

BONSMARA

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

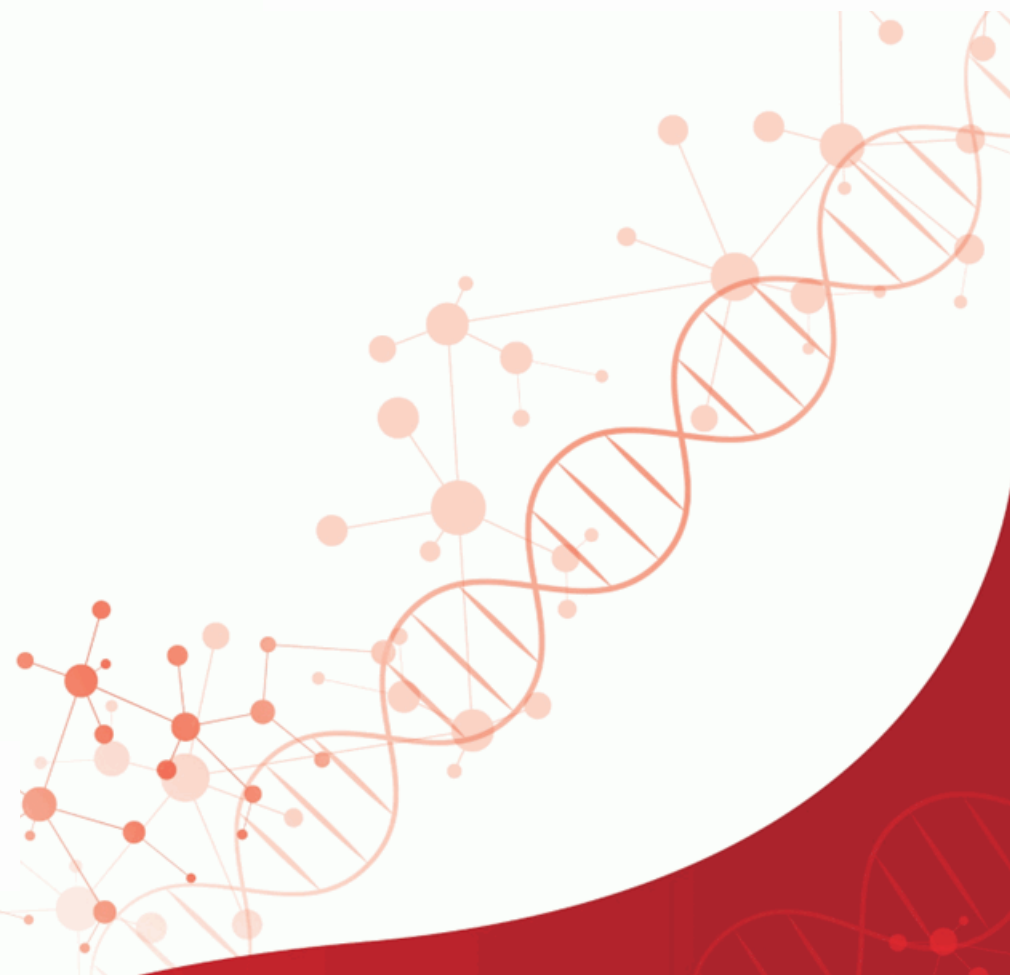
September 2026



BECKER BONSMARA

Kudde nommer: 613394

E-pos: pierrebecker65@gmail.com



EBVs, EBVi's en GEBVs

EBVi (Teelwaarde Indeks): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld (100) van die lewendige diere in die ras. Ongeveer 50% van die diere het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is meestal in die meer gewenste rigting.

EBV (Teelwaarde): Genetiese potensiaal relatief tot die gemiddeld van die diere gebore in die basis jaar (1990), uitgedruk in die eenheid van meting.

GEBV (Genomiese Teelwaarde) Word soos EBVi geïnterpreteer. (GEBV = EBV + Genomiese inligting)

LOGIX Seleksiewaardes kombineer verskillende teelwaardes op 'n sinvolle manier. So word Versvrugbaarheid (hoe vroeg begin sy kalf), Koeivrugbaarheid (hoe gereeld kalf sy) en Lanklewendigheid (wat is die retensie van haar kalfwers) wetenskaplik gekombineer om die Vrugbaarheidswaarde te vorm.

Seleksie Waardes

LOGIX Koei Waarde



Selekteer vir koeie wat:

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

LOGIX Speenkalf Waarde



Selekteer vir:

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

LOGIX Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



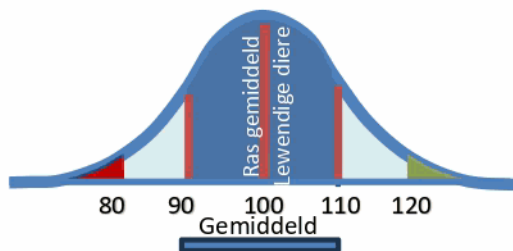
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde



Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes



LOGIX Koeiwaarde



Hoe om die Koeiwaarde te gebruik

Sub-waardes moet ook aan seleksie doelwitte voldoen.

GEMIDDELDE DIERE (GEEN EKSTREME GROEI NIE)

- Seleksie Waardes 90 - 110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- 'n Veilige keuse, aangesien hierdie diere winsgewend is in meeste omgewings.

GROEIER (GOEIE OMGEWING)

- Speenkalf- en Groeiwaarde > 110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Gewoonlik swaarder by geboorte (laer GeboorteGemaak waarde) en volwasse gewig (laer Onderhoud Waarde).

