

Bonsmara

Genomiese Evaluasie

SA Stamboek

Oktober 2024

Kudde nommer: 310199

MNR. A.P.J. VENTER
POSBUS 191
OUTJO, NAMIBIA



Kontemporêre Groepe

Die korrekte samestelling van kontemporêre groepe is een van die hoekstene van BLUP teelwaarde beramings. Teelwaardes word beraam vanaf die verskille tussen diere wat aan dieselfde omgewingstoestand blootgestel is, omdat sulke verskille deur genetica veroorsaak word. Die volgende aspekte is belangrik:

1. Diere op selfde tyd en plek wat dieselfde behandel is

‘n Kontemporêre groep is die groep diere wat SAAM op dieselfde tyd in dieselfde omgewing gemeet is. Dit is dus ‘n vergelykbare groep diere wat saam op dieselfde plaas of kamp was in dieselfde jaar en seisoen. As daar diere in die groep is wat anders behandel was, moet hulle ‘n aparte behandelingskode gegee word, omdat ander omgewingsinvloede hulle prestasie bepaal. Voorbeelde van ander behandelings is: diere wat byvoeding of kruipvoeding ontvang het, veiling en skoudiere, diere in embrio program, siek, hans- of pleegkalwers of selfs ‘n groep aangekoopte koeie en kalwers, ens. Bul- en verskalwers of koeie en verse wat saam in dieselfde kamp geloop het, moet in dieselfde groep wees – daar word voorsiening gemaak vir geslag, ouderdom en eerste / verdere kalwings van koeie, tydens teelwaarde beraming.

2. Nageslag van minstens twee bulle waarvan een ‘n koppelbul is

Verskillende bulle se nageslag moet in dieselfde groep met mekaar vergelyk word, sodat vaders se genetiese meriete ten opsigte van mekaar bepaal kan word. Minstens een bul moet ‘n koppelbul wees met nageslag in ander kuddes, sodat genetiese bande tussen kuddes gevorm kan word en bulle se posisie in die ras bepaal kan word. KI bulle is goeie koppelbulle. Sommige bulle behoort ook in verskillende jare in dieselfde kudde gebruik te word. Kleiner kuddes kan enkele koeie kunsmatig insemineer, of sommige koeie deur ‘n ander kudde se bul laat dek.

3. Groter groepe gee akkurater en meer stabiele Teelwaardes

Groter groepe gee akkurater en meer stabiele teelwaardes, omdat die gemiddeld en verspreiding van die groep meer akkuraat bepaal kan word en dus meer verteenwoordigend is. Groepe behoort minstens 5 diere te vergelyk, maar verkieslik meer. Weeg al die diere in dieselfde groep op dieselfde dag – korreksies word gemaak vir diere wat verskil in ouderdom. Teelseisoene vergroot ook kontemporêre groepe. Groepe met minder as 3 diere se data word uitgesluit by teelwaarde beraming. ‘n Toevallige fout in ‘n klein groepie affekteer die dier self, sy familie, al die ander diere in die groep en hulle families, terwyl die effek in ‘n groot groep minimaal kan wees.

4. Meet die hele groep

Meet AL die diere in die kontemporêre groep, met ander woorde die goeie en die swak presteerders. Meet ook die diere wat uitgeskot word, sodat hulle ouers gepenaliseer kan word vir swak teling.

Logix Koei Waarde

Geboorte gemak waarde

Kalf groei waarde

Melk waarde

Onderhoudswaarde

Vrugbaarheidswaarde



Selekteer vir:

- vrugbare,
- lae onderhoud koeie
- wat maklik kalf,
- swaar kalwers speen
- en genoeg melk het



Logix Groei Waarde

Selekteer vir doeltreffende
groei op die veld en in
die voerkraal



Logix Speenkalf Waarde

Selekteer vir:

- swaar speengewigte
- meer melk en
- laer geboorte en koeigewigte

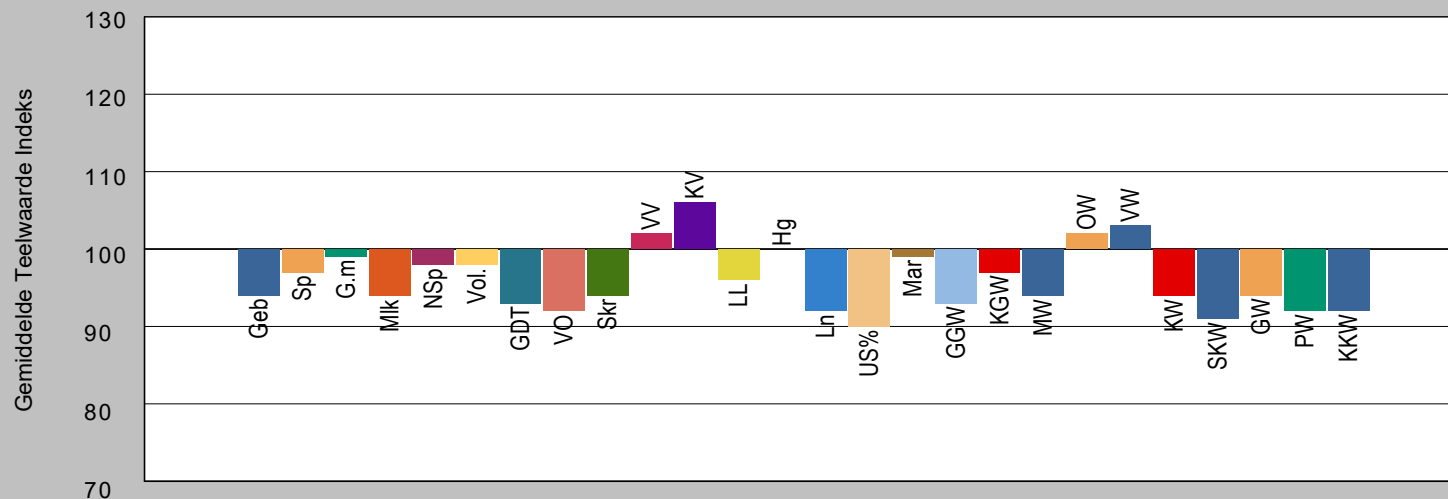


Logix Karkas Waarde

Selekteer vir meer vleis
aan die karkas



Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VW:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
Mlk:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. Daaglikse Toename	US%:	Uitslag%
		VO:	Voeromset
		Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

GGW:	Geboorte gemak Waarde
KGW:	Kalfgroei Waarde
MW:	Melk Waarde
OW:	Onderhoud Waarde
VW:	Vrugbaarheid Waarde
KW:	Koei Waarde
SKW:	Speenkalf Waarde
GW:	Groei Waarde
PW:	Produksie Waarde
KKW:	Karkas Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	1.80	94	1.08
	Speen gewig	13.8	97	15.1
	Geboorte Mat.	-0.22	99	-0.26
	Melk(Sp.Mat.)	2.1	94	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	23.0	98	24.7
	Volwasse gewig	7	98	9
	GDT	78	93	110
	Voeromset	-36	92	-48
Vrugbaarheid	Skrotum	9.8	94	13.3
	Vers vrugbaarh.	-12.9	102	-11.4
	Koei vrugbaarh.	-3.9	106	-2.3
	LankLewendh.	26.8	96	29.3
Raam	Hoogte	0	100	0
	Lengte	10	92	18
Karkas	Uitslag%	-0.08	90	0.12
	Marmering	-0.17	99	-0.12

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	93
Kalf Groei	97
Melk	94
Onderhoud	102
Vrugbaarheid	103
Koei waarde	94
Speenkalf waarde	91
Groei waarde	94
Produksie Waarde	92
Karkas waarde	92

- [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)?

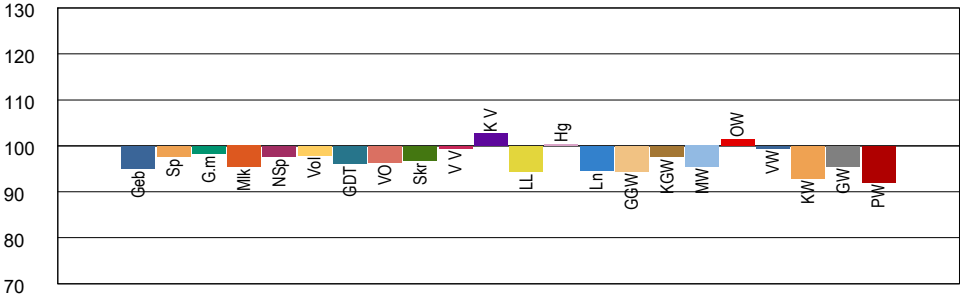
- Kalfgemak:** Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
- Kalfgroei:** Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
- Melk:** Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
- Onderhoud:** Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)
- Vrugbaarheid:** Koeie / dogters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

Genetiese Venster

Bulle op plaas

Bulle gebore in 2021 en vroeër

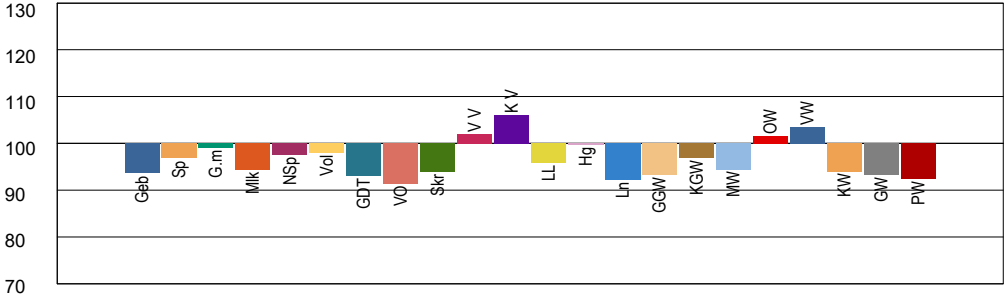
Aantal: 54



Koei Kudde

Koeie gebore in 2022 en vroeër

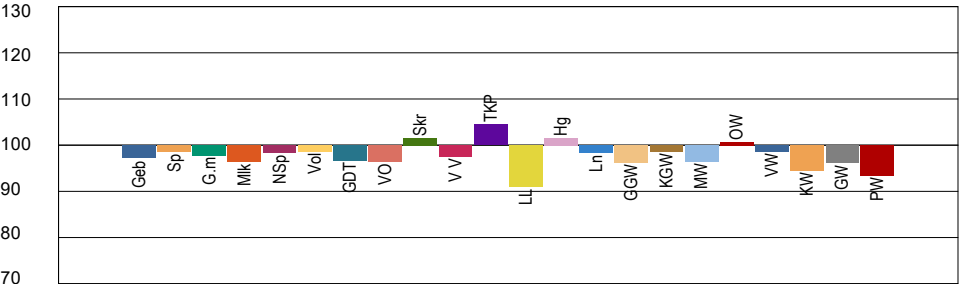
Aantal: 302



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

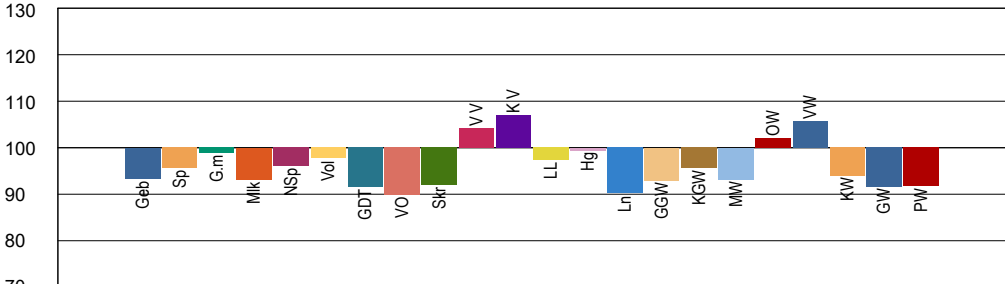
Aantal: 10



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2018 en vroeër

Aantal: 165



Bul Kalwers

Bulle gebore in

Aantal:



Vers Kalwers

Vers gebore in

Aantal:

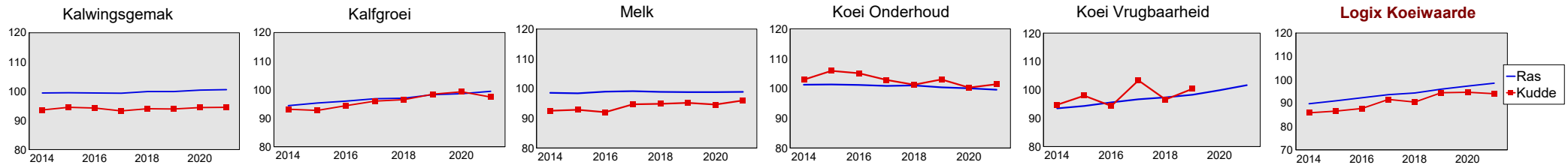


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarth.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99
2007	1	★★★★	87	106	77	101	115	98	78	93	86	106	104	77	118	98	76	73	74	104	119	105	127	91
2008	4	★★★	94	81	82	107	89	68	73	64	94	81	102	82	78	94	76	75	70	92	96	87	88	74
2009	9	★★★★	91	94	89	100	96	83	87	81	90	94	106	89	93	100	86	79	84	93	102	92	101	86
2010	9	★★★★	100	87	87	103	105	87	82	84	100	87	101	87	86	97	83	79	84	100	108	100	92	80
2011	5	★★★★★	88	104	90	97	114	101	86	98	86	104	108	90	102	102	86	84	93	103	120	98	100	87
2012	13	★★★★	92	100	89	100	112	98	94	96	91	100	101	89	100	101	91	88	94	105	115	96	100	91
2013	9	★★★★	94	97	87	100	110	96	93	93	94	97	100	87	99	100	90	84	91	105	114	99	96	89
2014	16	★★★★	91	95	95	100	109	94	94	91	93	95	96	95	97	99	91	87	90	104	110	100	99	92
2015	15	★★★★	93	95	94	105	111	98	93	96	94	95	96	94	96	95	93	92	93	109	110	100	101	90
2016	12	★★★★	92	94	94	107	103	92	91	90	94	94	96	94	94	94	94	96	93	108	99	98	99	89
2017	30	★★★★★	91	98	96	103	111	100	93	99	92	98	97	96	99	97	95	96	96	112	107	101	99	92
2018	44	★★★★	94	97	95	102	101	92	95	92	94	97	100	95	97	98	94	94	94	101	104	94	101	93
2019	39	★★★★	93	99	95	102	102	95	95	94	94	99	99	95	100	97	95	94	97	100	105	95	100	94
2020	47	★★★★	93	98	95	101	100	93	95	91	93	98	98	95	99	99	95	94	95	99	104	94	99	94
2021	51	★★★★	95	98	96	100	101	94	95	93	95	98	100	96	99	99	95	93	96	100	105	94	100	96
Koeie in Kudde gemiddeld:			93	96	91	102	105	93	90	90	93	96	100	91	97	98	89	93	90	102	108	97	100	89

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.



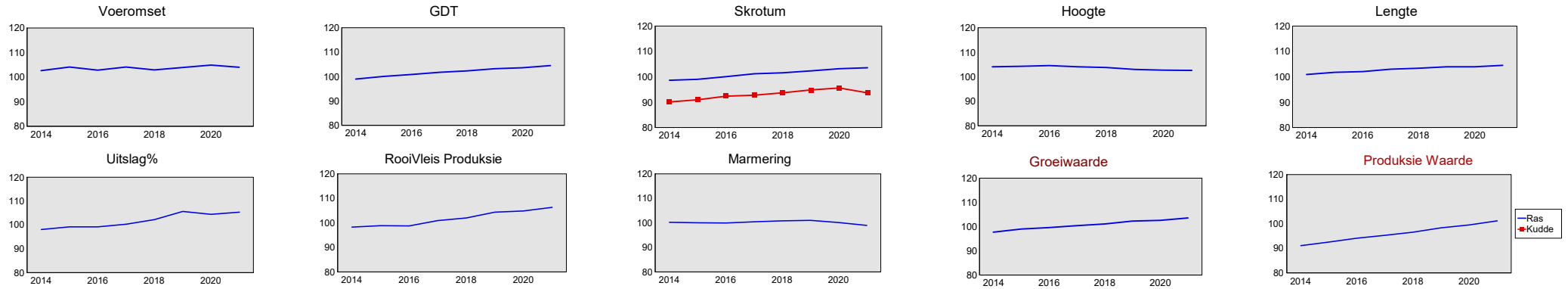
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud				Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde	
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig		Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		
2014	156	1.77	-0.23	94	113	11.9	93	113	1.51	93	109	20.2		103	55	-5.2	27	-3.7	147	22.0	95	86
2015	164	1.60	-0.13	94	146	11.7	93	146	1.60	93	136	20.0		106	48	-10.5	28	-3.4	146	23.0	98	87
2016	110	1.69	-0.21	94	96	12.5	94	96	1.36	92	83	20.9		105	48	-8.4	14	-2.4	100	23.0	94	88
2017	143	1.77	-0.17	93	119	13.2	96	119	2.14	95	118	21.5		103	51	-15.6	22	-4.5	110	22.9	103	92
2018	146	1.73	-0.24	94	128	13.4	97	128	2.18	95	128	22.4		101	32	-8.0	9	-5.1	88	23.0	97	90
2019	132	1.73	-0.22	94	76	14.3	98	76	2.30	95	63	24.2		103	5	-9.1			64	24.3	100	95
2020	89	1.64	-0.16	94	31	14.7	99	31	2.13	95	33	24.4		100					6	14.6		95
2021	78	1.67	-0.22	94	74	13.9	97	74	2.55	96	74	23.3		101								94

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Onder- houd	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2014	49232	1.07	-0.15	99	39735	12.5	94	39735	3.28	99	27352	20.9	6729	8	101	9904	-7.3	6479	-1.8	50670	20.3	93	90	
2015	48033	1.07	-0.16	99	37430	12.9	95	37430	3.24	98	25367	21.6	6917	8	101	9686	-7.7	6541	-1.8	48391	21.1	94	91	
2016	45138	1.09	-0.19	99	35245	13.2	96	35245	3.41	99	24467	22.1	6533	8	101	8424	-7.9	6146	-2.0	45177	22.0	96	92	
2017	46224	1.10	-0.19	99	37045	13.6	97	37045	3.46	99	26009	22.9	6679	8	101	8766	-8.5	6356	-2.1	46061	22.9	97	94	
2018	43430	1.06	-0.22	100	35721	13.7	97	35721	3.39	99	24863	23.0	6614	7	101	8172	-8.7	5973	-2.2	42914	23.5	97	94	
2019	43212	1.07	-0.24	100	35103	14.3	98	35103	3.35	99	24657	24.0	6707	8	100	8459	-9.2	5897	-2.3	40053	24.2	98	96	
2020	43323	1.03	-0.26	100	35883	14.4	99	35883	3.35	99	26173	24.3	6470	8	100	8783	-9.9	3158	-2.8	21185	23.9	100	97	
2021	43361	1.03	-0.28	101	35981	14.8	99	35981	3.39	99	26529	25.1	2153	9	100	5259	-10.4	236	-3.3			102	99	
2022	43274	1.03	-0.28	101	36360	15.0	100	36360	3.65	100	26248	25.7	12	8	99	452	-12.0	1	-7.4			104	100	
2023	43682	0.99	-0.28	101	33935	14.9	100	33935	3.76	100	9706	26.0			98								101	
2024	17538	0.92	-0.29	102	1690	15.4	101	1690	3.78	100	3	31.2			88								98	

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei							Raam					Karkas eienskappe					Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT				Skrotum					Uitslag%						
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		Aantal	EBV	EBVi			Aantal	EBV	EBVi				
2015								77	7.8	91									
2016								39	8.6	92									
2017								61	8.9	93									
2018								60	9.4	94									
2019								35	10.1	95									
2020								25	10.6	96									
2021								16	9.5	94									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas eienskappe								Seleksie Waardes	
	Voeromset			GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte				Uitslag%		RVleisProd.		Marmering		Groei waarde	Prod Waarde	
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			
2015	366	-55	104	7266	110	100	8400	12.7	99	8398	3	104	7305	20	102	1942	0.10	99	0.77	99	-0.12	100	99	93	
2016	245	-53	103	7605	114	101	9081	13.3	100	8940	3	105	7635	20	102	1897	0.10	99	0.75	99	-0.13	100	100	94	
2017	659	-55	104	8459	118	102	9041	14.0	101	8541	3	104	8457	21	103	3129	0.12	100	1.25	101	-0.09	101	100	95	
2018	628	-53	103	8227	121	102	8717	14.2	102	7978	3	104	7980	22	103	2986	0.16	102	1.47	102	-0.06	101	101	97	
2019	628	-55	104	8523	126	103	8902	14.7	102	8363	2	103	8366	23	104	3151	0.22	106	2.01	104	-0.05	101	102	98	
2020	636	-56	105	8817	127	104	9374	15.2	103	8824	2	103	8827	23	104	4040	0.20	104	2.11	105	-0.11	100	103	99	
2021	664	-55	104	8962	132	104	9592	15.5	104	9198	2	103	9197	23	104	3802	0.22	105	2.43	106	-0.19	99	104	101	
2022	728	-58	106	8904	138	106	9633	16.0	104	9492	2	102	9495	24	105	4265	0.25	107	2.82	108	-0.02	102	105	103	
2023	659	-57	105	3741	143	107	3671	16.2	105	3851	2	103	3851	25	106	2172	0.26	107	3.02	109	-0.03	101	106	104	
2024																									

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag		
ID Naam	Pa ID Ma ID	Gbrte. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Uitslag %	Karkas wrde	Marm	Gbrte toets	Speen		
		Nie getoets Verifieer Konflik									Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:		1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110 120 102	-48 -50 101	13.3 14.7 102	-2.3	29.3	0 1 101	18 21 102	0.1 102	1.0 100	-0.12 101	Groeï toets	Dogt/Kalw gespn
AG 010152 45517570	AG 980200 AG 990040	120 98	66 98	103 96	145 90	94 89	90 87	78 97	77 79	85 85	-1.38 99	-1.1 122 98	0.14 95	4.7 96	-0.8 96	-51 90	23 95	-38 62	11.0 97	-5.6 92	-4.7 78	13.5 96	-21 97	-15 74 96	0.17 93	73 103 93	1.40 92	213 66	163 50 200	
AG 030130 47846001	EI 980080 AG 000234	93 95	87 96	105 88	98 74	58 79	60 82	82 92	75 72	57 80	1.85 97	8.8 96	-0.19 86	5.1 88	10.7 91	9 74	64 88	-65 52	-5.0 94	20.0 82	6.0 64	20.5 92	-19 92	-8 76 91	-0.30 58	81 78 58	-1.20 56	114 26	83 15 58	
AG 030353 47775879	AG 000010 AG 010204	111 98	88 97	89 92	122 68	78 88	83 84	90 93	95 63	82 80	-0.70 99	9.6 97	0.63 92	0.5 92	23.7 95	-13 68	98 79	-55 42	13.8 96	4.7 92	0.4 77	20.1 95	-6 85	6 93 83	-0.38 63	96 74 63	-0.71 60	226 7	165 41 104	
AG 960179 36817104	AG 940145 AG K 0095	82 98	85 98	76 94	89 69	55 88	37 85	58 94	87 62	39 80	3.05 99	7.9 98	-0.14 93	-3.2 94	10.4 96	23 69	82 78	-39 41	-10.1 93	21.6 91	4.8 77	11.3 96	-9 85	1 89 83	0.04 38	81 96 38	-0.44 37	243 4	231 43 183	
APJ 050010 4040213581	HBD 000133 APJ 960023	84 97	114 97	91 92	90 78	80 90	84 85	103 94	104 78	86 84	3.14 98	21.8 97	-0.71 91	1.0 109	36.0 94	21 78	101 78	-20 76	18.7 95	16.4 109	-2.5 83	20.4 101	-10 79	12 87 79	0.19 76	103 104 76	0.96 76	153 1	113 25 68	
APJ 110092 74918475	AG 030353 APJ 090023	95 86	85 85	104 75	123 59	112 71	100 72	88 80	88 58	97 69	0.99 89	8.1 101	0.70 74	4.8 75	18.5 81	-14 59	49 60	-23 87	10.0 84	-22.7 95	-3.4 63	34.9 104	-9 62	0 89 62	-0.31 56	86 77 56	-0.50 56	13 4	12 8	
APJ 120309 76161892	APJ 050010 APJ 070107	86 75	103 74	83 61	94 28	85 53	76 58	86 66	96 23	77 51	2.74 79	16.3 85	-0.35 60	-1.4 61	25.5 68	16 28	66 29	-16 14	6.9 76	8.0 55	-1.3 40	28.4 65	3 33	8 104 32	-0.10 14	92 89 14	0.27 13	1 4	1	
APJ 150109 85478667	HART090298 APJ 020100	97 77	96 78	99 61	103 38	104 53	97 60	93 70	92 36	95 55	1.34 82	13.0 98	-0.21 59	3.3 61	24.0 71	4 38	95 41	-42 28	15.2 75	-23.1 103	-2.0 42	25.6 64	1 45	17 102 44	-0.03 35	89 93 35	-0.52 34	4 94	4	
APJ 160063 87124848	APJ 120054 APJ 100155	99 71	92 71	81 52	105 27	106 43	90 53	81 62	87 25	87 47	1.07 77	11.5 100	-0.16 50	-2.0 52	21.8 65	3 27	44 30	-29 86	12.0 74	-10.0 41	-4.7 34	32.9 109	-3 33	1 96 32	-0.38 22	85 74 22	0.09 20	1 103	1	
APJ 950034 4001028549	JRB E 0054 APJ 900119	97 97	117 97	64 93	86 57	106 85	97 82	96 91	95 36	96 73	1.84 98	23.0 93	-0.91 92	-7.0 93	49.7 95	28 57	108 43	-28 26	17.1 79	1.2 88	-9.7 74	23.9 94	13 49	31 117 47	0.01 13	97 95 13	0.43 12	118 29	111 132	
BHE 020074 45991114	BHE 980087 BHE 000004	118 97	73 97	65 93	124 77	74 82	61 84	65 94	75 73	58 82	-0.47 98	2.5 114	-1.99 92	-6.7 93	2.2 94	-14 77	-11 89	3 75	13.4 95	-1.1 86	3.4 66	15.2 94	-15 93	-8 81 92	-0.57 86	74 86 86	0.34 84	147 27	131 36 120	
BHE 050143 61495388	FCT 000065 BHE 000100	81 96	125 96	83 91	90 61	137 85	125 82	112 91	105 66	123 79	3.71 98	26.9 77	-1.09 90	-1.3 117	39.9 94	21 121	98 75	-45 53	16.9 94	-31.9 87	-15.1 74	22.3 145	1 82	14 101 80	-0.07 55	109 90 55	1.76 54	146 3	110 27 87	
EFC 090017 68366202	HMB 030011 EFC 050056	83 97	99 97	100 88	91 64	103 84	90 82	87 91	96 60	89 78	2.47 99	14.6 88	0.54 87	3.6 88	20.7 95	19 64	89 61	-50 96	9.2 96	-13.8 89	-4.5 70	22.5 94	-3 61	16 96 61	0.00 58	99 94 58	0.42 58	232 26	179 44	
GRT 990085 4001158726	HA 960041 GRT K 0099	83 97	100 97	76 92	106 46	85 86	73 81	84 90	64 41	67 73	3.62 98	15.2 78	-1.22 91	-3.3 92	18.0 96	3 46	-38 50	-19 69	-8.2 90	4.9 65	-2.7 75	18.6 95	-5 58	-8 94 56	-0.28 19	74 19 79	-0.44 17	176 2	164 35 126	
HA 040074 4040076119	JRB 970079 HA 010104	87 95	85 96	112 89	115 49	93 79	85 79	87 89	90 35	84 70	2.45 97	8.1 88	-0.10 88	7.3 97	12.5 93	-6 49	35 50	1 84	6.6 90	-4.5 84	-1.3 62	25.4 91	-9 57	3 90 55	-0.11 26	84 88 26	0.45 25	88 2	87 18 77	
HART060058 64247877	BHE 030103 BHE 030104	94 96	105 95	84 90	117 79	79 79	85 82	101 92	97 69	85 79	1.48 97	17.4 95	0.11 90	-0.9 90	27.5 90	-6 79	97 88	-55 47	14.8 92	1.5 84	0.9 61	18.2 92	-16 92	-7 80 91	-0.54 84	89 86 84	0.14 82	104 104	104 23 24	67 77
HART070070 65332835	AG 020027 BHE 040145	88 96	79 97	96 88	125 61	75 83	65 81	75 91	114 64	71 78	2.28 98	5.1 89	-0.09 86	2.5 88	11.1 94	-17 61	77 72	-9 51	6.1 95	-7.2 89	5.8 66	18.9 94	10 79	21 113 77	-0.54 72	91 65 72	-0.37 69	166 25	128 47	
HART090122 68596154	AG 030353 BHE 050033	88 95	107 96	83 89	120 73	100 77	97 81	100 92	117 64	101 78	1.97 97	18.2 92	0.44 87	-1.4 89	31.0 92	-10 73	157 82	-52 43	20.1 90	-15.0 84	-3.5 59	19.1 89	-2 88	26 98 86	0.07 70	109 70 70	1.75 65	102 11	100 32 64	
HART090298 69722296	AG 980338 AEJ 060252	93 95	106 96	104 86	96 70	99 83	102 82	105 91	106 72	102 80	1.80 98	18.1 94	-0.24 84	4.9 99	31.2 92	12 70	178 76	-76 114	19.3 95	-19.3 86	-1.4 72	26.6 90	3 81	31 104 79	0.32 74	104 74 74	-1.79 73	147 19	114 29	

Vaders

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag			
ID Naam	Pa ID Ma ID	Gbrte. Gemak	Kalf Groeï	Melk	Koei Onderh	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Uitslag %	Karkas wrde	Marm	Gbrte toets	Speen Dogt/Kalw gespn			
	Queerslag Verifieer Konflik Nie getoets	Rasgemiddeld: Bulgemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110 120 102	-48 -50 101	13.3 14.7 102	-2.3	29.3	0 1 101	18 21 102	0.1 102	1.0 100	-0.12 101	Groeï toets	Dogt/Kalw gespn			
HART100187 71150817	Queerslag Verifieer Konflik HART060058 WCS 070041	96 96	99 97	95 87	120 60	104 78	103 80	101 91	86 56	99 75	1.43 99	14.8 97	14.8 97	-0.10 85	2.1 87	20.4 94	-10 60	113 82	-88 26	10.6 97	-25.6 87	-2.2 55	19.7 92	0 88	-1 101	86 82	-0.10 77	90 77	-0.95 73	229 12	173 27
HART120187 75351106	HART060058 NGO 000069	110 97	95 98	100 91	117 79	96 76	102 83	102 94	98 52	100 77	-0.49 99	12.6 114	0.37 88	3.7 91	23.9 96	-7 79	78 69	-23 29	21.3 97	-8.6 83	-2.6 57	22.2 87	-8 78	15 91	75 98	-0.49 68	100 68	2.95 65	210 30	75	
HART120199 75351262	BHE 020074 NGO 030066	99 91	97 95	101 79	94 47	75 66	80 74	94 86	100 52	81 70	1.45 97	13.9 95	-0.63 70	3.9 79	26.3 90	14 47	63 70	-9 29	8.5 94	16.7 74	-0.6 41	21.1 84	3 78	18 105	76 100	0.09 68	98 68	-0.30 65	93 6	6	
HART130212 77491967	AG 010152 HART100198	106 90	100 92	94 68	111 54	99 61	102 71	103 82	107 56	103 68	0.43 96	15.1 106	-0.36 65	1.9 102	28.4 85	-1 54	126 68	-48 39	22.4 90	-8.7 64	-3.6 44	25.3 76	-2 76	25 98	74 106	0.54 66	104 66	1.17 63	51 3	3	
HJB 020108 46647574	AG 920153 HJB 990238	97 96	113 98	112 91	86 61	93 81	106 82	114 92	106 64	106 78	0.93 98	21.4 101	0.47 89	7.1 85	32.1 96	24 61	165 89	-73 35	30.2 93	-11.2 89	-2.0 60	10.9 99	6 93	21 108	92 103	0.30 31	110 110	0.19 30	176 41	113	
HMB 030011 4040168080	EI 970177 GRT 940077	86 91	107 92	104 81	80 61	94 73	92 76	98 86	110 44	94 70	2.50 94	18.6 87	-0.02 79	5.0 81	31.6 87	36 61	145 52	-65 33	14.7 80	-16.5 76	-2.1 59	14.2 85	5 55	29 107	54 109	0.36 24	113 113	0.57 23	35 9	20	
SBB 170017 85264778	HART120187 WAT 140480	105 76	92 77	108 60	100 54	111 50	106 61	95 71	97 33	104 55	0.29 81	11.1 107	0.00 59	6.2 60	19.3 70	7 54	78 45	-24 18	22.5 76	-14.1 53	-6.9 38	26.3 60	-2 49	19 98	48 101	-0.17 40	95 40	1.62 37	3 3	3	
SBS 980062 4001093584	LEL 930014 SBS 910029	94 97	101 97	73 92	94 41	85 82	75 80	84 89	100 48	76 74	2.37 98	15.7 89	-1.16 91	-4.3 92	18.7 96	16 41	97 60	-44 29	6.7 89	-0.7 88	-0.4 65	20.6 94	-7 68	5 92	65 88	0.00 20	95 94	-0.52 18	153 3	125	

Groeitoets Verslag

‘n Dier se vermoë om voer ekonomies en doeltreffend in vleis om te sit, het ‘n genetiese onderbou, en hierdie vermoë kan bepaal word in ‘n groeitoets. Karkasmates word met behulp van RTU (‘Real Time Ultrasound’) skandering op die lewendige dier gemeet. Hierdie gespesialiseerde Groeitoets Verslag lys die aktiewe diere in die kudde wat groeitoetse ondergaan het.

