

Braunvieh

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

Augustus 2025

Kudde nommer: 625575

MEJ. M.S.E. BEZUIDENHOUT
POSBUS 102
BRANDFORT
9400



KW: Koei Waarde

(Kombinasie van EBVs gebaseer op metings van koeie en kalwers op die plaas)

Seleksie waardes	Kalwingsgemak	Kalfgroei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarheid			
	Geboorte gewig: Kalf se genetiese vermoë vir gewig (grootte) by geboorte	Speen gewig: Kalf se genetiese vermoë vir groei	Melk (Speen mat): Melk en Moeder-eienskappe van koei	Volwasse gewig: Groter koeie het 'n hoër onderhoud	Vers vrugb.: Ouderdom 1e kalf			
	Geboorte mat: Koei se genetiese vermoë om kalf se geboorte gewig te beperk			0.1 x Melk: Meer melk verhoog onderhoud van koei	Koei vrugb: Tussenkalfperiode (TKP)			
>120 (Groen)	-	Swaarder speenkalf	Meer melk	Laer onderhoud (kleiner koei)	Lanklewendheid: Lengte wat familie in ras behoue bly			
80 – 120 (Grys)	Gemiddelde kalwing	Gemiddelde speenkalf	Gemiddelde melk	Gemiddelde onderhoud (gemiddelde koeigrootte)	Vrugbaarder verse / koeie / meer nageslag bly behoue			
<80 (Rooi)	Swaar geboorte gewig (Moeiliker kalwing)	Ligter speenkalf	Minder melk	Hoër onderhoud (Groter koei)	Gemiddelde vrugbaarheid			
Laer vrugbaar en/of laer lanklewendheid								
Teelwaardes (EBV)	Geboorte gewig	Geboorte Maternaal	Speengewig	Melk	Volwasse gewig	Lank-lewendheid	Vers-vrugbaarh.	Koei-vrugbaarh.
Hoë EBV	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Swaarder gewig	Meer melk	Swaarder gewig	Langer lewe	Later kalwing	Langer TKP
Laer EBV	Ligter gewig	Ligter gewig	Ligter gewig	Minder melk	Ligter gewig	Jonk uitgeskot	Vroëer kalwing	Korter TKP
Optimum EBV	Intermediêr laer	Intermediêr laer	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Laer	Laer
Optimum EBVindeks*	Hoër Intermediêr	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër Intermediêr	Hoër	Hoër	Hoër

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

GW: Groei Waarde

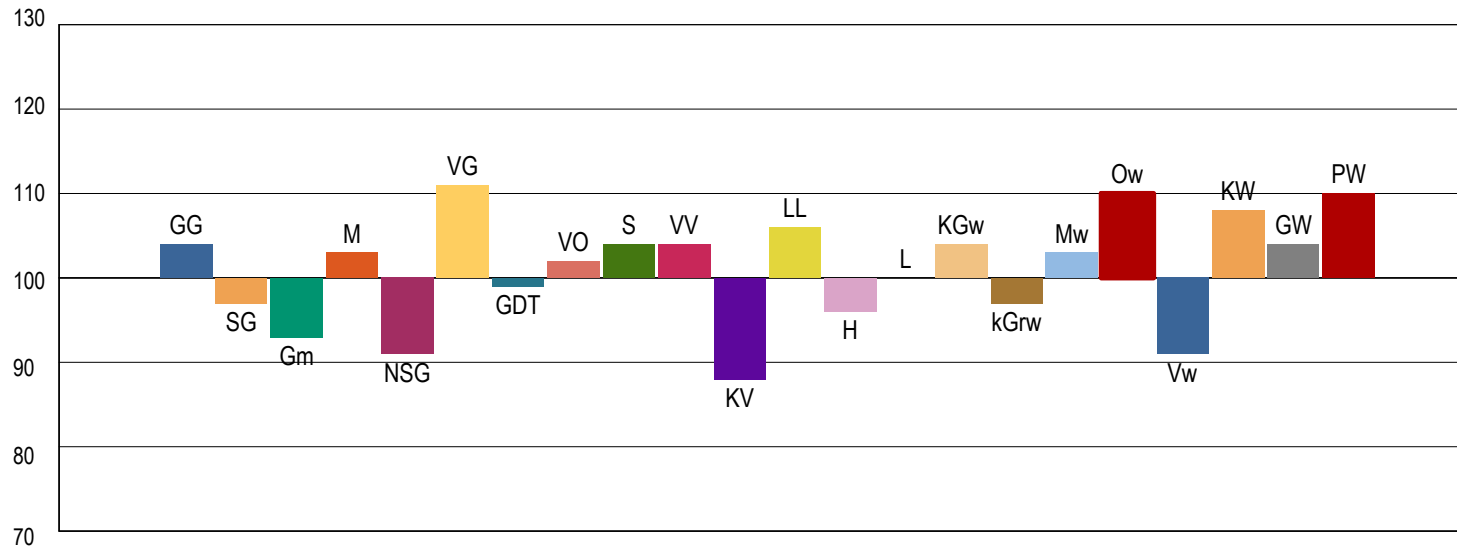
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	GDT	Kleiber	Voeromset	Skrotum omtrek	Hoogte	Lengte	Karkas eienskappe
Beskrywing	Gemiddelde Daaglikse Toename	Groei doeltreffendheid: (GDT / toetsgewig ^{0.75})	Kg gevreet per kg gegroei (Inname / GDT)	Bul vrugbaarheid	Skouer hoogte of Heup hoogte	Ligaamslengte	Uitslag%; Rooivleisproduksie Marmering (vleissagtheid)
Hoër EBV	Meer groei	Meer doeltreffend	Swakker	Groter skrotum	Hoër dier	Langer dier	Meer
Laer EBV	Minder groei	Minder doeltreffend	Beter	Kleiner skrotum	Laer dier	Korter dier	Minder
Optimum EBV	Hoër	Hoër	Laer	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër
Optimum EBVindeks	Hoër	Hoër	Hoër	Hoër	Intermediêr	Intermediêr / hoër	Hoër

