

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

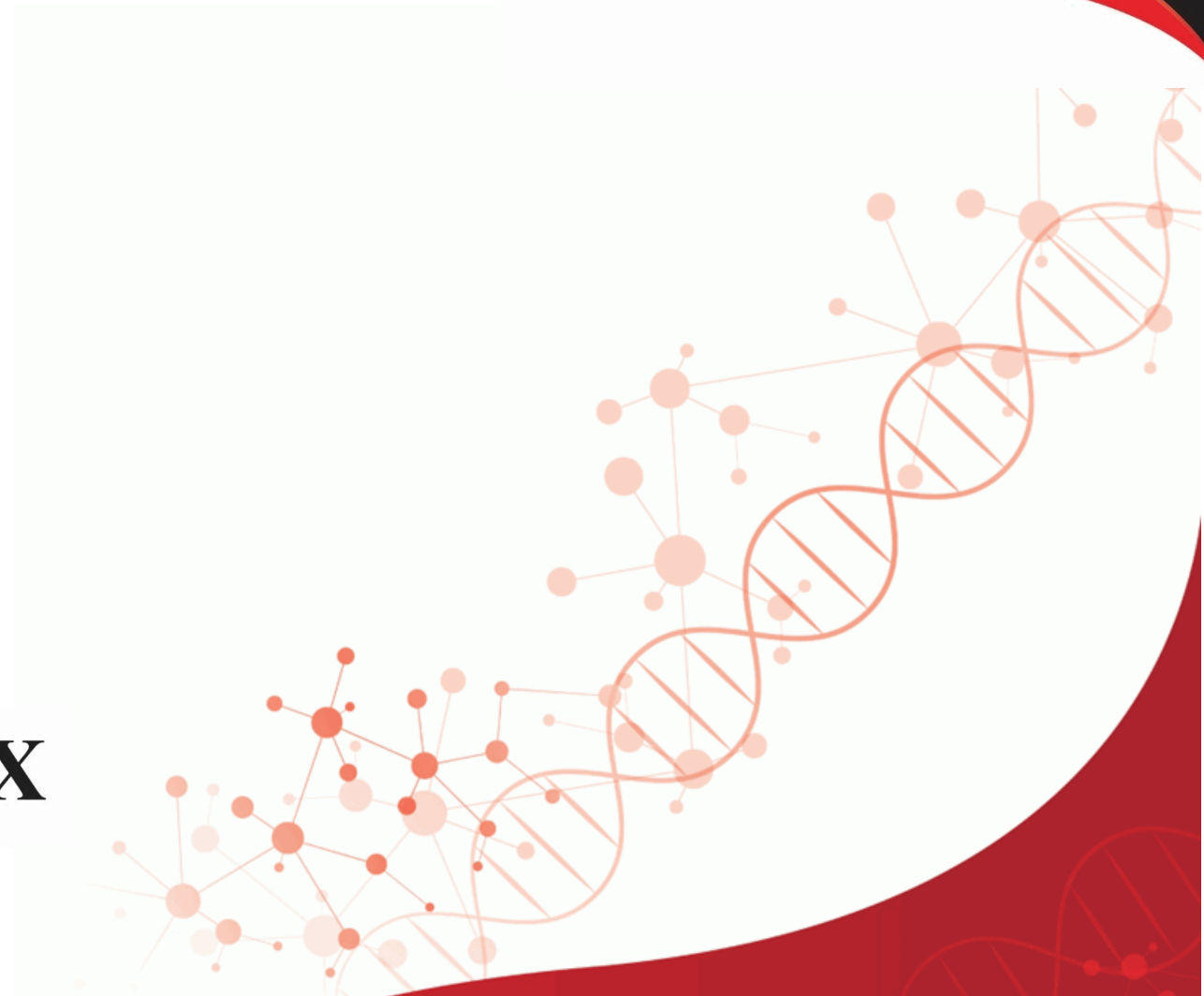
September 2026



MNR. J.H. JACOBS

Kudde nommer: 647666

E-pos: jan@janjacobs.co.za



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

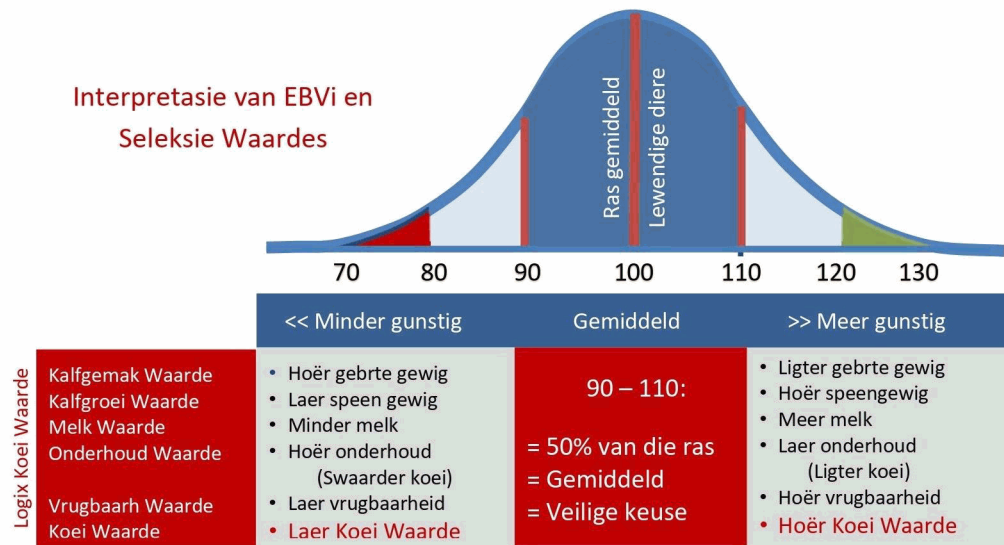
Selekteer vir koeie wat:

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

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

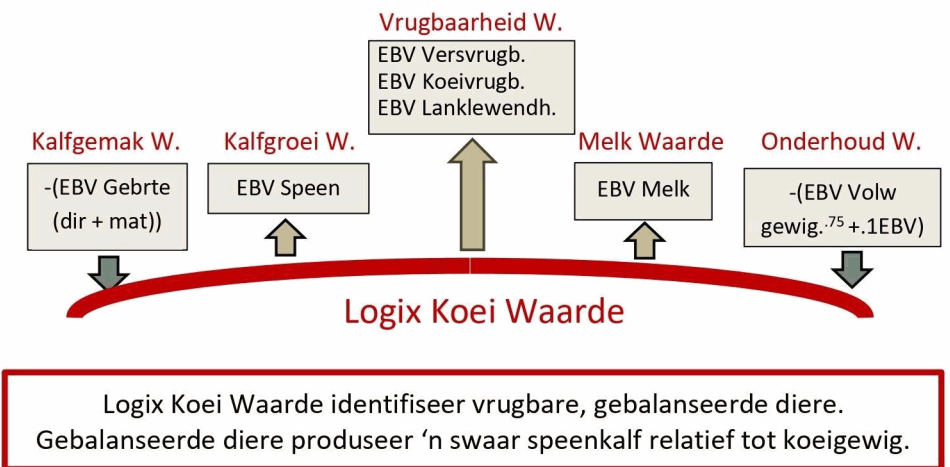
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

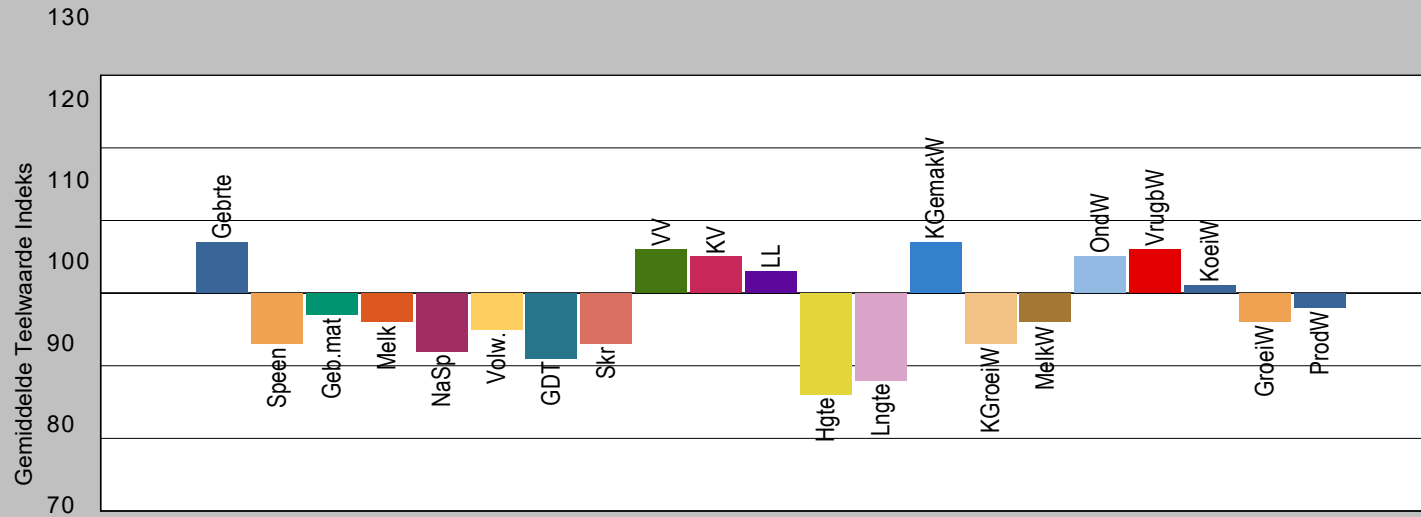


Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Gebrte:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Speen:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
Geb.mat:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Melk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NaSp:	NaSpeen gewig	Hgte:	Hoogte
Volw:	Volwasse gewig	Lngte:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename		

Seleksie waardes:

KGemakW:	Kalfgemak Waarde
KGroeiW:	Kalfgroei Waarde
MelkW:	Melk Waarde
OndW:	Onderhoud Waarde
VugbW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.23	107	0.12
	Speen gewig	0.0	93	2.6
	Geboorte Mat.	0.15	97	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	-0.1	96	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	-0.4	92	3.7
	Volwasse gewig	0	95	5
	GDT	-8	91	12
Vrugbaarheid	Skrotum	1.3	93	3.8
	Vers vrugbaarh.	-11.1	106	-6.2
	Koei vrugbaarh.	-4.1	105	-2.9
	LankLewendh.	25.0	103	23.2
Raam	Hoogte	-5	86	2
	Lengte	-4	88	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	107
Kalf Groei	93
Melk	96
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	106
Koei waarde	101
Groei waarde	96
Produksie Waarde	98

