

HEREFORD

GENOMIESE TEELWAARDE VERSLAG

September 2026



S. ZETLER & SONS FARM ENTERPRISE

Kudde nommer: 598824

E-pos: herefords@zetler.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



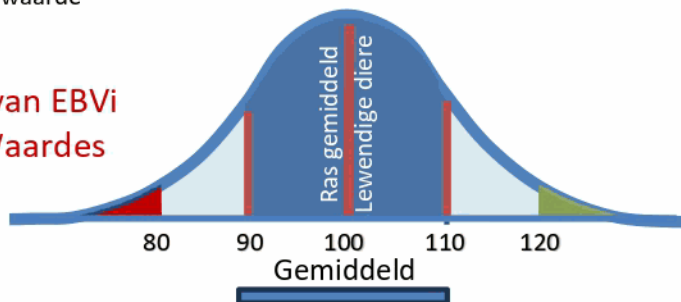
Selekteer vir doeltreffende groeiers op die veld en in die voerkraal, soos gemeet in Fase C & D Groeitoetse

LOGIX Karkas Waarde

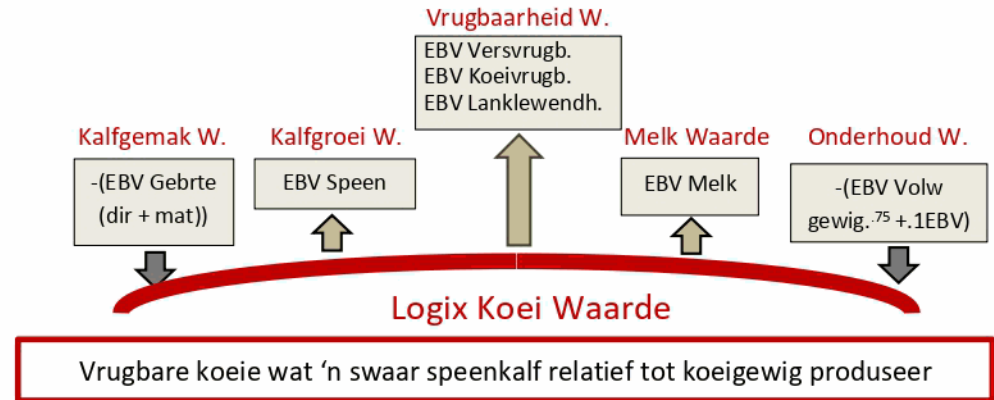


Selekteer vir meer vleis aan die karkas, soos bereken vanaf eindgewig in Fase C & D groeitoetse en RTU skandering.

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)

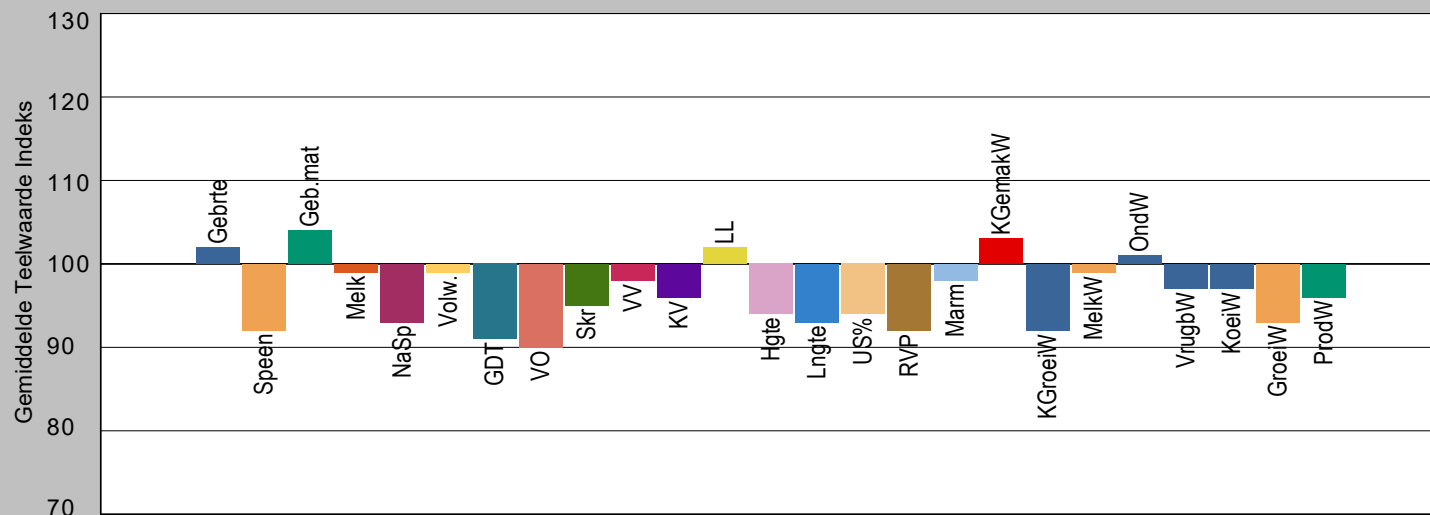
- Onderhoud Waarde >110
- Koei Waarde & Vrugbaarheidswaarde gemiddeld tot hoog
- Ligter koeie het 'n laer onderhoud (hoër Onderhoud Waarde).

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	0.64	102	0.77
	Speen gewig	14.7	92	18.0
	Geboorte Mat.	0.41	104	0.57
	Melk(Sp.Mat.)	7.6	99	8.0
Naspeen groei	NaSpeen gewig	28.4	93	33.0
	Volwasse gewig	33	99	34
	GDT	101	91	133
	Voeromset	-62	90	-75
Vrugbaarheid	Skrotum	13.5	95	16.0
	Vers vrugbaarh.	-4.4	98	-5.6
	Koei vrugbaarh.	-2.2	96	-2.9
	LankLewendh.	37.2	102	36.2
Raam	Hoogte	19	94	22
	Lengte	24	93	31
Karkas	Uitslag%	0.01	94	0.10
	RoovleisProd	-0.3	92	1.3
	Marmering	-0.40	98	-0.29

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	92
Melk	99
Onderhoud	101
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	97
Groei waarde	93
Produksie Waarde	96

- [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.