PW: Produksie Waarde is 'n kombinasie van KW en GW

Kudde en Ras Gemiddeldes

Aantal:



Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVi):

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte maternaal
M	Melk
NSG	NaSpeen gewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gemiddelde Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotumomvang
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Hoogte
L	Lengte

Seleksie waardes:

KGw	Kalfgemak Waarde
kGrw	Kalfgroei Waarde
Mw	Melk Waarde
Ow	Onderhoud Waarde
Vw	Vrugbaarheid Waarde
KW	Koei Waarde
GW	Groei Waarde
PW	Produksie Waarde

	Eienskap	EBV Kudde	EBVi Kudde	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	0.27	104	0.63
	Speen gewig	4.33	97	5.8
	Geboorte Mat.	0.16	93	-0.18
	Melk(Sp.Mat.)	1.6	103	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	5.7	91	11.4
	Volwasse gewig	31	111	22
	GDT	49	99	52
	Voeromset	-39	102	-35
Vrugbaarheid	Skrotum	3	104	1
	Versvrugbaarh.	-7	104	-4
	Koeivrugbaarh.	1	88	-2
	LankLewendh.	15	106	11
Raam	Hoogte	4	96	7
	Lengte	10	100	10

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	104
Kalf Groei	97
Melk	103
Onderhoud	110
Vrugbaarheid	91
Koei waarde	108
Groei waarde	104
Produksie waarde	110

Gemiddelde EBVi en Seleksie Waarde
vir lewendige diere in ras = 100
>100: meer gewens; <100 minder gewens

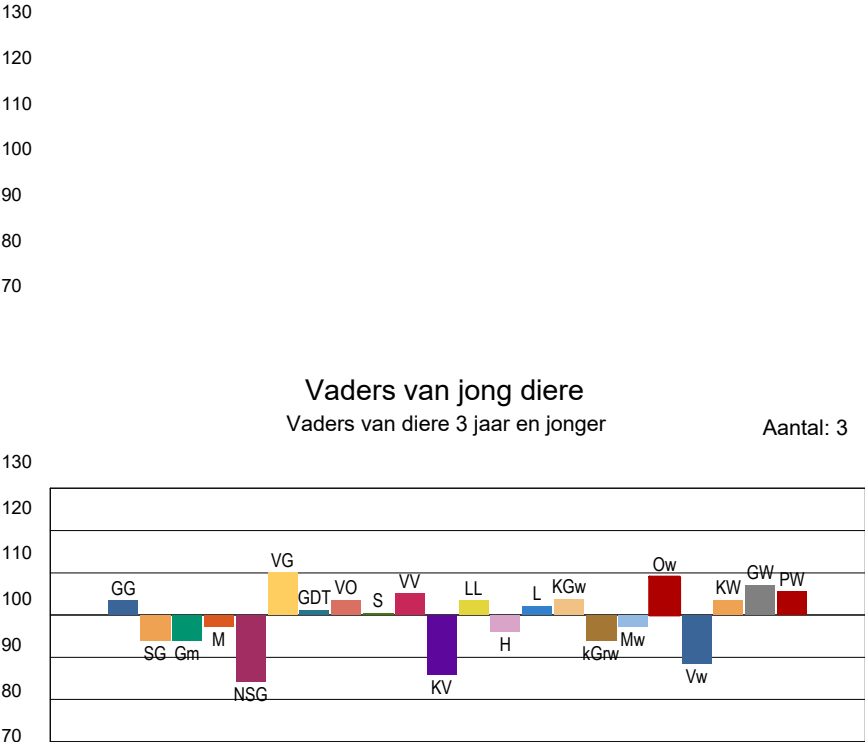
Wat beteken 'n Seleksie Waarde bo ras-gemiddeld (100)?

<u>Kalfgemak:</u>	Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
<u>Kalfgroei:</u>	Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
<u>Melk:</u>	Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
<u>Onderhoud:</u>	Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig en melk)
<u>Vrugbaarheid:</u>	Vrugbare verse en/of koeie en/of beter lanklewendheid.

