3 21	117 32.3 42	94 -1 15	94 0 14	
PNS 260264 6020729841 PNS 260264		TT 150006 PNS 220047	108 23	94 40	87 31	103 8	118 32	108 23	99 31	103 27	105 -0.13 24	110 -0.24 19	96 1 8	94 0.6 40	87 -2.1 31	85 -15 26	92 0.0 12	92 -6 6	100 4.0 8	118 -21.1 40	106 -4.3 14	117 32.1 42	93 -1 9	93 0 8	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

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	PNS 200948	PNS 200948	PNS 150633	PNS 100246	3.1	10924	7579	12245	11915	10637	11134	10051	10542	
						★★★★								
1	PNS 150633	PNS 150633	GMD 060124	PNS 090216	0.0	10843	8574	12376	12143	9760	10849	11065	10957	
2	PNS 210984	PNS 210984	PNS 150633	PNS 150639	1.9	11130	8348	10950	11826	10639	10832	10242	10537	
3	PNS 240111	PNS 240111	PNS 180898	PNS 200955	7.8	10917	8441	10233	1118	10426	10121	9230	9526	
4	TT 150006	TT 15 0006	TT 110014	TT 100006	0.2	9841	10770	7742	9320	11454	10038	9853	9846	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	
						★★★★★☆☆								
1	PNS 090216	PNS 090216	PNS 060013	PNS 070040	0.0	79 31	102 53	140 60	105 19	115 55	131 38	130 49	131 44	
2	PNS 150630	PNS 150630	GMD 060124	PNS 080138	0.0	101 45	96 58	132 65	105 33	122 55	132 42	124 54	129 48	
3	PNS 160738	PNS 160738	GMD 060124	PNS 090216	0.0	102 43	94 62	122 68	112 32	122 54	131 43	122 56	127 50	
4	PNS 170864	PNS 170864	GMD 060124	PNS 130500	0.6	103 46	93 59	133 65	114 36	117 56	131 43	126 55	129 49	
5	PNS 190933	PNS 190933	PNS 150633	PNS 170864	13.4	105 21	90 53	130 61	126 21	115 39	132 33	135 44	135 38	
						★★★★★☆☆								
1	PNS 130490	PNS 130490	CS 020108	PNS 100232	0.0	102 44	89 60	119 69	109 30	122 57	125 43	111 55	118 49	
2	PNS 170868	PNS 170868	GMD 060124	PNS 130490	0.6	110 46	89 62	121 69	110 32	122 54	127 43	114 56	121 50	
3	PNS 200946	PNS 200946	PNS 150633	PNS 170837	13.3	111 20	87 57	116 66	120 33	112 40	120 37	115 49	118 43	
4	PNS 210998	PNS 210998	PNS 150633	PNS 150622	13.4	110 21	86 47	119 52	128 19	107 38	120 30	124 40	123 35	
						★★★★★☆☆								
1	PNS 130435	PNS 130435	PNS 060013	PNS 080090	0.0	106 21	88 58	96 69	111 17	117 52	112 39	100 51	105 45	
2	PNS 150689	PNS 150689	GMD 060124	PNS 130435	0.0	114 41	87 63	104 70	111 37	121 55	118 44	104 57	111 50	
3	PNS 150693	PNS 150693	GMD 060124	PNS 110315	0.0	103 45	93 59	122 66	105 30	106 54	112 42	108 54	110 48	
4	PNS 180882	PNS 180882	GMD 120982	PNS 150630	0.1	118 32	84 58	92 68	111 23	120 50	111 39	95 51	102 45	
5	PNS 180884	PNS 180884	GMD 060124	PNS 100229	0.0	107 43	91 61	119 69	100 36	111 53	112 43	105 56	108 50	
6	PNS 180888	PNS 180888	GMD 060124	PNS 130435	0.0	113 41	88 61	107 68	114 32	108 53	110 42	103 55	106 48	
7	PNS 180892	PNS 180892	GMD 060124	PNS 150639	0.6	112 46	87 62	116 69	112 34	110 53	115 43	107 56	110 50	
