

HEREFORD

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

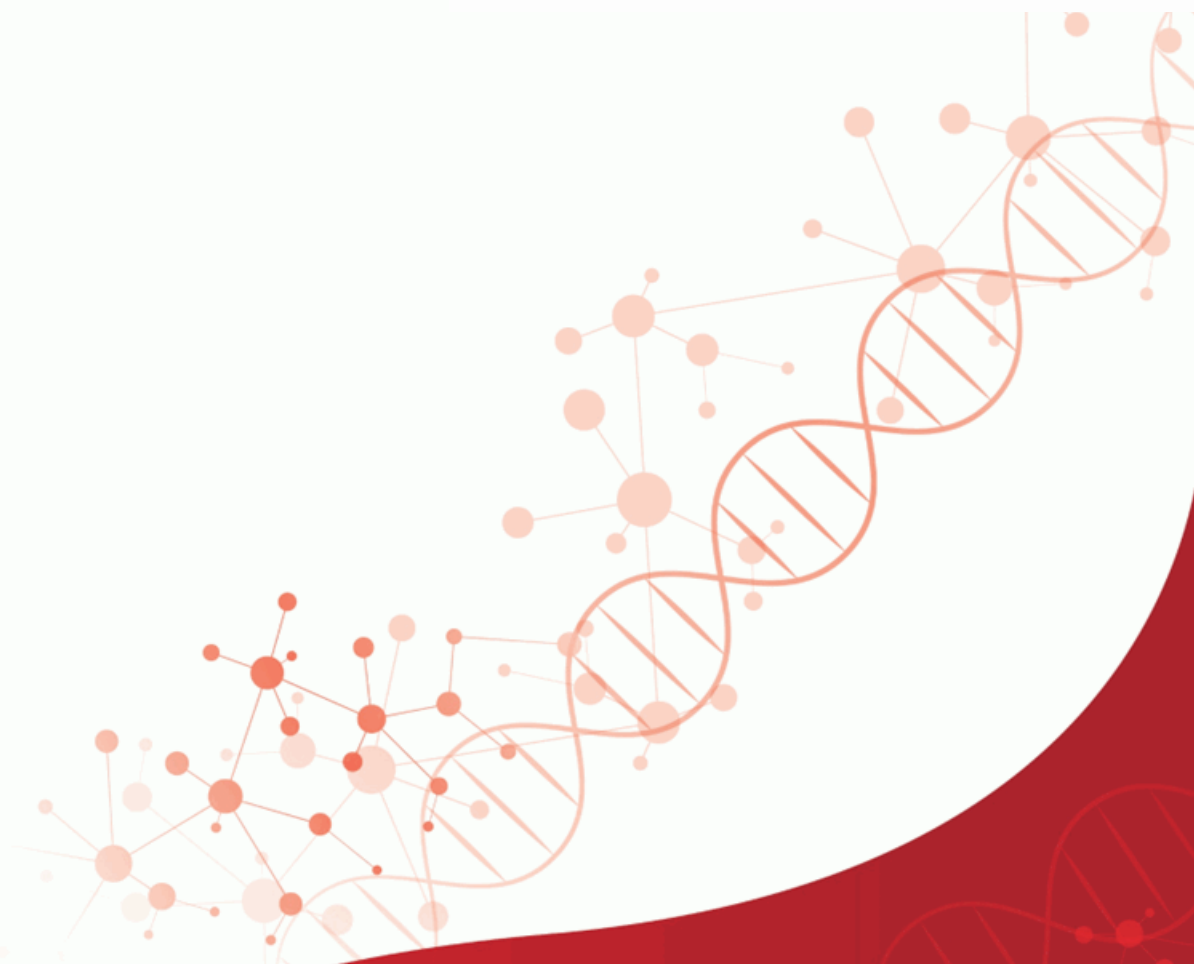
September 2026



EHRENHOF HEREFORDS

Kudde nommer: 659327

E-pos: ehrenhof@breede.co.za



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 Lanklewendheid (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 Produksie Waarde



80% Logix Koei waarde +
20% Logix Groei waarde

LOGIX Groei Waarde



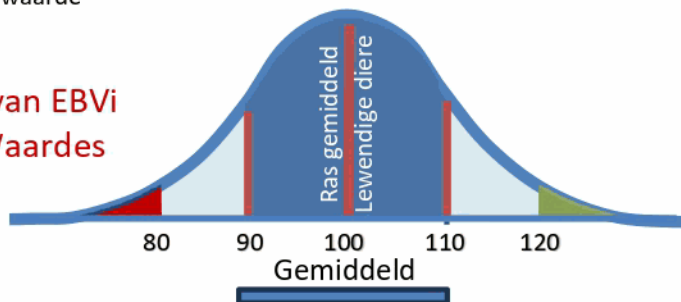
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

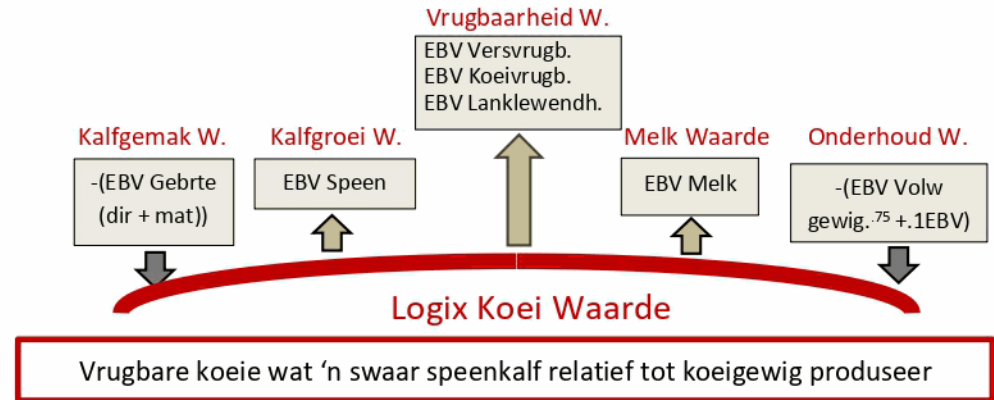


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoets en RTU skandering.

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.