LAE-ONDERHOUD DIERE (STRAWWE OMGEWING)

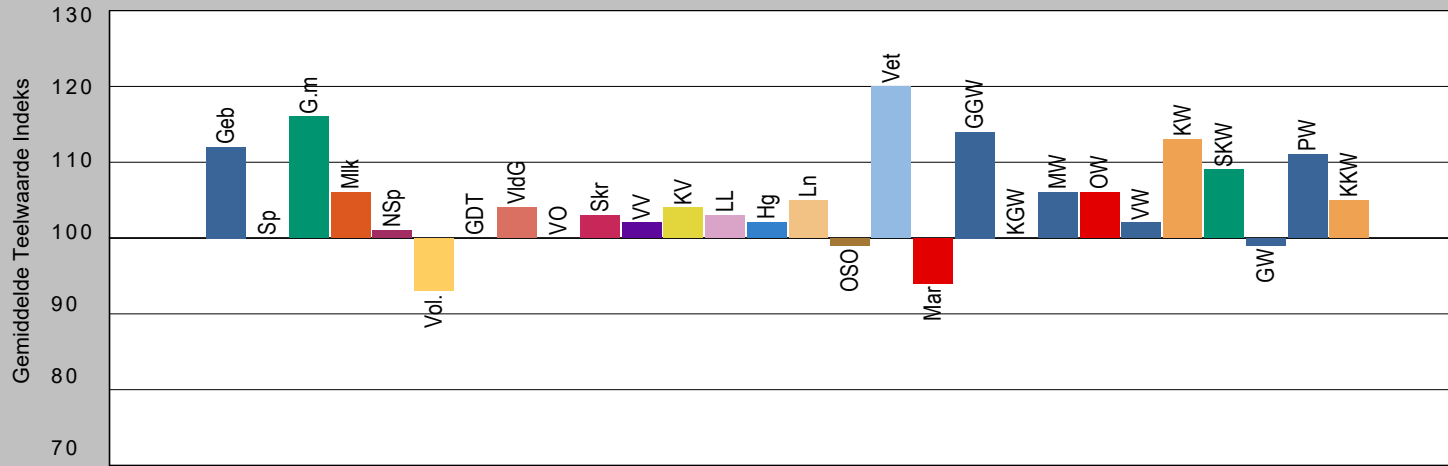
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

Voorbeelde

Tipe Dier	Koei waarde	Gebrte. gemakw	Speenkalf waarde	Melk waarde	Onderh waarde	Vrugbaarh waarde
Gemiddeld	Med-Hoog	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Gemid.	Med-Hoog
Groeier	Med-Hoog		Hoog			Med-Hoog
Lae Onderhoud	Med-Hoog				Hoog	Med-Hoog

	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 per Ha)	Wingsgewende Koeie	Verlies	Wins
	Speenkalfwaarde	Beter kalfgroei en melk met ligter geboorte- en volwasse gewig	Swaar speenkalwers	Lig	Swaar
	Groeiwaarde	Doeltreffende groei op veld en in voerkraal (R-waarde per dier)	Wingsgewende groei	Verlies	Wins
	Produksie Waarde	Kombinasie van Koei- en Groeiwaarde (R-waarde)	Wingsgewende 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
	Gebrtegewig	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	Laag	Hoog
	Lengte	Lengte in groeitoets	Langer vir meer vleis	Kort	Lank
	Lengte /Hoogte	EBV Lengte / EBV Hoogte Verhouding	Langer eerder as Hoër	Minder gewens	Meer gewens
Karkas	Oogspieroppervlak	Oogspier oppervlak gemeet met RTU	Bespiering	Klein	Groot
	Vetdikte	P8 Rugvet dikte gemeet met RTU	Karkasgehalte & beter kondisie	Dun	Dik
	Marmering	% Binne-spierse Vet gemeet met RTU	Sappige vleis	Min	Baie
	Uitslag%	Uitslag persentasie	Hoë uitslag %	Laag	Hoog

Kudde en Ras Gemiddeldes



Teelwaardes (EBV):

Geb:	Geboorte gewig	Skr:	Skrotumomvang
Sp:	Speengewig	VV:	Versvrugbaarheid
G.m:	Geboorte mat	KV:	Koeivrugbaarheid
MLK:	Melk	LL:	Lanklewendheid
NSp:	NaSpeen gewig	Hg:	Hoogte
Vol:	Volwasse gewig	Ln:	Lengte
GDT:	Gem. D.Toen.	OSO:	Oogsp.oppervl
VO:	Voeromset	Vet:	Karkas vet
VldG:	Veldgroe	Mar:	Marmering

Seleksie waardes:

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

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.27	112	0.98
	Speen gewig	15.0	100	14.9
	Geboorte Mat.	-1.06	116	-0.28
	Melk(Sp.Mat.)	5.5	106	3.7
Naspeen groei	NaSpeen gewig	26	101	25
	Volwasse gewig	12	93	22
	GDT	79	100	79
	Veldgroe	45	104	35
Vrugbaarheid	Voeromset	-36	100	-37
	Skrotum	14	103	13
	Vers vrugbaarh.	-10	102	-9
	Koei vrugbaarh.	-1	104	-1
Raam	LankLewendh.	34	103	32
	Hoogte	-1	102	-3
	Lengte	18	105	14
Karkas	Oogsp.oppervl	0.552	99	0.683
	Vet	3.245	120	0.055
	Marmering	-0.565	94	-0.056

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	114
Kalf Groei	100
Melk	106
Onderhoud	106
Vrugbaarheid	102
Koei waarde	113
Speenkalf waarde	109
Groe	99
Produksie Waarde	111
Karkas waarde	105

- 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
- Kalfgroe:** 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 gereed kalf.