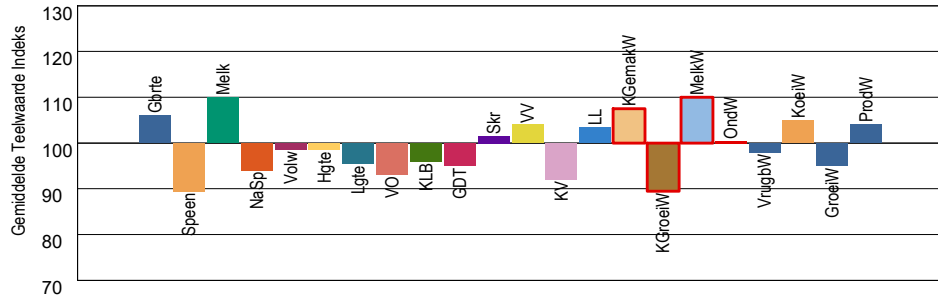
Genetiese Venster

Diere beskikbaar vir teling

Bulle op plaas

Bulle, gebore in 2023 en vroeër wat beskikbaar is vir natuurlike dekking

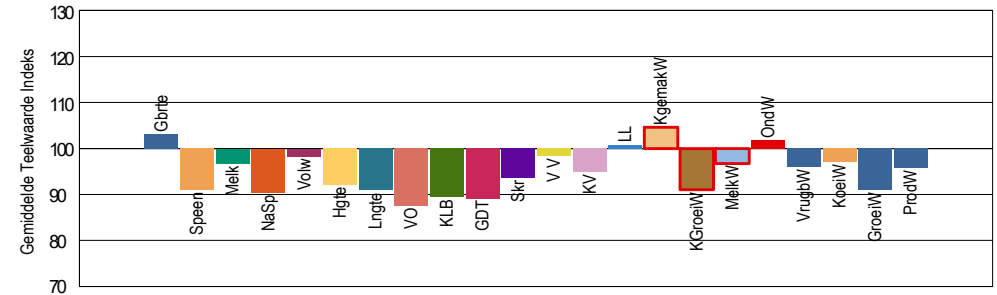
Aantal: 2



Koei Kudde

Koeie gebore in 2024 en vroeër

Aantal: 36

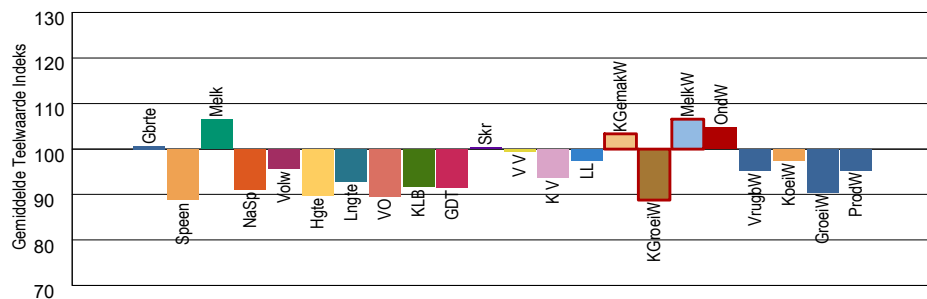


Resultate van vorige seleksie-besluite

Vaders van jong diere

Vaders (Natuurlike dekking en KI) van diere 3 jaar en jonger

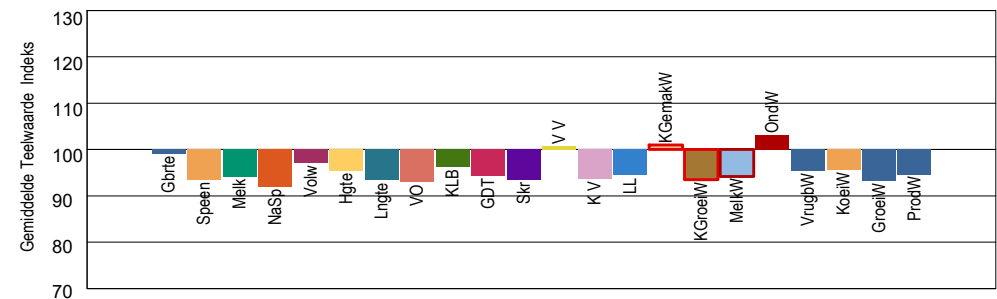
Aantal: 11



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2020 en vroeër

Aantal: 13

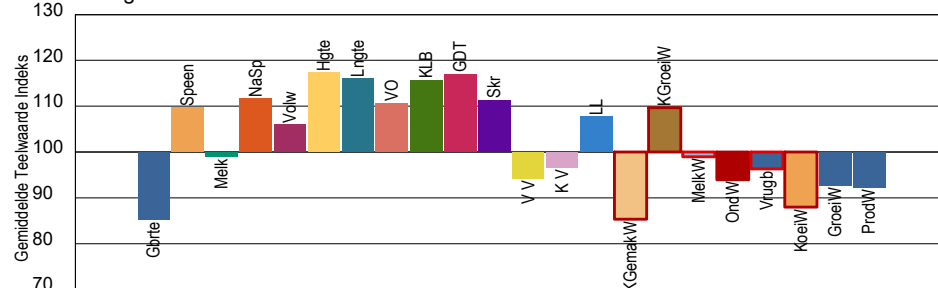


Seleksie moontlikhede

Bul Kalwers

Bulle gebore in 2025

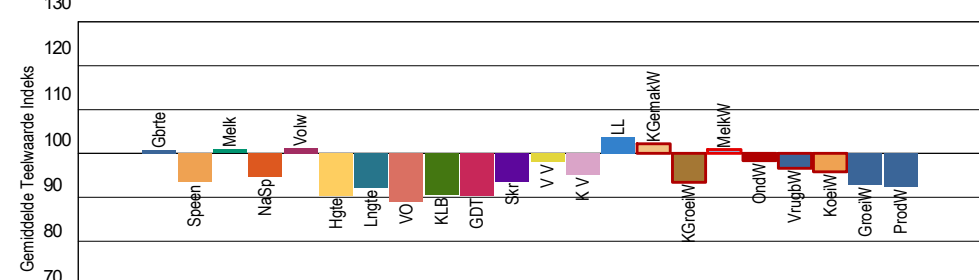
Aantal: 3



Vers Kalwers

Vers gebore in 2025

Aantal: 11

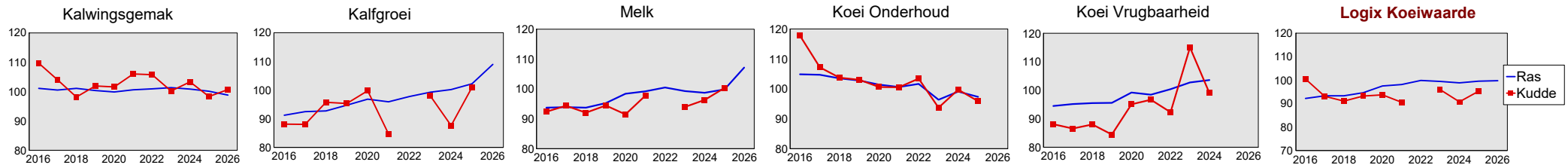


Opsomming van Koei Kudde

			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	99	100	101	100	100	99	100	100	99	100	100	99	99	99	99	99	98	101	100	100	99	99
2017	3	★★★★☆	104	95	96	111	94	105	97	104	102	95	105	96	93	89	98	100	96	104	93	84	98	96	
2018	2	★★★☆☆	82	91	99	85	95	83	91	82	91	91	66	99	94	118	95	106	89	101	91	100	81	80	
2019	2	★★★★	105	84	108	104	103	97	78	94	105	84	101	108	84	96	78	74	91	103	100	106	97	92	
2020	6	★★★★	105	97	87	106	94	95	97	95	98	97	118	87	94	95	98	99	94	99	93	94	99	97	
2021	4	★★★★	108	88	95	98	96	95	90	93	104	88	112	95	87	102	84	84	90	97	95	106	90	87	
2022	6	★★★★☆	107	96	101	102	97	103	97	103	108	96	100	101	95	98	91	89	93	94	98	110	95	96	
2023	5	★★★★	104	92	99	96	103	99	92	98	102	92	104	99	93	104	92	92	95	100	101	111	98	94	
2024	8	★★★★	108	85	98	105	92	95	83	92	107	85	102	98	84	95	80	80	95	98	91	95	81	84	
2025	11	★★★★	102	93	101	98	97	96	93	92	101	93	105	101	95	101	90	91	94	98	95	104	90	92	
2026	4	★★★★☆	108	90	100	103	98	104	95	109	104	90	110	100	93	96	93	94	97	97	100	99	99	96	
Koeie in Kudde gemiddeld:			103	91	98	101	97	97	91	96	102	91	102	98	91	99	90	91	93	99	96	101	93	91	

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.



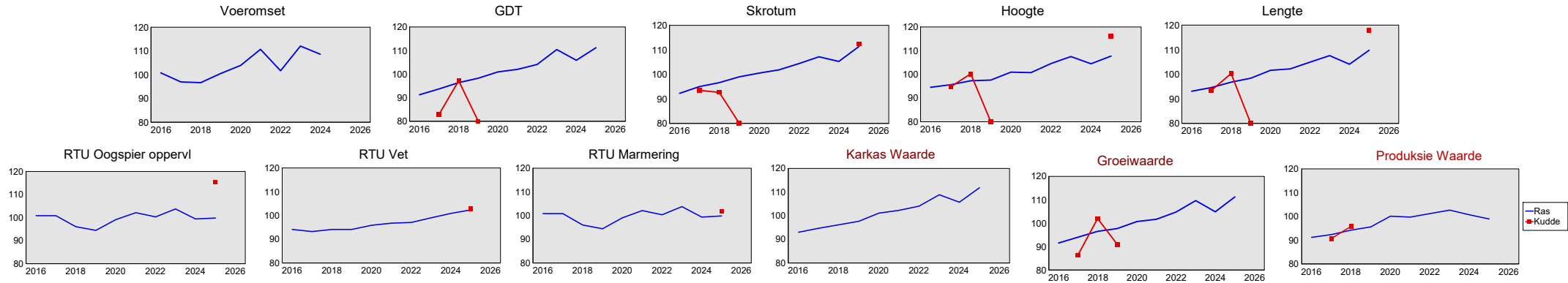
Kudde

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	Melk	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	
2016	37	0.46	-0.06	110	27	13.0	88	27	5.76	92			5	18	118	6	1.4	6	-1.2	36	25.5	88	101
2017	39	0.70	0.25	104	30	12.9	88	30	6.34	94	4	26.4	10	24	107	8	0.4	8	-1.8	39	25.7	87	93
2018	26	1.18	0.29	98	23	16.2	96	23	5.67	92	6	30.7	4	30	104	4	-1.1	4	-2.0	28	29.7	88	91
2019	27	0.89	0.29	102	26	16.0	95	26	6.33	94	1	29.3	2	35	103	4	3.0	5	-0.7	28	30.3	85	93
2020	38	0.87	0.21	102	34	17.9	100	34	5.48	91	10	31.0	8	29	101	16	-1.6	13	-3.3	38	32.0	95	94
2021	38	0.40	0.42	106	19	11.5	85	19	7.29	98			8	33	101	11	-4.6	11	-2.2	36	31.7	97	91
2022	29	0.36	0.52	106									7	30	103	9	0.9	3	-3.2	21	30.0	92	
2023	42	0.80	0.46	100	1	17.0	98	1	6.23	94	1	32.1	2	43	94	2	-11.9					115	96
2024	25	0.65	0.39	103	13	12.8	88	13	6.85	96	13	24.9			100	2	-8.3					99	91
2025	27	1.06	0.31	98	22	18.4	101	22	8.03	100	16	36.8			96								95
2026	6	0.74	0.50	101																			