Groeitoets besonderhede

Diere word volgens ID gerankskik binne die groeitoets nommer (jaar en volgnummer van die toets). Die tipe toets (D is ‘n plaasgroeitoets en C is ‘n inname groeitoets), asook of dit ‘n bul- of vers-toets was, word ook aangedui.

Gewigeienskappe

Speen dir: Speengewig teelwaarde indeks.

Eindgewig: Dit is ‘n aanduiding van volwasse gewig en sterk gekorreleer met karkasgrootte.

Bouformeienskappe

Lengte en Hoogte : Lengte en Hoogte is aanduidings van die karkasgrootte van die dier. Hierdie waardes word intermediêr geskakeer, omdat beide te klein (kleiner karkas) of te groot (weens oordraging na die koeikudde) oor die algemeen ongewens mag wees.

Lengte / Hoogte verhouding: Langer diere dra meer vleis. ‘n Lengte / Hoogte teelwaarde indeks bo 100 dui op ‘n langer dier.

Skrotum: Skrotumomvang is ‘n aanduiding van bulvrugbaarheid.

Groei en Doeltreffendheidseienskappe

Inname, GDT (groei) en Voeromset: Diere se individuele innames word gemeet in Innamegroei toetse by verskeie toetssentrums. Hoe minder die bul vreet per kg gewigstoename, hoe beter is die dier se vermoë om voer doeltreffend na vleis om te sit, wat winsgewendheid affekteer. Selekteer eers bulle op GDT en selekteer dan uit die groep die bulle wat minder vreet, omdat bulle wat goed groei gewoonlik baie vreet. Die Voeromset teelwaardes het klaar hierdie som gemaak – diere met ‘n Voeromset teelwaarde indeks van bo 100, is bogemiddeld ten opsigte van voerdoeltreffendheid.

Groeiwaarde: Die Groeiwaarde is ‘n Seleksie Waarde ten opsigte van naspeense groei.

Karkaseienskappe

OSO (Oogspieroppervlakte) Dit is die deursnee oppervlakte van die oogspier (‘rib-eye’) en toon ‘n korrelasie met totale vleis op die dier.

Vet is die dikte van die onderhuidse vet. Vet is ook ‘n intermediêre eienskap.

Marmering dui op die binnespiersse vet en maak die vleis sappig en geurig, wat belangrik is vir verbruikerstevredenheid.

Uitslag% is direk gekoppel aan wins en prys per karkas. Dit is ‘n seleksie waarde wat eindgewig en OSO in aanmerking neem.

RVleis Prod is rooivleis produksie en ook ‘n seleksie waarde.



Groeitoetse

Dier				Gewig			Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID Ma ID	Koei Wrde	Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Uitslag %	Karkas Wrde
Toetsstasie	ID	Ingekleurde EBVi				80-120	80-120	80-120	>100	>100	80-120	>100	>100	>100	>100	80-120	>100	>100	>100
201703 B22 M			0668836BON																
SCHUMACHER BONSMARAS	SBB 170017 85264778	HART120187 WAT 140480		106 61	92	24 48 99	19 48 101	-2 49 98	1.19 48 104	22.5 76 115	0.52 18 99	78 45 93	-24 18 85	97 33	-0.98 41 84	0.77 38 108	1.62 37 125	-0.17 40 85	95 40
201901 B22 M			0310199BON																
VENTER	APJ 190012 91984799	HART120199 APJ 130039		84 51	97	18 45 93	13 45 95	0 46 100	1.15 46 92	6.9 75 90	0.51 18 99	80 41 94	-25 18 86	98 32	-0.25 39 91	0.18 36 104	-0.41 36 96	-0.05 38 91	97 38
	APJ 190018 91819755	HART120199 APJ 070107		72 52	92	11 45 86	11 44 93	10 46 112	1.09 45 72	1.4 75 81	0.41 19 103	45 41 87	-10 19 76	93 32	-0.81 37 86	-0.24 35 100	-0.38 34 96	-0.16 36 85	88 36
201901 D21 M			0680092MIX																
TRISTONE BUSINESS TRUST	HART180141 87195954	 HART090122 HART150118		92 66	105	36 77 111	27 77 108	0 79 100	1.22 78 112	20.5 78 112	0.80 53 89	174 72 113	-62 53 109	118 65	1.05 61 104	0.31 60 105	1.22 59 119	0.21 60 105	117 60
201904 B22 M			0310199BON																
VENTER	APJ 190089 91955740	HART090298 APJ 160070		98 55	98	16 44 91	5 44 88	-7 45 91	1.16 44 94	6.9 72 90	0.21 26 110	93 41 97	-57 26 106	89 35	0.19 40 95	-1.42 38 91	-1.21 37 84	0.00 39 94	90 39
	APJ 190095 91955849	HART090298 APJ 160075		101 55	104	30 44 105	21 44 103	3 45 104	1.17 44 98	16.3 72 105	0.50 26 99	147 41 108	-68 26 112	102 35	1.10 40 104	-1.31 38 92	-1.02 37 87	0.18 39 103	100 39
	APJ 190099 91954172	HART130212 APJ 160029		102 53	99	26 44 102	20 44 102	3 45 103	1.17 44 98	20.4 72 112	0.68 22 93	121 40 102	-39 22 94	104 33	0.87 38 102	-0.40 36 99	0.51 35 109	0.15 37 102	102 37
	APJ 190104 91925529	HART120199 APJ 140071		90 54	95	18 40 93	16 40 98	3 41 104	1.15 40 91	6.0 73 88	0.39 16 104	64 37 90	-24 16 85	94 28	0.25 36 96	-0.43 33 99	-0.12 33 100	0.03 34 96	95 34
202001 B22 M			0310199BON																
VENTER	APJ 200002 91965004	EFC 090017 APJ 170098		93 50	88	17 21 92	10 21 92	-3 21 96	1.16 21 94	14.0 71 101	0.37 11 104	76 20 93	-34 11 91		-0.87 11 85	0.52 10 106	0.17 10 104	-0.16 10 86	89 10
	APJ 200006 92002286	HART120199 APJ 110027		87 51	101	12 42 87	9 42 92	1 44 101	1.13 43 85	4.5 72 86	0.22 18 110	29 39 83	-14 18 79	87 30	-0.03 36 93	-0.36 34 99	-0.12 33 100	-0.02 35 93	90 35
	APJ 200008 92013416	HART120199 APJ 100088		81 51	90	9 42 85	6 42 89	-4 43 95	1.14 42 89	3.6 72 84	0.39 16 104	35 38 84	-5 16 73	91 29	-0.33 36 90	-0.13 34 101	-0.18 33 99	-0.07 35 90	88 35
202003 B22 M			0310199BON																
VENTER	APJ 200042 95126975	HART100187 APJ 090159		80 57	90	14 49 89	4 49 87	10 50 113	1.05 50 62	9.3 76 94	0.21 18 110	87 46 95	-53 18 103	90 34	-1.21 41 82	-1.28 39 92	-0.71 38 92	-0.25 40 80	84 40

Groeitoetse

Dier			Koei Wrde	Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr		Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Uitslag %	Karkas Wrde
Toetsstasie	ID	Ingekleurde EBVi			80-120	80-120	80-120	>100	>100	80-120	>100	>100	>100	>100	80-120	>100	>100	>100
202003 B22 M			0310199BON															
VENTER	APJ 200043	HART100187	93	93	13	-2	-5	1.11	10.8	0.11	88	-61	88	-1.18	-0.93	-0.94	-0.24	86
	95126983	APJ 120004	57	49	88	49	82	50	95	16	114	46	95	43	82	39	88	42
	APJ 200044	HART100187	89	94	17	7	3	1.11	7.6	0.25	95	-55	95	-0.84	-2.05	-0.61	-0.20	90
	91905976	APJ 130002	57	48	93	48	90	49	104	18	108	45	97	43	85	40	93	42
	APJ 200045	HART100187	99	93	17	7	1	1.12	7.3	0.29	92	-50	94	-0.76	-1.96	-0.38	-0.18	93
	95126991	APJ 150007	53	48	93	48	90	49	102	17	107	45	96	43	86	40	96	42
	APJ 200048	HART100187	105	100	15	0	1	1.09	7.6	0.09	74	-54	87	-0.82	-0.47	-0.17	-0.16	93
	95127007	APJ 120099	53	49	90	49	84	50	101	20	115	46	93	42	86	39	99	41
	APJ 200054	HART100187	95	99	16	4	-1	1.12	9.4	0.19	88	-55	89	-0.49	-1.24	-0.30	-0.12	91
	95127049	APJ 140067	53	45	92	45	88	46	99	15	111	43	95	40	89	37	97	39
VENTER	APJ 200058	HART090298	111	105	36	30	6	1.20	27.8	0.70	168	-65	110	0.71	-0.29	-0.60	0.12	101
	95127064	APJ 150128	52	40	112	40	111	41	108	27	92	37	112	36	100	33	93	34
	APJ 200060	HART090298	105	106	32	23	6	1.16	22.9	0.52	157	-72	102	0.91	-1.66	-1.20	0.13	97
	95127080	APJ 170047	51	44	108	44	105	45	108	26	99	41	110	40	102	38	89	39
	APJ 200062	HART090298	97	104	24	16	-3	1.19	14.3	0.49	117	-50	98	0.54	-0.25	-0.82	0.09	97
	95127098	APJ 170030	51	41	100	41	98	42	96	26	100	38	101	36	99	33	90	35
	APJ 200071	HART130212	99	96	23	14	-1	1.16	13.6	0.38	109	-54	97	1.15	-1.63	0.30	0.18	98
	95219176	APJ 150095	53	45	98	44	96	46	99	21	104	41	100	41	105	38	89	40
	APJ 200072	HART130212	95	102	20	13	-5	1.19	12.3	0.44	79	-30	95	1.40	-0.96	0.73	0.23	96
	95219184	APJ 130031	53	40	95	39	96	41	94	20	102	36	94	35	107	32	94	34
VENTER	APJ 200082	HART120199	85	97	12	7	-3	1.14	5.4	0.49	41	-1	92	-0.37	0.03	0.05	-0.07	93
	95358719	APJ 090162	51	41	87	41	90	42	96	16	100	38	86	36	90	34	102	35
202103 B22 M			0310199BON															
VENTER	APJ 210024	HART100187	98	99	23	12	7	1.11	14.0	0.42	116	-55	101	-0.73	-1.67	-0.22	-0.17	97
	95127155	APJ 180072	55	49	99	49	95	50	110	18	103	46	101	44	86	41	99	42
	APJ 210026	HART100187	99	91	14	2	-2	1.12	7.5	0.11	79	-56	87	-0.63	-1.14	-0.31	-0.14	89
	95127163	APJ 140128	56	45	90	45	86	46	97	14	114	42	93	40	87	37	97	39
	APJ 210029	APJ 120309	84	92	8	0	-5	1.12	7.2	0.26	40	-19		-1.38	0.81	0.29	-0.25	85
	95127189	APJ 180096	48	21	84	21	84	22	94	11	108	20	86	11	80	10	109	10
	APJ 210036	APJ 160063	92	94	10	1	-1	1.11	15.5	0.19	46	-29	88	-2.22	1.50	0.31	-0.39	83
	95127213	APJ 100155	50	28	85	28	85	29	99	18	111	26	87	18	72	17	114	18
	APJ 210043	HART100187	93	98	18	7	5	1.10	11.8	0.27	92	-51	90	-0.20	-1.71	-0.54	-0.08	89
	95219218	APJ 180036	51	48	93	48	90	49	106	16	108	45	96	44	92	41	88	42
VENTER	APJ 210048	HART120199	79	91	16	13	2	1.14	8.1	0.54	67	-15	101	-0.75	-1.04	-0.28	-0.16	91
	95358784	APJ 120029	54	44	91	44	96	45	103	18	98	40	91	40	86	37	94	38
VENTER	APJ 210053	HART120199	65	87	9	5	-1	1.12	2.8	0.39	44	-11	90	-0.44	-0.53	-0.47	-0.10	87
	95358800	APJ 080041	55	45	85	44	88	46	99	19	104	41	86	37	89	34	98	36

Groeitoetse

Dier			Koei Wrde	Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr		Spn dir	Eind- gewig	Lengte	Hoogte	Lengte/ Hoogte	Skrotum	Inname	GDT	Voer- omset	Groeï Wrde	OSO Oogspier- oppervl	Vet	Marme- ring	Uitslag %	Karkas Wrde
Toetsstasie	ID	Ingekleurde EBVi			80-120	80-120	80-120	>100	>100	80-120	>100	>100	>100	>100	80-120	>100	>100	>100
202103 B22 M			0310199BON															
VENTER	APJ 210277 95358842	HART120199 APJ 140071	88 54	94	15 40 90	14 40 96	2 41 102	1.15 40 90	0.3 75 79	0.30 16 107	49 37 87	-21 16 83	91 28	0.23 36 96	-0.43 33 99	-0.12 33 100	0.03 34 95	95 34
202104 B22 M			0310199BON															
VENTER	APJ 210045 95219226	HART130212 APJ 180052	86 51	90	16 43 91	11 42 94	-4 44 95	1.17 43 97	13.5 71 100	0.45 21 101	69 39 92	-23 21 84	97 32	1.05 39 104	-1.40 36 91	0.52 36 109	0.16 38 102	91 38
	APJ 210058 95358834	HART120199 APJ 180027	84 52	99	25 43 100	23 43 104	6 44 107	1.16 44 95	17.5 71 107	0.64 19 94	106 40 99	-32 19 90	101 31	0.56 40 99	-0.79 37 96	-0.56 36 94	0.08 38 98	96 38
	APJ 210068 95381364	EFC 090017 APJ 120090	102 56	111	23 27 98	18 27 100	3 28 104	1.16 28 94	5.6 73 87	0.28 18 108	84 26 95	-46 18 99	95 22	0.04 16 94	0.91 15 109	0.87 15 114	0.02 16 95	102 16

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul					Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas													
ID	Dier naam	% Inteling	Geromiesse Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh	Hoogte	Lengte	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl. %	Kark. wrde								
					Rasgemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100							
					Bulgemiddeld:										1.07	100	15.3	100	-0.28	100	3.8	100	25.2	101	11	101	120	102	-50	101	14.7	102	-11.3	100	-2.0	99	1	101	21	102
					Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100					
EFC 090017	68366202		HMB 030011	EFC 050056	83	99	100	91	103	90	87	96	89	2.47	14.6	0.54	3.6	20.7	19	89	-50	9.2	-13.8	-4.5	22.5	-3	16	94	94	94	102	108	94	99						
					97	97	88	64	84	82	91	60	78	99	88	99	87	83	95	64	108	61	96	59	101	96	93	89	103	70	108	94	88							
HART100187	71150817		2	HART060058	WCS 070041	96	99	95	120	104	103	101	86	99	1.43	14.8	-0.10	2.1	20.4	-10	113	-88	10.6	-25.6	-2.2	19.7	0	-1	86	82	92	79	88	89	90					
						96	97	87	60	78	80	91	56	75	99	97	85	87	95	94	60	83	82	101	26	124	97	96	87	116	55	100	92	83						
HART120199	75351262	1	BHE 020074	NGO 030066	99	97	101	94	75	80	94	100	81	1.45	13.9	-0.63	3.9	26.3	14	63	-9	8.5	16.7	-0.6	21.1	3	18	76	100	71	99	95	97	99	98					
					91	95	79	47	66	74	86	52	70	97	97	70	108	79	101	90	102	47	105	70	90	94	92	74	69	41	94	84	86							
HART130212	77491967	3	AG 010152	HART100198	106	100	94	111	99	102	103	107	103	0.43	15.1	-0.36	1.9	28.4	-1	126	-48	22.4	-8.7	-3.6	25.3	-2	25	74	106	69	82	119	122	104						
					90	92	68	54	61	71	82	56	68	96	106	65	102	85	105	54	91	68	103	39	100	90	115	64	97	44	104	76	93							
SBB 170017	85264778	1	HART120187	WAT 140480	105	92	108	100	111	106	95	97	104	0.29	11.1	0.00	6.2	19.3	7	78	-24	22.5	-14.1	-6.9	26.3	-2	19	48	101	41	84	125	85	95						
					76	77	60	54	50	61	71	33	55	81	107	59	95	70	93	54	98	45	93	18	85	76	115	53	103	38	116	60	95							
APJ 180120	91925255	2	HART100187	APJ 140115	93	96	96	107	110	100	92	89	97	1.70	13.3	-0.07	2.7	21.4	1	106	-68	7.3	-24.2	-4.1	26.5	-2	5	49	88	44	87	87	92	89						
					72	62	57	35	49	53	59	34	49	76	95	56	96	58	96	35	93	46	99	19	112	56	90	55	114	37	107	56	95							
HART180141	87195954	4	HART090122	HART150118	88	105	93	98	97	92	96	118	96	1.97	17.3	0.41	1.7	31.8	9	174	-62	20.5	-9.9	-1.9	26.6	0	27	77	108	61	105	119	105	117						
					78	78	67	63	63	66	74	65	66	81	92	66	86	70	110	63	100	72	113	53	109	78	112	64	98	58	99	67	95							
APJ 190012	91984799	1	HART120199	APJ 130039	97	97	94	97	87	84	90	98	84	1.46	13.5	-0.34	2.0	23.9	11	80	-25	6.9	6.1	-2.4	24.3	0	13	45	95	39	104	96	91	97						
					72	61	52	30	46	51	57	32	47	77	97	52	102	56	99	30	101	41	94	18	86	75	90	50	81	32	100	56	91							
APJ 190018	91819755	1	HART120199	APJ 070107	95	92	88	97	80	72	80	93	72	1.61	11.3	-0.29	0.2	19.6	12	45	-10	1.4	7.9	-0.3	23.1	10	11	44	93	37	100	96	85	88						
					73	62	55	31	46	52	59	32	48	78	95	54	100	58	93	31	102	41	87	19	76	75	81	49	79	32	93	57	89							
APJ 190079	91932095	2	HART100187	APJ 150032	94	101	91	115	107	102	99	86	98	1.67	15.4	-0.17	1.0	23.7	-5	85	-63	7.9	-17.0	-4.8	25.1	-1	2	49	85	43	95	92	85	91						
					72	61	55	35	49	52	58	32	48	76	95	57	98	58	99	35	88	46	95	16	109	59	91	54	106	37	109	57	93							
APJ 190084	92019348	1	HART090298	APJ 160032	92	96	102	96	105	95	90	99	94	1.87	13.0	-0.09	4.2	21.8	12	120	-51	12.8	-21.3	-3.0	27.3	0	19	40	101	35	98	91	97	96						
					71	60	52	34	48	51	57	33	47	76	93	53	96	56	96	34	102	37	102	26	102	55	99	53	111	37	102	54	96							
APJ 190086	91962282	1	HART090298	APJ 170048	89	112	99	95	97	100	107	102	100	2.28	20.6	-0.23	3.3	32.2	12	152	-68	17.4	-16.9	-0.6	26.0	4	23	44	104	40	92	88	105	102						
					70	60	51	34	48	51	57	35	48	75	89	56	110	56	110	34	103	41	109	26	112	55	107	53	106	37	94	54	94							
APJ 190087	91955815	2	HART090298	APJ 160073	88	104	99	102	108	102	99	97	101	2.38	16.9	-0.19	3.4	26.8	5	125	-65	14.3	-24.0	-3.4	28.0	1	15	45	97	41	94	87	96	97						
					71	61	53	35	48	52	58	36	49	76	89	57	98	57	103	35	96	42	103	27	110	55	102	53	114	38	104	54	98							
APJ 190089	91955740	2	HART090298	APJ 160070	93	98	98	108	104	98	95	89	95	1.82	13.9	-0.17	3.1	24.9	0	93	-57	6.9	-18.2	-2.2	31.3	-7	5	44	88	40	91	84	94	90						
					71	70	55	34	49	55	63	35	51	76	93	53	98	65	100	34	92	41	97	26	106	72	90	53	107	38	100	57	104							
APJ 190095	91955849	2	HART090298	APJ 160075	92	104	98	98	104	101	100	102	100	1.97	17.2	-0.22	3.5	21.9	9	147	-68	16.3	-18.2	-2.0	32.4	3	21	44	103	40	92	87	103	100						
					71	70	55	34	49	55	63	35	51	76	92	53	99	65	96	34	100	41	108	26	112	72	105	53	107	38	99	57	105							
APJ 190097	92009943	1	HART130212	APJ 130031	108	98	85	100	100	95	93	98	95	0.46	14.3	-0.66	-0.6	25.6	8	89	-33	14.8	-4.8	-4.9	25.9	-3	16	39	98	35	95	113	108	98						
					71	60	52	30	43	50	57	30	46	77	106	50	108	54	101	30	99	36	96	20	90	56	102	46	93	32	109	51	94							
APJ 190099	91954172	2	HART130212	APJ 160029	106	99	93	103	103	102	98	104	102	0.26	14.7	-0.11	1.7	29.0	4	121	-39	20.4	-10.6	-3.7	30.8	3	20	44	102	38	99	109	102	102						
					70	69	49	34	44	53	61	33	49	76	107	48	97	64	106	34	95	40	102	22	94	72	112	46	99	33	105	53	103							
APJ 190100	91959320	1	HART130212	APJ 170011	97	99	93	101	100	94	94	99	94	1.47	14.6	-0.31	1.6	23.8	6	95	-41	14.9	-11.2	-2.9	26.9	-5	15	39	97	35	94	111	105	97						
					70	59	47	30	41	48	55	30	44	76	97	46	101	54	99	30	97	36	97	20	95	53	103	45	100	30	102	49	96							
APJ 190104	91925529		HART120199	APJ 140071	96	95	105	92	95	90	91	94	89	1.41	12.6	-0.15	5.3	24.6	16	64	-24	6.0	-4.5	-1.8	30.3	3	16	40	98	36	99	100	96	95						
					71	71	54	28	45	54	62	28	49	76	97	50	98	65	100	28	106	37	90	16	85	73	88	49	93	30	99	55	102							
APJ 190110	91927251		EFC 090017	APJ 140125	96	95	99	92	100	91	88			1.45	12.6	-0.23	3.4	19.6	17	82	-33	10.7	-5.3	-4.9	25.5	-4	12	21	95	9	106	111	95	97						
					72	59	56	24	50	51	56			76	97	56	99	57	93	24	107	19	94	10	90	57	96	55	93	38	109	57	93							

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																					
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh	Hoogte	Lengte	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl. %	Kark. wrde																
% Inteling		Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100															
			Bulgemiddeld:										1.07	100	-0.28	100	3.8	100	25.2	101	11	101	120	102	-50	101	14.7	102	-11.3	100	-2.0	99	1	101	21	102										
			Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100												
APJ 190113	91956359	1	EFC 090017	APJ 160086	86	96	105	99	103	93	89	88	90	2.12	13.0	0.51	5.1	22.4	8	75	-48	7.4	-22.2	-1.7	25.1	-1	7	89	96	101	89	90														
					79	91	61	53	28	51	57	20	45	75	91	53	84	53	105	58	97	28	99	26	93	12	100	56	90	54	112	35	98	55	93	28	100	28	90	21	20	20	20			
APJ 190114	91955674	1	EFC 090017	APJ 160046	79	98	96	98	100	86	86	99	86	3.08	14.3	0.22	2.7	21.1	10	80	-31	11.0	-16.8	-2.0	23.3	4	19	83	98	104	82	96														
					71	61	53	26	49	51	57	20	45	76	82	61	98	54	90	26	101	24	94	14	89	55	96	55	106	37	99	56	89	27	105	26	101	19	18	18	18					
APJ 190115	93664886	1	EFC 090017	APJ 090066	87	94	94	90	90	77	80	94	77	2.48	12.2	-0.22	2.0	16.0	20	88	-43	6.6	-0.5	-2.4	22.6	-2	13	94	101	105	94	93														
					74	63	59	28	51	53	60	20	46	78	88	63	94	59	99	26	96	61	89	55	88	39	100	58	88	13	12	12	12	28	97	27	95	13	12	12	12					
APJ 190117	91951095	1	EFC 090017	APJ 150120	84	102	101	91	100	92	92	98	91	2.68	16.0	0.03	3.9	22.3	18	110	-53	12.4	-11.8	-3.0	27.1	0	20	98	100	100	98	99														
					72	62	56	27	49	52	58	21	46	76	86	62	102	55	94	60	97	27	108	24	100	16	103	57	99	54	100	38	102	56	96	26	101	26	101	19	18	18	18			
APJ 190224	95126959	2	HART090298	APJ 120152	92	110	89	91	114	106	100	103	105	2.17	19.7	-0.52	0.6	30.2	19	139	-59	13.5	-19.2	-7.0	29.2	3	23	103	102	95	103	103														
					73	62	57	35	50	53	59	36	50	77	90	62	110	57	105	57	108	35	109	41	106	29	107	58	100	54	109	41	116	56	100	45	103	44	104	38	36	35	37			
APJ 200002	91965004	1	EFC 090017	APJ 170098	88	88	104	102	112	93	82			1.97	9.6	0.49	4.8	15.9	5	76	-34	14.0	-23.1	-4.5	29.4	-3	10	85	106	104	86	89														
					70	60	51	24	48	50	56			75	92	60	88	60	88	24	96	20	93	11	91	71	101	53	113	34	108	56	100	21	96	21	92	11	10	10	10					
APJ 200006	92002286		HART120199	APJ 110027	94	101	92	92	93	87	91	87	85	1.96	15.3	-0.61	1.4	25.2	17	29	-14	4.5	2.4	-4.0	25.1	1	9	93	99	100	93	90														
					71	62	55	29	46	51	58	30	47	76	92	62	101	53	107	29	107	39	83	18	79	72	86	49	85	33	106	56	93	44	101	42	92	36	34	33	35	35				
APJ 200008	92013416	1	HART120199	APJ 100088	96	90	99	98	89	81	84	91	80	1.67	10.4	-0.41	3.5	18.9	9	35	-5	3.6	6.4	-2.3	28.1	-4	6	90	101	99	90	88														
					71	62	55	28	46	51	58	29	47	76	95	62	90	58	92	28	100	38	84	16	73	72	84	50	81	32	100	56	98	43	95	42	89	36	34	33	35	35				
APJ 200042	95126975	2	HART100187	APJ 090159	97	90	86	110	90	80	82	90	79	1.24	10.4	-0.05	-0.4	15.2	0	87	-53	9.3	-8.8	-0.5	21.6	10	4	82	92	92	80	84														
					74	73	60	36	51	57	66	34	52	78	99	73	90	59	96	46	95	76	94	55	97	37	94	60	86	50	113	49	87	41	39	38	40	40	40	40						
APJ 200043	95126983	2	HART100187	APJ 120004	98	93	91	117	99	93	92	88	91	1.15	12.0	-0.10	1.2	20.6	-6	88	-61	10.8	-10.7	-3.4	23.6	-5	-2	82	95	88	81	86														
					73	72	59	35	51	57	65	32	52	77	99	72	93	66	94	35	86	46	95	16	108	75	96	55	99	37	104	60	90	43	40	39	42	42	42	42						
APJ 200044	91905976	1	HART100187	APJ 130002	93	94	91	113	96	89	90	95	88	1.78	12.5	-0.17	1.1	16.9	-3	95	-55	7.6	-12.0	-1.6	23.4	3	7	85	86	93	83	90														
					73	73	59	34	50	57	66	33	52	77	94	73	94	57	98	59	91	66	89	34	89	45	97	18	104	75	91	55	101	36	98	60	90	49	104	48	90	43	41	40	42	42
APJ 200045	95126991	2	HART100187	APJ 150007	103	93	92	115	106	99	93	94	97	0.78	11.8	-0.25	1.4	19.2	-4	92	-50	7.3	-19.2	-3.5	24.6	1	7	86	86	96	84	93														
					73	62	56	33	50	53	59	32	49	77	103	62	93	56	100	56	92	58	93	33	88	45	96	17	101	75	90	55	109	36	104	59	92	49	102	48	90	43	41	40	42	42
APJ 200048	95127007	1	HART100187	APJ 120099	93	100	97	106	113	105	98	87	101	1.90	15.3	-0.40	2.7	20.9	2	74	-54	7.6	-24.5	-5.1	25.5	1	0	86	98	99	85	93														
					73	62	58	35	51	53	60	34	49	77	93	62	100	58	103	58	97	59	95	35	93	46	93	20	104	75	91	55	114	37	110	60	93	50	101	49	84	42	40	39	41	41
APJ 200054	95127049	1	HART100187	APJ 140067	94	99	86	105	106	95	90	89	92	1.53	14.5	0.08	-0.4	21.0	3	88	-55	9.4	-20.7	-3.2	26.1	-1	4	89	92	97	88	91														
					73	62	57	34	50	53	59	30	48	77	96	62	99	56	93	57	86	58	95	34	94	43	95	15	104	75	94	55	110	36	103	59	94	46	99	45	88	40	38	37	39	39
APJ 200058	95127064	1	HART090298	APJ 150128	93	105	98	93	121	111	99	110	111	1.88	17.4	-0.30	3.1	28.0	15	168	-65	27.8	-27.6	-7.7	29.2	6	30	100	100	93	100	101														
					72	61	55	33	50	52	58	34	48	77	93	61	105	55	101	55	98	58	104	33	105	37	112	27	111	75	124	53	118	39	119	57	100	41	108	40	111	36	33	33	34	34
APJ 200060	95127080	1	HART090298	APJ 170047	94	106	96	99	109	105	101	102	105	1.86	17.8	-0.35	2.4	29.6	8	157	-72	22.9	-22.0	-4.3	28.3	6	23	102	89	85	101	97														
					71	61	52	34	49	51	58	35	48	76	93	61	106	56	107	34	99	41	110	26	115	74	116	53	112	38	107	57	98	45	108	44	105	40	38	37	39	39	39			
APJ 200062	95127098	1	HART090298	APJ 170030	92	104	98	98	99	97	99	98	96	2.04	16.8	-0.30	3.1	30.3	10	117	-50	14.3	-12.1	-2.6	28.4	-3	16	99	100	90	99	97														
					71	60	53	33	49	51	57	34	48	76	92	60	104	56	108	33	100	38	101	26	101	74	102	53	101	38	101	56	98	42	96	41	98	36								