Genetiese Venster

Bulle op plaas
Bulle gebore in en vroeër

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Vaders van jong diere
Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Bul Kalwers
Bulle gebore in

Aantal:

130
120
110
100
90
80
70

130
120
110
100
90
80
70

Koei Kudde
Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

Koeie ouer as 6 jaar
Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

Vers Kalwers
Verse gebore in

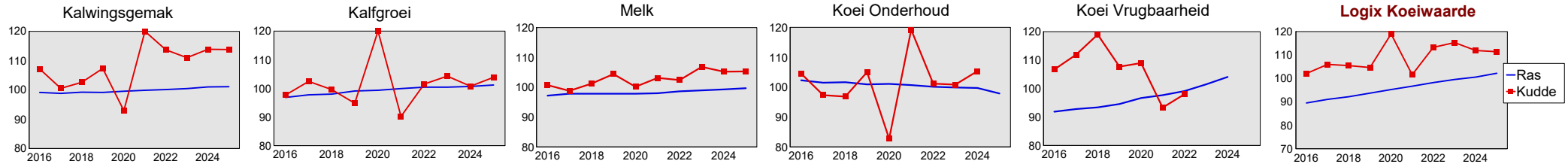
Aantal:

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Versvugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	101	100
2023	3	★★★★★	112	99	111	99	112	117	108	116	110	99	107	111	103	99	107	106	100	108	112	104	107	112
2024	8	★★★★★	114	99	106	106	105	113	101	111	111	99	117	106	102	94	101	100	102	103	106	104	104	107
Koeie in Kudde gemiddeld:			113	99	109	103	109	115	105	114	111	99	112	109	103	97	104	103	101	106	109	104	106	110

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



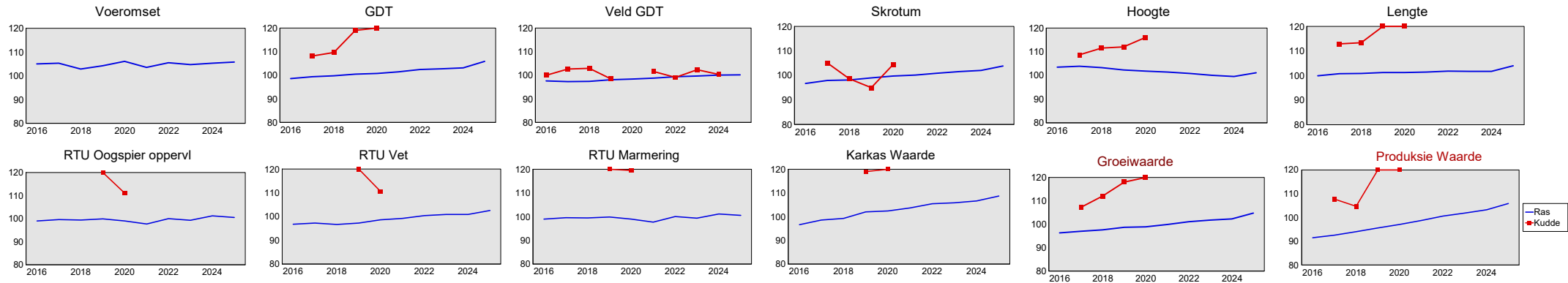
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	72	0.38	-0.43	107	67	13.7	98	67	3.92	101	38	24.1	16	21	105	21	-11.4	4	-3.9	72	26.3	107	102	
2017	100	0.97	-0.29	101	87	16.3	102	87	3.33	99	47	30.9	17	24	97	26	-14.2	12	-3.0	100	26.6	112	106	
2018	109	0.71	-0.27	103	89	14.7	100	89	4.08	101	42	30.5	1	71	97	3	-16.8	1	-5.3	110	27.1	119	106	
2019	68	0.37	-0.56	107	50	12.2	95	50	5.07	104	18	23.9	13	13	105	13	-13.3	12	-1.9	69	28.3	108	105	
2020	11	1.40	0.25	93	7	28.8	126	7	3.76	100	5	52.5	2	42	83			2	-1.0	8	27.9	109	119	
2021	9	-1.05	-0.99	123	8	9.8	90	8	4.70	103	5	17.1	2	3	119	3	-8.3	2	1.0	6	29.5	93	102	
2022	9	-0.24	-0.67	114	13	15.9	102	13	4.42	102	13	26.9	4	13	101	4	-7.0	3	-0.5	1	26.6	98	113	
2023	9	0.01	-0.56	111	10	17.3	104	10	5.80	107	5	28.5			101								115	
2024	21	-0.20	-1.05	114	18	15.3	101	18	5.33	105	18	26.2			105								112	
2025	19	-0.20	-0.78	114	14	17.0	104	14	5.31	105													111	

