

AFRIKANER

TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



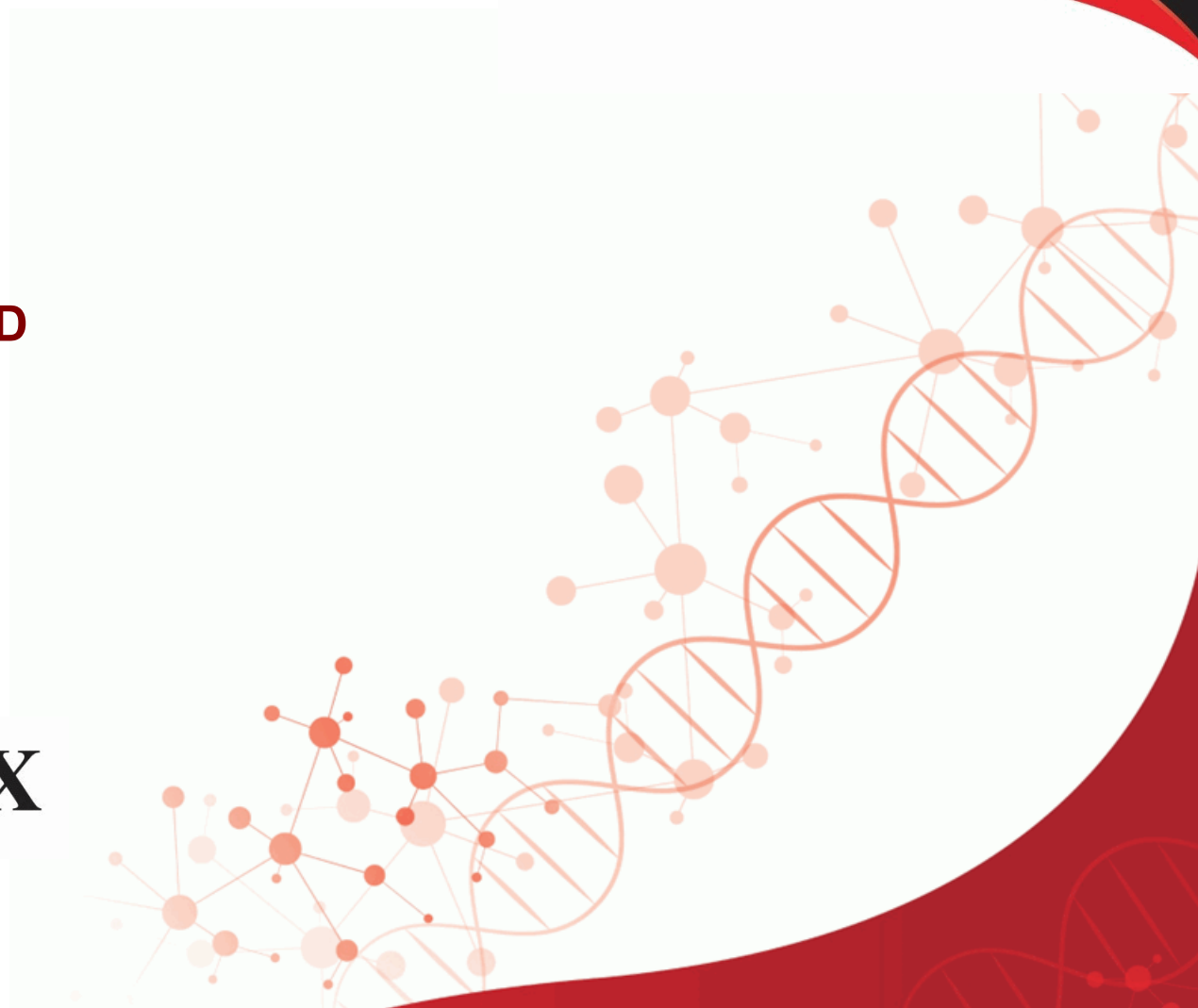
SAHARA BOERDERY PTY LTD

Kudde nommer: 8676025

E-pos: saharavee@outlook.com



L**OGIX**



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

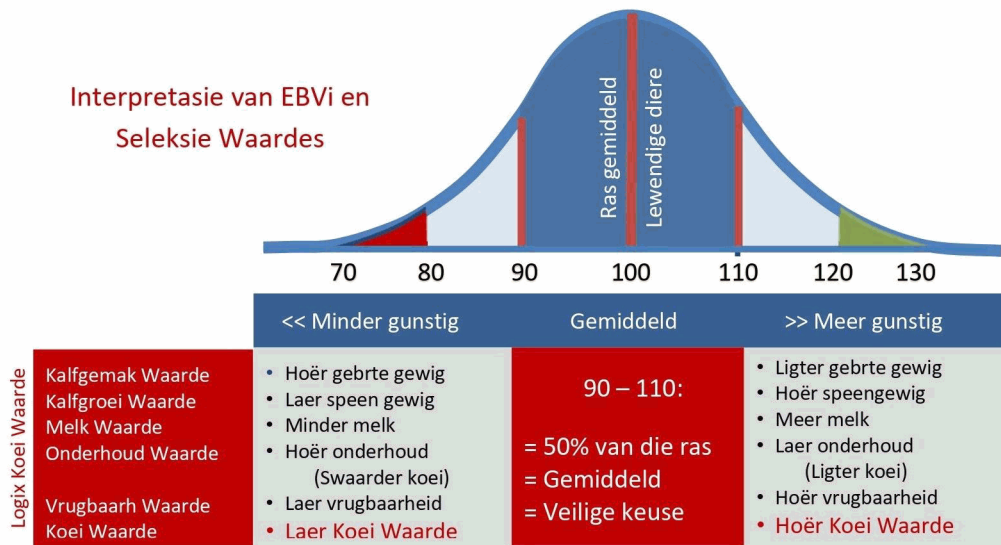
Selekteer vir koeie wat:

- 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.

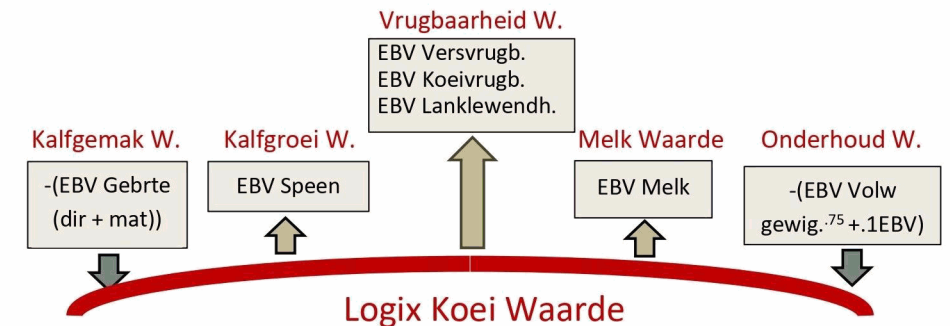
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

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.

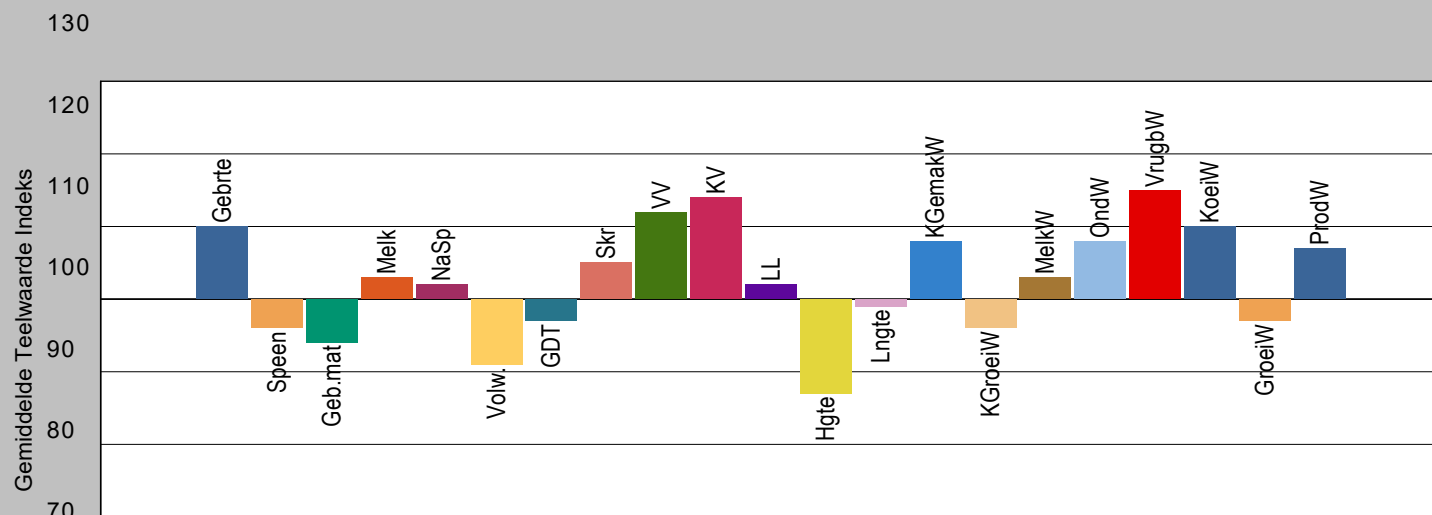
Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word aangesien diere wel verskillende swak en sterk 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	0.88	110	1.60
	Speen gewig	15.3	96	16.9
	Geboorte Mat.	0.13	94	-0.03
	Melk(Sp.Mat.)	6.5	103	5.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	30.0	102	28.6
	Volwasse gewig	19	91	29
	GDT	114	97	126
Vrugbaarheid	Skrotum	21.6	105	18.9
	Vers vrugbaarh.	-13.4	112	-3.6
	Koei vrugbaarh.	-10.3	114	-6.1
	LankLewendh.	32.0	102	31.3
Raam	Hoogte	9	87	17
	Lengte	36	99	37

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	108
Kalf Groei	96
Melk	103
Onderhoud	108
Vrugbaarheid	115
Koei waarde	110
Groei waarde	97
Produksie Waarde	107

- [Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100](#)
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

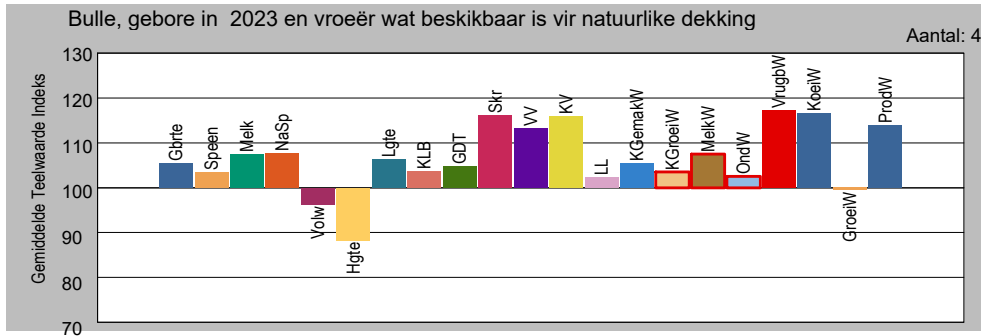
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- 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.

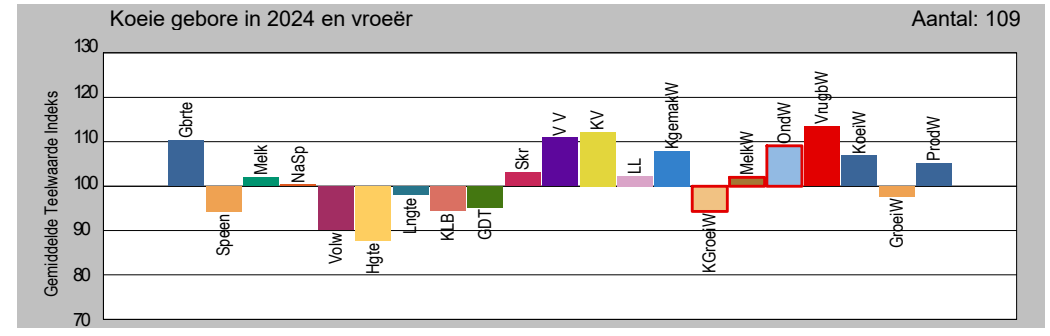
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