Genetiese Vensters

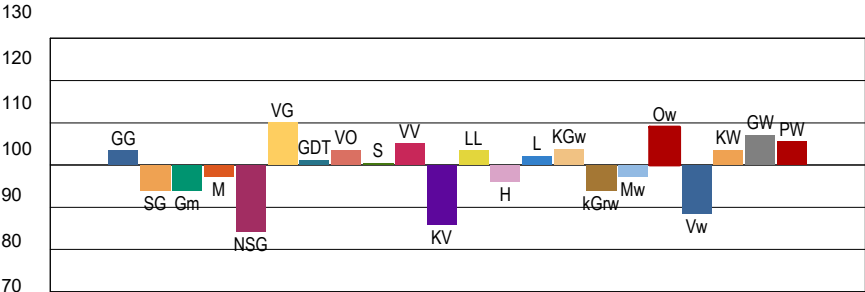
Bulle op Plaas
Bulle gebore in en vroeër

Aantal: 3



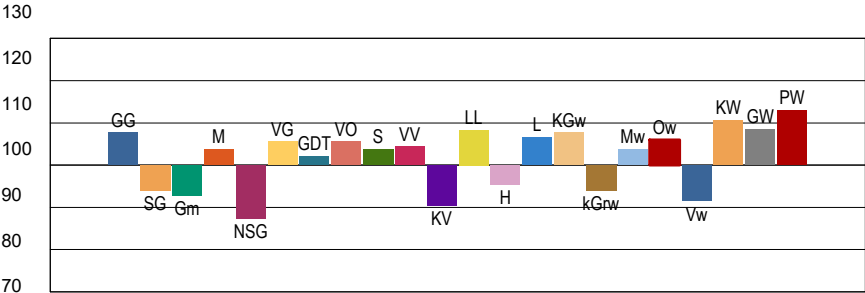
Vaders van jong diere
Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 3



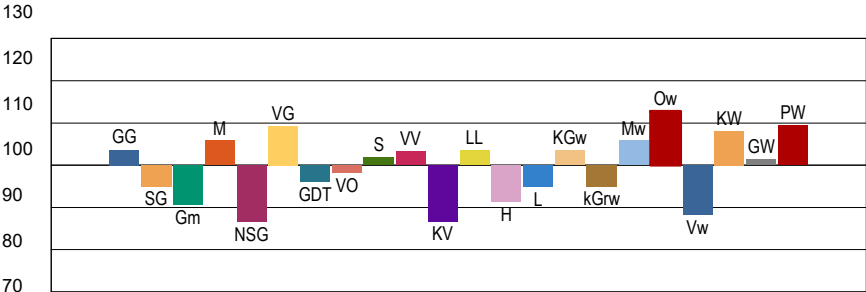
Bulkaalwers
Bulkaalwers gebore in 2024

Aantal: 3



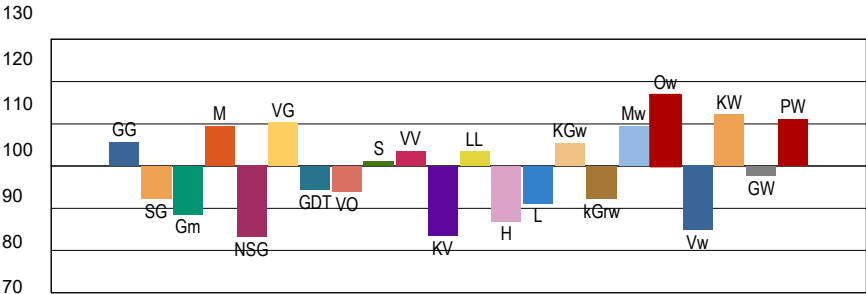
Koei Kudde
Koeie gebore in 2023 en vroeër

Aantal: 15



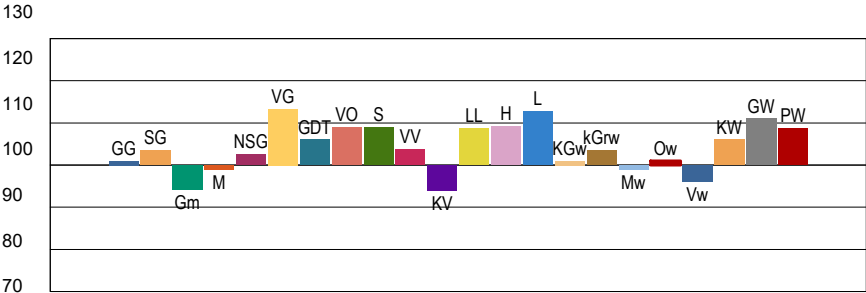
Koeie ouer as 6 jaar
Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 9