8	PNS 180896	PNS 180896	GMD 060124	PNS 100236	0.0	109 43	89 58	105 64	115 32	118 52	119 41	109 53	114 47	
9	PNS 180900	PNS 180900	GMD 060124	PNS 150653	0.3	107 42	91 60	123 67	108 32	108 51	115 41	108 54	111 48	
10	PNS 190916	PNS 190916	PNS 150633	PNS 150639	1.9	115 30	80 60	101 68	117 33	113 47	110 40	98 52	103 46	
11	PNS 190919	PNS 190919	GMD 060124	PNS 090179	0.0	86 46	101 56	130 63	103 38	100 52	111 41	116 53	114 47	
12	PNS 200945	PNS 200945	GMD 060124	PNS 140568	0.6	111 46	86 59	118 65	120 41	107 53	116 43	112 55	114 49	
13	PNS 200968	PNS 200968	PNS 150633	PNS 150653	7.6	104 8	87 50	119 60	107 20	115 40	118 32	106 43	111 38	
14	PNS 200969	PNS 200969	PNS 170819	PNS 180884	1.6	101 25	92 49	106 60	109 41	113 41	113 36	105 46	109 41	
15	PNS 210977	PNS 210977	PNS 150633	PNS 170844	16.4	108 14	88 52	117 60	121 28	102 37	112 33	113 44	113 38	
16	PNS 210991	PNS 210991	PNS 150633	PNS 100246	3.1	100 24	87 56	119 61	117 32	104 41	112 36	109 48	111 42	
17	PNS 220026	220026	PNS 150633	PNS 100236	7.8	94 10	94 48	128 55	112 7	106 36	118 28	117 38	118 33	
18	PNS 220038	220038	T 170172	PNS 190916	0.1	103 18	90 53	109 52	95 19	120 40	113 32	98 43	104 38	
19	PNS 230056	PNS 230056	T 170172	PNS 150689	0.1	107 23	86 65	116 41	97 20	123 38	118 32	100 46	108 39	
20	PNS 240118	PNS 240118	T 170172	PNS 180888	0.1	96 23	101 65	113 40	93 18	113 37	111 31	106 45	108 38	
21	PNS 240122	PNS 240122	T 170172	PNS 200939	0.1	94 23	101 64	121 39	87 21	112 36	111 31	102 45	106 38	
22	PNS 240124	PNS 240124	T 170172	PNS 180885	0.1	103 24	85 64	131 38	96 18	111 37	111 31	98 45	104 38	
23	PNS 240125	PNS 240125	T 170172	PNS 200940	0.1	96 26	97 45	120 35	95 21	110 36	111 27	105 37	108 32	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 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		Groei Wrde		Prod Wrde		
						★★★★☆																
24	PNS 240127	PNS 240127	T 170172	PNS 180900	0.1	86	23	111	65	118	40	87	18	113	36	115	31	114	45	115	38	
25	PNS 240128	PNS 240128	T 170172	PNS 180896	0.1	104	24	88	64	116	39	98	18	117	37	114	31	100	45	106	38	
26	PNS 240129	PNS 240129	T 170172	PNS 170864	0.1	104	25	85	65	131	40	98	20	117	38	119	32	104	46	111	39	
27	PNS 240130	PNS 240130	T 170172	PNS 180884	0.1	98	23	95	65	122	43	91	21	114	38	112	32	102	46	106	39	
28	PNS 240137	PNS 240137	T 170172	PNS 210004	0.1	83	16	110	63	119	33	86	16	112	32	113	28	111	42	112	35	
29	PNS 240138	PNS 240138	T 170172	PNS 210998	0.1	99	15	94	44	121	33	104	12	112	31	116	24	110	33	113	28	
30	PNS 240140	PNS 240140	T 170172	PNS 210989	0.1	91	16	101	63	119	35	92	17	112	32	112	28	108	42	110	35	
31	PNS 240148	PNS 240148	T 170172	PNS 180892	0.1	93	25	104	66	117	41	90	19	114	38	114	32	109	46	111	39	
32	PNS 240151	PNS 240151	T 170172	PNS 160738	0.1	101	24	89	66	125	40	97	18	119	38	119	32	105	46	112	39	