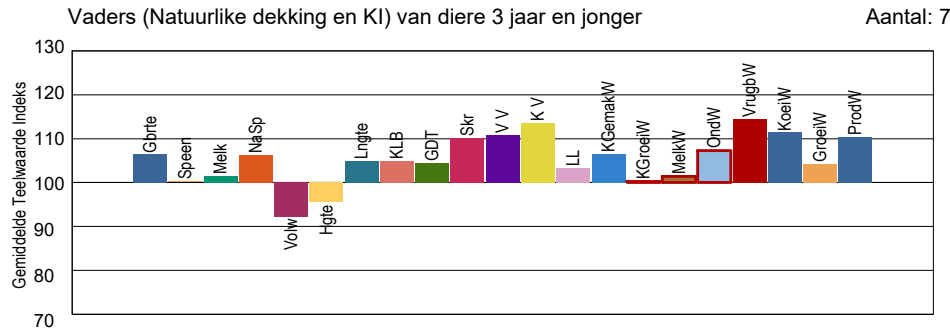


Koei Kudde

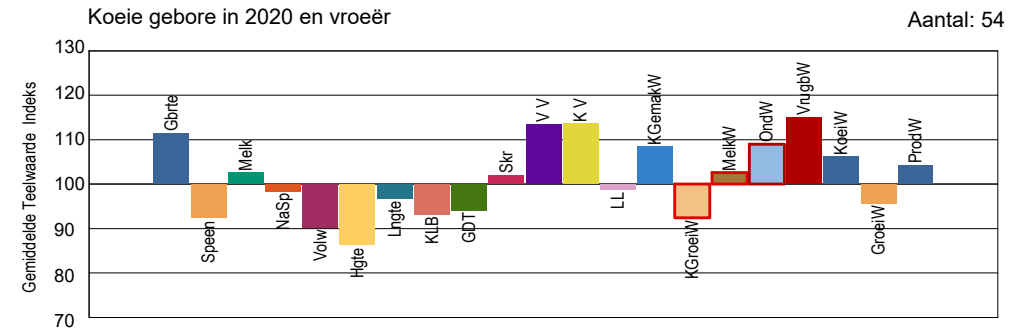


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

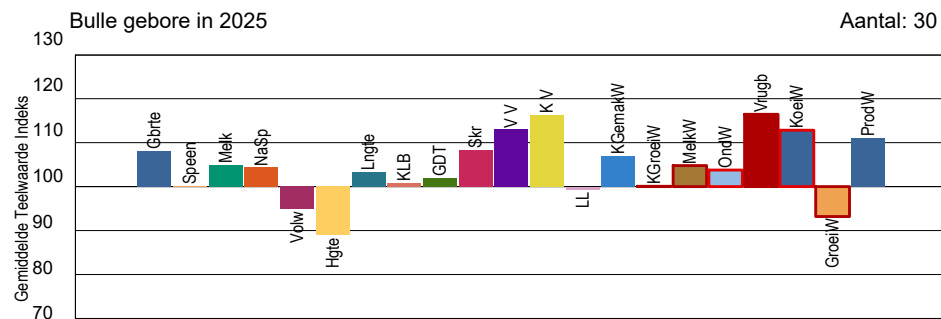


Koeie ouer as 6 jaar

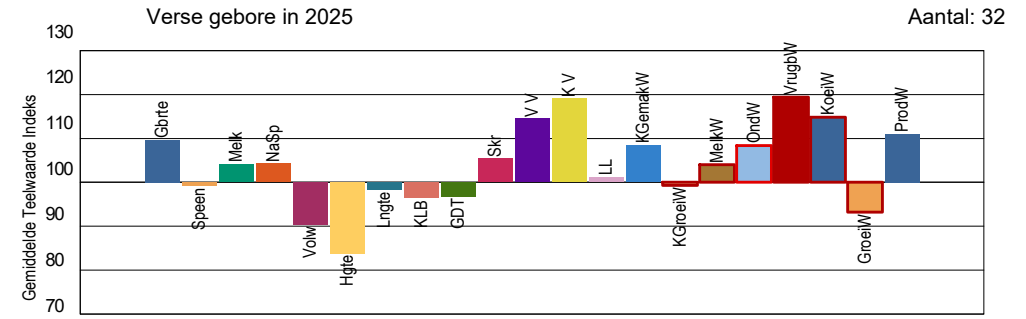


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

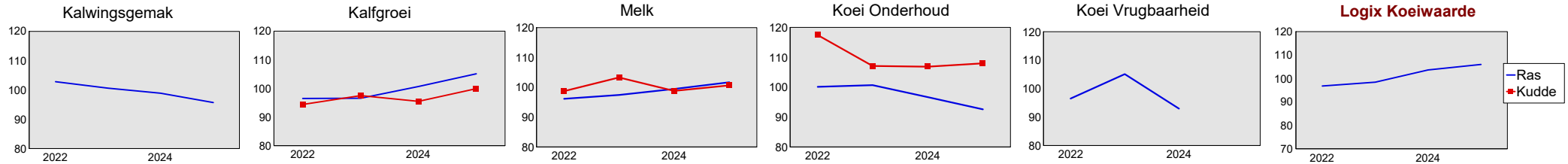


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	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:			101	99	100	101	100	99	98	99	101	99	100	100	99	99	98	98		98	100	100	100	99	98
2010	2	★★★★★	113	99	99	112	119	115	93	111	115	99	91	99	107	88	96	95		101	122	117	90	87	99
2012	1	★★★★★	101	102	91	109	131	113	101	111	105	102	88	91	111	91	104	102		116	145	122	77	101	110
2013	2	★★★★★	114	90	105	113	118	110	103	109	113	90	100	105	98	87	91	89		103	112	123	89	83	96
2014	8	★★★★☆	111	87	104	115	116	105	90	102	115	87	95	104	96	85	90	89		110	120	110	97	81	94
2015	5	★★★☆☆	103	85	95	111	100	88	95	88	110	85	86	95	90	88	95	98		94	102	96	104	92	92
2017	3	★★★★	112	84	103	111	104	96	96	96	118	84	83	103	90	88	93	92		100	106	106	90	79	95
2018	15	★★★★☆	110	95	101	106	114	107	96	105	112	95	93	101	99	92	94	93		104	110	114	100	86	98
2019	10	★★★★★	107	96	101	109	121	111	93	108	108	96	97	101	100	90	93	93		97	115	121	102	85	95
2020	8	★★★★★	106	94	112	104	119	111	102	110	109	94	91	112	104	94	98	97		101	115	117	101	92	102
2021	15	★★★★☆	112	92	97	111	112	104	97	103	114	92	94	97	98	89	90	88		100	107	112	104	82	95
2022	8	★★★★☆	105	93	107	115	116	109	99	108	110	93	89	107	100	84	98	99		101	114	111	108	92	98
2023	12	★★★★★	104	101	103	107	113	111	98	109	106	101	95	103	106	92	98	97		108	109	111	109	89	101
2024	20	★★★★☆	106	98	102	107	110	108	102	107	107	98	96	102	104	92	99	99		106	107	109	105	93	101
2025	32	★★★★★	108	99	104	108	119	115	93	111	110	99	96	104	104	90	97	96		105	115	119	101	84	98
Koeie in Kudde gemiddeld:			108	94	102	110	115	107	97	106	111	94	92	102	101	89	95	95		103	114	113	98	88	98

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



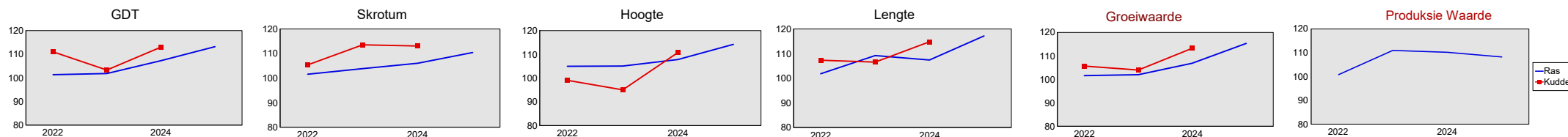
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde			
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir EBV	Mat EBV	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	EBV						Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal		EBV	Aantal	EBV
2022						36	14.3	94	36	5.35	99	21	28.0	1	11	117											
2023						70	15.8	98	70	6.62	103	48	31.3			107											
2024						56	14.9	96	56	5.33	99	36	29.6			107											
2025						78	16.9	100	78	5.88	101	1	22.1			108											

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	795	1.08	-0.07	106	427	13.1	92	427	4.13	94	137	26.8	182	23	105	256	-1.3	160	-2.9	2162	22.1	89	94	
2017	765	1.10	-0.01	105	1292	13.3	92	1292	4.40	95	677	25.2	286	22	105	402	-2.1	205	-2.9	2471	23.5	89	90	
2018	894	1.24	0.01	104	1277	13.7	93	1277	4.39	95	655	25.9	148	25	103	300	-1.7	150	-4.1	2297	23.7	91	93	
2019	990	1.28	-0.01	103	1493	13.6	93	1493	4.46	96	732	25.4	132	27	105	254	-1.0	127	-4.5	2413	24.5	91	94	
2020	1295	1.29	-0.05	104	1575	14.2	94	1575	4.61	96	807	26.4	129	27	104	203	-1.1	109	-5.3	2650	25.9	93	97	
2021	1206	1.28	-0.07	104	1186	13.7	93	1186	4.08	94	498	25.5	143	27	105	209	-1.8	85	-6.4	2286	26.8	95	94	
2022	619	1.33	-0.05	103	843	15.3	96	843	4.60	96	448	27.8	116	31	100	124	-2.3	15	-7.4	449	26.3	96	97	
2023	533	1.47	-0.04	101	752	15.4	97	752	4.96	97	353	28.6	10	31	101	31	-4.1					105	99	
2024	560	1.69	-0.04	99	725	17.3	101	725	5.53	99	334	31.7			97	3	6.5					93	104	
2025	514	1.89	0.01	96	639	19.3	105	639	6.15	102	84	36.6			93								106	
2026	214	2.11	0.00	93	70	24.7	117	70	7.19	105													111	

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		
2022	3	169	111	3	21.9	105	3	16	99	3	45	107	106	
2023	10	139	103	10	26.7	114	10	13	95	10	44	107	104	
2024	4	176	113	4	26.3	113	4	24	111	4	53	115	113	
2025														

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	134	130	101	134	20.5	103	134	14	95	134	37	100	101	100
2018	147	125	100	84	19.2	101	84	15	97	84	35	99	99	99
2019	71	118	98	68	19.3	101	68	12	93	68	34	97	99	101
2020	170	117	98	171	19.6	101	171	13	94	171	34	98	99	101
2021	84	108	95	84	17.0	97	84	16	99	84	30	94	95	96
2022	121	131	101	121	19.8	102	121	20	105	121	39	102	102	101
2023	48	133	102	48	21.1	104	29	20	105	29	47	109	102	111
2024	63	154	107	63	22.4	106	61	22	108	61	45	107	107	110
2025	10	177	113	10	24.8	110	10	26	114	10	56	117	115	108
2026														

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											
Naam																												
AA 110113		MC 070427 AA 060640	110	87	80	115	89	83	89	83	121	87	68	80	90	85	84	90	88	100	76	73	90					
VRYSTAAT			63	92	84	48	52	69	85	72	0.03	10.7	0.91	0.1	20.9	13	65	13.5	6.5	-6.1	20.7	-1	26	60	24	60	16	
											66	92	51	84	88	48	83	88	45	22	89	89	87					
AG 080197				101	100		124		117			101		100	123		117	138	134	119	80	102	125					
AG080197				88	67		56		76			17.5		5.6	45.8		192	40.2	-31.1	-11.8	22.6	18	65	45	6	26	12	
											88		67		55		72	79	60	25	82	81	78					
BONMCRV 100104				70	133		136		104			70		133	103		102	110	148	125	87	70	98					
CRV100104				69	56		37		52			2.9		15.0	30.7		135	24.5	-42.5	-13.7	25.5	-2	35	11	3	17	3	
											69		56		46		48	56	37	16	57	58	55					
FR 030022		FR 980043	114	112	129	99	136	134	111	131	119	112	83	129	125	98	110	123	144	130	92	94	126	3	96	33	106	36
MOOIPAN			74	95	90	67	61	76	92	79	0.16	22.4	0.48	13.8	47.2	27	164	32.0	-39.9	-15.4	27.7	13	66					
											76	95	65	90	86	67	90	93	54	35	94	94	93					
FR 030026		FR 950002	103	95	121	106	136	123	135	127	109	95	81	121	125	92	122	127	138	130	89	84	116					
SAREL			53	93	80	35	49	65	84	69	0.93	14.8	0.52	11.7	46.9	20	212	34.1	-34.8	-15.4	26.2	6	55	82	13	47	14	
											58	93	35	80	66	35	82	87	36	21	90	88	86					
FR 050030		FR 910043	124	93	109	112	136	126	95	121	125	93	125	109	99	86	74	97	135	130	89	81	104	2	59	9	23	16
JASPER			60	92	78	37	53	66	86	70	-0.25	13.9	-0.76	8.1	27.6	14	26	17.3	-32.6	-15.4	26.6	5	41					
											66	92	40	78	76	37	83	88	43	27	90	89	87					
FR 060056		FR 980007 FR 020008	101	88	98	92	85	80	100	82	105	88	88	98	90	108	98	93	80	96	88	114	104					
6 56			63	91	81	34	69	69	85	72	1.23	11.2	0.32	5.0	21.2	38	119	14.8	12.8	-4.9	25.7	25	42	45	17	29	13	
											68	91	47	81	79	34	82	87	78	42	88	88	87					
FR 110006		FR 050030 FR 070044	124	91	86	108	122	107	90	104	124	91	113	86	88	92	79	107	118	125	90	67	93	11	62	21	59	16
11006			66	92	84	29	58	68	83	71	-0.17	12.8	-0.42	1.8	19.5	20	46	23.0	-18.2	-13.8	26.9	-4	29					
											75	92	33	84	80	29	81	86	54	31	89	87	85					
HL 100079		FR 030022 KV 040706	107	98	119	102	126	121	100	118	127	98	76	119	114	95	109	109	117	125	108	97	109					
MOSES			50	82	77	40	57	62	78	65	-0.38	16.2	0.66	11.2	39.3	24	162	24.3	-17.7	-13.7	34.9	14	47	17	10	32	4	
											53	82	40	77	68	40	74	81	58	33	79	82	80					
HL 110140		FR 060056 HL 060221	116	81	99	109	86	86	88	85	113	81	105	99	82	90	93	87	94	83	97	92	86					
TJOPS			41	77	69	24	52	55	77	59	0.61	8.2	-0.17	5.4	15.4	18	99	11.7	1.2	-1.0	30.1	12	21	3	4	11	4	
											44	77	31	69	74	24	74	81	51	29	75	82	80					
HL 120008		FR 050085 HL 020097	96	76	123	108	91	84	103	87	101	76	84	123	85	89	102	107	106	85	91	92	97					
HOUDING			32	75	65	20	49	51	78	56	1.51	5.8	0.42	12.1	17.3	18	134	23.1	-8.3	-1.6	27.1	12	33	6	2	10	5	
											34	75	26	65	61	20	74	81	48	27	73	82	80					

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								
Naam																													
HL 130150	FR 050030	FR 070054	112	108	102	102	133	127	99	123	108	108	110	102	113	97	98	113	123	130	96	82	101						
PATROON			42	90	81	33	44	61	82	65	44	90	34	81	82	33	79	85	33	18	81	86	84		39	17	47	10	
HL 130183	FR 050030	FR 080011	113	94	107	110	133	119	103	117	113	94	100	107	104	88	98	95	121	130	100	85	105						
REMBRANDT			37	88	78	23	42	58	82	63	40	88	27	78	82	23	78	84	29	19	79	85	83		34	13	38	9	
HL 150056	AA 110113	HL 130141	107	76	87	120	105	82	102	85	130	76	85	87	81	81	84	104	100	110	96	71	91						
KWAGGA			40	90	73	35	54	61	84	66	41	90	35	73	86	35	82	87	61	23	79	88	86		45	9	15	15	
HL 150073	HL 110140	FR 040028	105	95	113	101	76	95	115	99	102	95	107	113	98	97	104	89	84	75	100	112	112						
MEESTER			49	86	66	25	49	59	77	63	1.43	14.7	-0.24	9.5	27.1	26	143	12.8	9.7	1.5	31.5	24	50		27	7	12	5	
HL 190311	HL 130150	HL 140302	108	111	109	97	129	129	84	121	106	111	104	109	110	102	104	108	119	130	93	79	103	1	62		3		
SOETVELD			35	91	64	21	34	55	74	59	39	91	21	64	74	21	70	78	24	14	64	79	77						
HL 190349	HL 150056	FR 080030	108	95	82	99	99	90	109	93	110	95	94	82	91	102	104	99	92	106	98	105	104						
SIENER			33	82	57	25	43	52	75	57	35	82	27	57	74	25	72	79	43	23	64	81	78		17			4	
HL 190358	HL 130150	HL 100109	101	102	96	102	115	107	105	107	100	102	102	96	108	97	101	103	113	115	96	99	104						
GRUISPAD			27	71	54	19	36	45	69	50	1.63	18.0	-0.09	4.5	34.3	26	131	20.4	-14.5	-10.7	29.4	16	41		3				
HL 200035	HL 130183	HL 130141	110	95	105	112	123	114	108	113	110	95	98	105	104	87	104	101	113	128	96	86	101						
PIK			25	70	57	17	33	44	69	49	0.85	14.5	0.03	7.0	31.5	15	143	19.3	-14.5	-14.5	29.7	8	38		1				
HL 220135	MC 180236	HL 180245	105	101	109	117	122	120	106	118	108	101	89	109	114	82	110	125	119	115	118	97	109						
22 0135			37	82	51	28	36	51	68	54	0.97	17.3	0.29	8.2	38.9	10	165	33.1	-19.0	-10.6	39.4	15	47		18				
MC 160838	MC 110075	MC 120266	118	91	92	110	121	107	78	101	117	91	99	92	85	89	84	125	134	106	103	97	88						
MC160838			91	93	80	70	65	78	84	79	0.31	12.7	-0.02	3.5	17.5	17	65	33.0	-31.4	-8.0	32.5	15	24		93	92	20	38	18
MC 180236	MC 130366	MC 110025	107	97	111	123	116	118	112	118	107	97	98	111	111	78	110	113	119	109	108	108	104						
MC180236			69	92	70	51	49	68	78	70	1.09	15.8	0.02	8.7	36.6	4	163	26.5	-18.8	-8.8	34.9	22	41		60	6	6	5	
											72	92	59	70	84	51	75	73	47	28	72	74	72						

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 toets	
			Gemak	Groei	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	Sp.Mat.	gewig	gewig			Vrugb.	Wend							
			Wrde	Wrde																								
Naam																												
NV 170112		NV 130056	106	101	98	101	98	102	106	103	104	101	105	98	106	98	98	122	101	92	114	95	109	24	55	1	1	5
	NV 120030																											
NV170112			78	91	58	43	44	66	76	68	84	91	56	58	84	43	73	80	40	15	76	82	79					