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Koei Vrugbaarheid								Koei Waarde
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Vers Vrugb.		Koei Vrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	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				4	71	83	4	12.7	94	4	19	95	4	24	94								87	91	
2018				6	122	97	6	12.4	93	6	22	100	6	31	100								102	96	
2019				1	58	80	1	-5.7	57	1	7	76	1	-1	67								91		
2020																									
2021																									
2022																									
2023																									
2024																									
2025							7	22.1	112	7	32	116	7	48	118	7	1.66	115	0.22	103	-0.19	102			
2026																									

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					
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		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Karkas			Gemete Nageslag			
ID	Naam	Indeks EBV Akk	Pa ID Ma ID	Nie getoets Verifieer Konflik	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	Voer omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- Lewend	Hoogte Lengte	OogSp. Oppervl	Vet	Marm	Gbrte Groei toets	Speen Dogt/Kalw.	
216J	NJW 119E 87G ENDORSEMENT 216J	87G ET 119E			108	75	97	149	79	97	85	94	100	75	120	97	72	63	91	93	103	98	76	71	54	69	60	115	123	10	8
					58	66	20	11	24	37	39	37	0.74	7.3	-0.24	7.0	14.8	-4	101	-66	17.4	-4.5	0.8	23.4	-6	0	-2.47	1.41	0.82	7	
BH 140034	BENCHMARK 1434	BH 100032 PJB 090043			104	115	122	92	107	115	123	118	111	115	85	122	122	106	123	118	112	105	112	85	118	114	117	115	100	81	75
					93	95	87	64	71	80	54	75	-0.06	24.2	1.17	14.3	47.3	40	217	-98	21.8	-9.0	-4.7	29.4	34	45	1.76	1.46	-0.27	18	22 48
BMH 120015	BOOMER 05-18/	WDW 060015 JFO 050018			126	62	111	94	134	104	84	101	135	62	84	111	59	104	87	92	60	137	123	94	47	56	89	123	100	28	22
					88	89	80	67	62	76	80	77	-1.80	1.9	1.20	11.1	6.4	38	83	-65	-4.1	-31.1	-6.4	33.5	-10	-12	-0.33	2.22	-0.28	12	7 28
BMH 210070	BM GROWN4U 14-36	BMH 160037 BMH 140036			109	61	122	122	108	92	70	87	105	61	110	122	63	77	66	64	101	120	97	92	57	79	74	143	43	19	18
					79	86	60	44	43	62	54	60	0.40	1.6	0.14	14.4	9.1	10	7	-29	16.3	-19.1	-2.4	32.7	-4	10	-1.43	4.16	-3.03	5	
HVR 180006	STANMORE 1806	SLM 130041 HVR 150003			110	79	95	97	82	84	75	80	110	79	103	95	78	103	74	69	104	94	81	84	74	83	85	82	84	42	10
					83	80	60	50	52	64	44	60	0.04	9.3	0.47	6.4	18.8	37	36	-35	18.1	-1.3	0.0	29.2	7	14	-0.58	-1.78	-1.07		1 1
HZ 160012	CREST RENEGADE 1612	HZ 120010 BMH 090074			101	125	84	99	106	95	125	99	91	125	125	84	120	102	125	126	103	96	112	109	115	108	116	97	107	28	24
					87	88	70	51	60	70	50	66	1.46	28.4	-0.46	3.4	45.8	35	226	-108	17.5	-2.6	-4.7	40.1	32	39	1.73	-0.31	0.05	4	6 8
HZ 170011	STANMORE 1711	SLM 130041 BMH 110018			92	83	103	95	97	84	89	83	94	83	96	103	89	104	79	78	92	99	94	105	88	81	77	94	102	56	20
					90	88	76	62	63	74	48	69	1.25	10.7	0.72	8.9	26.0	38	55	-47	11.9	-5.0	-2.0	38.4	15	12	-1.20	-0.65	-0.20		10 14
HZ 180005	STANMORE 1805	SLM 130041 HZ 160008			129	100	106	108	93	129	98	128	134	100	91	106	93	91	90	88	87	80	114	84	99	104	102	119	106	35	7
					85	80	68	56	59	68	43	63	-1.78	17.8	0.94	9.7	28.2	24	94	-60	9.4	8.2	-5.1	28.9	22	35	0.65	1.84	-0.02		7 8
HZ 220013	OH BOY	HZ 170011 CJM 120006			115	81	98	96	94	94	88	92	109	81	114	98	84	104	84	82	95	95	91	111	87	87	89	99	100	1	1
					71	60	56	36	42	51	30	47	0.09	9.8	-0.02	7.4	22.9	37	73	-52	13.5	-2.1	-1.5	41.2	15	18	-0.32	-0.18	-0.28		
HZ 230022	RONNIE 322	HVR 180006 HZ 210007			100	78	109	93	90	84	77	81	97	78	110	109	82	106	73	70	97	102	75	120	80	82	85	93	103	3	2
					68	60	46	33	36	48	26	44	1.02	8.7	0.15	10.5	21.5	40	34	-36	14.5	-7.2	0.9	45.1	10	13	-0.59	-0.75	-0.15		
HZ 240024	SAMPLE 424	WDW 200093 WDW 190046			100	93	106	99	103	105			96	93	110	106	96	100	89	83	97	94	105	116	100	99	96	117	94	5	
					70	55	40	27	34	44			1.07	15.2	0.15	9.6	30.3	34	94	-53	14.6	-1.3	-3.7	43.4	23	30	0.19	1.60	-0.56		

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 Groeï 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 Groeï toets	Speen Dogt/Kalw.		
	Naam																													
KRM 210073		KRM 180103 KRM 170065	89	110	109	96	93	96	126	100	89	110	99	109	117	103	128	125	110	97	94	92	118	118	111	102	106	9	6	
			75	80	56	42	41	59	41	55	1.55	22.3	0.61	10.5	43.9	36	239	-107	21.1	-3.4	-2.0	32.9	34	48	1.33	0.18	0.01			
ZONDO 210073											85	80	52	56	59	42	66	9	78	45	25	54	80	77	73	67	66			
KRM 220078		BH 140034 KRM 130026	115	101	111	108	106	126	113	127	115	101	101	111	106	91	117	116	106	106	109	87	117	109	97	143	104	1		
			72	73	61	45	47	59	44	56	-0.36	18.5	0.52	11.1	36.8	24	196	-95	19.1	-9.8	-4.2	30.4	33	40	0.32	4.16	-0.07			
BENCHMARK 220078											79	73	58	61	58	45	66	15	74	52	31	58	76	73	68	63	62			
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	
			98	98	94	87	83	90	58	84	1.34	16.5	0.79	7.8	30.4	37	119	-69	13.2	3.1	-1.0	28.2	19	31	0.27	-1.16	-1.56	52	67	
STANMORE 1341											99	98	95	94	83	87	92	21	94	91	64	95	95	94	85	82	81		143	
WDW 150010		WDW 120049 WDW 080021	104	89	95	100	114	106	88	103	105	89	99	95	99	100	95	94	87	112	117	85	98	93	87	109	103	26	20	
			85	87	69	51	60	69	32	62	0.43	13.2	0.60	6.6	32.2	34	113	-68	9.6	-13.9	-5.5	29.7	21	24	-0.47	0.82	-0.16		5	
MASS DESTRUCTION											92	87	71	69	43	51	32	30	36	68	37	76	37	35	29	27	26		7	
WDW 170141		7110ET WDW 120030	106	96	124	109	98	116	91	114	104	96	107	124	93	88	96	101	91	98	102	92	107	102	104	114	92	83	50	
			91	92	75	63	64	76	49	71	0.48	16.2	0.29	15.0	28.4	21	118	-77	11.6	-4.2	-3.2	32.5	27	33	0.78	1.33	-0.67	4	7	
170141											96	92	80	75	59	63	63	29	71	74	39	80	72	70	64	59	58		14	
WDW 200093		UJ 170028 WDW 170082	93	119	98	88	98	94			88	119	111	98	122	113	109	104	108	90	106	103	105	112	112	113	105	33	15	
			80	83	49	34	44	58			1.64	26.0	0.12	7.3	47.1	47	167	-81	20.1	1.2	-3.8	37.5	25	42	1.39	1.23	-0.05			
NUCLEAR											92	83	53	49	52	34	20	15	59	44	25	63	60	57	52	47	45			