Bulle

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ID	% Inteing	Dier naam	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik	Geb. Gma	Kalf Groei	Melk	Ond. houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh	Hoogte	Lengte	Oogsp. Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. wrde																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei				Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas															
ID	Dier naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebfte gewig	Speen gewig	Gebfte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde											
Querskap: ☒ Nie getoets ☒ Verreëer ☒ Konflik				Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100											
				Ingekleurde EBVi									1.09	100	-0.26	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	100	100						
													90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100										
APJ 070187	4040533145	1	APJ 950034 APJ 050114	87 84	106 81	77 84	101 32	115 62	98 67	91 76	78 22	93 58	2.71 85	18.0 81	-0.48 81	-3.1 84	77 77	37.7 75	7 118	32 32	98 98	-7 -5	76 76	-4 15	73 73	-2.6 67	74 74	-15.2 66	-7.9 104	-4.7 49	119 119	32.0 70	105 105	21 29	127 127	8 8	91 91	68 68	108 8	96 8	68 8	79 8
APJ 080014	4040533343		HA 040074 APJ 020013	107 85	81 80	75 83	115 31	100 60	73 66	60 75	65 24	67 58	0.45 86	1.6 106	-0.58 82	-3.8 83	75 75	1.8 72	-3 31	-61 89	30 30	65 65	19 14	58 58	-7.9 71	65 65	-6.8 63	95 95	-4.7 47	109 109	24.7 70	92 92	-17 34	-18 79	33 33	67 67	67 15	105 14	96 13	67 14	64 14	
APJ 080041	4040582076		AG 960179 APJ 020080	94 85	73 81	92 83	100 41	67 62	51 68	60 77	77 35	50 61	1.50 86	2.5 96	0.05 83	1.4 83	92 92	2.5 74	7 41	18 98	43 43	81 81	-12 24	78 78	-4.7 68	71 71	12.6 64	3.9 74	50 50	79 79	19.1 71	82 82	-6 47	-10 92	46 46	75 75	78 21	100 20	92 19	77 20	74 20	
APJ 080081	68365048	1	GRT 990085 APJ 050152	80 85	94 81	80 83	112 28	107 63	84 66	79 76	71 26	78 58	3.55 86	12.3 78	-0.55 82	-2.3 83	80 80	18.7 75	-1 28	-15 91	32 32	74 74	-18 16	81 81	-7.3 65	66 66	-18.5 68	-5.0 108	49 49	110 110	23.1 71	89 89	-10 36	-13 87	35 35	72 72	75 13	103 11	96 11	75 12	71 12	
APJ 080102	68364835	1	AG 960179 APJ 020100	95 84	85 81	81 82	101 42	81 62	64 67	69 77	80 36	61 62	1.61 85	7.8 95	-0.22 81	-2.0 82	81 81	11.1 76	8 82	44 44	85 85	24 24	81 81	-1.3 68	76 76	-0.9 65	89 89	1.5 51	87 87	21.5 71	86 86	-6 48	-1 93	47 47	83 83	84 23	100 21	103 21	82 23	75 22		
APJ 090020	68364348	2	HA 040074 APJ 040026	109 84	76 78	93 78	121 33	90 61	81 65	78 74	80 21	77 56	0.52 85	3.9 105	-1.01 80	1.6 78	93 93	4.8 68	-11 33	11 82	13 29	10 10	62 62	8.6 64	92 92	-8.3 67	0.3 47	0.3 91	22.9 70	89 89	-5 33	-6 93	32 32	78 78	76 16	104 14	102 14	75 15	74 15			
APJ 090066	69175354	2	AG 960179 APJ 060017	93 85	88 79	88 80	89 40	78 62	64 66	73 76	93 34	65 60	2.28 86	9.4 89	-0.97 83	0.3 80	88 88	10.7 72	22 40	88 112	42 42	95 95	-37 23	93 93	4.0 75	12.9 65	-0.2 50	93 93	22.7 72	88 88	-2 46	9 98	45 45	92 92	94 22	99 21	102 21	93 22	87 22			
APJ 090087	69175552	1	HA 040074 APJ 060098	89 83	85 81	112 84	103 33	87 60	80 66	83 76	82 23	77 57	1.90 84	7.9 93	0.36 79	7.4 84	112 112	13.6 73	3 33	94 94	25 29	82 82	-8 14	75 75	2.4 65	0.5 64	0.5 47	91 91	29.1 69	100 100	-3 33	4 97	32 32	87 87	87 15	105 14	105 14	87 14	81 14			
APJ 090106	70678255	1	GRT 990085 APJ 040114	83 83	93 80	81 83	105 32	99 61	78 66	76 75	69 28	72 58	2.98 84	11.8 83	-0.20 80	-2.0 83	81 81	17.2 74	3 32	94 94	33 33	72 72	-10 19	76 76	-15.5 66	53 53	-17.9 64	-1.7 50	98 98	23.8 70	90 90	-3 37	9 96	36 36	75 75	76 13	103 12	97 11	76 12	76 12		
APJ 090114	70690342	1	GRT 990085 APJ 020016	84 87	99 82	87 86	100 34	120 66	98 69	86 78	80 29	93 61	3.12 87	14.8 82	-0.64 85	-0.2 86	87 87	27.1 76	8 103	19 34	13 99	19 33	-18 21	81 81	6.0 58	88 88	-19.9 73	-8.4 109	53 53	121 121	30.2 71	102 102	-1 38	0 99	36 36	83 83	84 13	97 12	94 11	83 12	79 12	
APJ 090115	70678321		SBS 980062 APJ 990139	95 84	111 80	94 82	87 31	79 62	87 66	105 75	111 30	90 59	2.44 85	20.4 80	-1.49 80	2.0 82	94 94	34.3 73	25 31	139 114	37 37	106 106	-40 19	95 95	14.0 62	9.3 67	0.4 49	91 91	20.2 70	84 84	7 41	21 109	40 40	102 102	99 12	107 11	102 11	100 12	105 12			
APJ 090144	70686886		BHE 050143 APJ 040150	82 85	109 80	86 82	94 35	127 63	108 67	95 76	93 36	105 61	3.42 86	19.3 80	-0.77 82	-0.5 82	86 86	30.0 74	15 107	60 35	41 105	60 41	90 90	-23 28	85 85	6.3 65	89 89	-17.5 68	-13.5 107	49 49	139 139	25.4 71	93 93	2 45	5 103	44 44	88 88	81 29	116 28	113 27	83 28	97 28
APJ 090159	70678610	1	AG 960179 APJ 020117	95 84	85 80	77 82	98 39	75 62	59 67	67 76	90 35	59 61	1.47 85	8.2 97	0.05 81	-2.9 82	77 77	14.8 75	11 39	41 102	43 43	86 86	-14 24	79 79	-2.0 70	8.5 67	1.1 49	1.1 88	20.6 70	85 85	18 47	7 123	46 46	90 90	73 23	105 21	96 21	74 22	80 22			
APJ 090162	72288392	1	APJ 050010 APJ 010187	91 84	97 79	86 80	100 28	106 61	91 65	85 74	87 22	88 56	2.20 85	13.8 90	-0.37 80	-0.4 80	86 86	26.3 73	8 102	34 28	99 99	27 27	84 84	4 14	68 68	6.9 72	-10.1 66	-5.3 47	28.3 69	98 98	-8 31	-2 91	30 30	82 82	81 14	109 13	108 13	81 14	88 14			
APJ 100060	72288541	3	APJ 050010 APJ 030009	95 85	97 80	86 83	99 28	93 62	84 66	86 75	88 21	82 57	1.79 86	13.7 94	-0.50 82	-0.4 83	86 86	22.4 70	9 28	42 100	42 27	86 86	-16 12	80 80	5.1 66	8.0 68	-4.9 48	26.3 70	95 95	-12 31	-1 85	30 30	83 83	88 11	108 10	105 10	89 10	88 10				
APJ 100069	72288632		AG 030130 APJ 060064	97 83	93 80	101 82	94 41	101 61	92 67	89 76	81 38	88 61	1.79 84	11.7 94	-0.89 79	4.1 113	82 82	16.6 74	14 89	61 41	105 105	46 46	90 90	-32 27	90 90	1.2 71	-6.4 66	-4.9 95	47 47	109 109	25.6 70	93 93	-5 49	1 94	48 48	84 84	78 30	101 29	92 28	78 30	85 30	
APJ 100073	72288673	2	AG 030130 APJ 030013	101 84	74 80	78 82	116 44	85 59	64 67	62 77	70 39	60 61	0.79 85	2.9 103	0.02 80	-2.7 82	78 78	3.8 74	-5 44	-3 88	48 48	77 77	-10 28	76 76	-4.9 67	-4.7 62	1.8 47	1.8 86	26.8 69	96 96	-16 51	-20 80	50 50	66 66	65 32	101 30	91 30	64 31	70 31			
APJ 100075	72286396	1	HA 040074 APJ 020044	98 83	77 80	98 83	107 34	89 61	74 66	72 75	83 25	72 58	1.08 84	4.5 100	0.05 80	3.1 83	98 98	9.0 71	1 34	12 93	33 33	80 80	1 14	69 69	2.8 66	-4.8 67	1.4 48	87 87	31.1 68	103 103	-7 37	-7 91	35 35	78 78	80 17	107 15	108 15	80 16	77 16			
APJ 100088	72286529		HA 040074 APJ 040073	96 84	81 80	97 81	103 29	102 61	82 65	73 75	85 25	80 57	1.52 85	5.9 96	-0.18 81	2.9 98	81 81	10.4 72	4 29	20 95	32 32	81 81	-3 15	72 72	3.0 71	-4.0 66	92 92	-4.0 47	106 106	32.8 69	106 106	-10 36	-4 88	35 35	80 80	81 15	107 14	101 13	81 14	78 14		
APJ 100119	72286818		AG 030353 APJ 000085	116 83	66 79	87 82	116 37	121 62	95 66	62 75	81 34	87 60	-1.23 84	-1.0 79	0.55 79	0.0 82	87 87	3.1 74	-6 37	26 87	43 43	83 83	-5 21	73 73	2.4 64	-33.1 67	-6.6 124	26.1 50	26.1 115	26.1 70	94 94	-4 47	95 95	-12 46	73 73	60 32	114 30	88 29	62 31	83 31		

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																													
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groeï	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde																									
	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100																								
				Ingekleurde EBVi									1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99																	
				90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100																						
APJ 100155	72287154	BHE 050143 APJ 040136		99	95	70	96	118	92	75	88	90	1.17	12.6	-0.27	-5.2	17.9	14	43	-29	11.7	-17.9	-8.9	29.8	1	3	75	115	110	76	85	29	28	27	28	28																			
APJ 100156	72287162	BHE 050143 APJ 010186	1	105	101	90	102	121	112	98	89	108	0.76	15.4	-0.55	0.7	23.6	5	37	-20	11.6	-22.6	-7.8	32.6	-4	1	76	118	114	78	86	68	97	67	112	50	119	67	106	47	95	45	85	30	29	28	30	30							
APJ 100165	72287246	GRT 990085 APJ 980231	1	93	99	75	95	113	92	82	74	87	2.45	14.7	-1.14	-3.7	23.2	14	11	-12	0.3	-16.7	-6.9	31.2	1	2	80	104	98	80	79	61	79	68	106	50	116	69	103	34	102	32	85	11	10	9	10	10							
APJ 110027	73038234	GRT 990085 APJ 030050		90	102	84	91	109	93	87	77	88	2.45	16.1	-0.62	-1.1	22.8	19	14	-24	6.6	-11.9	-7.3	26.0	1	4	87	103	103	87	81	84	80	82	85	72	89	66	101	50	117	70	94	38	101	37	87	15	13	13	14	14			
APJ 110042	73038531	BHE 050143 APJ 060016	1	80	113	100	93	123	114	106	96	111	3.74	21.2	-0.93	3.7	34.0	15	71	-19	13.9	-18.4	-10.6	29.1	2	9	82	117	116	84	100	83	77	78	113	73	113	35	105	40	92	27	82	68	101	65	108	50	129	68	100	29	28	28	28
APJ 110084	74918400	GRT 990085 APJ 050014	1	86	100	85	101	114	96	88	70	89	3.28	15.3	-1.19	-0.8	21.5	7	-16	-8	-7.1	-12.5	-8.6	29.4	-4	-6	80	103	99	80	79	85	80	82	81	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100	70	100				
APJ 110086	74918426	AG 030353 APJ 060091	3	90	105	92	104	94	93	99	99	93	1.84	17.6	0.31	1.4	30.3	3	103	-43	20.0	3.0	-3.8	29.3	1	14	83	109	101	84	97	82	78	81	79	61	79	61	79	61	79	61	79	61	79	61	79	61	79	61					
APJ 110106	74927781	BHE 050143 APJ 020038		94	102	88	95	130	111	93	89	107	2.17	16.1	-0.93	0.3	21.8	14	43	-17	11.9	-31.9	-10.7	27.1	-1	-1	81	121	123	83	91	69	98	67	122	50	129	70	96	69	98	67	122	50	129	70	96	69	98	67	122	50	129		
APJ 120004	74918640	AG 030353 APJ 050146	1	99	93	84	104	92	83	83	93	82	0.97	11.8	0.14	-1.0	21.4	3	79	-39	10.6	6.4	-5.0	25.1	-6	3	78	111	91	80	90	82	77	78	103	68	103	68	103	68	103	68	103	68	103	68	103	68	103	68	103				
APJ 120016	76934223	APJ 050010 APJ 050193	6	87	115	103	88	105	107	111	98	105	2.98	22.1	-1.00	4.5	42.1	23	100	-24	20.0	-5.7	-5.5	31.1	3	20	95	111	110	96	98	83	77	76	115	84	83	77	76	115	84	83	77	76	115	84	83	77	76	115					
APJ 120027	76934637	HART070070 APJ 070131	1	90	87	83	117	101	82	78	96	82	2.35	9.1	-0.51	-1.4	17.3	-7	44	-14	0.8	-16.0	-1.2	28.5	-1	5	72	93	95	71	84	83	80	82	81	79	66	79	66	105	44	96	67	99	43	99	42	88	36	34	33	35	35		
APJ 120029	76934652	HART070070 APJ 050152	1	91	84	83	118	99	79	74	102	80	2.30	7.4	-0.51	-1.3	10.7	-7	71	-20	6.9	-18.9	-1.3	22.1	1	8	73	92	98	72	85	83	84	89	77	84	83	80	82	81	79	66	79	66	105	44	96	67	99						
APJ 120044	76995372	AG 030353 APJ 020118	1	103	82	91	113	98	84	77	84	81	0.10	6.6	0.73	1.0	20.0	-3	39	-9	6.1	-1.7	-4.2	27.8	-5	-6	65	115	94	66	82	84	79	80	39	62	66	75	34	60	66	75	34	60	66	75	34	60	66	75	34	60			
APJ 120057	77000008	AG 030353 APJ 030072	1	104	87	98	106	99	90	85	94	89	0.34	8.8	0.17	3.2	21.1	2	79	-35	13.8	-15.4	-2.9	20.7	-2	6	78	107	94	78	87	82	77	76	106	99	90	85	94	89	65	73	35	59	65	73	35	59	65	73	35	59			
APJ 120063	77000057	HJB 020108 APJ 090142	2	87	111	78	99	123	107	95	91	104	2.16	20.1	0.29	-2.8	30.4	10	72	-38	14.9	-28.6	-9.2	21.2	-3	2	88	107	108	89	94	82	80	82	81	79	66	79	66	105	44	96	67	99	43	99	42	88	36	34	33	35	35		
APJ 120090	77002160	BHE 050143 APJ 020088		82	113	88	92	122	109	100	91	105	3.15	21.2	-0.33	0.3	32.0	18	60	-36	3.6	-23.3	-10.1	23.9	5	12	87	116	118	89	95	83	77	78	109	79	101	80	88	74	91	38	103	42	89	29	85	20	8	81	70	96			
APJ 120096	77019446	BHE 050143 APJ 010169		91	112	86	88	148	127	100	100	124	2.41	21.0	-0.80	-0.6	29.5	23	92	-36	13.6	-34.1	-16.7	32.7	4	16	88	118	115	91	102	83	80	82	81	79	66	79	66	105	44	96	67	99	43	99	42	88	36	34	33	35	35		
APJ 120099	77019479	BHE 050143 APJ 020080		93	100	98	95	120	107	95	93	104	2.18	15.2	-0.69	3.2	20.8	13	55	-24	11.3	-23.4	-8.0	29.4	3	6	80	118	111	82	96	82	78	77	109	79	101	80	88	74	91	38	103	42	89	29	85	20	8	81	70	96			
APJ 120109	77019578	BHE 050143 APJ 060017	1	86	106	97	92	113	103	98	92	100	3.13	18.1	-1.02	2.8	24.7	17	53	-31	4.1	-14.1	-8.0	27.6	-3	6	85	115	117	86	96	69	85	64	103	49	120	66	97	69	85	64	103	49	120	66	97	69	85	64	103				
APJ 120152	77172070	BHE 050143 APJ 090004	2	87	115	75	87	128	110	96	100	108	2.93	22.2	-0.82	-3.7	30.4	27	100	-42	7.7	-19.1	-12.5	31.8	2	16	94	115	114	96	103	83	77	77	115	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84					

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas											
ID	Dier naam	% Inteling	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde							
Genomiese Ouerskap Pa ID Ma ID Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik			Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100							
			Ingekleurde EBVi									1.09	100	-0.26	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	>100	>100	>100	>100
												90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100							
APJ 120161 79623286			EFC 090017 APJ 000187	92 79	91 77	91 75	97 32	102 58	85 63	79 71	88 21	85 53	1.66 81	10.8 95	1.1 71	1.5 71	15.4 70	10 87	49 25	-18 15	7.8 65	-13.4 64	-2.2 46	30.4 100	-4 28	6 95	27 89	82 13	105 12	105 12	82 12	87 12					
APJ 130002 77172195			HART070070 APJ 080052	85 81	94 79	90 79	104 32	87 60	76 64	82 74	103 33	78 58	2.74 83	12.3 85	-0.15 75	0.8 79	20.8 68	3 32	78 95	-21 39	6.3 61	1.4 68	-0.9 46	25.1 67	6 44	16 107	16 43	79 36	93 33	98 33	78 34	90 34					
APJ 130031 77174597			3 APJ 050010 APJ 090067	92 83	107 78	79 78	92 25	101 60	91 64	92 72	88 20	88 55	2.43 84	18.3 88	-1.00 77	-2.5 115	28.9 69	18 106	52 25	-16 88	7.1 67	-0.9 66	-6.3 47	26.5 67	-5 29	7 94	27 27	92 11	108 10	107 10	93 10	92 10					
APJ 130033 77172385			2 APJ 050010 APJ 040073	86 82	98 78	95 77	92 25	84 60	76 63	86 72	91 23	76 55	2.62 83	14.1 86	-0.27 76	2.2 100	26.9 69	17 103	49 25	-13 87	7.2 63	9.7 67	0.0 47	31.4 66	-11 32	0 86	31 84	89 11	109 10	105 10	89 10	88 10					
APJ 130039 79623351			4 AG 030353 APJ 090152	100 82	93 76	87 74	101 38	97 62	87 64	84 72	94 34	86 58	0.95 83	11.9 101	-0.04 77	-0.1 95	19.8 68	7 93	91 44	-40 96	3.4 66	-4.4 68	-4.1 50	26.3 106	-4 48	6 95	47 89	83 33	112 31	94 30	84 32	95 32					
APJ 130050 79623393			1 AG 030353 APJ 000127	100 81	86 79	76 79	120 40	124 61	99 65	75 74	86 34	95 59	0.43 82	8.6 106	0.77 75	-3.5 79	16.1 70	-9 88	47 43	-22 87	8.7 66	-40.5 67	-5.6 50	29.5 112	-5 47	-1 94	46 83	71 33	115 31	98 30	73 32	87 32					
APJ 130058 79623468			1 EFC 090017 APJ 090114	85 83	93 76	94 69	99 27	114 60	93 62	81 70			2.66 84	11.7 86	-0.11 77	1.8 69	21.2 67	9 27	36 100	-29 22	5.4 66	-16.0 68	-7.4 46	30.0 101	-5 24	2 94	24 24	85 9	99 8	100 8	84 8	84 8					
APJ 130097 81832560			1 AG 030353 APJ 030036	114 83	84 79	96 79	110 39	116 61	104 66	86 75	89 34	101 60	-0.74 84	7.6 116	0.11 78	2.5 92	19.9 73	-1 39	61 91	-16 44	7.6 65	-24.1 67	-5.3 49	33.5 110	-1 48	1 99	47 85	70 31	115 30	96 30	72 32	89 32					
APJ 130110 81832685			2 APJ 050010 APJ 050035	92 83	107 79	85 80	93 26	121 60	107 64	96 73			2.28 84	18.6 89	-0.77 79	-0.8 80	31.0 74	17 109	58 26	-11 89	14.1 66	-20.7 66	-9.5 46	27.3 125	-6 28	5 93	27 27	92 11	112 10	115 10	93 10	92 10					
APJ 130126 81832842			BHE 050143 APJ 010169	93 83	113 79	78 80	88 38	149 61	128 66	98 75	100 38	125 60	2.18 84	21.3 90	-0.73 78	-2.9 80	28.0 72	24 105	91 38	-36 43	12.0 57	-44.1 65	-16.9 50	28.1 68	4 47	16 106	46 46	89 29	118 28	115 28	92 28	103 28					
APJ 140013 83926873				80 60	119 40	89 56							3.17 59	24.1 82	0.01 62	0.4 56	36.4 36			3.4 47			27.6 39														
APJ 140017 81833063			1 HART070070 APJ 050066	89 81	87 78	106 76	117 33	114 59	99 64	87 73	98 32	98 58	2.15 83	8.8 91	0.06 75	5.6 78	28.6 68	-7 33	56 85	-7 38	5.3 64	-16.8 65	-6.9 45	29.0 116	4 42	11 105	41 41	68 36	94 33	100 33	67 34	85 34					
APJ 140025 81833147			2 APJ 050010 APJ 040073	93 80	87 79	84 78	96 25	97 59	76 63	72 72	87 23	75 55	1.73 82	9.2 94	-0.13 74	-1.0 78	18.4 69	13 25	30 103	-8 28	5.4 62	-3.2 65	-3.2 47	28.8 103	-15 32	-6 82	31 31	84 11	108 10	103 10	85 10	83 10					
APJ 140030 81833196			AG 030353 APJ 070075	107 79	92 76	98 75	106 39	101 60	97 63	92 72	93 32	95 57	0.00 81	11.1 110	0.17 73	3.1 75	25.0 68	1 100	88 39	-41 42	12.9 60	-12.8 65	-3.6 50	24.3 105	3 46	13 104	45 45	81 32	111 30	97 29	82 31	93 31					
APJ 140044 81833378			BHE 050143 APJ 020115	90 82	105 79	91 79	92 36	144 60	121 65	95 74	98 36	118 59	2.61 83	17.6 79	-0.85 77	1.1 79	26.9 70	18 103	77 36	-21 41	11.7 65	-34.8 65	-15.6 49	29.6 146	-1 45	4 99	44 88	81 28	122 27	110 27	84 28	99 28					
APJ 140057 81833238			EFC 090017 APJ 070187	88 77	102 76	90 72	95 26	119 57	102 61	90 69			2.33 80	16.0 89	-0.20 67	0.9 72	27.0 68	14 103	42 26	-29 86	2.3 66	-22.2 64	-7.7 42	31.0 103	10 21	13 112	21 21	82 8	105 7	102 7	82 8	90 8					
APJ 140067 81833501			EFC 090017 APJ 000187	88 80	101 76	78 72	95 32	108 59	88 62	81 71	92 21	87 54	2.12 82	15.3 91	0.26 74	-2.8 72	23.2 67	15 32	67 105	-22 25	9.5 60	-15.7 66	-4.2 47	31.1 103	-1 28	11 99	27 27	86 13	106 12	107 12	87 12	92 12					
APJ 140071 79753224			EFC 090017 APJ 030194	90 80	94 78	110 77	91 29	110 58	98 63	89 72			1.81 82	12.1 94	0.33 73	6.6 77	22.5 70	17 29	64 107	-39 21	4.2 68	-25.7 64	-3.0 46	31.8 104	3 23	14 104	23 23	92 10	102 9	103 9	92 10	92 10					
APJ 140076 83753699			1 AG 030353 APJ 090023	93 72	95 71	98 59	112 36	86 53	85 57	93 65	92 32	84 52	1.31 76	12.8 98	0.50 58	3.0 59	24.1 63	-2 99	74 90	-32 42	10.8 57	1.2 57	0.1 43	26.5 95	-3 46	8 97	45 45	80 32	113 30	98 29	82 31	92 31					
APJ 140077 83744664			1 AG 030353 APJ 050014	103 80	84 74	90 69	118 39	92 60	83 62	82 70	82 33	80 56	0.57 82	7.7 104	0.05 74	0.8 69	19.0 67	-7 39	33 86	-22 42	4.7 70	5.2 65	-3.3 50	29.8 103	-8 46	-6 90	45 45	70 33	112 30	95 30	71 32	83 32					

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																	
ID	Dier naam	% Inteling Genomiese Akk Pa ID Ma ID Ouerskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflik	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde														
Rasgemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100																
Koei gemiddeld:										1.09	100	-0.26	3.7	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99													
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100										
APJ 140102	83734467	1	HART070070	APJ 080017	91	79	95	116	103	83	74	104	85	1.80	5.4	0.09	2.4	10.6	-6	73	-10	7.4	-23.6	-0.7	27.5	5	14	76	92	101	75	88												
					77	76	71	33	57	61	70	32	55	80	94	67	93	68	81	33	86	39	92	22	76	65	90	65	113	42	95	64	97	43	107	42	96	36	34	33	35	35		
APJ 140115	83768465	2	HART090298	APJ 090004	90	93	98	96	116	98	85	92	95	2.05	11.9	-0.04	3.2	22.6	12	98	-47	4.1	-22.8	-6.1	33.3	-4	11	97	95	85	96	88												
					80	76	72	37	59	63	71	36	58	82	91	74	95	68	97	37	102	41	98	28	99	58	85	65	113	48	113	64	107	46	95	44	93	36	34	34	35	35		
APJ 140125	83826776	1	APJ 050010	APJ 090028	97	98	100	93	98	94	94	97	93	1.95	14.3	-1.03	3.6	23.2	15	74	-15	12.2	3.2	-5.3	28.5	-5	9	96	109	113	97	95												
					80	68	72	26	59	59	66	20	51	82	92	74	116	64	98	26	106	26	93	11	80	63	98	67	84	46	111	65	99	30	94	28	91	13	11	11	12	12		
APJ 140126	83768564	1	EFC 090017	APJ 090114	84	99	95	94	129	106	87			2.73	14.6	-0.11	2.2	23.0	15	62	-36	8.7	-29.7	-9.6	31.7	-1	10	91	100	102	91	91												
					80	78	76	27	59	63	72			82	85	74	97	70	98	27	105	22	90	14	93	56	92	67	120	47	125	64	104	24	99	24	93	9	8	8	8	8		
APJ 140128	83768580		EFC 090017	APJ 100077	86	96	101	97	114	98	88			2.53	13.2	-0.01	4.1	18.6	11	72	-29	10.1	-18.9	-6.0	30.4	-1	13	88	108	108	89	94												
					80	77	75	26	58	62	71			82	87	77	96	73	95	75	101	68	92	26	101	22	92	62	95	65	108	45	113	64	102	24	99	23	96	11	10	10	10	10
APJ 140130	83768325	1	EFC 090017	APJ 100042	93	92	98	89	100	86	82	95	86	1.68	11.5	-0.04	3.0	13.6	22	94	-42	7.3	-5.7	-4.1	29.3	-1	15	94	102	103	94	94												
					78	75	70	29	58	61	69	22	53	80	95	69	95	67	85	29	111	26	97	15	96	61	90	64	94	46	106	64	100	29	99	28	97	13	12	11	12	12	12	
APJ 150007	83768739	1	HART070070	APJ 090163	93	96	92	106	106	95	90	106	96	2.00	13.2	-0.44	1.2	23.7	1	85	-15	9.0	-12.8	-4.8	27.7	4	18	81	94	104	80	96												
					80	76	71	31	58	62	70	30	56	82	92	76	96	66	99	31	93	37	95	21	79	63	93	66	102	45	109	64	97	41	106	40	100	36	33	33	34	34		
APJ 150030	83768952		EFC 090017	APJ 070187	86	97	87	99	119	97	83			2.44	13.9	0.00	-0.2	25.7	9	23	-23	0.8	-23.5	-7.7	31.7	6	6	77	105	101	78	85												
					80	77	75	26	58	62	71			82	88	77	97	73	95	75	87	68	80	64	113	45	119	64	104	61	21	108	21	89	8	7	7	8	8	8	8			
APJ 150031	83768960	1	AG 030353	APJ 030036	110	87	94	107	115	103	86	91	100	-0.28	8.9	0.06	2.0	21.2	1	69	-18	9.1	-21.4	-6.7	28.7	0	3	71	115	97	73	90												
					82	78	76	39	61	65	73	34	59	83	112	78	87	76	93	76	94	68	95	39	92	44	92	62	93	66	111	50	116	66	99	48	100	47	87	33	31	30	32	32
APJ 150032	83768978	1	AG 030353	APJ 110084	94	101	87	107	109	100	94	86	96	1.73	15.6	-0.24	-0.1	26.4	1	57	-37	5.1	-8.4	-7.3	30.5	-2	5	80	111	97	81	92												
					80	75	68	36	59	62	70	32	56	82	94	74	99	66	102	36	93	42	89	19	93	67	87	65	97	49	118	64	102	46	98	44	88	32	30	29	31	31		
APJ 150042	83782177	2	AG 030353	APJ 070011	102	87	91	118	100	90	85	88	88	0.80	8.8	-0.18	1.1	16.9	-8	50	-25	7.8	-7.3	-3.6	28.7	-6	-1	74	110	96	75	88												
					78	74	63	38	59	61	68	32	55	80	103	69	98	64	89	38	85	42	88	19	86	66	91	66	96	47	105	64	99	46	93	44	83	33	30	30	32	32		
APJ 150069	85478287	1	HART070070	APJ 090104	88	89	89	113	100	84	81	103	85	2.43	10.1	-0.30	0.5	13.4	-2	71	-14	6.5	-11.4	-3.1	24.7	4	11	75	95	98	75	89												
					80	67	71	32	58	59	66	32	54	82	88	67	89	73	101	71	89	62	85	32	90	39	92	56	89	64	100	45	103	65	92	44	105	42	94	36	34	33	35	35
APJ 150095	85478527	2	HART100187	APJ 120049	96	91	104	117	98	95	94	86	92	1.19	10.9	0.22	5.0	20.6	-8	84	-56	8.1	-12.1	-1.2	30.2	-2	-2	81	96	92	80	87												
					78	76	74	36	57	62	71	34	56	80	99	70	90	70	95	36	85	47	95	17	105	62	92	65	101	43	96	62	102	51	97	50	82	43	40	40	42	42		
APJ 150101	85478584		HART100187	APJ 030194	94	91	99	110	119	104	89	80	98	1.47	10.8	0.15	3.5	18.8	-1	64	-54	5.6	-36.1	-4.6	26.5	2	1	87	90	91	86	83												
					80	77	75	37	58	63	72	31	57	82	97	77	91	73	91	75	99	72	92	37	91	44	90	57	87	64	127	45	108	64	95	47	103	46	84	40	38	37	39	39
APJ 150102	85478592	2	HART100187	APJ 120120	89	94	107	114	99	96	96	96	95	2.08	12.3	0.03	5.8	18.1	-4	93	-44	11.3	-22.8	0.8	26.0	6	7	83	87	95	81	91												
					74	73	65	34	53	58	67	33	53	77	91	61	94	68	91	34	88	46	96	17	97	56	97	65	113	35	89	60	94	50	108	49	90	44	41	40	42	42		
APJ 150106	85478634	2	HART100187	APJ 120044	94	92	92	118	106	95	89	84	91	1.25	11.5	0.52	1.3	20.7	-8	71	-48	7.7	-20.2	-2.9	26.7	-3	-5	77	96	91	76	85												
					80	77	75	35	57	63	72	33	57	82	99	77	92	73	84	75	92	71	95	35	85	46	92	57	91	64	110	43	102	63	96	50	96	49	79	43	40	40	42	42
APJ 150120	85478774	1	HART090298	APJ 060017	87	104	102	91	98	93	97	101	93	2.67	16.9	-0.48	4.2	23.3	18	131	-56	15.6	-9.8	-1.4	31.7	4	24	102	97	93	102	100												
					79	76	71	36	58	62	71	34	56	81	86	70	104	71	102	72	98	36	108	39	104	27	105	63	104	64	98	46	97	63	104	43	105	41	105	36	34	33	35	35
APJ 150124	85478816	2	HART090298	APJ 120152	94	105	90	94	1																																			