33	PNS 240158	PNS 240158	T 170172	PNS 210977	0.1	103	12	86	64	122	36	104	15	109	30	111	27	101	42	105	34	
34	PNS 240163	PNS 240163	T 170172	PNS 200946	0.1	104	14	86	64	121	39	101	18	114	31	114	29	102	43	108	36	
35	PNS 240177	PNS 240177	T 170172	PNS 210995	0.1	100	11	95	64	112	37	94	15	115	30	111	28	101	42	106	35	
36	SW 220113	SW220113	SW 170788	SW 190750	0.9	112	33	79	46	85	52	129	31	116	37	111	32	104	42	107	37	
						★★★★																
1	PNS 090179	PNS 090179	PNS 010826	PNS 070017	0.0	63	40	112	47	132	59	90	17	94	52	104	36	114	45	109	40	
2	PNS 100236	PNS 100236	PNS 060013	PNS 080076	0.0	90	31	96	58	111	70	104	19	107	53	108	40	107	52	108	46	
3	PNS 150638	PNS 150638	CS 020108	PNS 100236	0.0	106	45	86	62	107	71	113	37	99	57	100	45	96	58	97	52	
4	PNS 150639	PNS 150639	CS 020108	PNS 100265	0.0	113	46	81	64	95	73	113	38	116	58	108	46	93	59	100	52	
5	PNS 160792	PNS 160792	CS 020108	PNS 110291	0.0	109	46	87	54	115	62	107	30	107	55	108	41	99	52	103	46	
6	PNS 160793	PNS 160793	CS 020108	PNS 120431	0.0	111	45	81	58	101	66	118	33	108	55	106	42	96	54	100	48	
7	PNS 170863	PNS 170863	GMD 060124	PNS 120370	0.0	104	45	92	60	119	68	110	30	95	52	102	42	104	54	103	48	
8	PNS 170872	PNS 170872	GMD 060124	PNS 120431	0.0	106	43	90	63	117	69	114	33	96	54	104	43	105	56	104	50	
9	PNS 190913	PNS 190913	GMD 060124	PNS 130435	0.0	119	41	83	62	93	68	118	39	112	52	108	43	99	56	103	50	
10	PNS 190918	PNS 190918	GMD 060124	PNS 100236	0.0	109	43	89	59	107	65	111	39	102	52	103	42	99	54	100	48	
11	PNS 200939	PNS 200939	GMD 060124	PNS 130502	0.0	107	43	93	57	122	63	95	39	107	51	107	41	101	53	104	47	
12	PNS 200959	PNS 200959	PNS 150633	PNS 150639	1.9	118	30	78	60	95	68	117	41	114	45	107	41	93	53	99	47	
13	PNS 210980	PNS 210980	PNS 150633	PNS 150638	4.2	108	25	84	55	113	62	115	33	102	42	106	37	100	48	103	42	
14	PNS 210995	PNS 210995	PNS 150633	PNS 150689	16.4	116	13	82	53	103	61	112	29	113	37	109	34	96	45	101	40	
15	PNS 220034	220034	PNS 150633	PNS 150638	4.2	107	25	85	46	115	48	118	18	101	42	107	31	105	40	106	36	
16	PNS 230102	PNS 230102	T 170172	PNS 190918	0.1	96	24	98	65	114	39	93	21	110	37	108	31	102	46	105	38	
17	PNS 240116	PNS 240116	T 170172	PNS 210005	0.0	99	9	89	63	124	37	96	7	108	31	108	26	99	40	103	33	
18	PNS 240133	PNS 240133	T 170172	PNS 190913	0.1	114	23	78	64	112	40	106	21	114	37	109	31	90	45	99	38	
19	PNS 240142	PNS 240142	PNS 200948	PNS 160793	3.3	113	20	75	66	113	35	121	7	107	29	108	26	98	41	102	34	
20	PNS 240143	PNS 240143	T 170172	PNS 200959	0.1	110	18	80	65	112	40	101	23	115	34	107	31	90	45	97	38	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groeï Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	
						★★★★								
21	PNS 240170	PNS 240170	T 170172	PNS 210980	0.1	9516	9764	11737	9521	10933	10930	10343	10636	