GROEIERS

(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)

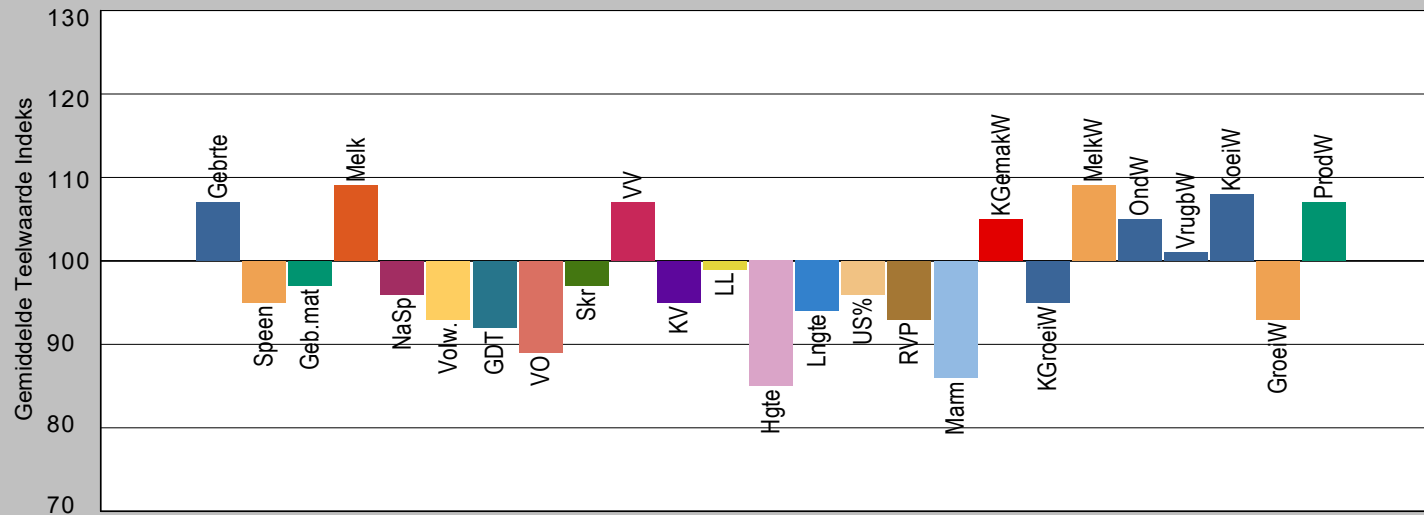
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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)	Winsgewende 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)	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
	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
Groeien 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):

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	US%:	Uitslag%
VO:	Voeromset	RVP:	RooivleisProduksie
		Marm.:	Marmering

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	0.28	107	0.77
	Speen gewig	15.7	95	18.0
	Geboorte Mat.	0.71	97	0.57
	Melk(Sp.Mat.)	10.4	109	8.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	30.3	96	33.0
	Volwasse gewig	27	93	34
	GDT	104	92	133
	Voeromset	-61	89	-75
Vrugbaarheid	Skrotum	14.3	97	16.0
	Vers vrugbaarh.	-10.3	107	-5.6
	Koei vrugbaarh.	-2.1	95	-2.9
	LankLewendh.	35.7	99	36.2
Raam	Hoogte	13	85	22
	Lengte	25	94	31
Karkas	Uitslag%	0.04	96	0.10
	RoovleisProd	0.0	93	1.3
	Marmering	-0.98	86	-0.29

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	105
Kalf Groei	95
Melk	109
Onderhoud	105
Vrugbaarheid	101
Koei waarde	108
Groei waarde	93
Produksie Waarde	107

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100

- Bokant 100: meer gewenste rigting,

- Onder 100: minder gewenste rigting

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

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

Kalfgroei: Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self

Melk: Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe

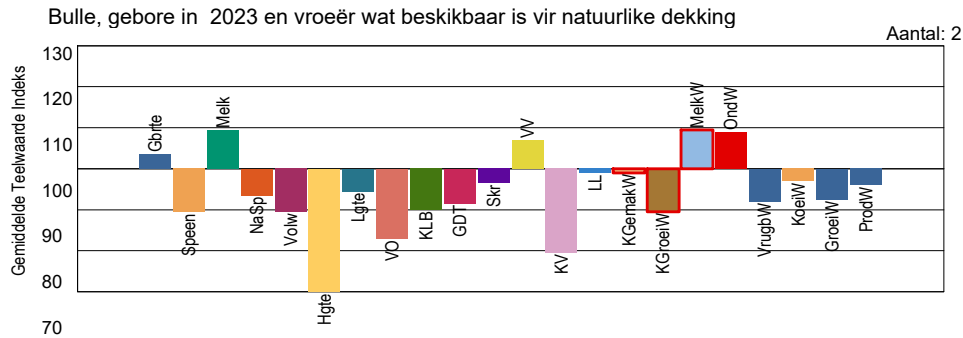
Onderhoud: Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig)

Vrugbaarheid: Koeie / dogters wat vroeër en/of meer gereeld kalf.

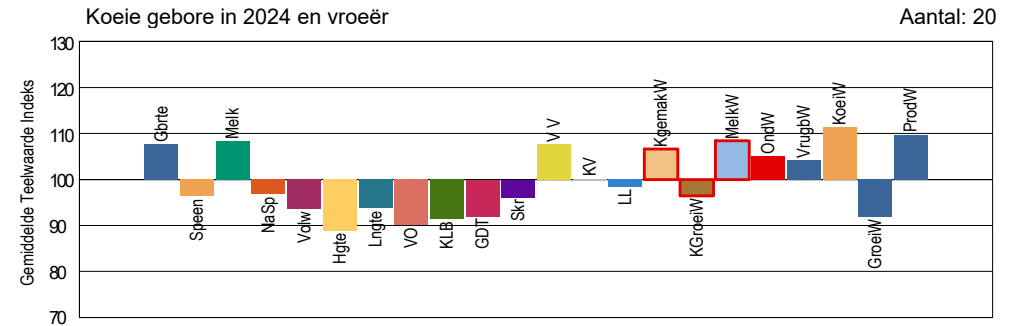
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