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas												
ID	Dier naam	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID	Ma ID	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde				
						Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi										1.08 1.09	15.1 100	-0.26 -0.26	3.7 100	24.7 24.4	9 8	110 99	-48 -47	13.3 12.6	-11.4 -11.4	-2.3 -2.4	29.3 100	0 -1	18 17	100 100	100 100	100 100	100 100	100 100				
																90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100					
APJ 150137			EFC 090017				90	97	96	94	120	102	87				2.03	13.7	-0.03	2.5	27.1	15	67	-31	13.3	-25.1	-7.1	32.2	2	13	84	106	104	84	88			
85478949			APJ 050193				79	75	67	28	58	60	68				81	75	70	65	70	103	28	105	62	100	65	115	45	117	23	103	23	95	8	8		
APJ 160024			AG 030353				101	88	87	120	79	76	85	95	76	0.90	9.6	-0.11	-0.3	21.8	-9	72	-34	9.4	-1.2	3.6	27.8	-3	6	70	109	104	72	90				
87084059			APJ 130074			2	77	73	66	36	57	60	68	33	55	79	102	70	66	63	36	84	43	92	57	94	64	89	43	80	36	34	33	35	35			
APJ 160025			HART090298				98	96	87	102	94	86	87	88	84	1.17	13.2	-0.11	-0.1	22.2	6	71	-40	9.9	-12.7	-0.2	26.4	-2	8	92	98	89	92	85				
87091062			APJ 050137				72	72	59	35	50	56	65	34	52	76	99	57	59	64	35	97	38	92	53	94	53	102	39	93	42	97	41	91	36	34		
APJ 160032			EFC 090017				89	85	100	96	111	88	75	91	87	2.07	8.2	0.06	3.6	12.7	12	62	-23	6.2	-23.2	-4.5	27.9	-2	7	82	106	106	83	88				
87091666			APJ 030169			1	77	73	61	30	56	58	66	22	51	79	91	68	61	66	30	102	26	90	58	88	64	113	41	108	28	97	27	90	14	13		
APJ 160045			HART090298				91	99	86	95	119	100	85	99	99	1.99	14.5	-0.17	-0.4	23.3	14	117	-38	14.0	-27.4	-6.9	30.2	0	13	94	103	84	94	96				
87117800			APJ 020115				78	77	72	35	57	62	71	34	56	80	92	68	72	67	98	35	104	39	101	62	101	64	118	44	116	43	100	35	33			
APJ 160046			HART070070				79	96	93	107	97	83	85	102	84	3.29	13.1	-0.10	1.6	20.3	1	71	-12	12.8	-19.9	0.6	24.1	10	22	72	93	101	71	92				
87117818			APJ 010106				78	73	62	34	58	59	67	32	54	80	80	68	62	64	34	93	39	92	55	99	65	109	44	90	43	113	42	103	36	34		
APJ 160056			HART090298				98	93	102	101	103	96	91	97	95	1.18	11.6	-0.11	4.3	19.2	5	119	-59	12.4	-17.0	-3.8	25.0	1	18	93	100	85	92	95				
87118055			APJ 110085			2	73	73	59	36	50	57	66	36	53	77	99	56	59	62	93	36	97	41	102	57	98	53	106	40	105	46	102	44	100	38	37	
APJ 160057			HART090298				88	95	97	100	102	89	87	87	87	2.54	12.6	-0.40	2.7	20.5	7	58	-38	6.5	-15.7	-2.7	30.0	-6	6	91	96	84	90	84				
87118063			APJ 070006			1	77	75	71	33	56	61	69	36	56	80	87	67	71	65	94	33	98	40	89	58	89	63	105	44	101	45	92	35	33			
APJ 160070			HART100187				94	93	88	115	105	94	88	82	90	1.65	12.0	-0.14	0.2	18.3	-5	54	-47	3.9	-14.8	-3.5	29.2	-10	-8	85	93	95	84	83				
87125761			APJ 100060			1	78	76	71	33	56	61	70	30	55	80	95	68	71	67	91	33	88	43	88	62	85	64	104	40	104	47	88	46	76	40	39	
APJ 160073			HART100187				88	98	93	111	118	104	93	87	100	2.33	14.2	-0.13	1.7	20.5	-2	72	-53	9.4	-28.7	-5.4	29.4	0	-2	83	98	98	82	90				
87125795			APJ 120099			1	77	74	66	35	56	60	68	34	55	80	89	67	66	66	94	35	90	46	92	58	94	64	119	41	111	50	100	49	82	42	41	
APJ 160075			HART100187				96	93	96	107	107	96	89	90	93	1.42	11.6	-0.12	2.7	12.8	1	86	-52	9.2	-19.1	-2.2	31.8	-1	3	90	93	96	89	89				
87125803			APJ 100088			1	77	76	71	33	56	61	70	31	55	80	97	67	71	68	84	33	92	44	95	63	93	64	109	40	100	48	98	47	86	40	39	
APJ 160079			HART100187				95	99	95	113	99	97	98	91	95	1.28	14.8	0.27	2.4	24.6	-3	106	-61	11.9	-16.6	0.0	30.9	1	4	85	97	94	85	93				
87125845			APJ 120049			2	76	73	65	36	56	59	68	34	54	79	98	65	89	66	100	36	89	47	99	56	98	64	106	41	92	51	102	50	88	43	40	
APJ 160086			HART100187				91	92	109	111	104	98	93	80	93	1.65	11.1	0.48	6.5	23.7	-2	62	-46	5.5	-30.6	1.0	27.7	2	-2	85	90	94	83	81				
87127999			APJ 070078				76	74	61	38	54	59	68	32	54	79	95	64	61	64	99	38	90	44	90	58	87	64	121	37	89	47	103	46	82	40	39	
APJ 170001			HART090298				93	107	101	93	102	102	103	102	101	2.13	18.3	-0.67	4.0	27.0	16	137	-56	17.4	-18.2	-1.8	30.1	4	25	99	100	88	99	100				
87117891			APJ 060151				79	77	75	33	57	62	72	34	56	81	91	70	75	67	103	33	106	39	106	54	107	64	107	46	98	43	105	42	106	35	34	
APJ 170011			EFC 090017				87	98	92	95	101	88	86				2.58	14.3	-0.26	1.4	19.4	13	64	-34	7.3	-13.8	-2.3	28.5	-7	6	88	106	103	88	91			
87118196			APJ 100071				76	74	65	25	56	59	67				79	87	66	65	66	93	25	104	22	90	57	90	64	103	42	100	25	91	24	89	10	10
APJ 170012			EFC 090017				89	94	85	97	112	90	79				2.28	12.4	-0.16	-0.7	20.0	12	27	-25	1.8	-19.9	-5.4	31.3	-5	2	82	103	101	82	84			
87118204			APJ 100165			1	77	76	71	25	56	60	69				80	89	67	71	67	94	25	102	21	83	57	81	64	109	42	111	23	94	22	85	9	8
APJ 170019			HART090298				96	93	109	94	102	95	91	100	95	1.48	11.7	-0.14	6.5	21.9	13	128	-53	11.9	-19.6	-1.4	29.4	6	21	97	98	88	96	95				
87124947			APJ 040149				77	75	66	37	57	61	69	36	56	80	97	67	66	64	96	37	104	41	104	58	98	64	109	45	97	45	108	44	103	36	34	
APJ 170022			HART090298				95	96	95	102	102	94	91	93	92	1.78	13.2	-0.51	2.3	20.7	5	96	-49	7.8	-19.7	-1.3	30.7	-3	10	93	99	86	93	90				
87124970			APJ 040139			1	76	75	66	33	54	60	68	34	55	79	94	63	66	65	95	33	97	39	97	58	91	63	109	40	97	43	97	42	93	35	34	
APJ 170024			HART090298				91	95	102	100	112	100	91	87	96	2.05	12.7	-0.26	4.3	24.2	7	75	-37	7.1	-22.2	-5.5	29.4	-1	10	91	96	86	90	87				
87124996			APJ 050113				77	75	66	35	56	60	69	34	55	80	91	67	66	66	99	35	98	39	93	57	90	63	112	44	111	43	99	41	93	35	34	
APJ 170029			HART100187				97	94	92	115	98	92	92	88	90	1.19	12.4	0.14	1.3	23.3	-5	87	-59	11.4	-11.7	-1.6	26.9	-3	-1	83	92	90	82	87				
87125886			APJ 120055			2	74	73	63	38	54	59	67	34	54	77	99	61	63	64	98	38	87	47	95	57	97	64	100	37	98	43	40	39	42	42		

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas															
ID	Dier naam	% Inteling	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde											
			Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100											
			Ingekleurde EBVi									1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99				
												90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100										
APJ 170030	87125894	2	APJ 050010	APJ 130101								2.28	15.6	-0.36	1.3	29.5	7	59	-22	10.4	-5.0	-3.8	29.5	-9	3			86	111	104	87	91									
			75	101	92	100	99	91	93	90	89	78	89	73	101	65	102	64	92	63	107	26	98	29	90	13	84	60	95	64	93	43	105	61	100	-3	3	31	86	18	18
APJ 170032	87125902	2	HART100187	APJ 130050								1.24	11.2	0.46	1.5	18.1	-12	72	-53	8.9	-54.4	-6.5	29.1	-4	-4			79	96	92	79	86									
			78	74	66	36	55	115	90	84	110	80	99	69	85	66	93	65	91	36	82	46	92	63	93	64	147	40	115	62	100	50	96	49	80	43	40	40	42	42	
APJ 170047	87128062		HART100187	APJ 090114								2.29	18.4	-0.48	0.1	29.1	4	98	-61	14.2	-24.7	-7.1	29.4	5	8			93	88	93	91	90									
			78	74	62	34	56	109	99	90	105	80	89	74	107	65	106	34	96	61	102	65	115	42	117	62	100	48	106	47	91	40	38	37	39	39					
APJ 170049	87128088	1	HART100187	APJ 090162								1.98	14.5	-0.24	1.2	27.0	-1	71	-42	8.5	-21.6	-4.0	28.5	-4	-2			86	94	98	85	88									
			76	73	60	33	53	101	98	86	97	79	92	63	100	64	103	33	91	43	92	60	99	47	95	46	82	40	38	37	39	39									
APJ 170059	87128138	1	HART100187	APJ 140018								2.33	17.3	-0.20	-0.2	25.7	-1	118	-61	11.5	-24.5	1.4	28.9	6	13			89	86	94	87	95									
			75	74	69	34	54	96	98	100	95	78	89	74	105	64	99	69	87	56	97	63	114	38	87	61	99	49	108	48	96	44	41	40	42	42					
APJ 170062	87128161	1	HART100187	APJ 140044								1.53	18.7	-1.21	-0.4	24.7	9	117	-60	13.9	-32.4	-9.4	28.2	3	8			91	101	101	91	100									
			77	74	66	34	55	119	103	97	116	79	96	67	119	66	86	46	101	58	101	63	123	41	125	60	98	50	105	49	91	42	40	39	41	41					
APJ 170069	87128179	6	APJ 050010	APJ 050193								2.69	18.5	-0.76	0.9	35.3	19	87	-20	20.4	2.5	-5.8	30.8	1	15			91	110	109	92	93									
			78	75	67	28	57	94	97	96	93	80	86	75	107	66	114	28	109	57	112	65	85	43	112	63	103	29	101	28	97	10	10	9	10	10					
APJ 170073	87128195	2	HART100187	APJ 130041								1.57	18.0	0.28	1.4	29.3	-1	115	-65	14.5	-11.7	0.7	26.1	4	11			87	95	96	87	95									
			76	75	70	36	55	91	103	94	94	79	96	75	106	64	106	36	91	46	101	17	110	55	102	64	100	40	90	62	94	40	40	42	42						
APJ 170075	88724810	7	APJ 110092	APJ 150131								1.26	8.6	0.56	3.0	15.6	-3	53	-32	9.0	-32.0	-4.2	30.7	-8	3			79	111	97	80	88									
			74	69	59	23	49	98	82			77	98	60	83	58	88	23	89	57	93	58	123	36	107	54	103	27	91	26	86	18	17	17	18	18					
APJ 170076	88724828	1	APJ 110092	APJ 140067								2.13	12.2	0.80	1.7	25.9	-2	46	-19	8.2	-25.9	-5.3	34.9	-7	2			78	110	100	79	86									
			74	70	60	24	50	99	86			77	91	62	78	56	102	24	90	51	92	58	116	37	110	54	110	27	91	26	85	17	16	16	16	16					
APJ 170096	88744891	4	APJ 110092	APJ 080079								2.04	8.6	0.13	3.1	15.6	1	10	-11	1.2	-24.6	-8.7	31.9	-7	-6			75	109	93	76	79									
			78	76	73	24	52	99	79	77	93	80	92	68	92	68	88	24	92	52	80	59	115	41	122	57	105	29	91	28	78	17	16	15	16	16					
APJ 170097	88744909	2	APJ 110092	APJ 120096								1.62	13.9	0.08	1.6	23.1	4	68	-29	11.4	-39.8	-11.6	35.6	-3	7			82	116	104	84	93									
			73	75	72	26	52	118	91	94	115	79	95	67	93	67	98	26	95	52	97	59	131	41	132	57	111	33	97	32	90	22	20	20	21	21					
APJ 170098	88744917	7	APJ 110092	APJ 070140								1.02	4.2	0.47	5.7	10.9	-8	32	-11	8.3	-32.3	-4.5	33.8	-8	-3			76	110	101	77	79									
			73	70	54	25	49	99	78	86	95	77	101	59	85	65	81	25	84	58	92	60	123	34	108	54	108	29	90	28	81	18	17	16	18	18					
APJ 170100	88744925	1	HART070070	APJ 140128								2.33	10.8	-0.17	2.7	17.0	-1	83	-22	9.2	-10.9	3.3	26.1	6	20			80	93	103	79	95									
			76	73	65	30	56	80	86	105	82	79	89	73	91	68	90	30	91	57	93	64	99	41	81	62	94	41	108	39	101	36	33	33	34	34					
APJ 170106	88744933		EFC 090017	APJ 120016								3.86	24.8	0.13	2.5	41.7	27	124	-44	18.4	-3.6	-5.2	30.4	5	27			101	107	111	102	107									
			73	73	64	24	54	99	106			78	75	62	92	64	123	24	116	58	108	64	91	38	110	61	102	21	107	21	108	9	8	8	8	8					
APJ 170112	88798285	1	EFC 090017	APJ 130097								1.29	12.8	0.36	5.0	23.0	10	81	-34	9.2	-17.1	-4.9	31.5	-1	10			83	109	103	84	96									
			75	65	66	28	55	100	91	94	98	78	98	65	95	63	87	26	94	58	93	64	106	39	109	61	104	29	99	28	93	18	17	16	18	18					
APJ 170116	88744966	5	HART090298	APJ 130078								1.44	10.3	0.06	2.4	20.0	1	116	-44	11.9	-41.2	-5.2	29.1	3	18			89	93	84	88	96									
			76	75	70	34	55	104	85	102	103	79	97	65	93	68	94	34	93	55	98	63	133	42	110	60	100	45	104	43	100	40	37	37	38	38					
APJ 170117	88744974	2	HART100187	APJ 140115								2.11	16.4	-0.02	1.8	25.5	3	118	-70	8.9	-35.7	-6.7	29.2	0	8			97	87	88	95	92									
			76	73	65	35	55	110	96	92	107	79	91	66	95	68	101	35	95	56	93	64	127	40	115	60	100	50	101	49	91	44	41	40	42	42					
APJ 170128	88745955	1	HART090298	APJ 070139								2.29	12.4	-0.14	9.0	25.6	5	107	-41	11.7	-22.5	-4.9	29.2	-1	17			95	99	91	95	93									
			78	74	66	33	56	104	97	96	102	80	89	74	94	69	101	33	96	57	97	64	112	43	109	61	100	42	99	41	99	36	33	33	34	34					
APJ 170136	88745062	1	HART090298	APJ 140126								2.61	18.3	-0.43	5.0	28.6	17	135	-61	15.9	-34.0	-7.9	30.1	4	25			105	95	90	104	102									
			76	74	65	33	55	115	102	101	113	79	86	65	104	68	105	33	107	55	104	63	125	43	119	59	101	41	105	39	106	35	33	32	34	34					

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas											
ID	Dier naam	% Inteling	Genomiese Ouerskap Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Pa ID	Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde						
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100	100										
Ingekleurde EBVi										1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	100	100		
										90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
APJ 170154	88745971	1		HART090298	APJ 120148	88	104	103	92	98	95	99	96	94	2.52	17.0	-0.37	4.7	27.4	16	109	-45	10.3	-6.8	-3.2	29.5	-1	17	102	99	91	102	98						
						74	74	65	33	54	59	67	33	54	78	87	61	102	64	104	33	106	37	100	26	98	61	95	63	95	40	103	59	100					
APJ 170212	91929208	1		HART090298	APJ 150030	92	101	95	97	109	99	93	95	98	1.93	15.5	-0.12	2.3	27.9	10	100	-51	10.1	-21.4	-4.6	29.2	4	19	95	97	88	94	94						
						72	62	56	33	48	52	59	32	48	76	92	55	97	58	104	33	101	36	98	26	102	57	95	53	111	38	108	54	100					
APJ 170213	91933234	1		HART100187	APJ 150024	93	98	92	105	105	97	92	90	94	1.72	14.4	-0.08	1.5	21.6	2	93	-57	11.4	-19.2	-4.0	22.8	-2	4	91	92	98	89	92						
						71	61	54	32	48	51	58	29	47	76	94	54	96	57	96	32	94	42	97	14	106	57	97	54	109	35	106	56	89					
APJ 180011	88745112	1		HART100187	APJ 100073	99	86	87	119	95	83	81	77	79	1.04	8.3	-0.04	-0.2	11.3	-8	50	-49	2.2	-15.5	-0.1	23.5	-9	-12	77	89	89	75	78						
						74	73	60	37	50	57	66	34	52	78	100	59	95	64	82	37	84	47	88	19	101	59	82	54	105	36	93	59	90					
APJ 180013	88745120	2		HART100187	APJ 140105	91	96	96	119	91	90	96	95	89	2.03	13.2	-0.26	2.6	19.3	-9	95	-48	11.0	-14.1	1.1	22.0	4	8	85	85	95	83	90						
						71	71	55	34	49	55	64	32	50	76	92	53	100	62	93	34	84	45	97	17	100	56	96	54	103	35	88	58	87					
APJ 180015	88748207	1		HART100187	APJ 080062	89	100	93	113	106	99	97	87	95	2.61	15.2	-0.67	1.7	22.1	-3	75	-46	9.4	-17.0	-4.6	23.1	0	0	87	91	96	86	89						
						77	75	67	35	55	60	69	30	54	80	87	67	108	66	96	35	90	44	93	15	99	59	94	64	106	40	108	62	89					
APJ 180023	88748231	1		HART100187	APJ 100060	94	103	89	105	99	95	97	90	93	1.81	16.6	-0.28	0.5	24.9	3	90	-56	9.4	-7.9	-3.7	23.0	-4	3	93	93	98	92	92						
						74	74	61	33	50	57	67	30	52	78	94	59	100	64	100	33	94	43	96	14	104	58	94	55	96	37	105	59	89					
APJ 180024	88748249	1		HART100187	APJ 120099	94	103	95	104	129	117	99	92	112	1.81	16.4	-0.38	2.3	23.1	3	94	-59	12.2	-41.1	-7.8	26.5	4	5	87	99	100	87	95						
						76	74	65	35	55	59	68	34	54	79	94	66	102	64	98	35	95	46	97	20	107	58	98	64	133	40	119	61	95					
APJ 180027	88745997			HART090298	APJ 090040	95	101	93	97	88	87	94	97	87	1.64	15.5	-0.33	1.6	29.6	11	124	-49	16.4	-1.5	-0.4	29.1	5	22	98	96	90	98	93						
						75	74	65	35	54	59	68	33	54	78	95	62	101	64	107	35	102	37	103	26	100	58	105	63	89	40	93	60	100					
APJ 180030	88746003	1		HART090298	APJ 140046	101	97	92	101	113	103	93	96	101	1.14	13.7	-0.59	1.3	22.1	6	99	-44	15.0	-24.9	-6.1	25.6	-2	13	92	106	96	92	94						
						76	74	65	36	55	60	68	36	55	79	99	64	107	63	97	36	98	41	98	29	97	56	103	63	115	43	113	60	94					
APJ 180032	88748264	2		HART090298	APJ 150084	103	98	104	98	95	98	100	102	98	0.77	14.2	-0.34	4.9	27.1	9	143	-62	14.6	-13.2	-1.2	25.0	4	23	97	101	87	97	101						
						75	73	63	36	55	59	67	36	54	78	103	64	101	64	103	36	100	41	107	28	109	55	102	63	102	43	96	59	92					
APJ 180036	88746029			HART120199	APJ 070078	91	94	111	95	83	83	92	91	81	1.85	12.5	0.08	6.8	25.9	13	53	-10	7.5	-0.3	2.3	28.1	6	12	92	98	100	91	89						
						75	73	57	33	50	57	66	30	52	79	93	59	93	64	102	33	103	38	88	18	76	62	91	61	88	32	84	58	98					
APJ 180047	88748298	1		HART120199	APJ 080041	97	85	97	97	71	65	77	89	65	1.42	7.9	-0.27	2.7	14.3	10	39	-10	1.8	14.5	1.7	20.4	-2	4	88	98	95	88	86						
						73	73	56	31	46	55	65	32	50	78	97	54	100	64	86	31	101	41	85	19	77	58	81	49	72	33	86	56	84					
APJ 180048	88748045	1		HART120199	APJ 120044	99	87	97	103	87	80	82	91	79	0.99	9.1	0.07	2.9	22.0	4	43	-7	6.4	7.0	-2.3	24.8	-2	4	81	105	95	81	88						
						72	73	55	30	46	55	64	32	50	77	101	53	93	63	96	30	96	41	86	18	75	56	89	50	80	33	100	55	92					
APJ 180049	88748306	1		HART120199	APJ 150124	96	106	98	91	100	100	101	103	100	1.72	17.8	-0.58	3.2	28.8	18	106	-37	10.9	-4.2	-4.5	31.2	4	22	103	99	97	103	102						
						73	73	61	29	49	56	65	32	51	78	94	56	107	64	106	29	108	41	99	20	93	57	96	60	92	31	108	55	103					
APJ 180052	88748322	1		HART120199	APJ 100075	98	87	95	100	82	74	79	91	73	1.27	8.8	-0.19	2.2	17.3	7	35	-3	5.8	8.4	0.6	29.6	-2	5	89	101	102	89	86						
						74	74	63	29	50	57	66	29	51	78	98	59	98	64	90	29	98	39	84	16	72	61	88	60	78	32	90	58	101					
APJ 180060	88748371	1		HART120199	APJ 090114	91	93	94	100	98	86	84	86	83	2.31	11.8	-0.53	1.9	23.6	8	24	-8	5.1	-1.7	-4.1	29.3	-2	4	88	96	95	87	84						
						75	75	65	29	51	58	68	30	52	79	89	60	106	66	99	29	99	39	82	18	76	55	87	62	89	34	107	58	100					
APJ 180061	88748389	2		HART120199	APJ 150102	91	104	108	96	87	92	103	104	93	2.15	17.0	-0.31	6.0	26.9	11	107	-35	13.6	1.5	-0.1	26.9	10	22	97	92	98	96	102						
						72	72	59	29	47	55	64	31	50	77	91	54	101	62	103	29	102	42	99	17	92	55	101	60	86	27	93	54	96					
APJ 180062	88748397	1		HART120199	APJ 150071	97	96	99	100	77	79	93	107	82	1.50	13.3.																							

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																										
ID	Dier naam	Pa ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde																						
% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100																						
			1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	>100	>100	>100	>100	>100																			
			90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100																					
APJ 180070	88746060	26	HART100187	APJ 150101								89 73	103 72	96 58	111 35	112 49	106 56	101 65	87 32	102 51	2.07 77	16.6 91	72 103	0.03 56	2.5 94	58 58	96 94	24.8 64	-1 100	108 35	-76 91	15 100	117	10.5 56	96	-29.6 54	-3.7 120	35 35	105	23.4 58	90	5 50	6 106	49 89	93 44	85 42	91 41	91 43				
APJ 180072	90446386	2	HART070070	APJ 110101								98 75	84 73	101 66	116 33	93 51	86 58	86 67	106 34	88 53	1.48 78	7.6 96	73 84	-0.59 62	4.0 107	66 66	101 101	12.0 66	-7 83	69 33	69 86	-9 41	-9 92	24 24	76 76	11.5 62	97	-12.2 55	0.6 101	39 39	90 90	60 60	97 97	6 46	11 108	44 44	94 94	71 38	98 36	105 35	71 37	91 37
APJ 180073	90446394	1	EFC 090017	APJ 120096								91 73	101 73	93 60	91 28	125 51	107 56	90 65	95 22	105 49	1.95 77	15.4 92	73 101	-0.13 58	1.6 97	60 60	93 93	21.8 65	18 28	78 108	26 26	-39 93	17 17	95 95	9.9 57	94	-24.8 55	-10.4 115	40 40	128 128	58 58	97 97	-1 28	12 98	27 27	95 95	89 16	110 15	110 15	90 16	97 16	
APJ 180075	92554740		EFC 090017									76 48	144 49	56 43	109 20	137 40					6.69 49	35.7 50	49 144	-2.56 42	-9.4 147	43 56	47.4 47	1 131	39 20	93 93	14 14	85 85	-144 9	159	6.7 48	89	-31.9 44	-16.9 122	29 29	151 151	25.6 46	94	-5 15	94	15 15	77 77	127 7	92 6	127 6	125 6	91 6	
APJ 180077	90446097	1	EFC 090017	APJ 090067								89 74	92 73	96 60	96 25	106 51	89 56	82 65			2.34 78	11.5 89	73 92	-0.27 59	2.4 100	60 60	96 96	18.9 64	12 92	30 25	30 103	21 30	-26 83	13 13	86 86	1.5 55	81	-15.0 55	-5.7 104	39 39	112 112	23.4 60	90	-4 23	3 95	22 22	86 86	83 9	103 8	101 8	83 8	84 8
APJ 180079	90446436	1	EFC 090017	APJ 070140								89 77	88 74	101 66	97 27	115 56	94 59	79 67			1.89 80	9.4 93	74 88	0.33 67	3.9 88	66 66	101 101	13.8 65	11 85	57 27	101 101	22 22	-27 89	11 11	87 87	7.0 59	90	-26.3 64	-5.7 116	42 42	112 112	27.2 62	96	-4 24	7 95	23 23	90 90	88 11	105 10	108 10	88 10	89 10
APJ 180080	90446444		EFC 090017	APJ 080079								92 74	88 74	90 61	94 26	105 51	84 57	75 66			1.86 78	9.5 93	74 88	-0.15 59	0.9 98	61 61	90 90	13.0 65	15 26	16 105	22 22	-22 81	15 15	84 84	-0.9 58	-7.6 77	-7.2 96	39 39	117 117	23.0 60	89	-6 24	-2 92	23 23	82 82	81 9	103 8	99 8	81 8	83 8		
APJ 180086	88746094	1	EFC 090017	APJ 120027								87 75	92 66	90 66	102 25	99 54	83 58	80 67	94 20	82 50	2.30 78	11.4 89	75 92	0.03 62	0.8 94	66 66	90 90	18.9 66	5 92	60 25	97 97	24 24	90 90	-31 14	89 89	3.0 62	83	-9.9 64	98 98	-2.4 37	100 100	28.9 61	99	-3 27	9 96	26 26	92 92	83 19	98 18	101 18	82 18	91 18
APJ 180092	90448374	2	HART130212	APJ 150095								102 72	98 72	91 60	114 32	99 47	98 56	98 65	98 33	97 51	0.77 77	14.1 103	72 98	-0.05 55	1.1 96	60 60	91 91	25.4 62	-4 101	110 32	110 88	-53 41	-53 100	21 21	103 103	16.2 60	105	-9.3 58	98 98	-2.4 31	100 100	30.8 53	103	-1 46	13 98	44 44	95 95	103 41	89 38	106 37	102 40	96 40
APJ 180096	88748447	1	EFC 090017	APJ 100156								96 75	92 74	91 66	102 28	111 54	95 58	84 67	87 22	92 51	1.30 78	11.5 98	74 92	0.04 63	1.0 94	66 66	91 91	17.5 66	6 28	38 97	26 26	-28 85	18 18	88 88	7.9 63	91	-17.5 64	-5.5 107	39 39	111 111	30.9 60	103	-8 28	1 90	27 27	84 84	79 16	110 16	109 15	80 16	86 16	
APJ 180098	90448408	1	EFC 090017	APJ 060045								90 74	90 73	94 61	101 30	92 52	79 57	79 66			1.81 78	10.3 94	73 90	0.29 60	1.9 89	61 61	94 94	17.6 64	6 30	59 98	22 22	-39 89	13 13	94 94	8.1 56	92	-11.4 55	-0.8 100	40 40	95 95	19.8 60	83	-1 24	8 99	23 23	91 91	86 11	101 10	106 10	86 10	86 10	
APJ 180103	88748462		EFC 090017	APJ 070011								85 76	98 75	103 67	95 27	104 55	93 59	91 68			2.79 79	14.3 85	75 98	-0.32 64	4.5 101	67 67	103 103	19.7 66	13 93	64 27	103 103	21 21	90 90	12 12	87 87	7.2 58	90	-5.4 65	93 93	-5.6 39	112 112	28.6 61	99	-1 23	10 98	22 22	92 92	90 11	103 10	106 10	90 10	96 10
APJ 180104	90448440	2	HART130212	APJ 050089								101 76	98 74	96 63	104 33	104 51	100 58	96 67	97 32	99 53	1.19 80	14.0 99	74 98	-0.63 63	2.5 63	96 96	23.6 63	3 99	83 33	83 95	38 38	94 94	-32 22	90 90	16.6 57	105	-16.1 58	-3.6 105	38 38	105 105	27.0 57	96	-2 42	15 98	41 41	97 97	105 36	90 34	113 33	103 35	94 35	
APJ 180105	90449943	1	HART130212	APJ 110068								93 70	99 71	97 51	101 34	86 43	85 53	94 63	98 34	85 49	1.89 76	14.6 93	71 99	-0.36 49	2.8 102	51 51	97 97	26.5 60	6 102	34 34	97 97	104 42	99 99	-49 24	100	12.3 54	2.4 98	-0.9 45	33 85	95 95	24.6 52	92	-6 46	13 93	44 44	95 95	105 38	90 35	105 35	103 36	95 36	
APJ 180108	90449976	2	HART130212	APJ 100119								110 76	82 73	89 62	115 33	117 51	100 58	81 66	93 33	98 53	-0.29 79	6.7 112	73 82	0.10 62	0.6 92	62 62	89 89	14.6 62	-4 86	70 33	88 88	40 40	92 92	22 22	86 86	11.7 55	97	-27.6 58	-6.1 118	38 38	113 113	28.1 56	98	-4 45	5 95	43 43	88 88	92 38	98 35	103 35	91 36	92 36
APJ 180110	90449992		EFC 090017	APJ 050035								89 78	98 66	99 67	93 27	111 56	97 57	89 63			2.04 80	14.2 92	66 98	0.15 68	3.5 92	67 67	99 99	22.8 62	16 98	57 27	57 106	20 20	-27 89	12 12	87 87	10.5 58	95	-17.0 64	-6.5 106	41 41	115 115	25.4 62	93	-1 22	8 98	21 21	91 91	88 9	107 8	111 8	88 8	90 8
APJ 180116	90450024	2	HART100187	APJ 130124								96 75	100 72	100 64	106 36	112 55	107 59	100 67	97 33	105 54	1.45 78	15.2 97	72 100	-0.18 65	3.6 64	100 100	22.6 64	1 97	128 36	128 93	47 47	104 104	-66 17	111	14.3 56	102	-28.5 62	-4.1 119	41 41	106 106	25.6 61	93	5 50	12 106	49 49	94 94	89 43	97 40	96 40	89 42	98 42	
APJ 180117	90470360	1	HART100187	APJ 140104								97 71	101 71	95 55	108 35	107 49	103 55	99 64	95 34	101 51	1.39 76	15.6 97	71 101	-0.19 54	2.2 98	55 55	95 95	22.4 62	0 97	110 35	110 92	45 45	100 100	-64 19	110	11.5 57	97	-25.9 54	-3.1 116	36 36	103 103	23.5 58	90	14 49	13 118	48 48	96 96	89 44	91 41	88 40	88 42	94 42
APJ 180126	90450263	1	EFC 090017	APJ 140030								90 72	98 72	100 58	98 28	102 51	93 56	91 64	94 20	92 49	1.76 76	14.0 94	72 98	0.37 56	3.6 87	58 58	100 100	24.9 63	10 100	28 28	101 101	25 25	96 96	13 13	98 98	11.2 56	97	-13.3 55	-4.0 102	39 39	106 106	23.4 58	90	0 28	15 100	27 27	97 97	87 18	107 16	102 16	88 17	96 17
APJ 180127	90450271	2	HART090298	APJ 110085								99 73	97 72	100 59	99 36	103 50	98 57	94 65	100 36	97 53	1.06 77	13.5 100	72 97	-0.04 56	3.9 59	100 100	22.8 62	8 97	131 36	131 99	41 41	104 104	-62 27	108	13.9 57	101	-16.1 53	-4.0 105	40 40	106 106	23.9 57	91	3 46	21 104	44 44	103 103	95 38	100 36	86 35	95 37	98 37	

