

NGUNI

TEELWAARDE VERSLAG

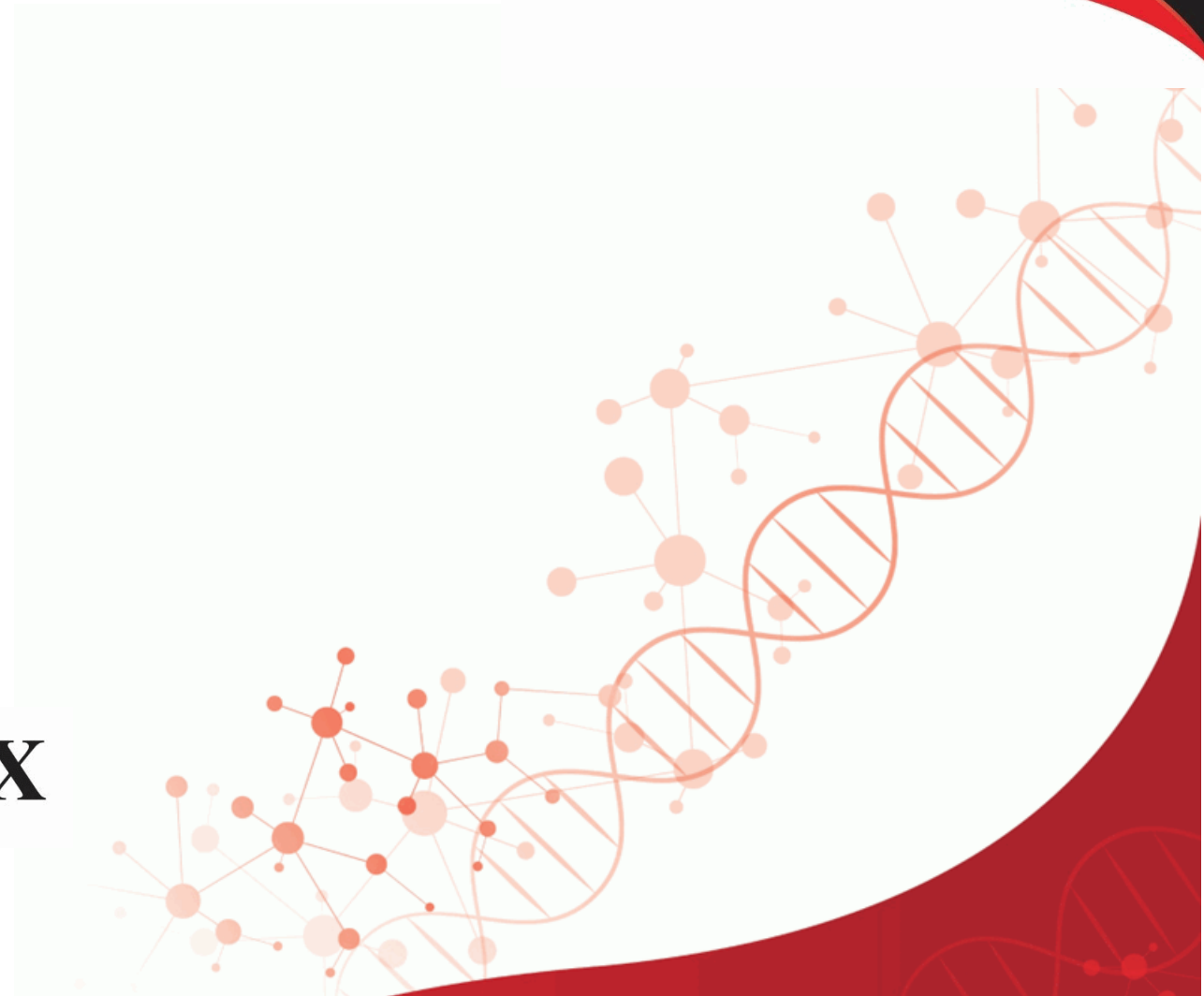
September 2026



DEFON BOERDERY

Kudde nommer: 663802

E-pos: mariette.geyser@nwu.ac.za



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

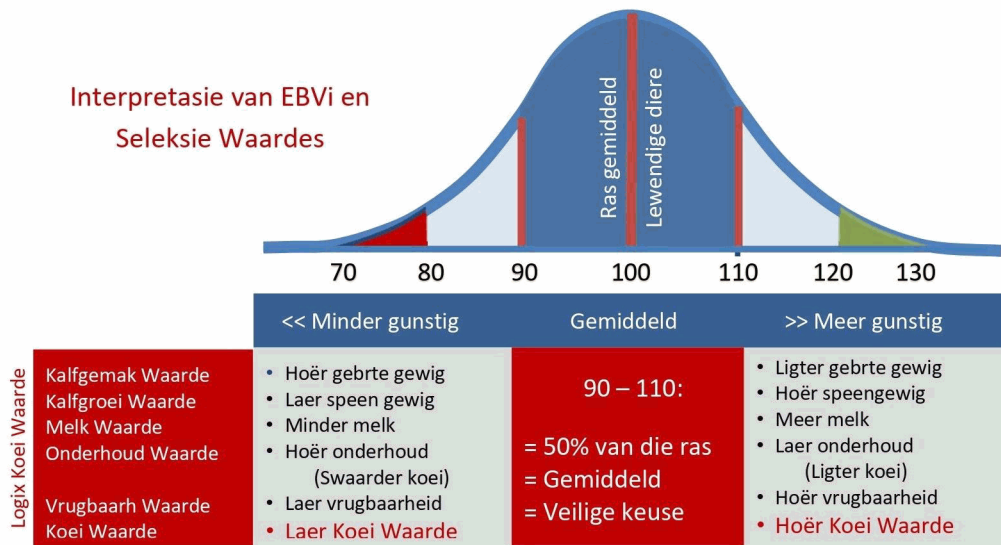
Selekteer vir koeie wat:

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

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

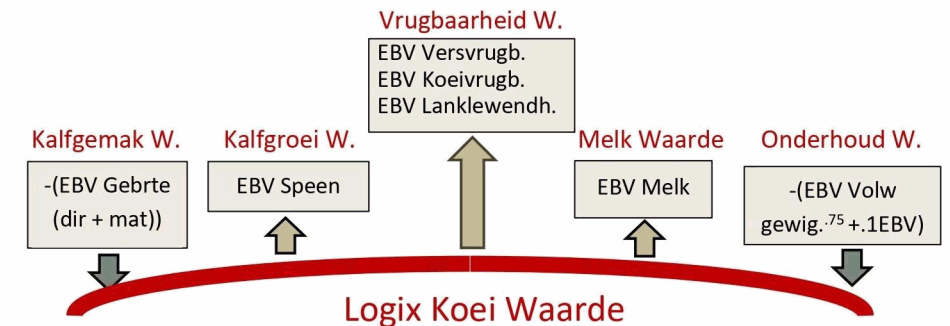
EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en dui die genetiese potensiaal van die dier vir 'n spesifieke eienskap aan. Dit word aangedui in die eenheid van meting en relatief tot die gemiddeld van die diere wat in die basis jaar gebore is (1990).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