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig				Speen gewig			Melk (Sp.Mat.)			Naspeen gewig		Volwasse gewig			Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.	
	Aantal	Dir EBV	Mat EBV	Kalf- gemak	Aantal	EBV	Kalf- groei	Aantal	EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV			
2016	43617	1.05	-0.23	99	35930	13.3	97	35930	2.85	97	25541	22.8	6538	22	102	8135	-6.1	6285	-0.1	45540	22.9	92	90	
2017	45336	1.08	-0.23	99	37532	13.8	98	37532	3.03	98	26133	23.7	6680	22	101	8519	-6.4	6592	-0.1	46660	23.8	93	91	
2018	43028	1.06	-0.27	99	35840	13.9	98	35840	3.04	98	24987	23.8	6623	22	102	7937	-6.4	6328	-0.1	44031	24.5	93	92	
2019	43014	1.07	-0.28	99	35189	14.5	99	35189	3.04	98	24710	24.8	6812	23	101	8176	-6.8	6640	-0.1	43352	25.5	95	94	
2020	43065	1.04	-0.30	100	35848	14.6	99	35848	3.04	98	26199	24.9	7381	23	101	8576	-7.8	6880	-0.3	43333	26.4	97	95	
2021	43188	1.01	-0.32	100	35942	14.9	100	35942	3.09	98	26572	25.7	6849	23	101	8460	-7.8	5964	-0.3	40244	27.4	98	97	
2022	43262	0.99	-0.31	100	36541	15.2	100	36541	3.28	99	26872	26.2	5981	24	100	8283	-8.2	2919	-0.6	15061	27.5	99	98	
2023	44407	0.96	-0.32	100	37320	15.2	100	37320	3.39	99	26594	26.3	1929	23	100	4872	-9.2	139	-1.0			102	100	
2024	42942	0.89	-0.31	101	35829	15.3	101	35829	3.50	99	25736	26.4	7	26	100	297	-10.2					104	101	
2025	44477	0.89	-0.31	101	33314	15.6	101	33314	3.60	100	7717	28.2			98								102	
2026	15472	0.86	-0.27	101	1023	13.9	98	1023	4.09	101													99	

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes						
	Voeromset			GDT			Veld Groei			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering		Karkas Waarde	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					
2017				13	111	108	30	42	103	13	15.7	105	13	4	109	13	25	113								107	108	
2018				9	116	110	33	43	103	9	12.1	99	9	6	112	9	25	113								112	105	
2019				1	150	119	17	32	98	1	9.9	95	1	6	112	1	34	123	1	5.44	148	5.06	132	1.89	123	119	118	120
2020				5	156	120				4	15.4	105	5	10	116	5	35	124	5	1.78	111	1.74	111	1.58	120	133	121	121
2021							5	40	102																			
2022							13	34	99																			
2023							3	42	102																			
2024							18	37	100																			
2025																												

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes						
	Voeromset			GDT			Veld Groei			Skrotum			Hoogte			Lengte			RTU Aantal	Oogsp.		Vet		Marmering	Karkas Waarde	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					
2017	659	-45	105	8459	77	99	16297	29	97	9041	11.6	98	8541	0	104	8457	14	101	3129	0.61	99	-0.38	97	-0.09	100	99	97	93
2018	628	-41	103	8227	78	100	15438	30	97	8717	11.7	98	7978	-1	103	7980	14	101	2986	0.81	101	-0.47	97	-0.11	99	99	98	94
2019	628	-44	104	8521	81	100	14895	31	98	8900	12.2	99	8361	-1	102	8364	15	101	3151	1.17	105	-0.38	97	-0.07	100	102	99	96
2020	636	-47	106	8817	82	101	15919	32	98	9374	12.6	100	8824	-2	102	8827	15	101	4040	0.98	103	-0.15	99	-0.14	99	102	99	97
2021	664	-43	104	8962	85	101	16263	33	99	9619	12.9	100	9225	-2	101	9224	15	101	3802	1.05	104	-0.07	99	-0.26	98	104	100	99
2022	728	-46	105	8922	88	102	16338	34	99	9812	13.3	101	9649	-2	101	9652	15	102	4279	1.15	105	0.13	100	-0.06	100	105	101	101
2023	763	-44	105	8756	90	103	16158	35	100	9664	13.7	102	9747	-3	100	9738	15	102	4124	1.23	106	0.19	101	-0.11	99	106	102	102
2024	819	-45	105	8610	91	103	15494	36	100	9152	14.0	102	9273	-3	100	9184	15	102	4523	1.21	105	0.20	101	0.04	101	107	102	103
2025	363	-46	106	2908	102	106	4501	36	100	2815	15.1	104	3087	-2	101	3050	17	104	1816	1.24	106	0.47	103	-0.01	101	109	105	106
2026																												