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas												
ID	Dier naam	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde									
% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi										1.08 1.09	15.1 100	15.0 100	-0.26 -0.26	3.7 100	3.7 100	24.7 24.4	9 8	110 99	106 99	-48 -47	99	13.3 12.6	-11.4 100	-2.3 100	29.3 29.3	0 -1	18 17	99	100 100	100 100	100 100	100 100				
			90-110		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		90-110		90-110		>100		>100		>100						
			90-110		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		>100		90-110		90-110		>100		>100		>100						
APJ 180134	91799841	1	HART130212	APJ 070043	97 72	99 61	90 54	95 34	91 44	87 51	91 58	94 31	86 47	1.80 77	14.7 94	61	99	-0.92 52	0.8 54	90	23.6 56	13 34	73 37	-18 22	82	12.1 54	1.9 46	-2.9 34	23.4 52	90	0 42	11 100	40 93	100 35	95 33	110 33	100 34	95 34	
APJ 180140	90450321	1	HART120199	APJ 150031	98 72	93 72	100 54	100 31	96 46	90 55	89 64	95 32	89 50	1.25 77	11.6 99	72	93	-0.20 52	3.7 54	100	25.5 62	7 101	63 31	-13 90	78	8.5 56	-2.5 49	-3.6 33	25.4 55	93	1 46	10 102	45 93	85 39	105 36	97 36	85 38	94 38	
APJ 180144	90450347	1	EFC 090017	APJ 110101	93 73	97 72	94 59	96 28	105 51	94 56	89 64	97 22	93 49	1.77 77	13.7 94	72	97	-0.12 57	2.0 59	94	19.5 64	11 28	76 102	-30 26	93	13.3 58	-15.4 55	-4.6 104	25.6 39	93	0 29	9 100	28 92	84 16	110 16	111 15	86 16	95 16	
APJ 180165	90453093	2	HART090298	APJ 120152	90 73	111 62	90 57	91 35	114 51	106 53	101 59	103 36	105 50	2.41 77	20.3 88	62	111	-0.53 57	0.6 57	90	30.9 58	19 109	139 41	-59 106	29	107	13.5 58	-19.2 54	-7.0 41	28.9 57	99	3 45	23 103	44 104	103 38	102 36	95 35	103 37	103 37
APJ 180200	91932087	2	HART100187	APJ 150032	90 73	103 61	91 55	115 35	107 49	102 52	100 59	86 32	98 48	2.19 77	16.7 90	61	103	-0.18 57	1.2 55	91	25.2 58	-5 101	85 46	-63 16	109	7.9 59	-17.0 54	-4.8 37	25.1 57	93	-1 50	2 99	49 85	86 43	95 40	92 39	85 42	91 42	
APJ 180201	91954404	1	HART090298	APJ 160032	90 71	97 60	102 52	96 34	105 48	95 51	91 57	99 33	95 47	2.13 76	13.6 91	60	97	-0.09 53	4.3 52	102	22.6 56	12 34	120 102	-51 26	102	12.8 55	-21.3 53	-3.0 111	27.3 37	96	0 41	19 101	40 101	97 35	98 33	91 33	97 34	96 34	
APJ 180347	88745138	1	HART070070	APJ 050063	94 76	88 75	96 68	105 35	88 56	80 60	83 69	102 32	81 54	1.88 79	9.6 93	75	88	-0.51 64	2.7 68	96	21.9 67	2 35	72 94	-17 22	81	8.9 62	-3.7 65	0.2 40	25.6 62	94	9 42	19 112	41 100	75 36	89 34	101 33	74 35	88 35	
APJ 190020	90450438	1	HART120199	APJ 100075	99 72	89 73	98 56	99 29	82 46	78 55	85 64	92 29	78 50	1.19 77	10.1 99	73	89	-0.28 53	3.3 56	98	18.9 62	8 92	41 29	-5 99	16	73	6.1 57	6.2 50	0.3 32	26.4 55	95	-1 43	7 99	42 90	90 37	101 34	103 33	96 36	88 36
APJ 190028	91824284		HART120199	APJ 070187	96 75	99 73	88 64	99 28	107 49	96 57	90 66	88 28	93 51	1.73 79	14.6 94	73	99	-0.63 59	0.2 64	88	29.2 64	9 106	22 28	-5 100	16	73	2.2 58	-11.9 58	-5.1 32	31.7 57	104	11 42	11 114	40 94	82 36	102 33	96 33	82 34	87 34
APJ 190029	90450479		EFC 090017	APJ 090021	86 74	87 73	105 60	102 27	102 51	86 56	80 65			2.31 78	8.9 89	73	87	0.24 58	5.2 60	105	14.6 64	5 86	39 27	-9 85	10	76	3.8 57	-13.9 55	-3.4 103	22.7 59	88	-6 23	2 93	23 85	81 10	105 9	104 9	82 10	87 10
APJ 190031	90453101	1	HART090298	APJ 140126	87 72	101 72	100 57	95 33	114 50	102 56	94 65	97 32	100 51	2.57 77	15.7 87	72	101	-0.25 55	3.8 57	100	25.1 62	12 101	115 33	-56 101	26	105	13.3 55	-24.9 54	-5.4 39	28.9 56	99	0 41	19 101	39 101	100 35	95 33	88 32	99 34	96 34
APJ 190034	90453127	1	HART090298	APJ 120148	86 72	100 73	100 58	97 33	98 50	90 56	92 65	92 33	89 51	2.64 77	14.9 86	73	100	-0.21 55	3.6 58	100	25.5 63	11 101	88 33	-39 95	26	94	9.1 56	-10.4 54	-2.9 40	26.3 56	95	-5 41	10 93	40 93	97 35	98 33	89 32	96 34	92 34
APJ 190049	90454422	2	HART130212	APJ 120027	97 71	93 72	88 54	115 31	100 43	91 54	90 64	101 32	92 50	1.56 77	11.9 96	72	93	-0.52 50	0.3 54	88	21.2 62	-5 95	82 31	-30 94	22	89	11.1 56	-12.6 46	-2.3 31	27.2 52	96	-2 44	14 97	42 96	98 39	87 36	107 36	96 38	93 38
APJ 190052	90454430	2	HART130212	APJ 110086	97 71	98 72	95 53	113 33	97 44	96 54	98 64	99 32	95 50	1.29 77	14.2 98	72	98	-0.05 50	2.2 96	95	26.1 60	-3 102	98 33	-41 98	22	96	19.1 55	-4.0 46	-3.4 92	27.6 52	97	-3 45	15 96	43 97	100 38	95 36	109 35	99 37	96 37
APJ 190054	90454455	2	HART130212	APJ 100156	104 72	100 72	92 53	108 33	110 44	107 54	100 64	96 34	105 50	0.72 77	15.1 103	72	100	-0.46 51	1.4 53	92	25.7 62	0 101	75 33	-33 93	25	91	16.2 56	-16.1 46	-5.6 105	29.1 52	100	-4 45	11 95	43 94	99 37	100 35	116 35	99 36	93 36
APJ 190055	90454463	1	HART130212	APJ 070011	95 72	101 73	92 55	104 33	102 45	97 55	97 65	98 30	96 50	1.89 77	15.8 93	73	101	-0.67 53	1.3 55	92	25.5 62	4 101	84 33	-27 95	21	87	14.0 56	-4.6 47	-5.3 34	26.9 54	96	-1 42	15 99	40 97	106 36	93 33	112 33	105 34	99 34
APJ 190057	90454471	2	HART130212	APJ 140119	103 70	102 71	98 50	103 33	97 43	100 53	103 62	102 34	100 49	0.92 76	16.0 101	71	102	-0.48 47	3.3 50	98	25.5 59	4 101	122 33	-48 102	24	100	19.1 53	-8.6 45	-2.8 97	26.3 51	95	1 44	24 102	43 105	111 39	91 36	105 36	110 38	100 38
APJ 190058	90454638	2	HART130212	APJ 150095	99 70	100 71	98 51	111 32	98 42	100 53	102 62	100 33	99 49	1.11 76	15.2 100	71	100	-0.13 48	3.1 51	98	26.5 60	-1 102	121 32	-56 102	21	105	17.2 54	-9.3 45	-2.6 98	28.0 50	98	0 46	16 101	44 98	106 41	89 38	107 37	104 40	99 40
APJ 190067	90454653	1	HART100187	APJ 080017	92 74	90 74	106 61	114 34	103 51	95 58	91 67	90 32	92 53	1.67 78	10.3 95	74	90	0.25 59	5.3 61	106	20.0 64	-4 94	88 34	-48 95	16	100	10.3 58	-17.0 56	-3.0 106	23.2 59	89	-1 48	1 100	47 85	86 41	93 38	96 37	85 40	85 40
APJ 190070	90454679	1	HART100187	APJ 130033	90 73	101 73	94 59	102 32	94 50	90 57	95 65	90 30	88 52	2.21 77	15.7 90	73	101	-0.24 57	2.0 59	94	24.4 63	5 100	89 32	-53 96	15	103	9.9 58	-7.6 55	-1.2 36	25.7 58	94	-4 47	2 95	46 85	92 40	94 38	97 37	91 39	91 39

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas									
ID	Dier naam	Pa ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde					
%	Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: ☐ Nie getoets ☑ Verifieer ☒ Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi								1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100					
				1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	>100	>100	>100	>100		
				90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100			
APJ 190071	90454687	25	EFC 090017	APJ 150137	86	98	98	92	111	96	87	2.30	14.3	0.25	3.1	24.0	17	78	-40	11.3	-19.5	-5.8	27.5	-1	14	89	104	106	89	94					
					72	61	55	25	50	51	57	76	89	61	98	55	89	55	98	59	97	55	109	37	112	58	97	19	99	19	97	8	8		
APJ 190073	91987669	1	HART100187	APJ 120099	94	100	96	106	112	105	97	1.78	15.0	-0.39	2.7	20.5	2	84	-56	10.9	-24.5	-5.1	24.5	2	2	86	98	99	85	93					
					72	62	58	35	50	53	60	76	94	62	100	58	93	46	95	58	96	55	114	37	110	57	92	50	103	49	86	42	41		
APJ 190076	90454695	1	HART100187	APJ 140128	89	98	98	106	109	100	94	2.23	14.3	-0.10	3.2	19.1	1	97	-60	10.8	-22.0	-4.2	25.2	1	7	91	93	98	90	93					
					73	72	58	32	49	56	65	77	90	72	98	56	97	42	97	57	96	55	112	35	107	57	93	46	101	45	90	40	39		
APJ 190080	91987776	1	HART100187	APJ 140025	87	97	90	105	101	89	88	2.42	13.7	-0.16	0.8	21.1	3	77	-50	8.7	-14.1	-2.8	25.2	-6	-2	89	93	96	88	88					
					72	72	59	32	50	56	65	76	88	72	97	56	98	59	90	57	93	55	103	37	102	58	93	47	93	46	82	40	39		
APJ 190081	91927806	2	HART100187	APJ 150007	86	103	94	114	105	99	99	2.66	16.3	-0.29	2.0	25.0	-4	99	-52	9.8	-19.2	-3.5	23.7	2	8	86	86	96	84	93					
					73	62	56	33	49	53	59	77	86	62	103	56	101	45	98	58	94	55	109	36	104	56	90	49	103	48	91	43	42		
APJ 190082	91925263	2	HART100187	APJ 140115	93	96	96	107	110	100	92	1.69	13.3	-0.07	2.7	21.3	1	106	-68	7.3	-24.2	-4.1	27.3	-2	5	94	87	87	92	89					
					73	62	57	35	50	53	59	77	95	62	96	56	96	57	96	58	96	55	114	37	107	57	96	50	98	49	88	44	42		
APJ 190092	91962464	1	HART090298	APJ 170049	99	99	97	102	105	101	97	1.19	14.6	-0.22	2.8	27.0	5	125	-60	13.9	-20.5	-2.7	28.0	-1	14	99	92	87	98	96					
					71	60	52	34	48	51	57	76	99	60	99	52	99	52	97	56	103	34	97	41	103	26	107	45	100	44	96	40	39		
APJ 190093	91963777	2	HART090298	APJ 170062	118	95	93	98	114	109	96	-0.71	12.7	-0.68	1.6	20.7	10	148	-68	16.6	-25.8	-5.4	27.4	3	19	101	95	88	101	102					
					71	61	53	35	48	52	58	76	116	61	95	53	108	53	93	56	95	53	116	38	111	54	97	46	104	45	101	40	40		
APJ 190096	91892109	2	HART130212	APJ 110086	97	99	95	112	97	96	98	1.22	14.6	0.04	2.2	28.1	-2	100	-42	19.4	-3.8	-3.5	28.3	-3	15	101	95	109	100	96					
					71	71	53	33	44	54	63	77	99	71	99	50	94	53	95	60	105	33	90	40	98	22	96	55	110	46	92	43	97	38	37
APJ 190098	91955476	1	HART130212	APJ 160034	93	110	96	96	95	99	105	1.96	19.7	-0.49	2.6	37.4	12	119	-39	21.1	-4.1	-3.2	24.7	1	23	111	94	115	110	102					
					70	60	48	31	43	49	56	76	92	60	110	47	105	48	96	56	117	31	103	36	102	20	94	55	113	46	92	32	103	35	33
APJ 190101	92001502	2	HART130212	APJ 090144	100	101	89	101	115	106	95	1.24	15.5	-0.55	0.5	27.1	7	93	-36	14.3	-13.1	-8.5	30.5	0	15	103	99	116	103	100					
					72	61	53	32	45	51	58	77	99	61	101	56	103	32	98	55	102	47	102	33	122	55	102	44	100	43	97	37	36		
APJ 190103	91883066	1	HART120199	APJ 090087	93	93	107	97	81	81	90	1.72	11.9	-0.03	5.7	22.9	9	48	-10	6.0	8.9	-0.1	25.7	1	13	94	100	101	94	90					
					72	72	56	29	45	54	64	77	94	72	93	62	98	29	100	38	87	16	76	43	102	41	95	36	34	33	35	35			
APJ 190105	92233683	1	HART120199	APJ 100044	95	94	95	93	78	74	85	1.64	12.1	-0.26	2.3	21.2	15	55	-13	4.5	10.1	-0.2	21.7	0	7	94	100	103	93	89					
					72	72	56	31	46	55	64	77	95	72	94	62	95	31	106	57	86	50	77	33	93	56	87	46	100	44	90	37	36		
APJ 190106	91940916	1	HART120199	APJ 150069	91	95	95	101	88	82	88	2.20	12.6	-0.47	2.3	20.6	6	67	-12	7.5	2.7	-1.9	24.0	4	15	87	95	98	87	94					
					71	58	51	28	45	49	55	76	90	58	95	55	95	28	97	55	91	49	85	31	99	54	91	45	105	43	97	40	38		
APJ 190111	91838128		EFC 090017	APJ 160093	86	98	99	94	96	87	89	2.40	14.3	0.05	3.4	22.3	15	77	-25	10.2	-8.0	-2.2	23.2	-4	11	92	106	109	93	97					
					70	61	53	24	49	50	56	75	88	61	98	53	94	53	99	57	97	54	96	37	100	56	89	21	95	21	94	9	8		
APJ 190118	92001528	1	EFC 090017	APJ 120090	84	105	94	91	113	99	93	2.59	17.4	0.11	1.9	25.7	18	74	-43	6.4	-18.6	-7.3	24.2	1	14	90	109	113	91	97					
					73	63	59	28	51	53	60	77	87	63	105	58	92	59	94	60	101	28	108	26	93	59	89	16	105	15	15	16	16		
APJ 190119	91961169	1	EFC 090017	APJ 170024	83	99	101	95	107	95	90	2.74	14.8	0.13	4.1	23.9	13	82	-43	8.2	-18.0	-5.0	26.0	-2	13	93	99	97	92	93					
					71	61	55	27	49	51	57	76	85	61	99	54	92	55	101	58	99	54	107	37	110	56	94	26	98	26	95	19	18		
APJ 190217	92002260	1	EFC 090017	APJ 120096	86	107	93	90	125	108	94	2.60	18.2	-0.14	1.6	25.6	21	90	-43	11.4	-23.9	-10.6	27.6	1	16	91	110	111	92	100					
					72	63	60	28	51	53	60	76	87	63	107	58	97	60	93	57	97	55	114	40	129	58	97	28	101	27	98	16	16		
APJ 190220	93662005	2	HART100187	APJ 110042	91	105	97	105	114	108	102	2.27	17.3	-0.51	2.8	26.3	3	92	-54	12.2	-22.0	-6.4	24.4	1	4	87	98	102	86	95					
					72	62	58	35	50	53	60	76	89	62	105	58	105	58	97	59	98	54	112	37	114	58	91	49	102	48	87	42	41		
APJ 190221	93663235	2	HART120199	APJ 150106	88	100	97	104	90	87	94	2.29	15.0	-0.07	2.9	26.4	3	67	-29	8.1	-1.7	-1.8	23.9	0	6	88	96	94	88	91					
					71	61	53	29	44	50	57	77	89	61	100	50	96	53	97	57	102	29	95	42	91	55	92	47	100	45	89	42	40		

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei					Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas							
ID	Dier naam	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde				
					Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										1.08 1.09	15.1 100	-0.26 -0.26	3.7 100	24.7 24.4	9 8	110 99	-48 -47	13.3 12.6	-11.4 -11.4	-2.3 -2.4	29.3 100	0 -1	18 17	100 100	100 100	100 100	100 100				
					Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100				
APJ 190223	95126942	1	HART100187 APJ 140067		95 72	98 62	86 57	105 34	106 49	95 53	89 59	89 30	92 48	1.45 76	14.3 97	0.09 62	-0.4 98	20.8 58	3 95	90 43	-56 96	15 104	10.0 57	-20.7 55	-3.2 110	25.4 36	5 103	46 45	100 103	45 44	88 99	89 38	92 35	97 35	98 36	91 36
APJ 190225	95126967	1	HART090298 APJ 100155		92 74	103 63	87 59	96 36	109 50	97 54	92 61	97 36	96 50	1.98 78	16.5 92	-0.26 58	0.0 59	26.1 59	13 102	110 36	-54 104	-29 41	100 100	15.5 59	-18.6 52	-5.2 41	28.2 56	2 45	17 103	44 44	99 99	93 38	102 35	93 35	94 36	
APJ 190226	95219143	1	HART130212 APJ 110084		98 72	99 61	89 53	105 31	106 44	99 51	94 58	89 31	96 47	1.69 77	14.8 95	-0.77 52	0.5 53	24.4 56	3 100	55 31	-29 94	-21 37	88 89	7.6 57	-10.6 46	-6.1 34	27.3 52	-3 42	10 97	40 40	92 92	103 35	92 33	109 32	101 34	92 34
APJ 190227	95219150		HART130212 APJ 140013		89 67	112 50	92 44	105 27	92 32	97 42	107 49	100 28	96 39	2.22 73	20.6 90	-0.18 45	1.2 44	33.7 46	2 112	92 27	-47 94	-19 34	99 99	12.9 51	0.6 32	-2.6 22	26.4 43	-3 38	16 96	37 37	98 98	109 34	107 32	128 32	110 33	93 33
APJ 190228	95358685	1	HART120199 APJ 150031		99 72	96 61	98 53	100 31	95 45	91 51	92 58	95 32	90 47	1.26 77	13.0 98	-0.30 52	3.1 101	25.8 57	7 102	66 31	-14 98	-14 41	79 79	8.8 56	-2.3 49	-3.7 33	24.9 54	2 46	11 102	45 45	93 93	85 39	105 36	97 36	86 38	94 38
APJ 190367	90454489	1	HART130212 APJ 130027		99 70	102 72	92 52	102 31	88 43	90 53	98 63	101 30	91 48	1.14 76	15.9 100	-0.25 48	1.4 52	28.0 60	5 105	97 31	-26 97	-21 21	86 86	17.7 55	1.2 46	-1.1 32	25.9 52	-2 41	15 97	40 40	98 98	106 35	96 33	115 32	106 34	99 34
APJ 200001	91964346	2	HART090298 APJ 170073		90 70	110 70	97 55	100 35	96 49	99 55	106 63	101 36	99 51	1.97 75	19.8 92	0.02 53	3.0 55	32.7 60	7 111	151 35	-72 98	-26 109	115 115	17.5 55	-15.0 53	-0.5 38	26.0 55	4 46	22 106	45 45	104 104	101 41	93 38	87 38	100 40	101 40
APJ 200003	91961151	1	EFC 090017 APJ 170022		90 70	97 69	97 55	96 26	102 49	91 53	88 61	95 21	90 47	1.99 75	13.5 92	-0.01 53	2.9 95	19.7 62	12 93	94 26	-50 103	-16 16	101 101	8.7 56	-16.7 54	-2.9 106	26.4 56	-3 26	13 97	26 26	96 96	94 19	101 18	97 17	94 94	95 18
APJ 200004	91961193	1	EFC 090017 APJ 170029		90 70	94 69	97 54	102 27	100 48	89 53	86 61	91 21	87 47	1.79 75	12.4 94	0.36 52	2.7 54	20.9 61	5 95	82 27	-53 97	-13 13	103 103	9.5 56	-13.3 54	-3.0 102	24.8 56	-4 30	6 95	29 29	89 89	87 22	97 21	98 21	87 22	92 22
APJ 200005	92002278	1	HART120199 APJ 130126		96 71	107 70	88 55	91 30	114 46	105 54	97 62	101 33	104 50	1.88 76	18.4 93	-0.80 52	0.2 55	26.2 61	20 102	79 30	-23 110	-21 41	85 85	10.6 55	-13.5 49	-8.9 102	24.9 55	4 46	18 106	44 44	100 100	95 38	107 36	106 35	96 37	101 37
APJ 200007	92002294		HART120199 APJ 080081		85 71	101 71	90 56	99 27	91 46	83 54	90 63	88 29	81 49	2.96 76	15.6 71	-0.60 54	0.6 56	25.7 62	9 101	35 27	-17 99	-16 16	81 81	1.9 57	-0.2 50	-3.0 32	22.2 56	-2 43	6 98	42 42	89 89	90 36	99 34	98 33	89 35	87 35
APJ 200009	91965012	1	HART120199 APJ 170106		79 69	109 69	101 49	91 26	89 43	87 51	99 60	99 28	88 46	3.37 75	19.2 80	-0.15 47	4.1 49	35.5 60	18 115	80 26	-24 108	-15 36	85 94	11.8 55	5.7 49	-2.7 28	26.0 53	2 41	19 103	39 33	100 100	97 36	101 33	103 33	97 34	99 34
APJ 200011	92002310	1	EFC 090017 APJ 170116		87 71	95 72	97 56	97 27	113 49	96 55	85 63	100 22	95 48	2.12 76	12.7 91	0.37 53	3.0 56	20.3 67	11 94	109 25	-48 100	-16 16	100 100	11.4 55	-27.1 54	-5.0 117	26.4 58	1 27	19 102	26 26	101 101	93 21	98 20	97 19	92 20	99 20
APJ 200013	92002336	1	EFC 090017 APJ 160057		85 71	98 72	97 56	93 26	103 50	89 55	87 63	94 22	88 48	2.62 76	14.4 86	-0.04 54	2.7 56	18.6 66	16 92	87 25	-47 95	-16 16	99 99	9.6 56	-13.8 54	-3.8 103	26.8 58	-2 27	15 97	27 27	97 97	95 19	99 18	97 17	95 18	95 18
APJ 200014	92002344	1	EFC 090017 APJ 150120		83 72	103 72	100 57	90 27	100 50	92 55	93 64	101 21	92 48	2.83 76	16.6 85	0.00 55	3.8 57	22.0 68	20 27	120 110	-55 102	-16 16	104 104	13.6 57	-11.1 54	-3.1 100	27.6 58	2 26	23 103	26 26	104 104	100 19	100 18	101 18	100 18	102 18
APJ 200015	92002351	1	EFC 090017 APJ 160046		80 71	98 61	96 53	98 26	100 50	86 51	86 57	99 20	87 45	3.06 76	14.3 83	0.22 54	2.7 53	21.1 58	10 95	80 26	-31 101	-14 14	89 89	11.0 55	-16.8 55	-2.0 106	24.2 59	4 27	19 105	26 26	101 101	83 19	98 18	104 18	82 18	96 18
APJ 200017	93664902	1	EFC 090017 APJ 160024		92 72	94 61	93 55	103 27	91 50	82 51	85 57	95 20	82 45	1.67 76	12.1 95	0.21 55	1.7 55	21.2 57	5 95	80 27	-42 96	-13 13	96 96	9.3 56	-7.5 54	-0.5 96	26.1 58	-3 28	11 96	28 28	93 93	82 19	106 18	106 18	83 18	95 18
APJ 200018	93664910	1	EFC 090017 APJ 170024		86 71	99 71	102 55	94 27	108 50	96 54	91 63	92 21	94 47	2.46 76	14.5 88	0.05 54	4.3 55	25.1 66	13 101	87 27	-45 104	-16 16	98 98	8.8 56	-17.7 54	-5.1 107	26.5 58	-1 26	14 99	26 26	97 97	94 19	99 18	97 17	93 18	95 18
APJ 200019	93664928	1	EFC 090017 APJ 170019		93 71	94 61	104 55	92 28	103 50	91 53	88 57	98 22	92 45	1.53 76	12.1 96	0.21 54	5.0 55	20.0 58	16 94	108 28	-51 106	-17 17	102 102	10.5 56	-16.7 54	-3.0 106	26.5 58	2 27	18 102	27 27	100 100	95 19	100 18	98 18	95 18	97 18
APJ 200046	93664936	1	HART100187 APJ 150137		88 72	101 61	96 55	105 33	112 49	102 52	95 58	88 30	98 48	2.29 76	15.6 89	-0.08 55	2.5 55	25.4 59	2 101	90 33	-60 94	-15 15	107 107	11.9 57	-25.4 54	-4.6 115	26.7 59	1 46	6 102	45 45	89 89	88 40	92 38	96 37	86 39	89 39