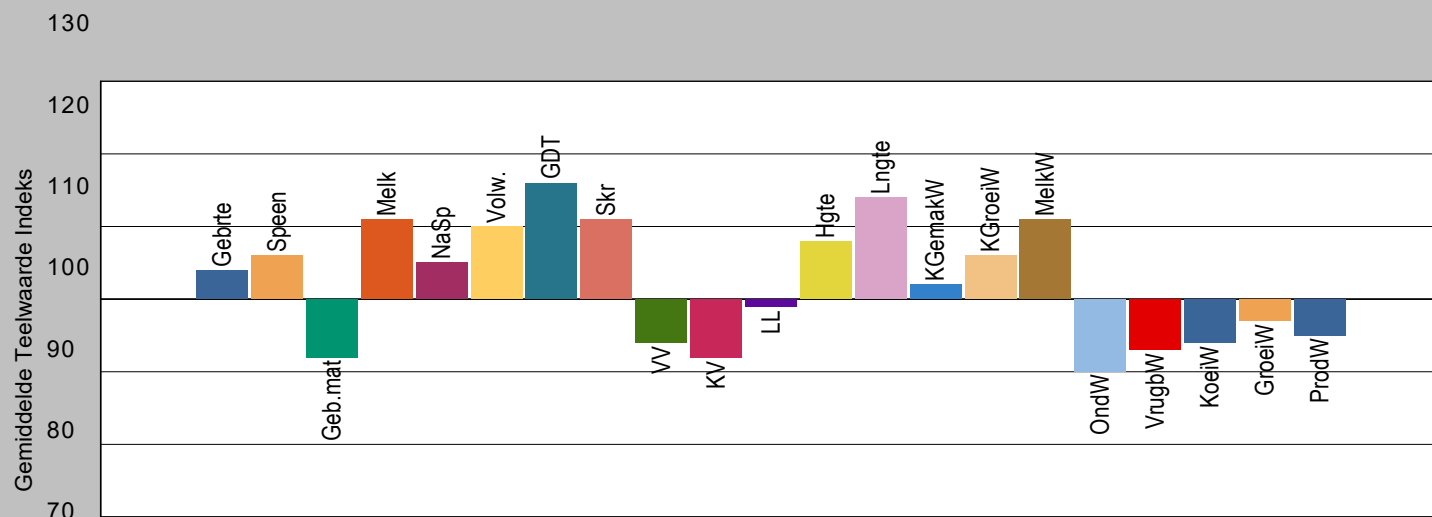
Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die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

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



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

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

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

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.07	104	0.12
	Speen gewig	4.8	106	2.6
	Geboorte Mat.	0.28	92	0.05
	Melk(Sp.Mat.)	3.5	111	1.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	6.2	105	3.7
	Volwasse gewig	14	110	5
	GDT	47	116	12
Vrugbaarheid	Skrotum	8.0	111	3.8
	Vers vrugbaarh.	-1.2	94	-6.2
	Koei vrugbaarh.	-0.9	92	-2.9
	LankLewendh.	22.8	99	23.2
Raam	Hoogte	6	108	2
	Lengte	15	114	5

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	106
Melk	111
Onderhoud	90
Vrugbaarheid	93
Koei waarde	94
Groei waarde	97
Produksie Waarde	95

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

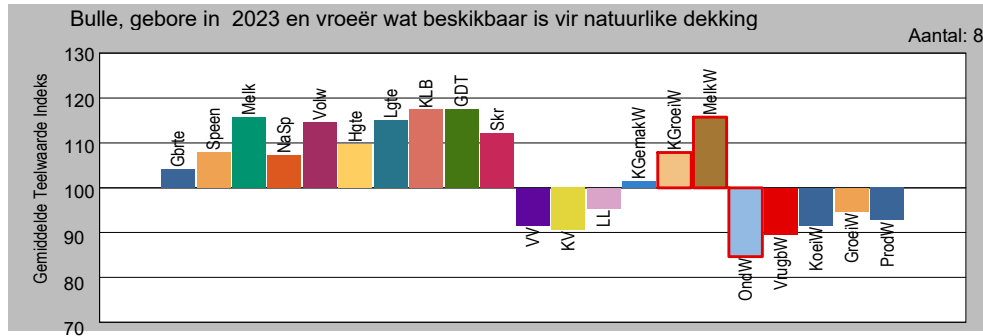
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

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

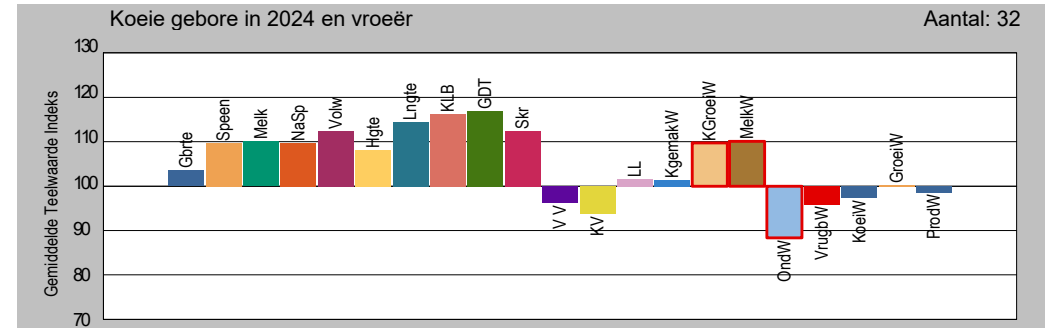
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