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
ID Dier nr Naam																								
HL 190311 5511797028 SOETVELD	8	HL 130150 HL 140302	108 35	111 91	109 64	97 21	129 34	129 55	84 74	121 59	106 1.15 39	104 -0.14 21	102 31 21	111 22.2 91	109 8.1 64	115 122 59	110 36.0 74	104 141 70	108 23.4 78	119 -19.6 24	130 -15.4 14	93 28.4 64	79 3 79	103 40 77
HL 220135 95278016 22 0135	2	MC 180236 HL 180245	105 37	101 82	109 51	117 28	122 36	120 51	106 68	118 54	108 0.97 39	89 0.29 31	82 10 28	101 17.3 82	109 8.2 51	118 130 54	114 38.9 56	110 165 63	125 33.1 72	119 -19.0 36	115 -10.6 20	118 39.4 53	97 15 74	109 47 70
HL 230177 97090393 23 177	7	HL 190311 HL 190308	110 21	102 68	105 46	100 13	121 25	117 39	93 67	113 45	107 1.08 23	106 -0.22 14	99 28 13	102 17.9 68	105 7.1 46	106 101 42	101 29.3 54	98 120 63	110 24.5 73	115 -15.7 20	123 -13.1 10	98 30.5 45	81 5 74	99 36 71
HL 230221 97090120 23 221	1	NV 170112 HL 170162	99 44	100 68	107 49	96 24	97 31	100 46	115 68	104 50	101 1.50 48	93 0.16 30	102 32 24	100 16.7 68	107 7.8 49	104 97 47	106 33.2 58	107 154 64	122 31.6 73	100 -3.4 28	96 -4.9 15	100 31.4 51	96 14 75	114 52 71
HL 250310 6020525603 HL 250310	1	HL 190311 HL 140293	100 20	111 68	105 47	99 13	122 31	121 40	96 48	117 42	100 1.58 22	99 -0.01 14	100 29 13	111 22.0 68	105 7.1 47	112 116 43	112 37.3 45	110 164 45	124 32.4 50	120 -20.1 30	122 -12.7 17	95 29.0 47	97 15 51	115 53 49
HL 250311 6020525611 HL 250311	3	HL 190311 HL 220155	100 26	106 66	108 41	102 18	121 26	118 40	95 44	114 41	102 1.45 28	95 0.13 20	96 25 18	106 19.6 66	108 7.9 41	113 118 42	108 34.9 48	106 148 42	109 24.2 46	115 -15.6 23	121 -12.6 13	102 32.0 43	92 12 46	103 41 45
HL 250314 6020519820 HL 250314		HL 190311 HL 220119	119 25	86 66	113 41	114 17	126 25	116 39	86 44	110 40	120 0.13 27	96 0.09 18	85 12 17	86 10.5 66	113 9.5 41	108 106 41	95 25.0 48	96 111 41	101 19.6 45	125 -24.1 21	121 -12.5 12	102 32.4 42	79 3 46	92 28 44
HL 250318 6020525587 HL 250318		HL 190311 HL 140232	110 19	95 68	121 49	104 12	127 29	120 40	91 46	115 41	111 0.75 21	95 0.12 12	93 21 12	95 14.4 68	121 11.5 49	116 124 43	99 27.8 48	103 136 43	106 22.5 48	125 -24.0 28	124 -13.3 14	98 30.2 46	82 6 49	99 36 47
HL 250319 6020525595 HL 250319	3	HL 190311 HL 200041	101 23	110 68	114 44	93 13	111 25	118 39	103 44	116 40	100 1.56 25	100 -0.02 15	105 35 13	110 21.5 68	114 9.7 44	115 124 42	110 35.9 50	111 168 41	110 24.3 46	105 -7.8 20	114 -10.4 11	97 30.0 43	100 17 47	113 52 45
HL 250320 6020525629 HL 250320	4	HL 190311 HL 210091	101 24	115 67	103 43	96 15	114 25	120 39	103 44	117 40	100 1.61 26	104 -0.14 16	103 33 15	115 23.7 67	103 6.4 43	112 115 42	114 38.8 50	111 168 41	108 23.7 46	109 -10.7 20	116 -11.1 11	96 29.7 44	99 16 47	113 51 45
HL 250322 6020525637 HL 250322		HL 190311 HL 170159	105 24	103 68	109 47	101 16	118 26	116 41	93 46	112 42	108 1.04 26	91 0.23 17	97 26 16	103 18.2 68	109 8.2 47	111 113 44	104 31.4 48	103 138 44	106 22.5 49	113 -14.1 21	121 -12.5 11	95 29.0 46	83 6 49	102 39 48
HL 250324 6020525645 HL 250324	4	HL 190311 HL 220117	114 25	87 66	99 42	111 17	118 24	104 39	79 44	98 40	125 -0.23 27	90 0.27 18	88 16 17	87 11.1 66	99 5.3 42	95 75 42	93 23.5 48	87 75 42	93 15.1 46	113 -13.9 18	119 -12.0 10	97 30.0 44	69 -3 47	89 24 46

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
HL 250325 6020519846 HL 250325		5	HL 190311 HL 220136	104 25	110 66	107 40	102 17	126 23	126 39	100 44	122 40	103 1.36 27	101 -0.05 19	96 24 17	110 21.8 66	107 7.7 40	116 125 41	115 39.5 48	109 161 41	111 25.3 45	118 -18.8 18	127 -14.3 10	101 31.7 42	94 13 46	108 46 44
HL 250326 6020519853 HL 250326		3	HL 190311 HL 150060	98 24	102 67	110 47	97 15	118 31	112 41	99 46	109 42	101 1.52 26	90 0.26 17	102 31 15	102 17.8 67	110 8.5 47	108 107 43	104 31.4 46	106 148 44	108 23.5 49	113 -14.4 30	119 -11.9 17	100 31.3 47	93 12 50	105 43 48
HL 250331 6020519994 HL 250331		7	HL 190311 HL 210060	118 25	93 67	99 42	107 16	121 24	111 39	80 46	105 40	119 0.17 27	93 0.18 18	92 20 16	93 13.6 67	99 5.5 42	98 82 42	97 26.7 50	87 78 43	99 18.5 48	115 -15.6 18	125 -13.8 10	89 26.5 45	65 -5 48	90 26 47
HL 250332 6020520000 HL 250332		1	NV 170112 HL 210075	115 41	88 67	95 45	111 24	101 32	97 45	98 46	97 45	115 0.46 44	98 0.04 29	88 16 24	88 11.3 67	95 4.4 45	93 70 45	95 24.8 54	89 83 44	111 25.0 48	99 -2.9 34	100 -6.0 14	107 34.5 48	80 4 48	96 32 47
HL 250339 6020520059 HL 250339		4	HL 190311 HL 210064	106 24	103 67	115 43	96 14	114 28	117 40	101 44	115 41	105 1.20 26	101 -0.05 16	102 31 14	103 18.5 67	115 10.1 43	114 119 41	107 33.8 50	107 154 42	107 22.9 47	111 -13.0 28	113 -10.0 13	100 31.2 44	94 13 48	111 49 46
HL 250340 6020520067 HL 250340		1	HL 220135 HL 190308	111 22	90 66	107 45	114 16	118 26	109 39	101 43	108 40	112 0.68 23	94 0.13 18	85 13 16	90 12.2 66	107 7.8 45	106 101 42	100 28.6 40	100 125 40	111 25.0 46	116 -17.0 24	112 -9.8 13	110 35.8 41	92 11 46	101 38 44
HL 250343 6020520083 HL 250343		2	HL 190311 HL 180202	100 26	111 68	107 47	98 19	117 26	120 41	98 45	116 42	103 1.35 28	91 0.25 19	101 30 19	111 21.9 68	107 7.6 47	113 119 45	111 36.8 48	107 151 43	111 25.1 47	111 -13.0 22	122 -12.7 11	92 27.7 46	92 11 48	110 48 46
HL 250346 6020520091 HL 250346		1	NV 170112 HL 210089	114 42	92 67	95 46	109 24	109 27	103 44	93 46	101 44	115 0.50 45	96 0.10 30	90 18 24	92 13.3 67	95 4.4 46	95 76 46	100 28.8 54	89 84 43	105 22.0 48	108 -10.2 23	106 -7.9 9	107 34.3 49	80 4 48	94 30 47
HL 250347 6020520109 HL 250347		2	HL 190311 HL 150021	112 25	92 67	98 47	104 14	110 32	102 41	84 44	98 42	112 0.72 27	97 0.05 17	95 23 14	92 13.3 67	98 5.0 47	95 74 43	95 24.5 46	95 108 42	94 15.4 46	109 -10.8 32	110 -9.3 18	96 29.6 47	87 9 47	94 30 46
HL 250350 6020522451 HL 250350		1	HL 220135 HL 180252	113 25	88 66	105 43	114 19	120 26	108 40	100 42	107 40	118 0.23 26	83 0.47 21	85 13 19	88 11.4 66	105 7.1 43	103 93 43	103 30.5 40	99 122 39	114 27.0 44	114 -15.4 23	119 -11.8 13	105 33.6 42	86 8 45	100 37 43
HL 250354 6020522485 HL 250354		13	HL 220135 HL 140235	112 21	89 67	99 46	120 16	117 33	107 41	96 41	105 41	115 0.47 22	90 0.26 18	80 8 16	89 12.1 67	99 5.4 46	101 90 43	101 29.6 41	97 115 39	117 28.5 43	117 -17.3 35	112 -9.6 20	109 35.3 44	90 10 44	100 37 42
HL 250356 6020534910 HL 250356		1	HL 220135 HL 180219	98 24	111 66	111 45	102 17	126 27	126 40	113 42	124 40	99 1.69 25	98 0.02 19	97 25 17	111 22.2 66	111 8.8 45	120 133 43	116 40.5 41	113 178 39	127 34.2 44	118 -18.2 25	124 -13.4 13	111 36.3 42	102 18 45	115 54 43

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	% Intelig	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	
HL 250361 6020534944 HL 250361		NV 170112 HL 150002	102 40	100 67	103 48	97 22	105 28	103 44	113 48	105 45	102 1.44 43	99 0.00 29	102 31 22	100 16.8 67	103 6.6 48	101 90 46	107 33.7 48	107 153 46	116 28.2 51	109 -10.8 25	102 -6.7 11	100 31.5 49	99 16 52	113 52 50	
HL 250365 6020541824 HL 250365	8	HL 190311 HL 210069	102 24	113 67	112 41	93 14	116 28	123 39	104 44	120 40	99 1.66 26	106 -0.22 15	106 35 14	113 23.0 67	112 9.0 41	116 125 41	112 37.4 50	110 165 42	112 25.7 46	113 -14.2 28	116 -11.0 12	99 31.0 43	98 15 47	115 54 45	
HL 250366 6020536980 HL 250366	3	HL 190311 HL 220127	99 27	116 66	113 41	97 19	125 25	129 40	106 44	126 41	99 1.70 29	100 -0.04 20	101 30 19	116 24.2 66	113 9.2 41	121 138 42	114 39.1 48	116 188 42	116 28.0 46	116 -17.1 20	127 -14.2 12	101 31.8 44	102 18 46	116 55 45	
HL 250367 6020534969 HL 250367	7	HL 190311 HL 190312	119 22	86 68	107 46	110 14	125 26	111 40	82 44	106 41	118 0.24 24	98 0.01 15	88 16 14	86 10.7 68	107 7.6 46	101 89 43	93 23.2 48	93 98 42	92 14.6 47	121 -20.7 21	124 -13.4 12	97 30.0 45	75 1 47	91 26 46	
HL 250368 6020534977 HL 250368	1	NV 170112 HL 210092	107 42	98 67	99 46	104 24	106 28	104 45	101 46	104 45	107 1.08 45	98 0.03 30	95 24 24	98 16.2 67	99 5.3 46	100 88 46	104 31.9 54	97 116 44	111 25.3 48	104 -7.2 24	104 -7.4 10	105 33.6 49	92 12 49	104 41 47	
HL 250371 6020536972 HL 250371	2	HL 190311 HL 180263	107 22	102 68	108 45	102 14	123 30	118 40	92 46	113 41	110 0.85 24	89 0.28 16	96 25 14	102 17.7 68	108 7.8 45	109 109 42	107 33.8 44	106 150 43	105 21.5 48	124 -23.4 30	119 -12.0 16	97 29.8 45	89 10 49	102 39 47	
HL 250376 6020535768 HL 250376	3	HL 220135 HL 140292	98 19	105 66	99 46	108 14	111 32	110 39	114 42	111 40	99 1.67 20	97 0.06 17	91 19 14	105 19.3 66	99 5.5 46	109 108 42	115 39.8 38	113 177 40	127 34.3 45	114 -15.3 34	104 -7.3 19	107 34.5 44	102 18 46	113 51 44	
HL 250377 6020541857 HL 250377	2	HL 190311 HL 210053	108 22	101 68	106 43	104 19	118 28	115 40	95 44	112 41	111 0.80 24	91 0.24 16	94 23 19	101 17.2 68	106 7.5 43	108 107 43	103 31.0 50	100 126 42	108 23.5 47	111 -12.8 29	121 -12.6 12	96 29.6 44	83 6 47	104 41 46	
HL 250384 6020535800 HL 250384	6	HL 190311 HL 190328	106 22	104 68	103 47	104 12	122 26	117 40	87 44	112 41	108 1.02 24	93 0.18 16	95 23 12	104 18.6 68	103 6.6 47	108 106 42	105 32.1 50	98 117 42	97 17.5 46	116 -16.4 20	124 -13.4 12	97 30.0 45	82 5 47	99 35 46	
HL 250389 6020541923 HL 250389		HL 180257	111 22	95 58	74 38	101 12	89 27	85 35	96 27	86 33	109 0.90 24	104 -0.14 13	100 29 12	95 14.7 58	74 -1.8 38	76 31 36	91 22.1 30	91 91 26	96 16.9 28	87 7.3 28	100 -6.2 17	73 19.1 35	90 10 28	89 24 28	

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																									
HL 100103 73126161 PRAGTIG		FR 030022 HL 070267	109 39	103 74	106 81	108 34	120 46	119 55	91 58	114 56	111 0.80 40	92 0.20 35	91 19 34	103 18.1 74	106 7.4 81	112 116 63	109 35.7 66	96 109 55	104 21.3 60	121 -20.4 41	118 -11.5 25	93 28.1 71	87 9 60	101 38 59	
HL 100116 73126302 SONLIG		FR 030022 HL 070239	116 39	94 74	92 81	115 34	118 45	110 55	95 53	107 55	119 0.16 40	89 0.28 35	85 12 34	94 14.3 74	92 3.3 81	97 80 63	104 31.7 62	96 109 52	97 17.4 55	123 -22.3 39	116 -10.9 24	87 25.5 71	87 9 55	96 32 54	
HL 120031 77987956 HARDEPAD		AG 080197 HL 050168	101 13	102 71	91 67	109 5	131 49	113 45	101 48	111 46	105 1.24 13	88 0.33 13	91 19 5	102 17.9 71	91 3.3 67	100 87 48	111 37.0 52	104 141 46	116 28.1 51	145 -40.3 56	122 -12.9 25	77 20.9 67	101 17 52	110 48 50	
HL 130141 79902235 NAGLIG		FR 030026 HL 060201	115 35	85 80	105 82	121 26	114 46	106 56	110 64	107 58	116 0.44 37	95 0.11 26	79 6 26	85 9.9 80	105 7.1 82	103 95 63	96 25.7 65	98 117 61	112 25.5 66	108 -10.4 43	115 -10.6 23	103 32.6 71	77 2 67	92 28 66	
HL 130144 79902243 OUMA	1	FR 050030 FR 02016R	112 39	95 73	105 71	104 24	121 40	113 51	96 51	110 51	110 0.86 42	105 -0.18 28	95 23 24	95 14.8 73	105 7.2 71	103 95 56	99 28.1 50	83 62 49	94 15.8 52	116 -17.0 33	130 -15.2 21	75 19.9 67	89 9 52	99 36 51	
HL 140211 82622846 UITSIG		AG 080197 HL 060192	118 21	77 70	91 67	133 16	112 50	96 47	76 48	91 47	124 -0.19 22	98 0.04 17	73 0 16	77 6.2 70	91 3.1 67	87 57 51	86 18.5 50	81 53 45	107 22.9 51	129 -27.1 54	103 -6.9 30	85 24.8 65	74 0 51	81 16 50	
HL 140212 82622796 UITSPAN	5	FR 110006 FR 110070	111 38	103 73	107 75	100 22	122 40	119 52	101 56	117 53	109 0.93 42	104 -0.16 25	98 27 22	103 18.1 73	107 7.7 75	108 107 57	104 31.4 62	94 103 54	114 26.6 59	120 -19.7 38	120 -12.3 19	100 31.4 62	86 8 60	107 44 58	
HL 140232 82621996 WEGRAAK		BONMCRV HL 060256	116 14	73 75	133 79	122 12	124 46	112 48	89 53	108 49	120 0.09 14	85 0.41 12	77 4 12	73 4.5 75	133 15.0 79	118 130 55	85 17.2 58	93 99 49	97 17.5 57	132 -29.7 52	113 -9.9 25	102 32.1 61	77 2 58	87 22 55	
HL 140233 82622911 WEGDRAAI	8	FR 110006 FR 060017	116 36	82 74	97 76	110 16	134 38	105 51	76 62	99 53	130 -0.65 40	110 -0.32 22	89 17 16	82 8.7 74	97 4.8 76	89 60 55	90 20.9 60	70 11 59	101 19.5 66	125 -24.4 31	130 -15.4 18	96 29.7 66	43 -20 67	77 11 65	
HL 140235 82622937 YSKOUD		AG 080197 HL 060184	119 21	79 75	89 76	128 16	112 53	96 51	83 46	93 50	121 0.04 22	92 0.22 17	76 2 16	79 7.5 75	89 2.5 76	87 56 56	90 21.0 60	81 55 44	107 22.7 49	114 -15.4 60	108 -8.6 34	99 30.8 65	80 4 50	88 24 48	
HL 140261 82623067 DANKBAAR	1	HL 100079 HL 110153	104 30	96 70	115 77	102 22	109 41	108 50	95 52	106 50	110 0.88 32	82 0.49 24	95 24 22	96 14.9 70	115 9.8 77	110 112 56	104 31.3 61	98 117 49	104 21.1 55	106 -8.7 41	108 -8.6 20	103 32.8 63	95 13 56	99 36 54	
HL 140292 82622580 FAFFA		AG 080197 HL 080358	99 13	98 74	93 76	110 5	100 52	97 47	111 52	99 48	98 1.74 13	102 -0.09 13	90 18 5	98 16.0 74	93 3.6 76	98 82 52	108 34.8 50	106 150 48	121 30.7 55	112 -13.7 57	92 -3.6 33	95 29.2 65	97 15 56	106 44 53	