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

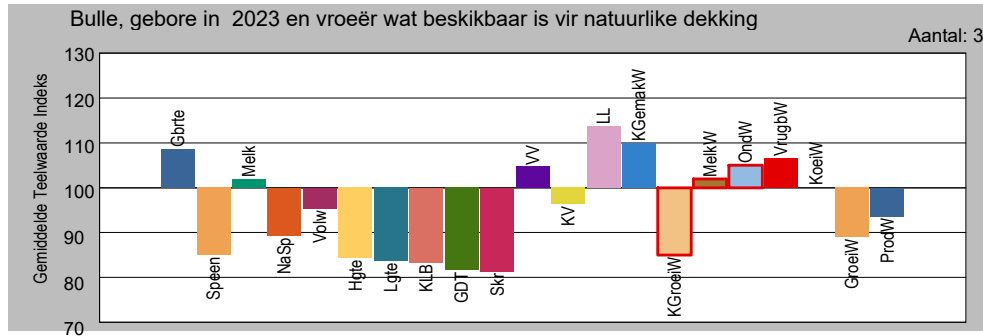
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

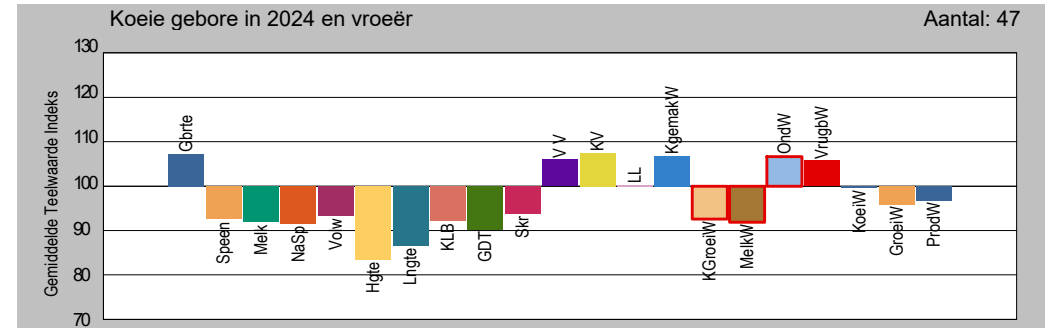
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

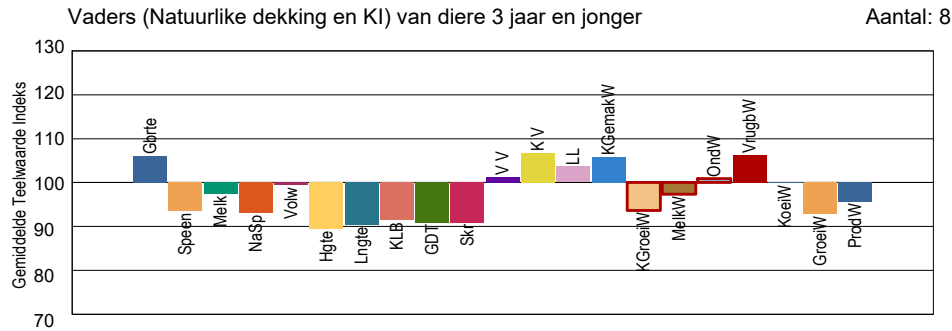


Koei Kudde

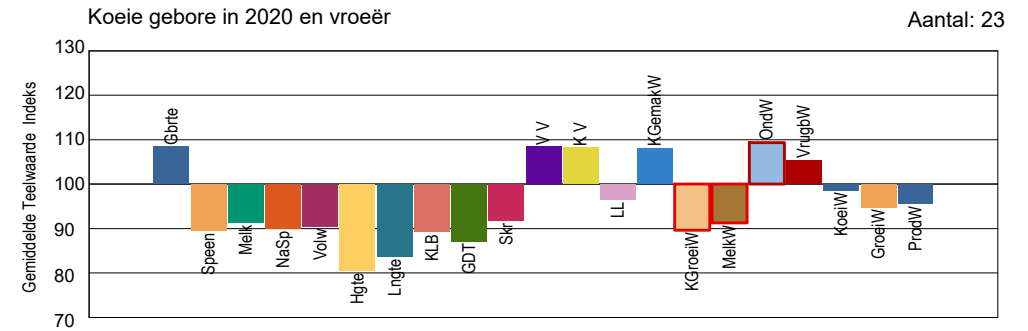


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

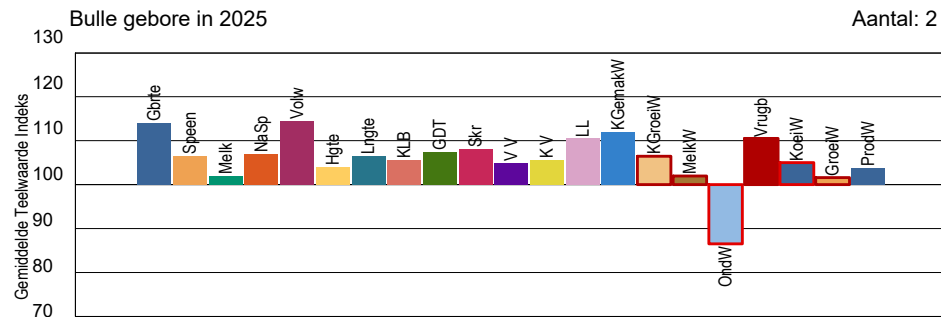


Koeie ouer as 6 jaar

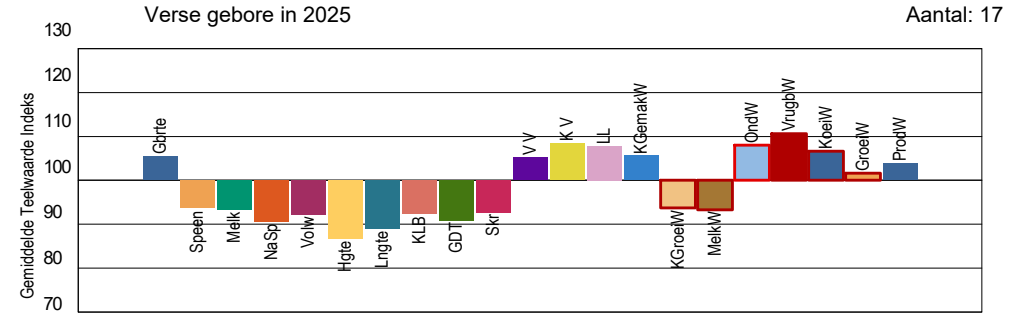


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

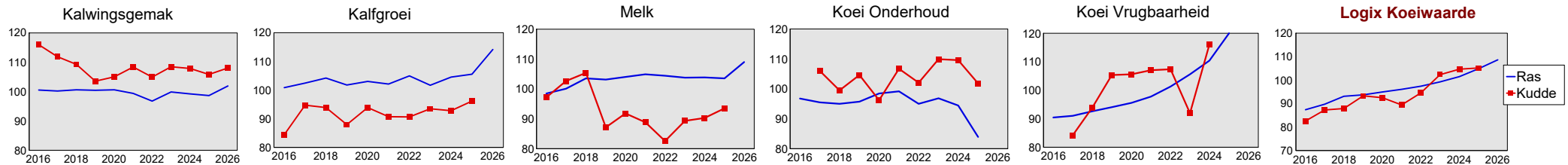


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2008	1	★★★★☆	101	100	79	123	104	104	113	109	102	100	92	79	92	78	92	100	95	112	117	81	68	74	
2010	4	★★★★☆	115	75	95	117	98	88	86	81	120	75	105	95	80	83	76	78	85	111	103	91	70	75	
2011	3	★★★★	106	94	97	117	94	97	103	100	107	94	94	97	93	84	85	87	90	96	99	92	80	82	
2013	1	★★★★★	105	91	99	118	110	111	108	110	102	91	111	99	99	84	84	85	90	114	109	100	79	85	
2014	3	★★★★☆	108	93	78	107	113	100	94	96	107	93	103	78	93	93	82	86	83	109	112	105	76	79	
2015	1	★★★★	117	84	94	112	101	95	87	90	113	84	113	94	89	90	85	85	102	106	110	87	82	88	
2016	1	★★★★☆	106	94	128	102	95	103	105	104	104	94	108	128	99	96	99	98	103	99	99	93	102	98	
2018	4	★★★★	110	92	84	101	109	96	87	90	109	92	98	84	92	99	91	94	91	109	112	98	83	86	
2019	1	★★★★☆	107	91	77	106	124	108	94	100	106	91	101	77	85	95	85	87	89	127	125	101	79	83	
2020	4	★★★★☆	103	93	96	103	109	103	98	100	103	93	98	96	90	95	95	97	100	111	108	102	89	91	
2021	1	★★★★	95	96	85	100	106	94	90	91	96	96	95	85	89	99	96	102	91	107	111	95	83	86	
2022	6	★★★★	104	98	91	98	106	97	93	94	103	98	98	91	96	102	99	98	105	102	110	99	92	97	
2023	4	★★★★☆	98	94	93	111	105	101	101	101	100	94	85	93	96	92	87	90	92	103	113	99	79	81	
2024	13	★★★★☆	110	94	94	106	107	104	100	102	110	94	93	94	92	94	95	97	95	104	103	109	89	91	
2025	17	★★★★☆	106	94	93	108	111	107	102	104	105	94	98	93	91	92	91	92	93	105	108	108	87	89	
2026	8	★★★★☆	104	94	99	103	104	101	97	98	104	94	95	99	93	96	92	94	94	106	100	106	89	90	
Koeie in Kudde gemiddeld:			106	92	93	108	106	101	97	98	106	92	99	93	92	92	92	90	92	94	108	109	98	83	86

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.