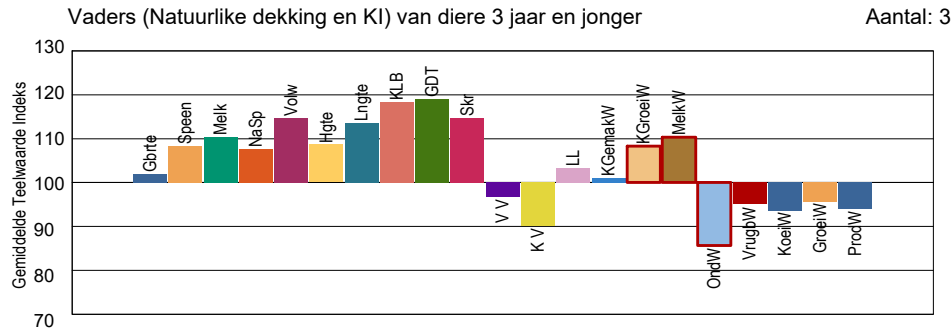


Koei Kudde

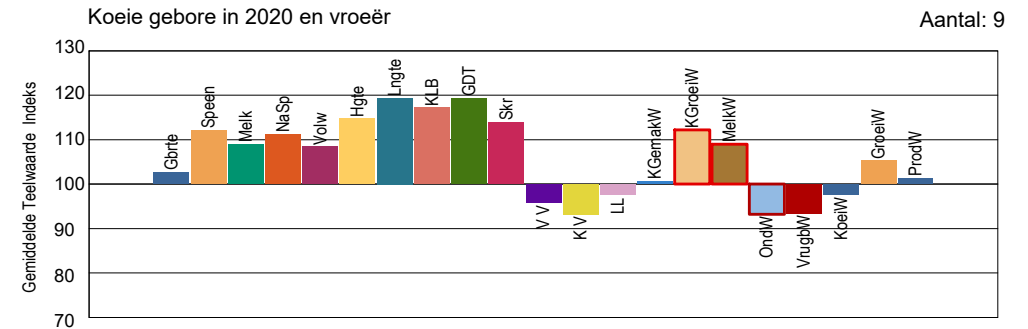


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

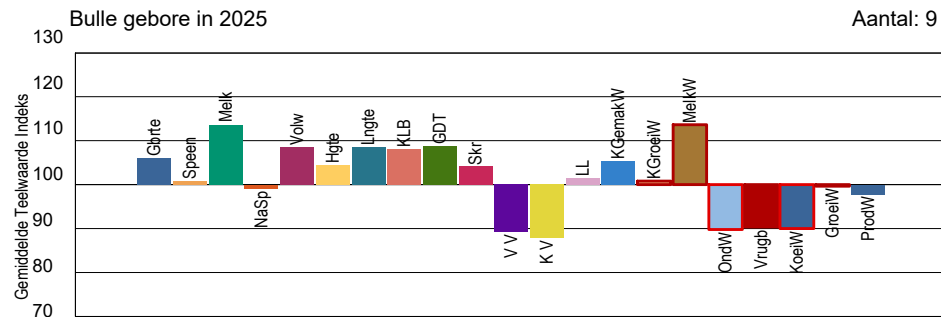


Koeie ouer as 6 jaar

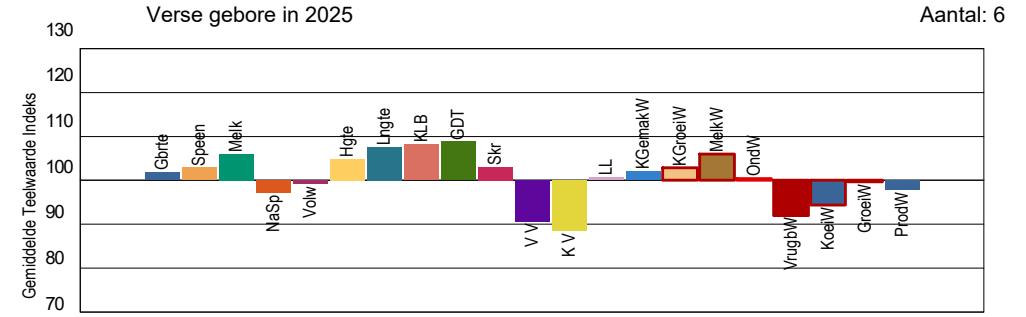


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

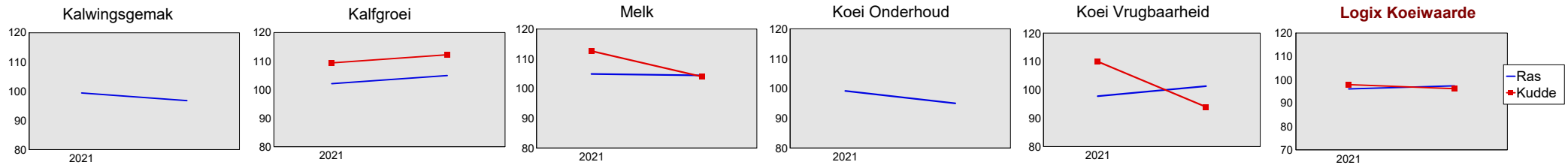


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam			
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baarth.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	100	99	99
2010	1	★★★	93	98	114	99	70	74	88	80	92	98	102	114	95	99	103	98	108	81	66	94	105	109	
2013	1	★★★★☆	83	125	92	114	67	82	119	101	83	125	101	92	116	88	124	124	119	73	60	99	109	118	
2015	1	★★★★	90	123	71	122	89	96	126	113	90	123	103	71	113	80	116	113	113	93	91	92	132	122	
2016	1	★★★★☆	100	130	110	70	102	103	104	103	106	130	63	110	133	137	130	129	129	86	100	112	120	124	
2017	2	★★★★	107	107	120	90	89	94	98	96	109	107	85	120	110	112	114	111	109	100	94	86	115	120	
2019	2	★★★★★	102	106	108	91	112	110	104	107	103	106	90	108	107	111	124	121	119	109	108	108	115	123	
2020	2	★★★★	109	103	127	86	91	96	97	96	111	103	83	127	103	113	116	115	107	97	93	94	106	114	
2021	5	★★★★☆	95	116	106	90	105	107	111	109	97	116	89	106	115	112	120	120	111	104	99	108	98	111	
2022	3	★★★★☆	99	108	107	90	106	104	102	103	102	108	98	107	112	112	117	117	117	96	99	113	109	114	
2023	11	★★★★☆	104	105	111	87	89	89	91	90	105	105	95	111	106	113	114	114	110	95	93	90	106	111	
2024	8	★★★★	104	106	111	87	92	93	95	93	105	106	89	111	105	112	112	111	108	94	91	101	105	110	
2025	6	★★★★	102	103	106	100	92	94	100	98	102	103	98	106	97	99	109	108	103	91	88	101	105	108	
Koeie in Kudde gemiddeld:			99	111	107	94	92	95	103	99	100	111	91	107	109	107	117	115	113	93	90	100	110	115	

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



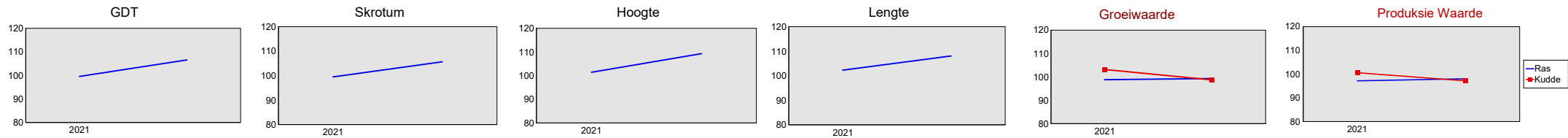
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak			Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugh.		Koei Vrugh.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Dir	Mat		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
	EBV	EBV																					
2021				5	5.9	109	5	3.94	113						2	-17.6			4	24.0	110	98	
2022				8	7.0	112	8	1.96	104						2	6.7			8	24.3	94	96	

Ras

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

Genetiese Tendense vir Groeitoets Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei						Raam						Seleksie Waardes	
	GDT			Skrotum			Hoogte			Lengte			Groei waarde	Prod Waarde
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi		
2021													103	101
2022													99	97

Ras

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

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag				
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets		
A 080085	LEB 000203 A 040102	A0885	80	142	59	105	95	97	131	115	79	142	106	59	134	96	136	121	91	105	89	105	118	37	78	26	113	1
			86	91	88	60	67	60	79	70	1.17	17.4	-0.12	-8.5	20.7	1	91	11.8	1.0	-4.1	17.3	4	19					
EW 160036	MVN 090175 GJ 080028	EW 160036	106	116	120	70	92	91	87	88	111	116	70	120	126	136	135	128	89	91	101	126	128	1	14	5	10	
			47	83	69	47	54	49	67	58	-0.43	8.3	0.91	5.6	16.7	38	88	14.6	2.6	-0.7	23.9	15	27					
EW 160041	GA 120069 EW 130025	SENECA	87	114	93	94	106	103	111	107	86	114	107	93	109	104	114	117	116	95	108	97	106	3	63	10	11	
			46	89	70	49	56	51	70	60	0.84	7.5	-0.14	-0.6	8.3	8	42	10.1	-19.1	-1.7	27.5	1	10					
EW 190034	MVN 070108 SW 060210	GHIBRAN	110	95	118	93	87	87	89	87	109	95	97	118	88	104	108	99	85	84	101	103	107					
			30	73	62	40	48	43	58	50	-0.34	0.7	0.13	5.1	-2.1	8	29	3.3	5.9	0.8	23.7	3	10					
GA 110025	SW 070373 MVN 000201	GA110025	76	128	103	83	76	80	102	91	80	128	83	103	127	118	128	124	73	84	89	150	146		51	18	46	
			28	89	84	64	69	59	77	68	1.11	12.5	0.54	1.6	17.3	21	73	13.1	16.5	1.0	17.2	27	40					
GA 140072	MVN 060017 MVN 060097	LEONARDO	96	120	126	78	87	95	104	99	100	120	78	126	115	123	125	121	69	85	110	84	109		93	22	34	
			45	92	81	60	66	58	77	68	0.11	9.5	0.69	7.2	11.2	26	67	11.8	19.8	0.5	28.7	-6	12					
HW 070138	HW 020221 HW 020126	HW07138	101	104	105	100	78	81	96	88	101	104	99	105	103	98	100	98	78	95	78	101	104	30		2	2	
			78	38	41	23	61	37	44	40	0.07	4.0	0.08	2.1	5.1	3	11	2.9	12.3	-1.7	11.1	3	8					
KW 130023	VEN 070069 KW 980001	KW 130023	100	101	102	101	101	100	103	102	100	101	98	102	100	97	103	103	96	95	110	108	105					
			21	38	41	20	45	30	37	34	0.11	2.9	0.12	1.4	3.8	2	18	4.8	-3.0	-1.6	28.7	6	9					
MVN 070108	MVN 990006 CS 990041	MVN070108 - MYTHOS	105	101	130	90	85	92	99	95	107	101	88	130	96	106	115	102	91	84	94	101	111		98	34	104	
			53	94	90	71	77	65	84	74	-0.21	3.0	0.40	8.0	1.8	10	45	4.5	1.1	0.9	20.0	2	14					
MVN 090175	T 020176 MVN 050133	MVN090175	96	136	135	64	93	105	110	108	102	136	56	135	143	144	144	139	101	97	90	135	146	4	134	45	127	9
			63	92	87	67	71	62	81	72	0.00	15.5	1.31	9.3	25.2	45	109	18.7	-7.1	-2.2	17.6	19	40					
PH 160087	Q 120123 PH 080062	CRESMAN	86	91	123	106	98	103	101	102	87	91	97	123	97	94		84	80	96	111	101	100					
			46	72	51	32	48	40	56	48	0.79	-0.5	0.15	6.3	2.3	-1		-2.3	10.0	-2.0	29.0	2	5					