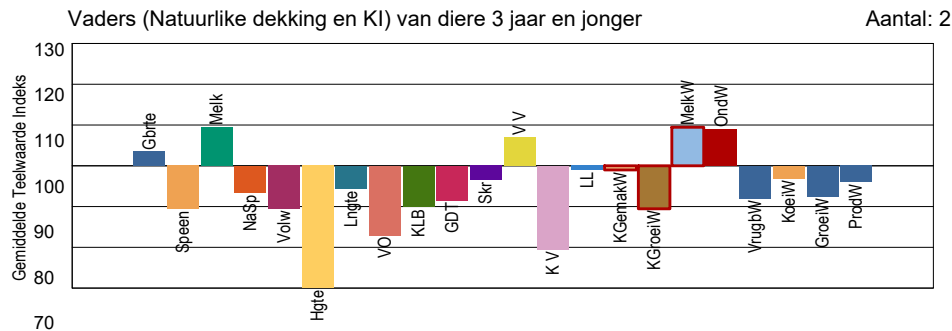


Koei Kudde

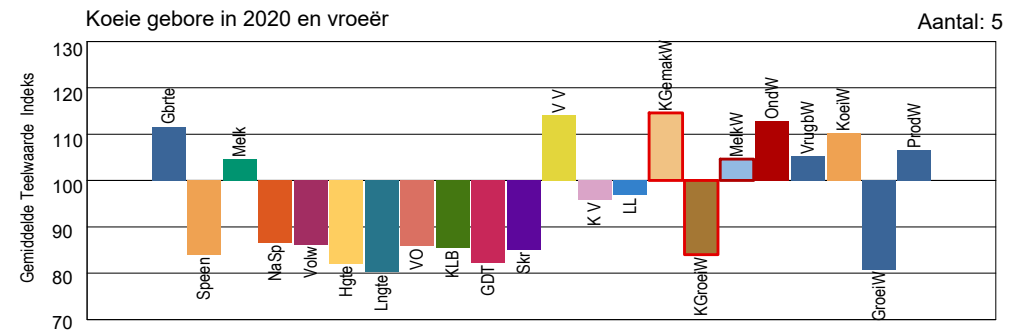


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

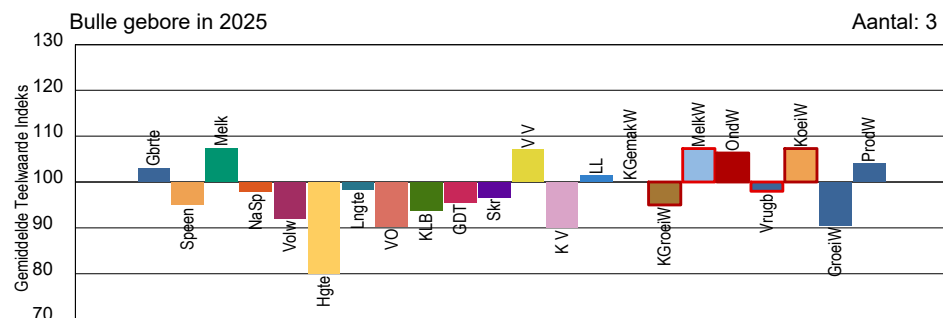


Koeie ouer as 6 jaar

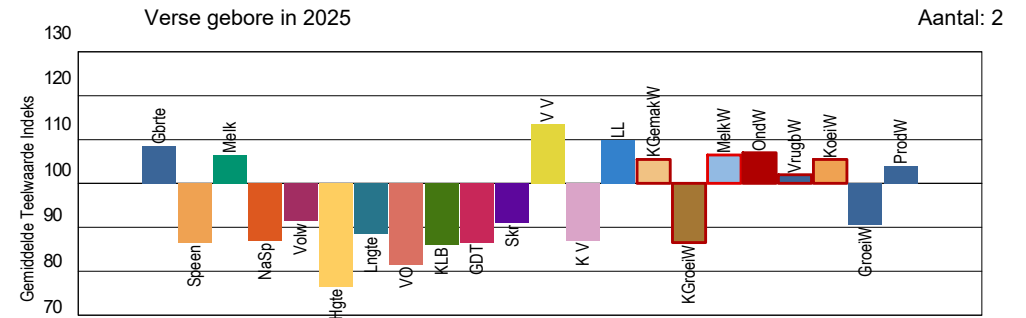


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers



Vers Kalwers

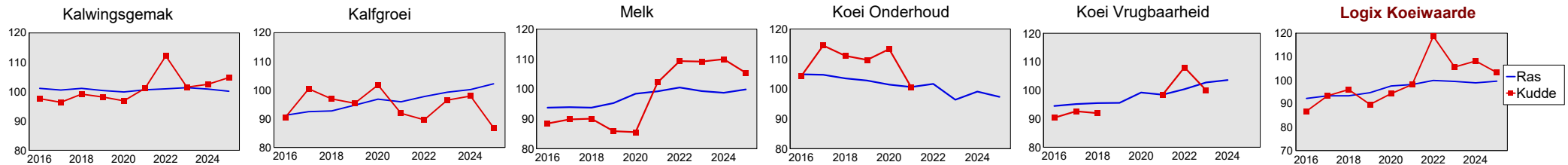


Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder-houd	Vrug-baahr.	Koei Wrde	Groeï 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	99	100	101	100	100	99	100	100	99	100	100	99	99	99	99	98	101	100	100	99	99
2018	4	★★★★★	120	78	109	112	104	113	80	109	117	78	109	109	82	87	81	86	85	116	93	96	80	78
2020	1	★★★★☆	93	107	88	118	109	100	85	98	90	107	110	88	106	83	87	85	87	109	106	102	89	90
2021	4	★★★★☆	97	110	106	93	103	103	104	104	100	110	95	106	108	107	103	100	106	104	101	99	98	106
2022	4	★★★★☆	109	92	112	113	108	120	88	117	110	92	101	112	92	86	88	89	90	110	107	92	91	91
2023	5	★★★★☆	104	99	110	100	100	109	97	109	107	99	94	110	99	98	96	94	104	105	95	102	88	98
2024	2	★★★★★	107	106	112	108	108	119	91	117	110	106	93	112	104	90	92	89	97	103	109	105	85	98
2025	2	★★★★☆	106	87	107	107	102	106	91	104	109	87	94	107	87	92	87	86	91	114	87	110	77	89
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	97	106	107	105	110	91	108	106	97	99	106	97	92	91	90	94	109	100	101	87	93

Genetiese Tendense vir Plaastoets Eienskappe

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



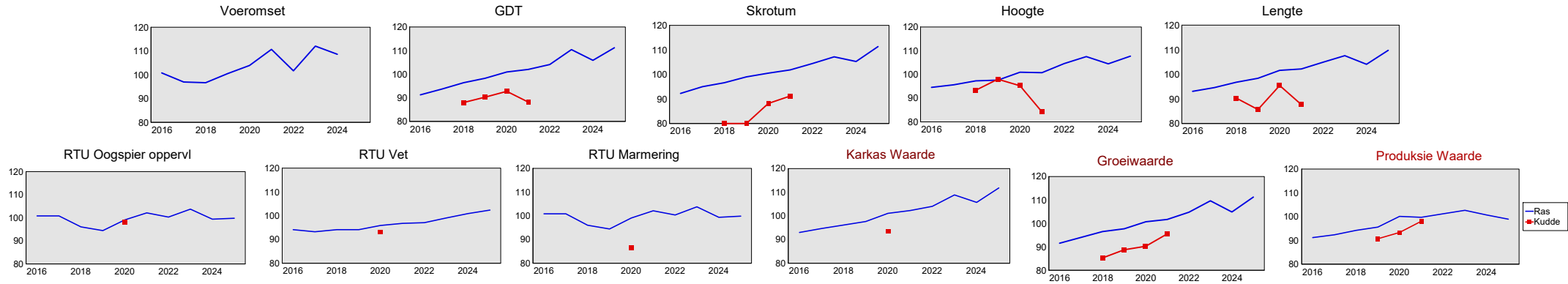
Kudde

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud						Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Dir EBV	Mat EBV				Aantal	EBV	Aantal	EBV	Melk	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	9	1.01	0.45	98	9	14.0	91	9	4.65	88	9	25.6	2	25	104	3	-9.4			3	24.7	90	87
2017	9	1.10	0.44	96	9	18.2	100	9	5.00	90			2	19	115	5	-9.6	1	0.2	8	28.3	93	93
2018	9	0.99	0.32	99	10	16.6	97	10	5.07	90	6	30.5	2	27	111	3	-10.2			10	28.4	92	96
2019	7	1.15	0.03	98	7	16.1	95	7	3.82	86	4	32.2	2	30	110					8	26.9		90
2020	13	1.35	0.10	97	8	18.7	102	8	3.74	86	4	35.2			113					13	29.7		94
2021	15	0.70	0.51	101	15	14.5	92	15	8.59	102	4	24.7			101	5	-5.4			15	30.6	98	98
2022	10	0.01	0.32	112	10	13.6	90	10	10.65	109						4	-12.0			6	31.9	108	119
2023	10	0.45	0.79	102	10	16.5	97	10	10.57	109						5	-8.8					100	106
2024	10	0.36	0.80	103	10	17.1	98	10	10.78	110													108
2025	9	0.30	0.66	105	9	12.5	87	9	9.51	105													103