Groeitoetse

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

Dier					Gewig		Bouvorm				Groeï & doeltreffendheid				Karkas				
Toetskode	Geslag	Toetsnr	Pa ID	Koei	Spn	Eind-	Lengte	Hoogte	Lengte/	Skrotum	Inname	GDT	Voer-	Groeï	OSO	Vet	Marme-	Karkas	
Toetsstasie		ID	Ma ID	Wrde	dir	gewig			Hoogte				omset	Wrde	Oogspier-		ring	Wrde	
															oppervl				
202502 B12 M				0598824HFD															
ZETLER & SONS FARM ENTERPRISE	HZ 250024	99281107		KRM 210073	98	108	129	131	137	101	119	66	132	120	132	126	60	98	112
				HZ 200018	50	67	57 44	61 69	45 72	1.16 70	25.3 71	1.07 8	253 41	-101 8	26	2.47 63	-3.95 57	-0.39 56	60
	HZ 250026	99304958		WDW 200093	83	112	109	110	109	107	104	90	107	102		117	143	150	127
				HZ 210037	48	66	39 25	41 66	28 70	1.17 68	17.7 68	0.62 11	159 23	-77 11		1.77 60	4.16 53	2.14 51	56
	HZ 250027	99541328		KRM 210073	83	109	110	107	106	105	111	89	112	110	114	97	96	124	109
				HZ 220003	49	66	40 43	38 69	26 72	1.17 70	21.7 70	0.64 9	179 39	-88 9	26	0.32 63	-0.40 57	0.86 55	60

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
KRM 220078 94325040 BENCHMARK 220078	2	BH 140034 KRM 130026	115 72	101 73	111 61	108 45	106 47	126 59	113 44	127 56	112 66	115 -0.36 79	101 0.52 58	91 24 45	101 18.5 73	111 11.1 61	115 137 60	106 36.8 58	117 196 66	116 -95 15	106 19.1 74	106 -9.8 52	109 -4.2 31	87 30.4 58	117 33 76	109 40 73	97 0.32 68	143 4.16 63	104 -0.07 62
HZ 230022 95981221 RONNIE 322	7	HVR 180006 HZ 210007	100 68	78 60	109 46	93 33	90 36	84 48	77 26	81 44	76 26	97 1.02 79	110 0.15 45	106 40 33	78 8.7 60	109 10.5 46	89 79 46	82 21.5 44	73 34 38	70 -36 10	97 14.5 43	102 -7.2 38	75 0.9 23	120 45.1 48	80 10 44	82 13 42	85 -0.59 26	93 -0.75 25	103 -0.15 25
HZ 240024 98619349 SAMPLE 424	1	WDW 200093 WDW 190046	100 70	93 55	106 40	99 27	103 34	105 44			97 28	96 1.07 82	110 0.15 45	100 34 27	93 15.2 55	106 9.6 40	100 104 41	96 30.3 32	89 94 17	83 -53 14	97 14.6 34	94 -1.3 38	105 -3.7 19	116 43.4 46	100 23 35	99 30 33	96 0.19 30	117 1.60 27	94 -0.56 26
HZ 250024 99281107 TITUS	1	KRM 210073 HZ 200018	90 65	108 67	108 46	93 35	97 35	98 50	132 26	103 45	112 60	94 1.23 74	92 0.88 45	107 40 35	108 21.4 67	108 10.2 46	110 127 49	110 39.2 48	132 253 41	120 -101 8	119 25.3 71	96 -3.2 38	98 -2.6 23	101 36.8 43	137 45 72	131 61 69	126 2.47 63	60 -3.95 57	98 -0.39 56
HZ 250026 99304958 TUCKER	1	WDW 200093 HZ 210037	86 65	112 66	90 43	90 32	97 33	83 48			127 56	80 2.25 75	115 -0.03 42	111 45 32	112 23.0 66	90 5.0 43	96 97 47	111 40.1 45	107 159 23	102 -77 11	104 17.7 68	90 1.1 36	101 -3.0 20	112 41.3 43	109 28 70	110 41 66	117 1.77 60	143 4.16 53	150 2.14 51
HZ 250027 99541328 TOBY	1	KRM 210073 HZ 220003	80 64	109 66	99 45	99 36	95 33	83 49	114 26	86 44	109 60	82 2.13 74	97 0.68 42	100 34 36	109 21.7 66	99 7.6 45	106 117 49	114 42.0 46	112 179 39	110 -88 9	111 21.7 70	97 -3.5 37	91 -1.5 20	110 40.5 41	106 26 72	107 38 69	97 0.32 63	96 -0.40 57	124 0.86 55
HZ 260001 6020582109 UNO 2601	2	KRM 220078 BMH 180028	88 66	97 53	104 49	87 38	109 33	101 47	102 36	101 45	97 45	97 0.96 74	77 1.50 48	113 47 38	97 16.8 53	104 9.2 49	97 97 47	101 33.4 46	108 164 46	110 -87 23	99 15.7 50	112 -14.0 35	103 -3.4 21	101 36.6 42	100 23 52	94 25 50	104 0.84 47	114 1.35 43	93 -0.63 42
HZ 260004 6020706849 UGO 2604	1	HZ 240024 HZ 240003	103 61	89 44	105 35	100 26	99 29	102 38			90 22	103 0.52 72	100 0.55 38	99 33 26	89 13.4 44	105 9.3 35	96 96 35	93 28.5 34	88 87 23	83 -54 10	94 13.1 29	97 -3.6 34	98 -2.7 17	110 40.7 35	95 19 29	93 23 28	89 -0.29 23	99 -0.12 22	93 -0.61 21
HZ 260006 6020706864 ULRIK 2606	1	HZ 240024 HZ 240010	98 60	86 43	101 31	104 23	95 25	92 36			84 21	96 1.06 71	105 0.36 35	95 29 23	86 12.2 43	101 8.4 31	93 88 32	89 25.8 33	81 63 22	77 -45 8	95 13.4 29	97 -3.3 27	93 -1.8 15	109 40.0 33	87 14 29	88 19 28	86 -0.56 22	99 -0.10 20	92 -0.67 19

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog										Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie															
Dier			Seleksie Waardes								Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		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																											
HZ 170002 85033389 BONNY 1702	 	SLM 130041 HZ 120011	94 84	97 79	90 82	105 65	106 59	96 72	97 37	96 65	91 48	95 1.17	99 0.61	95 28	97 16.7	90 5.0	91 85	97 31.1	97 120	93 -66	94 13.2	117 -17.2	97 -2.4	93 33.3	93 18	96 27	93 0.01	70 -2.98	84 -1.04
HZ 170012 86681210 CHARADE 1712	 	SLM 130041 CJM 130012	108 82	95 77	108 74	118 55	84 56	114 67	95 34	112 60	94 45	112 -0.13	90 0.96	81 15	95 15.9	108 10.4	112 132	96 30.4	97 121	96 -70	98 15.1	91 0.6	90 -1.4	78 26.3	96 20	93 24	102 0.63	91 -0.89	98 -0.39
HZ 170014 86681228 CHARADE 1714	 	SLM 130041 HVR 140023	109 82	94 76	90 69	109 56	93 57	105 66	99 34	104 60	97 46	99 0.84	126 -0.48	90 24	94 15.6	90 5.1	91 85	87 24.4	99 131	96 -70	97 14.5	103 -7.5	92 -1.7	80 27.3	104 25	99 30	107 1.07	91 -0.90	101 -0.26
BMH 180028 86948551 BM NIKOLA 14-91	1  	BMH 120015 BMH 140091	77 81	91 77	100 76	70 61	112 46	87 67	90 56	86 65	83 62	86 1.78	52 2.53	135 69	91 14.0	100 7.8	81 62	93 28.2	100 132	103 -79	93 12.2	118 -18.3	98 -2.6	115 42.9	83 12	79 10	111 1.36	75 -2.47	81 -1.18
HZ 180008 87380788 GLEN 1808	 	SLM 130041 BMH 110018	87 79	90 76	97 72	99 56	77 55	78 66	91 38	77 60	83 47	96 1.04	79 1.40	101 35	90 13.9	97 7.0	90 82	95 30.0	90 94	93 -66	85 8.3	84 5.6	83 -0.2	85 29.3	79 10	80 11	89 -0.31	85 -1.51	88 -0.84
HZ 190022 88572946 ZETLER SILK 1922	 	SLM 130041 HZ 120009	100 79	101 74	100 66	97 51	104 54	103 63	85 36	101 58	91 43	103 0.51	93 0.87	103 37	101 18.3	100 7.9	99 103	99 32.2	85 78	88 -59	95 13.2	108 -11.3	96 -2.3	106 39.0	98 21	98 29	91 -0.16	102 0.13	95 -0.51
WDW 190046 88821103 DIANA	1  	WDW 150010 WDW 150005	110 88	66 86	115 84	110 80	102 74	90 80	71 80	86 80	76 79	107 0.23	109 0.22	88 21	66 3.7	115 12.3	92 86	68 12.5	70 20	59 -22	86 9.1	97 -3.9	104 -3.5	105 38.4	96 20	86 17	80 -1.02	120 1.98	83 -1.08
HZ 200006 89994099 BONNY 2006	 	SLM 130041 HZ 120011	89 80	92 75	86 72	108 56	80 56	78 66	84 37	76 60	81 47	91 1.45	96 0.73	92 26	92 14.8	86 3.8	85 72	93 28.3	84 74	85 -56	81 6.3	109 -11.9	64 2.7	84 29.0	84 13	84 15	83 -0.80	85 -1.52	81 -1.19
HZ 200012 89986863 ROMANCE 2012	2  	HZ 160012 HZ 170017	107 77	107 70	80 61	102 40	114 49	101 58	105 31	102 53	103 32	98 0.93	123 -0.35	99 33	107 20.7	80 2.2	89 79	102 34.3	107 160	108 -85	104 18.0	109 -11.6	114 -5.0	101 36.6	105 26	102 33	108 1.09	86 -1.44	94 -0.56
HZ 200016 90123381 MOONSHINE 2016	 	SLM 130041 CJM 120006	114 79	84 75	75 68	105 47	80 54	78 63	84 33	77 57	86 44	101 0.67	140 -1.04	96 30	84 11.1	75 0.7	68 32	90 26.6	87 85	87 -58	84 8.1	79 8.9	90 -1.3	93 33.1	83 12	86 17	91 -0.18	97 -0.29	85 -1.00
HZ 200017 90175795 CHARADE 2017	 	SLM 130041 HVR 140023	121 80	93 76	94 69	109 51	93 56	114 65	97 34	113 59	97 50	112 -0.10	125 -0.43	91 24	93 15.1	94 6.3	94 90	87 24.8	96 117	93 -66	104 17.8	98 -3.9	90 -1.4	102 37.2	100 23	100 31	103 0.76	97 -0.36	87 -0.90
HZ 200018 90175803 ETHEL 2018	 	SLM 130041 HZ 170026	91 78	95 74	108 70	95 55	97 53	99 64	106 32	100 58	98 48	95 1.17	91 0.92	104 38	95 15.9	108 10.4	102 109	91 27.4	104 149	96 -70	102 17.1	98 -4.5	99 -2.8	91 32.3	110 28	110 41	110 1.23	72 -2.78	89 -0.83