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas								
ID	Dier naam	% Intelig	 Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde				
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										1.08 1.09	15.1 100	-0.26 -0.26	3.7 100	24.7 24.4	9 8	110 99	-48 -47	13.3 12.6	-11.4 -11.4	-2.3 -2.4	29.3 100	0 -1	18 17	100 100	100 100	100 100	100 100									
Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100							
APJ 200047	93664944	2		HART100187 APJ 110042	87 73	104 72	97 59	107 35	114 50	106 57	100 65	90 34	103 52	2.63 77	17.0 72	-0.33 58	3.0 59	25.3 68	1 35	93 93	86 46	-52 19	102 102	11.4 59	-22.6 54	-6.3 37	25.2 60	0 49	2 48	85 42	98 40	101 39	85 41	93 41		
APJ 200049	93664951	1		HART100187 APJ 130033	89 73	100 62	95 58	103 32	94 50	89 53	93 59	89 30	87 48	2.21 77	14.9 62	-0.19 57	2.2 58	24.3 58	4 32	95 95	81 43	-51 15	102 102	8.9 58	-8.0 55	-1.1 36	26.0 60	-5 47	-1 93	83 46	90 40	94 38	96 37	89 39	89 39	
APJ 200050	95127015	1		HART100187 APJ 100060	96 74	98 63	90 60	110 33	99 50	94 54	94 60	87 30	91 49	1.56 78	14.1 63	-0.30 59	0.9 60	21.2 59	0 33	92 92	78 43	-53 14	103 103	7.8 58	-8.8 55	-3.5 37	23.0 58	-6 47	-1 93	83 46	90 40	93 38	97 37	89 39	89 39	
APJ 200052	93664969	1		HART100187 APJ 140130	97 72	96 72	95 56	101 33	103 49	94 56	90 64	91 30	92 51	1.39 76	13.1 72	-0.18 55	2.2 56	14.8 66	6 33	97 97	105 43	-65 15	111 111	9.1 57	-15.7 54	-3.2 35	25.1 58	0 46	7 100	90 45	96 37	92 39	92 39			
APJ 200061	93664985	1		HART090298 APJ 170076	89 71	100 60	99 52	102 32	108 48	100 51	95 57	97 33	98 47	1.99 76	15.2 60	0.28 51	3.3 52	28.6 54	5 32	96 96	112 37	-49 26	101 101	13.7 54	-22.6 51	-3.3 37	30.6 55	-2 41	16 98	88 40	100 34	88 33	95 35	95 35		
APJ 200063	93664993	2		HART090298 APJ 170032	93 71	100 61	98 53	108 35	117 49	108 52	98 58	95 36	106 49	1.67 76	15.0 61	0.11 54	3.3 53	25.1 56	0 35	92 92	125 42	-65 26	110 110	14.1 57	-36.8 53	-4.0 37	27.9 56	0 46	13 100	93 41	83 38	84 38	95 40	95 40		
APJ 200066	93665511	2		HART130212 APJ 080102	94 72	95 72	88 54	104 34	90 45	82 55	85 64	94 34	81 51	1.65 77	12.6 72	-0.06 52	0.1 54	21.8 66	4 34	83 95	83 41	-34 23	91 91	10.8 56	-4.6 46	-1.1 34	24.2 55	-4 45	13 96	88 44	91 95	111 33	103 35	90 35		
APJ 200067	93665008	2		HART130212 APJ 120027	93 71	94 72	91 54	116 31	100 44	92 54	91 64	99 32	91 50	1.93 77	12.3 72	-0.37 50	0.9 54	25.0 66	-6 31	74 87	74 39	-29 22	88 88	10.2 56	-13.0 46	-2.2 31	27.6 54	-4 44	12 96	87 42	106 94	95 38	91 38			
APJ 200068	93665016	1		HART130212 APJ 120016	94 72	105 71	101 52	100 31	102 44	103 54	104 63	99 30	101 49	2.03 77	17.4 71	-0.64 51	4.1 52	36.1 65	7 31	95 98	95 36	-32 21	90 90	19.0 56	-8.5 46	-4.3 32	29.0 54	-3 41	17 97	88 39	113 99	106 35	96 32	96 34		
APJ 200069	93665024	2		HART130212 APJ 140017	96 71	94 72	101 52	115 32	107 43	101 54	96 63	102 32	101 50	1.45 76	12.5 72	-0.09 50	3.9 52	30.5 65	-5 32	88 88	91 39	-28 22	87 87	13.8 55	-12.9 46	-5.2 31	27.7 53	1 44	18 101	88 42	109 100	96 36	95 38	94 38		
APJ 200070	93665032	2		HART130212 APJ 120063	94 71	106 72	88 54	106 33	111 44	106 54	101 64	97 34	104 50	1.64 77	18.1 72	-0.14 50	0.3 54	33.1 66	2 33	94 94	87 42	-40 22	95 95	17.1 54	-19.3 46	-6.2 32	24.4 54	-5 46	10 94	87 45	112 92	103 36	94 34	96 35	96 35	
APJ 200074	93665040	2		HART130212 APJ 090144	94 72	105 61	90 53	101 32	113 45	105 51	98 58	100 34	103 48	1.99 77	17.3 61	-0.57 52	0.7 53	29.4 56	7 32	93 98	93 40	-36 24	92 92	14.3 55	-13.1 47	-8.5 33	26.2 55	0 44	15 100	99 43	116 97	103 37	99 35	100 34	100 36	
APJ 200078	93665057	1		HART120199 APJ 100075	97 72	88 62	99 55	99 29	83 46	77 51	83 58	92 29	77 47	1.38 77	9.5 62	-0.29 53	3.6 55	18.0 58	8 29	99 99	37 39	-4 16	73 73	5.7 57	6.0 50	0.4 32	26.9 56	-2 43	6 98	89 42	90 34	103 33	90 36	87 36		
APJ 200079	93665065	1		HART120199 APJ 120044	100 72	90 72	96 55	102 30	87 46	81 55	85 64	91 32	80 50	0.76 77	10.2 72	0.19 53	2.4 55	23.7 66	5 30	96 96	47 41	-8 18	75 75	6.8 56	7.2 50	-2.3 80	25.4 56	-2 46	5 98	45 45	88 88	81 39	105 36	96 36	82 38	89 38
APJ 200080	93665073	1		HART120199 APJ 130110	96 72	102 73	93 55	94 27	99 45	94 54	96 64	94 28	93 49	1.95 77	16.1 73	-0.86 52	1.7 55	28.3 67	14 105	52 27	88 104	-8 15	75 75	10.3 57	-2.5 49	-4.9 31	25.1 56	-3 42	9 97	89 40	103 92	94 36	103 33	106 33	94 34	93 34
APJ 200081	93665081	1		HART120199 APJ 170112	93 69	103 69	101 50	93 27	93 44	93 52	99 60	100 28	93 47	1.75 75	16.6 69	-0.07 47	4.1 50	29.8 64	15 107	85 27	95 105	-25 16	86 86	10.5 55	0.7 49	-2.9 28	27.0 54	3 42	18 104	89 40	101 100	94 37	102 34	101 33	94 36	100 36
APJ 200201	93662013	1		HART100187 APJ 100073	100 73	86 63	86 60	118 37	95 49	83 54	81 61	78 34	79 50	0.88 77	8.3 63	-0.03 59	-0.3 60	11.4 60	-7 37	85 85	55 47	-50 19	101 101	2.8 59	-15.2 54	-0.2 36	23.2 58	-8 51	-11 90	74 50	78 43	90 40	89 39	77 42	80 42	
APJ 200202	93663185	1		HART090298 APJ 140126	93 72	100 62	99 57	95 33	114 49	104 53	94 59	98 32	102 49	1.82 77	15.3 62	-0.16 55	3.4 57	25.8 58	14 102	120 33	97 104	-57 26	105 105	14.0 55	-24.5 54	-5.5 39	29.2 55	1 41	21 102	39 39	95 101	89 33	89 32	101 34	97 34	
APJ 200204	93663201	1		HART120199 APJ 120044	102 72	89 62	96 54	101 30	86 46	81 51	84 58	92 32	80 47	0.60 77	9.8 62	0.06 53	2.4 54	22.6 58	6 30	97 97	51 41	-9 18	76 76	7.3 56	7.5 50	-2.4 33	24.4 54	-1 46	6 99	45 45	89 89	82 39	105 36	96 36	83 38	90 38
APJ 200206	93663227	1		HART120199 APJ 090114	93 73	97 63	93 57	97 29	97 47	89 52	89 59	90 30	87 48	2.07 78	13.8 63	-0.63 55	1.8 57	26.0 59	11 102	41 29	86 102	-13 18	79 79	7.2 55	-1.6 52	-4.5 34	25.6 55	1 43	9 102	92 42	92 92	92 36	96 34	96 33	91 35	88 35

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas									
ID	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde						
Dier naam				Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:										1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100					
														1.09	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99
				Ingekleurde EBVi										90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
APJ 200207	1	HART120199	APJ 130110	94	103	93	93	98	94	96	95	92	2.06	16.7	-0.71	1.6	29.2	16	60	-10	11.3	-2.0	-5.1	24.2	-1	12	96	104	106	96	95						
93663243				72	62	55	27	44	51	58	28	46	77	91	52	109	55	93	58	106	27	106	37	90	15	76	57	97	49	90	31	110	53	91			
APJ 200209	2	HART100187	APJ 090159	98	91	86	108	90	80	83	88	79	1.16	10.8	-0.02	-0.5	16.7	1	77	-52	4.3	-8.6	-0.5	20.1	9	3	82	92	92	81	85						
95126934				74	63	60	36	50	54	61	34	50	78	99	59	95	60	86	60	89	36	92	46	93	18	102	60	85	55	97	37	94	58	84			
APJ 200222	1	HART100187	APJ 100060	98	97	90	110	99	94	93	87	91	1.38	13.7	-0.30	0.8	20.7	0	78	-53	7.8	-8.8	-3.5	23.0	-6	-1	90	93	97	89	89						
95128591				74	63	60	33	50	54	60	30	49	78	97	59	101	60	90	59	95	33	92	43	93	14	103	58	91	55	97	37	104	58	89			
APJ 200223	1	HART100187	APJ 140128	91	98	98	107	109	100	94	90	97	1.95	14.0	-0.05	3.1	19.4	0	93	-59	10.3	-22.3	-4.1	25.0	0	6	90	93	98	89	92						
95127106				72	62	57	32	49	52	59	30	48	76	92	56	96	57	98	58	93	32	92	42	96	14	106	57	95	55	112	35	106	56	93			
APJ 200224	1	HART090298	APJ 150128	91	106	98	93	121	111	100	103	110	2.12	18.0	-0.31	3.2	28.7	15	138	-60	18.0	-27.6	-7.7	28.7	2	23	100	100	93	100	101						
95127114				72	61	55	33	49	52	58	34	48	77	91	55	101	55	98	58	106	33	105	37	106	27	107	58	108	53	118	39	119	54	99			
APJ 200225	2	HART090298	APJ 140077	97	96	97	105	96	92	93	94	91	1.29	13.1	-0.10	2.9	25.4	2	105	-50	12.0	-7.0	-2.3	28.2	-2	12	91	101	85	91	93						
95127122				72	61	54	36	50	52	58	36	49	77	98	55	97	54	97	57	101	36	94	41	99	27	101	59	98	53	95	40	100	56	98			
APJ 200226	2	HART130212	APJ 130097	110	92	95	111	107	103	94	98	102	-0.13	11.4	-0.13	2.2	24.2	-1	94	-32	15.0	-16.4	-4.4	29.4	-2	13	97	98	108	97	96						
95219200				71	61	52	34	43	50	58	33	47	76	111	51	97	52	95	56	99	34	91	40	97	22	90	55	103	46	106	33	107	51	100			
APJ 200227	1	HART120199	APJ 140044	95	101	96	93	109	100	95	99	99	1.97	15.6	-0.74	2.5	26.4	16	70	-15	10.1	-9.0	-8.1	25.3	1	11	90	109	104	91	98						
95358727				72	62	54	29	45	51	58	32	47	77	92	52	110	54	96	57	102	29	106	41	92	20	80	57	95	49	97	32	120	53	93			
APJ 200228	1	HART120199	APJ 120029	93	92	92	104	87	79	84	101	80	2.07	11.1	-0.57	1.4	19.1	4	67	-15	7.7	-1.1	-1.0	21.6	2	13	86	94	98	85	91						
95358735				72	61	53	28	45	50	57	31	46	77	91	52	106	53	92	58	92	28	95	40	91	18	79	58	91	49	89	31	96	54	86			
APJ 200229	1	HART120199	APJ 080041	95	86	97	97	71	65	78	89	65	1.68	8.7	-0.29	2.7	15.0	11	41	-11	1.9	14.6	1.6	20.1	-2	4	89	98	95	88	86						
95358743				72	62	55	31	46	51	58	32	47	77	95	54	101	55	97	58	87	31	101	41	86	19	77	58	81	49	72	33	87	55	84			
APJ 200230	1	HART120199	APJ 130039	99	96	94	97	86	83	89	97	83	1.29	13.1	-0.34	1.9	23.3	11	77	-25	6.0	6.1	-2.4	23.7	0	12	91	104	96	91	97						
95358750				72	61	52	30	45	50	57	32	46	77	98	52	102	52	94	56	98	30	101	41	93	18	85	57	88	50	81	32	100	54	90			
APJ 200231	1	HART120199	APJ 130058	92	95	97	96	95	86	88	92	85	2.09	12.9	-0.37	2.9	23.9	12	49	-19	7.0	0.4	-4.0	25.5	-1	10	92	97	99	92	91						
95358768				72	61	51	27	44	50	57	28	46	77	91	51	97	52	102	56	99	27	102	37	87	16	82	57	90	50	87	30	106	53	93			
APJ 200232	1	HART090298	APJ 170069	91	107	97	93	100	98	101	101	98	2.28	18.4	-0.50	2.9	33.4	15	133	-49	19.8	-8.4	-3.6	28.7	2	23	101	100	92	101	98						
95376711				71	61	54	33	48	51	58	33	47	76	89	53	105	54	97	56	112	33	106	37	105	26	101	55	111	53	97	38	105	54	99			
APJ 210001	1	EFC 090017	APJ 170001	90	102	100	91	103	95	94	100	95	2.09	15.8	-0.05	3.7	22.6	18	116	-54	13.8	-15.8	-3.2	26.7	1	21	97	101	98	97	101						
93665099				72	72	58	26	50	55	64	21	48	76	91	55	96	58	100	66	97	26	108	24	101	16	103	55	101	54	105	37	103	58	96			
APJ 210002		EFC 090017	APJ 140125	89	97	101	93	101	90	89			2.24	13.5	-0.22	3.9	20.8	16	77	-31	10.1	-5.7	-4.8	26.3	-5	11	94	106	110	94	96						
93665529				73	71	57	24	51	55	63			77	90	56	99	57	101	66	95	24	106	19	93	10	90	57	95	55	94	38	109	59	95			
APJ 210003	1	EFC 090017	APJ 140030	92	99	97	95	102	94	92	97	93	1.58	14.8	0.33	3.0	23.9	13	102	-49	12.8	-12.4	-4.2	24.2	2	18	90	107	103	91	99						
93665107				73	72	58	28	51	56	64	20	49	77	96	56	88	58	97	68	99	28	103	25	98	13	100	56	99	55	101	39	107	59	91			
APJ 210004	1	EFC 090017	APJ 150101	94	91	99	99	111	96	84	88	93	1.30	10.8	0.36	3.4	17.0	8	74	-51	7.1	-25.2	-4.5	25.3	-1	8	90	96	99	89	90						
93665115				73	72	58	28	50	56	64	20	49	77	98	56	87	58	99	68	90	28	99	26	93	12	102	56	90	54	115	37	108	59	93			
APJ 210005	1	EFC 090017	APJ 170128	84	100	108	93	107	98	94	100	97	2.59	14.9	0.20	6.1	24.7	15	116	-50	12.8	-16.9	-5.0	26.5	1	22	98	101	101	98	101						
93665123				71	71	55	26	49	54	63	20	47	76	87	54	91	55	108	67	100	26	106	24	101	16	101	56	99	54	106	36	109	58	95			
APJ 210007	1	EFC 090017	APJ 170059	88	96	95	101	102	90	87	95	89	2.11	13.1	0.20	2.1	19.3	6	90	-52	8.8	-20.0	-1.4	26.1	-1	11	99	99	28	93	88	94					
93665131				71	72	56	27	49	55	63	20	48	76	91	53	91	56	95	66	93	27	97	27	96	12	102	56	93	54	109	35	97	58	94			
APJ 210008	1	EFC 090017	APJ 180049	88	107	97	89	102	97	98	103	97	2.32	18.5	-0.04	2.9	26.7	21	112	-47	12.0	-8.0	-4.7	27.4	3	24	101	101	103	101	105						
93665149				71	71	54	25	47	54	62	20	47	76	89	51	95	54	97	66	103	25	111	25	100	13	99	56	98	53	96	3						

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas											
ID	Dier naam	% Intelig Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde								
Rasgemiddeld: Koei gemiddeld:											1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100									
Ingekleurde EBVi											1.09	100	-0.26	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	>100	>100	>100	>100	>100	
											90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100								
APJ 210020	93665164	1	HART100187 APJ 100073	100	83	87	120	95	82	79	75	78	0.91	7.0	-0.01	0.0	9.8	-10	40	-47	1.0	-16.3	0.0	24.1	-10	-15	75	89	88	73	76							
				74	73	60	37	50	57	66	34	52	78	102	59	95	68	80	37	83	47	86	19	99	59	80	43	40	39	42	42							
APJ 210022	93686947	1	HART100187 APJ 180060	92	95	95	113	102	94	92	85	90	1.97	12.6	-0.33	2.2	20.2	-3	62	-48	7.0	-14.2	-3.0	25.2	-2	-1	88	87	91	86	85							
				70	71	55	33	48	55	63	32	50	75	92	52	55	66	94	33	89	45	90	16	100	56	90	44	41	40	42	42							
APJ 210028	91824144	1	HART100187 APJ 080014	100	85	85	118	103	87	80	75	82	1.09	8.0	-0.31	-0.6	11.3	-7	24	-37	1.0	-16.5	-3.4	22.7	-9	-11	79	92	92	77	76							
				74	72	60	34	50	57	65	30	52	78	100	59	60	64	82	34	86	44	82	15	93	60	80	40	38	37	39	39							
APJ 210030	95127197	1	EFC 090017 APJ 180061	84	108	102	91	94	93	100	104	94	2.68	18.9	0.08	4.4	27.4	19	118	-47	13.9	-4.9	-2.6	24.6	7	25	99	97	105	99	106							
				70	70	53	25	47	53	61	20	46	75	86	50	93	62	104	25	109	25	102	12	99	55	101	22	20	20	21	21							
APJ 210031	95127205	3	HART090298 APJ 180062	91	104	102	97	88	91	101	107	93	2.05	16.9	-0.26	4.3	29.8	10	135	-48	15.3	-4.2	0.1	26.0	5	27	102	92	88	101	102							
				70	69	52	33	47	53	62	35	49	75	91	49	100	60	107	33	101	40	105	27	100	55	103	45	107	43	39	39							
APJ 210034	93665214	1	HART090298 APJ 170012	92	98	95	98	106	96	91	91	93	1.89	14.3	-0.20	2.3	25.0	10	94	-50	9.5	-20.1	-3.3	29.1	-2	14	96	96	88	95	92							
				71	72	56	33	49	55	64	32	50	76	93	53	56	66	101	33	101	36	97	26	101	55	94	35	33	32	34	34							
APJ 210038	93665248	1	HART090298 APJ 170096	90	99	100	99	111	101	94	94	99	2.10	14.7	-0.09	3.7	24.4	8	104	-48	11.5	-21.3	-5.2	29.1	0	15	96	99	85	95	94							
				71	72	56	32	48	55	64	33	51	76	91	53	56	66	100	32	99	37	99	26	100	54	97	36	34	33	35	35							
APJ 210039	93665255	2	HART090298 APJ 170062	96	107	95	98	114	109	103	101	108	1.85	18.2	-0.73	2.2	26.3	10	145	-68	16.3	-26.0	-5.4	27.6	3	19	101	95	88	100	101							
				71	71	54	35	49	55	63	36	51	76	93	53	54	66	102	35	101	42	107	27	112	55	105	46	104	45	40	40							
APJ 210040	93665263	1	HART130212 APJ 110106	100	106	88	98	114	108	100	102	107	1.34	17.7	-0.69	0.1	24.6	10	101	-37	19.2	-19.0	-7.4	26.9	1	17	106	102	122	107	102							
				72	72	53	34	44	54	64	34	50	77	98	51	53	66	100	34	101	40	98	24	93	56	110	45	102	43	36	36							
APJ 210042	93665289	1	HART130212 APJ 170011	98	101	92	101	100	96	96	100	96	1.38	15.6	-0.31	1.5	26.1	7	99	-42	15.3	-10.9	-3.0	27.4	-4	16	107	94	111	106	98							
				70	70	48	30	42	52	61	30	48	76	97	46	48	64	102	30	98	36	98	20	96	53	103	40	95	39	32	34							
APJ 210044	93665297	1	HART090298 APJ 180103	90	108	100	92	101	100	102	104	100	2.27	18.8	-0.31	3.8	26.8	17	141	-58	15.8	-10.9	-3.8	27.9	4	26	105	97	93	105	105							
				70	71	54	33	49	55	63	32	50	75	90	52	101	66	103	33	107	36	106	26	106	55	104	35	33	33	34	34							
APJ 210046	95219234	2	HART130212 APJ 130097	110	93	95	111	107	103	95	98	102	-0.11	11.6	-0.14	2.2	24.3	-1	92	-32	14.8	-16.4	-4.4	29.3	-2	12	97	98	107	97	96							
				71	71	53	34	44	54	63	33	50	76	111	51	97	61	100	34	91	40	96	22	90	55	102	45	98	44	37	37							
APJ 210049	93665305	2	HART120199 APJ 170117	92	100	98	100	100	95	96	95	93	2.07	15.3	-0.33	3.3	27.2	8	84	-39	7.9	-10.0	-3.5	25.8	1	12	97	91	92	95	93							
				70	71	50	29	44	53	62	31	49	76	91	48	50	66	103	29	99	42	95	17	94	55	91	42	39	38	40	40							
APJ 210050	93665313	1	HART120199 APJ 090114	89	105	92	94	98	92	95	93	90	2.62	17.3	-0.67	1.5	30.4	15	55	-17	9.1	-0.5	-4.8	26.4	4	13	95	96	97	94	92							
				73	74	57	29	48	56	65	30	51	78	86	55	108	68	108	29	105	39	89	18	81	55	93	36	34	33	35	35							
APJ 210052	93665321	2	HART120199 APJ 150106	94	98	97	104	91	89	94	92	87	1.65	14.0	-0.07	2.9	27.0	3	65	-28	7.9	-1.9	-1.7	24.9	0	6	88	96	94	87	91							
				71	72	53	29	45	54	63	31	49	77	95	50	96	66	103	29	95	42	91	17	88	55	91	42	39	38	40	40							
APJ 210054	95358818	1	HART120199 APJ 130039	101	90	95	100	87	81	85	93	81	1.04	10.5	-0.40	2.2	18.8	7	59	-20	3.7	4.8	-2.1	24.5	-3	7	87	103	94	87	92							
				72	71	53	30	46	54	63	32	50	77	100	52	103	61	92	30	98	41	89	18	82	57	84	39	36	36	38	38							
APJ 210057	95358826	1	HART120199 APJ 130058	95	93	97	96	95	86	86	92	85	1.66	11.9	-0.36	2.8	22.5	12	49	-19	7.0	0.4	-4.0	25.7	-1	10	92	97	99	92	91							
				72	61	51	27	45	50	57	28	46	77	95	52	102	56	97	27	102	37	87	16	82	57	90	36	33	33	34	34							
APJ 210059	93665347	1	HART120199 APJ 170136	93	108	101	90	100	101	104	105	101	2.09	19.0	-0.54	4.0	31.8	20	118	-40	14.6	-7.3	-4.5	26.4	7	28	106	96	95	105	104							
				70	71	50	28	44	53	62	31	49	76	91	48	106	66	110	28	109	39	102	19	95	54	102	44	109	43	38	38							
APJ 210060	95376745	1	HART120199 APJ 130126	96	100	91	94	114	101	92	96	100	1.80	15.3	-0.64	1.1	24.8	15	57	-17	7.8	-15.0	-8.6	24.8	1	11	90	106	105	91	95							
				71	72	55	30	46	54	64	33	50	76	94	52	108	62	100	30	105	41	89	21	81	55	91	38	36	35	37	37							
APJ 210061	95376752	1	HART120199 APJ 150069	94	99	92	98	87	84	92	105	86	1.91	14.7	-0.57	1.4	21.7	10	85	-17	9.8	3.9	-2.1	23.0	7	20	91	95	99	91	98							
				70	69	52	28	45	52	61	31	48	75	93	50	106	60	96	28	101	40	95	18	8														

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas														
ID	Dier naam	Pa ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder- houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde										
% Inteling	Genomiese Ouerskap	Ouerskap: Nie getoets Verifieer Konflik	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi									1.08	15.1	-0.26	3.7	24.7	9	110	-48	13.3	-11.4	-2.3	29.3	0	18	100	100	100	100	100										
			1.09	100	15.0	100	-0.26	100	3.7	100	24.4	100	8	99	106	99	-47	99	12.6	99	-11.4	100	-2.4	100	-1	100	17	99	>100	>100	>100	>100	>100							
			90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100								
APJ 210062	HART120199	APJ 080081	89	101	88	98	91	83	90	89	82	2.62	15.4	-0.67	0.2	24.4	10	39	-18	2.5	0.2	-3.0	22.1	-1	7	91	99	98	90	89										
95376760			71	72	56	27	46	54	63	29	49	76	86	72	101	63	100	27	100	38	85	16	81	57	82	50	87	32	103	43	99	42	90	36	34	33	35	35		
APJ 210063	HART120199	APJ 170069	93	97	98	95	88	84	91	95	84	2.09	13.9	-0.63	3.1	28.9	13	59	-10	12.4	8.5	-3.0	26.1	-1	12	92	102	102	92	92										
95376778	1		69	70	51	27	44	52	61	28	47	75	91	70	97	60	106	27	104	37	89	16	77	55	99	49	78	30	102	42	99	40	94	36	33	33	34	34		
APJ 210066	SBB 170017	APJ 180030	106	91	100	102	112	103	91	95	101	0.47	10.7	-0.38	3.7	17.0	5	81	-32	17.8	-20.1	-6.4	26.2	-3	13	86	107	110	87	93										
95376794	1		64	67	45	32	38	49	58	24	44	70	105	67	91	54	90	32	96	30	94	17	90	47	107	41	110	29	114	33	96	32	96	28	26	26	27	27		
APJ 210067	SBB 170017	APJ 180079	95	89	105	99	113	98	85			1.43	9.7	0.09	5.3	14.6	8	64	-24	14.3	-20.5	-6.2	27.1	-4	12	85	106	116	86	92										
95381356	1		67	67	46	30	38	49	59			73	97	67	89	55	86	30	99	25	91	11	85	48	102	41	110	28	114	45	96	27	96	27	94	21	20	19	20	20
APJ 210070	EFC 090017	APJ 180024	85	102	98	96	116	103	94	94	101	2.47	16.2	0.14	3.2	23.8	11	94	-55	11.0	-27.3	-6.2	24.5	1	11	91	100	104	91	98										
95381372	1		71	70	55	27	49	54	62	21	47	75	88	70	102	62	99	27	102	27	97	13	104	56	96	54	117	36	114	57	92	29	101	29	94	22	21	20	22	
APJ 210073	HART130212	APJ 130097	110	93	96	112	107	104	95	97	102	-0.22	11.6	0.08	2.5	27.9	-2	88	-31	14.3	-16.6	-4.4	29.2	-3	11	97	98	107	96	95										
95413969	2		72	72	53	34	44	54	64	33	50	77	111	72	93	62	104	34	90	40	95	22	89	55	102	46	106	33	107	45	97	44	94	38	36	35	37	37		
APJ 210074	APJ 150109	APJ 170073	93	98	97	110	98	95	96	91	92	1.64	14.2	0.08	2.9	25.7	-1	95	-51	13.6	-18.1	-0.5	25.8	1	11	88	96	95	87	90										
95403333	3		67	68	47	26	39	50	59	24	45	73	95	68	98	54	101	26	91	31	97	16	102	47	101	42	107	29	94	34	102	33	94	28	26	26	27	27		
APJ 210077	APJ 150109	APJ 170097	96	99	95	101	122	109	94	95	106	1.46	14.7	-0.09	2.1	24.7	6	92	-38	14.6	-30.7	-7.0	30.3	1	15	90	107	100	91	94										
95403341	2		68	68	48	23	38	49	59	22	44	74	97	68	99	56	100	23	97	25	96	16	94	46	102	40	121	30	116	45	102	28	102	27	97	20	20	20	20	
APJ 210079	APJ 150109	APJ 170096	94	91	98	104	113	98	87	85	94	1.59	11.0	0.00	3.2	20.7	3	57	-28	8.7	-23.7	-5.4	28.4	-2	7	85	104	94	85	85										
95403358	1		68	69	48	23	38	50	59	21	44	74	96	69	91	56	95	23	94	24	89	16	88	46	92	40	114	29	111	45	98	27	98	26	90	20	19	18	20	20
APJ 210082	HART130212	APJ 140017	100	93	99	115	106	101	95	102	101	1.11	11.6	-0.25	3.5	26.5	-5	89	-27	13.6	-12.9	-5.2	27.0	1	17	96	88	109	94	94										
95403366	2		71	72	52	32	43	54	63	32	50	76	100	72	93	60	102	32	87	39	96	22	87	55	101	46	102	31	110	52	96	44	101	42	99	39	36	36	38	38
APJ 210085	HART120199	APJ 190028	99	97	94	97	91	88	92	93	87	1.46	13.8	-0.70	1.9	25.9	11	39	-6	4.9	2.1	-2.8	26.3	7	14	90	98	97	90	91										
95403374	25		69	71	50	27	42	52	61	30	48	75	97	71	97	60	102	27	101	40	85	16	74	55	86	47	85	26	102	52	95	44	109	43	96	40	37	36	38	38
APJ 210087	HART130212	APJ 110084	92	104	90	105	106	100	98	88	97	2.13	16.8	-0.55	0.9	30.7	3	54	-29	7.4	-10.6	-6.1	27.1	-3	9	103	92	109	101	91										
95403903	1		72	72	54	31	44	54	64	31	49	77	91	72	104	60	108	31	94	37	88	21	88	57	90	46	99	34	113	53	96	42	96	40	92	35	33	32	34	34
APJ 210088	APJ 150109	APJ 180116	96	102	98	102	108	104	100	97	102	1.44	16.1	-0.18	3.1	26.1	5	126	-58	16.6	-24.8	-3.3	25.7	6	19	94	98	96	94	97										
95403382	3		67	67	45	26	39	49	58	24	44	73	97	67	102	54	102	26	97	31	103	16	106	47	105	41	115	29	104	46	94	34	107	33	101	28	26	26	27	27
APJ 210090	HART130212	APJ 180015	96	104	92	110	102	102	103	99	101	1.68	16.9	-0.54	1.5	27.3	0	110	-49	17.0	-12.2	-4.2	24.4	0	15	108	86	108	106	99										
95403390	2		69	70	48	32	42	52	61	32	48	75	95	70	104	59	104	32	92	40	100	21	101	54	106	45	101	30	107	45	91	45	101	43	97	40	37	37	38	38
APJ 210092	HART130212	APJ 180110	93	104	96	98	105	100	99	100	99	1.78	17.0	-0.13	2.6	28.5	10	102	-41	17.8	-12.0	-5.2	25.4	0	20	109	95	116	108	100										
95403408	1		69	69	48	30	42	51	60	30	47	75	94	69	104	58	105	30	100	35	98	20	95	53	107	45	101	30	110	50	93	40	100	38	101	35	32	32	34	34
APJ 210097	HART120199	APJ 130110	101	99	91	93	98	93	93	95	92	1.36	14.7	-0.87	1.1	23.8	16	59	-10	11.1	-2.1	-5.0	24.3	-1	11	95	103	106	96	95										
95403424	1		70	73	55	27	45	54	64	28	49	75	98	73	99	63	99	27	106	37	89	15	76	57	96	49	90	31	110	54	91	42	98	40	94	36	33	33	36	34
APJ 210099	HART120199	APJ 110027	94	96	93	94	92	84	87	86	82	2.00	13.3	-0.67	1.8	21.5	14	27	-13	6.1	1.6	-3.8	23.4	0	8	91	99	99	90	87										
95403432			72	73	56	29	46	55	64	30	50	77	92	73	96	64	96	29	105	39	83	18	78	59	88	49	86	33	105	56	90	44	101	42	90	36	34	33	35	35
APJ 210105	HART120199	APJ 150031	105	88	99	102	95	90	87	92	88	0.45	9.6	-0.18	3.4	23.1	5	52	-9	7.0	-3.3	-3.5	25.0	-1	7	82	105	96	83	91										
95403440	1		72	72	54	31	46	55	64	32	50	77	106	72	88	62	98	31	96	41	88	18	76	56	90	49	91	33	104	55	92	46	99	45	90	39	36	36	38	38
APJ 210108	HART120199	APJ 150106	98	93	96	104	91	87	90	92	85	1.15	12.0	-0.07	2.6	22.2	3	65	-28	7.8	-1.9	-1.7	24.0	0	6	88	96	94	87	91										
95403457	2		71	72	53	29	44	54	63	31	48	76	99	72	93	62	97	29	95	42	91	17	88	55	91	49	90	30	98	54	91	47	100	45	89	42	39	38	40	40
APJ 210109	HART120199	APJ 170100	94	93	99	101	81	79	89	102	81	1.77	11.9	-0.35	3.4	21.8	6	71	-15	8.7	2.8	1.3	23.8	5	19	89	94	100	88	96										
95403465	1		70	71	50	28	44	53	62	30	48	76	94	71	93	61	96	28	97	39	92	18	80	55	92	49	85	29	88	53	90	44	106	43	100	40	37	36	38	38