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid						Koei Waarde		
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig	Volwasse gewig	Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.							
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal				EBV	Melk	Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV
2016	1782	0.81	0.42	101	985	14.3	91	985	6.12	94	448	28.0	250	28	105	395	-6.4	304	-2.1	1860	26.0	94	92	
2017	1720	0.80	0.48	101	1155	14.8	93	1155	6.19	94	481	29.8	306	28	105	402	-5.9	313	-2.3	1792	27.4	95	93	
2018	1744	0.77	0.45	101	1213	14.9	93	1213	6.14	94	553	29.2	278	29	104	417	-5.9	305	-2.1	1865	28.9	96	93	
2019	1757	0.80	0.49	100	1239	15.7	95	1239	6.57	95	553	30.8	300	31	103	430	-5.3	325	-2.5	1826	30.2	96	95	
2020	1742	0.79	0.55	100	1243	16.6	97	1243	7.48	98	519	32.3	246	33	101	394	-5.9	302	-3.1	1839	30.8	99	98	
2021	1690	0.76	0.52	101	1171	16.2	96	1171	7.70	99	493	32.7	187	32	101	361	-5.2	246	-2.8	1674	31.0	98	98	
2022	1795	0.71	0.53	101	1271	17.0	98	1271	8.08	100	520	33.5	198	30	102	356	-6.3	129	-3.0	1136	31.4	100	100	
2023	1773	0.71	0.51	101	1235	17.7	99	1235	7.73	99	513	35.8	62	33	96	180	-6.4	37	-3.3			103	100	
2024	1801	0.76	0.51	101	1081	18.1	100	1081	7.58	99	560	34.6	8	43	99	44	-5.7					104	99	
2025	1633	0.80	0.54	100	854	18.9	102	854	7.90	100	177	38.9			97									100
2026	626	0.82	0.62	99	56	21.7	109	56	10.03	107														100

Genetiese Tendense vir Groeitoets en Karkas Eienskappe



Kudde

Gebrte Jaar	Groei							Raam						Karkas						Seleksie Waardes					
	Voeromset			GDT			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		EBV	EBVi	EBV	EBVi					
2017																									
2018				3	88	88	3	4.7	77	3	18	93	3	21	90								85		
2019				4	96	90	4	5.4	79	4	21	98	4	17	86								89	91	
2020				4	106	93	4	10.1	88	4	20	95	4	26	96	4	0.34	98	-0.70	93	-0.94	87	94	90	93
2021				4	89	88	4	11.6	91	4	13	84	4	18	88								96	98	
2022																									
2023																									
2024																									
2025																									

Ras

Gebrte Jaar	Groei									Raam						Karkas						Seleksie Waardes			
	Voeromset			GDT			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		EBV	EBVi	EBV	EBVi	EBV	EBVi			
2017	37	-71	97	180	110	94	177	13.5	95	177	20	96	177	25	95	132	0.25	97	-0.71	93	-0.25	101	95	94	92
2018	97	-70	97	261	120	96	261	14.3	97	261	21	97	261	28	97	213	0.34	98	-0.63	94	-0.48	96	96	97	94
2019	59	-76	101	260	127	98	220	15.4	99	260	21	98	260	29	98	242	0.51	100	-0.63	94	-0.55	94	98	98	96
2020	45	-80	104	259	137	101	220	16.2	101	259	23	101	259	32	102	258	0.73	103	-0.44	96	-0.33	99	101	101	100
2021	49	-89	111	219	141	102	224	16.9	102	224	23	101	224	33	102	209	0.89	105	-0.36	97	-0.18	102	102	102	100
2022	56	-77	102	205	149	104	206	18.2	104	206	25	105	206	36	105	177	0.90	105	-0.33	97	-0.27	100	104	105	101
2023	8	-91	112	231	172	110	232	19.6	107	232	27	108	232	38	108	204	1.20	109	-0.14	99	-0.10	104	109	110	103
2024	3	-86	109	132	155	106	135	18.6	105	141	25	104	141	35	104	124	0.91	105	0.04	101	-0.32	99	106	105	101
2025				105	175	111	112	21.7	111	120	27	108	120	40	110	111	1.18	109	0.19	102	-0.29	100	112	111	99
2026																									

Vaders van Diere

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag	
ID	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh Wrde	Vrugb. Wrde	Koei 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	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
	Naam	Nie getoets Verifieer Konflik																											
EHR 180003		HVR 140012 HVR 050015	95	109	75	114	102	88	89	87	85	109	123	75	107	87	87	84	92	109	97	90	88	94	92	94	84	8	4
C RENEGADE 1803			73	76	63	38	44	58	52	57	1.86 79	21.7 76	-0.38 59	0.6 63	37.4 60	21 38	84 71	-54 25	12.1 79	-11.7 42	-2.5 27	31.8 64	15 80	25 77	-0.12 54	-0.59 49	-1.07 48	3	1 4
EHR 190008		HVR 140012 WG 130021	95	94	98	96	99	98	100	98	92	94	108	98	97	104	100	100	83	118	86	81	98	92	89	93	96	7	7
C RENEGADE 1908			69	79	57	32	43	55	46	53	1.37 77	15.6 79	0.25 52	7.3 57	31.3 55	38 32	132 67	-75 18	7.4 76	-18.3 45	-0.8 22	27.6 61	21 78	23 74	-0.35 28	-0.76 26	-0.50 26	2	1 1
EHR 210002		HVR 190011 KJA 180030	101	78	106	116	91	92	87	90	104	78	94	106	85	83	87	80	86	115	69	101	57	87	87	93	72	9	10
OUBAAS 102			89	90	84	82	71	82	84	82	0.45 91	8.7 90	0.82 84	9.6 84	23.4 58	16 82	85 85	-50 81	8.8 87	-16.1 47	1.9 82	36.7 84	-4 87	18 86	-0.45 82	-0.77 82	-1.61 82		
HVR 190011		SLM 130041 HVR 110005	97	101	113	102	93	102	98	102	103	101	86	113	102	96	96	86	107	99	90	97	81	102	102	81	80	28	27
MAYDAY 911			84	90	73	55	59	71	50	67	0.54 92	18.5 90	1.14 67	11.7 73	34.4 62	30 55	120 72	-57 21	19.5 79	-4.7 69	-1.4 39	34.9 70	10 80	33 78	0.69 51	-1.91 48	-1.25 48	2	6 8
KJA 110057		KJA 080016 KJA 040415	130	84	115	112	88	119	97	118	121	84	123	115	86	86	99	99	101	94	87	96	89	92	106	98	95	261	188
CAMPBELL 157K			97	98	91	78	78	86	52	79	-0.81 99	11.4 98	-0.38 92	12.3 91	23.7 70	20 78	128 85	-74 15	16.7 90	-1.1 88	-0.9 55	34.6 92	15 90	23 89	0.98 60	-0.22 55	-0.53 54	23	34 85
KJA 160015		KJA 110057 KJA 070012	117	86	114	128	117	131	86	127	112	86	112	114	90	73	90	89	90	112	120	88	93	95	99	122	73	44	39
JANSEN			89	92	81	70	65	78	50	72	-0.15 94	12.1 92	0.09 79	12.0 81	26.4 76	6 70	96 77	-61 18	11.2 84	-13.9 72	-5.9 44	31.0 78	18 85	26 83	0.42 70	2.17 65	-1.60 63	8	11 28
SLM 130041		47R SLM 030014	90	97	99	96	82	87	94	86	92	97	95	99	96	103	96	96	94	87	88	82	95	100	97	89	74	264	206
STANMORE 1341			98	98	94	87	83	90	58	84	1.34 99	16.5 98	0.79 95	7.8 94	30.4 83	37 87	119 92	-69 21	13.2 94	3.1 91	-1.0 64	28.2 95	19 95	31 94	0.27 85	-1.16 82	-1.56 81	52	67 143