Verskalwers
Verse gebore in 2024

Aantal: 5



Afkortings

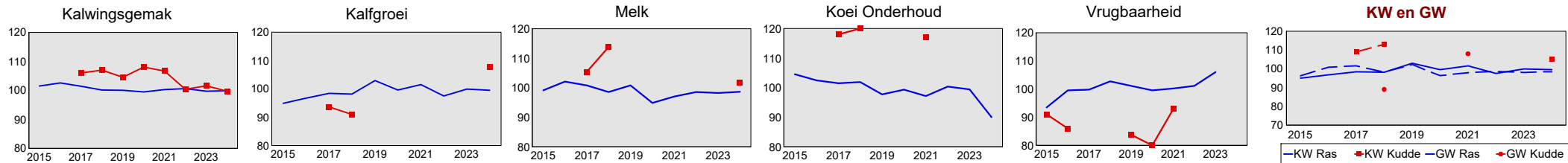
- GG Geboorte gewig
- SG Speengewig
- Gm Geboorte mat
- M Melk
- NSG NaSpeengewig
- VG Volwasse gewig
- GDT Gem.Daaglikse Toename
- VO Voeromset
- S Skrotum
- VV Vers Vrugaarheid
- KV Koei Vrugaarheid
- LL Lanklewendheid
- H Hoogte
- L Lengte
- KGw Kalf Gemak Waarde
- kGrw Kalf Groei Waarde
- Mw Melk Waarde
- Ow Onderhoudswaarde
- Vw Vrugaarh. Waarde
- KW Koei Waarde
- GW Groei Waarde
- PW Produksie Waarde

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam	
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Versvugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	99	100	100	99	99
2015	1		109	81	91						108	81	95	91	68				87	126		113	81	78
2016	1	★★★★★	114	82	115	124	77	113	94	112	114	82	86	115	78	100	85	84	103	89	78	95	82	88
2018	1	★★★★☆	90	99	119	115	83	107	98	106	94	99	74	119	88	119	98	98	102	110	80	102	87	93
2019	6	★★★★★	106	95	110	116	87	113	98	112	106	95	91	110	86	111	96	95	103	101	85	103	89	94
2021	2	★★★★	102	95	97	112	89	98	107	107	102	95	97	97	90	99	91	89	103	89	90	107	98	97
2022	3	★★★★☆	103	98	101	106	100	105	108	106	103	98	94	101	89	114	99	98	101	110	95	102	95	99
2023	1	★★★★☆	91	112	106	98	93	103	112	106	92	112	87	106	105	115	110	106	109	108	90	104	107	112
2024	5	★★★★☆	101	103	99	101	96	106	111	109	101	103	94	99	103	113	106	102	109	104	94	109	109	113
Koeie in Kudde gemiddeld:			102	96	105	110	89	106	104	108	103	96	90	105	88	110	98	96	102	105	87	104	94	97

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

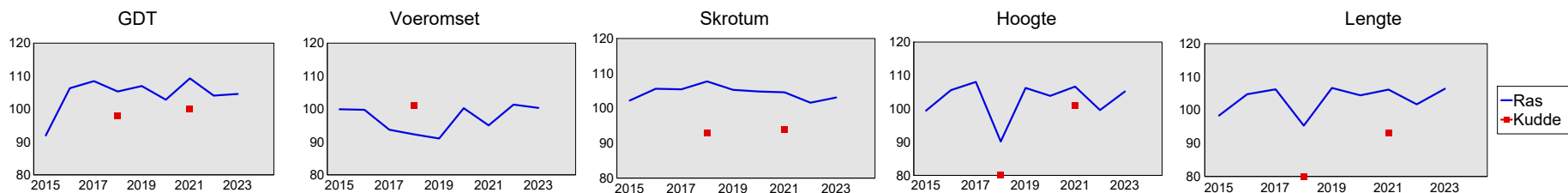
Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid						Koei Wrde (KW)	Groei Wrde (GW)
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.				
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal			EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal		
2016														1	11.6			1	8.5	86			
2017	3	0.15	-0.14	106	3	3.1	94	3	2.21	105	3	1.5		118							109		
2018	3	-0.07	0.35	107	4	1.9	91	4	4.32	114	1	-2.5		125				1	4.9		113	89	
2019	6	0.14	0.35	105										5	-5.4	5	2.0	5	11.9	84			
2020	3	-0.15	0.19	108										1	7.4	1	7.1	2	5.9	59			
2021	8	0.03	0.08	107							1	1.9		117	3	-4.8		2	-11.7	93		108	
2022	10	0.59	0.12	100																			
2023	5	0.57	-0.10	102																			
2024	9	0.65	0.11	100	6	9.1	108	6	1.38	102											105		

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								Koei Wrde (KW)	Groei Wrde (GW)
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Speen gewig	Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.					
	Aantal	Dir EBV				Mat EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal		EBV	Aantal	EBV		
2016	535	0.31	-0.08	103	192	4.4	97	192	1.44	102	109	10.7	44	17	102	104	-3.3	74	-2.7	586	5.7	100	101	104	
2017	414	0.35	-0.12	101	179	5.1	98	179	1.11	101	105	11.4	39	20	101	92	-3.2	72	-2.4	427	6.1	100	102	107	
2018	312	0.54	-0.12	100	155	5.0	98	155	0.58	99	81	10.5	36	17	102	75	-6.0	55	-2.6	320	6.3	103	98	107	
2019	348	0.62	-0.17	100	161	7.1	103	161	1.10	101	94	13.7	55	24	98	93	-5.0	72	-2.6	367	6.8	101	102	107	
2020	388	0.74	-0.26	99	167	5.6	100	167	-0.34	95	146	11.1	54	20	99	92	-3.1	58	-2.3	347	7.4	100	96	104	
2021	391	0.61	-0.23	100	224	6.4	102	224	0.18	97	173	13.0	36	20	97	87	-3.0	15	-4.4	130	6.3	100	98	107	
2022	353	0.60	-0.22	101	231	4.7	98	229	0.56	99	137	11.4	7	18	100	20	-6.6	2	-3.8			101	99	104	
2023	409	0.62	-0.23	100	292	5.7	100	291	0.47	98	150	11.9			99	2	-12.6					106	98	102	
2024	278	0.60	-0.23	100	169	5.6	100	167	0.59	99	4	18.0			90								98		
2025	106	0.91	-0.11	98	10	4.0	96	10	2.77	108													100		