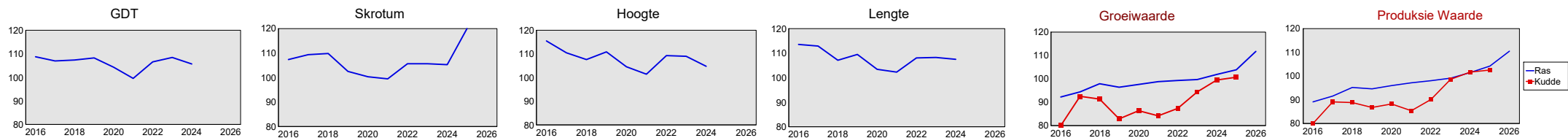
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Dir EBV	Mat EBV				Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV			
2016	31	-0.71	0.00	116	12	-2.9	84	12	0.37	97								23	9.7		83			
2017	26	-0.59	0.31	112	11	0.7	95	11	1.58	103	6	4.4	2	5	106	5	2.0	4	-2.4	25	7.8	84	87	
2018	31	-0.45	0.37	109	12	0.5	94	12	2.27	105	3	0.9	1	10	100	7	-10.9			25	9.6	94	88	
2019	19	-0.12	0.27	104	10	-1.6	88	10	-2.04	87	7	-3.8	2	0	105	3	-14.2	3	-4.2	18	17.3	105	93	
2020	19	-0.18	0.22	105	9	0.5	94	9	-0.92	92	5	-1.3	3	6	96	4	-7.5	4	-5.3	15	17.9	106	93	
2021	33	-0.30	0.12	108	11	-0.6	91	11	-1.63	89	3	-3.0	4	-6	107	1	-17.3			31	19.9	107	89	
2022	26	-0.13	0.19	105	17	-0.6	91	17	-3.04	83	13	-1.7	2	-4	102	5	-9.0	3	-6.9	11	17.7	107	95	
2023	24	-0.33	0.20	108	17	0.3	94	17	-1.51	89	12	-1.9			110	2	-5.0					92	102	
2024	36	-0.31	0.18	108	25	0.1	93	25	-1.28	90	21	-1.1	1	-6	110	1	-11.7					116	105	
2025	40	-0.22	0.18	106	26	1.3	96	25	-0.52	94	11	1.4			102								105	
2026	20	-0.27	0.16	108																				

Ras

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2017													93	89
2018													91	89
2019													83	87
2020													86	88
2021													84	85
2022													87	90
2023													94	99
2024													100	102
2025													101	103
2026														

Ras

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

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt./Kalw.	Groei toets		
AVM 080470 AVM 080470	CS 040023 AVM 990138		118	65	112	123	89	89	81	83	126	65	83	112	78	76	68	88	101	96	83	63	67	17	15	8	19	
			85	85	76	59	64	56	74	65	-1.18	-9.7	0.53	3.9	-7.4	-17	-58	-0.8	-7.4	-1.9	14.1	-17	-20					
											87	85	75	76	74	59	40	45	70	45	78	46	44					
AVM 110572 AVM 110572	CS 050070 AVM 070416		99	84	76	95	100	76	64	67	97	84	106	76	85	104	89	80	86	113	93	73	81	1	33	1	4	
			78	86	69	49	60	52	71	62	0.26	-3.0	-0.13	-4.6	-3.9	9	-12	-4.0	5.3	-5.8	19.4	-11	-9					
											80	86	68	69	68	49	34	38	64	38	78	39	38					
AVM 150156 AVM 150156	AVM 110572 AVM 080462		100	91	72	97	110	89	78	82	102	91	91	72	84	102	93	89	103	124	91	73	79	233	156	41	67	
			87	85	79	45	52	51	69	60	0.04	-0.4	0.30	-5.6	-4.3	7	-5	-0.4	-8.7	-8.4	18.2	-12	-11					
											88	85	81	79	62	45	29	32	55	31	71	33	31					
AVM 990108 AVM 1999 108 - MAFUTA	LEB 940556 AVM 960037		118	88	72	115	95	84	82	81	129	88	93	72	86	88	100	102	104	116	70	58	61	181	101	36	101	36
			96	94	90	70	84	68	87	78	-1.30	-1.8	0.25	-5.6	-3.1	-6	12	4.7	-9.9	-6.7	7.0	-19	-24					
											97	94	93	90	84	70	85	90	91	66	96	91	89					
BN 090561 BN 090561	BN 030090 BN 050355		117	109	128	73	81	83	82	81	124	109	64	128	115	131	120	113	87	95	77	103	106	77	73	29	71	2
			93	92	89	59	78	64	83	74	-1.06	5.9	1.06	7.6	11.1	33	56	8.8	5.0	-1.8	10.9	4	10					
											94	92	87	89	70	59	54	61	84	57	92	62	60					
CS 040023 CS 04 23	CS 950321 CS 010070		127	68	94	111	89	76	61	66	126	68	123	94	79	91	68	88	105	101	75	63	77	149	85	35	122	6
			95	94	91	71	81	67	86	76	-1.16	-8.8	-0.60	-0.5	-6.8	-3	-59	-0.8	-10.0	-3.1	10.0	-17	-12					
											96	94	92	91	81	71	57	65	87	63	92	66	64					
CS 050070 CS 05 70	CS 980037 CS 960005		106	73	62	124	91	73	66	67	101	73	125	62	70	79	72	63	92	106	81	55	60	92	80	27	86	4
			92	92	88	70	76	65	84	74	0.10	-6.8	-0.66	-7.9	-11.4	-15	-51	-10.3	0.0	-4.3	13.0	-20	-25					
											93	92	86	88	80	70	56	63	80	59	88	65	63					
EX 160001 RUSTY	EX 100036 EX 120405		114	71	89	123	129	119	97	107	132	71	92	89	75	78	85	110	135	129	102	102	95	4	122	15	31	1
			70	93	78	61	69	59	78	68	-1.46	-7.5	0.27	-1.6	-8.8	-16	-22	7.7	-35.4	-9.6	24.5	3	1					
											72	93	61	78	74	61	41	66	80	44	82	50	47					
FF 120037 DOKTER FF12-37	JLS 060251 GAP 990022		110	102	114	95	81	85	96	90	115	102	72	114	109	102	108	79	100	101	62	106	109	144	74	17	28	
			85	81	77	45	59	52	69	60	-0.64	3.5	0.85	4.2	8.2	7	29	-4.1	-6.0	-3.2	2.8	5	11					
											86	81	79	77	54	45	44	48	61	39	76	49	47					
FHG 190493 FHG 190493	AVM 150156 AVM 090515		107	91	88	98	110	97	86	90	108	91	92	88	92	100			97	119	100			8	5			
			70	67	57	25	36	36	51	44	-0.27	-0.7	0.27	-1.8	-0.5	5			-3.8	-7.3	23.0							
											73	67	57	57	44	25			42	15	51							
FHG 200533 FHG 200533	AVM 150156 GHB 110324		109	97	89	104	114	107	102	104	110	97	94	89	90	96	100	94	102	112	112	89	94	96	65	1	1	
			79	69	56	30	39	38	54	46	-0.36	1.7	0.23	-1.7	-1.3	1	11	1.4	-8.3	-5.6	29.9	-3	1					
											83	69	62	56	42	30	15	17	42	20	56	18	17					

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets		
GL 030104		FF 960020 GL 970113	123	90	96	119	71	75	87	80	118	90	118	96	93	83	87	81	75	93	67	82	86			1	7	
GL 03 104			68	60	62	42	59	45	58	52	-0.77	-1.0	-0.46	0.1	0.0	-11	-18	-3.5	14.3	-1.2	5.6	-7	-6					
GMD 020007		LEB 970949 HHN 970037	121	65	94	131	112	106	95	100	128	65	109	94	72	66	70	91	128	112	92	63	71	3	3	7	47	
BESTER			85	84	80	57	62	56	74	65	-1.29	-9.6	-0.21	-0.4	-10.1	-26	-56	0.3	-29.2	-5.8	18.8	-16	-17					
GMD 070220		CS 040023 GMD 030042	115	77	89	118	80	73	74	72	114	77	145	89	86	84	82	96	114	85	71	68	79	85	18	33	55	
GMD 070220			94	88	86	60	83	64	82	73	-0.56	-5.5	-1.23	-1.6	-3.4	-10	-28	2.2	-17.8	0.6	7.5	-14	-10					
JAC 210241		JLS 120120 AVM 140111	112	84	88	113	109	100	89	94	109	84	109	88	88	89	77	80	107	95	118	83	82	13	6			
JAC 210241			71	48	43	19	29	28	39	34	-0.33	-3.1	-0.21	-1.9	-2.4	-5	-39	-3.8	-11.9	-1.7	32.9	-6	-8					
JAC 210244		JLS 120120 AVM 100534	104	86	81	112	112	100	89	93	103	86	105	81	91	91	73	71	103	101	120	75	75	6	3			
JAC 210244			70	52	46	31	33	32	43	38	-0.01	-2.2	-0.09	-3.4	-0.7	-3	-47	-7.2	-9.0	-3.0	33.7	-11	-14					
JLS 120120			116	81	79	117	98		81		113	81	109	79	84	86				113			8		4	5		
JLS 120120			64	37	41	8	16		29		-0.51	-4.1	-0.19	-3.8	-4.3	-8				30.1								
KM 100359		KM 020033 KM 980011	110	100	72	95	114	97	90	92	107	100	108	72	97	104			115	120	95			28	61	10	28	
KM 100359			74	81	70	21	52	45	63	54	-0.24	2.6	-0.16	-5.6	2.0	9			-18.6	-7.5	20.7							
LEB 170603		T 100315 LEB 130402	106	79	115	122	99	104	100	102	101	79	121	115	78	77	79	82	101	104	92	88	79	99	129	10	19	7
LEB 170603			90	91	74	47	59	54	73	64	0.06	-4.9	-0.54	4.4	-7.4	-16	-34	-3.2	-7.1	-3.9	19.0	-4	-11					
NH 180080		BN 090561 NH 130196	114	85	137	90	99	100	89	94	114	85	92	137	89	106	95	93	104	93	103	95	94	41	31	5	5	
NH 180080			72	79	59	38	48	44	61	52	-0.58	-2.8	0.29	9.6	-1.6	10	1	1.1	-9.2	-1.2	24.9	-1	0					
NRF 090303		FF 000108 CS 030121	70	109	72	92	103	87	90	87	67	109	128	72	102	108	107	113	134	109	76	101	98	95	53	19	35	
NRF 090303			92	89	82	60	72	61	79	70	1.78	5.8	-0.75	-5.5	4.5	12	27	8.6	-34.4	-5.0	10.3	2	4					
NRF 110508		AVM 040287 NRF 080164	100	100	140	99	92	107	114	111	102	100	88	140	105	97	106	117	92	102	87	101	95	46	20	4	18	
NRF 110508			88	83	70	37	61	51	68	60	0.00	2.6	0.39	10.4	6.4	2	24	10.3	0.2	-3.3	16.3	2	1					
NRF 110508											91	83	75	70	50	37	39	44	66	38	78	44	43					

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag			
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets	
	Naam																										
NRF 180042	FF 080166 NRF 050047	NRF 180042	94	136	109	71	98	102	110	106	101	136	53	109	133	134	119	127	93	106	93	123	130	99	57	7	7
			91	90	68	48	60	53	72	62	0.08	15.2	1.39	3.1	20.2	36	54	14.2	-0.5	-4.4	19.5	13	28				
SW 160384	SW 100012 SW 110384	SW16-384	114	74	125	111	113	114	94	103	114	74	97	125	76	90	91	98	118	108	106	93	83		1	1	1
			51	56	50	37	62	43	53	48	-0.56	-6.7	0.13	6.8	-8.1	-4	-8	3.2	-21.0	-4.7	26.5	-2	-8				
TT 110017	LEB 060177 LEB 080440	TT 11 0017 - WILLIAM	76	127	115	81	89	96	111	104	77	127	98	115	115	119	119	137	87	102	84	112	123	3	56	5	7
			66	68	57	21	58	42	57	50	1.26	12.1	0.10	4.6	11.2	22	53	17.8	4.2	-3.4	14.4	8	22				