Vaders van Diere

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei			Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag			
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk Sp.Mat.	NaSpn gewig	Volw. gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	Gbrte	Speen	Dogt /Kalw.	Groei toets
	Naam																									
T	180153	PH 110041 T 150184	93	109	83	120	115	118	126	123	91	109	112	83	103	83		89	104	110	115	96	92	15	2	
T	180153		65	54	37	25	53	36	47	42	0.57	5.7	-0.28	-2.9	5.2	-11		-0.4	-9.8	-5.1	31.3	0	-1			
											70	54	39	37	30	25		7	65	32	63	7	6			

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
EG 230013 96562137 EG 230013		EW 200043	100 17	102 36	110 30	91 23	82 26	82 22	89 30	85 26	100 0.11 18	95 0.18 14	107 11 23	102 3.4 36	110 3.4 30	107 33 30	101 4.4 28	107 27 12	101 4.2 14	95 -2.0 30	96 -2.0 18	74 8.9 29	103 4 14	108 11 13
EG 230020 97141733 EG 230020		EW 160036 HW 170130	106 42	105 45	117 42	84 25	87 36	88 30	91 39	88 34	108 -0.30 44	84 0.52 33	115 18 25	105 4.3 45	117 5.1 42	110 41 37	111 9.1 32	115 44 28	110 7.6 33	92 0.5 41	89 -0.3 24	93 19.5 44	113 9 34	116 17 32
EG 230022 97141758 EG 230022	1	EW 190034 EW 210032	102 20	110 46	117 39	83 25	90 32	92 27	96 37	93 32	104 -0.06 21	87 0.42 16	116 20 25	110 6.1 46	117 4.9 39	113 46 37	106 6.8 36	117 49 13	110 7.6 15	89 2.5 37	87 0.3 20	102 24.4 39	103 3 16	113 15 15
EG 230023 97141766 EG 230023	14	EW 160036 EW 160046	102 20	123 55	115 48	70 24	97 28	97 29	95 41	96 35	109 -0.30 24		136 38 24	123 10.8 55	115 4.5 48	112 45 42	129 18.4 40	132 83 18	129 14.8 30	88 3.9 36	95 -1.8 8	106 26.7 40	123 13 32	126 25 28
EG 230026 97141790 EG 230026		EW 190034 EW 210046	97 20	112 45	111 38	86 23	99 30	99 26	104 36	102 31	99 0.17 21	91 0.32 14	112 16 23	112 6.9 45	111 3.5 38	112 44 35	108 7.8 36	117 50 15	111 8.1 19	98 -4.5 36	94 -1.5 16	105 25.8 37	106 5 20	112 14 18
EG 240005 97141824 EG 240005	13	EW 160036 EW 190008	103 16	115 49	123 43	73 12	97 26	98 24	94 35	95 30	108 -0.29 19		132 34 12	115 7.9 49	123 6.4 43	114 50 35	122 14.7 32	129 76 18	124 12.8 30	98 -4.7 34	95 -1.8 7	100 23.4 38	120 12 31	126 24 28
EG 240006 97141832 EG 240006		EW 160036 KW 190050	104 23	107 43	105 36	85 24	107 33	102 27	97 36	99 32	106 -0.17 25	88 0.40 15	115 19 24	107 5.2 43	105 2.1 36	102 22 34	111 9.1 32	116 48 27	113 8.8 32	100 -6.1 38	103 -3.6 20	109 28.0 41	114 9 33	114 16 31
EG 240015 99752107 EG 240015		EW 190034 EG 210005	104 20	101 49	111 37	91 24	96 31	95 27	96 38	95 32	104 -0.07 21	96 0.16 15	106 11 24	101 3.0 49	111 3.6 37	107 33 37	98 2.8 35	106 25 15	103 4.9 19	103 -8.7 36	90 -0.6 18	102 24.0 38	99 1 19	105 8 18
EG 240017 99752123 EG 240017		EW 190034 EW 200025	107 16	99 46	122 40	90 25	86 31	88 27	93 37	90 32	108 -0.26 17	91 0.32 13	107 12 25	99 2.3 46	122 6.2 40	114 48 37	97 2.0 37	110 34 7	105 5.6 11	82 8.9 37	82 1.3 17	103 25.0 39	96 0 12	103 8 10
EG 240019 99752115 EG 240019		EW 190034 EW 180058	109 24	97 50	117 43	87 28	91 35	89 30	88 41	87 36	111 -0.40 25	90 0.32 18	111 15 28	97 1.7 50	117 4.9 43	106 32 40	97 2.3 38	105 22 18	101 4.0 21	100 -6.2 38	89 -0.3 24	94 20.1 42	101 2 21	105 9 20
EG 240020 99752156 EG 240020		EW 190034 EW 170018	113 23	99 47	104 46	82 30	89 34	80 30	76 40	76 35	113 -0.50 24	96 0.17 17	119 22 30	99 2.3 47	104 2.1 46	94 5 41	98 2.7 38	105 23 18	100 3.7 20	91 1.6 38	90 -0.6 24	96 20.9 40	103 4 21	107 10 20
EG 240023 99752164 EG 240023		EW 190034 EW 170019	99 21	103 51	121 45	97 32	82 33	89 31	102 41	96 36	99 0.15 22	95 0.20 17	100 4 32	103 3.8 51	121 6.0 45	121 63 43	98 2.8 40	115 44 16	109 7.2 19	85 6.3 37	78 2.2 21	98 22.0 40	102 3 19	107 10 18