Vaders

Bul				Seleksie Waardes (SW / Akk)											Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Nageslag	
ID Rek.nr	Genomes	Vader ID Moeder ID		Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk Wrde	Onderhoud W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering	Aantal gemeet		
																																			Gbrte	Speen	
																																					Groeï toets
AG 150288 82294570	AG 120225 AG 120300	113 95	99 96	113 89	126 89	106 67	124 81	118 94	89 40	118 73	101 50	87 6	113 -0.33	127 -5.2	78 -10	99 14.6	113 7.6	126 136	96 21.3	87 31	95 24	86 -14	87 -0.38	103 14.3	117 -18.6	103 -1.2	95 29.0	101 -2	96 9.9	97 0.42	92 -1.14	114 1.16	153 30	129 79			
BBM 180016 86674413	 SJP 150006 BBM 160037	112 98	97 98	94 97	109 97	105 96	104 90	100 98	79 96	98 91	95 96	93 14	108 0.18	113 -3.4	90 8	97 13.4	94 1.8	97 66	93 19.0	81 7	92 17	76 2	145 2.80	104 15.5	97 -7.2	114 -3.0	95 29.1	84 -16	83 -1.4	85 -0.80	113 2.12	124 1.99	124 13	118 14	18		
HBT 200064 90562257	 AG 150288 HBT 120083	110 90	102 90	99 86	124 86	101 84	115 81	112 89	89 83	109 81	97 83	87 6	113 -0.34	137 -6.6	80 -7	102 15.9	99 3.3	113 105	98 22.9	91 47	99 33	96 -30	92 -0.12	98 11.6	105 -11.7	101 -0.7	100 32.1	107 3	101 14.5	94 0.06	108 1.34	117 1.38	11 45	10 40			
ZEF 190201 89475214	 ZEF 160062 ZEF 140198	117 94	107 94	110 90	93 90	98 89	118 85	117 93	119 89	119 86	129 90	108 35	115 -0.57	117 -3.9	106 30	107 18.7	110 6.9	112 102	110 34.0	117 144	108 55	105 -45	115 1.17	99 12.5	93 -5.1	103 -1.0	104 34.1	116 9	125 35.4	112 1.91	143 6.91	72 -2.41	45 1	40 1			

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas				
Indeks EBV Akk	Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb	Gemak W	Kalf	Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr				Geb	Gemak W	Kalf	Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
HBT 200064 90562257	1	 AG 150288 HBT 120083		110 90	102 90	99 86	124 86	101 84		115 81	112 89	89 83	109 81	97 83		87 6 84	113 -0.34 91	137 -6.6 88	80 -7 86	102 15.9 90	99 3.3 86	113 105 87	98 22.9 90	91 47 84	99 33 83	96 -30 82	92 -0.1 84	98 11.6 84	105 -11.7 84	101 -0.7 82	100 32.1 86	107 3 84	101 14 84	94 0.06 83	108 1.34 83	117 1.38 1.38
EB 220013 94503364	1	 ZEF 190201 EB 190015		103 89	108 89	112 87	96 87	120 85		125 81	115 88	93 86	119 82	109 86		99 23 86	103 0.67 90	103 -2.0 88	102 24 87	108 19.3 89	112 7.3 87	116 113 88	107 30.9 88	95 60 86	113 68 85	96 -30 85	115 1.1 87	114 21.0 87	111 -15.4 85	122 -4.5 84	104 34.2 87	104 0 87	114 26 86	101 0.77 85	126 4.16 86	92 -0.77 85
EB 230001 96369756	1	 BBM 180016 EB 190003		108 89	107 89	113 87	104 87	88 86		113 81	119 88	82 86	106 82	95 86		95 17 87	105 0.47 90	108 -2.7 88	93 12 87	107 18.8 89	113 7.7 87	122 127 88	99 24.5 88	88 33 86	81 -10 85	89 -18 85	144 2.8 87	112 19.8 87	89 -2.7 86	90 1.3 85	103 33.8 87	85 -15 87	92 7 87	103 1.01 86	103 0.55 86	91 -0.83 86
EB 240003 97994735	2	HBT 200064 EB 190009		116 64	102 66	97 49	105 48	101 35		110 50	107 60	90 22	106 44	100 20		96 18 43	112 -0.24 69	121 -4.4 54	93 12 48	102 15.8 66	97 2.9 49	103 81 54	99 24.3 68	94 55 28	81 -11 19	94 -27 14	103 0.5 31	103 14.4 30	105 -12.1 35	101 -0.7 21	100 31.8 48	99 -4 30	99 13 28	99 0.63 19	107 1.16 20	104 0.27 19
EB 240005 97994743	2	HBT 200064 EB 190052		116 64	106 66	107 48	100 47	92 35		113 50	115 60	96 22	110 44	104 20		100 24 42	114 -0.50 69	130 -5.7 53	98 19 47	106 18.0 66	107 6.0 48	113 105 54	105 29.1 68	99 75 28	94 22 14	100 -37 31	106 0.7 31	107 17.2 31	91 -4.0 36	95 0.3 20	104 34.2 48	104 0 30	105 18 28	99 0.63 19	112 1.98 20	105 0.39 19
EB 240006 97994750	3	ZEF 190201 EB 190063		119 66	96 68	110 49	111 45	83 34		105 51	110 61	101 31	104 47	109 34		89 9 46	115 -0.57 71	117 -3.8 54	88 4 45	96 12.9 68	110 6.8 49	112 103 54	96 21.6 69	102 85 38	89 9 17	94 -27 21	116 1.2 46	102 14.2 44	87 -1.5 36	85 2.2 19	105 34.9 48	99 -4 42	105 18 38	103 0.95 33	125 4.04 36	79 -1.83 33
EB 240008 97994776	2	HBT 200064 EB 190032		116 64	87 66	100 48	125 47	103 33		103 50	96 60	98 21	101 44	96 20		83 0 42	111 -0.21 69	110 -2.9 53	79 -8 47	87 7.9 66	100 3.6 48	98 70 54	93 18.3 68	98 70 27	94 21 16	105 -44 14	99 0.3 30	96 10.3 29	112 -15.7 34	97 0.0 20	104 34.1 46	100 -3 29	97 11 27	94 0.05 19	107 1.15 21	109 0.66 19
EB 240011 97994800	1	ZEF 190201 EB 220003		105 65	114 67	102 46	92 37	99 31		114 49	116 59	110 32	114 46	121 38		112 40 43	105 0.43 71	106 -2.3 50	108 33 37	114 22.2 67	102 4.2 46	110 96 50	114 37.3 68	109 114 38	96 26 10	100 -36 22	117 1.3 46	100 12.7 44	96 -6.7 33	102 -1.0 16	102 33.3 45	107 2 43	113 25 39	106 1.25 36	130 4.81 40	97 -0.31 36
EB 240014 97994834	2	ZEF 190201 EB 220001		115 64	102 67	106 46	100 44	99 32		111 49	109 60	101 31	109 45	111 37		101 24 44	112 -0.25 70	115 -3.6 52	98 19 44	102 15.8 67	106 5.5 46	108 92 52	101 26.3 68	102 85 38	95 24 11	95 -28 21	122 1.5 46	102 14.0 44	94 -5.5 34	106 -1.5 16	101 32.2 45	100 -3 43	105 18 38	102 0.86 35	128 4.50 39	89 -0.99 35
EB 240015 97994842	1	HBT 200064 EB 220004		114 63	101 65	99 46	119 39	94 32		110 48	111 58	85 22	105 43	97 24		88 7 39	112 -0.33 69	127 -5.2 50	84 -2 39	101 15.4 65	99 3.5 46	110 97 50	95 20.5 68	88 34 28	78 -16 14	87 -15 15	112 1.0 32	102 13.8 31	99 -8.4 34	94 0.5 18	101 32.6 44	96 -7 30	94 8 28	94 0.04 23	108 1.35 25	111 0.89 23
EB 240017 97994867	2	HBT 200064 EB 210011		121 52	95 53	100 42	121 41	102 34		112 42	107 49	89 22	108 38	94 19		85 4 35	118 -0.95 55	127 -5.3 46	82 -4 41	95 12.2 53	100 3.6 42	105 85 45	96 21.0 53	92 50 27	107 52 19	98 -33 14	106 0.7 31	102 13.9 30	110 -14.5 35	99 -0.3 20	101 32.3 47	97 -5 30	96 10 28	96 0.24 18	107 1.19 20	101 0.01 18
EB 240018 97994875	1	ZEF 190201 EB 220002		114 65	97 69	109 46	104 45	100 31		110 50	107 61	104 31	109 46	112 37		96 18 43	111 -0.19 71	113 -3.3 53	93 12 45	97 13.5 69	109 6.5 46	109 96 53	98 23.4 68	103 91 37	83 -4 10	97 -31 21	120 1.4 46	99 12.3 44	96 -6.9 34	103 -1.1 15	104 34.5 44	102 -1 42	105 18 38	100 0.69 35	126 4.14 39	87 -1.12 35