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																													
HZ 200031 91370742 CHARADE 2031	4	 HZ 160012 HZ 170014	106 76	110 73	81 66	114 44	98 48	99 60	108 31	100 54	105 33	92 1.35 80	134 -0.81 68	87 20 44	110 22.3 73	81 2.4 66	97 99 61	98 31.8 47	109 167 40	111 -89 19	91 11.4 44	98 -4.2 56	100 -2.9 31	95 33.8 56	109 28 44	101 32 43	108 1.14 34	100 -0.07 32	107 0.04 31		
HZ 210007 91453795 SILK 2107	2	 HZ 170011 HZ 140016	108 76	84 74	109 69	87 42	99 46	101 60	89 28	99 54	86 26	105 0.37 80	108 0.26 68	112 46 42	84 11.3 74	109 10.6 69	91 85 62	87 24.8 49	84 74 37	84 -54 14	96 13.9 42	108 -10.9 56	85 -0.6 28	119 44.7 55	96 20 43	92 23 41	87 -0.50 27	97 -0.33 26	107 0.04 25		
HZ 210013 91513499 CHARADE 2113	5	 HZ 180005 HVR 140023	117 74	102 71	98 53	110 38	85 47	111 56	99 30	111 51	102 30	115 -0.33 79	106 0.32 64	89 22 38	102 18.8 71	98 7.2 53	105 115 54	95 29.7 42	93 108 40	92 -65 15	95 13.3 46	81 7.5 55	98 -2.6 30	88 31.0 56	98 21 47	98 29 45	104 0.82 31	109 0.82 29	111 0.23 29		
HZ 210033 93227411 OYSTERPIP 2133	1	 HZ 170011 HZ 130027	106 75	75 64	81 69	93 52	107 48	78 60	78 34	75 55	71 33	99 0.86 79	118 -0.16 65	109 43 52	75 7.5 64	81 2.6 69	63 22 62	78 18.6 48	70 19 42	65 -30 23	77 4.4 46	103 -7.8 58	105 -3.7 30	109 40.1 55	74 7 47	72 3 46	75 -1.37 34	91 -0.94 32	99 -0.31 32		
HZ 210037 93228625 CHARADE 2137	1	 HZ 170011 HVR 140023	100 75	89 64	91 68	102 54	93 48	88 60	93 30	87 54	92 39	95 1.17 80	114 -0.01 65	98 32 54	89 13.2 64	91 5.3 68	84 70 62	89 25.6 51	87 84 41	86 -57 17	93 12.6 53	95 -2.1 58	91 -1.6 31	108 39.9 55	92 17 54	85 16 52	93 -0.03 41	111 1.06 37	139 1.58 37		
HZ 220002 93227676 INA 2202	11	 HZ 180005 HZ 200002	108 73	116 57	101 56	99 44	100 46	108 54	110 28	110 49	113 28	109 0.08 78	98 0.64 61	100 33 44	116 24.7 57	101 8.1 56	113 134 52	115 42.8 42	105 152 39	103 -79 13	100 16.0 43	82 7.0 57	117 -5.5 28	101 36.8 52	105 25 44	109 39 43	112 1.40 29	110 0.96 28	102 -0.20 27		
HZ 220007 93228476 KILLARNEY 2207	13	 HZ 170011 HZ 170003	98 73	85 61	112 61	91 48	83 48	87 57	100 30	88 52	85 42	101 0.69 78	94 0.81 63	108 42 48	85 11.7 61	112 11.4 61	95 95 57	88 25.5 43	93 107 42	86 -58 15	98 15.0 53	90 1.4 59	79 0.4 29	110 40.7 55	98 21 54	99 29 52	93 -0.01 43	68 -3.23 40	79 -1.32 39		
HZ 220014 94743598 KILLARNEY 214	1	 HZ 170011 HZ 160015	94 72	95 59	93 61	92 46	87 45	86 55	94 31	85 50	87 32	89 1.59 77	114 0.01 60	109 43 46	95 16.0 59	93 5.9 61	87 76 55	97 31.4 40	89 92 40	89 -61 19	95 13.4 44	88 3.0 56	86 -0.8 25	111 41.2 54	90 16 45	88 19 44	85 -0.58 33	90 -1.02 31	104 -0.12 30		
HZ 220017 94743622 CHARADE 217	15	 HZ 180005 HZ 200017	128 73	95 58	101 57	126 44	102 46	133 54	97 28	131 49	101 34	127 -1.22 78	104 0.39 61	75 8 44	95 15.8 58	101 8.2 57	108 123 53	89 25.6 40	92 104 42	90 -62 10	95 13.3 47	96 -2.7 56	104 -3.6 28	110 40.5 53	99 22 48	101 32 47	102 0.65 35	108 0.74 33	96 -0.47 33		
HZ 220019 95977211 SILK 2219	13	 HZ 180005 HZ 190022	116 73	100 61	106 65	101 52	107 46	121 58	92 28	119 52	99 32	122 -0.88 78	87 1.12 62	98 32 52	100 17.9 61	106 9.6 65	106 117 59	96 30.2 46	87 84 42	87 -59 11	90 11.1 47	104 -8.5 56	105 -3.7 29	109 40.4 53	98 21 47	101 31 46	96 0.24 32	110 0.99 31	100 -0.27 31		
HZ 220028 95977245 NIKOLA	3	 HZ 170011 HZ 160003	98 73	84 62	91 63	104 46	101 45	85 56	86 32	83 51	79 32	97 0.99 78	104 0.41 61	96 29 46	84 11.1 62	91 5.4 63	82 64 57	87 24.3 44	81 63 40	81 -51 19	82 6.7 45	101 -6.3 56	94 -1.9 27	120 45.1 53	82 11 46	78 9 44	79 -1.03 33	90 -0.98 31	100 -0.29 30		
HZ 230001 95981080 ROMANCE 301	7	 HZ 170011 HZ 200012	111 87	91 84	77 84	101 82	127 73	104 80	92 81	103 80	86 81	105 0.42 88	115 -0.06 84	100 34 82	91 14.3 84	77 1.3 84	74 47 83	94 29.0 58	93 106 81	100 -75 80	99 15.6 82	120 -19.2 56	118 -5.6 80	124 46.7 83	97 21 82	88 19 82	93 0.00 81	74 -2.61 81	90 -0.77 81		