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	ID Dier nr Naam	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
EG 240024 99752198 EG 240024	EW 190034 EG 210004			106 27	96 47	104 34	108 22	101 31	102 26	103 36	102 31	104 -0.09 29	105 -0.09 18	93 -2 22	96 1.3 47	104 1.9 34	103 25 34	91 -0.6 32	96 4 8	92 0.7 10	96 -3.1 36	95 -1.7 19	109 27.9 37	96 0 10	96 2 9
EG 240030 99752172 EG 240030	EW 190034 KW 190050			106 15	97 38	103 33	99 20	104 31	101 24	99 32	99 28	105 -0.12 16	101 0.01 13	99 4 20	97 1.4 38	103 1.8 33	100 18 30	92 -0.3 31	103 18 7	98 3.2 9	98 -4.5 35	100 -2.8 19	109 27.9 38	102 3 9	103 8 9
EG 250003 6020387665 EG 250003	EW 190034 EG 230002			110 15	102 43	112 37	81 20	92 26	87 24	83 33	84 28	111 -0.45 18		119 23 20	102 3.4 43	112 3.7 37	102 22 33	102 5.0 33	113 41 12	107 6.4 17	89 2.9 30	89 -0.3 12	103 24.9 36	109 6 18	112 14 16
EG 250006 6020387681 EG 250006	EW 190034 EW 100007			101 18	96 51	116 51	96 30	79 33	80 31	89 42	84 36	101 0.08 19	99 0.07 16	101 6 30	96 1.4 51	116 4.7 51	109 39 44	92 -0.5 40	105 24 17	104 5.2 21	83 7.7 35	75 3.0 22	97 21.7 43	104 4 21	108 11 20
EG 250007 6020387699 EG 250007	EW 190034 KW 220022			102 19	95 41	112 34	98 22	99 29	99 24	98 33	97 28	101 0.05 20	99 0.08 16	99 4 22	95 0.8 41	112 3.8 34	106 31 32	92 -0.1 32	101 14 8	95 1.8 9	90 1.7 31	95 -1.7 19	109 28.2 36	102 3 10	104 8 9
EG 250010 6020387707 EG 250010	EW 190034 EW 160046	1		104 28	112 53	114 47	80 32	94 36	95 32	97 43	95 38	108 -0.26 29	80 0.61 21	120 23 32	112 7.0 53	114 4.2 47	111 42 44	110 9.0 43	119 54 20	114 9.2 23	86 5.5 39	92 -1.0 25	106 26.6 43	111 8 23	116 17 22
EG 250017 6020387731 EG 250017	EW 190034 EG 220017			106 17	109 44	116 38	81 21	94 26	94 24	94 34	93 29	109 -0.32 20		120 23 21	109 5.8 44	116 4.8 38	110 40 34	109 8.1 34	120 56 11	114 9.1 17	87 4.9 30	90 -0.5 13	108 27.5 36	113 8 18	117 18 16
EG 250018 6020387749 EG 250018	EW 190034 EW 220026			106 20	100 50	109 38	93 24	95 31	94 27	96 38	94 32	106 -0.19 21	96 0.17 15	104 9 24	100 2.8 50	109 3.0 38	105 29 37	100 3.6 38	105 22 15	101 4.3 19	96 -2.8 36	90 -0.6 18	104 25.1 38	99 1 19	104 8 18
EG 250019 6020387756 EG 250019	EW 190034 EW 210054			106 21	102 50	114 39	87 24	92 31	91 28	92 38	90 33	107 -0.23 22	89 0.37 15	112 16 24	102 3.4 50	114 4.2 39	107 33 38	102 4.7 38	110 35 15	107 6.5 19	95 -1.9 36	87 0.2 19	103 24.6 38	102 3 20	108 11 18
EG 250021 6020387764 EG 250021	EW 190034 EG 230008			105 15	97 39	114 33	94 21	83 26	83 23	88 31	85 27	104 -0.10 16	98 0.11 13	103 8 21	97 1.5 39	114 4.2 33	107 33 31	93 0.4 32	105 23 8	100 3.9 10	87 4.7 29	87 0.3 17	90 17.8 33	98 1 10	103 7 9
EG 250025 6020390461 EG 250025	EW 190034 HW 170130			108 39	94 41	116 39	98 22	85 35	87 28	92 36	89 32	108 -0.26 40	97 0.13 32	99 4 22	94 0.5 41	116 4.8 39	109 38 34	92 -0.3 32	101 15 9	95 2.0 11	90 2.1 39	86 0.5 23	93 19.4 42	102 3 11	105 9 10

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes							Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam		
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrite gewig	Gebrite mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																								
EW 100007 71993687 MAKEUP		T 060132	93 21	98 71	114 82	99 47	70 46	74 46	88 61	80 54	92 0.51 21	102 0.01 20	99 3 47	98 2.0 71	114 4.2 82	111 41 67	95 1.1 53	103 19 30	108 7.0 37	81 9.6 47	66 5.2 30	94 19.7 62	105 5 38	109 12 36
EW 130052 78606688 EW1352		A 080085 EW 100007	83 44	125 69	92 77	114 50	67 51	82 47	119 62	101 54	83 0.96 46	101 0.02 36	88 -6 50	125 11.3 69	92 -0.8 77	120 61 65	116 11.8 50	124 66 35	119 10.9 40	73 16.5 56	60 6.6 34	99 22.7 63	109 6 41	118 19 39
EW 150023 82645748 EW 150023		GA 110025 EW 130011	90 29	123 76	71 76	122 63	89 54	96 51	126 67	113 59	90 0.64 30	103 -0.04 26	80 -14 63	123 10.6 76	71 -5.7 76	103 25 72	113 10.4 60	116 48 34	113 8.9 40	93 -0.4 60	91 -0.8 37	92 19.0 64	132 18 41	122 21 39
EW 160046 84656412 EW 160046	1	MVN 090175 GJ 050080	100 45	130 78	110 73	70 54	102 55	103 50	104 66	103 58	106 -0.18 47	63 1.09 35	137 39 54	130 13.3 78	110 3.4 73	113 47 68	133 20.1 65	130 79 37	129 15.0 42	86 5.2 61	100 -2.8 41	112 29.4 62	120 12 43	124 23 41
EW 170030 86059078 EW1730		MVN 090175 DPN 060033	107 40	121 74	125 69	73 50	95 51	100 47	101 62	100 54	112 -0.46 42	73 0.83 30	131 33 50	120 9.8 74	125 6.8 69	120 62 64	125 16.2 65	133 85 33	126 13.7 38	105 -10.5 61	101 -3.1 33	86 15.9 59	129 17 38	137 33 37
HW 170130 84965748 MAKOSI 665		HW 070138 HW 060065	106 71	93 39	115 48	107 20	83 49	88 33	95 41	91 37	106 -0.17 73	97 0.13 59	93 -1 20	93 0.3 39	115 4.5 48	110 41 36	95 1.5 16	95 0 8	92 0.6 9	95 -1.7 58	87 0.2 31	85 15.0 59	101 2 9	103 7 9
EW 190008 88201934 EW1908		MVN 090175 EW 120032	101 35	114 61	126 65	75 37	102 49	104 41	100 54	102 48	105 -0.15 37	74 0.78 24	127 30 37	114 7.5 61	126 7.2 65	118 58 54	118 12.8 48	124 64 33	119 10.9 37	107 -12.1 56	100 -2.9 34	99 22.9 56	115 9 38	123 22 37
KW 190050 89786404 KW 190050	2	KW 130023 KW 150058	102 8	98 24	89 23	106 6	121 38	115 20	108 24	111 22	100 0.10 9	106 -0.10 5	95 0 6	98 2.1 24	89 -1.5 23	91 -1 18	96 1.5 11		110 -14.9 47	115 -6.5 20	117 32.1 48			
EW 200043 91033944 EW 200043	1	MVN 070108 EW 160024	103 35	111 73	128 61	81 46	91 51	97 45	100 60	98 52	107 -0.24 36	77 0.70 28	119 22 46	111 6.4 73	128 7.5 61	121 64 60	111 9.4 56	121 58 23	110 7.5 27	91 0.9 60	95 -1.7 36	94 19.9 57	109 7 28	117 18 26
EW 200048 91194407 EW 200048		MVN 070108 EW 160022	114 31	95 72	125 60	91 43	91 50	94 43	94 58	93 50	115 -0.64 33	89 0.37 24	106 10 43	95 1.0 72	125 6.8 60	114 48 58	94 0.8 55	111 35 23	103 4.9 26	102 -8.1 59	90 -0.5 33	94 19.8 58	103 4 27	111 13 26
EG 210004 94473287 EG 210004	1	T 180153 HW 180033	102 45	98 62	90 30	120 17	115 38	116 30	116 43	117 36	99 0.17 49	113 -0.30 28	82 -12 17	98 1.9 62	90 -1.4 30	98 13 36	94 1.0 16		85 -1.8 5	107 -12.0 50	106 -4.3 19	117 32.1 45	89 -3 5	
EW 210001 91368514 EW 210001	6	GA 140072 EW 170033	95 25	119 72	110 54	92 39	109 43	114 40	123 55	120 48	97 0.29 26	91 0.30 21	106 10 39	119 9.1 72	110 3.3 54	119 61 55	112 9.7 48	114 43 10	112 8.4 17	105 -10.6 58	108 -4.8 22	105 25.7 50	85 -6 19	99 5 16