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	Gebrfte gewig	Gebrfte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
NH 180080 87589982 NH 180080	BN 090561 NH 130196			114 72	85 79	137 59	90 38	99 48	100 44	89 61	94 52	114 -0.58 75	92 0.29 56	106 10 38	85 -2.8 79	137 9.6 59	115 51 59	89 -1.6 52	95 1 27	93 1.1 31	104 -9.2 53	93 -1.2 29	103 24.9 61	95 -1 31	94 0 30
JAC 210241 92551837 JAC 210241	JLS 120120 AVM 140111			112 71	84 48	88 43	113 19	109 29	100 28	89 39	94 34	109 -0.33 77	109 -0.21 43	89 -5 19	84 -3.1 48	88 -1.9 43	80 -26 37	88 -2.4 26	77 -39 10	80 -3.8 11	107 -11.9 26	95 -1.7 15	118 32.9 47	83 -6 11	82 -8 11
JAC 210244 92551860 JAC 210244	JLS 120120 AVM 100534			104 70	86 52	81 46	112 31	112 33	100 32	89 43	93 38	103 -0.01 76	105 -0.09 43	91 -3 31	86 -2.2 52	81 -3.4 46	76 -35 43	91 -0.7 35	73 -47 17	71 -7.2 19	103 -9.0 32	101 -3.0 21	120 33.7 45	75 -11 20	75 -14 19
JAC 240339 97743462 JAC 240339	FHG 200533 FHG 220635	13		95 65	91 59	81 35						94 0.41 70	104 -0.07 40		91 -0.5 59	81 -3.4 35		80 -6.1 36		108 -12.8 10		114 30.7 28			
JAC 250352 98426695 JAC 250352	NRF 180042 JO 200002			111 70	119 70	112 49	76 34	117 39	116 38	108 53	112 46	117 -0.70 74	62 1.13 51	128 30 34	119 9.4 70	112 3.8 49	111 42 51	125 16.3 55	112 37 23	115 9.6 25	108 -13.0 44	116 -6.7 25	110 28.3 48	115 9 26	120 20 25
JAC 250360 98913973 JAC 250360	FHG 200533 FHG 150230	1		113 68	94 65	92 50	97 29	104 34	94 35	89 49	90 42	111 -0.44 71	102 0.01 51	101 6 29	94 0.5 65	92 -0.8 50	88 -9 48	89 -1.7 41	103 17 12	101 4.1 14	102 -7.9 37	95 -1.8 21	111 28.9 45	93 -1 14	93 0 13
JAC 260392 6020250004 JAC 260392	FHG 200533 UM 100173	1		109 65	87 52	92 50	112 33	113 32	106 33	95 44	100 38	108 -0.27 68	103 -0.04 52	91 -4 33	87 -2.0 52	92 -0.9 50	86 -13 45	85 -3.6 33	85 -20 11	88 -0.9 13	114 -17.5 37	110 -5.2 17	105 25.8 43	80 -8 14	83 -8 13
JAC 260393 6020435605 JAC 260393	NH 180080 NRF 160859			122 67	85 56	132 49	95 23	97 31	100 31	93 44	95 38	121 -0.90 70	97 0.13 50	101 6 23	85 -2.7 56	132 8.5 49	114 50 43	91 -0.8 34	97 5 17	98 3.0 19	101 -7.3 34	96 -1.9 18	98 22.2 42	98 1 19	96 2 18
JAC 260396 6020517998 JAC 260396	NH 180080 JO 200002			116 64	89 54	125 46	86 30	113 33	109 32	92 44	99 38	116 -0.69 68	93 0.25 45	111 15 30	89 -1.3 54	125 6.8 46	106 31 43	94 0.9 40	96 3 17	95 1.9 19	114 -17.6 38	109 -5.0 20	107 26.8 41	98 1 19	98 4 19
JAC 260397 6020518004 JAC 260397	JAC 210241 GHB 110324			110 67	91 41	98 44	115 20	99 27	100 26	100 35	99 30	109 -0.32 71	103 -0.03 47	86 -8 20	91 -0.4 41	98 0.6 44	97 12 35	93 0.3 28	88 -15 8	86 -1.5 9	97 -3.7 28	94 -1.4 14	106 26.3 40	92 -2 9	92 -1 9
JAC 260398 6020608011 JAC 260398	NH 180080 AVM 140096			114 64	82 55	102 47	108 29	105 34	99 33	87 44	92 38	112 -0.49 68	101 0.04 46	93 -1 29	82 -3.9 55	102 1.5 47	89 -5 44	82 -5.1 34	85 -22 15	85 -1.8 18	103 -9.2 38	103 -3.7 20	104 25.1 44	78 -9 19	80 -10 18
JAC 260400 6020627417 JAC 260400	NH 180080 AVM 180082			109 64	91 51	111 47	91 25	109 28	102 30	90 41	95 36	110 -0.39 67	88 0.39 47	106 11 25	91 -0.7 51	111 3.5 47	98 13 41	94 0.8 34	93 -4 11	90 -0.1 14	107 -11.8 33	106 -4.4 12	105 26.1 40	87 -5 15	89 -3 14

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk																									
ID Dier nr Naam	% Intelig	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	
JAC 260401 6020627425 JAC 260401	3	NH 180080 BN 220768	113 61	94 47	124 40	93 23	99 28	101 27	98 37	99 32	113 -0.53 65	93 0.25 39	104 8 23	94 0.5 47	124 6.7 40	113 47 37	95 1.2 29	103 19 11	108 6.8 16	103 -8.7 33	94 -1.5 11	102 24.3 39	100 2 17	104 8 15	
JAC 260402 6020731730 JAC 260402		NH 180080 AVM 180083	107 64	91 52	110 48	92 26	111 30	104 31	92 42	97 36	108 -0.28 68	89 0.36 47	105 9 26	91 -0.5 52	110 3.3 48	98 14 42	92 -0.4 34	96 3 16	92 0.8 18	107 -12.0 32	110 -5.3 17	106 26.3 41	89 -4 18	90 -2 18	
JAC 260405 6020849359 JAC 260405		NH 180080 AVM 140113	106 63	95 55	105 48	94 29	108 34	102 33	95 45	97 39	107 -0.21 66	94 0.24 46	104 8 29	95 0.9 55	105 2.2 48	98 14 44	98 2.8 36	90 -11 16	86 -1.4 18	108 -12.6 37	104 -3.8 20	106 26.2 44	88 -4 18	88 -4 18	
JAC 260406 6020849367 JAC 260406		NH 180080 NRF 150779	114 65	84 55	115 46	99 30	100 37	97 34	89 45	92 40	112 -0.49 68	103 -0.03 49	98 3 30	84 -2.9 55	115 4.6 46	101 20 44	89 -1.6 34	90 -10 21	97 2.8 24	105 -10.3 42	101 -3.2 24	95 20.6 44	89 -4 25	91 -2 24	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk			Geb	Kalf	Melk	Onderh.	Vrugbaarh.	Koei	Groei	Prod.	Geb	Geb	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Skrotum	Vers	Koei	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID														verh. (Spn)									
AVM 080462 67508689 AVM 080462		AVM 990108 CS 030128	101 85	100 84	79 86	123 67	104 63	104 59	113 76	109 68	102 0.00 86	92 0.27 83	78 -15 67	100 2.7 84	79 -3.8 86	92 0 79	92 -0.1 70	92 -7 48	95 1.8 51	112 -16.2 68	117 -6.7 46	81 13.2 76	68 -14 52	74 -15 51	
AVM 100552 72098734 AVM 100552		CS 040023 AVM 080483	110 87	73 76	94 83	98 49	82 56	65 52	57 68	58 60	138 -1.79 87	104 -0.06 85	100 5 49	73 -6.8 76	94 -0.5 83	72 -43 69	82 -5.1 58	82 -28 38	95 1.9 43	97 -4.1 61	95 -1.8 38	73 8.6 70	68 -14 44	77 -12 42	
AVM 100553 72690274 AVM 100553	7	CS 050070 AVM 060388	111 82	80 82	94 84	123 61	100 56	98 55	93 72	95 64	108 -0.27 83	109 -0.22 80	78 -16 61	80 -4.6 82	94 -0.4 84	87 -10 76	81 -5.8 66	76 -41 32	79 -4.1 37	104 -9.2 61	107 -4.6 38	90 17.6 70	72 -12 39	77 -13 37	
UM 100173 70905286 UM100173	3	GMD 020007 UM 060108	127 82	70 77	95 85	117 59	111 52	101 53	81 69	90 61	123 -1.04 82	109 -0.21 85	85 -9 59	70 -8.0 77	95 -0.2 85	76 -34 74	76 -8.1 54	71 -52 19	82 -3.2 21	125 -26.8 61	108 -4.8 30	97 21.6 65	70 -13 22	72 -16 21	
UM 100181 73492076 UM100181	25	GMD 020007 UM 070128	110 82	78 75	97 84	131 29			112 59		110 -0.37 81	98 0.11 85	67 -26 29	78 -5.0 75	97 0.3 84	95 7 63	81 -5.8 44			117 -20.5 49		104 25.5 58			
AVM 110558 74239633 AVM 110558	4	AVM 080470 AVM 080462	117 81	84 79	92 80	127 57	105 55	105 53	105 69	105 61	118 -0.75 82	91 0.31 78	73 -20 57	84 -3.1 79	92 -0.8 80	92 0 72	83 -4.7 65	78 -37 29	90 -0.2 33	105 -10.0 61	105 -4.1 36	100 23.4 68	63 -16 34	68 -19 32	
AVM 110559 74239641 AVM 110559		CS 050070 AVM 030266	98 79	98 80	90 81	106 61	89 57	85 54	91 71	87 62	99 0.19 80	93 0.26 75	95 0 61	98 2.1 80	90 -1.4 81	91 0 74	96 1.7 67	79 -34 36	87 -1.2 41	95 -1.8 61	98 -2.5 41	84 14.8 70	76 -10 42	76 -13 40	
GHB 110324 74225780 GHB11324		GL 030104 GHB 030024	104 82	101 68	109 78	117 35	88 46	100 44	113 59	107 52	104 -0.06 82	98 0.12 85	84 -10 35	101 2.9 68	109 3.0 78	117 55 60	100 3.7 52	99 9 13	92 0.9 14	87 4.4 49	93 -1.1 24	93 19.6 66	100 2 15	102 6 14	
FHG 130137 78702701 FHG 130137		GMD 070220 GHB 110315	105 82	91 75	99 84	118 32	110 58	111 50	108 66	110 58	102 0.01 82	111 -0.25 85	84 -10 32	91 -0.4 75	99 0.9 84	100 18 64	99 3.2 54	84 -23 20	90 -0.2 22	114 -17.6 64	109 -4.9 41	100 23.3 70	79 -8 23	85 -6 22	
AVM 140096 80777378 AVM 140096	5	AVM 110572 AVM 110558	117 73	77 75	68 73	122 38	112 49	96 46	83 62	88 54	114 -0.58 73	109 -0.19 74	80 -13 38	77 -5.5 75	68 -6.5 73	59 -72 62	74 -9.1 46	74 -45 16	78 -4.8 21	103 -9.1 55	114 -6.1 28	104 25.4 63	61 -17 22	66 -20 20	
AVM 140111 80778392 AVM 140111		KM 100359 AVM 070437	114 74	94 76	92 75	101 34	109 48	101 45	96 62	98 54	112 -0.50 74	103 -0.02 74	97 2 34	94 0.5 76	92 -0.8 75	89 -6 62	98 2.8 46	89 -13 20	92 0.7 22	111 -15.7 51	106 -4.4 30	104 25.1 64	85 -6 22	88 -4 22	
AVM 140113 80778400 AVM 140113		KM 100359 AVM 100534	93 73	108 76	73 76	98 39	117 48	104 46	102 63	103 54	94 0.43 73	97 0.15 74	101 6 39	108 5.3 76	73 -5.2 76	82 -21 64	108 7.9 50	84 -24 17	80 -3.9 19	112 -16.0 52	115 -6.4 30	108 27.5 63	81 -7 20	83 -8 19	