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																									
HL 140293 82622564 FOXY		AG 080197 HL 060195	107 21	89 75	106 75	114 16	115 51	105 50	92 60	103 52	110 0.85 22	90 0.27 17	85 13 16	89 11.9 75	106 7.5 75	104 97 55	99 27.7 52	98 119 57	125 32.8 64	125 -24.5 56	107 -8.1 32	95 29.0 66	98 15 65	108 46 63	
HL 150021 83451088 LIEFDE	1	FR 060056 HL 070261	107 34	85 68	83 74	109 18	90 52	80 50	89 48	80 50	109 0.95 36	94 0.15 27	91 19 18	85 10.0 68	83 1.0 74	79 38 53	87 19.3 56	92 95 47	84 10.0 50	95 0.5 59	88 -2.6 33	99 30.7 65	102 18 50	90 26 49	
HL 150035 83451195 LEPEL		AA 110113 HL 130188	110 36	81 69	74 73	121 29	117 36	87 50	83 50	85 50	126 -0.34 38	82 0.49 29	81 8 29	81 8.1 69	74 -1.7 73	72 22 57	86 18.4 58	77 36 48	81 8.2 51	113 -14.2 29	115 -10.6 16	108 34.8 64	68 -4 52	83 17 51	
HL 150048 83451278 HARDLOOP	1	HL 120008 HL 070301	102 26	77 65	101 72	115 18	91 48	81 47	102 54	84 48	104 1.27 27	93 0.18 22	84 12 18	77 6.4 65	101 6.0 72	91 65 52	81 14.5 56	103 137 50	115 27.7 56	107 -9.7 52	77 0.8 30	108 34.8 62	100 17 57	90 26 55	
HL 150058 83451351 KWESBAAR	5	HL 110140 FR 080024	100 29	88 66	109 73	105 17	108 37	97 46	104 48	98 46	106 1.17 31	82 0.48 20	93 21 17	88 11.4 66	109 8.2 73	101 90 52	100 29.0 60	102 134 46	99 18.3 50	107 -9.0 30	106 -8.0 18	104 33.0 63	90 10 51	97 34 49	
HL 150064 83451401 HOUVAS		AA 110113 HL 120002	96 37	93 70	107 76	107 27	92 40	94 51	98 60	94 53	104 1.27 39	77 0.65 30	91 19 27	93 13.8 70	107 7.7 76	105 100 58	95 24.9 62	100 127 58	93 15.1 63	89 5.1 38	94 -4.3 19	103 32.7 64	101 17 64	101 38 62	
HL 170159 5511794967 NAGBLOM	1	AA 110113 HL 140232	113 32	78 74	113 75	117 25	108 38	99 51	89 55	97 52	121 0.07 34	75 0.70 26	82 9 25	78 6.9 74	113 9.5 75	103 94 58	87 18.8 60	89 82 52	93 14.9 58	110 -11.6 34	106 -8.0 17	97 29.8 63	73 0 59	87 22 57	
HL 170162 5511794926 TWAKKIE	5	FR 110006 FR 080019	113 41	80 74	118 74	102 20	97 43	95 53	95 56	95 54	116 0.44 46	91 0.23 25	95 24 20	80 7.8 74	118 10.7 74	101 89 56	85 17.5 60	91 90 54	103 20.5 59	103 -5.8 40	98 -5.6 25	87 25.6 65	83 6 60	95 31 58	
HL 170191 5511795196 DOLLA		AA 110113 HL 140306	110 37	94 72	78 71	113 26	107 35	95 50	105 55	97 51	116 0.40 40	82 0.50 28	88 16 26	94 14.0 72	78 -0.5 71	84 49 56	99 27.9 57	98 116 53	104 21.1 57	104 -6.6 27	113 -10.1 15	87 25.4 64	81 5 58	102 39 57	
HL 180202 5511798687 RUIKER	1	AA 110113 HL 100106	101 37	98 73	108 75	108 33	106 39	107 53	100 51	105 53	110 0.88 39	74 0.72 31	90 18 33	98 16.0 73	108 7.9 75	110 111 60	104 31.4 60	97 114 49	103 20.7 53	106 -8.5 36	108 -8.6 18	90 26.8 63	92 12 53	105 42 52	
HL 180206 5511795782 AITSJA	6	HL 130150 HL 150012	105 24	99 70	119 71	102 18	132 35	123 46	99 48	119 46	106 1.17 25	97 0.06 20	95 24 18	99 16.5 70	119 11.0 71	117 126 53	109 35.6 56	101 130 46	111 25.3 51	119 -18.8 31	130 -15.4 15	106 34.2 58	83 6 51	100 37 50	
HL 180219 5511802489 SAAMLOOP	8	HL 130150 HL 150019	103 29	105 71	117 71	99 19	131 36	126 48	104 48	123 48	101 1.51 31	104 -0.15 21	98 27 19	105 19.5 71	117 10.6 71	119 131 54	107 33.7 60	101 129 46	115 27.6 50	121 -20.5 33	130 -15.4 16	105 33.4 60	89 10 50	104 42 49	

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																									
HL 180238 5511795865 DOXA		AA 110113 HL 140234	113 37	90 72	89 69	113 26	101 35	95 50	87 49	93 50	117 0.36 39	86 0.37 28	87 15 26	90 12.3 72	89 2.7 69	90 64 56	87 19.3 56	83 62 48	94 15.7 51	98 -1.6 30	105 -7.6 15	95 29.1 61	77 2 51	90 25 50	
HL 180244 5511821315 MAANLIG	2	HL 130150 HL 150080	111 26	98 68	112 67	102 20	124 31	118 45	98 53	115 47	110 0.82 27	101 -0.05 21	96 25 20	98 16.0 68	112 9.0 67	110 110 52	102 30.0 51	95 107 51	105 22.0 56	116 -16.8 23	123 -13.0 13	109 35.2 58	92 12 57	100 37 55	
HL 180245 5511795915 INSLUIT	1	HL 100079 HL 140235	111 27	86 73	110 68	116 21	125 48	110 50	89 52	106 50	125 -0.25 29	81 0.53 22	83 10 21	86 10.4 73	110 8.4 68	106 101 54	101 29.2 48	94 102 49	110 24.5 54	122 -21.8 55	119 -12.0 29	111 36.4 60	83 6 55	97 33 53	
HL 180247 5511795907 WOEMA	2	HL 100079 HL 140226	114 34	101 71	102 71	103 23	117 38	116 49	98 46	113 48	116 0.41 36	92 0.19 25	96 24 23	101 17.6 71	102 6.1 71	105 98 55	107 33.6 54	97 116 45	103 20.5 48	107 -9.6 34	118 -11.6 20	109 35.3 60	89 9 49	102 39 48	
HL 180252 5511802786 GELUID		AA 110113 FR 070004	113 33	88 70	98 67	107 25	117 35	102 48	101 48	102 48	119 0.19 35	80 0.56 28	92 20 25	88 11.4 70	98 5.2 67	93 71 54	100 28.7 56	95 107 47	110 24.4 50	106 -8.9 28	125 -13.6 15	91 27.4 62	82 5 51	99 36 50	
HL 180255 5511796012 BEGINNER	2	HL 130150 HL 150054	113 26	104 70	102 68	100 20	122 32	119 46	102 49	116 47	108 1.01 27	113 -0.40 21	99 28 20	104 18.6 70	102 6.2 68	105 98 53	102 30.4 52	101 130 47	108 23.3 51	113 -14.5 23	123 -13.2 13	106 34.1 59	93 12 52	104 41 50	
HL 180257 5511796087 ASEM	8	FR 110006 FR 080030	121 43	89 74	77 74	108 24	104 51	92 55	86 54	90 55	118 0.28 47	106 -0.20 27	93 21 24	89 11.8 74	77 -0.8 74	77 32 57	88 19.5 60	82 57 52	88 12.5 56	96 -0.2 57	111 -9.3 33	98 30.4 64	79 4 56	86 22 55	
HL 180259 5511796103 BOSKAT	4	FR 110006 HL 100119	121 37	82 71	79 69	116 18	108 48	90 51	84 48	88 50	119 0.20 41	104 -0.15 21	85 13 18	82 8.5 71	79 -0.3 69	76 29 53	84 16.6 50	81 54 47	93 15.2 50	121 -20.6 55	99 -5.7 26	96 29.6 62	71 -1 50	85 20 49	
HL 180262 5511796145 WEGRAAK		AA 110113 HL 140228	102 39	95 67	97 71	105 29	100 37	97 49	97 50	96 49	109 0.92 41	79 0.59 31	94 22 29	95 14.7 67	97 5.0 71	97 81 56	96 25.3 58	88 80 49	99 18.2 52	95 0.6 31	108 -8.4 17	88 26.1 63	81 4 52	96 32 51	
HL 180263 5511796152 SOETMUIS		HL 100079 HL 090030	101 28	99 70	105 69	105 20	116 48	109 49	103 54	109 50	109 0.95 29	77 0.65 24	93 22 20	99 16.5 70	105 7.0 69	107 103 53	109 35.4 50	112 171 51	104 21.2 57	127 -25.6 55	106 -7.9 28	99 30.9 60	102 18 58	105 42 55	
HL 180265 5511797523 LIEFLING	5	FR 110006 HL 090002	109 39	86 72	112 70	107 19	106 50	101 52	90 52	98 52	112 0.70 43	89 0.29 23	91 19 19	86 10.6 72	112 9.0 70	103 95 54	87 18.8 56	89 82 50	95 16.2 53	110 -12.2 57	103 -7.0 32	94 28.7 62	86 8 54	96 32 53	
HL 180269 5511796178 LOJAAL		FR 110006 HL 140292	106 34	104 73	92 73	105 15	105 50	106 51	102 53	105 51	103 1.37 38	108 -0.25 18	95 23 15	104 18.6 73	92 3.4 73	99 86 54	105 32.1 56	100 126 51	117 28.6 56	98 -2.4 56	109 -8.9 32	100 31.3 63	85 7 57	102 39 55	