22	TT 220002	TT 22 0002	TT 150006	TT 190009	0.3	9824	10444	8546	9411	12136	10927	10236	10532	
23	TT 220022	TT 22 0022	TT 150006	TT 120029	0.5	9530	11047	8648	9112	11337	10329	10239	10234	
						★★★★☆								
1	PNS 120431	PNS 120431	PNS 060013	PNS 060009	0.0	10332	8657	9464	11816	10253	9938	9650	9744	
2	PNS 140568	PNS 140568	CS 020108	PNS 100246	0.0	11347	7863	9670	12134	10355	9944	9257	9550	
3	PNS 150687	PNS 150687	PNS 060013	PNS 090198	0.0	9020	9947	12559	958	8848	9433	10042	9738	
4	PNS 240123	PNS 240123	T 170172	PNS 190911	0.1	11024	8165	10441	8922	11037	9432	7446	8239	
5	PNS 240155	PNS 240155		T 210330	0.0	9621	10363	9027	11317	8823	9024	10239	9632	
6	PNS 240160	PNS 240160		SW 220113	0.0	11116	7662	9226	12415	9820	9423	8937	9030	
7	PNS 240172	PNS 240172	PNS 200948	PNS 160722	0.0	10721	7666	10139	11114	10431	9629	8143	8736	
8	SW 230088	SW 230088	SW 160755	SW 170088	0.0	9533	9735	11547	9622	10028	9926	9933	9830	
9	SW 230407	SW230407	SW 180034	SW 210407	0.6	11521	8541	7348	11425	10631	9228	8236	8632	
10	SW 231130	SW231130	SW 180034	SW 201130	0.6	10920	8830	8726	10516	10530	9421	8627	8924	
11	T 210330	T 210330	PH 110041	T 150052	0.0	9842	11150	8854	11534	9444	9936	11446	10741	
						★★★								
1	PNS 200955	PNS 200955	PNS 150633	PNS 160722	0.0	10329	8751	9758	9832	10044	8936	8246	8441	
						★★★								
1	PNS 160722	PNS 160722	GMD 120982	PNS 070017	0.0	9537	9160	7571	8831	10351	7942	6554	7048	
2	PNS 160785	PNS 160785	GMD 120982	PNS 121407	0.0	11527	8249	7760	11622	8649	7536	7446	7341	

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	
						★★★★☆								
1	PNS 250198	PNS 250198	PNS 200948	PNS 220021	4.7	100 9	87 63	130 33	92 5	115 23	113 23	98 37	105 30	
						★★★★								
1	PNS 250197	PNS 250197	TT 150006	PNS 090179	0.0	77 29	109 41	105 35	92 14	104 38	102 26	106 35	104 30	
2	PNS 250201	PNS 250201	TT 150006	PNS 100236	0.0	94 26	101 63	94 39	96 14	111 38	103 30	101 44	102 37	
3	PNS 250203	PNS 250203	TT 150006	PNS 210005	0.1	97 20	102 62	98 35	97 8	107 33	103 27	103 41	103 34	
4	PNS 250207		TT 150006	PNS 200945	0.7	97 31	107 64	95 38	99 22	112 38	108 32	110 46	110 39	
5	PNS 250213	PNS 250213	TT 150006	PNS 150693	0.3	97 30	105 64	98 38	94 17	110 39	106 31	105 45	105 38	
6	PNS 250215	PNS 250215	TT 150006	PNS 200946	0.3	104 23	97 62	97 38	104 18	114 33	109 29	104 43	107 36	
7	PNS 250218	PNS 250218	TT 150006	PNS 160792	0.9	97 30	105 64	94 37	94 17	111 39	104 31	103 45	103 38	
8	PNS 250224	PNS 250224	TT 150006	PNS 210978	0.3	107 23	95 40	91 33	98 13	110 32	100 24	94 32	96 28	
9	PNS 250227	PNS 250227	TT 150006	PNS 200968	0.4	100 20	98 61	98 35	96 12	115 33	108 27	101 41	104 34	
10	PNS 250232	PNS 250232	TT 150006	PNS 140568	0.9	106 31	92 64	87 40	109 19	109 39	101 32	95 46	97 39	