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groeï		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groeï W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	
ID Dier nr																									
EW 210032 92215367 EW 210032	2	GA 140072 EW 170044	93 28	125 58	115 51	75 36	94 45	97 37	103 49	100 43	98 0.22 29	77 0.71 22	129 31 36	125 11.6 58	115 4.6 51	117 56 48	124 15.7 46	126 70 21	121 11.8 26	94 -0.9 56	89 -0.3 27	104 25.2 52	103 4 27	119 19 25	
EW 210046 92425651 EW 210046	4	EW 160041 EW 180020	85 28	130 58	104 49	81 29	110 38	112 34	120 45	117 40	88 0.69 31	84 0.50 15	121 24 29	130 13.2 58	104 2.0 49	116 52 45	128 17.7 46	127 72 26	124 12.8 33	110 -14.9 53	104 -3.8 15	109 27.8 46	109 7 35	117 18 32	
EW 210054 92642891 EW 210054	3	EW 160036 EW 150069	101 30	110 70	110 52	81 32	98 41	94 37	94 52	93 44	105 -0.12 32	81 0.60 18	120 23 32	110 6.1 70	110 3.2 52	106 31 51	115 11.4 52	113 40 27	115 9.6 34	104 -9.7 53	90 -0.5 22	104 25.6 49	102 3 35	108 11 33	
EG 220017 95357729 EG 220017	14	EW 160036 EW 160046	102 20	123 55	115 48	70 24	102 29	101 29	98 41	99 35	109 -0.30 24		136 38 24	123 10.8 55	115 4.5 48	112 45 42	129 18.4 40	132 83 18	129 14.8 30	88 3.9 36	95 -1.8 8	115 31.3 42	123 13 32	126 25 28	
EW 220026 93245009 EW 220026	1	EW 160041 EW 180008	102 27	106 70	100 48	93 32	103 41	100 37	103 51	101 44	103 -0.03 29	95 0.20 17	105 9 32	106 4.8 70	100 0.9 48	102 22 50	111 9.3 50	102 15 26	104 5.2 33	106 -11.4 55	96 -2.0 20	106 26.4 47	95 0 34	101 5 32	
KW 220022 94790615 KW 220022		PH 160087 KW 190050	94 23	95 38	106 28	106 16	112 32	111 23	106 31	108 27	94 0.44 24	101 0.02 19	94 -1 16	95 0.8 38	106 2.4 28	103 26 27	96 1.9 22			95 -2.5 34	106 -4.3 19	118 32.8 42			
EG 230002 95671178 EG 230002	13	EW 160036 EW 170018	111 16	110 50	106 46	71 20	97 27	88 27	77 38	81 32	113 -0.55 19		135 37 20	110 6.0 50	106 2.3 46	96 10 39	117 12.1 34	119 53 18	115 9.4 29	93 -0.1 35	94 -1.4 7	105 26.1 40	115 9 31	118 18 28	
EG 230005 95669677 EG 230005		EW 200031	98 20	109 36	97 29	92 21	85 25	83 22	95 29	88 26	98 0.24 21	100 0.06 15	106 10 21	109 5.9 36	97 0.4 29	102 23 29	106 6.8 28	110 33 18	107 6.6 21	100 -6.0 29	99 -2.6 17	72 8.4 28	107 6 22	112 14 21	
EG 230007 95669693 EG 230007	13	EW 160036 EW 180058	107 16	108 53	118 43	76 19	93 27	91 27	86 38	87 32	111 -0.44 19		127 29 19	108 5.5 53	118 5.2 43	108 35 38	116 11.7 36	118 52 18	115 9.6 29	102 -7.8 35	92 -1.1 7	94 20.2 39	112 8 31	116 17 28	
EG 230008 95669701 EG 230008		EW 200025	100 8	99 30	110 27	94 17	79 23		87 25		99 0.15 9	99 0.08 5	103 8 17	99 2.2 30	110 3.3 27	106 30 25	98 2.8 24		102 4.4 7	88 3.5 29	89 -0.3 11	79 11.9 30	93 -1 8	99 5 6	
EG 230009 95669719 EG 230009		EW 200048	105 16	95 36	109 30	97 21	83 26	81 22	87 30	83 26	104 -0.09 17	101 0.02 12	100 5 21	95 0.7 36	109 3.1 30	103 24 29	93 0.2 27	102 16 11	98 2.9 13	100 -6.6 30	94 -1.4 17	74 9.1 32	100 2 13	105 9 13	
EG 230010 95669727 EG 230010		EW 210001	96 13	106 36	101 27	97 20	91 22	91 20	101 27	96 24	95 0.38 13	103 -0.02 11	100 5 20	106 4.8 36	101 1.3 27	105 30 28	102 4.6 24	103 19 5	102 4.7 9	102 -7.8 29	103 -3.6 11	79 11.8 25	91 -3 9	99 4 8	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
ID Dier nr																									
EG 230014 95919981 EG 230014	2	EW 160036 NN 190022	100 29	112 48	106 42	85 27	95 32		94 29	99 39	96 34	104 -0.07 31	80 0.63 19	114 18 27	112 6.7 48	106 2.4 42	107 33 39	115 11.5 32	115 45 28	120 11.6 34	93 -0.5 35	93 -1.2 21	103 24.9 41	112 8 35	113 15 33
EG 230018 97141717 EG 230018		EW 190034 EW 210017	108 25	103 50	111 42	88 27	90 34		88 30	91 40	89 35	109 -0.32 26	91 0.30 19	110 14 27	103 3.5 50	111 3.7 42	106 32 40	101 4.1 39	110 34 19	105 5.7 21	94 -1.7 38	91 -0.8 23	93 19.6 41	106 5 22	110 12 21
EG 230024 97141774 EG 230024	1	EW 190034 EW 210030	104 19	103 46	120 38	88 24	88 30		90 26	95 36	92 31	106 -0.17 20	88 0.38 15	110 14 24	103 3.7 46	120 5.6 38	114 48 36	100 3.9 37	113 41 7	108 6.8 11	86 5.5 37	85 0.7 16	102 24.4 38	98 1 11	107 10 10
EG 230025 97141782 EG 230025	13	EW 160036 EW 170030	106 18	118 54	122 46	71 23	93 27		96 28	94 40	94 34	111 -0.45 22		133 35 23	118 9.1 54	122 6.2 46	115 52 41	125 16.5 40	134 87 18	127 14.1 30	97 -4.0 36	96 -1.9 6	94 19.9 39	128 16 31	133 30 28
EG 240001 99752230 EG 240001	2	EW 160036 NN 190015	99 29	109 47	114 42	75 27	93 32		89 29	84 39	85 34	103 -0.03 31	77 0.71 19	128 31 27	109 5.8 47	114 4.4 42	105 30 39	115 11.1 32	110 35 28	117 10.4 34	89 3.2 36	93 -1.3 20	101 24.0 41	109 6 35	110 12 33
EG 240002 97141816 EG 240002		EW 190034 EW 210054	106 21	102 50	114 39	87 24	92 31		91 28	92 38	90 33	107 -0.23 22	89 0.37 15	112 16 24	102 3.4 50	114 4.2 39	107 33 38	102 4.7 38	110 35 15	107 6.5 19	95 -1.9 36	87 0.2 19	103 24.6 38	102 3 20	108 11 18
EG 240021 99752131 EG 240021		EW 190034 EW 200031	105 26	110 50	110 42	88 28	91 33		93 29	100 40	96 34	106 -0.17 27	91 0.29 19	110 14 28	110 6.1 50	110 3.3 42	110 40 40	105 6.0 39	117 50 20	110 7.7 23	93 -0.6 37	92 -1.0 23	96 21.3 40	110 7 23	116 17 22
EG 240022 99752149 EG 240022		EW 190034 EW 210040	101 21	105 50	111 38	89 24	93 31		93 27	96 38	94 32	101 0.05 22	96 0.18 16	110 14 24	105 4.5 50	111 3.6 38	108 37 37	102 4.8 38	113 39 16	107 6.6 19	94 -1.3 36	92 -1.0 19	99 22.7 38	105 4 20	111 13 18
EG 240025 99752206 EG 240025		EW 190034 HW 170130	108 39	94 41	116 39	98 22	85 35		87 28	92 36	89 32	108 -0.26 40	97 0.13 32	99 4 22	94 0.5 41	116 4.8 39	109 38 34	92 -0.3 32	101 15 9	95 2.0 11	90 2.1 39	86 0.5 23	93 19.4 42	102 3 11	105 9 10
EG 240029 99752214 EG 240029		EW 190034 EW 210001	102 19	107 50	114 40	92 26	98 31		101 28	106 39	103 34	103 -0.03 20	94 0.21 16	105 9 26	107 4.9 50	114 4.2 40	114 48 39	100 3.8 37	111 36 9	106 5.9 12	95 -2.4 37	96 -2.0 17	103 24.7 38	94 -1 13	103 7 12
EG 240031 99752222 EG 240031	1	EW 190034 EW 160046	104 28	112 53	114 47	80 32	94 36		95 32	97 43	95 38	108 -0.26 29	80 0.61 21	120 23 32	112 7.0 53	114 4.2 47	111 42 44	110 9.0 43	119 54 20	114 9.2 23	86 5.5 39	92 -1.0 25	106 26.6 43	111 8 23	116 17 22
EG 250001 6020387657 EG 250001		EW 190034 EW 150023	100 21	109 52	94 48	110 37	88 35		93 33	108 44	101 38	100 0.15 22	100 0.05 18	92 -3 37	109 5.6 52	94 -0.3 48	106 31 46	101 4.2 42	112 38 19	106 6.1 22	89 2.7 39	88 0.0 23	97 21.4 43	117 11 22	114 16 21