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																									
NRF 150779 82359274 NRF 150779	2	CS 040023 CS 060116	117 84	84 76	94 70	112 44	101 57	95 49	87 65	90 57	113 -0.50 84	113 -0.33 81	90 -5 44	84 -3.2 76	94 -0.4 70	85 -15 63	89 -1.9 45	85 -22 33	102 4.5 39	106 -11.4 65	110 -5.3 40	87 16.3 66	82 -7 40	88 -4 38	
NRF 160859 84222751 NRF 160859		NRF 110508 SNG 050015	106 84	94 78	128 79	102 25	95 41	103 43	105 60	104 52	104 -0.06 84	108 -0.18 82	96 1 25	94 0.4 78	128 7.5 79	121 64 61	99 3.1 44	99 9 19	103 4.9 22	99 -5.3 43	99 -2.6 23	93 19.6 56	102 3 22	98 3 21	
AVM 180082 88930094 AVM 180082	7	AVM 150156 AVM 130052	99 75	98 66	84 72	92 28	119 33	104 38	92 53	97 46	101 0.06 75	85 0.47 76	107 11 28	98 2.1 66	84 -2.6 72	82 -21 55	100 4.0 46			110 -14.4 38	120 -7.6 8	108 27.3 53			
AVM 180083 88930102 AVM 180083	2	AVM 150156 AVM 130059	104 75	96 68	83 75	95 34	124 37	108 41	94 56	100 48	106 -0.20 75	85 0.46 76	104 9 34	96 1.2 68	83 -3.0 75	80 -26 59	93 0.3 46	97 5 17	91 0.5 19	110 -14.8 38	127 -9.3 19	108 27.6 55	83 -7 20	87 -5 19	
FHG 180461 87587895 FHG 180461		FF 120037 FHG 160299	117 78	89 70	93 71	98 41	93 40	83 43	79 58	79 50	116 -0.69 79	96 0.18 73	100 5 41	89 -1.2 70	93 -0.7 71	84 -16 61	90 -1.4 43	90 -11 25	84 -2.3 28	99 -5.6 40	100 -3.0 26	87 15.9 53	86 -5 28	90 -3 27	
NRF 180007 86965514 NRF 180007	7	NRF 090303 NRF 140747	119 78	83 70	76 75	118 41	99 45	89 45	83 60	84 52	114 -0.55 79	125 -0.67 75	85 -9 41	83 -3.4 70	76 -4.6 75	70 -47 62	83 -4.6 42	86 -18 29	97 2.6 36	116 -19.3 51	101 -3.1 25	88 16.9 58	81 -7 38	82 -9 35	
JAC 190197 89413025 JAC 190197		AVM 150156 FHG 160290	107 76	91 69	77 63	106 33	124 40	108 40	94 55	100 48	106 -0.17 77	101 0.03 69	95 0 33	91 -0.7 69	77 -4.4 63	74 -39 55	85 -3.6 44	85 -21 12	89 -0.3 15	127 -28.6 46	125 -8.8 23	101 23.5 52	79 -8 16	83 -8 15	
EX 200402 90072034 MEI	3	EX 160001 EX 170510	119 60	86 76	99 68	135 47	106 50	115 47	125 63	121 55	119 -0.81 60	94 0.23 61	60 -32 47	86 -2.4 76	99 0.7 68	108 37 64	89 -1.8 64	89 -13 25	115 9.6 38	125 -26.8 62	91 -0.8 31	107 26.8 57	86 -5 31	89 -3 30	
FHG 200540 90418930 FHG 200540	1	AVM 150156 FHG 160310	87 77	104 70	72 66	98 29	110 40	94 40	93 55	93 48	86 0.81 78	105 -0.10 71	102 6 29	104 3.9 70	72 -5.6 66	77 -31 55	93 0.5 46	94 -1 16	91 0.5 18	112 -15.9 47	115 -6.3 20	95 20.6 53	85 -5 18	89 -3 18	
JAC 200216 90913807 JAC 200216	1	AVM 150156 LEB 090665	107 78	86 74	101 74	85 33	115 46	98 44	75 60	84 52	108 -0.26 79	94 0.22 73	115 18 33	86 -2.2 74	101 1.2 74	83 -19 60	80 -6.3 55	90 -11 21	94 1.6 23	98 -4.6 51	125 -8.7 30	101 23.7 56	80 -8 24	87 -5 23	
UCP 200099 91537753 20 0099		SW 160384 UCP 140095	97 53	97 47	111 51	93 29	106 48	103 36	98 45	100 40	97 0.27 53	97 0.14 54	104 9 29	97 1.5 47	111 3.7 51	105 28 42	97 2.4 34	106 24 28	100 3.7 30	109 -13.6 59	100 -3.0 29	105 26.1 55	103 3 31	97 2 30	
JAC 210231 92138130 JAC 210231	1	AVM 150156 JAC 180180	95 74	96 71	85 68	100 27	106 36	94 39	90 55	91 47	96 0.31 76	95 0.19 66	99 4 27	96 1.0 71	85 -2.6 68	83 -19 55	89 -1.6 46	96 4 19	91 0.2 22	107 -11.9 38	111 -5.5 21	95 20.4 50	83 -7 22	86 -6 21	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groeï		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde			Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)			Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.			
ID Dier nr	% Intelig	Pa ID Ma ID																							
BN 220741	TT 110017		91	110	114	90	99	102	107	104	91	102	108	110	114	115	105	95	104	103	101	96	100	105	
94089000	BN 140057		48	65	56	12	36	33	48	40	0.59	-0.01	12	6.0	4.2	50	6.2	2	5.4	-8.5	-3.2	20.8	2	8	
BN 220741											48	47	12	65	56	44	32	20	23	37	21	51	24	23	
BN 220768	TT 110017		101	107	112	95	99	103	110	106	101	97	102	107	112	115	103	112	123	102	95	101	106	114	
94393337	BN 170478		55	52	55	29	39	35	46	40	0.05	0.15	6	5.2	3.8	51	5.5	37	12.5	-8.1	-1.8	23.8	5	16	
BN 220768											55	56	29	52	55	45	33	21	25	42	24	52	25	24	
FHG 220628	AVM 150156	7	123	82	82	84	94	69	50	56	120	105	118	82	82	65	83	88	92	90	106	88	70	79	
93917334	AVM 100552		74	68	63	33	39	40	54	47	-0.87	-0.08	21	-3.6	-3.1	-59	-4.8	-15	0.9	2.5	-4.2	16.6	-13	-11	
FHG 220628											75	67	33	68	63	55	43	15	21	47	18	52	22	20	
FHG 220635	AVM 150156	1	104	86	81	124	117	111	103	107	104	93	77	86	81	80	82			113	119	104			
94311552	UM 100181		74	60	62	32	35	37	49	43	-0.10	0.26	-16	-2.5	-3.4	-25	-5.4			-16.7	-7.4	25.2			
FHG 220635											75	66	32	60	62	51	42			45	11	48			
JAC 220265	AVM 150156	1	100	108	97	96	106	103	107	105	102	89	102	108	97	102	110	99	99	97	115	96	90	91	
93917318	NRF 160859		74	69	55	25	38	37	52	44	0.03	0.36	6	5.4	0.3	23	8.8	9	3.2	-3.9	-6.4	20.9	-3	-1	
JAC 220265											76	65	25	69	55	50	44	16	19	45	21	49	19	18	
JAC 220271	AVM 150156	7	102	97	57	97	118	93	82	86	101	102	103	97	57	59	91			107	121	106			
94057882	AVM 140113		72	69	61	27	35	37	52	44	0.09	0.00	8	1.5	-9.0	-71	-1.0		-12.1	-7.7		26.6			
JAC 220271											74	63	27	69	61	52	50		44	12		49			
ENM 230017	FHG 190493	17	96	85	92						96	100		85	92		90		90		93				
95431037	FHG 200547		59	44	35						0.34	0.05		-2.6	-0.9		-1.3		1.9		19.2				
ENM 230017											64	37		44	35		15		32		24				
ENM 230022	FHG 200533	13	105	94	102						108	84		94	102		95		116		116				
96046040	FHG 210586		67	58	35						-0.26	0.51		0.4	1.5		1.3		-19.3		31.6				
ENM 230022											71	48		58	35		38		31		30				
FHG 230640	AVM 150156	3	92	97	90	110	110	105	102	104	93	93	92	97	90	92	100	86	88	109	118	93	74	80	
95151221	FHG 130137		74	68	57	25	39	37	52	44	0.46	0.24	-3	1.6	-1.4	0	3.5	-18	-1.0	-13.4	-7.0	19.6	-11	-10	
FHG 230640											75	66	25	68	57	50	54	11	15	42	23	52	16	15	
FHG 230645	AVM 150156	1	98	99	87	111	100	97	100	98	104	64	92	99	87	92	97	87	96	96	107	94	83	81	
95496113	AVM 060368		72	59	58	35	40	38	50	44	-0.08	1.08	-3	2.4	-1.9	1	2.0	-17	2.3	-2.7	-4.5	19.9	-6	-9	
FHG 230645											74	63	35	59	58	51	46	22	25	43	25	52	26	25	
ENM 240036	NH 180080		123	83	107	97	111	102	87	93	123	93	101	83	107	91	84	90	91	115	109	102	87	88	
97172159	JAC 190197		62	53	43	26	31	30	42	36	-1.03	0.24	5	-3.5	2.6	-1	-4.3	-10	0.4	-18.9	-5.0	24.1	-5	-4	
ENM 240036											66	44	26	53	43	41	34	15	17	35	18	41	17	17	
ENM 240037	NH 180080		105	100	111	89	106	102	96	99	106	90	109	100	111	104	97	104	99	102	108	101	95	98	
97214985	FHG 200535		61	65	44	26	31	32	47	40	-0.19	0.34	13	2.5	3.6	27	2.3	22	3.3	-8.3	-4.7	23.8	0	4	
ENM 240037											65	43	26	65	44	45	40	10	14	36	15	42	15	13	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groeï		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk			Geb. Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh. W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebirte gewig	Gebirte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																							
ENM 240042		NH 180080	103	100	106	93	96	93	93	92	104	95	105	100	106	101	96	93		93	104	90	101	92	93
97500227		JAC 190189	63	66	43	23	33	32	47	40	-0.06	0.21	10	2.5	2.3	21	1.8	-5		1.2	-9.9	-0.5	23.9	-2	0
ENM 240042											67	44	23	66	43	44	34	17		19	36	20	42	20	19
JAC 240310	8	FHG 200533	104	104	92	114	116	118	119	119	106	85	88	104	92	101	98			107	111	114			
96334586		AVM 110558	69	65	56	24	32	34	48	41	-0.18	0.48	-6	3.9	-0.9	21	2.8			-11.7	-5.6	30.8			
JAC 240310											72	55	24	65	56	48	34			44	7	44			
JAC 240320	1	FHG 200533	118	83	99	108	103	96	86	90	117	101	93	83	99	87	84	90		91	104	94	109	83	82
97172068		FHG 150230	67	62	50	29	35	35	48	42	-0.71	0.03	-2	-3.5	0.8	-9	-4.3	-10		0.5	-9.8	-1.4	28.2	-6	-8
JAC 240320											70	51	29	62	50	47	40	12		14	37	21	46	14	13
JAC 240321	1	FHG 200533	105	90	95	112	98	96	94	94	106	92	90	90	95	92	90	95		92	94	97	104	90	90
97172076		LEB 090070	66	61	50	25	35	34	47	40	-0.17	0.28	-4	-0.8	-0.1	1	-1.5	0		0.6	-1.3	-2.1	25.2	-3	-3
JAC 240321											69	51	25	61	50	45	39	11		14	38	21	47	14	13
JAC 240324	1	FHG 200533	111	98	97	122	112	118	122	121	113	84	79	98	97	106	100	95		105	113	102	112	89	93
97344873		EX 200402	65	64	44	26	32	33	47	40	-0.54	0.50	-15	1.9	0.3	32	3.8	2		5.9	-17.1	-3.3	29.8	-4	0
JAC 240324											69	43	26	64	44	45	48	13		20	36	17	43	17	16
JAC 240334	15	FHG 200533	107	100	85						108	89		100	85		96			106		113			
97453740		JAC 220278	65	61	37						-0.30	0.37		2.5	-2.6		1.7			-11.6		30.0			
JAC 240334											70	39		61	37		36			11		29			
JAC 240335	13	FHG 200533	105	101	87						108	85		101	87		97					116			
97549414		AVM 180083	66	61	42						-0.26	0.47		2.9	-2.1		2.2					31.6			
JAC 240335											70	45		61	42		37					31			
JAC 240336	15	FHG 200533	108	95	88						108	96		95	88		94			96		107			
97549422		FHG 220628	65	61	35						-0.27	0.17		1.0	-1.8		0.6			-2.8		26.9			
JAC 240336											70	40		61	35		36			12		30			
JAC 240341	1	FHG 200533	109	103	87	98	107	100	100	100	110	91	100	103	87	91	97	97		91	100	107	106	90	94
97743488		FHG 180461	67	63	43	22	28	30	45	38	-0.35	0.30	5	3.6	-1.9	-2	2.4	5		0.3	-5.9	-4.5	26.5	-3	1
JAC 240341											71	46	22	63	43	43	36	14		15	29	14	41	16	15
JAC 240344	8	FHG 200533	117	89	90	118	113	110	104	107	117	91	84	89	90	89	86			104	108	113			
97900823		AVM 110558	66	52	48	24	28	30	41	36	-0.74	0.29	-10	-1.2	-1.2	-6	-3.5			-9.2	-4.9	30.1			
JAC 240344											70	48	24	52	48	41	34			34	7	44			
JAC 240345	15	FHG 200533	110	82	75						106	112		82	75		73			107		115			
98077043		JAC 220271	63	63	35						-0.19	-0.28		-3.9	-4.8		-10.0			-12.0		31.3			
JAC 240345											68	38		63	35		26			6		27			
ENM 250059	4	JAC 210244	94	96	80	105	113	102	96	98	95	94	95	96	80	81	96			101		109			
99197816		FHG 200567	63	59	40	19	21	27	40	34	0.37	0.21	1	1.4	-3.6	-23	1.6			-7.4		28.3			
ENM 250059											68	39	19	59	40	39	22			26		34			