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	Gebte gewig	Gebte 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																									
HL 190308 5511812090 LEISELS	2	HL 130183 HL 120054	116 24	81 72	105 72	113 14	113 35	100 47	94 53	99 48	115 0.52 26	101 -0.05 18	86 14 14	81 8.3 72	105 7.2 72	96 79 53	88 19.6 58	88 79 50	95 16.2 56	113 -14.3 32	110 -9.1 16	102 32.4 58	85 7 57	92 27 55	
HL 190312 5511797044 LEPEL	2	HL 130183 HL 090060	120 27	75 73	102 72	123 20	119 38	100 49	85 50	97 49	121 0.05 28	96 0.07 22	78 5 20	75 5.4 73	102 6.1 72	92 69 55	85 17.1 64	87 75 48	81 8.1 51	119 -19.3 34	116 -10.8 21	101 31.7 59	76 1 52	84 18 51	
HL 190317 5511798844 TARRENTAAL	1	HL 130150 HL 150021	107 27	99 68	98 61	104 19	113 37	108 45	95 48	106 46	106 1.18 29	104 -0.14 22	95 23 19	99 16.5 68	98 5.3 61	101 89 49	101 29.3 56	96 110 46	99 18.5 49	108 -10.0 34	116 -10.8 19	98 30.4 58	93 12 50	96 32 49	
HL 190319 5511812108 NAGLIG		HL 130150 HL 060195	106 29	94 72	101 70	112 23	122 39	110 49	83 50	104 49	110 0.86 31	87 0.34 24	87 15 23	94 14.3 72	101 6.1 70	104 95 55	98 26.9 62	88 82 47	98 18.1 52	116 -16.5 36	120 -12.2 22	106 33.9 60	88 9 52	90 26 51	
HL 190327 5511797002 GASVROU	8	HL 130183 HL 140234	112 27	99 72	95 71	109 16	123 32	114 47	96 48	111 47	110 0.89 29	104 -0.14 18	90 18 16	99 16.7 72	95 4.2 71	101 90 53	100 28.3 56	92 95 46	98 17.6 49	114 -14.9 24	125 -13.7 14	102 32.4 59	85 7 50	99 36 49	
HL 190328 5511812124 VREESLIK		HL 130183 HL 090057	103 26	96 74	97 75	114 13	114 38	106 48	87 48	103 48	109 0.92 27	82 0.50 24	85 13 13	96 15.3 74	97 5.0 75	103 95 54	100 28.6 66	88 79 46	84 9.7 50	111 -12.8 33	114 -10.4 20	101 31.8 60	81 5 51	90 26 49	
HL 190334 5511796996 KRISTAL	8	HL 130183 HL 140251	109 27	101 72	102 70	109 16	125 33	118 47	96 54	114 48	107 1.12 29	107 -0.23 18	90 18 16	101 17.3 72	102 6.2 70	108 106 53	102 30.0 62	98 119 51	89 13.0 56	116 -16.7 25	126 -13.9 15	105 33.5 58	82 5 57	97 33 56	
HL 190336 5511797069 FYN	1	HL 130150 HL 110144	100 28	101 73	103 72	106 21	123 38	112 49	89 50	108 49	103 1.40 30	90 0.25 23	92 21 21	101 17.2 73	103 6.5 72	107 104 55	103 31.1 66	91 93 48	101 19.6 52	113 -14.4 35	124 -13.5 21	104 33.3 59	82 5 53	91 27 51	
HL 190342 5511796822 MEVROU	11	HL 130150 HL 140252	103 29	111 73	100 73	100 19	132 35	124 49	104 48	121 49	100 1.56 31	106 -0.20 20	99 28 19	111 22.1 73	100 5.7 73	109 109 55	113 38.6 60	99 122 47	114 27.1 50	122 -21.6 31	130 -15.4 15	101 31.7 60	87 8 51	105 43 50	
HL 190352 5511797119 HARTSEER	1	HL 130150 HL 150060	98 27	103 70	111 69	99 20	122 36	115 47	105 55	114 49	99 1.64 28	96 0.10 22	99 28 20	103 18.4 70	111 8.7 69	111 114 53	106 33.4 60	101 132 52	114 26.6 58	114 -14.8 32	124 -13.3 18	104 33.3 59	94 13 59	102 40 57	
HL 200002 5512824649 HL 200002		AA 110113 HL 080341	99 40	84 70	99 67	107 35	99 41	85 51	85 51	83 51	109 0.93 42	70 0.84 32	92 20 35	84 9.4 70	99 5.3 67	90 63 57	88 19.4 68	78 41 49	82 8.8 53	109 -10.6 39	95 -4.6 21	89 26.3 62	78 2 54	85 20 52	
HL 200004 5512824755 HL 200004		HL 130183 HL 140232	111 20	86 69	122 61	112 13	129 34	116 43	100 48	114 44	114 0.57 21	89 0.28 15	86 13 13	86 10.4 69	122 12.0 61	114 121 48	96 25.6 66	99 123 46	99 18.5 51	125 -24.3 30	126 -14.1 16	102 32.0 56	85 7 52	100 37 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	Gebpte gewig	Gebpte 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																									
HL 200017 5512824946 HL 200017	2	HL 130183 FR 070004	105 22	95 70	118 66	101 13	133 30	119 44	112 46	119 44	109 0.91 23	87 0.34 17	97 25 13	95 14.9 70	118 10.8 66	113 117 50	113 37.9 66	106 149 45	115 27.4 49	122 -21.8 21	130 -15.4 14	99 30.9 56	92 12 50	110 49 48	
HL 200021 5512824847 HL 200021	5	HL 130183 HL 150058	98 23	83 70	115 68	111 14	122 30	102 44	99 48	101 45	110 0.89 25	67 0.92 17	87 15 14	83 9.2 70	115 10.0 68	106 101 51	107 34.1 67	95 108 45	92 14.7 49	116 -16.7 21	121 -12.6 13	106 34.0 56	82 5 50	96 32 48	
HL 200024 5512824672 HL 200024	2	HL 130183 HL 100116	113 27	96 70	104 66	111 21	127 32	118 46	100 48	115 46	114 0.59 28	95 0.11 22	88 16 21	96 15.2 70	104 6.7 66	107 103 52	108 34.2 68	98 120 47	97 17.3 50	122 -21.4 24	128 -14.5 15	98 30.4 58	87 9 51	102 39 50	
HL 200031 5512824979 HL 200031	11	HL 130183 HL 140252	103 26	110 71	106 68	98 15	128 31	124 46	110 54	123 48	100 1.63 29	110 -0.31 17	101 30 15	110 21.7 71	106 7.3 68	112 116 51	108 34.5 68	104 143 51	108 23.5 56	116 -17.1 22	130 -15.4 13	99 30.9 58	99 16 57	115 53 55	
HL 200041 5512825026 HL 200041	7	HL 150073 HL 140261	101 29	96 70	122 67	98 17	92 34	104 46	109 46	105 46	104 1.33 31	93 0.18 20	99 28 17	96 15.2 70	122 12.0 67	115 122 51	101 29.7 67	105 144 44	100 18.7 49	94 1.4 32	92 -3.7 17	101 31.7 54	107 21 49	109 47 48	
MC 200535 5512120303 MC200535	1	MC 160838 MC 170003	114 67	105 71	107 65	95 47	118 42	121 58	97 50	117 56	109 0.94 71	114 -0.43 54	103 33 47	105 19.4 71	107 7.7 65	108 106 61	107 33.7 68	98 119 48	117 28.7 52	116 -16.8 43	112 -9.9 24	112 36.6 58	104 19 53	101 37 52	
HL 210047 5514027985 HL 210047	1	HL 150073 HL 140235	111 27	85 68	100 58	118 15	86 44	91 45	93 45	91 45	112 0.67 29	95 0.11 19	82 9 15	85 10.0 68	100 5.8 58	98 82 47	97 26.0 66	87 76 43	93 14.8 47	84 9.3 54	89 -2.8 25	104 33.2 54	90 10 48	94 30 46	
HL 210051 5514028009 HL 210051	3	HL 150056 HL 180206	112 23	91 68	105 58	108 20	119 41	109 45	103 48	108 46	115 0.52 24	92 0.20 20	90 18 20	91 12.7 68	105 7.2 58	102 92 49	99 27.6 66	95 108 47	110 24.5 51	105 -7.8 52	124 -13.4 17	107 34.2 54	80 4 51	99 35 50	
HL 210053 5514028017 HL 210053	14	HL 150056 HL 180202	111 27	86 70	105 64	116 32	107 42	101 48	101 50	101 48	119 0.22 28	77 0.65 23	83 10 32	86 10.4 70	105 7.0 64	102 91 55	94 24.0 67	90 88 48	103 20.7 51	104 -6.9 52	108 -8.5 19	100 31.2 56	81 5 51	98 34 50	
HL 210055 5514028025 HL 210055	2	HL 130150 HL 150044	108 29	94 69	94 65	105 20	119 37	104 46	89 48	101 46	108 0.98 31	97 0.04 23	95 23 20	94 14.0 69	94 4.1 65	93 71 51	100 28.7 66	86 72 46	93 15.1 50	117 -17.3 34	114 -10.4 19	110 36.0 58	84 7 51	90 26 49	
HL 210058 5514028033 HL 210058	1	HL 150056 HL 180257	115 29	82 69	75 58	118 21	104 43	84 47	90 50	84 48	126 -0.30 31	96 0.10 22	84 11 21	82 8.4 69	75 -1.5 58	72 22 49	83 16.2 68	79 44 48	92 14.7 52	96 -0.1 55	109 -8.9 20	101 31.7 54	71 -2 52	84 19 51	
HL 210064 5514028058 HL 210064	4	HL 150073 FR 110070	103 31	98 69	122 63	98 21	97 42	108 47	115 49	110 47	103 1.40 33	98 0.01 24	100 29 21	98 16.2 69	122 11.8 63	115 124 51	106 33.0 67	107 154 47	103 20.8 52	103 -6.3 50	92 -3.6 21	106 34.1 55	106 21 53	116 54 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				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	Gebrite gewig	Gebrite 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																									
HL 210068 5514028116 HL 210068	7	HL 130150 HL 150035	116 27	96 69	84 65	110 30	128 30	110 46	90 48	106 46	116 0.39 29	97 0.06 22	90 18 30	96 15.2 69	84 1.3 65	90 63 55	102 30.0 66	86 72 46	96 16.5 50	118 -18.4 22	128 -14.6 12	108 35.0 57	73 0 50	90 26 49	
HL 210069 5514028074 HL 210069	5	HL 150073 HL 140212	106 31	99 68	119 57	100 17	103 42	112 46	108 48	111 46	104 1.29 34	105 -0.18 21	97 26 17	99 16.3 68	119 11.1 57	115 123 47	103 30.6 66	99 122 45	101 19.5 50	111 -12.5 50	96 -4.7 21	105 33.7 54	98 15 51	109 47 49	
HL 210072 5514028132 HL 210072	9	HL 130150 HL 190328	113 25	98 70	89 66	115 17	127 31	114 45	86 48	109 46	114 0.59 26	96 0.09 21	85 13 17	98 16.0 70	89 2.6 66	98 81 51	104 31.5 68	86 71 46	92 14.4 49	119 -19.1 23	127 -14.3 13	105 33.6 56	74 0 50	88 23 49	
HL 210075 5514028157 HL 210075		HL 150056 HL 180269	116 26	88 70	90 63	116 19	103 45	97 47	98 50	96 48	117 0.31 28	93 0.18 19	84 12 19	88 11.2 70	90 2.8 63	90 63 51	92 22.9 67	88 78 48	107 22.7 52	93 1.7 55	110 -9.1 24	103 32.6 56	73 0 52	92 28 51	
HL 210076 5514028165 HL 210076	2	HL 150056 HL 180219	114 25	89 70	101 63	110 20	123 42	109 47	102 48	108 47	116 0.38 26	92 0.20 20	89 16 20	89 11.9 70	101 6.1 63	99 84 51	92 22.8 67	92 93 47	109 23.9 50	112 -13.8 52	125 -13.6 18	107 34.6 55	79 4 51	97 33 50	
HL 210089 5514028470 HL 210089	1	HL 130150 HL 170158	116 27	93 69	90 64	114 21	120 31	108 45	85 50	103 46	119 0.20 29	88 0.31 22	86 14 21	93 13.7 69	90 2.9 64	94 73 51	101 29.2 66	85 68 48	93 15.0 51	112 -13.7 23	122 -12.7 12	102 32.4 57	69 -3 52	84 19 51	
HL 210090 5514028488 HL 210090	4	HL 150056 HL 180253	119 25	89 69	84 62	115 20	122 41	104 46	97 48	102 46	121 0.06 26	92 0.19 20	86 14 20	89 11.8 69	84 1.2 62	86 53 50	96 25.3 66	86 74 47	105 21.7 50	115 -16.3 52	123 -13.1 18	101 31.7 54	71 -2 51	91 27 50	
HL 210091 5514028496 HL 210091	1	HL 150073 HL 100116	106 31	101 70	101 64	106 21	98 35	105 47	107 46	106 47	106 1.16 33	100 -0.02 24	93 21 21	101 17.5 70	101 5.8 64	105 100 52	106 33.1 67	102 136 45	95 16.3 49	102 -5.1 31	96 -5.0 18	99 30.8 55	102 18 49	106 44 48	
HL 210094 5514028512 HL 210094	4	HL 150056 HL 190342	118 25	86 70	95 63	114 20	123 41	105 46	98 48	104 46	121 0.08 26	91 0.23 20	86 13 20	86 10.2 70	95 4.3 63	92 68 51	92 22.8 67	86 72 47	104 21.3 50	118 -18.3 52	121 -12.6 18	105 33.4 54	73 0 51	92 28 50	
HL 220117 95277851 22 0117	1	AA 110113 HL 180247	107 36	84 69	83 61	117 27	105 33	87 47	86 48	86 47	128 -0.49 38	80 0.55 29	84 11 27	84 9.4 69	83 1.0 61	81 43 52	90 21.3 59	83 59 47	90 13.1 50	100 -3.9 28	107 -8.4 15	101 31.8 57	72 -1 51	88 23 50	
HL 220119 95278636 22 0119	1	MC 180236 HL 140232	117 35	82 70	113 59	128 26	122 35	112 47	98 47	110 47	118 0.24 36	93 0.17 30	74 1 26	82 8.5 70	113 9.3 59	110 111 52	95 24.6 60	98 119 45	103 20.5 46	126 -25.1 35	110 -9.2 19	112 36.8 51	89 10 47	92 28 45	
HL 220123 95234753 22 0123		AA 110113 HL 190319	101 35	100 69	92 61	111 27	107 34	102 47	90 50	100 48	108 1.01 37	79 0.59 28	89 17 27	100 16.8 69	92 3.5 61	100 86 52	101 29.6 62	90 88 48	98 17.7 51	100 -3.5 29	111 -9.5 15	102 32.3 57	84 7 52	94 30 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	
HL 220127 95278453 22 0127	1	MC 180236 FR 080017	100 41	105 70	120 58	108 31	121 35	124 49	113 48	123 49	102 1.43 43	94 0.16 35	89 17 31	105 19.2 70	120 11.4 58	126 150 53	108 34.6 60	113 177 47	111 25.3 47	117 -17.9 31	117 -11.2 19	110 35.6 54	109 22 48	114 52 47	
HL 220132 95278644 22 0132	2	HL 130183 HL 150044	108 27	86 68	103 60	108 16	119 36	102 44	92 48	99 45	111 0.81 29	92 0.21 20	90 18 16	86 10.5 68	103 6.6 60	97 79 48	92 22.9 60	86 73 46	84 10.0 50	116 -16.5 33	113 -10.0 19	113 37.1 56	86 8 50	93 29 49	
HL 220136 95278008 22 0136	1	MC 180236 HL 190350	103 37	105 69	106 56	114 28	123 31	122 47	110 46	121 47	103 1.35 39	97 0.06 31	85 12 28	105 19.4 69	106 7.5 56	118 130 51	117 40.9 60	108 156 44	109 23.7 44	119 -18.9 27	119 -11.9 16	109 35.3 51	102 18 45	107 44 44	
HL 220141 95278511 22 0141		MC 180236 HL 140230	111 35	84 69	133 57	119 26	115 35	116 47	104 42	115 46	113 0.67 37	94 0.15 30	79 6 26	84 9.6 69	133 15.0 57	127 150 51	95 25.2 58	104 140 40	107 23.0 40	120 -20.3 35	106 -7.8 20	109 35.6 51	97 15 41	100 37 40	
HL 220155 95278610 22 0155	2	MC 180236 HL 110144	95 39	97 70	108 60	114 29	112 38	107 49	99 48	106 49	100 1.57 41	85 0.42 33	85 13 29	97 15.5 70	108 8.0 60	113 117 53	105 32.1 62	101 129 47	105 21.5 47	111 -12.5 39	108 -8.6 23	110 35.9 53	99 16 48	96 33 47	
HL 230168 97090302 23 168	6	HL 190311 HL 190328	103 22	107 68	102 47	105 12	123 26	120 40	85 44	113 41	105 1.21 24	93 0.17 16	94 22 12	107 20.2 68	102 6.4 47	111 113 42	107 34.0 56	96 109 42	96 16.5 46	115 -15.8 20	124 -13.5 12	103 32.8 47	80 4 47	96 33 46	
HL 230175 97090377 23 175		NV 170112 HL 150058	102 42	96 67	102 49	102 23	104 30	100 45	105 45	101 45	104 1.33 45	93 0.17 30	97 25 23	96 15.2 67	102 6.3 49	101 88 46	103 30.8 66	101 129 43	111 25.1 47	103 -5.8 25	99 -5.9 12	114 37.4 52	93 12 48	104 41 47	
HL 230182 97090435 23 182	2	NV 170112 HL 190334	105 42	107 68	98 48	102 23	112 28	113 45	104 47	112 45	101 1.49 45	110 -0.33 29	97 26 23	107 20.1 68	98 5.1 48	106 100 46	107 33.8 66	101 130 45	108 23.6 49	107 -9.0 24	110 -9.0 11	114 37.7 50	92 11 50	106 44 48	
HL 230186 97090468 23 186	3	HL 190311 HL 140261	99 23	111 67	111 48	98 15	120 28	122 40	91 45	117 41	101 1.49 25	92 0.19 16	100 29 15	111 22.1 67	111 8.8 48	117 127 43	115 39.6 64	103 136 43	107 23.1 48	112 -13.1 24	122 -12.8 12	104 33.3 48	89 9 48	103 40 47	
HL 230195 97090542 23 195	1	NV 170112 HL 190336	100 42	106 68	99 49	101 24	111 30	110 46	100 46	108 46	100 1.62 45	100 -0.04 30	98 27 24	106 19.7 68	99 5.4 49	105 99 47	108 34.5 67	98 117 44	114 26.9 48	105 -8.1 27	109 -8.8 13	114 37.5 51	92 11 49	103 40 47	
HL 230196 97089890 23 196	1	MC 180236 HL 200021	101 36	94 68	112 49	115 27	120 30	112 45	107 46	112 45	106 1.18 38	86 0.39 31	84 11 27	94 14.4 68	112 9.0 49	114 121 48	111 36.9 68	104 143 44	105 21.6 44	116 -16.6 26	116 -10.9 15	111 36.4 48	97 15 44	102 39 43	
HL 230210 97090021 23 210	1	MC 180236 HL 180269	106 39	102 68	100 51	113 27	112 36	113 47	107 48	112 47	104 1.30 41	104 -0.14 31	86 14 27	102 18.0 68	100 5.8 51	110 110 49	108 34.3 59	105 144 45	115 27.5 46	108 -10.0 37	109 -8.9 21	109 35.4 50	96 14 46	103 40 45	