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei		Vrugbaarheid				Raam	
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte
EG 250005 6020387673 EG 250005	EW 190034 EW 130052			96 27	110 50	105 49	102 32	77 35	84 32	104 42	94 37	96 0.31 28	99 0.08 22	96 1 32	110 6.0 50	105 2.1 49	114 48 44	102 4.9 38	116 47 19	109 7.1 22	79 11.2 38	72 3.7 23	100 23.2 43	106 5 23	112 14 21
EG 250012 6020387723 EG 250012	EW 190034 EG 210004			106 27	96 47	104 34	108 22	101 31	102 26	103 36	102 31	104 -0.09 29	105 -0.09 18	93 -2 22	96 1.3 47	104 1.9 34	103 25 34	91 -0.6 32	96 4 8	92 0.7 10	96 -3.1 36	95 -1.7 19	109 27.9 37	96 0 10	96 2 9
EG 250028 6020390453 EG 250028	EW 190034 KW 190050			106 15	97 38	103 33	99 20	104 31	101 24	99 32	99 28	105 -0.12 16	101 0.01 13	99 4 20	97 1.4 38	103 1.8 33	100 18 30	92 -0.3 31	103 18 7	98 3.2 9	98 -4.5 35	100 -2.8 19	109 27.9 38	102 3 9	103 8 9
EG 250032 6020387863 EG 250032	EW 190034 EW 210032	1		102 20	110 46	117 39	83 25	90 32	92 27	96 37	93 32	104 -0.06 21	87 0.42 16	116 20 25	110 6.1 46	117 4.9 39	113 46 37	106 6.8 36	117 49 13	110 7.6 15	89 2.5 37	87 0.3 20	102 24.4 39	103 3 16	113 15 15