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				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	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																									
ENM 250061 99451023 ENM 250061		NH 180080 FHG 200535	105 63	92 63	117 44	94 26	108 31	105 32	97 46	101 39	107 -0.21 67	89 0.38 43	103 7 26	92 -0.1 63	117 5.0 44	106 32 44	95 1.3 34	94 -1 10	91 0.2 14	104 -9.8 36	106 -4.4 15	104 25.6 42	87 -4 15	89 -3 13	
JAC 250353 98450059 JAC 250353	5	FHG 200533 FHG 130137	105 68	105 65	90 49	109 12	117 32	116 31	115 46	116 38	105 -0.14 71	96 0.15 52	93 -2 12	105 4.4 65	90 -1.3 49	98 14 42	103 5.4 32			106 -11.5 36	111 -5.6 14	115 31.3 46			
JAC 250354 98574916 JAC 250354	1	FHG 200533 UM 100173	115 68	73 63	97 50	117 33	113 33	105 35	86 48	94 42	112 -0.48 71	110 -0.22 52	85 -9 33	73 -7.1 63	97 0.2 50	80 -26 49	74 -9.5 40	76 -40 11	81 -3.6 13	115 -19.1 37	108 -4.9 17	107 26.7 44	73 -12 14	75 -14 13	
JAC 250356 98672322 JAC 250356		FHG 200533 NRF 160859	98 68	101 63	108 48	101 19	106 28	107 31	109 45	108 38	98 0.24 72	101 0.02 51	97 2 19	101 3.1 63	107 2.8 48	108 37 43	99 3.3 37	101 14 12	100 3.7 13	100 -6.4 30	106 -4.2 14	105 25.9 41	97 1 14	98 3 13	
JAC 250362 98915432 JAC 250362		LEB 170603 BN 220741	92 66	109 69	112 46	101 25	100 35	107 34	116 50	112 42	91 0.55 70	102 0.00 44	97 2 25	109 5.7 69	112 3.7 46	118 58 47	106 6.9 49	94 -1 33	99 3.2 36	100 -6.2 39	104 -3.8 21	96 20.9 45	99 2 37	98 4 36	
JAC 250364 98948763 JAC 250364	4	FHG 200533 AVM 140113	100 65	112 64	77 46	97 20	117 28	108 31	110 45	109 38	102 0.04 69	89 0.35 47	102 6 20	112 7.0 64	77 -4.3 46	89 -5 43	108 7.6 38			106 -11.1 31	114 -6.2 10	112 29.8 42			
JAC 250365 98948771 JAC 250365	13	FHG 200533 JAC 200216	117 66	88 63	95 42						117 -0.73 70	93 0.26 43		88 -1.8 63	95 -0.1 42		82 -5.4 18		100 -6.6 16		109 27.9 30				
JAC 250366 98995525 JAC 250366	1	FHG 200533 UM 100181	110 68	71 64	100 49	126 21	116 26	112 31	98 45	104 38	108 -0.27 71	106 -0.12 52	73 -20 21	71 -7.7 64	100 0.9 49	87 -11 45	71 -10.7 36		112 -16.6 32		109 28.3 41				
JAC 250368 99021883 JAC 250368	14	FHG 200533 AVM 180082	117 65	79 60	92 40						117 -0.70 69	95 0.19 45		79 -4.7 60	92 -0.8 40		80 -6.2 16				112 29.7 28				
JAC 250370 99197824 JAC 250370	13	FHG 200533 AVM 180083	100 65	104 61	84 42						102 0.01 69	88 0.40 45		104 4.1 61	84 -2.8 42		98 2.6 16				112 29.8 29				
JAC 250374 99267270 JAC 250374	13	FHG 200533 JAC 210231	97 65	98 61	87 39						97 0.26 70	96 0.16 40		98 1.8 61	87 -2.0 39		90 -1.0 16				107 26.9 28				
JAC 250378 99407769 JAC 250378	2	FHG 200533 NRF 150779	108 68	91 63	92 43	110 24	110 34	104 33	96 46	100 40	106 -0.19 72	105 -0.10 50	92 -2 24	91 -0.5 63	92 -0.9 43	88 -7 43	90 -1.4 30	91 -7 14	97 2.7 18	104 -9.9 38	111 -5.4 19	103 25.0 44	85 -5 18	90 -2 17	