11	PNS 250235	PNS 250235	PNS 220039	PNS 160722	0.0	83 18	111 64	94 36	86 11	112 28	103 26	100 41	101 34	
12	PNS 250249	PNS 250249	TT 150006	PNS 210995	0.3	117 21	80 62	94 36	107 16	113 33	103 28	86 42	93 35	
13	PNS 260253	PNS 260253	SW 210083	SW 230407	2.4	121 14	72 63	92 28	119 8	113 21	104 22	87 37	94 30	
14	PNS 260261	PNS 260261	TT 150006	PNS 220034	0.6	102 24	96 39	96 30	105 13	107 34	104 24	101 32	102 28	
15	PNS 260265	PNS 260265	TT 150006	PNS 230056	0.2	102 23	96 45	97 28	95 14	119 33	109 24	99 34	103 29	
16	PNS 260267	PNS 260267	TT 150006	PNS 220038	0.4	100 22	98 40	93 31	94 13	117 34	106 24	98 32	101 28	
						★★★★☆								
1	PNS 250239	PNS 250239	TT 150006	PNS 150638	0.9	102 30	97 64	92 40	99 20	106 40	98 32	95 46	96 39	
2	PNS 260252	PNS 260252	TT 150006	PNS 210996	0.2	109 24	86 62	90 37	98 19	109 35	94 30	82 43	86 36	
						★★★								
1	PNS 250205	PNS 250205	TT 150006	PNS 160785	0.1	118 24	80 63	82 36	112 15	100 37	87 30	77 43	80 36	
2	PNS 250211	PNS 250211	TT 150006	PNS 190911	0.3	116 30	82 64	82 40	94 22	109 38	87 32	69 46	76 39	

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	PNS 250193	PNS 250193	PNS 150633	PNS 220046	6.8	93 18	101 61	127 42	104 12	110 31	121 28	121 41	121 34
					★★★★☆								
1	PNS 250233	PNS 250233	SW 210083	SW 230088	0.6	96 22	98 62	108 28	103 13	110 22	110 23	109 38	109 30
2	PNS 250240	PNS 250240	TT 150006	PNS 210998	0.5	104 23	96 61	98 32	115 11	111 33	113 27	111 40	112 34
3	PNS 250242	PNS 250242	TT 150006	PNS 150689	0.3	99 29	106 64	88 40	99 20	118 39	111 32	109 46	110 39
4	PNS 250245	PNS 250245	TT 150006	PNS 130490	0.9	98 29	100 64	97 40	100 17	118 40	113 32	108 46	110 39
5	PNS 260255	PNS 260255	PNS 200948	SW 220113	0.1	110 20	77 44	104 33	124 17	111 26	111 23	102 33	106 28
					★★★★								
1	PNS 250199	PNS 250199	TT 150006	PNS 120431	0.0	100 26	97 43	86 37	105 14	108 38	100 27	97 36	98 32
2	PNS 250204	PNS 250204	TT 150006	PNS 150639	0.9	101 31	100 65	85 41	102 21	115 40	106 33	102 47	104 40
3	PNS 250222	PNS 250222	PNS 200948	PNS 160793	3.3	110 20	78 66	112 35	121 7	107 29	109 26	101 41	104 34
4	PNS 250237	PNS 250237	TT 150006	PNS 190919	0.3	92 31	104 43	104 37	97 21	107 38	105 28	107 37	106 32
5	PNS 250247	PNS 250247	TT 150006	PNS 180892	0.7	95 31	111 64	93 39	96 19	113 38	109 31	113 45	111 38
6	PNS 250248	PNS 250248	TT 150006	PNS 210977	0.3	97 21	105 62	95 35	106 16	108 33	108 28	112 42	110 35
7	PNS 260264	PNS 260264	TT 150006	PNS 220047	0.2	108 23	94 40	87 31	103 8	118 32	108 23	99 31	103 27
					★★★★☆								
1	PNS 260257	PNS 260257	TT 150006	PNS 200955	0.2	100 24	97 41	87 34	95 19	107 35	95 26	90 34	91 30

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
	Gebtegewig	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	Gemeen 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.