Genetiese Tendense vir Groeitoets 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	Groei						Vrugbaarheid						Raam					
	GDT			Voeromset			Skrotum			Hoogte			Lengte					
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi			
2015																		
2016																		
2017																		
2018	1	45	98	1	-37	101	1	-2.6	93	1	-11	71	1	-10	76			
2019																		
2020																		
2021	1	51	100				1	-2.4	94	1	7	101	1	4	93			
2022																		
2023																		
2024																		

Ras

Gebrte Jaar	Groei						Vrugbaarheid						Raam					
	GDT			Voeromset			Skrotum			Hoogte			Lengte					
	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi	Aantal	EBV	EBVi			
2015	38	26	92	24	-35	100	38	2.1	102	38	7	99	38	9	98			
2016	32	73	106	11	-35	100	32	3.9	106	32	10	106	32	14	105			
2017	39	80	108	3	-20	94	39	3.9	105	39	12	108	39	15	106			
2018	30	69	105	10	-16	92	30	5.1	108	12	1	90	12	6	95			
2019	43	75	107	4	-13	91	43	3.8	105	35	11	106	35	16	107			
2020	68	61	103	15	-36	100	68	3.6	105	68	9	104	68	14	104			
2021	52	82	109	3	-24	95	53	3.4	105	53	11	107	53	15	106			
2022	51	65	104	17	-38	101	53	1.8	102	53	7	100	53	12	102			
2023	57	67	105	3	-36	100	60	2.7	103	60	10	105	60	15	106			
2024																		
2025																		

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag																	
ID	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Groei Waarde	Prod Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Voer-omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh.	Hoogte	Lengte	Gbrte	Spn	Gr. toets	Dogt / Kalw.														
Rek. Nr	Ma ID	Rasgemiddeld:								0.63	5.8	-0.18	0.9	11.4	22	52	-35	0.9	-4.1	-2.4	11.5	7	10																		
BE 080003	JJH 060002	105	86	93	127	91	99	93	97	0.08	-0.1	0.38	-0.9	-3.7	52	19	-27	-3.3	-2.8	0.1	11.2	1	-2																		
MAYOR K	WP 030001	82	52	61	22	34	42	28	39	83	106	52	86	75	87	61	93	35	75	11	135	34	90	15	97	41	92	44	98	23	90	58	100	42	91	40	86	41	7		13/ 24
BE 170015	HB 140014	110	76	103	137	82	105	82	100	-0.18	-4.3	-0.19	1.7	-10.0	16	-24	16	1.0	0.0	1.9	16.1	-7	-10																		
GRAAF P	BE 100012	73	59	39	43	27	42	20	38	76	108	59	76	48	100	39	103	46	65	12	94	22	77	14	79	26	100	38	94	16	83	44	108	27	77	26	77	6			
BE 210003	BE 170015	109	79	95						-0.19	-3.3	0.12	-0.3	-7.6					-5.5			21.2																			
GRANIET	BE 130013	70	25	18						73	108	25	79	38	93	18	95	7	68			28	116															3			
ELS 120009	CDH 070008	106	81	107	126	103	105	91	102	0.05	-2.1	0.27	2.6	-3.1	27	-2	-3	-2.2	-18.8	-1.7	13.0	-2	-1																		
ELS120009	ELS 060005	89	85	76	58	50	66	50	63	90	106	85	81	78	90	76	107	64	76	46	105	46	83	49	87	52	94	61	122	40	97	73	103	53	86	51	87	104	90	2	14/ 39
MB 160005	N 110001	111	78	105	138	75	108	88	105	-0.44	-3.5	0.26	2.1	-10.3	30	-8	8	-7.1	-8.7	4.5	4.7	-14	-12																		
TORNADO L	BE 100001	70	50	50	35	32	41	48	42	71	111	50	78	59	90	50	105	46	64	18	109	51	81	39	82	58	85	44	107	21	72	53	89	59	66	57	74	20	7	3	4/ 4
N 110001	CDH 070008	100	104	125	109	71	120	105	121	0.43	7.3	0.67	7.0	7.1	29	72	-30	7.2	-1.5	4.8	9.8	-1	10																		
BACARDIS LEGEND 7N	990018	89	86	77	68	56	70	73	71	90	102	86	104	81	81	77	125	74	93	46	108	70	106	70	98	77	111	67	96	44	71	75	97	78	87	76	99	73	37	12	19/ 26
N 140015	N 090001	91	125	92	80	102	99	126	106	1.56	16.3	-0.14	-1.1	24.2	31	119	-96	9.8	-7.9	-2.4	14.6	23	36																		
JUMBO'S POLLUX	N 120008	92	88	75	67	52	69	73	70	93	91	88	125	79	99	75	92	76	121	47	111	76	121	64	125	82	116	68	106	35	100	69	105	81	126	79	130	104	58	22	17/ 24