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	% 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
ID Dier nr																									
JAC 250379 99552150 JAC 250379	15	FHG 200533 JAC 220278	113 64	87 60	89 37							113 -0.50 69	95 0.20 39		87 -2.0 60	89 -1.6 37		85 -3.8 16			108 -12.9 11	110 28.3 27			
JAC 250382 99705873 JAC 250382	29	FHG 200533 JAC 240310	102 56	106 53								104 -0.06 65	88 0.39 13		106 4.7 53							116 31.7 12			
JAC 250383 99767790 JAC 250383	5	FHG 200533 AVM 100553	109 67	92 63	90 49	114 30	109 32		106 34	101 48	103 41	109 -0.31 71	100 0.06 49	88 -6 30	92 -0.2 63	90 -1.3 49	89 -5 47	88 -2.1 37	90 -9 6	88 -0.6 14	102 -8.3 36	110 -5.2 14	104 25.6 45	83 -7 15	88 -4 13
JAC 250384 99768020 JAC 250384	2	FHG 200533 NRF 180007	113 66	89 62	83 46	114 24	108 29		101 31	94 45	97 38	109 -0.35 70	111 -0.25 48	89 -5 24	89 -1.1 62	83 -3.0 46	80 -25 44	86 -3.3 28	90 -10 13	93 1.1 18	110 -14.2 33	106 -4.3 13	103 24.9 41	83 -7 19	85 -6 17
ENM 260064 6020114580 ENM 260064	4	JAC 210244 ENM 230022	100 61	92 38	92 27					100 26		101 0.09 67	96 0.18 29		92 -0.3 38	92 -0.9 27	88 -7 23	94 0.9 23			110 -14.2 20	121 34.4 26			
ENM 260074 6020627565 ENM 260074	13	FHG 200533 FHG 230645	98 64	100 42	88 33							102 0.04 69	80 0.62 38		100 2.7 42	88 -1.8 33		95 1.0 15		99 -5.5 9		103 24.9 27			
JAC 260389 99895302 JAC 260389	15	FHG 200533 FHG 230640	94 63	99 46	89 32							95 0.35 68	95 0.20 40		99 2.4 46	89 -1.5 32		96 1.9 16				106 26.6 27			
JAC 260391 6020249998 JAC 260391	1	FHG 200533 EX 200402	118 60	90 51	94 44	123 26	110 31		112 30	112 41	112 36	118 -0.76 64	93 0.25 43	78 -16 26	90 -0.8 51	94 -0.5 44	96 10 40	89 -2.0 38	94 -1 13	105 5.5 20	114 -17.6 36	101 -3.2 17	110 28.3 40	88 -4 17	92 -1 16
JAC 260395 6020469190 JAC 260395		NH 180080 UCP 200099	99 61	93 46	124 39	92 25	102 34		102 29	96 39	98 34	99 0.17 65	96 0.17 39	105 10 25	93 0.2 46	124 6.6 39	112 44 37	95 1.2 31	100 13 19	96 2.4 21	106 -11.4 40	97 -2.1 20	104 25.5 41	99 1 22	95 1 21
JAC 260399 6020608029 JAC 260399		NH 180080 FHG 200540	99 64	94 53	104 44	94 24	104 31		97 30	91 42	93 36	99 0.16 68	99 0.09 45	104 8 24	94 0.7 53	104 2.0 44	97 11 40	92 -0.5 35	95 0 16	92 0.8 18	108 -12.6 35	104 -3.8 17	99 22.7 40	90 -3 18	91 -1 17
JAC 260404 6020849342 JAC 260404		JAC 210241 AVM 110559	104 65	92 46	89 45	110 31	99 32		93 31	91 40	91 36	103 -0.02 70	101 0.02 42	92 -3 31	92 -0.4 46	89 -1.7 45	86 -12 41	92 -0.2 35	78 -37 18	84 -2.5 21	101 -6.8 32	97 -2.1 21	101 23.8 42	80 -8 21	79 -11 20
JAC 260407 6020849375 JAC 260407		NH 180080 AVM 140111	117 63	88 55	114 48	95 27	104 34		100 32	91 44	95 38	116 -0.69 66	96 0.15 46	102 6 27	88 -1.5 55	114 4.4 48	101 21 43	93 0.2 34	92 -6 17	93 0.9 19	107 -12.4 37	100 -2.8 21	103 25.0 44	90 -3 19	91 -2 18

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★								
1	JAC 210241	JAC 210241	JLS 120120	AVM 140111	0.0	11271	8448	8843	11319	10929	10028	8939	9434	
2	JAC 210244	JAC 210244	JLS 120120	AVM 100534	0.0	10470	8652	8146	11231	11233	10032	8943	9338	
3	NH 180080	NH 180080	BN 090561	NH 130196	0.0	11472	8579	13759	9038	9948	10044	8961	9452	

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								
								★★★★☆															
1	EX 200402	MEI	EX 160001	EX 170510	2.6		119	60	86	76	99	68	135	47	106	50	115	47	125	63	121	55	
2	FHG 130137	FHG 130137	GMD 070220	GHB 110315	0.1		105	82	91	75	99	84	118	32	110	58	111	50	108	66	110	58	
3	FHG 220635	FHG 220635	AVM 150156	UM 100181	0.9		104	74	86	60	81	62	124	32	117	35	111	37	103	49	107	43	
4	JAC 240310	JAC 240310	FHG 200533	AVM 110558	7.9		104	69	104	65	92	56	114	24	116	32	118	34	119	48	119	41	
5	JAC 240324	JAC 240324	FHG 200533	EX 200402	1.2		111	65	98	64	97	44	122	26	112	32	118	33	122	47	121	40	
6	JAC 240344	JAC 240344	FHG 200533	AVM 110558	7.9		117	66	89	52	90	48	118	24	113	28	110	30	104	41	107	36	
							★★★★																
1	AVM 080462	AVM 080462	AVM 990108	CS 030128	0.2		101	85	100	84	79	86	123	67	104	63	104	59	113	76	109	68	
2	AVM 110558	AVM 110558	AVM 080470	AVM 080462	3.6		117	81	84	79	92	80	127	57	105	55	105	53	105	69	105	61	
3	AVM 140111	AVM 140111	KM 100359	AVM 070437	0.0		114	74	94	76	92	75	101	34	109	48	101	45	96	62	98	54	
4	AVM 140113	AVM 140113	KM 100359	AVM 100534	0.0		93	73	108	76	73	76	98	39	117	48	104	46	102	63	103	54	
5	AVM 180082	AVM 180082	AVM 150156	AVM 130052	6.6		99	75	98	66	84	72	92	28	119	33	104	38	92	53	97	46	
6	AVM 180083	AVM 180083	AVM 150156	AVM 130059	1.7		104	75	96	68	83	75	95	34	124	37	108	41	94	56	100	48	
7	BN 220741	BN 220741	TT 110017	BN 140057	0.0		91	48	110	65	114	56	90	12	99	36	102	33	107	48	104	40	
8	BN 220768	BN 220768	TT 110017	BN 170478	0.1		101	55	107	52	112	55	95	29	99	39	103	35	110	46	106	40	
9	ENM 240036	ENM 240036	NH 180080	JAC 190197	0.0		123	62	83	53	107	43	97	26	111	31	102	30	87	42	93	36	
10	ENM 240037	ENM 240037	NH 180080	FHG 200535	0.0		105	61	100	65	111	44	89	26	106	31	102	32	96	47	99	40	
11	FHG 230640	FHG 230640	AVM 150156	FHG 130137	3.4		92	74	97	68	90	57	110	25	110	39	105	37	102	52	104	44	
12	GHB 110324	GHB11324	GL 030104	GHB 030024	0.0		104	82	101	68	109	78	117	35	88	46	100	44	113	59	107	52	
13	JAC 190197	JAC 190197	AVM 150156	FHG 160290	0.3		107	76	91	69	77	63	106	33	124	40	108	40	94	55	100	48	
14	JAC 220265	JAC 220265	AVM 150156	NRF 160859	0.7		100	74	108	69	97	55	96	25	106	38	103	37	107	52	105	44	
15	JAC 240341	JAC 240341	FHG 200533	FHG 180461	0.6		109	67	103	63	87	43	98	22	107	28	100	30	100	45	100	38	
16	NRF 160859	NRF 160859	NRF 110508	SNG 050015	0.0		106	84	94	78	128	79	102	25	95	41	103	43	105	60	104	52	
17	UCP 200099	20 0099	SW 160384	UCP 140095	0.1		97	53	97	47	111	51	93	29	106	48	103	36	98	45	100	40	
18	UM 100173	UM100173	GMD 020007	UM 060108	2.7		127	82	70	77	95	85	117	59	111	52	101	53	81	69	90	61	
							★★★★☆																
1	AVM 100553	AVM 100553	CS 050070	AVM 060388	7.3		111	82	80	82	94	84	123	61	100	56	98	55	93	72	95	64	
2	AVM 140096	AVM 140096	AVM 110572	AVM 110558	4.7		117	73	77	75	68	73	122	38	112	49	96	46	83	62	88	54	
3	ENM 240042	ENM 240042	NH 180080	JAC 190189	0.0		103	63	100	66	106	43	93	23	96	33	93	32	93	47	92	40	
4	FHG 200540	FHG 200540	AVM 150156	FHG 160310	0.8		87	77	104	70	72	66	98	29	110	40	94	40	93	55	93	48	
5	FHG 230645	FHG 230645	AVM 150156	AVM 060368	0.5		98	72	99	59	87	58	111	35	100	40	97	38	100	50	98	44	
6	JAC 200216	JAC 200216	AVM 150156	LEB 090665	0.5		107	78	86	74	101	74	85	33	115	46	98	44	75	60	84	52	
7	JAC 210231	JAC 210231	AVM 150156	JAC 180180	0.7		95	74	96	71	85	68	100	27	106	36	94	39	90	55	91	47	
8	JAC 220271	JAC 220271	AVM 150156	AVM 140113	7.0		102	72	97	69	57	61	97	27	118	35	93	37	82	52	86	44	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★☆								
9	JAC 240320	JAC 240320	FHG 200533	FHG 150230	0.7	11867	8362	9950	10829	10335	9635	8648	9042	
10	JAC 240321	JAC 240321	FHG 200533	LEB 090070	1.0	10566	9061	9550	11225	9835	9634	9447	9440	
11	NRF 150779	NRF 150779	CS 040023	CS 060116	1.7	11784	8476	9470	11244	10157	9549	8765	9057	
						★★★								
1	AVM 110559	AVM 110559	CS 050070	AVM 030266	0.4	9879	9880	9081	10661	8957	8554	9171	8762	
2	FHG 180461	FHG 180461	FF 120037	FHG 160299	0.3	11778	8970	9371	9841	9340	8343	7958	7950	
3	NRF 180007	NRF 180007	NRF 090303	NRF 140747	7.3	11978	8370	7675	11841	9945	8945	8360	8452	
						★								
1	AVM 100552	AVM 100552	CS 040023	AVM 080483	0.2	11087	7376	9483	9849	8256	6552	5768	5860	
2	FHG 220628	FHG 220628	AVM 150156	AVM 100552	7.2	12374	8268	8263	8433	9439	6940	5054	5647	