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★★				
1	EG 240006	EG 240006	EW 160036	KW 190050	0.1	104 23	107 43	105 36	85 24	107 33	102 27	97 36	99 32	
2	EG 240024	EG 240024	EW 190034	EG 210004	0.1	106 27	96 47	104 34	108 22	101 31	102 26	103 36	102 31	
3	EG 240030	EG 240030	EW 190034	KW 190050	0.0	106 15	97 38	103 33	99 20	104 31	101 24	99 32	99 28	
										★★★★☆				
1	EG 230022	EG 230022	EW 190034	EW 210032	0.5	102 20	110 46	117 39	83 25	90 32	92 27	96 37	93 32	
2	EG 230023	EG 230023	EW 160036	EW 160046	14.4	102 20	123 55	115 48	70 24	97 28	97 29	95 41	96 35	
3	EG 230026	EG 230026	EW 190034	EW 210046	0.2	97 20	112 45	111 38	86 23	99 30	99 26	104 36	102 31	
4	EG 240005	EG 240005	EW 160036	EW 190008	12.6	103 16	115 49	123 43	73 12	97 26	98 24	94 35	95 30	
5	EG 240015	EG 240015	EW 190034	EG 210005	0.2	104 20	101 49	111 37	91 24	96 31	95 27	96 38	95 32	
										★★★				
1	EG 230013	EG 230013		EW 200043	0.0	100 17	102 36	110 30	91 23	82 26	82 22	89 30	85 26	
2	EG 230020	EG 230020	EW 160036	HW 170130	0.1	106 42	105 45	117 42	84 25	87 36	88 30	91 39	88 34	
3	EG 240017	EG 240017	EW 190034	EW 200025	0.5	107 16	99 46	122 40	90 25	86 31	88 27	93 37	90 32	
4	EG 240019	EG 240019	EW 190034	EW 180058	0.4	109 24	97 50	117 43	87 28	91 35	89 30	88 41	87 36	
5	EG 240020	EG 240020	EW 190034	EW 170018	0.4	113 23	99 47	104 46	82 30	89 34	80 30	76 40	76 35	
6	EG 240023	EG 240023	EW 190034	EW 170019	0.1	99 21	103 51	121 45	97 32	82 33	89 31	102 41	96 36	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★★☆								
1	EG 210004	EG 210004	T 180153	HW 180033	0.7	102 45	98 62	90 30	120 17	115 38	116 30	116 43	117 36	
2	EW 210001	EW 210001	GA 140072	EW 170033	6.3	95 25	119 72	110 54	92 39	109 43	114 40	123 55	120 48	
3	EW 210046	EW 210046	EW 160041	EW 180020	4.1	85 28	130 58	104 49	81 29	110 38	112 34	120 45	117 40	
4	KW 190050	KW 190050	KW 130023	KW 150058	1.6	102 8	98 24	89 23	106 6	121 38	115 20	108 24	111 22	
5	KW 220022	KW 220022	PH 160087	KW 190050	0.0	94 23	95 38	106 28	106 16	112 32	111 23	106 31	108 27	
						★★★★								
1	EG 220017	EG 220017	EW 160036	EW 160046	14.4	102 20	123 55	115 48	70 24	102 29	101 29	98 41	99 35	
2	EG 240029	EG 240029	EW 190034	EW 210001	0.4	102 19	107 50	114 40	92 26	98 31	101 28	106 39	103 34	
3	EW 160046	EW 160046	MVN 090175	GJ 050080	0.9	100 45	130 78	110 73	70 54	102 55	103 50	104 66	103 58	
4	EW 170030	EW1730	MVN 090175	DPN 060033	0.5	107 40	121 74	125 69	73 50	95 51	100 47	101 62	100 54	
5	EW 190008	EW1908	MVN 090175	EW 120032	0.0	101 35	114 61	126 65	75 37	102 49	104 41	100 54	102 48	
6	EW 220026	EW 220026	EW 160041	EW 180008	1.3	102 27	106 70	100 48	93 32	103 41	100 37	103 51	101 44	
						★★★★☆								
1	EG 230007	EG 230007	EW 160036	EW 180058	12.7	107 16	108 53	118 43	76 19	93 27	91 27	86 38	87 32	
2	EG 230010	EG 230010		EW 210001	0.0	96 13	106 36	101 27	97 20	91 22	91 20	101 27	96 24	
3	EG 230014	EG 230014	EW 160036	NN 190022	1.6	100 29	112 48	106 42	85 27	95 32	94 29	99 39	96 34	
4	EG 230024	EG 230024	EW 190034	EW 210030	0.6	104 19	103 46	120 38	88 24	88 30	90 26	95 36	92 31	
5	EG 230025	EG 230025	EW 160036	EW 170030	12.8	106 18	118 54	122 46	71 23	93 27	96 28	94 40	94 34	
6	EG 240002	EG 240002	EW 190034	EW 210054	0.3	106 21	102 50	114 39	87 24	92 31	91 28	92 38	90 33	
7	EG 240021	EG 240021	EW 190034	EW 200031	0.4	105 26	110 50	110 42	88 28	91 33	93 29	100 40	96 34	
8	EG 240022	EG 240022	EW 190034	EW 210040	0.1	101 21	105 50	111 38	89 24	93 31	93 27	96 38	94 32	
9	EG 240031	EG 240031	EW 190034	EW 160046	0.5	104 28	112 53	114 47	80 32	94 36	95 32	97 43	95 38	
10	EW 150023	EW 150023	GA 110025	EW 130011	0.0	90 29	123 76	71 76	122 63	89 54	96 51	126 67	113 59	
11	EW 200043	EW 200043	MVN 070108	EW 160024	1.1	103 35	111 73	128 61	81 46	91 51	97 45	100 60	98 52	
12	EW 200048	EW 200048	MVN 070108	EW 160022	0.4	114 31	95 72	125 60	91 43	91 50	94 43	94 58	93 50	
13	EW 210032	EW 210032	GA 140072	EW 170044	1.9	93 28	125 58	115 51	75 36	94 45	97 37	103 49	100 43	
14	EW 210054	EW 210054	EW 160036	EW 150069	3.3	101 30	110 70	110 52	81 32	98 41	94 37	94 52	93 44	
						★★★								
1	EG 230002	EG 230002	EW 160036	EW 170018	12.7	111 16	110 50	106 46	71 20	97 27	88 27	77 38	81 32	
2	EG 230005	EG 230005		EW 200031	0.0	98 20	109 36	97 29	92 21	85 25	83 22	95 29	88 26	
3	EG 230009	EG 230009		EW 200048	0.0	105 16	95 36	109 30	97 21	83 26	81 22	87 30	83 26	
4	EG 230018	EG 230018	EW 190034	EW 210017	0.4	108 25	103 50	111 42	88 27	90 34	88 30	91 40	89 35	
5	EG 240001	EG 240001	EW 160036	NN 190015	1.6	99 29	109 47	114 42	75 27	93 32	89 29	84 39	85 34	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
						★★★								
6	EG 240025	EG 240025	EW 190034	HW 170130	0.1	108 39	94 41	116 39	98 22	85 35	87 28	92 36	89 32	
7	EW 130052	EW1352	A 080085	EW 100007	0.0	83 44	125 69	92 77	114 50	67 51	82 47	119 62	101 54	
8	HW 170130	MAKOSI 665	HW 070138	HW 060065	0.0	106 71	93 39	115 48	107 20	83 49	88 33	95 41	91 37	
						★★★								
1	EW 100007	MAKEUP		T 060132	0.0	93 21	98 71	114 82	99 47	70 46	74 46	88 61	80 54	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulkalwers jonger as 2 jaar

ID	Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
										★★★★				
1	EG 250007	EG 250007	EW 190034	KW 220022	0.0	102 19	95 41	112 34	98 22	99 29	99 24	98 33	97 28	
2	EG 250010	EG 250010	EW 190034	EW 160046	0.5	104 28	112 53	114 47	80 32	94 36	95 32	97 43	95 38	
3	EG 250017	EG 250017	EW 190034	EG 220017	0.4	106 17	109 44	116 38	81 21	94 26	94 24	94 34	93 29	
4	EG 250018	EG 250018	EW 190034	EW 220026	0.2	106 20	100 50	109 38	93 24	95 31	94 27	96 38	94 32	
5	EG 250019	EG 250019	EW 190034	EW 210054	0.3	106 21	102 50	114 39	87 24	92 31	91 28	92 38	90 33	
										★★★				
1	EG 250003	EG 250003	EW 190034	EG 230002	0.3	110 15	102 43	112 37	81 20	92 26	87 24	83 33	84 28	
2	EG 250006	EG 250006	EW 190034	EW 100007	0.2	101 18	96 51	116 51	96 30	79 33	80 31	89 42	84 36	
3	EG 250021	EG 250021	EW 190034	EG 230008	0.2	105 15	97 39	114 33	94 21	83 26	83 23	88 31	85 27	
4	EG 250025	EG 250025	EW 190034	HW 170130	0.1	108 39	94 41	116 39	98 22	85 35	87 28	92 36	89 32	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verskalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam		Vader ID	Moeder ID	% Intelling	Gebnte Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	
							★★★★								
1	EG 250012	EG 250012		EW 190034	EG 210004	0.1	106 27	96 47	104 34	108 22	101 31	102 26	103 36	102 31	
2	EG 250028	EG 250028		EW 190034	KW 190050	0.0	106 15	97 38	103 33	99 20	104 31	101 24	99 32	99 28	
							★★★★☆								
1	EG 250001	EG 250001		EW 190034	EW 150023	0.1	100 21	109 52	94 48	110 37	88 35	93 33	108 44	101 38	
2	EG 250032	EG 250032		EW 190034	EW 210032	0.5	102 20	110 46	117 39	83 25	90 32	92 27	96 37	93 32	
							★★★								
1	EG 250005	EG 250005		EW 190034	EW 130052	0.1	96 27	110 50	105 49	102 32	77 35	84 32	104 42	94 37	

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

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

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

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

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

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

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

Hoe om teelwaardes te gebruik om diere mee te selekteer

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

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

Hoe om die kudde geneties te verbeter

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

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

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

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