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	Meik 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			Geb	Kalf	Meik	Onderh.	Vrugbaarh	Koei	Groei	Prod.	Karkas	Gebrte	Gebrte	Koei	Speen	Speen	Koei- Kalf	NaSpn	GDT	Voeromset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lanklewendh.	Hoogte	Lengte	OogspOpperv	Vet	Marmering
HZ 230016 96896485 HZ 230016	13	HVR 180006 HZ 190022	114 70	87 58	97 55	83 42	97 38	101 51	80 28	97 46	83 31	113 -0.22 77	103 0.44 54	118 52 42	87 12.3 58	97 7.2 55	81 63 52	85 23.1 45	80 57 43	79 -48 11	99 15.7 47	101 -6.3 40	89 -1.1 25	117 43.6 50	86 14 47	90 21 46	88 -0.37 32	92 -0.83 30	90 -0.79 30
HZ 230039 96048731 TESSA 2339	2	WDW 200093 HZ 160003	98 87	99 84	99 83	93 81	84 67	92 79	103 80	93 79	100 81	97 0.98 89	103 0.47 84	108 41 81	99 17.7 84	99 7.6 83	96 95 83	103 34.7 56	101 136 81	98 -73 80	87 9.3 82	83 6.0 37	92 -1.7 81	96 34.5 83	96 20 82	96 27 82	102 0.66 81	96 -0.42 81	103 -0.13 81
HZ 230040 96631189 ROMANCE 2340	7	HZ 170011 HZ 200012	97 71	98 67	94 49	97 37	103 44	96 53	99 28	96 48	92 30	96 1.05 77	103 0.46 59	103 37 37	98 17.0 67	94 6.2 49	92 87 51	99 32.1 57	95 115 39	95 -69 14	100 15.8 44	99 -4.7 56	103 -3.4 25	107 39.5 50	99 22 44	94 25 43	94 0.09 31	90 -1.03 29	99 -0.34 29
WDW 230081 95635272 DIANA	1	WDW 170141 WDW 190046	100 72	86 62	128 59	105 38	103 41	102 53	88 28	100 48	94 40	101 0.68 78	98 0.64 60	92 25 38	86 12.2 62	128 16.1 59	118 144 53	86 23.9 37	90 95 35	88 -60 19	90 11.0 48	96 -3.0 48	104 -3.6 24	112 41.4 52	114 31 49	101 32 47	98 0.35 42	115 1.46 38	93 -0.63 37
BMH 240076 97238836 BM INA 22-50		216J BMH 220050	111 60	90 49	95 31	120 25	103 29	114 39	89 34	111 38	91 40	110 0.05 72	105 0.37 33	80 13 25	90 13.7 49	95 6.6 31	96 96 35	90 26.3 45	91 99 41	88 -60 22	108 19.9 45	109 -11.6 32	101 -3.0 16	85 29.5 40	81 10 46	89 20 44	83 -0.74 42	113 1.22 38	130 1.16 37
HZ 240003 96631353 SPIDERMAN 2403	13	HZ 170011 HZ 170002	108 73	84 70	104 56	101 45	96 47	99 57	91 30	98 52	83 35	113 -0.16 78	90 0.97 62	98 32 45	84 11.3 70	104 9.1 56	92 87 57	89 26.2 58	86 81 43	84 -55 15	91 11.7 47	100 -5.9 58	92 -1.6 29	104 38.1 53	89 16 48	86 17 46	83 -0.76 36	82 -1.83 34	92 -0.66 33
HZ 240009 98618796 SILK 409	14	HVR 180006 HZ 220019	106 64	97 66	100 45	96 36	94 36	104 49	87 26	102 44	91 28	110 0.05 73	93 0.85 43	104 37 36	97 16.9 66	100 7.8 45	96 97 49	95 29.6 57	84 74 40	82 -52 9	101 16.4 44	97 -3.8 38	95 -2.1 23	96 34.5 47	90 16 45	96 27 43	95 0.13 28	97 -0.36 27	94 -0.60 26
HZ 240010 98618804 BONNY 410	14	HVR 180006 HZ 220003	100 68	78 66	98 46	109 38	88 37	81 51	76 26	78 46	71 30	100 0.74 75	99 0.60 53	91 24 38	78 8.6 66	98 7.4 46	85 71 50	80 20.4 58	73 33 40	71 -37 10	93 12.3 46	99 -5.3 39	80 0.1 24	101 36.7 48	74 6 47	76 7 45	76 -1.31 31	82 -1.80 30	90 -0.77 29
HZ 240014 98618838 CHARADE 414	10	HVR 180006 HZ 200031	119 66	82 68	93 45	111 34	90 36	100 50	83 28	98 46	81 28	112 -0.10 75	118 -0.18 45	89 22 34	82 10.5 68	93 6.0 45	85 71 49	75 16.9 60	84 72 39	84 -55 12	90 11.1 43	99 -4.8 38	88 -1.0 23	90 31.8 48	83 12 44	83 14 42	88 -0.37 28	90 -1.01 27	92 -0.68 27
HZ 240015 98618846 OYSTERPIP 415	9	HVR 180006 HZ 210033	114 65	72 66	93 46	98 37	94 36	83 50	71 28	79 46	67 28	111 -0.08 74	108 0.24 44	102 36 37	72 6.3 66	93 5.8 46	72 42 50	73 15.9 60	67 9 39	62 -27 14	86 9.0 44	100 -5.7 38	92 -1.6 23	96 34.3 48	69 3 45	71 3 43	75 -1.36 28	86 -1.41 27	90 -0.79 27
HZ 240019 98618911 CHARADE 419	10	HVR 180006 HZ 210037	105 65	77 66	98 46	106 37	88 36	83 50	75 27	80 45	74 30	101 0.66 75	109 0.22 44	94 27 37	77 8.1 66	98 7.5 46	83 67 50	80 19.8 60	72 27 39	70 -36 11	91 11.3 46	97 -3.8 38	83 -0.3 24	96 34.3 47	74 6 47	74 5 45	80 -0.99 31	96 -0.45 29	108 0.09 28
HZ 240022 98618895 SHARA 422	11	HVR 180006 HZ 210031	97 64	96 65	99 43	99 34	86 36	93 48	90 26	92 44	88 27	100 0.76 74	95 0.78 43	101 34 34	96 16.2 65	99 7.5 43	95 94 47	90 26.3 59	84 72 39	79 -49 10	99 15.5 43	82 6.9 37	97 -2.4 23	93 33.2 47	89 15 44	93 24 42	95 0.15 28	92 -0.83 26	98 -0.40 26

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																															
BMH 250009 98404312 BM NICOLA 18-28	4	BMH 210070 BMH 180028	89 68	75 58	111 48	93 38	111 33	84 48	80 40	81 46	77 48	97 0.97 77	81 1.36 47	106 40 38	75 7.5 58	111 11.2 48	88 79 48	77 18.2 48	83 69 49	85 -55 26	97 14.3 53	119 -18.7 33	97 -2.5 18	107 39.3 47	70 4 54	79 10 53	93 -0.04 50	110 0.90 47	60 -2.21 46				
HZ 250004 99278376 OYSTERPIP 25	1	WDW 200093 HZ 210033	107 65	92 67	93 43	93 32	103 33	102 48	91 20	100 42	89 30	102 0.59 75	112 0.07 42	107 41 32	92 14.5 67	93 5.9 43	85 72 47	97 30.8 44	84 75 23	82 -51 14	88 9.9 37	98 -4.2 36	105 -3.6 20	106 39.1 44	84 13 38	86 17 37	89 -0.34 31	101 0.10 28	100 -0.27 28				
HZ 250005 99278368 CHARADE 25	1	WDW 200093 HZ 200031	98 86	115 86	87 82	98 81	97 66	92 79	108 80	94 79	112 81	87 1.73 88	127 -0.52 82	102 36 81	115 24.2 86	87 4.1 82	100 104 83	102 34.4 55	107 161 80	110 -88 80	86 9.1 81	91 0.7 36	108 -4.2 80	85 29.4 82	110 29 81	106 37 81	109 1.19 81	117 1.67 81	114 0.39 81				
HZ 250008 6020363690 BONNY 25	11	HZ 230022 HZ 200006	96 65	71 64	101 44	111 33	86 34	72 48	67 22	68 43	64 26	93 1.30 74	108 0.24 44	89 22 33	71 5.7 64	101 8.2 44	82 65 47	76 17.4 37	66 7 32	66 -32 11	77 4.5 34	110 -12.7 37	65 2.4 23	105 38.4 42	69 3 35	69 0 34	70 -1.77 27	88 -1.27 26	87 -0.93 26				
HZ 250010 99278392 CHARADE 25	1	WDW 200093 HZ 170012	96 67	112 69	102 45	102 33	92 36	98 50	104 20	99 44	106 34	97 1.01 76	99 0.62 48	97 31 33	112 23.0 69	102 8.7 45	113 133 49	118 44.8 44	103 143 28	100 -75 11	103 17.4 40	90 1.2 38	99 -2.7 24	93 33.1 47	100 22 40	102 33 39	107 1.01 35	102 0.17 32	101 -0.22 31				
HZ 250014 99285074 KILLARNEY 25	1	WDW 200093 HZ 220014	101 63	107 65	97 40	90 29	93 32	96 46			102 30	97 0.98 74	109 0.19 40	110 44 29	107 20.8 65	97 7.1 40	99 102 45	109 38.7 33	100 131 22	97 -72 12	102 17.0 37	89 2.3 36	96 -2.3 18	108 39.5 43	98 21 38	100 31 36	98 0.35 31	101 0.10 28	104 -0.09 27				
HZ 250018 99280455 SILK 25	1	KRM 210073 HZ 220019	105 64	100 66	109 44	101 34	101 32	112 48	104 25	112 43	105 38	108 0.15 74	94 0.82 41	98 31 34	100 17.9 66	109 10.5 44	108 123 48	101 33.8 45	103 146 39	104 -80 7	96 14.0 45	102 -6.7 36	99 -2.7 19	104 38.2 40	103 25 46	104 35 45	100 0.50 40	106 0.55 37	102 -0.20 36				
HZ 250033 99538621 DIANA	1	WDW 200093 WDW 190046	114 67	81 71	111 41	103 27	100 34	106 48			90 28	111 -0.04 77	109 0.20 45	96 29 27	81 10.2 71	111 11.1 41	97 98 46	83 22.1 42	83 68 17	77 -46 14	91 11.4 34	96 -2.7 38	103 -3.4 19	105 38.4 45	93 18 35	91 22 33	89 -0.31 30	116 1.54 27	92 -0.69 26				
HZ 250037 99643975 SILK	8	HZ 220013 HZ 230016	121 60	83 59	99 40	90 28	95 29	103 43	84 20	100 38	84 22	120 -0.68 69	106 0.33 39	110 44 28	83 10.8 59	99 7.7 40	83 66 42	83 22.3 31	82 65 29	80 -50 10	97 14.6 32	98 -4.2 30	90 -1.3 17	115 42.7 40	87 14 32	89 20 31	89 -0.34 22	95 -0.50 21	95 -0.53 20				
HZ 250039 99786956 GLEN 2539	1	WDW 200093 HZ 180008	86 64	106 67	96 44	92 33	88 35	84 49	104 22	85 44	101 34	88 1.66 73	96 0.71 45	108 42 33	106 20.5 67	96 6.9 44	98 101 48	110 39.4 37	100 135 29	100 -75 13	98 14.7 41	86 3.7 38	95 -2.1 22	96 34.3 46	93 18 41	97 28 40	102 0.63 36	99 -0.13 33	97 -0.42 32				
HZ 250040 6020481054 CHARADE2540	12	HZ 230022 HZ 220017	111 60	86 59	104 37	109 28	97 30	105 43			88 22	108 0.21 70	109 0.21 38	90 24 28	86 12.1 59	104 9.2 37	97 98 41	85 23.5 30	82 65 28	79 -48 7	95 13.4 32	99 -5.2 34	89 -1.3 18	117 43.7 38	88 15 32	91 21 31	92 -0.05 22	100 -0.02 21	99 -0.33 21				
HZ 260003 6020706831 ROMANCE 2603	1	HZ 240024 HZ 230040	93 60	98 43	98 32	98 23	103 28	96 37			95 20	90 1.51 71	108 0.25 37	102 35 23	98 17.2 43	98 7.5 32	96 97 33	100 32.7 33	92 104 21	89 -61 10	99 15.2 28	96 -3.0 34	104 -3.5 15	112 41.4 34	99 22 28	96 27 27	95 0.14 21	103 0.29 20	97 -0.45 19				