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	Gebrite gewig	Gebrite 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																									
HL 230216 97090070 23 216	2	MC 180236 HL 180262	103 39	99 67	104 50	113 30	109 31	109 46	105 46	109 46	106 1.14 41	90 0.26 33	86 14 30	99 16.4 67	104 6.8 50	110 111 49	105 32.7 66	99 121 45	106 22.3 45	106 -8.6 28	109 -8.7 16	104 33.0 50	94 13 45	100 37 44	
HL 230227 97090179 23 227		NV 170112 HL 100103	107 44	101 68	103 52	106 27	110 33	111 47	96 48	108 47	108 1.04 47	98 0.03 33	92 21 27	101 17.3 68	103 6.6 52	107 104 49	109 35.4 67	94 102 46	110 24.8 50	111 -12.6 29	104 -7.4 15	109 35.4 54	88 9 51	102 39 49	
HL 230230 97090963 23 230		NV 170112 HL 180252	108 43	97 67	97 47	103 25	108 29	104 45	104 46	104 45	110 0.87 46	94 0.15 31	96 25 25	97 15.6 67	97 4.9 47	98 81 46	104 31.7 66	97 115 43	116 28.0 47	102 -5.7 24	109 -8.7 11	108 35.0 52	89 10 48	104 42 47	
HL 230231 97090195 23 231	1	HL 190311 HL 140235	111 20	97 68	98 48	111 13	122 33	113 41	83 44	107 42	112 0.72 22	95 0.10 14	88 16 13	97 15.7 68	98 5.1 48	103 93 43	100 28.8 64	92 94 41	106 22.5 46	116 -17.1 32	121 -12.6 18	103 32.6 49	78 3 47	95 31 45	
HL 230301 97090252 23 301		NV 170112 HL 170159	108 42	89 68	107 49	111 25	104 30	101 46	94 47	100 46	112 0.72 45	89 0.30 31	88 15 25	89 11.9 68	107 7.7 49	104 96 47	99 27.9 66	90 87 45	104 21.4 50	106 -8.2 26	99 -5.7 11	110 35.9 52	81 4 50	94 30 49	
HL 240242 98855075 HL 240242	1	NV 170112 HL 210051	109 41	96 57	102 43	104 24	108 31	105 41	105 46	105 42	109 0.92 44	99 0.01 30	94 23 24	96 15.0 57	102 6.2 43	101 90 41	102 30.4 54	97 113 43	116 27.8 47	103 -6.0 33	108 -8.5 12	109 35.4 49	87 9 48	104 41 47	
HL 240243 98845373 HL 240243	15	HL 200035 HL 190312	116 19	85 64	103 46	118 13	121 26	107 38	96 42	105 39	116 0.41 20	97 0.05 15	82 9 13	85 9.8 64	103 6.5 46	99 86 41	93 23.5 56	95 106 40	90 13.3 45	116 -16.8 21	122 -12.7 13	99 30.9 45	80 4 46	92 27 44	
HL 240246 98845381 HL 240246	1	MC 180236 HL 190352	98 36	107 68	110 49	108 27	119 32	120 45	111 48	119 46	98 1.75 38	98 0.02 31	90 18 27	107 20.2 68	110 8.4 49	119 132 48	114 39.3 60	108 156 46	116 27.7 46	115 -15.8 29	117 -11.2 17	106 33.8 49	103 19 47	105 43 46	
HL 240247 98845399 HL 240247	1	MC 180236 HL 180219	101 37	107 68	112 50	109 27	123 31	124 45	110 46	123 45	100 1.60 39	103 -0.11 31	89 17 27	107 20.3 68	112 9.2 50	122 138 48	112 37.5 59	108 155 44	116 28.2 44	118 -18.7 29	121 -12.4 16	106 33.9 49	101 17 44	106 44 43	
HL 240248 98845290 HL 240248	1	NV 170112 HL 210089	108 42	101 67	93 46	106 24	109 27	107 44	96 46	105 44	109 0.96 45	98 0.04 30	93 21 24	101 17.3 67	93 3.7 46	99 85 46	106 33.0 61	93 98 43	108 23.7 48	106 -8.2 23	107 -8.3 9	108 34.7 50	83 6 48	98 34 47	
HL 240253 98845308 HL 240253	1	NV 170112 HL 210075	106 41	101 67	93 45	107 24	100 33	102 45	104 46	103 45	106 1.19 44	100 -0.04 29	93 21 24	101 17.3 67	93 3.7 45	99 84 45	105 32.3 61	95 105 44	116 27.8 48	96 -0.2 34	101 -6.5 14	108 34.8 50	86 8 48	102 39 47	
HL 240254 98845225 HL 240254	1	MC 180236 HL 190336	99 37	105 68	106 51	113 28	119 32	118 46	102 46	115 46	100 1.57 39	95 0.11 32	86 14 28	105 19.0 68	106 7.5 51	117 127 49	113 38.1 61	102 134 44	109 23.8 45	115 -15.9 29	117 -11.3 17	106 33.9 49	96 14 45	99 36 44	

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																									
HL 240255 98845316 HL 240255	1	NV 170112 HL 180247	108 43	105 68	99 48	101 24	107 30	110 46	104 44	109 46	107 1.05 46	100 -0.02 30	98 27 24	105 19.1 68	99 5.3 48	103 95 47	108 34.8 58	99 123 43	114 26.7 47	103 -6.1 26	105 -7.7 13	111 36.1 51	94 13 48	107 45 46	
HL 240270 98845456 HL 240270	5	HL 190358 HL 210067	106 19	95 63	98 40	108 14	111 30	104 37	100 42	103 38	107 1.05 20	95 0.10 15	91 19 14	95 14.7 63	98 5.0 40	99 85 39	99 28.1 56	93 100 40	100 19.2 45	110 -12.2 32	111 -9.6 13	96 29.7 44	88 9 46	98 35 44	
HL 240272 98845431 HL 240272	1	MC 180236 HL 180206	98 36	110 68	113 50	107 27	123 31	125 45	111 46	123 45	98 1.77 38	100 -0.03 31	91 19 27	110 21.4 68	113 9.3 50	123 142 48	119 43.0 59	111 168 44	117 28.7 44	116 -17.0 28	122 -12.9 16	107 34.2 49	101 17 45	108 46 44	
HL 240277 98845233 HL 240277	1	MC 180236 HL 140233	121 39	91 68	103 52	117 27	125 32	117 46	92 50	112 47	118 0.24 41	104 -0.16 31	82 10 27	91 12.6 68	103 6.6 52	105 99 49	100 28.5 60	88 79 48	105 21.9 49	122 -21.6 28	123 -13.0 17	102 32.4 51	73 -1 50	88 23 48	
HL 240280 98845332 HL 240280	1	NV 170112 HL 200041	101 42	103 67	109 46	98 23	95 29	105 45	110 44	106 45	101 1.55 45	100 -0.04 30	101 30 23	103 18.3 67	109 8.1 46	109 108 45	106 32.9 61	104 143 43	113 26.4 47	96 -0.1 26	93 -3.9 12	107 34.4 49	104 19 48	112 51 46	
HL 240286 98845449 HL 240286		NV 170112 HL 140232	109 40	91 68	115 51	108 22	111 33	108 46	100 46	107 46	110 0.89 43	96 0.09 28	89 17 22	91 12.6 68	114 9.8 51	110 110 47	97 26.4 60	98 117 44	112 25.4 49	115 -15.9 33	103 -6.9 15	108 34.8 51	89 9 50	100 37 48	
HL 240287 98845357 HL 240287	1	NV 170112 HL 190328	99 41	106 68	97 49	105 23	106 30	107 45	100 45	106 45	101 1.56 44	95 0.12 30	94 23 23	106 19.7 68	97 4.8 49	106 100 47	111 36.4 61	96 111 43	105 22.0 47	104 -7.2 26	104 -7.2 12	107 34.5 51	92 11 48	103 40 47	
HL 240288 98845498 HL 240288	4	HL 190349 HL 150021	105 24	94 65	82 47	103 16	94 35	87 41	100 44	88 42	107 1.11 25	95 0.13 19	98 26 16	94 13.9 65	82 0.6 47	82 45 43	92 22.5 56	100 124 43	92 14.7 47	92 2.7 37	98 -5.4 20	99 30.8 48	105 20 48	98 35 46	
HL 240290 98845506 HL 240290	3	HL 190349 HL 140261	106 23	95 65	98 48	101 17	104 31	99 40	102 46	99 41	110 0.87 24	88 0.32 18	98 27 17	95 14.8 65	98 5.1 48	95 76 43	97 26.1 57	101 129 43	101 19.5 48	98 -2.4 30	107 -8.4 15	101 31.8 48	100 16 49	102 39 47	
HL 240293 98845183 HL 240293	1	NV 170112 HL 180207	114 42	89 68	101 47	107 24	105 34	100 46	95 46	99 46	117 0.37 45	92 0.21 30	92 20 24	89 11.8 68	101 6.0 47	96 78 46	98 26.8 58	93 99 43	104 20.9 48	108 -10.0 34	101 -6.4 18	104 33.3 51	89 10 48	98 34 47	
HL 240296 98845191 HL 240296	6	HL 190349 HL 150058	104 22	91 65	95 47	103 15	103 30	94 40	105 44	95 41	108 1.01 23	88 0.32 17	97 25 15	91 12.9 65	95 4.4 47	91 66 42	95 25.2 56	102 135 43	98 17.8 47	99 -2.7 26	106 -8.0 15	101 31.8 48	97 14 48	100 37 46	
HL 240298 98845514 HL 240298	9	HL 190349 HL 150064	102 25	94 66	94 48	104 19	95 31	92 41	103 48	94 42	107 1.08 26	85 0.40 20	96 24 19	94 14.3 66	94 4.1 48	93 72 44	93 23.2 57	102 133 46	95 16.3 51	90 4.3 29	100 -6.2 15	100 31.4 48	103 18 52	102 39 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	Gebrite gewig	Gebrite 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																									
HL 240301 98845241 HL 240301	1	MC 180236 HL 190334	108 37	98 68	109 50	120 27	121 31	119 45	99 48	116 46	107 1.10 39	101 -0.07 31	80 7 27	98 15.9 68	109 8.1 50	117 127 48	110 35.9 60	99 121 45	97 17.3 46	118 -18.7 27	117 -11.1 16	106 34.0 49	89 10 47	95 31 45	
HL 250306 98845217 HL 250306	4	HL 190349 HL 210091	114 23	89 65	93 43	108 17	99 29	94 39	101 44	95 40	115 0.50 24	95 0.13 18	92 20 17	89 11.7 65	93 3.8 43	90 63 42	91 22.1 58	96 112 42	91 13.7 47	99 -2.5 27	100 -6.2 15	99 30.8 46	96 14 47	98 34 46	
HL 250312 6020525512 HL 250312	1	HL 220135 HL 210068	109 23	100 65	96 42	114 21	125 25	116 39	97 42	113 40	111 0.79 24	93 0.16 19	85 13 21	100 17.1 65	96 4.6 42	105 100 43	109 35.4 44	97 113 39	109 24.1 44	118 -18.5 21	122 -12.7 12	112 36.7 41	84 6 45	98 35 43	
HL 250313 6020519812 HL 250313	1	HL 190311 MC 200535	110 38	109 68	108 43	97 26	124 28	125 44	90 44	119 44	107 1.10 40	109 -0.29 29	101 31 26	109 21.2 68	108 7.8 43	112 116 46	109 35.3 50	100 126 43	112 25.6 47	118 -18.0 24	123 -13.2 14	102 32.2 45	90 10 48	101 38 46	
HL 250315 6020525546 HL 250315		HL 190311 HL 200002	102 27	100 68	103 44	101 20	114 27	108 41	85 45	103 42	106 1.18 29	87 0.33 19	98 26 20	100 17.0 68	103 6.6 44	104 96 44	100 29.0 50	92 94 43	96 16.5 47	113 -14.4 23	115 -10.7 13	91 27.1 46	79 3 48	95 31 46	
HL 250316 6020519838 HL 250316	2	HL 190311 HL 220133	108 26	105 66	109 41	108 19	125 25	124 40	90 44	118 41	108 1.00 28	99 -0.01 20	90 18 19	105 19.1 66	109 8.3 41	117 126 42	109 35.6 48	100 127 42	106 22.2 46	120 -19.8 20	124 -13.3 12	101 31.6 43	85 7 46	100 36 45	
HL 250317 6020525538 HL 250317	1	HL 190311 HL 150064	100 25	105 68	107 48	102 17	110 27	113 41	91 48	109 42	103 1.37 27	91 0.23 18	96 25 17	105 19.4 68	107 7.7 48	112 116 44	105 32.0 48	102 133 45	100 19.2 50	104 -6.9 22	114 -10.5 12	97 30.0 47	90 10 51	102 39 49	
HL 250321 6020525520 HL 250321		HL 190311 HL 220141	105 25	105 66	119 41	104 17	122 25	125 39	98 42	121 40	104 1.29 27	100 -0.04 19	94 22 17	105 19.1 66	119 11.2 41	123 140 41	107 34.2 48	108 158 40	112 25.4 44	118 -18.3 21	121 -12.5 12	101 31.6 42	93 12 45	106 44 43	
HL 250323 6020525561 HL 250323	3	HL 190311 HL 140261	105 23	105 67	111 48	100 15	119 27	119 40	89 45	114 41	107 1.08 25	93 0.17 16	98 27 15	105 19.1 67	111 8.9 48	114 119 43	108 34.3 48	100 125 43	105 21.8 48	113 -13.9 24	121 -12.6 12	98 30.5 46	86 8 48	100 37 47	
HL 250327 6020519861 HL 250327	1	HL 220135 HL 140233	117 26	84 66	105 46	119 16	129 27	111 40	84 46	106 41	125 -0.24 28	98 0.04 19	80 8 16	84 9.5 66	105 7.0 46	101 91 43	97 26.1 40	82 58 43	106 22.5 49	124 -23.2 24	125 -13.6 14	107 34.5 44	62 -8 50	85 20 48	
HL 250328 6020525652 HL 250328		HL 140212	103 19	107 58	87 38	98 11	98 21	101 34	104 28	102 33	101 1.51 21	104 -0.15 12	103 32 11	107 20.3 58	87 2.1 38	95 74 36	103 30.8 30	97 116 27	109 24.2 30	97 -1.0 19	106 -8.0 10	73 19.3 34	94 13 30	100 36 29	
HL 250329 6020525579 HL 250329	1	HL 220135 HL 130144	97 26	115 66	103 44	103 19	122 28	123 40	110 42	122 40	97 1.82 28	101 -0.06 21	96 24 19	115 23.7 66	103 6.5 44	116 126 43	118 41.9 38	106 149 40	118 28.9 44	114 -14.8 25	125 -13.6 15	98 30.2 44	103 18 45	114 52 43	

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																									
HL 250330 6020519986 HL 250330	1	HL 220135 HL 190334	112 23	93 66	107 44	119 16	124 25	117 39	94 43	113 40	113 0.62 24	96 0.09 18	81 8 16	93 13.7 66	107 7.7 44	111 114 42	103 30.5 42	97 114 41	101 19.5 46	119 -19.4 22	119 -11.9 12	111 36.2 41	82 5 47	95 31 45	
HL 250333 6020520018 HL 250333	1	NV 170112 HL 170191	111 44	94 68	89 48	111 25	102 28	98 46	99 47	98 46	113 0.67 47	93 0.18 31	88 16 25	94 14.0 68	89 2.6 48	92 69 47	100 28.8 50	91 92 45	107 22.9 49	104 -6.6 24	102 -6.6 10	100 31.1 51	81 5 50	98 35 49	
HL 250334 6020520026 HL 250334	11	HL 190311 HL 180265	108 26	99 68	110 45	103 14	118 31	115 41	86 45	110 42	109 0.92 29	96 0.08 16	95 24 14	99 16.3 68	110 8.6 45	110 110 42	98 27.4 46	95 106 43	100 19.1 47	115 -15.8 31	119 -11.8 17	94 28.4 46	81 5 48	98 34 46	
HL 250335 6020520034 HL 250335	1	HL 220135 HL 190317	101 23	108 65	102 41	107 17	117 27	117 39	104 41	115 39	102 1.49 24	98 0.02 19	92 20 17	108 20.4 65	102 6.2 41	112 116 41	113 37.9 40	107 152 39	115 27.6 44	112 -13.1 25	116 -11.0 14	108 34.8 41	99 16 44	106 44 43	
HL 250336 6020527815 HL 250336	1	HL 220135 HL 180259	118 26	84 66	96 44	123 17	116 30	104 41	88 42	100 41	119 0.21 28	95 0.12 19	78 5 17	84 9.7 66	96 4.4 44	95 76 42	94 24.3 38	88 79 39	102 20.3 44	122 -21.3 33	106 -7.9 16	107 34.6 42	76 1 45	89 24 43	
HL 250338 6020520042 HL 250338	1	HL 220135 HL 210055	114 24	86 65	104 42	119 17	121 27	108 39	89 42	104 40	117 0.35 25	90 0.25 19	81 8 17	86 10.3 65	104 6.9 42	102 92 41	99 28.0 44	88 81 39	101 19.3 44	120 -20.3 25	113 -10.1 14	113 37.2 41	80 4 45	89 25 43	
HL 250341 6020520075 HL 250341	1	HL 220135 HL 200004	106 21	96 65	115 41	113 15	126 25	119 38	105 42	117 39	109 0.91 22	90 0.27 17	86 13 15	96 15.1 65	115 9.9 41	117 127 40	107 33.6 43	106 150 39	114 26.5 44	121 -20.8 23	121 -12.6 13	109 35.5 40	93 12 45	106 44 43	
HL 250349 6020520117 HL 250349	1	HL 220135 HL 190327	108 23	100 66	102 44	115 16	122 25	117 39	99 41	114 39	109 0.92 24	96 0.08 18	84 12 16	100 16.9 66	102 6.2 44	110 112 42	107 33.5 40	98 120 39	109 24.0 44	116 -17.1 22	120 -12.1 12	109 35.6 41	88 9 44	101 38 43	
HL 250351 6020522469 HL 250351	18	HL 190311 HL 210072	113 21	100 68	100 44	108 13	128 24	120 39	81 44	112 40	113 0.63 23	99 0.01 15	91 19 13	100 17.1 68	100 5.7 44	105 100 42	104 31.5 50	90 88 42	96 16.7 46	120 -20.1 17	130 -15.2 10	99 30.7 44	71 -1 47	91 26 45	
HL 250353 6020522477 HL 250353	1	HL 220135 HL 220132	106 23	95 64	106 40	113 16	120 26	112 38	98 42	109 39	109 0.96 24	91 0.24 19	86 13 16	95 14.4 64	106 7.3 40	108 106 40	104 31.5 41	97 115 39	104 21.1 44	117 -17.6 25	114 -10.4 14	114 37.7 40	91 11 45	100 37 43	
HL 250355 6020534902 HL 250355	1	HL 220135 HL 180206	107 22	97 66	114 44	111 17	127 26	121 39	100 42	117 40	109 0.92 23	92 0.20 19	87 14 17	97 15.6 66	114 9.8 44	117 127 42	110 35.9 40	102 135 39	115 27.7 44	119 -19.5 24	124 -13.3 13	111 36.4 41	87 8 45	101 38 43	
HL 250357 6020534928 HL 250357	6	HL 190311 HL 180262	101 26	109 67	102 46	100 18	114 25	115 41	92 44	111 42	103 1.34 28	93 0.19 19	99 28 18	109 21.0 67	102 6.2 46	109 108 44	107 33.5 47	98 117 43	105 21.6 47	106 -8.6 19	121 -12.6 10	91 27.2 46	81 5 48	101 38 46	