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
Indeks EBV Akk	ID Dier nr	% Inteling	Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID	Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.	Koei Wrde	SpnKalf W	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei- Kalf Geb	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldikte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
EB 240019 97995583	2		HBT 200064 EB 210011		121 52	95 53	100 42	121 41	102 34	112 42	107 49	89 22	108 38	94 19	85 4 35	118 -0.95 55	127 -5.3 46	82 -4 41	95 12.2 53	100 3.6 42	105 85 45	96 21.0 53	92 50 27	107 52 19	98 -33 14	106 0.7 31	102 13.9 30	110 -14.5 35	99 -0.3 20	101 32.3 47	97 -5 30	96 10 28	96 0.24 18	107 1.19 20	101 0.01 18
EB 240021 98474455	1		ZEF 190201 EB 190031		111 65	108 66	106 50	98 47	111 36	122 51	116 60	104 34	120 48	119 38	103 27 47	107 0.27 70	116 -3.7 54	100 22 47	108 19.3 66	106 5.6 50	113 104 54	103 27.9 60	104 94 40	101 37 19	99 -34 25	107 0.7 47	104 15.3 45	98 -8.1 38	119 -4.0 23	101 32.7 46	108 3 44	115 27 41	104 1.04 36	135 5.60 40	94 -0.60 36
EB 250008 99672743	3		ZEF 190201 EB 190004		125 65	99 58	108 48	103 46	93 34	113 48	111 56	104 30	111 44	111 34	97 19 46	122 -1.27 71	120 -4.3 54	95 14 46	99 14.4 58	108 6.1 48	109 95 51	101 25.8 55	106 102 38	99 33 17	101 -38 20	113 1.1 46	104 15.0 44	91 -3.7 37	100 -0.5 20	99 31.5 46	102 -2 43	109 22 38	105 1.19 32	126 4.21 36	80 -1.77 33
EB 250013 99672792	3		ZEF 190201 EB 210011		125 64	96 56	105 43	103 40	100 33	112 45	106 53	104 30	111 42	110 34	96 18 40	122 -1.33 70	119 -4.1 51	95 15 40	96 12.9 56	105 5.3 43	104 82 46	101 25.7 54	105 98 37	111 63 17	102 -41 20	118 1.3 45	103 14.3 43	104 -11.3 35	100 -0.5 18	103 33.4 45	102 -2 42	108 21 38	105 1.17 32	127 4.24 36	78 -1.88 32