Bulle

Inteling >6% is hoog

<75 75 - 125 >125

Beskrywing: EBV
Akk **EBVi**

Teelwaardes met akk.
> 5% word gedruk

Skakering: 90-110 vir Geb. gewig, Volw. gewig en Raam
Ander eienskappe bo rasgemiddeld

Bul			Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groei & doeltreffendheid					Vrugbaarheid				Raam								
ID	%	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	Groei Wrde	Prod. Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebnte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	GDT	Voer- omset	Skrotum	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank- lewendh.	Hoogte	Lengte								
Naam	Inteling	Ma ID	EBV Rasgemiddeld (EBVi = 100):								0.63	5.8	-0.18	0.9	11.4	22	52	-35	0.9	-4.1	-2.4	11.5	7	10								
MB 230005 PEANUT	3	BE 210003 N 200076	106 64	87 35	93 23	118 20					0.25 68	0.4 104	35 87	-0.29 32	-0.8 103	23 93	1.5 24			-6.3 10	1.9 87		15.9 24	-3 11	-7 84	8 80						
MB 230006 VLAM	2	N 140015 MB 150005	107 67	99 47	91 44	110 28	98 24	105 35	106 35	106 35	0.04 69	5.4 106	47 99	-0.03 51	-1.4 97	44 91	6.2 36	37 14	59 37	-58 102	28 110	1.8 42	-14.8 102	-0.8 38	9 116	94	20.6 40	115	9 42	13 104	40 104	
MB 230007 CHAMP	6	N 140015 MB 190007	103 68	105 49	98 43	104 33	101 26	109 37	109 37	111 37	0.43 70	7.9 102	49 105	0.01 48	0.5 96	43 98	9.8 40	31 17	72 110	39 99	-58 106	31 110	4.3 44	-16.4 106	-1.4 39	12 118	96	14.2 40	104	9 44	16 103	42 107
MB 240003 LIEB	6	N 140015 MB 160003	111 69	95 61	104 43	109 31	89 22	110 38	106 34	112 37	-0.43 71	3.7 111	61 95	0.19 50	2.0 92	43 104	6.9 38	23 15	46 101	36 98	-39 27	102	4.0 41	-3.5 106	0.6 35	10 99	88	15.2 40	106	7 41	13 100	39 103
MB 240005 DAWIE	6	N 140015 MB 190009	103 68	104 61	107 44	103 32	94 26	111 40	111 36	114 39	0.34 70	7.6 103	61 104	0.15 47	2.5 93	44 107	10.4 38	31 16	72 110	37 106	-57 29	109	5.9 42	-2.5 109	-0.7 38	14 98	93	16.8 40	109	11 42	19 106	40 110
MB 240010 TITAN	7	BE 210003 MB 190007	109 48	83 22	100 21						-0.23 50	-1.4 109	22 83	0.14 34	1.0 93	21 100	-5.4 9					-1.3 7	-15.2 96				17.5 22	110	-6 9		80	
MB 250001 GRANT	4	BE 210003 MB 220004	104 46	93 24	97 19						0.32 48	2.8 103	24 93	0.06 29	0.2 95	19 97	1.7 10					1.5 11	-10.9 101				17.7 20	110	2 11	4 92	8 8	93

Koeie

Inteling >6% is hoog

Beskrywing: EBV
Akk **EBVi**

Teelwaardes met akk.
> 5% word gedruk

Skakering: 90-110 vir Geb. gewig, Volw. gewig en Raam
Ander eienskappe bo rasgemiddeld