Koeie

Inteling in rooi is hoog

EBV
Akk Indeks

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

EBV Indeks
Akk

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas																		
ID	% Inteling Genomiese Ouerskap Querskap: ☐ Nie getoets ☒ Verifieer ☒ Konflikt	Pa ID	Geb Gm	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Koei Vrugb.	Koei Wrde	SpK Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Speen gewig	Gebrte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-lew.	Hoogte	Lengte	Oogsp Opv.	Vet	Marm	Uitsl %	Kark. Wrde													
Dier naam		Ma ID	Rasgemiddeld: Koei gemiddeld: Ingekleurde EBVi								1.08 1.09 100	15.1 15.0 100	-0.26 -0.26 100	3.7 3.7 100	24.7 24.4 100	9 8 99	110 106 99	-48 -47 99	13.3 12.6 99	-11.4 -11.4 100	-2.3 -2.4 100	29.3	0 -1 100	18 17 99	100	100	100	100	100														
												90-110	>100	>100	>100	>100	90-110	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90-110	90-110	>100	>100	>100	>100	>100												
APJ 210110	1	HART120199	95	100	99	98	90	90	97	100	90	1.77	15.2	-0.54	3.5	28.3	10	77	-22	13.1	0.6	-2.2	24.2	1	18	103	93	106	102	97													
95403473		APJ 180104	70	71	49	28	42	52	62	30	48	76	94	47	106	49	99	60	105	28	100	40	93	18	84	55	100	47	87	28	100	52	91	44	102	43	100	40	37	36	38	38	
APJ 210140	1	EFC 090017	94	99	102	93	99	94	94	101	94	1.47	14.7	0.15	4.2	25.1	15	122	-58	12.7	-13.0	-3.0	23.8	2	21	97	102	98	97	102													
95403481		APJ 180032	71	71	54	27	49	54	63	22	48	76	97	71	99	53	91	54	102	62	101	27	105	25	102	16	106	55	99	54	102	36	102	56	90	28	102	27	103	20	19	19	20
APJ 210142	1	EFC 090017	90	102	100	92	102	96	95	100	95	2.12	16.1	-0.08	3.7	23.1	18	115	-53	13.6	-15.9	-3.2	25.9	1	21	97	101	98	97	100													
95403499		APJ 170001	72	72	58	26	49	55	64	21	48	76	91	72	102	55	96	58	100	62	98	26	107	24	101	16	103	55	101	54	105	37	103	57	94	27	101	26	102	19	18	17	18
APJ 210143	1	EFC 090017	93	95	92	101	91	83	86	97	83	1.66	12.8	0.12	1.3	20.6	6	87	-43	10.1	-7.0	-0.6	25.2	-2	13	83	106	106	84	96													
95403507		APJ 160024	72	71	55	27	49	54	63	20	47	76	95	71	95	55	92	55	92	62	94	27	97	26	95	13	97	56	95	54	95	37	94	57	93	28	97	28	95	19	18	18	18

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onder-houd Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde														
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk														
										★★★★★																							
1	APJ 200058	APJ200058	HART090298	APJ 150128	7	1.1				93	72	105	61	98	55	93	33	121	50	111	52	99	58	110	34	111	48	101	34				
										★★★★☆																							
1	APJ 180120	APJ180120	HART100187	APJ 140115		1.9				93	72	96	62	96	57	107	35	110	49	100	53	92	59	89	34	97	49	89	42				
2	APJ 190079	APJ190079	HART100187	APJ 150032		1.7				94	72	101	61	91	55	115	35	107	49	102	52	99	58	86	32	98	48	91	42				
3	APJ 190086	APJ190086	HART090298	APJ 170048		1.4				89	70	112	60	99	51	95	34	97	48	100	51	107	57	102	35	100	48	102	39				
4	APJ 190087	APJ190087	HART090298	APJ 160073		1.8				88	71	104	61	99	53	102	35	108	48	102	52	99	58	97	36	101	49	97	40				
5	APJ 190095	APJ190095	HART090298	APJ 160075	8	1.6				92	71	104	70	98	55	98	34	104	49	101	55	100	63	102	35	100	51	100	39				
6	APJ 190099	APJ190099	HART130212	APJ 160029	8	1.9				106	70	99	69	93	49	103	34	103	44	102	53	98	61	104	33	102	49	102	37				
7	APJ 190224	APJ190224	HART090298	APJ 120152		1.9				92	73	110	62	89	57	91	35	114	50	106	53	100	59	103	36	105	50	103	37				
8	APJ 200048	APJ200048	HART100187	APJ 120099	7	1.4				93	73	100	62	97	58	106	35	113	51	105	53	98	60	87	34	101	49	93	41				
9	APJ 200060	APJ200060	HART090298	APJ 170047	7	1.4				94	71	106	61	96	52	99	34	109	49	105	51	101	58	102	35	105	48	97	39				
10	APJ 200203	APJ200203	HART090298	APJ 170032		2.2				88	71	103	61	99	53	108	35	117	48	109	52	100	58	95	36	106	49	95	40				
11	APJ 210068	APJ210068	EFC 090017	APJ 120090	6	0.7		1	0	0				82	72	111	72	93	59	89	28	112	51	102	56	98	64	95	22	100	49	102	16
12	HART100187	HART100187	HART060058	WCS 070041		1.8			🇬🇧	96	96	99	97	95	87	120	60	104	78	103	80	101	91	86	56	99	75	90	77				
13	HART130212	HART130212	AG 010152	HART100198		2.8				106	90	100	92	94	68	111	54	99	61	102	71	103	82	107	56	103	68	104	66				
14	SBB 170017	SBB170017	HART120187	WAT 140480		0.5				105	76	92	77	108	60	100	54	111	50	106	61	95	71	97	33	104	55	95	40				
										★★★★																							
1	APJ 190084	APJ190084	HART090298	APJ 160032		0.7				92	71	96	60	102	52	96	34	105	48	95	51	90	57	99	33	94	47	96	34				
2	APJ 190089	APJ190089	HART090298	APJ 160070	8	1.5				93	71	98	70	98	55	108	34	104	49	98	55	95	63	89	35	95	51	90	39				
3	APJ 190097	APJ190097	HART130212	APJ 130031		0.6				108	71	98	60	85	52	100	30	100	43	95	50	93	57	98	30	95	46	98	34				
4	APJ 190100	APJ190100	HART130212	APJ 170011		0.9				97	70	99	59	93	47	101	30	100	41	94	48	94	55	99	30	94	44	97	34				
5	APJ 190104	APJ190104	HART120199	APJ 140071	8	0.5				96	71	95	71	105	54	92	28	95	45	90	54	91	62	94	28	89	49	95	34				
6	APJ 190110	APJ190110	EFC 090017	APJ 140125		0.4				96	72	95	59	99	56	92	24	100	50	91	51	88	56					97	8				
7	APJ 190113	APJ190113	EFC 090017	APJ 160086		0.6				86	70	96	61	105	53	99	28	103	48	93	51	89	57	88	20	90	45	90	20				
8	APJ 190117	APJ190117	EFC 090017	APJ 150120		0.9				84	72	102	62	101	56	91	27	100	49	92	52	92	58	98	21	91	46	99	18				
9	APJ 200002	APJ200002	EFC 090017	APJ 170098	8	0.6				88	70	88	60	104	51	102	24	112	48	93	50	82	56					89	10				
10	APJ 200043	APJ200043	HART100187	APJ 120004	8	1.7		0	0	0				98	73	93	72	91	59	117	35	99	51	93	57	92	65	88	32	91	52	86	42

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Speen Kalf	Groei	Prod	Karkas												
Gesorteer op ID								Q204X	nt821	F94L																					
								Kursief: DNA toets			Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk												
										★★★★																					
11	APJ 200045	APJ200045	HART100187	APJ 150007	7	1.5						103	73	93	62	92	56	115	33	106	50	99	53	93	59	94	32	97	49	93	42
12	APJ 200054	APJ200054	HART100187	APJ 140067	7	0.6		0	0	0		94	73	99	62	86	57	105	34	106	50	95	53	90	59	89	30	92	48	91	39
13	APJ 200062	APJ200062	HART090298	APJ 170030	8	1.4						92	71	104	60	98	53	98	33	99	49	97	51	99	57	98	34	96	48	97	35
14	APJ 200071	APJ200071	HART130212	APJ 150095	7	2.2						102	70	96	71	98	51	113	32	99	43	99	53	98	62	97	33	98	49	98	40
15	APJ 200072	APJ200072	HART130212	APJ 130031	8	0.6						99	71	102	71	87	52	100	30	100	44	95	53	95	63	95	30	94	48	96	34
16	APJ 210024	APJ210024	HART100187	APJ 180072	7	2.0						98	70	99	71	94	55	113	34	99	48	98	55	99	63	101	34	98	51	97	42
17	APJ 210026	APJ210026	HART100187	APJ 140128		0.9						97	73	91	72	98	58	112	32	110	49	99	56	89	65	87	30	95	51	89	39
18	APJ 210036	APJ210036	APJ 160063	APJ 100155	7	26.4						98	69	94	68	77	49	101	23	112	38	92	50	79	59	88	23	89	45	83	18
19	APJ 210043	APJ210043	HART100187	APJ 180036	7	1.4						91	70	98	61	103	52	106	34	94	47	93	51	97	57	90	32	91	47	89	42
20	EFC 090017	EFC090017	HMB 030011	EFC 050056		0.4						83	97	99	97	100	88	91	64	103	84	90	82	87	91	96	60	89	78	99	58
21	HART180141	HART180141	HART090122	HART150118		4.0	HH(c)	0	0	0		88	78	105	78	93	67	98	63	97	63	92	66	96	74	118	65	96	66	117	60
										★★★★☆																					
1	APJ 190012	APJ190012	HART120199	APJ 130039	7	1.4						97	72	97	61	94	52	97	30	87	46	84	51	90	57	98	32	84	47	97	38
2	APJ 190114	APJ190114	EFC 090017	APJ 160046		1.2						79	71	98	61	96	53	98	26	100	49	86	51	86	57	99	20	86	45	96	18
3	APJ 200006	APJ200006	HART120199	APJ 110027	7	0.4						94	71	101	62	92	55	92	29	93	46	87	51	91	58	87	30	85	47	90	35
4	APJ 200008	APJ200008	HART120199	APJ 100088	8	0.6						96	71	90	62	99	55	98	28	89	46	81	51	84	58	91	29	80	47	88	35
5	APJ 200042	APJ200042	HART100187	APJ 090159	7	1.6						97	74	90	73	86	60	110	36	90	51	80	57	82	66	90	34	79	52	84	40
6	APJ 200044	APJ200044	HART100187	APJ 130002	7	1.4						93	73	94	73	91	59	113	34	96	50	89	57	90	66	95	33	88	52	90	42
7	APJ 200082	APJ200082	HART120199	APJ 090162	6	0.7						96	72	97	62	93	55	97	27	91	45	85	51	89	58	92	28	84	46	93	35
8	APJ 200210	APJ200210	HART100187	APJ 130033		0.6						94	73	97	62	94	58	103	32	94	49	89	53	92	59	89	30	87	48	89	39
9	APJ 210029	APJ210029	APJ 120309	APJ 180096	7	1.7						91	66	92	66	89	46	100	20	99	39	84	48	81	57					85	10
10	APJ 210045	APJ210045	HART130212	APJ 180052	7	1.1						102	69	90	69	96	47	110	31	90	40	86	51	89	60	97	32	86	47	91	38
11	APJ 210058	APJ210058	HART120199	APJ 180027	8	0.9						98	69	99	69	97	50	95	29	82	44	84	52	94	61	101	31	85	48	96	38
12	APJ 210096	APJ210096	HART120199	APJ 120044		1.2						101	72	89	62	96	54	101	30	86	46	81	51	85	58	92	32	81	47	90	38
13	APJ 210277	APJ210277	HART120199	APJ 140071	6	0.5						95	71	94	72	105	54	93	28	93	45	88	54	90	63	91	28	87	49	95	34
14	HART120199	HART120199	BHE 020074	NGO 030066		0.7						99	91	97	95	101	79	94	47	75	66	80	74	94	86	100	52	81	70	98	68
										★★★★																					
1	APJ 190018	APJ190018	HART120199	APJ 070107	6	1.2						95	73	92	62	88	55	97	31	80	46	72	52	80	59	93	32	72	48	88	36

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderhoud Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde
Gesorteer op ID				% Inteling		Q204X n1821 F94L		Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
								★★									
2	APJ 190115	APJ190115	EFC 090017	APJ 090066	0.8			8774	9463	9459	9028	9051	7753	8060	9420	7746	9312
3	APJ 210048	APJ210048	HART120199	APJ 120029	71.1			9572	9172	9153	10428	8845	7954	8463	10131	8149	9138
								★★☆									
1	APJ 210053	APJ210053	HART120199	APJ 080041	70.9			9372	8773	9756	9631	7246	6555	7865	9032	6550	8736

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L	Wrde	Wrde	Wrde	hou-	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde	Wrde
								Kursief: DNA toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk
									★★★★★									
1	APJ 120096	APJ120096	BHE 050143	APJ 010169	0.3				9183	11280	8682	8838	14863	12767	10076	10038	12461	10228
2	APJ 130126	APJ130126	BHE 050143	APJ 010169	0.3				9383	11379	7880	8838	14961	12866	9875	10038	12560	10328
3	APJ 140044	APJ140044	BHE 050143	APJ 020115	0.4				9082	10579	9179	9236	14460	12165	9574	9836	11859	9928
4	APJ 150128	APJ150128	EFC 090017	APJ 120096	0.6				8680	10776	9271	9128	14258	12061	9670	10022	11853	9816
									★★★★★									
1	APJ 100156	APJ100156	BHE 050143	APJ 010186	0.7				10583	10179	9081	10238	12161	11266	9875	8938	10860	8630
2	APJ 110042	APJ110042	BHE 050143	APJ 060016	0.7				8083	11377	10078	9335	12361	11465	10673	9635	11159	10028
3	APJ 110106	APJ110106	BHE 050143	APJ 020038	0.2				9484	10279	8880	9540	13062	11166	9375	8937	10760	9128
4	APJ 120152	APJ120152	BHE 050143	APJ 090004	1.7				8783	11577	7577	8737	12861	11065	9673	10038	10860	10330
5	APJ 170032	APJ170032	HART100187	APJ 130050	1.8				9478	9274	9366	12136	13555	11560	9069	8433	11055	8642
6	APJ 170062	APJ170062	HART100187	APJ 140044	1.3				10177	10874	8666	9934	12855	11960	10368	9734	11655	10041
7	APJ 170097	APJ170097	APJ 110092	APJ 120096	1.7				9377	9775	9372	10326	14152	11859	9169	9425	11552	9321
8	APJ 170117	APJ170117	HART100187	APJ 140115	1.9				8976	10373	9365	10435	12455	11059	9667	9234	10754	9242
9	APJ 170136	APJ170136	HART090298	APJ 140126	0.7				8776	10774	10465	9233	12555	11559	10268	10132	11354	10234
10	APJ 180024	APJ180024	HART100187	APJ 120099	1.4				9476	10374	9565	10435	12955	11759	9968	9234	11254	9541
11	APJ 200224	APJ200224	HART090298	APJ 150128	1.1				9172	10661	9855	9333	12149	11152	10058	10334	11048	10134
									★★★★★									
1	APJ 090144	APJ090144	BHE 050143	APJ 040150	0.4				8285	10980	8682	9435	12763	10867	9576	9336	10561	9728
2	APJ 120016	APJ120016	APJ 050010	APJ 050193	6.1				8783	11577	10376	8828	10561	10763	11172	9821	10555	9810
3	APJ 120063	APJ120063	HJB 020108	APJ 090142	2.1				8782	11180	7882	9936	12361	10766	9575	9137	10460	9422
4	APJ 120090	APJ120090	BHE 050143	APJ 020088	0.3				8283	11379	8880	9239	12262	10966	10075	9138	10560	9528
5	APJ 120099	APJ120099	BHE 050143	APJ 020080	0.2				9382	10078	9877	9538	12061	10765	9574	9337	10459	9628
6	APJ 120109	APJ120109	BHE 050143	APJ 060017	1.0				8680	10678	9778	9236	11360	10364	9873	9236	10058	9630
7	APJ 130097	APJ130097	AG 030353	APJ 030036	0.8				11483	8479	9679	11039	11661	10466	8675	8934	10160	8932
8	APJ 130110	APJ130110	APJ 050010	APJ 050035	2.3				9283	10779	8580	9326	12160	10764	9673			9210
9	APJ 140057	APJ140057	EFC 090017	APJ 070187	0.5				8877	10276	9072	9526	11957	10261	9069			908
10	APJ 140126	APJ140126	EFC 090017	APJ 090114	0.5				8480	9978	9576	9427	12959	10663	8772			918
11	APJ 150031	APJ150031	AG 030353	APJ 030036	0.8				11082	8778	9476	10739	11561	10365	8673	9134	10059	9032

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X n1821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
									★★★★☆																			
12	APJ 150032	APJ150032	AG 030353	APJ 110084	0.9				94	80	101	75	87	68	107	36	109	59	100	62	94	70	86	32	96	56	92	31
13	APJ 150101	APJ150101	HART100187	APJ 030194	0.4				94	80	91	77	99	75	110	37	119	58	104	63	89	72	80	31	98	57	83	39
14	APJ 150124	APJ150124	HART090298	APJ 120152	1.9				94	79	105	75	90	71	94	35	123	57	109	61	96	70	98	36	107	56	98	37
15	APJ 150137	APJ150137	EFC 090017	APJ 050193	0.3				90	79	97	75	96	67	94	28	120	58	102	60	87	68				88	8	
16	APJ 160045	APJ160045	HART090298	APJ 020115	0.4				91	78	99	77	86	72	95	35	119	57	100	62	85	71	99	34	99	56	96	34
17	APJ 160073	APJ160073	HART100187	APJ 120099	1.4				88	77	98	74	93	66	111	35	118	56	104	60	93	68	87	34	100	55	90	41
18	APJ 170001	APJ170001	HART090298	APJ 060151	0.5				93	79	107	77	101	75	93	33	102	57	102	62	103	72	102	34	101	56	100	34
19	APJ 170024	APJ170024	HART090298	APJ 050113	0.3				91	77	95	75	102	66	100	35	112	56	100	60	91	69	87	34	96	55	87	34
20	APJ 170047	APJ170047	HART100187	APJ 090114	0.5				90	78	107	74	88	62	103	34	119	56	109	59	99	68	90	32	105	54	90	39
21	APJ 170049	APJ170049	HART100187	APJ 090162	0.6				92	76	99	73	91	60	111	33	110	53	101	58	94	66	86	30	97	52	88	39
22	APJ 170112	APJ170112	EFC 090017	APJ 130097	0.6				94	75	95	65	104	66	97	28	110	55	100	56	91	62	94	21	98	49	96	18
23	APJ 170116	APJ1701116	HART090298	APJ 130078	5.0				95	76	90	75	95	70	107	34	123	55	104	60	85	69	102	36	103	55	96	38
24	APJ 170128	APJ170128	HART090298	APJ 070139	0.6				88	77	94	74	118	66	101	33	111	56	104	60	97	68	96	34	102	55	93	34
25	APJ 180030	APJ180030	HART090298	APJ 140046	1.3				101	76	97	74	92	65	101	36	113	55	103	60	93	68	96	36	101	55	94	37
26	APJ 180049	APJ180049	HART120199	APJ 150124	1.3				96	73	106	73	98	61	91	29	100	49	100	56	101	65	103	32	100	51	102	39
27	APJ 180070	APJ180070	HART100187	APJ 150101	25.6				89	73	103	72	96	58	111	35	112	49	106	56	101	65	87	32	102	51	91	43
28	APJ 180073	APJ180073	EFC 090017	APJ 120096	6	0.6			91	73	101	73	93	60	91	28	125	51	107	56	90	65	95	22	105	49	97	16
29	APJ 180104	APJ180104	HART130212	APJ 050089	7	1.6			101	76	98	74	96	63	104	33	104	51	100	58	96	67	97	32	99	53	94	35
30	APJ 180108	APJ180108	HART130212	APJ 100119	7	1.8			110	76	82	73	89	62	115	33	117	51	100	58	81	66	93	33	98	53	92	36
31	APJ 180116	APJ180116	HART100187	APJ 130124	7	1.9			96	75	100	72	100	64	106	36	112	55	107	59	100	67	97	33	105	54	98	42
32	APJ 180117	APJ180117	HART100187	APJ 140104	7	1.5			97	71	101	71	95	55	108	35	107	49	103	55	99	64	95	34	101	51	94	42
33	APJ 180165	APJ180165	HART090298	APJ 120152	7	1.9			90	73	111	62	90	57	91	35	114	51	106	53	101	59	103	36	105	50	103	37
34	APJ 180200	APJ180200	HART100187	APJ 150032	1.7				90	73	103	61	91	55	115	35	107	49	102	52	100	59	86	32	98	48	91	42
35	APJ 190031	APJ190031	HART090298	APJ 140126	7	0.7			87	72	101	72	100	57	95	33	114	50	102	56	94	65	97	32	100	51	96	34
36	APJ 190054	APJ190054	HART130212	APJ 100156	6	1.6			104	72	100	72	92	53	108	33	110	44	107	54	100	64	96	34	105	50	93	36
37	APJ 190057	APJ190057	HART130212	APJ 140119	7	2.1			103	70	102	71	98	50	103	33	97	43	100	53	103	62	102	34	100	49	100	38
38	APJ 190058	APJ190058	HART130212	APJ 150095	6	2.2			99	70	100	71	98	51	111	32	98	42	100	53	102	62	100	33	99	49	99	40
39	APJ 190073	APJ190073	HART100187	APJ 120099	1.4				94	72	100	62	96	58	106	35	112	50	105	53	97	60	89	34	101	49	93	41
40	APJ 190076	APJ190076	HART100187	APJ 140128	7	0.9			89	73	98	72	98	58	106	32	109	49	100	56	94	65	91	30	97	51	93	39
41	APJ 190082	APJ190082	HART100187	APJ 140115	7	1.9			93	73	96	62	96	57	107	35	110	50	100	53	92	59	89	34	97	49	89	42
42	APJ 190092	APJ190092	HART090298	APJ 170049	8	1.5			99	71	99	60	97	52	102	34	105	48	101	51	97	57	96	35	99	48	96	39
43	APJ 190093	APJ190093	HART090298	APJ 170062	1.8				118	71	95	61	93	53	98	35	114	48	109	52	96	58	102	36	108	49	102	40

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
									★★★★☆																			
44	APJ 190101	APJ190101	HART130212	APJ 090144	7	1.7			100	72	101	61	89	53	101	32	115	45	106	51	95	58	100	34	104	48	100	36
45	APJ 190217	APJ190217	EFC 090017	APJ 120096		0.6			86	72	107	63	93	60	90	28	125	51	108	53	94	60	98	22	107	47	100	16
46	APJ 190220	APJ190220	HART100187	APJ 110042		1.5			91	72	105	62	97	58	105	35	114	50	108	53	102	60	91	34	104	49	95	41
47	APJ 200005	APJ200005	HART120199	APJ 130126	6	1.0			96	71	107	70	88	55	91	30	114	46	105	54	97	62	101	33	104	50	101	37
48	APJ 200046	APJ200046	HART100187	APJ 150137	7	0.5			88	72	101	61	96	55	105	33	112	49	102	52	95	58	88	30	98	48	89	39
49	APJ 200047	APJ200047	HART100187	APJ 110042	7	1.5			87	73	104	72	97	59	107	35	114	50	106	57	100	65	90	34	103	52	93	41
50	APJ 200061	APJ200061	HART090298	APJ 170076	8	1.4			89	71	100	60	99	52	102	32	108	48	100	51	95	57	97	33	98	47	95	35
51	APJ 200063	APJ200063	HART090298	APJ 170032	8	2.2			93	71	100	61	98	53	108	35	117	49	108	52	98	58	95	36	106	49	95	40
52	APJ 200068	APJ200068	HART130212	APJ 120016	8	0.6			94	72	105	71	101	52	100	31	102	44	103	54	104	63	99	30	101	49	96	34
53	APJ 200069	APJ200069	HART130212	APJ 140017	8	1.9			96	71	94	72	101	52	115	32	107	43	101	54	96	63	102	32	101	50	94	38
54	APJ 200070	APJ200070	HART130212	APJ 120063	7	2.4			94	71	106	72	88	54	106	33	111	44	106	54	101	64	97	34	104	50	96	35
55	APJ 200074	APJ200074	HART130212	APJ 090144	7	1.7			94	72	105	61	90	53	101	32	113	45	105	51	98	58	100	34	103	48	100	36
56	APJ 200202	APJ200202	HART090298	APJ 140126		0.7			93	72	100	62	99	57	95	33	114	49	104	53	94	59	98	32	102	49	97	34
57	APJ 200223	APJ200223	HART100187	APJ 140128		0.9			91	72	98	62	98	57	107	32	109	49	100	52	94	59	90	30	97	48	92	39
58	APJ 200226	APJ200226	HART130212	APJ 130097		1.9			110	71	92	61	95	52	111	34	107	43	103	50	94	58	98	33	102	47	96	37
59	APJ 200227	APJ200227	HART120199	APJ 140044		1.0			95	72	101	62	96	54	93	29	109	45	100	51	95	58	99	32	99	47	98	37
60	APJ 210038	APJ210038	HART090298	APJ 170096	7	1.2			90	71	99	72	100	56	99	32	111	48	101	55	94	64	94	33	99	51	94	35
61	APJ 210039	APJ210039	HART090298	APJ 170062	8	1.8			96	71	107	71	95	54	98	35	114	49	109	55	103	63	101	36	108	51	101	40
62	APJ 210040	APJ210040	HART130212	APJ 110106	8	1.4			100	72	106	72	88	53	98	34	114	44	108	54	100	64	102	34	107	50	102	36
63	APJ 210044	APJ210044	HART090298	APJ 180103	8	0.9			90	70	108	71	100	54	92	33	101	49	100	55	102	63	104	32	100	50	105	34
64	APJ 210046	APJ210046	HART130212	APJ 130097		1.9			110	71	93	71	95	53	111	34	107	44	103	54	95	63	98	33	102	50	96	37
65	APJ 210059	APJ210059	HART120199	APJ 170136	8	1.0			93	70	108	71	101	50	90	28	100	44	101	53	104	62	105	31	101	49	104	38
66	APJ 210060	APJ210060	HART120199	APJ 130126	7	1.0			96	71	100	72	91	55	94	30	114	46	101	54	92	64	96	33	100	50	95	37
67	APJ 210066	APJ210066	SBB 170017	APJ 180030	6	1.1			106	64	91	67	100	45	102	32	112	38	103	49	91	58	95	24	101	44	93	27
68	APJ 210070	APJ210070	EFC 090017	APJ 180024	7	0.7			85	71	102	70	98	55	96	27	116	49	103	54	94	62	94	21	101	47	98	22
69	APJ 210073	APJ210073	HART130212	APJ 130097	7	1.9			110	72	93	72	96	53	112	34	107	44	104	54	95	64	97	33	102	50	95	37
70	APJ 210077	APJ210077	APJ 150109	APJ 170097		1.8			96	68	99	68	95	48	101	23	122	38	109	49	94	59	95	22	106	44	94	20
71	APJ 210082	APJ210082	HART130212	APJ 140017	8	1.9			100	71	93	72	99	52	115	32	106	43	101	54	95	63	102	32	101	50	94	38
72	APJ 210087	APJ210087	HART130212	APJ 110084	7	0.6			92	72	104	72	90	54	105	31	106	44	100	54	98	64	88	31	97	49	91	34
73	APJ 210088	APJ210088	APJ 150109	APJ 180116	7	3.0			96	67	102	67	98	45	102	26	108	39	104	49	100	58	97	24	102	44	97	27
74	APJ 210090	APJ210090	HART130212	APJ 180015	7	1.6			96	69	104	70	92	48	110	32	102	42	102	52	103	61	99	32	101	48	99	38
75	APJ 210092	APJ210092	HART130212	APJ 180110	8	0.8			93	69	104	69	96	48	98	30	105	42	100	51	99	60	100	30	99	47	100	34

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Genomiese toets	Gebrte Gemak	Kalf Groei	Melk Wrde	Onder-houd	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Speen Kalf	Groei Wrde	Prod Wrde	Karkas Wrde
Gesorteer op ID								Q204X	nt821	F94L									
											Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
									★★★																			
33	APJ 160086	APJ160086	HART100187	APJ 070078		0.4			91	76	92	74	109	61	111	38	104	54	98	59	93	68	80	32	93	54	81	39
34	APJ 170012	APJ170012	EFC 090017	APJ 100165		0.5			89	77	94	76	85	71	97	25	112	56	90	60	79	69					84	8
35	APJ 170019	APJ170019	HART090298	APJ 040149		0.4			96	77	93	75	109	66	94	37	102	57	95	61	91	69	100	36	95	56	95	34
36	APJ 170022	APJ170022	HART090298	APJ 040139		0.6			95	76	96	75	95	66	102	33	102	54	94	60	91	68	93	34	92	55	90	34
37	APJ 170029	APJ170029	HART100187	APJ 120055		1.7			97	74	94	73	92	63	115	38	98	54	92	59	92	67	88	34	90	54	87	42
38	APJ 170030	APJ170030	APJ 050010	APJ 130101		2.2			90	75	101	73	92	64	100	26	99	56	91	58	93	66	90	22	89	51	91	18
39	APJ 170059	APJ170059	HART100187	APJ 140018		1.5			88	75	105	74	87	69	111	34	101	54	96	60	98	68	100	32	95	54	95	42
40	APJ 170069	APJ170069	APJ 050010	APJ 050193		6.1			89	78	107	75	91	67	91	28	100	57	94	60	97	68	96	21	93	52	93	10
41	APJ 170073	APJ170073	HART100187	APJ 130041		1.7			92	76	106	75	92	70	110	36	92	55	95	61	103	70	94	33	94	55	95	42
42	APJ 170075	APJ170075	APJ 110092	APJ 150131		7.4			94	74	86	69	97	59	113	23	117	49	98	54	82	62					88	18
43	APJ 170076	APJ170076	APJ 110092	APJ 140067		1.2			84	74	94	70	93	60	112	24	118	50	99	55	86	63					86	16
44	APJ 170096	APJ170096	APJ 110092	APJ 080079		4.4			89	78	86	76	98	73	107	24	123	52	99	60	79	69	77	22	93	52	79	16
45	APJ 170098	APJ170098	APJ 110092	APJ 070140		7.1			96	73	77	70	107	54	118	25	119	49	99	54	78	62	86	20	95	47	79	18
46	APJ 170106	APJ170106	EFC 090017	APJ 120016		0.3			73	75	121	73	96	64	85	24	102	54	99	57	106	66					107	8
47	APJ 170154	APJ170154	HART090298	APJ 120148		0.5			88	74	104	74	103	65	92	33	98	54	95	59	99	67	96	33	94	54	98	34
48	APJ 170212	APJ170212	HART090298	APJ 150030		0.6			92	72	101	62	95	56	97	33	109	48	99	52	93	59	95	32	98	48	94	34
49	APJ 170213	APJ170213	HART100187	APJ 150024		0.7			93	71	98	61	92	54	105	32	105	48	97	51	92	58	90	29	94	47	92	39
50	APJ 180013	APJ180013	HART100187	APJ 140105		1.6			91	71	96	71	96	55	119	34	91	49	90	55	96	64	95	32	89	50	90	42
51	APJ 180015	APJ180015	HART100187	APJ 080062		0.9			89	77	100	75	93	67	113	35	106	55	99	60	97	69	87	30	95	54	89	40
52	APJ 180023	APJ180023	HART100187	APJ 100060		0.5			94	74	103	74	89	61	105	33	99	50	95	57	97	67	90	30	93	52	92	39
53	APJ 180032	APJ180032	HART090298	APJ 150084		2.1			103	75	98	73	104	63	98	36	95	55	98	59	100	67	102	36	98	54	101	37
54	APJ 180061	APJ180061	HART120199	APJ 150102		1.8			91	72	104	72	108	59	96	29	87	47	92	55	103	64	104	31	93	50	102	40
55	APJ 180064	APJ180209	HART120199	APJ 140071	8	0.5			94	71	101	72	103	54	89	28	93	44	91	54	96	63	100	28	91	49	102	34
56	APJ 180079	APJ180079	EFC 090017	APJ 070140	7	0.5			89	77	88	74	101	66	97	27	115	56	94	59	79	67					89	10
57	APJ 180092	APJ180092	HART130212	APJ 150095	7	2.2			102	72	98	72	91	60	114	32	99	47	98	56	98	65	98	33	97	51	96	40
58	APJ 180096	APJ180096	EFC 090017	APJ 100156		0.7			96	75	92	74	91	66	102	28	111	54	95	58	84	67	87	22	92	51	86	16
59	APJ 180103	APJ180103	EFC 090017	APJ 070011		0.5			85	76	98	75	103	67	95	27	104	55	93	59	91	68					96	10
60	APJ 180110	APJ180110	EFC 090017	APJ 050035	7	0.4			89	78	98	66	99	67	93	27	111	56	97	57	89	63					90	8
61	APJ 180126	APJ180126	EFC 090017	APJ 140030	8	0.8			90	72	98	72	100	58	98	28	102	51	93	56	91	64	94	20	92	49	96	17
62	APJ 180127	APJ180127	HART090298	APJ 110085	7	2.1			99	73	97	72	100	59	99	36	103	50	98	57	94	65	100	36	97	53	98	37
63	APJ 180140	APJ180140	HART120199	APJ 150031	7	1.2			98	72	93	72	100	54	100	31	96	46	90	55	89	64	95	32	89	50	94	38
64	APJ 180144	APJ180144	EFC 090017	APJ 110101	8	0.7			93	73	97	72	94	59	96	28	105	51	94	56	89	64	97	22	93	49	95	16