Teelwaarde Indekse en Akkuraathede: Koeie & Verse

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

Inteling in rooi is hoog												Wrde <80		Wrde >120		Teelwaardes met 'n akkuraatheid < 5% word nie gedruk nie														
Dier			Seleksie Waardes									Geboorte		Speen				Groei			Vrugbaarheid				Raam		Karkas			
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	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
HZ 260005 6020706856 BONNY 2605	1	HZ 240024 HZ 240018	109 60	87 44	97 31	100 23	92 26	97 36				88 22	107 0.24 71	107 0.30 35	100 34 23	87 12.5 44	97 7.2 31	88 78 33	87 24.8 35	85 76 23	81 -50 9	96 13.7 29	97 -3.6 28	89 -1.2 16	99 36.0 34	90 17 29	92 23 28	91 -0.18 22	100 -0.02 21	89 -0.83 20
HZ 260007 6020878754 DIANA 2607	3	KRM 220078 WDW 190046	113 54	84 51	113 44	109 30	104 34	112 42	92 27	110 39	94 36		111 -0.07 57	105 0.37 46	89 23 30	84 11.1 51	113 11.7 44	103 112 42	87 24.6 34	93 108 36	89 -61 14	96 14.1 41	102 -6.8 40	106 -3.9 20	96 34.4 41	107 27 42	98 28 40	89 -0.35 37	137 3.57 34	94 -0.58 33
HZ 260008 6020882459 MOONSHINE 2608	2	KRM 220078 HZ 200016	116 54	92 52	93 46	106 33	93 35	109 43	98 28	108 40	99 40		108 0.15 57	120 -0.26 47	93 27 33	92 14.8 52	93 5.9 46	91 84 44	98 31.7 40	102 140 41	102 -77 11	95 13.6 45	92 -0.4 40	99 -2.8 24	90 31.8 42	100 22 46	98 29 44	94 0.07 41	125 2.43 38	95 -0.53 37

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	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						n821	Q204X	F94L																	
										★★★★★															
1	KRM 220078	BENCHMARK 220078	BH 140034	KRM 130026	2.0	PcPc	0	0	0		11572	10173	11161	10845	10647	12659	11344	12756							
										★★★★★															
1	HZ 240024	SAMPLE 424	WDW 200093	WDW 190046	1.4	PcH	0	0	0		10070	9355	10640	9927	10334	10544									
										★★★★															
1	HZ 230022	RONNIE 322	HVR 180006	HZ 210007	6.9	PcH	0	0	0		10068	7860	10946	9333	9036	8448	7726	8144							

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena:		Myostatin			Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groeï Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeï Wrde Akk	Prod Wrde Akk											
Gesorteer op ID				% Inteling	HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	nt821	Q204X	F94L	Genomiese toets																			
										★★★★★★																		
1	HZ	220017	CHARADE 217	HZ 180005	HZ 200017	15.0	PcPc	0	0	0	🇳🇱	128	73	95	58	101	57	126	44	102	46	133	54	97	28	131	49	
										★★★★★☆																		
1	HZ	220019	SILK 2219	HZ 180005	HZ 190022	13.4	HH	0	0	0	🇳🇱	116	73	100	61	106	65	101	52	107	46	121	58	92	28	119	52	
										★★★★★																		
1	BMH	240076	BM INA 22-50	216J	BMH 220050	0.0	PcH	0	0	0	🇳🇱	111	60	90	49	95	31	120	25	103	29	114	39	89	34	111	38	
2	HZ	170012	CHARADE 1712	SLM 130041	CJM 130012	0.0	PcH	0	0	0	🇳🇱	108	82	95	77	108	74	118	55	84	56	114	67	95	34	112	60	
3	HZ	200017	CHARADE 2017	SLM 130041	HVR 140023	0.0	PcH	0	0	0	🇳🇱	121	80	93	76	94	69	109	51	93	56	114	65	97	34	113	59	
4	HZ	210013	CHARADE 2113	HZ 180005	HVR 140023	5.0	HH	0	0	0	🇳🇱	117	74	102	71	98	53	110	38	85	47	111	56	99	30	111	51	
										★★★★★☆																		
1	HZ	170014	CHARADE 1714	SLM 130041	HVR 140023	0.0	HH	0	0	0	🇳🇱	109	82	94	76	90	69	109	56	93	57	105	66	99	34	104	60	
2	HZ	190022	ZETLER SILK 1922	SLM 130041	HZ 120009	0.0	HH	0	0	0	🇳🇱	100	79	101	74	100	66	97	51	104	54	103	63	85	36	101	58	
3	HZ	200012	ROMANCE 2012	HZ 160012	HZ 170017	1.5	PcH	0	0	0	🇳🇱	107	77	107	70	80	61	102	40	114	49	101	58	105	31	102	53	
4	HZ	210007	SILK 2107	HZ 170011	HZ 140016	2.1	PcH	0	0	0	🇳🇱	108	76	84	74	109	69	87	42	99	46	101	60	89	28	99	54	
5	HZ	220002	INA 2202	HZ 180005	HZ 200002	10.9	HH	0	0	0	🇳🇱	108	73	116	57	101	56	99	44	100	46	108	54	110	28	110	49	
6	HZ	230001	ROMANCE 301	HZ 170011	HZ 200012	7.4	PcH	0	0	0	🇳🇱	111	87	91	84	77	84	101	82	127	73	104	80	92	81	103	80	
7	HZ	230016	HZ 230016	HVR 180006	HZ 190022	12.9	PcH	0	0	0	🇳🇱	114	70	87	58	97	55	83	42	97	38	101	51	80	28	97	46	
8	HZ	240009	SILK 409	HVR 180006	HZ 220019	13.6	HH	0	0	0	🇳🇱	106	64	97	66	100	45	96	36	94	36	104	49	87	26	102	44	
9	HZ	240014	CHARADE 414	HVR 180006	HZ 200031	9.6	PcPc	0	0	0	🇳🇱	119	66	82	68	93	45	111	34	90	36	100	50	83	28	98	46	
10	WDW	230081	DIANA	WDW 170141	WDW 190046	1.0	HH	0	0	0	🇳🇱	100	72	86	62	128	59	105	38	103	41	102	53	88	28	100	48	
										★★★★																		
1	HZ	170002	BONNY 1702	SLM 130041	HZ 120011	0.0	HH	0	0	0	🇳🇱	94	84	97	79	90	82	105	65	106	59	96	72	97	37	96	65	
2	HZ	200018	ETHEL 2018	SLM 130041	HZ 170026	0.0	HH	0	0	0	🇳🇱	91	78	95	74	108	70	95	55	97	53	99	64	106	32	100	58	
3	HZ	200031	CHARADE 2031	HZ 160012	HZ 170014	4.0	PcH	0	0	0	🇳🇱	106	76	110	73	81	66	114	44	98	48	99	60	108	31	100	54	
4	HZ	230039	TESSA 2339	WDW 200093	HZ 160003	1.7	PcH	0	0	0	🇳🇱	98	87	99	84	99	83	93	81	84	67	92	79	103	80	93	79	