Koei			Seleksie Waardes (SW / Akk)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam								
ID	%	Pa ID	Kalw.	Kalf	Melk	Onder	Vrug-	Koei	Groeï	Prod.	Geboorte	Speen	Gebnte	Melk	Naspeen	Volwasse	GDT	Voer-	Skrotum	Vers	Koei	Lank-	Hoogte	Lengte						
Naam	Inteling	Ma ID	Gemak	Groei		houd	baarh.	Wrde	Wrde	Wrde	gewig	gewig	Mat.	(Sp.Mat.)	gewig	gewig		omset		Vrugh.	Vrugh.	lewendh.								
EBV Rasgemiddeld (EBVi = 100):											0.63	5.8	-0.18	0.9	11.4	22	52	-35	0.9	-4.1	-2.4	11.5	7	10						
MB 150005	14	BE 080003	109	81	91						-0.16	-2.4	0.06	-1.3	-7.6				-6.2	-21.8		19.3	-5	-9						
SPICEGIRL L		BE 100001	69	36	49						69	108	69	95	13	68			20	87	38	126	42	113	22	81	17	78		
MB 160003	2	N 110001	114	82	115	124	77	113	94	112	-0.76	-1.9	0.44	4.7	-2.1	22	4	6	2.4	3.5	3.0	8.5	-4	0						
LELIE L		BE 090007	68	54	50	27	26	38	34	37	68	114	68	86	34	78	7	100	37	103	39	89	14	78	38	82	36	88		
MB 180002	2	N 110001	90	99	119	115	83	107	98	106	1.21	5.2	0.95	5.6	4.2	38	47	-30	2.0	-10.7	2.6	12.9	-1	4						
BABY SPICE L		MB 150005	63	49	51	29	26	37	36	37	63	94	61	74	36	88	13	119	40	102	37	110	14	80	41	87	39	93		
MB 190002	2	N 110001	102	93	109	121	79	108	96	106	0.31	2.8	0.44	3.0	0.3	35	36	-23	0.5	-14.0	4.0	18.4	-3	0						
ROOSMARYN L		MB 150005	70	46	45	29	33	39	36	38	71	103	62	86	36	82	13	115	35	95	31	95	40	99	47	115	19	74	48	111
MB 190003	5	N 110001	106	103	98	107	80	107	103	107	0.11	7.0	0.02	0.4	8.0	22	59	-44	2.7	-3.0	2.7	13.9	5	9						
MILA		N 120052	70	54	47	39	34	43	34	41	71	105	60	96	44	94	16	100	33	102	31	104	39	103	47	98	21	79	48	104
MB 190005	2	N 110001	109	86	127	120	74	117	98	116	-0.35	-0.1	0.58	7.4	0.5	26	19	-4	4.5	10.8	3.2	16.4	-1	5						
VIOOLTJIE L		BE 090007	69	54	52	27	34	42	34	40	70	110	56	83	34	82	7	105	32	90	30	87	37	107	48	78	21	77	48	108
MB 190007	2	N 110001	110	88	105	126	100	116	92	113	-0.27	0.6	0.15	2.3	-3.2	30	25	-18	-1.1	-24.9	-0.5	13.7	-6	-4						
SPIES 2		BE 100001	70	49	48	35	37	43	42	43	71	109	61	93	42	76	18	110	41	92	39	93	46	96	50	131	24	92	49	104
MB 190009	2	N 110001	105	93	121	118	86	119	99	118	0.07	2.9	0.39	5.9	1.4	34	39	-23	3.9	4.2	0.6	11.5	1	6						
MINNIE B		MB 150001	60	51	53	32	36	42	36	41	60	106	58	87	38	83	17	114	35	96	33	95	40	106	48	88	25	88	46	100
SWR 190022	1	ELS 120009	103	106	99	103	100	110	102	110	0.42	8.3	-0.08	0.8	10.3	38	46	-25	4.5	-2.4	-2.5	7.0	6	12						
SMARTIE 'S ENRIETTE		11-0079LLG	73	67	57	27	28	43	24	39	74	102	63	98	30	98	24	119	21	98	23	96	25	107	31	97	26	100	44	93
MB 210001	1	BE 170015	97	96	89	115	83	90			1.02	4.0	-0.29	-1.8	3.2	15	11	-23	-0.4	8.9	0.9	13.7	2	0						
GRIETA		N 120052	65	45	35	32	28	36			68	96	41	103	35	86	11	93	18	87	15	95	21	98	43	81	13	86	37	104
MB 210005	2	N 140015	107	94	105	108	95	106	107	107	-0.04	3.3	0.22	2.0	7.6	26	35	-35	4.7	-2.4	-1.1	16.9	9	15						
DAIZY L		BE 090007	70	51	41	26	28	37	32	36	72	107	55	91	34	94	12	104	34	95	26	100	39	107	48	97	9	94	42	109
MB 220003	16	MB 160005	108	86	113						-0.20	-0.4	0.32	4.0	-4.5		15		-1.6	-2.2		8.1	-6	-3						
BESSIE B		MB 190009	52	28	25						54	108	34	89	14	74		18	28	95	9	97	20	95	29	78	26	85		
MB 220004	6	N 140015	98	107	99	102	101	106	109	108	0.83	8.9	0.00	0.6	11.0	31	72	-58	4.3	-16.4	-1.4	14.2	9	16						
KARIEN		MB 190007	67	49	43	33	26	37	37	37	69	98	48	96	40	99	17	110	39	106	31	110	44	106	39	118	12	96	40	104
MB 220007	2	N 140015	104	100	91	109	98	103	106	104	0.29	6.0	-0.03	-1.3	7.0	37	59	-58	1.8	-14.8	-0.8	16.5	9	13						
LEXI		MB 150005	67	47	44	28	24	35	35	35	69	103	51	97	36	93	14	117	37	102	28	110	42	102	38	116	9	94	41	108
MB 230002	6	N 140015	91	112	106	98	93	103	112	106	1.39	10.7	0.40	2.3	14.2	35	83	-64	5.9	-9.3	0.1	13.8	11	20						
MINT		MB 180002	54	49	44	32	22	35	36	35	55	92	48	87	38	105	15	115	38	110	29	112	43	109	35	108	10	90	39	104
MB 240001	9	BE 210003	101	88	102						0.44	0.7	0.28	1.5						-9.7		22.5								
MARRYN		MB 190002	64	14	15						68	102	33	90					5	108		20	118							
MB 240002	27	N 140015	98	110	98						0.80	9.9	0.04	0.5	16.0		77		7.2	-5.2		17.9	16	26						
DAHLIA		MB 210005	68	44	26						71	98	37	95	19	108	24	108	35	112	20	102	23	111	33	115	30	118		
MB 240006	6	N 140015	99	110	107	97	89	109	116	113	0.72	10.2	0.19	2.7	14.6	33	85	-61	9.3	2.9	0.1	15.3	14	25						
AMARILLA		MB 190005	69	62	44	31	24	40	34	39	71	99	47	92	38	105	15	113	36	110	27	111	41	115	38	90	11	90	40	106
MB 240007	2	N 140015	103	99	92	110	98	101	104	102	0.37	5.3	-0.02	-1.0	6.3	34	50	-53	0.6	-15.7	-0.6	16.8	8	11						
AMANDEL		MB 150005	69	60	44	28	24	38	35	37	71	103	51	96	36	92	14	114	37	99	28	107	42	99	38	117	9	93	40	109
MB 240008	5	N 140015	104	110	96	96	101	108	113	111	0.34	9.8	-0.08	-0.1	14.3	33	76	-58	6.2	-5.7	-2.3	11.1	13	22						
RIETTE		SWR 190022	70	64	46	33	26	42	34	40	72	103	49	98	38	105	19	113	36	107	29	109	41	110	35	102	16	99	40	100