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	JAC 250352	JAC 250352	NRF 180042	JO 200002	0.1	111 70	119 70	112 49	76 34	117 39	116 38	108 53	112 46	
					★★★★									
1	JAC 260392	JAC 260392	FHG 200533	UM 100173	0.8	109 65	87 52	92 50	112 33	113 32	106 33	95 44	100 38	
2	JAC 260393	JAC 260393	NH 180080	NRF 160859	0.0	122 67	85 56	132 49	95 23	97 31	100 31	93 44	95 38	
3	JAC 260396	JAC 260396	NH 180080	JO 200002	0.0	116 64	89 54	125 46	86 30	113 33	109 32	92 44	99 38	
4	JAC 260397	JAC 260397	JAC 210241	GHB 110324	0.0	110 67	91 41	98 44	115 20	99 27	100 26	100 35	99 30	
5	JAC 260400	JAC 260400	NH 180080	AVM 180082	0.0	109 64	91 51	111 47	91 25	109 28	102 30	90 41	95 36	
6	JAC 260401	JAC 260401	NH 180080	BN 220768	3.2	113 61	94 47	124 40	93 23	99 28	101 27	98 37	99 32	
7	JAC 260402	JAC 260402	NH 180080	AVM 180083	0.0	107 64	91 52	110 48	92 26	111 30	104 31	92 42	97 36	
8	JAC 260405	JAC 260405	NH 180080	AVM 140113	0.0	106 63	95 55	105 48	94 29	108 34	102 33	95 45	97 39	
					★★★★☆									
1	JAC 250360	JAC 250360	FHG 200533	FHG 150230	0.7	113 68	94 65	92 50	97 29	104 34	94 35	89 49	90 42	
2	JAC 260398	JAC 260398	NH 180080	AVM 140096	0.0	114 64	82 55	102 47	108 29	105 34	99 33	87 44	92 38	
3	JAC 260406	JAC 260406	NH 180080	NRF 150779	0.0	114 65	84 55	115 46	99 30	100 37	97 34	89 45	92 40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers 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	JAC 250353	JAC 250353	FHG 200533	FHG 130137	4.9	105 68	105 65	90 49	109 12	117 32	116 31	115 46	116 38	
2	JAC 250366	JAC 250366	FHG 200533	UM 100181	0.6	110 68	71 64	100 49	126 21	116 26	112 31	98 45	104 38	
3	JAC 260391	JAC 260391	FHG 200533	EX 200402	1.2	118 60	90 51	94 44	123 26	110 31	112 30	112 41	112 36	
						★★★★								
1	ENM 250059	ENM 250059	JAC 210244	FHG 200567	3.7	94 63	96 59	80 40	105 19	113 21	102 27	96 40	98 34	
2	ENM 250061	ENM 250061	NH 180080	FHG 200535	0.0	105 63	92 63	117 44	94 26	108 31	105 32	97 46	101 39	
3	JAC 250354	JAC 250354	FHG 200533	UM 100173	0.8	115 68	73 63	97 50	117 33	113 33	105 35	86 48	94 42	
4	JAC 250356	JAC 250356	FHG 200533	NRF 160859	0.4	98 68	101 63	108 48	101 19	106 28	107 31	109 45	108 38	
5	JAC 250362	JAC 250362	LEB 170603	BN 220741	0.1	92 66	109 69	112 46	101 25	100 35	107 34	116 50	112 42	
6	JAC 250364	JAC 250364	FHG 200533	AVM 140113	3.6	100 65	112 64	77 46	97 20	117 28	108 31	110 45	109 38	
7	JAC 250378	JAC 250378	FHG 200533	NRF 150779	2.4	108 68	91 63	92 43	110 24	110 34	104 33	96 46	100 40	
8	JAC 250383	JAC 250383	FHG 200533	AVM 100553	4.9	109 67	92 63	90 49	114 30	109 32	106 34	101 48	103 41	
9	JAC 250384	JAC 250384	FHG 200533	NRF 180007	1.8	113 66	89 62	83 46	114 24	108 29	101 31	94 45	97 38	
10	JAC 260395	JAC 260395	NH 180080	UCP 200099	0.0	99 61	93 46	124 39	92 25	102 34	102 29	96 39	98 34	
11	JAC 260407	JAC 260407	NH 180080	AVM 140111	0.0	117 63	88 55	114 48	95 27	104 34	100 32	91 44	95 38	
						★★★★								
1	JAC 260399	JAC 260399	NH 180080	FHG 200540	0.0	99 64	94 53	104 44	94 24	104 31	97 30	91 42	93 36	
2	JAC 260404	JAC 260404	JAC 210241	AVM 110559	0.1	104 65	92 46	89 45	110 31	99 32	93 31	91 40	91 36	

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

	Waarde	Beskrywing	Doel	Lae waarde	Hoë waarde
Seleksie Waardes	Geboortegemak Waarde	Risiko vir kalwingsprobleme (te swaar kalf)	Gem. geboorte gewig	Groot	Klein
	Kalfgroei Waarde	Kalf se genetiese vermoë vir voorspeense groei	Swaar speenkalf	Lig	Swaar
	Melkwaarde	Koei se moederlike vermoë (geneties)	Goeie moeder	Swak	Goed
	Onderhouds Waarde	Onderhoudsbehoefte van koei (Koeigewig en Melk)	Lae koei onderhoud	Hoë	Laag
	Vrugbaarheids Waarde	Vrugbaarheid en retensie van verse en koeie	Vrugbaarder koeie	Laag	Hoog
	Koeiwaarde	Kombinasie van Geboortegemak -, Kalfgroei-, Melk-, Onderhoud- & Vrugbaarheidwaardes (Rand-waarde)	Winsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde)	Winsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Winsgewende diere	Verlies	Wins
	Karkaswaarde	Vleis aan karkas (Gewig en RTU EBVs)	Meer vleis aan karkas	Min	Baie
Ge-boorte	Koei Gewig G	Koeigewig by geboorte van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Gebtregewig	Geboorte gewig (Kalf se genetiese vermoë)	Gem. geboorte gewig	Swaar	Lig
	Koei-Kalf Geb	EBV Geboorte direk / EBV Volwasse koeigewig	Gemiddeld	Laag	Hoog
Speen	Koei Gewig Sp	Koeigewig by speen van kalwers	Gem. volwasse koeigewig	Lig	Swaar
	Speengewig	Speengewig (Kalf se genetiese vermoë)	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Speen Mat	Speengewig (Moeder se genetiese vermoë)	Goeie moeders	Sleg	Goed
	Koei-Kalf Speen	EBV Speen direk / EBV Volwasse koeigewig	Hoë kalf-koei verh.	Laag	Hoog
Groei en Aanpassing	Na-Speen Gewig	12- en 18 maande gewigte	Goeie naspeense groei	Laag	Hoog
	GDT	Gemiddelde daaglikse toename in Groeitoets (Fase C&D)	Goeie groei	Swak	Goed
	Veldgroei	GDT op veld (Fase B)	Goeie aanpassing op veld	Swak	Goed
	Voeromset Verhouding	100g voer gevreet / g gewig toegeneem	Voer doeltreffendheid	Swak	Goed
	Veldikte	Gemeet in Groeitoetse	Dikker velle	Dun	Dik
Vrugbaar-heid	Skrotumomtrek	Soos gemeet tydens die groeitoets	Vrugbare bulle	Minder	Meer
	Vers Vrugbaarheid	Ouderdom met eerste kalwing	Vrugbare verse	Minder	Meer
	Koei Vrugbaarheid	Eerste 3 tussen-kalf periodes (TKPs)	Vrugbare koeie	Minder	Meer
	Lanklewendheid	Retensie van nageslag	Aanvaarbare nageslag	Swak	Goed
Raam	Eindgewig	Eindgewig in dit groeitoets	Swaar karkasse	Lig	Swaar
	Hoogte	Skouer / Heup hoogte in groeitoets	Gemiddelde hoogte	Kort	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	<1	>1
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Meer vleis	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spiers Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie		Laag	Hoog

Die interpretasie van EBVs, EBVi's, Sub-Waardes en Seleksie Waardes:

EBVi (EBVindeks) Die teelwaarde indeks is makliker om te interpreteer as 'n teelwaarde, veral vir kommersiële boere wat stoet bulle wil koop. Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting: die dier met 'n OEK teelwaarde van -2, sal 'n teelwaarde indeks van bv 105 kry (afhangend van die ras), wat aandui dat die dier 'n bogemiddelde genetiese potensiaal het vir OEK ten opsigte van die lewendige diere in die ras. Let wel dat hoewel waardes bo 100 in die meer gewenste rigting is, beteken dit nie dat alle teelwaarde indekse noodwendig so hoog as moontlik moet wees nie – vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value, Teelwaarde) Die teelwaarde dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990 vir meeste rasse en eienskappe). Vir party eienskappe is hoër beter, terwyl vir ander laer teelwaardes weer beter is, bv. Die EBV vir OEK (Ouderdom met eerste kalf) = -2 dui daarop dat die dier 'n genetiese potensiaal het om 2 dae vroeër te kalf as die gemiddelde dier in 1990. Hoe vroeër sy kalf, hoe beter. Netso is 'n hoër teelwaarde van +5kg vir speengewig ook voordelig, omdat dit op swaarder speen kalwers dui.

Sub-waardes van die Logix Koei Waarde word ook gepubliseer. Die subwaardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere nog makliker te maak. So word OEK (Ouderdom eerste kalf) en TKP (Tussen kalf periode) wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word in indeks formaat aangedui, so 'n dier met byvoorbeeld 'n subwaarde van 110 vir Vrugbaarheid, sal geneties bogemiddeld wees ten opsigte van lewendige diere in die ras vir vrugbaarheid.

Logix Seleksie Waardes (Logix Koei Waarde, Logix Groei Waarde en Logix Produksie Waarde) is die kombinasie van die teelwaardes in 'n enkele waarde. Dit gee 'n vinnige en maklike indikasie van die gekombineerde genetiese waarde van die dier ten opsigte van sy ras. Daar word egter aanbeveel dat daar ook na die subwaardes gekyk word in die geval van die Logix Koei Waarde, aangesien diere wel verskillende swak en sterk punte het.

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

Om diere op teelwaardes te selekteer is baie maklik as mens weet hoe. Daar is 'n gesegde wat sê: 'Goeie voeding kan swak teling wegsteek'. Indien 'n dier baie goed gevoer word, sal hy uitstekend lyk, hoewel hy eintlik geneties swak kan wees – hy dra nie sy voortreflikheid oor aan sy nageslag nie. Dit is beter om vir diere te teel wat aangepas is by die omgewing – om gedurig die omgewing by die dier aan te pas, kan duur wees.

Die rede waarom teelwaardes 'n baie waardevolle hulpmiddel is in die seleksie van diere, is juis omdat die effek van die omgewing, en veral voeding, so groot is. Die enigste manier om die voedingseffek van die omgewingseffek te skei, is die wetenskaplike manier. Dit behels die meting van diere se prestasie onder gekontroleerde omstandighede en volledige rekordhouding en stamboominligting. *As prestasie meting nie korrek gedoen word nie, sal die teelwaardes van sulke diere ook nie bruikbaar wees nie.* Hou ook in gedagte dat teling 'n langtermyn opsie is: die effek van die bul wat vandag aangekoop word, sal nog lank gevoel word in die kudde: as dit 'n goeie keuse is, sal sy dogters koeie word in die kudde en deel van die winsgewendheid van die kudde in die toekoms. Selfs al is die bul nie perfek in alle opsigte nie, as mens weet wat sy genetiese tekortkominge is, kan dit bestuur word deur hom op geskikte koeie te gebruik. Eienskappe is ook geneties gekorreleer aan mekaar: indien daar byvoorbeeld slegs vir maksimum speengewigte geselekteer word, sal geboortegewigte ook toeneem, wat kan lei na moeilike geboortes. Teelwaardes vir beide speen- en geboortegewig behoort dus in ag geneem word tydens seleksie.

Hoe om die kudde geneties te verbeter

Die eerste en mees belangrike aspek is om te weet watter tipe dier die kudde geneties sal verbeter. Dit kan bepaal word deur verskeie faktore, bv. :

Wat gebeur met die kalwers? Byvoorbeeld: vervangingsverse om ouer koeie te vervang; stoetdiere; verkoop aan kommersiële telers; speenkalwers; ens.

Hoeveel voer is beskikbaar? Die hoeveelheid voer (of die strafheid van die omgewing) bepaal gewoonlik die optimum raamgrootte. Indien voer of omgewing goed is, sal groter raam diere meer winsgewend wees, terwyl medium raam diere meestal meer geskik is vir strawwer omgewings.

Wat is die genetica van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