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		Karkas		
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	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
HVR 190011 88747464 MAYDAY 911		SLM 130041 HVR 110005		97 84	101 90	113 73	102 55	93 59	102 71	98 50	102 67	99 50	103 0.54 92	86 1.14 67	96 30 55	101 18.5 90	113 11.7 73	114 135 73	102 34.4 62	96 120 72	86 -57 21	107 19.5 79	99 -4.7 69	90 -1.4 39	97 34.9 70	81 10 80	102 33 78	102 0.69 51	81 -1.91 48	80 -1.25 48
EHR 210002 92330679 OUBAAS 102		HVR 190011 KJA 180030		101 89	78 90	106 84	116 82	91 71	92 82	87 84	90 82	89 82	104 0.45 91	94 0.82 84	83 16 82	78 8.7 90	106 9.6 84	95 94 85	85 23.4 58	87 85 81	80 -50 81	86 8.8 87	115 -16.1 47	69 1.9 82	101 36.7 84	57 -4 87	87 18 86	87 -0.45 82	93 -0.77 82	72 -1.61 82
EHR 240002 98643513 SKYWALKER 402	2	HVR 190011 EHR 150002		106 68	94 72	111 56	94 32	98 40	110 53	98 30	110 48	93 27	111 -0.07 76	88 1.04 52	104 38 32	94 15.3 72	111 11.2 56	103 111 53	91 27.1 42	91 99 41	84 -54 15	103 17.5 46	106 -9.5 46	92 -1.7 25	96 34.4 48	89 16 46	98 29 45	96 0.21 28	82 -1.79 26	94 -0.59 26
EHR 240003 98643521 STARWARS 403		HVR 190011 KJA 180044		108 69	90 73	108 55	110 39	94 42	111 55	88 30	108 50	88 30	109 0.12 77	99 0.60 51	88 22 39	90 13.8 73	108 10.4 55	105 115 56	93 28.6 40	88 87 44	86 -57 12	93 12.6 48	106 -9.5 29	86 -0.7 49	98 35.4 49	82 11 49	89 20 47	93 0.00 31	88 -1.27 29	80 -1.24 29
EHR 240005 98643547 STARBUCKS 405		HVR 190011 KJA 180030		104 68	83 73	110 54	110 40	94 42	101 55	85 30	98 50	86 30	106 0.34 77	98 0.66 50	89 22 40	83 10.9 73	110 10.9 54	101 106 56	88 25.2 40	85 78 45	81 -51 12	93 12.6 49	107 -10.7 47	85 -0.6 29	93 33.0 49	73 6 50	87 17 48	90 -0.23 30	90 -1.00 29	80 -1.24 28
EHR 240006 98643554 SAAIFONTEIN 406		HVR 190011 KJA 180036		109 69	96 73	112 55	99 39	101 42	115 55	103 30	115 50	100 30	111 -0.02 77	97 0.69 51	99 33 39	96 16.3 73	112 11.3 55	107 120 56	99 32.2 40	102 141 44	96 -70 12	111 21.6 47	105 -8.9 48	99 -2.7 29	96 34.2 49	94 19 48	101 32 47	103 0.70 30	87 -1.32 29	86 -0.94 28
EHR 240008 98643596 SAMBOK 408	25	HVR 190011 EHR 210016		92 65	106 70	109 50	97 33	90 38	96 51	100 29	96 47	101 29	97 1.02 74	91 0.96 45	102 36 33	106 20.6 70	109 10.5 50	111 130 51	106 37.0 37	99 128 42	90 -62 12	109 20.5 46	88 2.7 45	94 -2.1 24	99 36.0 45	88 15 47	105 35 45	107 1.07 30	86 -1.43 28	86 -0.97 28
EHR 240011 98643729 STARSTRUCK 411	25	HVR 190011 EHR 210018		96 64	98 69	111 48	107 34	86 38	100 50	93 28	99 46	94 28	100 0.73 74	90 0.99 43	91 25 34	98 17.0 69	111 11.0 48	111 130 50	99 32.1 37	92 103 42	86 -57 12	102 16.7 46	90 1.0 45	88 -1.1 23	96 34.4 45	80 10 47	96 27 45	99 0.40 29	86 -1.42 28	82 -1.14 28
EHR 240012 98643588 SOJA 412	11	HVR 190011 EHR 210004		98 64	105 68	106 47	95 31	98 36	104 49	105 28	105 45	103 26	101 0.66 73	93 0.85 44	104 38 31	105 20.2 68	106 9.7 47	107 121 49	105 36.0 36	103 145 41	97 -71 12	103 17.5 45	107 -10.2 42	93 -1.8 21	92 32.5 44	96 20 46	106 36 44	105 0.88 27	87 -1.37 26	91 -0.71 26
EHR 250006 6020454457 TEXAS 506	18	EHR 210002 EHR 220004		96 62	96 68	109 43	107 30	98 33	106 47	98 26	106 43	102 24	99 0.83 73	95 0.79 39	91 25 30	96 16.1 68	109 10.5 43	108 122 47	100 32.8 33	99 131 39	94 -67 8	99 15.6 44	108 -11.3 37	90 -1.3 21	100 36.2 40	84 13 45	102 33 43	103 0.77 25	103 0.28 23	81 -1.22 22
EHR 250008 6020454358 TAZ 508	18	EHR 210002 EHR 210016		102 62	99 68	106 44	99 28	89 32	102 47	100 26	102 43	102 21	107 0.24 73	89 1.01 39	100 34 28	99 17.7 68	106 9.6 44	105 115 47	101 33.6 32	100 131 39	92 -65 9	104 17.8 44	94 -1.6 37	86 -0.7 20	106 38.8 40	82 11 44	103 34 43	106 0.97 22	92 -0.80 20	84 -1.04 20
EHR 250018 6020454689 TROY 501	9	EHR 210002 EHR 220008		102 62	90 55	107 40	113 30	107 32	114 43	87 26	111 40	91 24	103 0.53 72	99 0.61 39	85 19 30	90 13.8 55	107 9.9 40	105 115 42	93 28.2 34	88 89 39	85 -56 8	87 9.4 44	119 -18.7 37	94 -2.0 21	98 35.2 38	74 6 45	90 21 43	93 -0.03 24	103 0.23 23	80 -1.26 22