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID Naam			Vader ID	Moeder ID	% Inteiling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groeи Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	Groeи Wrde Akk	Prod Wrde Akk	
Gesorteer op ID						★★★★★								
1	MB 230006	VLAM	N 140015	MB 150005	1.7	107 67	99 47	91 44	110 28	98 24	105 35	106 35	106 35	
2	MB 230007	CHAMP	N 140015	MB 190007	5.7	103 68	105 49	98 43	104 33	101 26	109 37	109 37	111 37	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	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													
					★★★★★								
1	MB 160003 LELIE L	N 110001	BE 090007	2.3	114 68	82 54	115 50	124 27	77 26	113 38	94 34	112 37	
2	MB 190005 VIOOLTJIE L	N 110001	BE 090007	2.3	109 69	86 54	127 52	120 27	74 34	117 42	98 34	116 40	
3	MB 190007 SPIES 2	N 110001	BE 100001	2.1	110 70	88 49	105 48	126 35	100 37	116 43	92 42	113 43	
4	MB 190009 MINNIE B	N 110001	MB 150001	2.0	105 60	93 51	121 53	118 32	86 36	119 42	99 36	118 41	
5	SWR 190022 SMARTIE'S ENRIETTE	ELS 120009	11-0079LLG	0.6	103 73	106 67	99 57	103 27	100 28	110 43	102 24	110 39	
					★★★★								
1	MB 180002 BABY SPICE L	N 110001	MB 150005	2.3	90 63	99 49	119 51	115 29	83 26	107 37	98 36	106 37	
2	MB 190002 ROOSMARYN L	N 110001	MB 150005	2.3	102 70	93 46	109 45	121 29	79 33	108 39	96 36	106 38	
3	MB 190003 MILA	N 110001	N 120052	5.1	106 70	103 54	98 47	107 39	80 34	107 43	103 34	107 41	
4	MB 210005 DAIZY L	N 140015	BE 090007	1.6	107 70	94 51	105 41	108 26	95 28	106 37	107 32	107 36	
5	MB 220004 KARIEN	N 140015	MB 190007	5.7	98 67	107 49	99 43	102 33	101 26	106 37	109 37	108 37	
6	MB 220007 LEXI	N 140015	MB 150005	1.7	104 67	100 47	91 44	109 28	98 24	103 35	106 35	104 35	
7	MB 230002 MINT	N 140015	MB 180002	5.8	91 54	112 49	106 44	98 32	93 22	103 35	112 36	106 35	
					★★★★								
1	MB 210001 GRIETA	BE 170015	N 120052	1.3	97 65	96 45	89 35	115 32	83 28	90 36			

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

IDNaam			Vader IDMoeder ID		% Inteling	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						★★★★★								
1	MB 240003	LIEB	N 140015	MB 160003	5.8	11169	9561	10443	10931	8922	11038	10634	11237	
2	MB 240005	DAWIE	N 140015	MB 190009	5.7	10368	10461	10744	10332	9426	11140	11136	11439	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verse jonger as 2 jaar

IDNaam			Vader IDMoeder ID		% Inteling	Gebnte 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						★★★★								
1	MB 240006	AMARILLA	N 140015	MB 190005	5.8	9969	11062	10744	9731	8924	10940	11634	11339	
2	MB 240007	AMANDEL	N 140015	MB 150005	1.7	10369	9960	9244	11028	9824	10138	10435	10237	
3	MB 240008	RIETTE	N 140015	SWR 190022	4.7	10470	11064	9646	9633	10126	10842	11334	11140	

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 VV 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 VV 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 VV (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 VV (Versvrugbaarheid) en KV (Koeivrugbaarheid) 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 voortrefflikheid 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 genetiese van die koeikudde? Is hulle dalk die verkeerde raamtipe, of het hulle nie genoeg melk nie, ens. Teel kalwers wat beter presteer as hulle moeders deur die korrekte bulle te selekteer.