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X n1821 F94L	Gemak Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Wrde Akk	houd Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Kalf Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk	Wrde Akk										
										★★★★																		
65	APJ 180201	APJ180201	HART090298	APJ 160032		0.7			90	71	97	60	102	52	96	34	105	48	95	51	91	57	99	33	95	47	96	34
66	APJ 190028	APJ190028	HART120199	APJ 070187	7	0.3			96	75	99	73	88	64	99	28	107	49	96	57	90	66	88	28	93	51	87	34
67	APJ 190034	APJ190034	HART090298	APJ 120148	7	0.5			86	72	100	73	100	58	97	33	98	50	90	56	92	65	92	33	89	51	92	34
68	APJ 190049	APJ190049	HART130212	APJ 120027	7	1.8			97	71	93	72	88	54	115	31	100	43	91	54	90	64	101	32	92	50	93	38
69	APJ 190052	APJ190052	HART130212	APJ 110086	7	2.4			97	71	98	72	95	53	113	33	97	44	96	54	98	64	99	32	95	50	96	37
70	APJ 190055	APJ190055	HART130212	APJ 070011	7	0.9			95	72	101	73	92	55	104	33	102	45	97	55	97	65	98	30	96	50	99	34
71	APJ 190067	APJ190067	HART100187	APJ 080017	7	1.2			92	74	90	74	106	61	114	34	103	51	95	58	91	67	90	32	92	53	85	40
72	APJ 190070	APJ190070	HART100187	APJ 130033	6	0.6			90	73	101	73	94	59	102	32	94	50	90	57	95	65	90	30	88	52	91	39
73	APJ 190071	APJ190071	EFC 090017	APJ 150137	7	25.3			86	72	98	61	98	55	92	25	111	50	96	51	87	57					94	8
74	APJ 190081	APJ190081	HART100187	APJ 150007		1.5			86	73	103	62	94	56	114	33	105	49	99	53	99	59	96	32	98	49	93	42
75	APJ 190096	APJ190096	HART130212	APJ 110086	7	2.4			97	71	99	71	95	53	112	33	97	44	96	54	98	63	100	32	96	50	96	37
76	APJ 190098	APJ190098	HART130212	APJ 160034		0.8			93	70	110	60	96	48	96	31	95	43	99	49	105	56	105	30	99	45	102	34
77	APJ 190118	APJ190118	EFC 090017	APJ 120090	8	0.7			84	73	105	63	94	59	91	28	113	51	99	53	93	60	93	22	97	47	97	16
78	APJ 190119	APJ190119	EFC 090017	APJ 170024		0.6			83	71	99	61	101	55	95	27	107	49	95	51	90	57	91	21	93	45	93	18
79	APJ 190223	APJ190223	HART100187	APJ 140067		0.6			95	72	98	62	86	57	105	34	106	49	95	53	89	59	89	30	92	48	91	39
80	APJ 190225	APJ190225	HART090298	APJ 100155		1.3			92	74	103	63	87	59	96	36	109	50	97	54	92	61	97	36	96	50	94	36
81	APJ 190226	APJ190226	HART130212	APJ 110084		0.6			98	72	99	61	89	53	105	31	106	44	99	51	94	58	89	31	96	47	92	34
82	APJ 190227	APJ190227	HART130212	APJ 140013		0.0			89	67	112	50	92	44	105	27	92	32	97	42	107	49	100	28	96	39	93	33
83	APJ 190228	APJ190228	HART120199	APJ 150031		1.2			99	72	96	61	98	53	100	31	95	45	91	51	92	58	95	32	90	47	94	38
84	APJ 190367	APJ190367	HART130212	APJ 130027	8	0.6			99	70	102	72	92	52	102	31	88	43	90	53	98	63	101	30	91	48	99	34
85	APJ 200001	APJ200001	HART090298	APJ 170073	8	2.2			90	70	110	70	97	55	100	35	96	49	99	55	106	63	101	36	99	51	101	40
86	APJ 200003	APJ200003	EFC 090017	APJ 170022	7	0.8			90	70	97	69	97	55	96	26	102	49	91	53	88	61	95	21	90	47	95	18
87	APJ 200011	APJ200011	EFC 090017	APJ 170116	8	0.8			87	71	95	72	97	56	97	27	113	49	96	55	85	63	100	22	95	48	99	20
88	APJ 200014	APJ200014	EFC 090017	APJ 150120	7	0.9			83	72	103	72	100	57	90	27	100	50	92	55	93	64	101	21	92	48	102	18
89	APJ 200018	APJ200018	EFC 090017	APJ 170024	9	0.6			86	71	99	71	102	55	94	27	108	50	96	54	91	63	92	21	94	47	95	18
90	APJ 200019	APJ200019	EFC 090017	APJ 170019	8	0.8			93	71	94	61	104	55	92	28	103	50	93	51	88	57	98	22	92	45	97	18
91	APJ 200050	APJ200050	HART100187	APJ 100060		0.5			96	74	98	63	90	60	110	33	99	50	94	54	94	60	87	30	91	49	89	39
92	APJ 200052	APJ200052	HART100187	APJ 140130	8	1.1			97	72	96	72	95	56	101	33	103	49	94	56	90	64	91	30	92	51	92	39
93	APJ 200067	APJ200067	HART130212	APJ 120027	8	1.8			93	71	94	72	91	54	116	31	100	44	92	54	91	64	99	32	91	50	91	38
94	APJ 200080	APJ200080	HART120199	APJ 130110	7	0.5			96	72	102	73	93	55	94	27	99	45	94	54	96	64	94	28	93	49	93	34
95	APJ 200081	APJ200081	HART120199	APJ 170112	8	0.9			93	69	103	69	101	50	93	27	93	44	93	52	99	60	100	28	93	47	100	36
96	APJ 200207	APJ200207	HART120199	APJ 130110		0.5			94	72	103	62	93	55	93	27	98	44	94	51	96	58	95	28	92	46	95	34

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X nI821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
										★★★★																		
97	APJ 200222	APJ200222	HART100187	APJ 100060	0.5				98	74	97	63	90	60	110	33	99	50	94	54	93	60	87	30	91	49	89	39
98	APJ 200225	APJ200225	HART090298	APJ 140077	2.2				97	72	96	61	97	54	105	36	96	50	92	52	93	58	94	36	91	49	93	37
99	APJ 200232	APJ200232	HART090298	APJ 170069	0.6				91	71	107	61	97	54	93	33	100	48	98	51	101	58	101	33	98	47	98	34
100	APJ 210001	APJ210001	EFC 090017	APJ 170001	8	1.0			90	72	102	72	100	58	91	26	103	50	95	55	94	64	100	21	95	48	101	18
101	APJ 210002	APJ210002	EFC 090017	APJ 140125	8	0.4			89	73	97	71	101	57	93	24	101	51	90	55	89	63					96	8
102	APJ 210003	APJ210003	EFC 090017	APJ 140030	8	0.8			92	73	99	72	97	58	95	28	102	51	94	56	92	64	97	20	93	49	99	17
103	APJ 210004	APJ210004	EFC 090017	APJ 150101	8	0.6			94	73	91	72	99	58	99	28	111	50	96	56	84	64	88	20	93	49	90	20
104	APJ 210005	APJ210005	EFC 090017	APJ 170128	8	0.7			84	71	100	71	108	55	93	26	107	49	98	54	94	63	100	20	97	47	101	18
105	APJ 210007	APJ210007	EFC 090017	APJ 170059	7	0.8			88	71	96	72	95	56	101	27	102	49	90	55	87	63	95	20	89	48	94	22
106	APJ 210008	APJ210008	EFC 090017	APJ 180049	8	0.7			88	71	107	71	97	54	89	25	102	47	97	54	98	62	103	20	97	47	105	20
107	APJ 210022	APJ210022	HART100187	APJ 180060	7	1.4			92	70	95	71	95	55	113	33	102	48	94	55	92	63	85	32	90	50	85	42
108	APJ 210030	APJ210030	EFC 090017	APJ 180061	7	0.7			84	70	108	70	102	53	91	25	94	47	93	53	100	61	104	20	94	46	106	21
109	APJ 210031	APJ210031	HART090298	APJ 180062	7	2.9			91	70	104	69	102	52	97	33	88	47	91	53	101	62	107	35	93	49	102	39
110	APJ 210034	APJ210034	HART090298	APJ 170012	8	0.7			92	71	98	72	95	56	98	33	106	49	96	55	91	64	91	32	93	50	92	34
111	APJ 210042	APJ210042	HART130212	APJ 170011	7	0.9			98	70	101	70	92	48	101	30	100	42	96	52	96	61	100	30	96	48	98	34
112	APJ 210049	APJ210049	HART120199	APJ 170117	7	1.7			92	70	100	71	98	50	100	29	100	44	95	53	96	62	95	31	93	49	93	40
113	APJ 210050	APJ210050	HART120199	APJ 090114	0.6				89	73	105	74	92	57	94	29	98	48	92	56	95	65	93	30	90	51	92	35
114	APJ 210067	APJ210067	SBB 170017	APJ 180079	6	0.8			95	67	89	67	105	46	99	30	113	38	98	49	85	59					92	20
115	APJ 210074	APJ210074	APJ 150109	APJ 170073	3.4				93	67	98	68	97	47	110	26	98	39	95	50	96	59	91	24	92	45	90	27
116	APJ 210079	APJ210079	APJ 150109	APJ 170096	1.3				94	68	91	69	98	48	104	23	113	38	98	50	87	59	85	21	94	44	85	20
117	APJ 210097	APJ210097	HART120199	APJ 130110	8	0.5			101	70	99	73	91	55	93	27	98	45	93	54	93	64	95	28	92	49	95	34
118	APJ 210105	APJ210105	HART120199	APJ 150031	8	1.2			105	72	88	72	99	54	102	31	95	46	90	55	87	64	92	32	88	50	91	38
119	APJ 210110	APJ210110	HART120199	APJ 180104	8	1.3			95	70	100	71	99	49	98	28	90	42	90	52	97	62	100	30	90	48	97	38
120	APJ 210140	APJ210140	EFC 090017	APJ 180032	6	0.8			94	71	99	71	102	54	93	27	99	49	94	54	94	63	101	22	94	48	102	20
121	APJ 210142	APJ210142	EFC 090017	APJ 170001	8	1.0			90	72	102	72	100	58	92	26	102	49	96	55	95	64	100	21	95	48	100	18
										★★★★☆																		
1	APJ 080081	APJ080081	GRT 990085	APJ 050152	0.8				80	85	94	81	80	83	112	28	107	63	84	66	79	76	71	26	78	58	71	12
2	APJ 090020	APJ090020	HA 040074	APJ 040026	2.1				109	84	76	78	93	78	121	33	90	61	81	65	78	74	80	21	77	56	74	15
3	APJ 090087	APJ090087	HA 040074	APJ 060098	0.6				89	83	85	81	112	84	103	33	87	60	80	66	83	76	82	23	77	57	81	14
4	APJ 090115	APJ090115	SBS 980062	APJ 990139	0.3				95	84	111	80	94	82	87	31	79	62	87	66	105	75	111	30	90	59	105	12

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
										★★★★★																		
5	APJ 100060	APJ100060	APJ 050010	APJ 030009	3.4				95	85	97	80	86	83	99	28	93	62	84	66	86	75	88	21	82	57	88	10
6	APJ 100088	APJ100088	HA 040074	APJ 040073	0.4				96	84	81	80	97	81	103	29	102	61	82	65	73	75	85	25	80	57	78	14
7	APJ 120004	APJ120004	AG 030353	APJ 050146	0.6				99	82	93	77	84	78	104	37	92	62	83	65	83	73	93	33	82	59	90	31
8	APJ 120027	APJ120027	HART070070	APJ 070131	0.6				90	83	87	80	83	82	117	31	101	59	82	65	78	75	96	32	82	58	84	35
9	APJ 120044	APJ120044	AG 030353	APJ 020118	0.8				103	84	82	79	91	80	113	39	98	62	84	66	77	75	84	34	81	60	82	32
10	APJ 120161	APJ120161	EFC 090017	APJ 000187	0.3				92	79	91	77	91	75	97	32	102	58	85	63	79	71	88	21	83	55	87	12
11	APJ 130039	APJ130039	AG 030353	APJ 090152	4.4				100	82	93	76	87	74	101	38	97	62	87	64	84	72	94	34	86	58	95	32
12	APJ 140067	APJ140067	EFC 090017	APJ 000187	0.3				88	80	101	76	78	72	95	32	108	59	88	62	81	71	92	21	87	54	92	12
13	APJ 140076	APJ140075	AG 030353	APJ 090023	0.9				93	72	95	71	98	59	112	36	86	53	85	57	93	65	92	32	84	52	92	31
14	APJ 140077	APJ140077	AG 030353	APJ 050014	1.3				103	80	84	74	90	69	118	39	92	60	83	62	82	70	82	33	80	56	83	32
15	APJ 140102	APJ140102	HART070070	APJ 080017	0.9				91	77	79	76	95	71	116	33	103	57	83	61	74	70	104	32	85	55	88	35
16	APJ 140130	APJ140130	EFC 090017	APJ 100042	0.5				93	78	92	75	98	70	89	29	100	58	86	61	82	69	95	22	86	53	94	12
17	APJ 150069	APJ150069	HART070070	APJ 090104	1.0				88	80	89	67	89	71	113	32	100	58	84	59	81	66	103	32	85	54	89	35
18	APJ 160025	APJ160025	HART090298	APJ 050137	8	0.4			98	72	96	72	87	59	102	35	94	50	86	56	87	65	88	34	84	52	85	34
19	APJ 160032	APJ160032	EFC 090017	APJ 030169	7	0.7			89	77	85	73	100	61	96	30	111	56	88	58	75	66	91	22	87	51	88	13
20	APJ 160046	APJ160046	HART070070	APJ 010106	6	0.2			79	78	96	73	93	62	107	34	97	58	83	59	85	67	102	32	84	54	92	34
21	APJ 160057	APJ160057	HART090298	APJ 070006	0.5				88	77	95	75	97	71	100	33	102	56	89	61	87	69	87	36	87	56	84	34
22	APJ 170011	APJ170011	EFC 090017	APJ 100071	0.5				87	76	98	74	92	65	95	25	101	56	88	59	86	67					91	10
23	APJ 170100	APJ170100	HART070070	APJ 140128	1.0				88	76	91	73	97	65	111	30	87	56	80	59	86	67	105	30	82	53	95	34
24	APJ 180011	APJ180011	HART100187	APJ 100073	1.0				99	74	86	73	87	60	119	37	95	50	83	57	81	66	77	34	79	52	78	42
25	APJ 180027	APJ180027	HART090298	APJ 090040	0.4				95	75	101	74	93	65	97	35	88	54	87	59	94	68	97	33	87	54	93	34
26	APJ 180036	APJ180036	HART120199	APJ 070078	7	0.4			91	75	94	73	111	57	95	33	83	50	83	57	92	66	91	30	81	52	89	35
27	APJ 180048	APJ180048	HART120199	APJ 120044	7	1.2			99	72	87	73	97	55	103	30	87	46	80	55	82	64	91	32	79	50	88	38
28	APJ 180060	APJ180060	HART120199	APJ 090114	0.6				91	75	93	75	94	65	100	29	98	51	86	58	84	68	86	30	83	52	84	35
29	APJ 180072	APJ180072	HART070070	APJ 110101	7	1.8			98	75	84	73	101	66	116	33	93	51	86	58	86	67	106	34	88	53	91	37
30	APJ 180077	APJ180077	EFC 090017	APJ 090067	7	0.5			89	74	92	73	96	60	96	25	106	51	89	56	82	65					84	8
31	APJ 180080	APJ180080	EFC 090017	APJ 080079	7	0.4			92	74	88	74	90	61	94	26	105	51	84	57	75	66					83	8
32	APJ 180086	APJ180086	EFC 090017	APJ 120027	0.7				87	75	92	75	90	66	102	25	99	54	83	58	80	67	94	20	82	50	91	18
33	APJ 180105	APJ180105	HART130212	APJ 110068	7	1.2			93	70	99	71	97	51	101	34	86	43	85	53	94	63	98	34	85	49	95	36
34	APJ 180134	APJ180134	HART130212	APJ 070043	0.7				97	72	99	61	90	54	95	34	91	44	87	51	91	58	94	31	86	47	95	34
35	APJ 180347	APJ180347	HART070070	APJ 050063	0.6				94	76	88	75	96	68	105	35	88	56	80	60	83	69	102	32	81	54	88	35
36	APJ 190029	APJ190029	EFC 090017	APJ 090021	6	0.2			86	74	87	73	105	60	102	27	102	51	86	56	80	65					87	10

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID								Q204X nt821 F94L	Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
									★★★★																			
37	APJ 190080	APJ190080	HART100187	APJ 140025	8	0.6			87	72	97	72	90	59	105	32	101	50	89	56	88	65	88	30	87	51	88	39
38	APJ 190103	APJ190103	HART120199	APJ 090087	8	0.6			93	72	93	72	107	56	97	29	81	45	81	54	90	64	92	28	80	49	90	35
39	APJ 190106	APJ190106	HART120199	APJ 150069	7	1.2			91	71	95	58	95	51	101	28	88	45	82	49	88	55	102	31	83	45	94	38
40	APJ 190111	APJ190111	EFC 090017	APJ 160093		0.3			86	70	98	61	99	53	94	24	96	49	87	50	89	56				97	8	
41	APJ 190221	APJ190221	HART120199	APJ 150106		1.8			88	71	100	61	97	53	104	29	90	44	87	50	94	57	92	31	86	46	91	40
42	APJ 200004	APJ200004	EFC 090017	APJ 170029	6	0.7			90	70	94	69	97	54	102	27	100	48	89	53	86	61	91	21	87	47	92	22
43	APJ 200007	APJ200007	HART120199	APJ 080081	6	0.4			85	71	101	71	90	56	99	27	91	46	83	54	90	63	88	29	81	49	87	35
44	APJ 200009	APJ200009	HART120199	APJ 170106	6	0.6			79	69	109	69	101	49	91	26	89	43	87	51	99	60	99	28	88	46	99	34
45	APJ 200013	APJ200013	EFC 090017	APJ 160057	8	0.8			85	71	98	72	97	56	93	26	103	50	89	55	87	63	94	22	88	48	95	18
46	APJ 200015	APJ200015	EFC 090017	APJ 160046	8	1.2			80	71	98	61	96	53	98	26	100	50	86	51	86	57	99	20	87	45	96	18
47	APJ 200017	APJ200017	EFC 090017	APJ 160024	7	0.7			92	72	94	61	93	55	103	27	91	50	82	51	85	57	95	20	82	45	95	18
48	APJ 200049	APJ200049	HART100187	APJ 130033	8	0.6			89	73	100	62	95	58	103	32	94	50	89	53	93	59	89	30	87	48	89	39
49	APJ 200066	APJ200066	HART130212	APJ 080102	7	1.9			94	72	95	72	88	54	104	34	90	45	82	55	85	64	94	34	81	51	90	35
50	APJ 200079	APJ200079	HART120199	APJ 120044	8	1.2			100	72	90	72	96	55	102	30	87	46	81	55	85	64	91	32	80	50	89	38
51	APJ 200201	APJ200201	HART100187	APJ 100073		1.0			100	73	86	63	86	60	118	37	95	49	83	54	81	61	78	34	79	50	80	42
52	APJ 200204	APJ200204	HART120199	APJ 120044		1.2			102	72	89	62	96	54	101	30	86	46	81	51	84	58	92	32	80	47	90	38
53	APJ 200206	APJ200206	HART120199	APJ 090114		0.6			93	73	97	63	93	57	97	29	97	47	89	52	89	59	90	30	87	48	88	35
54	APJ 200209	APJ200209	HART100187	APJ 090159		1.6			98	74	91	63	86	60	108	36	90	50	80	54	83	61	88	34	79	50	85	40
55	APJ 200230	APJ200230	HART120199	APJ 130039		1.4			99	72	96	61	94	52	97	30	86	45	83	50	89	57	97	32	83	46	97	38
56	APJ 200231	APJ200231	HART120199	APJ 130058		0.6			92	72	95	61	97	51	96	27	95	44	86	50	88	57	92	28	85	46	91	34
57	APJ 210020	APJ210020	HART100187	APJ 100073	7	1.0			100	74	83	73	87	60	120	37	95	50	82	57	79	66	75	34	78	52	76	42
58	APJ 210028	APJ210028	HART100187	APJ 080014		0.9			100	74	85	72	85	60	118	34	103	50	87	57	80	65	75	30	82	52	76	39
59	APJ 210052	APJ210052	HART120199	APJ 150106	8	1.8			94	71	98	72	97	53	104	29	91	45	89	54	94	63	92	31	87	49	91	40
60	APJ 210054	APJ210054	HART120199	APJ 130039		1.4			101	72	90	71	95	53	100	30	87	46	81	54	85	63	93	32	81	50	92	38
61	APJ 210057	APJ210057	HART120199	APJ 130058		0.6			95	72	93	61	97	51	96	27	95	45	86	50	86	57	92	28	85	46	91	34
62	APJ 210061	APJ210061	HART120199	APJ 150069	7	1.2			94	70	99	69	92	52	98	28	87	45	84	52	92	61	105	31	86	48	98	38
63	APJ 210062	APJ210062	HART120199	APJ 080081	8	0.4			89	71	101	72	88	56	98	27	91	46	83	54	90	63	89	29	82	49	89	35
64	APJ 210063	APJ210063	HART120199	APJ 170069	7	0.7			93	69	97	70	98	51	95	27	88	44	84	52	91	61	95	28	84	47	92	34
65	APJ 210085	APJ210085	HART120199	APJ 190028	7	25.4			99	69	97	71	94	50	97	27	91	42	88	52	92	61	93	30	87	48	91	38
66	APJ 210099	APJ210099	HART120199	APJ 110027	8	0.4			94	72	96	73	93	56	94	29	92	46	84	55	87	64	86	30	82	50	87	35
67	APJ 210108	APJ210108	HART120199	APJ 150106	8	1.8			98	71	93	72	96	53	104	29	91	44	87	54	90	63	92	31	85	49	91	40
68	APJ 210143	APJ210143	EFC 090017	APJ 160024	7	0.7			93	72	95	71	92	55	101	27	91	49	83	54	86	63	97	20	83	47	96	18

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostatin Q204X nI821 F94L	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onder- houd Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Speen Kalf Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	Karkas Wrde Akk										
Gesorteer op ID																												
									★★																			
1	APJ 080014	APJ 08-014	HA 040074	APJ 020013	0.2				107	85	71	80	75	83	115	31	100	60	73	66	60	75	65	24	67	58	64	14
2	APJ 090106	APJ090106	GRT 990085	APJ 040114	0.7				83	83	93	80	81	83	105	32	99	61	78	66	76	75	69	28	72	58	76	12
3	APJ 100075	APJ100075	HA 040074	APJ 020044	0.6				98	83	77	80	98	83	107	34	89	61	74	66	72	75	83	25	72	58	77	16
4	APJ 120029	APJ120029	HART070070	APJ 050152	0.7				91	83	84	77	83	75	118	32	99	60	79	64	74	72	102	32	80	58	85	35
5	APJ 130002	APJ130002	HART070070	APJ 080052	0.5				85	81	94	79	90	79	104	32	87	60	76	64	82	74	103	33	78	58	90	34
6	APJ 130033	APJ130033	APJ 050010	APJ 040073	1.9				86	82	98	78	95	77	92	25	84	60	76	63	86	72	91	23	76	55	88	10
7	APJ 140025	APJ140025	APJ 050010	APJ 040073	1.9				93	80	87	79	84	78	96	25	97	59	76	63	72	72	87	23	75	55	83	10
8	APJ 160024	APJ160024	AG 030353	APJ 130074	7	2.2			101	77	88	73	87	66	120	36	79	57	76	60	85	68	95	33	76	55	90	35
9	APJ 180052	APJ180052	HART120199	APJ 100075	0.6				98	74	87	74	95	63	100	29	82	50	74	57	79	66	91	29	73	51	86	36
10	APJ 180062	APJ180062	HART120199	APJ 150071	8	1.2			97	72	96	71	99	59	100	28	77	49	79	55	93	64	107	30	82	50	98	38
11	APJ 180098	APJ180098	EFC 090017	APJ 060045	8	0.7			90	74	90	73	94	61	101	30	92	52	79	57	79	66					86	10
12	APJ 190020	APJ190020	HART120199	APJ 100075	7	0.6			99	72	89	73	98	56	99	29	82	46	78	55	85	64	92	29	78	50	88	36
13	APJ 190105	APJ190105	HART120199	APJ 100044	8	0.9			95	72	94	72	95	56	93	31	78	46	74	55	85	64	92	32	74	50	89	36
14	APJ 200078	APJ200078	HART120199	APJ 100075	8	0.6			97	72	88	62	99	55	99	29	83	46	77	51	83	58	92	29	77	47	87	36
15	APJ 200228	APJ200228	HART120199	APJ 120029	1.1				93	72	92	61	92	53	104	28	87	45	79	50	84	57	101	31	80	46	91	38
16	APJ 210109	APJ210109	HART120199	APJ 170100	7	1.3			94	70	93	71	99	50	101	28	81	44	79	53	89	62	102	30	81	48	96	38
									★★☆																			
1	APJ 080102	APJ080102	AG 960179	APJ 020100	1.1				95	84	85	81	81	82	101	42	81	62	64	67	69	77	80	36	62	61	75	22
2	APJ 090066	APJ090066	AG 960179	APJ 060017	2.1				93	85	88	79	88	80	89	40	78	62	64	66	73	76	93	34	65	60	87	22
3	APJ 100073	APJ100073	AG 030130	APJ 030013	1.9				101	84	74	80	78	82	116	44	85	59	64	67	62	77	70	39	60	61	70	31
4	APJ 180047	APJ180047	HART120199	APJ 080041	0.9				97	73	85	73	97	56	97	31	71	46	65	55	77	65	89	32	65	50	86	36
5	APJ 200229	APJ200229	HART120199	APJ 080041	0.9				95	72	86	62	97	55	97	31	71	46	65	51	78	58	89	32	65	47	86	36
									★																			
1	APJ 080041	APJ 08-041	AG 960179	APJ 020080	0.2				94	85	73	81	92	83	100	41	67	62	51	68	60	77	77	35	50	61	74	20
2	APJ 090159	APJ090159	AG 960179	APJ 020117	1.2				95	84	85	80	77	82	98	39	75	62	59	67	67	76	90	35	59	61	80	22

LKW: Logix Koei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op metings van koeie en kalwers op die plaas)

Sub-waardes	Kalwingsgemak		Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid		
Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindekse (EBVi) beraam word	Geboorte gewig	Matern. Gebrte gewig	Speengewig	Melk	Volwasse gewig	Lanklewendheid	Versvrugbaarheid	Koei Vrugbaarheid
								
	Kalf se genetiese vermoë vir geboorte gewig	Koei se genetiese vermoë om gewig te beperk	Kalf se genetiese vermoë vir groei	Moeder eienskappe van koei	Volwasse gewig + Melk	Retensie	Ouderdom eerste kalf	TKP
Interpretasie	Kalwingsgemak		Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid		
Subwaarde bo 100	Makliker kalwing		Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud	Hoër vrugbaar en familie bly langer in kuddes		
Sub waarde onder 100	Moeiliker kalwing		Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud	Laer vrugbaar en familie word gouer uitgeskot		
	Geboorte gewig	Matern. gebrte gewig	Speengewig	Melk	Koeigewig	Lanklewendheid	OEK	TKP
Hoë EBV	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Meer melk	Swaarder gewig	Hoër retensie	Later kalwing	Langer TKP
Laer EBV	Ligter gewig	Ligter gewig	Ligter gewig	Minder melk	Ligter gewig	Vroeër uitgeskot	Vroeër kalwing	Korter TKP
Optimum EBV	Intermediêr laer	Intermediêr laer	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Laer	Laer
Optimum EBVindeks*	Hoër Intermediêr	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër

*EBVindeks bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting en beter as rasgemiddeld (100)

LGW: Logix Groei Waarde (Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

Eienskappe waarvoor teelwaardes (EBVs) en EBVindekse (EBVi) beraam word	GDT	Kleiber Verhouding	Voeromset	Skrotumomtrek	Hoogte	Lengte	Karkas
							
	Gemid. Daaglikse Toename	Groei doeltreffendheid	Voeromset verhouding	Bul vrugbaarheid	Skouer / Heup hoogte	Ligaamslengte	Uitslag%, Rooivleisproduksie & Marmering vanaf RTU metings
Interpretasie	GDT	KLB	Voeromset	Skr	Hoogte	Lengte	Karkas
Hoër EBV	Meer groei	Meer doeltreffend op veld	Hoër inname/kg toename	Groter skrotum	Hoër dier	Langer dier	Meer
Laer EBV	Minder groei	Minder doeltreffend op veld	Laer inname/kg toename	Kleiner skrotum	Laer dier	Korter dier	Minder
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Laer	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër
Optimum EBVindeks	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Intermediêr hoër	Intermediêr / hoër	Hoër

LPW: Logix Produksie Waarde (Kombinasie van LKW en LGW)

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.