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80

Wrde >120

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

Dier				Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte			Speen				Groeï & Aanpassing					Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
ID Dier nr	% Inteling Genomiese Ouerskap	Pa ID Ma ID		Geb Gemak	Kalf Groei W	Melk W	Onderhoud W	Vrugbaarh W	Koei Wrde	SpnKalf Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Karkas Wrde	Koei Gewig G	Gebrte gewig	Koei-Kalf G	Koei Gewig Sp	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf Sp	NaSpn gewig	GDT	Veld groei	Voeromset	Veldkte	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv.	Vet	Marmering
EB 230004 96369772	1	ZEF 190201 EB 190072		112 65	91 67	115 49	105 46	101 33	105 50	100 61	111 30	106 46	104 34	95 17	109 0.01	109 -2.8	92 10	91 10.2	115 8.3	109 96	98 23.5	109 112	114 70	109 -52	110 0.9	98 11.7	101 -9.6	99 -0.4	108 36.4	106 2	108 21	96 0.24	122 3.53	76 -2.07
EB 230008 96369814	1	ZEF 190201 EB 190055		117 65	103 67	107 49	96 47	118 34	124 51	111 61	115 31	124 47	117 35	99 23	116 -0.68	114 -3.4	102 25	103 16.6	107 6.0	108 93	107 31.0	114 132	104 47	106 -47	111 0.9	98 11.3	114 -17.2	116 -3.5	105 34.6	110 5	116 28	105 1.17	135 5.57	92 -0.76
EB 230009 96369822	1	ZEF 190201 EB 190015		108 65	104 67	112 50	96 47	116 36	121 51	111 61	99 34	117 48	109 38	102 26	106 0.36	109 -2.8	102 25	104 17.1	112 7.4	113 104	105 29.2	98 72	100 35	97 -31	108 0.7	104 15.1	108 -13.9	121 -4.2	99 31.2	106 1	112 24	95 0.22	133 5.28	93 -0.66
EB 240002 97994727	1	HBT 200064 EB 190059		104 65	95 66	102 48	114 46	106 33	104 50	99 60	98 21	102 44	93 20	89 9	102 0.78	119 -4.1	86 2	95 12.2	102 4.2	105 84	99 23.8	99 74	136 124	111 -54	103 0.5	102 14.1	111 -15.5	99 -0.4	106 35.3	108 3	103 16	91 -0.27	103 0.59	104 0.29
EB 240007 97994768	1	ZEF 190201 EB 190072		113 65	95 68	114 50	102 46	101 34	108 51	104 61	115 30	110 47	108 34	98 21	109 0.01	112 -3.2	96 16	95 12.1	114 8.1	110 97	102 26.8	112 125	134 119	114 -59	111 0.9	102 13.8	99 -8.8	99 -0.3	109 37.0	111 6	114 26	99 0.56	122 3.52	76 -2.04
EB 240009 97994784	3	ZEF 190201 EB 190004		118 65	103 68	109 49	100 46	94 35	113 51	113 61	106 30	112 47	110 34	99 23	114 -0.51	117 -3.8	97 18	103 16.5	109 6.4	112 102	105 29.6	107 107	113 67	103 -42	114 1.1	105 15.8	90 -3.6	100 -0.5	101 32.5	103 -1	111 24	104 1.09	126 4.22	80 -1.78
EB 240010 97994792	1	ZEF 190201 EB 190016		123 66	100 58	99 49	104 47	116 37	120 48	108 56	102 34	118 45	111 38	92 13	119 -1.02	125 -5.0	94 13	100 14.7	99 3.5	102 79	100 25.0	100 80	103 42	97 -32	105 0.6	98 11.3	102 -10.4	122 -4.4	104 34.3	103 -1	107 20	97 0.34	138 6.03	95 -0.51
EB 240012 97994818	2	HBT 200064 EB 210005		118 64	90 65	99 47	124 46	94 34	102 49	100 59	89 22	98 44	87 20	85 3	115 -0.59	122 -4.5	80 -7	90 9.5	99 3.3	100 74	94 19.5	91 47	120 84	102 -39	104 0.5	102 14.3	101 -9.7	92 0.9	104 34.3	93 -8	92 6	88 -0.49	105 0.87	100 -0.07
EB 240016 97994859	2	HBT 200064 EB 210010		109 64	103 66	107 47	111 47	97 35	112 50	113 60	86 23	107 45	92 20	93 14	107 0.25	124 -4.8	88 4	103 16.4	107 5.9	116 113	101 25.8	90 40	115 72	96 -30	102 0.4	108 17.3	96 -6.6	101 -0.7	102 33.3	97 -5	98 12	90 -0.32	110 1.56	104 0.25
EB 240022 98474463	1	ZEF 190201 EB 190015		114 65	93 66	115 50	100 47	117 36	116 51	102 60	97 34	112 48	105 38	97 19	113 -0.41	107 -2.5	97 18	93 11.4	115 8.4	109 94	101 25.7	95 62	103 42	95 -29	107 0.7	102 13.7	110 -15.0	121 -4.3	99 31.2	102 -2	107 20	92 -0.13	133 5.29	93 -0.69
EB 240023 98474471	1	ZEF 190201 EB 190055		114 64	112 66	104 49	89 47	117 34	128 50	118 60	117 31	128 46	122 35	108 34	112 -0.31	116 -3.7	110 37	112 21.4	104 5.0	109 95	112 36.0	116 141	102 40	107 -49	111 0.9	100 12.7	112 -16.0	116 -3.4	105 34.6	114 8	120 32	110 1.64	135 5.55	92 -0.73