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Bulle

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes (SW / Akk)										Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
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	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
EHR 260001 6020454317 UNO 601	18	EHR 210002 EHR 230004	108 50	84 55	110 39	109 28	89 31	101 40	93 26	100 37	92 20	111 -0.01 57	95 0.77 36	89 23 28	84 11.3 55	110 10.8 39	101 107 41	89 26.2 32	92 104 39	87 -58 9	96 14.1 43	102 -6.7 37	80 0.2 20	102 37.0 37	73 6 44	91 22 43	92 -0.06 21	90 -1.07 20	78 -1.32 20	
EHR 260002 6020454309 UNGLE 602	17	EHR 210002 EHR 210005	106 50	84 55	110 42	110 28	102 32	106 41	84 26	104 38	87 20	109 0.11 57	94 0.81 35	88 21 28	84 11.4 55	110 10.7 42	102 108 42	87 24.9 32	85 76 38	80 -50 9	86 9.1 43	117 -17.2 38	85 -0.6 20	104 37.9 38	66 1 44	86 17 42	88 -0.36 21	92 -0.84 20	80 -1.27 20	

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		Karkas			
Indeks EBV Akk			Geb Gemak W	Kalf Groei W	Melk W	Onderh. W	Vrugbaarh W.		Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering	
ID Dier nr	% Inteling	Pa ID Ma ID																													
KJA 180026 88055546 KLEINGELD	6	KJA 110057 KJA 090056	119 79	85 78	109 78	107 54	117 56		123 67	70 32	117 60	77 30	117 -0.46 81	106 0.32 74	91 25 54	85 11.6 78	109 10.5 78	100 104 70	81 20.9 49	72 30 48	78 -47 12	71 1.2 51	122 -21.1 63	106 -3.8 41	100 36.3 64	72 5 52	74 6 51	81 -0.88 31	102 0.15 28	95 -0.53 28	
KJA 180030 88055512 DALEEN	7	KJA 110057 KJA 120047	113 79	70 79	107 78	116 57	95 57		97 68	74 34	93 61	76 32	111 -0.05 82	107 0.27 74	83 16 57	70 5.4 79	107 9.9 78	89 81 71	77 18.4 50	76 45 53	79 -48 12	82 6.8 58	114 -15.6 64	82 -0.1 42	88 30.9 64	69 3 58	73 4 57	80 -0.98 33	100 -0.08 30	81 -1.19 30	
KJA 180036 88055488 DALEEN	7	KJA 110057 KJA 130042	121 81	80 79	113 80	104 53	109 58		115 68	97 32	114 61	91 32	116 -0.42 83	113 0.06 76	94 28 53	80 9.4 79	113 11.6 80	98 99 71	86 24.3 50	97 121 50	98 -72 12	105 18.6 53	114 -15.4 66	103 -3.4 43	94 33.5 64	96 20 53	88 19 52	92 -0.12 33	92 -0.83 30	88 -0.85 30	
KJA 180044 88055447 DALEEN	9	KJA 110057 KJA 130023	127 81	78 80	106 80	119 55	96 57		116 69	78 33	111 62	78 34	124 -1.00 83	109 0.19 76	80 13 55	78 8.9 80	106 9.6 80	96 97 72	83 22.2 50	79 56 51	86 -58 12	80 6.0 55	112 -13.8 64	82 -0.1 43	100 36.1 64	84 13 55	76 7 54	84 -0.66 36	94 -0.63 33	81 -1.22 32	
EHR 200005 90389669 DOLLY 2005	19	EHR 180003 EHR 170003	93 74	107 66	88 73	118 25	109 35		100 52	85 30	98 48	88 29	90 1.54 78	110 0.16 66	83 16 25	107 20.8 66	88 4.5 73	103 111 55	106 36.8 38	87 83 41	88 -60 16	87 9.6 45	109 -11.7 35	106 -3.8 18	102 37.0 52	89 16 46	90 21 44	96 0.23 30	83 -1.72 28	90 -0.79 27	
EHR 210001 92330612 DALEEN 101		HVR 190011 KJA 180036	99 71	108 75	113 68	93 39	110 47		111 58	109 30	112 52	107 30	102 0.61 78	93 0.84 57	105 39 39	108 21.4 75	113 11.8 68	115 138 61	110 39.2 40	108 164 44	101 -76 12	117 24.5 47	111 -13.3 60	106 -3.8 29	100 36.0 53	100 23 48	109 39 47	110 1.23 30	88 -1.25 29	89 -0.81 28	
EHR 210004 92330638 ANNETJIE 104	21	EHR 190008 EHR 180010	82 68	120 68	93 55	86 27	103 38		87 50	116 28	91 46	112 20	81 2.17 74	104 0.41 56	115 49 27	120 26.3 68	93 6.0 55	103 112 50	117 44.0 35	114 186 39	110 -88 13	103 17.6 44	113 -14.3 49	97 -2.5 16	85 29.5 49	115 32 45	114 44 43	112 1.41 20	92 -0.79 19	104 -0.08 18	
EHR 210005 92330661 KLEINGELD 105		HVR 190011 KJA 180026	111 68	91 74	113 62	105 39	113 47		120 57	82 30	117 52	85 29	114 -0.24 76	95 0.79 50	93 26 39	91 14.1 74	113 11.8 62	108 122 58	90 26.5 40	82 67 43	80 -50 12	87 9.3 47	119 -18.4 59	101 -3.0 28	107 39.1 53	74 6 48	86 17 46	90 -0.27 30	91 -0.91 28	87 -0.93 28	
EHR 210016 93591089 DORA 116		HVR 190011 KJA 180028	96 73	119 75	105 67	87 38	86 46		95 58	109 30	97 52	111 30	101 0.67 78	89 1.03 61	113 47 38	119 25.8 75	105 9.3 67	112 132 60	116 43.1 40	108 162 44	99 -74 12	118 24.8 48	74 12.1 57	101 -3.1 28	102 37.2 53	103 24 49	115 45 47	120 1.98 31	91 -0.89 29	94 -0.56 29	
EHR 220004 93995884 DALEEN 2204	19	KJA 160015 KJA 180030	107 72	88 74	120 64	114 45	105 48		116 59	88 30	113 53	92 38	109 0.13 78	98 0.65 60	84 17 45	88 12.9 74	120 13.8 64	116 140 61	93 28.5 46	90 97 47	90 -62 11	93 12.4 51	109 -11.5 58	103 -3.4 31	90 32.0 54	89 15 51	92 23 50	97 0.32 39	112 1.12 36	80 -1.25 35	
EHR 220005 93996601 DOLLY 2205		KJA 160015 EHR 150002	115 85	88 85	111 83	111 78	116 72		124 79	90 78	122 79	85 78	117 -0.46 87	98 0.66 82	88 21 78	88 12.7 85	111 11.2 83	106 117 82	84 22.8 60	85 77 79	84 -54 76	92 11.7 79	117 -17.3 57	111 -4.6 77	99 35.8 81	93 18 80	86 17 79	97 0.30 78	94 -0.68 78	89 -0.82 78	
EHR 220007 94005436 ANNETJIE 2207		KJA 160015 EHR 170009	103 67	93 70	105 53	115 39	87 44		108 54	87 30	105 49	90 36	102 0.65 74	105 0.38 51	84 17 39	93 15.0 70	105 9.3 53	106 118 54	94 29.3 44	89 91 44	89 -61 13	88 9.8 47	89 2.3 56	94 -2.0 26	84 29.0 50	92 17 48	91 22 47	96 0.18 38	105 0.48 35	85 -1.03 34	