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	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
HL 250358 6020534936 HL 250358	2	HL 190311 HL 210047	112 22	95 67	105 41	109 13	108 29	109 39	85 43	104 40	112 0.73 24	99 0.01 14	89 17 13	95 14.6 67	105 7.2 41	106 101 40	101 29.3 50	92 95 41	97 17.4 46	102 -5.7 29	111 -9.5 14	99 30.6 44	80 4 46	95 31 45
HL 250364 6020541790 HL 250364	1	HL 220135 HL 190342	101 24	111 66	103 45	107 17	128 26	124 40	106 42	122 40	101 1.52 25	98 0.01 19	92 20 17	111 21.9 66	103 6.6 45	116 124 43	117 41.2 41	106 147 39	121 30.5 44	119 -19.5 24	126 -14.0 12	109 35.2 42	93 12 45	108 46 43
HL 250369 6020536998 HL 250369	10	HL 190311 HL 180269	113 24	98 68	103 47	108 12	118 32	114 41	84 46	109 42	111 0.76 27	103 -0.13 14	91 19 12	98 16.2 68	103 6.4 47	106 100 42	101 29.4 46	93 98 43	105 21.5 48	112 -13.1 31	120 -12.2 18	96 29.7 46	72 -1 49	93 29 47
HL 250373 6020535099 HL 250373	1	HL 220135 HL 200017	109 21	92 66	115 42	113 15	131 24	119 38	104 41	117 39	113 0.61 22	87 0.36 18	85 13 15	92 13.3 66	115 9.9 42	114 120 41	109 35.4 43	103 136 39	115 27.7 43	122 -21.4 21	129 -15.0 12	108 35.0 40	89 10 44	104 41 42
HL 250374 6020535107 HL 250374	4	HL 190311 HL 100103	107 26	109 68	107 50	102 20	125 29	125 42	87 47	118 43	107 1.07 28	98 0.02 20	96 25 20	109 21.0 68	107 7.6 50	115 122 46	111 36.7 49	99 123 45	106 22.1 49	120 -19.6 23	126 -14.1 14	93 28.4 50	83 6 50	102 39 48
HL 250375 6020535115 HL 250375	5	HL 190311 HL 130141	117 25	90 70	109 50	114 17	122 29	115 42	89 49	110 43	117 0.36 27	98 0.04 17	84 12 17	90 12.4 70	109 8.2 50	108 105 46	98 26.8 49	93 99 46	103 20.7 51	116 -16.5 25	123 -13.2 13	97 30.1 49	69 -3 52	89 25 50
HL 250381 6020535784 HL 250381	5	HL 190311 HL 150035	116 25	93 67	92 47	112 18	123 25	110 40	79 44	104 41	118 0.25 27	92 0.20 18	88 16 18	93 13.8 67	92 3.4 47	95 74 44	96 25.8 47	85 68 42	90 13.3 47	117 -17.7 19	124 -13.4 10	99 31.0 47	68 -4 47	88 23 46
HL 250383 6020535792 HL 250383	6	HL 190311 HL 180238	111 26	100 68	99 45	106 17	115 25	112 41	83 44	106 42	112 0.71 28	95 0.12 18	92 21 17	100 16.8 68	99 5.5 45	103 95 43	98 27.2 46	91 92 42	99 18.3 47	109 -10.8 19	119 -12.0 10	94 28.4 46	75 1 47	94 30 46
HL 250386 6020541899 HL 250386	12	HL 190311 HL 200031	109 22	106 68	108 45	101 13	129 23	125 39	92 46	119 40	107 1.10 24	105 -0.19 14	97 26 13	106 19.5 68	108 8.1 45	113 117 42	105 32.6 50	99 121 43	103 20.8 48	119 -19.4 16	130 -15.4 10	96 29.4 44	83 6 49	103 40 47

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

IDNaam			Vader IDMoeder ID		% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★★								
1	HL 190311	SOETVELD	HL 130150	HL 140302	8.1	10835	11191	10964	9721	12934	12955	8474	12159	
2	HL 220135	22 0135	MC 180236	HL 180245	1.6	10537	10182	10951	11728	12236	12051	10668	11854	
						★★★★★								
1	HL 230177	23 177	HL 190311	HL 190308	7.3	11021	10268	10546	10013	12125	11739	9367	11345	
						★★★★★								
1	HL 230221	23 221	NV 170112	HL 170162	1.3	9944	10068	10749	9624	9731	10046	11568	10450	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
					★★★★★								
1	HL 180206 AITSA	HL 130150	HL 150012	5.5	105 24	99 70	119 71	102 18	132 35	123 46	99 48	119 46	
2	HL 180219 SAAMLOOP	HL 130150	HL 150019	7.6	103 29	105 71	117 71	99 19	131 36	126 48	104 48	123 48	
3	HL 190342 MEVROU	HL 130150	HL 140252	10.9	103 29	111 73	100 73	100 19	132 35	124 49	104 48	121 49	
4	HL 200031 HL 200031	HL 130183	HL 140252	11.0	103 26	110 71	106 68	98 15	128 31	124 46	110 54	123 48	
5	HL 220127 22 0127	MC 180236	FR 080017	0.5	100 41	105 70	120 58	108 31	121 35	124 49	113 48	123 49	
6	HL 220136 22 0136	MC 180236	HL 190350	0.7	103 37	105 69	106 56	114 28	123 31	122 47	110 46	121 47	
7	HL 230168 23 168	HL 190311	HL 190328	6.4	103 22	107 68	102 47	105 12	123 26	120 40	85 44	113 41	
8	HL 230186 23 186	HL 190311	HL 140261	3.4	99 23	111 67	111 48	98 15	120 28	122 40	91 45	117 41	
9	HL 240246 HL 240246	MC 180236	HL 190352	1.3	98 36	107 68	110 49	108 27	119 32	120 45	111 48	119 46	
10	HL 240247 HL 240247	MC 180236	HL 180219	1.0	101 37	107 68	112 50	109 27	123 31	124 45	110 46	123 45	
11	HL 240272 HL 240272	MC 180236	HL 180206	0.8	98 36	110 68	113 50	107 27	123 31	125 45	111 46	123 45	
12	MC 200535 MC200535	MC 160838	MC 170003	0.9	114 67	105 71	107 65	95 47	118 42	121 58	97 50	117 56	
					★★★★★								
1	HL 100103 PRAGTIG	FR 030022	HL 070267	0.0	109 39	103 74	106 81	108 34	120 46	119 55	91 58	114 56	
2	HL 100116 SONLIG	FR 030022	HL 070239	0.0	116 39	94 74	92 81	115 34	118 45	110 55	95 53	107 55	
3	HL 120031 HARDEPAD	AG 080197	HL 050168	0.0	101 13	102 71	91 67	109 5	131 49	113 45	101 48	111 46	
4	HL 130144 OUMA	FR 050030	FR 02016R	1.4	112 39	95 73	105 71	104 24	121 40	113 51	96 51	110 51	
5	HL 140212 UITSPAN	FR 110006	FR 110070	4.5	111 38	103 73	107 75	100 22	122 40	119 52	101 56	117 53	
6	HL 140232 WEGRAAK	BONMCRV 100104	HL 070256	0.0	116 14	73 75	133 79	122 12	124 46	112 48	89 53	108 49	
7	HL 180244 MAANLIG	HL 130150	HL 150080	1.7	111 26	98 68	112 67	102 20	124 31	118 45	98 53	115 47	
8	HL 180245 INSLUIT	HL 100079	HL 140235	0.5	111 27	86 73	110 68	116 21	125 48	110 50	89 52	106 50	
9	HL 180247 WOEMA	HL 100079	HL 140226	1.8	114 34	101 71	102 71	103 23	117 38	116 49	98 46	113 48	
10	HL 180255 BEGINNER	HL 130150	HL 150054	2.0	113 26	104 70	102 68	100 20	122 32	119 46	102 49	116 47	
11	HL 190319 NAGLIG	HL 130150	HL 060195	0.3	106 29	94 72	101 70	112 23	122 39	110 49	83 50	104 49	
12	HL 190327 GASVROU	HL 130183	HL 140234	8.4	112 27	99 72	95 71	109 16	123 32	114 47	96 48	111 47	
13	HL 190334 KRISTAL	HL 130183	HL 140251	8.0	109 27	101 72	102 70	109 16	125 33	118 47	96 54	114 48	
14	HL 190336 FYN	HL 130150	HL 110144	1.0	100 28	101 73	103 72	106 21	123 38	112 49	89 50	108 49	
15	HL 190352 HARTSEER	HL 130150	HL 150060	1.4	98 27	103 70	111 69	99 20	122 36	115 47	105 55	114 49	
16	HL 200004 HL 200004	HL 130183	HL 140232	0.1	111 20	86 69	122 61	112 13	129 34	116 43	100 48	114 44	
17	HL 200017 HL 200017	HL 130183	FR 070004	1.8	105 22	95 70	118 66	101 13	133 30	119 44	112 46	119 44	
18	HL 200024 HL 200024	HL 130183	HL 100116	2.0	113 27	96 70	104 66	111 21	127 32	118 46	100 48	115 46	
19	HL 210068 HL 210068	HL 130150	HL 150035	6.7	116 27	96 69	84 65	110 30	128 30	110 46	90 48	106 46	
20	HL 210069 HL 210069	HL 150073	HL 140212	5.5	106 31	99 68	119 57	100 17	103 42	112 46	108 48	111 46	
21	HL 210072 HL 210072	HL 130150	HL 190328	8.5	113 25	98 70	89 66	115 17	127 31	114 45	86 48	109 46	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde										
						★★★★★																	
22	HL	220119	22 0119	MC 180236	HL 140232	0.8	117	35	82	70	113	59	128	26	122	35	112	47	98	47	110	47	
23	HL	220141	22 0141	MC 180236	HL 140230	0.1	111	35	84	69	133	57	119	26	115	35	116	47	104	42	115	46	
24	HL	230182	23 182	NV 170112	HL 190334	1.6	105	42	107	68	98	48	102	23	112	28	113	45	104	47	112	45	
25	HL	230195	23 195	NV 170112	HL 190336	1.2	100	42	106	68	99	49	101	24	111	30	110	46	100	46	108	46	
26	HL	230196	23 196	MC 180236	HL 200021	1.3	101	36	94	68	112	49	115	27	120	30	112	45	107	46	112	45	
27	HL	230210	23 210	MC 180236	HL 180269	0.7	106	39	102	68	100	51	113	27	112	36	113	47	107	48	112	47	
28	HL	230227	23 227	NV 170112	HL 100103	0.3	107	44	101	68	103	52	106	27	110	33	111	47	96	48	108	47	
29	HL	230231	23 231	HL 190311	HL 140235	1.0	111	20	97	68	98	48	111	13	122	33	113	41	83	44	107	42	
30	HL	240254	HL 240254	MC 180236	HL 190336	1.1	99	37	105	68	106	51	113	28	119	32	118	46	102	46	115	46	
31	HL	240255	HL 240255	NV 170112	HL 180247	0.9	108	43	105	68	99	48	101	24	107	30	110	46	104	44	109	46	
32	HL	240277	HL 240277	MC 180236	HL 140233	0.9	121	39	91	68	103	52	117	27	125	32	117	46	92	50	112	47	
33	HL	240301	HL 240301	MC 180236	HL 190334	1.3	108	37	98	68	109	50	120	27	121	31	119	45	99	48	116	46	
						★★★★☆																	
1	HL	130141	NAGLIG	FR 030026	HL 060201	0.1	115	35	85	80	105	82	121	26	114	46	106	56	110	64	107	58	
2	HL	140233	WEGDRAAI	FR 110006	FR 060017	8.2	116	36	82	74	97	76	110	16	134	38	105	51	76	62	99	53	
3	HL	140261	DANKBAAR	HL 100079	HL 110153	1.3	104	30	96	70	115	77	102	22	109	41	108	50	95	52	106	50	
4	HL	140293	FOXY	AG 080197	HL 060195	0.0	107	21	89	75	106	75	114	16	115	51	105	50	92	60	103	52	
5	HL	180202	RUIKER	AA 110113	HL 100106	0.8	101	37	98	73	108	75	108	33	106	39	107	53	100	51	105	53	
6	HL	180252	GELUID	AA 110113	FR 070004	0.1	113	33	88	70	98	67	107	25	117	35	102	48	101	48	102	48	
7	HL	180263	SOETMUIS	HL 100079	HL 090030	0.2	101	28	99	70	105	69	105	20	116	48	109	49	103	54	109	50	
8	HL	180265	LIEFLING	FR 110006	HL 090002	4.6	109	39	86	72	112	70	107	19	106	50	101	52	90	52	98	52	
9	HL	180269	LOJAAL	FR 110006	HL 140292	0.2	106	34	104	73	92	73	105	15	105	50	106	51	102	53	105	51	
10	HL	190308	LEISELS	HL 130183	HL 120054	1.9	116	24	81	72	105	72	113	14	113	35	100	47	94	53	99	48	
11	HL	190312	LEPEL	HL 130183	HL 090060	1.6	120	27	75	73	102	72	123	20	119	38	100	49	85	50	97	49	
12	HL	190317	TARRENTAAL	HL 130150	HL 150021	1.5	107	27	99	68	98	61	104	19	113	37	108	45	95	48	106	46	
13	HL	190328	VREESLIK	HL 130183	HL 090057	0.4	103	26	96	74	97	75	114	13	114	38	106	48	87	48	103	48	
14	HL	200021	HL 200021	HL 130183	HL 150058	5.3	98	23	83	70	115	68	111	14	122	30	102	44	99	48	101	45	
15	HL	200041	HL 200041	HL 150073	HL 140261	6.6	101	29	96	70	122	67	98	17	92	34	104	46	109	46	105	46	
16	HL	210051	HL 210051	HL 150056	HL 180206	2.7	112	23	91	68	105	58	108	20	119	41	109	45	103	48	108	46	
17	HL	210053	HL 210053	HL 150056	HL 180202	13.7	111	27	86	70	105	64	116	32	107	42	101	48	101	50	101	48	
18	HL	210055	HL 210055	HL 130150	HL 150044	1.7	108	29	94	69	94	65	105	20	119	37	104	46	89	48	101	46	
19	HL	210064	HL 210064	HL 150073	FR 110070	4.3	103	31	98	69	122	63	98	21	97	42	108	47	115	49	110	47	
20	HL	210076	HL 210076	HL 150056	HL 180219	2.5	114	25	89	70	101	63	110	20	123	42	109	47	102	48	108	47	
21	HL	210089	HL 210089	HL 130150	HL 170158	1.0	116	27	93	69	90	64	114	21	120	31	108	45	85	50	103	46	