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 Groeı Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeı Wrde Akk	Prod Wrde Akk										
Gesorteer op ID				% Inteling		n821	Q204X	F94L																			
										★★★★																	
5	HZ 230040	ROMANCE 2340	HZ 170011	HZ 200012	7.4	PcPc	0	0	0		97	71	98	67	94	49	97	37	103	44	96	53	99	28	96	48	
6	HZ 240003	SPIDERMAN 2403	HZ 170011	HZ 170002	13.0	PcH	0	0	0		108	73	84	70	104	56	101	45	96	47	99	57	91	30	98	52	
7	HZ 240022	SHARA 422	HVR 180006	HZ 210031	10.8	PcH	0	0	0		97	64	96	65	99	43	99	34	86	36	93	48	90	26	92	44	
8	WDW 190046	DIANA	WDW 150010	WDW 150005	1.4	PcH	0	0	0		110	88	66	86	115	84	110	80	102	74	90	80	71	80	86	80	
											★★★★☆																
1	BMH 180028	BM NIKOLA 14-91	BMH 120015	BMH 140091	0.6	PcH	0	0	0		77	81	91	77	100	76	70	61	112	46	87	67	90	56	86	65	
2	HZ 210037	CHARADE 2137	HZ 170011	HVR 140023	0.9	PcPc	0	0	0		100	75	89	64	91	68	102	54	93	48	88	60	93	30	87	54	
3	HZ 220007	KILLARNEY 2207	HZ 170011	HZ 170003	12.7	PcH	0	0	0		98	73	85	61	112	61	91	48	83	48	87	57	100	30	88	52	
4	HZ 220014	KILLARNEY 214	HZ 170011	HZ 160015	0.8	PcH	0	0	0		94	72	95	59	93	61	92	46	87	45	86	55	94	31	85	50	
5	HZ 220028	NIKOLA	HZ 170011	HZ 160003	2.9	PcH	0	0	0		98	73	84	62	91	63	104	46	101	45	85	56	86	32	83	51	
6	HZ 240010	BONNY 410	HVR 180006	HZ 220003	13.9	HH	0	0	0		100	68	78	66	98	46	109	38	88	37	81	51	76	26	78	46	
7	HZ 240015	OYSTERPIP 415	HVR 180006	HZ 210033	9.4	PcPc	0	0	0		114	65	72	66	93	46	98	37	94	36	83	50	71	28	79	46	
8	HZ 240019	CHARADE 419	HVR 180006	HZ 210037	10.1	PcH	0	0	0		105	65	77	66	98	46	106	37	88	36	83	50	75	27	80	45	
											★★★★																
1	HZ 180008	GLEN 1808	SLM 130041	BMH 110018	0.0	PcH	0	0	0		87	79	90	76	97	72	99	56	77	55	78	66	91	38	77	60	
2	HZ 200006	BONNY 2006	SLM 130041	HZ 120011	0.0	PcH	0	0	0		89	80	92	75	86	72	108	56	80	56	78	66	84	37	76	60	
3	HZ 200016	MOONSHINE 2016	SLM 130041	CJM 120006	0.0	HH	0	0	0		114	79	84	75	75	68	105	47	80	54	78	63	84	33	77	57	
4	HZ 210033	OYSTERPIP 2133	HZ 170011	HZ 130027	1.1	PcPc	0	0	0		106	75	75	64	81	69	93	52	107	48	78	60	78	34	75	55	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bul Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Poena:		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						HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer	nt821	Q204X	F94L										Genomiese toets								
											★★★★☆																
1	HZ 260001	UNO 2601	KRM 220078	BMH 180028	1.5					88	66	97	53	104	49	87	38	109	33	101	47	102	36	101	45		
2	HZ 260004	UGO 2604	HZ 240024	HZ 240003	0.9					103	61	89	44	105	35	100	26	99	29	102	38						
											★★★★																
1	HZ 250024	TITUS	KRM 210073	HZ 200018	1.1	PcH	0	0	0		90	65	108	67	108	46	93	35	97	35	98	50	132	26	103	45	
2	HZ 260006	ULRIK 2606	HZ 240024	HZ 240010	0.9					98	60	86	43	101	31	104	23	95	25	92	36						
											★★★★☆																
1	HZ 250026	TUCKER	WDW 200093	HZ 210037	1.5	PcH	0	0	0		86	65	112	66	90	43	90	32	97	33	83	48					
2	HZ 250027	TOBY	KRM 210073	HZ 220003	1.1	PcH	0	0	0		80	64	109	66	99	45	99	36	95	33	83	49	114	26	86	44	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde
Vers Kalwers jonger as 2 jaar

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	Poena: HH:Horing, PcPc:Poena, PcH: Poena horing draer					Myostatin nt821 Q204X F94L Genomiese toets	Gebrte Gemak Wrde Akk	Kalf Groeï Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeï Wrde Akk	Prod Wrde Akk											
Gesorteer op ID																													
										★★★★★																			
1	HZ	250018	SILK 25	KRM 210073	HZ	220019	1.1	PcH	0	0	0	🇳🇱	105	64	100	66	109	44	101	34	101	32	112	48	104	25	112	43	
2	HZ	260007	DIANA 2607	KRM 220078	WDW	190046	2.6						113	54	84	51	113	44	109	30	104	34	112	42	92	27	110	39	
										★★★★☆																			
1	HZ	250004	OYSTERPIP 25	WDW 200093	HZ	210033	1.4	PcH	0	0	0	🇳🇱	107	65	92	67	93	43	93	32	103	33	102	48	91	20	100	42	
2	HZ	250033	DIANA	WDW 200093	WDW	190046	1.4	HH	0	0	0	🇳🇱	114	67	81	71	111	41	103	27	100	34	106	48					
3	HZ	250037	SILK	HZ 220013	HZ	230016	7.9	PcH	0	0	0	🇳🇱	121	60	83	59	99	40	90	28	95	29	103	43	84	20	100	38	
4	HZ	250040	CHARADE2540	HZ 230022	HZ	220017	11.6	PcPc	0	0	0	🇳🇱	111	60	86	59	104	37	109	28	97	30	105	43					
5	HZ	260008	MOONSHINE 2608	KRM 220078	HZ	200016	1.6						116	54	92	52	93	46	106	33	93	35	109	43	98	28	108	40	
										★★★★★																			
1	HZ	250005	CHARADE 25	WDW 200093	HZ	200031	1.0	PcH	0	0	0	🇳🇱	98	86	115	86	87	82	98	81	97	66	92	79	108	80	94	79	
2	HZ	250010	CHARADE 25	WDW 200093	HZ	170012	0.7	PcH	0	0	0	🇳🇱	96	67	112	69	102	45	102	33	92	36	98	50	104	20	99	44	
3	HZ	250014	KILLARNEY 25	WDW 200093	HZ	220014	1.5	HH	0	0	0	🇳🇱	101	63	107	65	97	40	90	29	93	32	96	46					
4	HZ	260003	ROMANCE 2603	HZ 240024	HZ	230040	1.2						93	60	98	43	98	32	98	23	103	28	96	37					
5	HZ	260005	BONNY 2605	HZ 240024	HZ	240018	0.9						109	60	87	44	97	31	100	23	92	26	97	36					
										★★★★☆																			
1	BMH	250009	BM NICOLA 18-28	BMH 210070	BMH	180028	3.5	PcH	0	0	0	🇳🇱	89	68	75	58	111	48	93	38	111	33	84	48	80	40	81	46	
2	HZ	250039	GLEN 2539	WDW 200093	HZ	180008	1.3	PcH	0	0	0	🇳🇱	86	64	106	67	96	44	92	33	88	35	84	49	104	22	85	44	
										★★★																			
1	HZ	250008	BONNY 25	HZ 230022	HZ	200006	11.5	PcPc	0	0	0	🇳🇱	96	65	71	64	101	44	111	33	86	34	72	48	67	22	68	43	

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.