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog

Wrde <80 Wrde >120

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

Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas		
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	Karkas W	Gebrte gewig	Gebrte mat	Koei Gewig	Speen gewig	Speen mat	Koei- Kalf verh. (Spn)	NaSpn gewig	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
ID Dier nr																													
EHR 220008 93995900 KLEINGELD 2208	19	KJA 160015 KJA 180026	112 72	98 73	110 57	110 45	124 47	131 58	86 30	128 52	93 36	112 -0.08 77	102 0.50 60	88 21 45	98 17.2 73	110 10.9 57	113 134 58	96 30.7 46	89 92 46	90 -63 11	88 9.9 49	123 -21.3 58	119 -5.8 30	94 33.7 53	91 17 50	94 25 49	99 0.40 38	113 1.24 35	87 -0.91 35
EHR 230003 95812962 DALEEN 303		HVR 190011 KJA 180044	112 71	97 74	112 63	106 39	102 46	118 57	93 30	117 52	94 30	115 -0.32 78	95 0.78 57	92 26 39	97 16.7 74	112 11.6 63	112 131 59	99 32.3 40	93 106 44	90 -63 12	98 15.0 48	110 -12.3 57	91 -1.5 29	109 40.2 51	87 15 49	95 26 47	99 0.41 31	88 -1.22 29	82 -1.14 29
EHR 230004 95812988 DALEEN 304		HVR 190011 KJA 180036	115 69	90 73	114 55	102 39	88 46	110 56	98 30	110 51	95 30	117 -0.48 77	97 0.71 51	96 29 39	90 13.9 73	114 12.0 55	107 119 56	94 29.0 40	98 124 44	93 -66 12	107 19.5 47	88 2.7 58	91 -1.5 29	102 37.2 50	89 16 48	96 27 47	98 0.33 30	87 -1.36 29	84 -1.03 28
EHR 230006 95814109 DALEEN 306	25	HVR 190011 EHR 210001	97 65	109 70	112 51	96 33	107 43	107 52	106 29	108 47	106 28	102 0.62 74	89 1.03 44	103 36 33	109 21.6 70	112 11.4 51	116 139 51	109 38.9 37	105 151 42	95 -69 12	114 23.1 46	109 -12.1 57	101 -3.1 24	103 37.4 47	93 18 47	108 39 45	108 1.14 29	85 -1.56 28	85 -0.99 28
EHR 230007 95814117 ROOIKAT 307	2	HVR 190011 EHR 150003	94 68	100 73	101 63	95 32	96 43	97 54	96 31	97 49	94 26	95 1.15 76	99 0.61 52	105 39 32	100 17.9 73	101 8.3 63	99 102 56	97 31.4 42	93 108 42	89 -61 17	101 16.3 46	102 -7.2 56	94 -1.9 24	94 33.4 50	91 17 47	98 29 45	95 0.12 27	84 -1.61 26	92 -0.69 26
EHR 230010 95814141 KLEINGELD 310	25	HVR 190011 EHR 210005	103 54	97 69	113 49	103 34	107 42	114 49	91 28	112 45	93 28	108 0.19 60	90 0.98 42	95 28 34	97 16.9 69	113 11.6 49	111 130 51	97 31.2 36	90 96 42	84 -55 12	98 14.8 46	114 -15.0 56	98 -2.6 24	103 37.5 47	78 9 47	95 26 45	97 0.26 29	86 -1.40 28	84 -1.08 28
EHR 240004 98643539 KLEINGELD 404		HVR 190011 KJA 180026	108 68	95 72	111 54	105 39	106 41	118 54	84 30	115 49	87 29	111 -0.04 76	95 0.77 50	93 27 39	95 15.7 72	111 11.0 54	108 123 55	93 28.4 40	84 74 43	82 -52 12	89 10.3 47	110 -12.5 47	99 -2.7 28	104 38.0 48	76 8 48	88 19 46	91 -0.14 30	91 -0.89 28	87 -0.90 28
EHR 240009 98643562 DOLLY 409	11	HVR 190011 EHR 200005	105 85	116 86	112 83	111 81	109 67	119 79	97 81	118 79	102 80	109 0.07 87	91 0.92 82	87 20 81	116 24.6 86	112 11.4 83	129 170 83	114 41.8 56	100 134 81	96 -70 80	104 18.0 82	95 -2.2 39	119 -5.8 80	106 38.7 82	94 19 82	107 38 82	115 1.62 81	69 -3.13 80	89 -0.81 80
EHR 250004 6020454416 DOLLY 504	5	EHR 210002 EHR 220005	110 62	85 68	108 44	113 28	105 32	112 47	89 26	110 43	87 23	113 -0.19 72	94 0.80 39	85 19 28	85 11.6 68	108 10.4 44	102 109 47	86 24.0 34	86 81 39	82 -52 9	89 10.2 44	115 -16.2 37	91 -1.4 20	111 40.9 40	75 7 44	86 17 43	92 -0.08 24	93 -0.73 22	81 -1.21 22
EHR 250007 6020454366 DOLLY 507	1	EHR 210002 EHR 150002	101 66	88 70	105 51	101 26	99 34	99 49	92 28	98 45	89 18	104 0.48 75	93 0.84 47	98 32 26	88 13.0 70	105 9.3 51	96 95 49	88 25.1 36	87 84 38	81 -51 13	93 12.4 43	112 -14.1 38	83 -0.3 21	109 40.1 42	78 9 44	91 22 42	89 -0.30 19	88 -1.21 17	90 -0.76 17