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									
						★★★★☆																
22	HL 210090	HL 210090	HL 150056	HL 180253	3.6	119	25	89	69	84	62	115	20	122	41	104	46	97	48	102	46	
23	HL 210091	HL 210091	HL 150073	HL 100116	0.8	106	31	101	70	101	64	106	21	98	35	105	47	107	46	106	47	
24	HL 210094	HL 210094	HL 150056	HL 190342	3.7	118	25	86	70	95	63	114	20	123	41	105	46	98	48	104	46	
25	HL 220123	22 0123	AA 110113	HL 190319	0.3	101	35	100	69	92	61	111	27	107	34	102	47	90	50	100	48	
26	HL 220132	22 0132	HL 130183	HL 150044	2.2	108	27	86	68	103	60	108	16	119	36	102	44	92	48	99	45	
27	HL 220155	22 0155	MC 180236	HL 110144	1.7	95	39	97	70	108	60	114	29	112	38	107	49	99	48	106	49	
28	HL 230175	23 175	NV 170112	HL 150058	0.5	102	42	96	67	102	49	102	23	104	30	100	45	105	45	101	45	
29	HL 230216	23 216	MC 180236	HL 180262	2.1	103	39	99	67	104	50	113	30	109	31	109	46	105	46	109	46	
30	HL 230230	23 230	NV 170112	HL 180252	0.3	108	43	97	67	97	47	103	25	108	29	104	45	104	46	104	45	
31	HL 230301	23 301	NV 170112	HL 170159	0.2	108	42	89	68	107	49	111	25	104	30	101	46	94	47	100	46	
32	HL 240242	HL 240242	NV 170112	HL 210051	1.1	109	41	96	57	102	43	104	24	108	31	105	41	105	46	105	42	
33	HL 240243	HL 240243	HL 200035	HL 190312	15.0	116	19	85	64	103	46	118	13	121	26	107	38	96	42	105	39	
34	HL 240248	HL 240248	NV 170112	HL 210089	1.1	108	42	101	67	93	46	106	24	109	27	107	44	96	46	105	44	
35	HL 240253	HL 240253	NV 170112	HL 210075	0.7	106	41	101	67	93	45	107	24	100	33	102	45	104	46	103	45	
36	HL 240270	HL 240270	HL 190358	HL 210067	5.1	106	19	95	63	98	40	108	14	111	30	104	37	100	42	103	38	
37	HL 240280	HL 240280	NV 170112	HL 200041	0.7	101	42	103	67	109	46	98	23	95	29	105	45	110	44	106	45	
38	HL 240286	HL 240286	NV 170112	HL 140232	0.1	109	40	91	68	115	51	108	22	111	33	108	46	100	46	107	46	
39	HL 240287	HL 240287	NV 170112	HL 190328	1.0	99	41	106	68	97	49	105	23	106	30	107	45	100	45	106	45	
40	HL 240293	HL 240293	NV 170112	HL 180207	0.5	114	42	89	68	101	47	107	24	105	34	100	46	95	46	99	46	
						★★★★																
1	HL 140211	UITSIG	AG 080197	HL 060192	0.0	118	21	77	70	91	67	133	16	112	50	96	47	76	48	91	47	
2	HL 140235	YSKOUD	AG 080197	HL 060184	0.0	119	21	79	75	89	76	128	16	112	53	96	51	83	46	93	50	
3	HL 140292	FAFFA	AG 080197	HL 080358	0.0	99	13	98	74	93	76	110	5	100	52	97	47	111	52	99	48	
4	HL 150058	KWESBAAR	HL 110140	FR 080024	5.2	100	29	88	66	109	73	105	17	108	37	97	46	104	48	98	46	
5	HL 150064	HOUVAS	AA 110113	HL 120002	0.5	96	37	93	70	107	76	107	27	92	40	94	51	98	60	94	53	
6	HL 170159	NAGBLOM	AA 110113	HL 140232	0.8	113	32	78	74	113	75	117	25	108	38	99	51	89	55	97	52	
7	HL 170162	TWAKKIE	FR 110006	FR 080019	4.7	113	41	80	74	118	74	102	20	97	43	95	53	95	56	95	54	
8	HL 170191	DOLLA	AA 110113	HL 140306	0.3	110	37	94	72	78	71	113	26	107	35	95	50	105	55	97	51	
9	HL 180238	DOXA	AA 110113	HL 140234	0.3	113	37	90	72	89	69	113	26	101	35	95	50	87	49	93	50	
10	HL 180257	ASEM	FR 110006	FR 080030	8.0	121	43	89	74	77	74	108	24	104	51	92	55	86	54	90	55	
11	HL 180259	BOSKAT	FR 110006	HL 100119	4.2	121	37	82	71	79	69	116	18	108	48	90	51	84	48	88	50	
12	HL 180262	WEGRAAK	AA 110113	HL 140228	0.4	102	39	95	67	97	71	105	29	100	37	97	49	97	50	96	49	
13	HL 210047	HL 210047	HL 150073	HL 140235	0.9	111	27	85	68	100	58	118	15	86	44	91	45	93	45	91	45	
14	HL 210075	HL 210075	HL 150056	HL 180269	0.3	116	26	88	70	90	63	116	19	103	45	97	47	98	50	96	48	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groe Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groe Wrde	Prod Wrde									
							★★★★																
15	HL	240290	HL 240290	HL 190349	HL 140261	3.3	106	23	95	65	98	48	101	17	104	31	99	40	102	46	99	41	
16	HL	240296	HL 240296	HL 190349	HL 150058	6.3	104	22	91	65	95	47	103	15	103	30	94	40	105	44	95	41	
17	HL	240298	HL 240298	HL 190349	HL 150064	9.2	102	25	94	66	94	48	104	19	95	31	92	41	103	48	94	42	
							★★★★☆																
1	HL	150021	LIEFDE	FR 060056	HL 070261	0.5	107	34	85	68	83	74	109	18	90	52	80	50	89	48	80	50	
2	HL	150035	LEPEL	AA 110113	HL 130188	0.2	110	36	81	69	74	73	121	29	117	36	87	50	83	50	85	50	
3	HL	150048	HARDLOOP	HL 120008	HL 070301	1.2	102	26	77	65	101	72	115	18	91	48	81	47	102	54	84	48	
4	HL	200002	HL 200002	AA 110113	HL 080341	0.3	99	40	84	70	99	67	107	35	99	41	85	51	85	51	83	51	
5	HL	210058	HL 210058	HL 150056	HL 180257	0.7	115	29	82	69	75	58	118	21	104	43	84	47	90	50	84	48	
6	HL	220117	22 0117	AA 110113	HL 180247	0.6	107	36	84	69	83	61	117	27	105	33	87	47	86	48	86	47	
7	HL	240288	HL 240288	HL 190349	HL 150021	4.3	105	24	94	65	82	47	103	16	94	35	87	41	100	44	88	42	

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	HL 250310	HL 250310	HL 190311	HL 140293	1.0	100 20	111 68	105 47	99 13	122 31	121 40	96 48	117 42	
2	HL 250318	HL 250318	HL 190311	HL 140232	0.1	110 19	95 68	121 49	104 12	127 29	120 40	91 46	115 41	
3	HL 250320	HL 250320	HL 190311	HL 210091	3.6	101 24	115 67	103 43	96 15	114 25	120 39	103 44	117 40	
4	HL 250325	HL 250325	HL 190311	HL 220136	4.6	104 25	110 66	107 40	102 17	126 23	126 39	100 44	122 40	
5	HL 250343	HL 250343	HL 190311	HL 180202	2.3	100 26	111 68	107 47	98 19	117 26	120 41	98 45	116 42	
6	HL 250356	HL 250356	HL 220135	HL 180219	1.0	98 24	111 66	111 45	102 17	126 27	126 40	113 42	124 40	
7	HL 250365	HL 250365	HL 190311	HL 210069	7.6	102 24	113 67	112 41	93 14	116 28	123 39	104 44	120 40	
8	HL 250366	HL 250366	HL 190311	HL 220127	2.8	99 27	116 66	113 41	97 19	125 25	129 40	106 44	126 41	
						★★★★★								
1	HL 250311	HL 250311	HL 190311	HL 220155	2.9	100 26	106 66	108 41	102 18	121 26	118 40	95 44	114 41	
2	HL 250314	HL 250314	HL 190311	HL 220119	0.4	119 25	86 66	113 41	114 17	126 25	116 39	86 44	110 40	
3	HL 250319	HL 250319	HL 190311	HL 200041	3.2	101 23	110 68	114 44	93 13	111 25	118 39	103 44	116 40	
4	HL 250322	HL 250322	HL 190311	HL 170159	0.2	105 24	103 68	109 47	101 16	118 26	116 41	93 46	112 42	
5	HL 250326	HL 250326	HL 190311	HL 150060	2.6	98 24	102 67	110 47	97 15	118 31	112 41	99 46	109 42	
6	HL 250331	HL 250331	HL 190311	HL 210060	7.0	118 25	93 67	99 42	107 16	121 24	111 39	80 46	105 40	
7	HL 250339	HL 250339	HL 190311	HL 210064	3.9	106 24	103 67	115 43	96 14	114 28	117 40	101 44	115 41	
8	HL 250367	HL 250367	HL 190311	HL 190312	7.2	119 22	86 68	107 46	110 14	125 26	111 40	82 44	106 41	
9	HL 250371	HL 250371	HL 190311	HL 180263	2.4	107 22	102 68	108 45	102 14	123 30	118 40	92 46	113 41	
10	HL 250376	HL 250376	HL 220135	HL 140292	3.3	98 19	105 66	99 46	108 14	111 32	110 39	114 42	111 40	
11	HL 250377	HL 250377	HL 190311	HL 210053	2.4	108 22	101 68	106 43	104 19	118 28	115 40	95 44	112 41	
12	HL 250384	HL 250384	HL 190311	HL 190328	6.4	106 22	104 68	103 47	104 12	122 26	117 40	87 44	112 41	
						★★★★★								
1	HL 250324	HL 250324	HL 190311	HL 220117	4.4	114 25	87 66	99 42	111 17	118 24	104 39	79 44	98 40	
2	HL 250340	HL 250340	HL 220135	HL 190308	1.2	111 22	90 66	107 45	114 16	118 26	109 39	101 43	108 40	
3	HL 250346	HL 250346	NV 170112	HL 210089	1.1	114 42	92 67	95 46	109 24	109 27	103 44	93 46	101 44	
4	HL 250347	HL 250347	HL 190311	HL 150021	2.2	112 25	92 67	98 47	104 14	110 32	102 41	84 44	98 42	
5	HL 250350	HL 250350	HL 220135	HL 180252	0.9	113 25	88 66	105 43	114 19	120 26	108 40	100 42	107 40	
6	HL 250354	HL 250354	HL 220135	HL 140235	12.9	112 21	89 67	99 46	120 16	117 33	107 41	96 41	105 41	
7	HL 250361	HL 250361	NV 170112	HL 150002	0.4	102 40	100 67	103 48	97 22	105 28	103 44	113 48	105 45	
8	HL 250368	HL 250368	NV 170112	HL 210092	1.1	107 42	98 67	99 46	104 24	106 28	104 45	101 46	104 45	
						★★★★								
1	HL 250332	HL 250332	NV 170112	HL 210075	0.7	115 41	88 67	95 45	111 24	101 32	97 45	98 46	97 45	

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	HL 250389	HL 250389	HL 180257	0.0	11122	9558	7438	10112	8927	8535	9627	8633	

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	HL 250313	HL 250313	HL 190311	MC 200535	0.8	110 38	109 68	108 43	97 26	124 28	125 44	90 44	119 44	
2	HL 250316	HL 250316	HL 190311	HL 220133	2.5	108 26	105 66	109 41	108 19	125 25	124 40	90 44	118 41	
3	HL 250321	HL 250321	HL 190311	HL 220141	0.4	105 25	105 66	119 41	104 17	122 25	125 39	98 42	121 40	
4	HL 250329	HL 250329	HL 220135	HL 130144	1.0	97 26	115 66	103 44	103 19	122 28	123 40	110 42	122 40	
5	HL 250351	HL 250351	HL 190311	HL 210072	17.9	113 21	100 68	100 44	108 13	128 24	120 39	81 44	112 40	
6	HL 250355	HL 250355	HL 220135	HL 180206	0.9	107 22	97 66	114 44	111 17	127 26	121 39	100 42	117 40	
7	HL 250364	HL 250364	HL 220135	HL 190342	1.0	101 24	111 66	103 45	107 17	128 26	124 40	106 42	122 40	
8	HL 250374	HL 250374	HL 190311	HL 100103	4.2	107 26	109 68	107 50	102 20	125 29	125 42	87 47	118 43	
9	HL 250386	HL 250386	HL 190311	HL 200031	12.5	109 22	106 68	108 45	101 13	129 23	125 39	92 46	119 40	
						★★★★★								
1	HL 250312	HL 250312	HL 220135	HL 210068	1.0	109 23	100 65	96 42	114 21	125 25	116 39	97 42	113 40	
2	HL 250317	HL 250317	HL 190311	HL 150064	1.4	100 25	105 68	107 48	102 17	110 27	113 41	91 48	109 42	
3	HL 250323	HL 250323	HL 190311	HL 140261	3.4	105 23	105 67	111 48	100 15	119 27	119 40	89 45	114 41	
4	HL 250327	HL 250327	HL 220135	HL 140233	0.8	117 26	84 66	105 46	119 16	129 27	111 40	84 46	106 41	
5	HL 250330	HL 250330	HL 220135	HL 190334	1.3	112 23	93 66	107 44	119 16	124 25	117 39	94 43	113 40	
6	HL 250334	HL 250334	HL 190311	HL 180265	11.3	108 26	99 68	110 45	103 14	118 31	115 41	86 45	110 42	
7	HL 250335	HL 250335	HL 220135	HL 190317	0.9	101 23	108 65	102 41	107 17	117 27	117 39	104 41	115 39	
8	HL 250341	HL 250341	HL 220135	HL 200004	0.9	106 21	96 65	115 41	113 15	126 25	119 38	105 42	117 39	
9	HL 250349	HL 250349	HL 220135	HL 190327	1.5	108 23	100 66	102 44	115 16	122 25	117 39	99 41	114 39	
10	HL 250353	HL 250353	HL 220135	HL 220132	1.2	106 23	95 64	106 40	113 16	120 26	112 38	98 42	109 39	
11	HL 250357	HL 250357	HL 190311	HL 180262	6.0	101 26	109 67	102 46	100 18	114 25	115 41	92 44	111 42	
12	HL 250369	HL 250369	HL 190311	HL 180269	10.1	113 24	98 68	103 47	108 12	118 32	114 41	84 46	109 42	
13	HL 250373	HL 250373	HL 220135	HL 200017	0.8	109 21	92 66	115 42	113 15	131 24	119 38	104 41	117 39	
14	HL 250375	HL 250375	HL 190311	HL 130141	4.6	117 25	90 70	109 50	114 17	122 29	115 42	89 49	110 43	
15	HL 250381	HL 250381	HL 190311	HL 150035	5.5	116 25	93 67	92 47	112 18	123 25	110 40	79 44	104 41	
16	HL 250383	HL 250383	HL 190311	HL 180238	5.9	111 26	100 68	99 45	106 17	115 25	112 41	83 44	106 42	
						★★★★★								
1	HL 250315	HL 250315	HL 190311	HL 200002	0.5	102 27	100 68	103 44	101 20	114 27	108 41	85 45	103 42	
2	HL 250328	HL 250328		HL 140212	0.0	103 19	107 58	87 38	98 11	98 21	101 34	104 28	102 33	
3	HL 250336	HL 250336	HL 220135	HL 180259	1.0	118 26	84 66	96 44	123 17	116 30	104 41	88 42	100 41	
4	HL 250338	HL 250338	HL 220135	HL 210055	0.9	114 24	86 65	104 42	119 17	121 27	108 39	89 42	104 40	
5	HL 250358	HL 250358	HL 190311	HL 210047	2.0	112 22	95 67	105 41	109 13	108 29	109 39	85 43	104 40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

IDNaam			Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★								
1	HL 250306	HL 250306	HL 190349	HL 210091	3.8	11423	8965	9343	10817	9929	9439	10144	9540	
2	HL 250333	HL 250333	NV 170112	HL 170191	0.8	11144	9468	8948	11125	10228	9846	9947	9846	

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	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.