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Intelig	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebnte Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugb.	Koei	Speen Kalf	Groei	Prod	Karkas										
Gesorteer op ID									Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk	Wrd Akk										
★★★★★																												
1	EB 220013	EB220013	ZEF 190201	EB 190015	6	1.3	HH(c)	0 0 0	103	89	108	89	112	87	96	87	120	85	125	81	115	88	93	86	119	82	109	86
2	EB 240021	EB240021	ZEF 190201	EB 190031		1.3			111	65	108	66	106	50	98	47	111	36	122	51	116	60	104	34	120	48	119	38
★★★★★																												
1	EB 230001	EB230001	BBM 180016	EB 190003	0.5		Pp(c)	0 0 0	108	89	107	89	113	87	104	87	88	86	113	81	119	88	82	86	106	82	95	86
2	EB 240003	EB240003	HBT 200064	EB 190009	1.6				116	64	102	66	97	49	105	48	101	35	110	50	107	60	90	22	106	44	100	20
3	EB 240005	EB240005	HBT 200064	EB 190052	1.7				116	64	106	66	107	48	100	47	92	35	113	50	115	60	96	22	110	44	104	20
4	EB 240011	EB240011	ZEF 190201	EB 220003	1.1				105	65	114	67	102	46	92	37	99	31	114	49	116	59	110	32	114	46	121	38
5	EB 240014	EB240014	ZEF 190201	EB 220001	1.8				115	64	102	67	106	46	100	44	99	32	111	49	109	60	101	31	109	45	111	37
6	EB 240015	EB240015	HBT 200064	EB 220004	0.9				114	63	101	65	99	46	119	39	94	32	110	48	111	58	85	22	105	43	97	24
7	EB 240017	EB240017	HBT 200064	EB 210011	1.8				121	52	95	53	100	42	121	41	102	34	112	42	107	49	89	22	108	38	94	19
8	EB 240018	EB240018	ZEF 190201	EB 220002	0.9				114	65	97	69	109	46	104	45	100	31	110	50	107	61	104	31	109	46	112	37
9	EB 240019	EB240019	HBT 200064	EB 210011	1.8				121	52	95	53	100	42	121	41	102	34	112	42	107	49	89	22	108	38	94	19
10	HBT 200064	HBT200064	AG 150288	HBT 120083	6	1.3	Pp(c)	0 0 0	110	90	102	90	99	86	124	86	101	84	115	81	112	89	89	83	109	81	97	83
★★★★★																												
1	EB 240006	EB240006	ZEF 190201	EB 190063	3.1				119	66	96	68	110	49	111	45	83	34	105	51	110	61	101	31	104	47	109	34
2	EB 240008	EB240008	HBT 200064	EB 190032	1.7				116	64	87	66	100	48	125	47	103	33	103	50	96	60	98	21	101	44	96	20

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation		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									
							Q204X	nt821												F94L								
Gesorteer op ID						Kursief: DNA toets																						
									★★★★★																			
1	EB 230008	EB230008	ZEF 190201	EB 190055	1.1				117	65	103	67	107	49	96	47	118	34	124	51	111	61	115	31	124	47	117	35
2	EB 230009	EB230009	ZEF 190201	EB 190015	1.3				108	65	104	67	112	50	96	47	116	36	121	51	111	61	99	34	117	48	109	38
3	EB 240010	EB240010	ZEF 190201	EB 190016	1.2				123	66	100	58	99	49	104	47	116	37	120	48	108	56	102	34	118	45	111	38
4	EB 240023	EB240023	ZEF 190201	EB 190055	1.1				114	64	112	66	104	49	89	47	117	34	128	50	118	60	117	31	128	46	122	35
									★★★★★																			
1	EB 240009	EB240009	ZEF 190201	EB 190004	2.9				118	65	103	68	109	49	100	46	94	35	113	51	113	61	106	30	112	47	110	34
2	EB 240016	EB240016	HBT 200064	EB 210010	1.7				109	64	103	66	107	47	111	47	97	35	112	50	113	60	86	23	107	45	92	20
3	EB 240022	EB240022	ZEF 190201	EB 190015	1.3				114	65	93	66	115	50	100	47	117	36	116	51	102	60	97	34	112	48	105	38
									★★★★★																			
1	EB 230004	EB230004	ZEF 190201	EB 190072	1.1				112	65	91	67	115	49	105	46	101	33	105	50	100	61	111	30	106	46	104	34
2	EB 240002	EB240002	HBT 200064	EB 190059	1.2				104	65	95	66	102	48	114	46	106	33	104	50	99	60	98	21	102	44	93	20
3	EB 240007	EB240007	ZEF 190201	EB 190072	1.1				113	65	95	68	114	50	102	46	101	34	108	51	104	61	115	30	110	47	108	34
4	EB 240012	EB240012	HBT 200064	EB 210005	1.9				118	64	90	65	99	47	124	46	94	34	102	49	100	59	89	22	98	44	87	20

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Visuele Punt	% Inteling	Horings / Poenskop	Myostation	Genomiese toets	Gebрте	Kalf	Melk	Onder-	Vrugb.	Koei	Speen	Groei	Prod	Karkas										
									Gemak	Groei	Wrdе	houd	Wrdе	Wrdе	Kalf	Wrdе	Wrdе	Wrdе										
									Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk										
Gesorteer op ID						Kursief: DNA toets																						
									★★★★★																			
1	EB 250008	EB250008	ZEF 190201	EB 190004	2.9				125	65	99	58	108	48	103	46	93	34	113	48	111	56	104	30	111	44	111	34
2	EB 250013	EB250013	ZEF 190201	EB 210011	3.0				125	64	96	56	105	43	103	40	100	33	112	45	106	53	104	30	111	42	110	34