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID			Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer				Myostatin			Gebrte Gemak Wrde	Kalf Groe Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	Groe Wrde	Prod Wrde							
Gesorteer op ID						% Inteling	nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk							
												★★★★★															
1	EHR 240002	SKYWALKER 402	HVR 190011	EHR 150002	1.8						106	68	94	72	111	56	94	32	98	40	110	53	98	30	110	48	
2	EHR 240003	STARWARS 403	HVR 190011	KJA 180044	0.3						108	69	90	73	108	55	110	39	94	42	111	55	88	30	108	50	
3	EHR 240006	SAAIFONTEIN 406	HVR 190011	KJA 180036	0.3						109	69	96	73	112	55	99	39	101	42	115	55	103	30	115	50	
												★★★★☆															
1	EHR 240005	STARBUCKS 405	HVR 190011	KJA 180030	0.3						104	68	83	73	110	54	110	40	94	42	101	55	85	30	98	50	
2	EHR 240011	STARSTRUCK 411	HVR 190011	EHR 210018	25.1						96	64	98	69	111	48	107	34	86	38	100	50	93	28	99	46	
3	EHR 240012	SOJA 412	HVR 190011	EHR 210004	10.8						98	64	105	68	106	47	95	31	98	36	104	49	105	28	105	45	
4	HVR 190011	MAYDAY 911	SLM 130041	HVR 110005	0.0	HH	0	0	0		97	84	101	90	113	73	102	55	93	59	102	71	98	50	102	67	
												★★★★															
1	EHR 210002	OUBAAS 102	HVR 190011	KJA 180030	0.3						101	89	78	90	106	84	116	82	91	71	92	82	87	84	90	82	
2	EHR 240008	SAMBOK 408	HVR 190011	EHR 210016	25.1						92	65	106	70	109	50	97	33	90	38	96	51	100	29	96	47	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin ni821 Q204X F94L	Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
1	EHR 220008	KLEINGELD 2208	KJA 160015	KJA 180026	18.9		112 72	98 73	110 57	110 45	124 47	131 58	86 30	128 52	
1	EHR 210005	KLEINGELD 105	HVR 190011	KJA 180026	0.1		111 68	91 74	113 62	105 39	113 47	120 57	82 30	117 52	
2	EHR 220005	DOLLY 2205	KJA 160015	EHR 150002	0.1		115 85	88 85	111 83	111 78	116 72	124 79	90 78	122 79	
3	KJA 180026	KLEINGELD	KJA 110057	KJA 090056	5.6		119 79	85 78	109 78	107 54	117 56	123 67	70 32	117 60	
1	EHR 210001	DALEEN 101	HVR 190011	KJA 180036	0.3		99 71	108 75	113 68	93 39	110 47	111 58	109 30	112 52	
2	EHR 220004	DALEEN 2204	KJA 160015	KJA 180030	19.4		107 72	88 74	120 64	114 45	105 48	116 59	88 30	113 53	
3	EHR 230003	DALEEN 303	HVR 190011	KJA 180044	0.3		112 71	97 74	112 63	106 39	102 46	118 57	93 30	117 52	
4	EHR 230004	DALEEN 304	HVR 190011	KJA 180036	0.3		115 69	90 73	114 55	102 39	88 46	110 56	98 30	110 51	
5	EHR 230010	KLEINGELD 310	HVR 190011	EHR 210005	25.0		103 54	97 69	113 49	103 34	107 42	114 49	91 28	112 45	
6	EHR 240004	KLEINGELD 404	HVR 190011	KJA 180026	0.1		108 68	95 72	111 54	105 39	106 41	118 54	84 30	115 49	
7	EHR 240009	DOLLY 409	HVR 190011	EHR 200005	11.2		105 85	116 86	112 83	111 81	109 67	119 79	97 81	118 79	
8	KJA 180036	DALEEN	KJA 110057	KJA 130042	6.7		121 81	80 79	113 80	104 53	109 58	115 68	97 32	114 61	
9	KJA 180044	DALEEN	KJA 110057	KJA 130023	9.5		127 81	78 80	106 80	119 55	96 57	116 69	78 33	111 62	
1	EHR 200005	DOLLY 2005	EHR 180003	EHR 170003	19.3		93 74	107 66	88 73	118 25	109 35	100 52	85 30	98 48	
2	EHR 220007	ANNETJIE 2207	KJA 160015	EHR 170009	0.1		103 67	93 70	105 53	115 39	87 44	108 54	87 30	105 49	
3	EHR 230006	DALEEN 306	HVR 190011	EHR 210001	25.1		97 65	109 70	112 51	96 33	107 43	107 52	106 29	108 47	
1	EHR 210016	DORA 116	HVR 190011	KJA 180028	0.3		96 73	119 75	105 67	87 38	86 46	95 58	109 30	97 52	
2	EHR 230007	ROOIKAT 307	HVR 190011	EHR 150003	1.5		94 68	100 73	101 63	95 32	96 43	97 54	96 31	97 49	
3	KJA 180030	DALEEN	KJA 110057	KJA 120047	6.7		113 79	70 79	107 78	116 57	95 57	97 68	74 34	93 61	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groe Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groe Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID						% Inteling	ni821	Q204X									
									★★★★★								
1	EHR 210004	ANNETJIE 104	EHR 190008	EHR 180010	20.7				8268	12068	9355	8627	10338	8750	11628	9146	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk									
Gesorteer op ID				% Inteling		nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets							
									★★★★★																
1	EHR 250018	TROY 501	EHR 210002	EHR 220008	9.2				102	62	90	55	107	40	113	30	107	32	114	43	87	26	111	40	
									★★★★☆																
1	EHR 250006	TEXAS 506	EHR 210002	EHR 220004	18.3				96	62	96	68	109	43	107	30	98	33	106	47	98	26	106	43	
2	EHR 250008	TAZ 508	EHR 210002	EHR 210016	17.8				102	62	99	68	106	44	99	28	89	32	102	47	100	26	102	43	
3	EHR 260001	UNO 601	EHR 210002	EHR 230004	18.4				108	50	84	55	110	39	109	28	89	31	101	40	93	26	100	37	
4	EHR 260002	UNGLE 602	EHR 210002	EHR 210005	16.9				106	50	84	55	110	42	110	28	102	32	106	41	84	26	104	38	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID Naam Gesorteer op ID		Vader ID	Moeder ID	% Inteing Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, Pch: Poena horing draer	Myostatin nl821 Q204X F94L Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groei Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
						★★★★★								
1	EHR 250004 DOLLY 504	EHR 210002	EHR 220005	5.3		11062	8568	10844	11328	10532	11247	8926	11043	
						★★★★★								
1	EHR 250007 DOLLY 507	EHR 210002	EHR 150002	1.0		10166	8870	10551	10126	9934	9949	9228	9845	

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.

