

Braunvieh

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

Junie 2025

Kudde nommer: 690447

UNICOM AGRIC SECONDARY
POSBUS 519
TWEESPRUIT
9770



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			
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

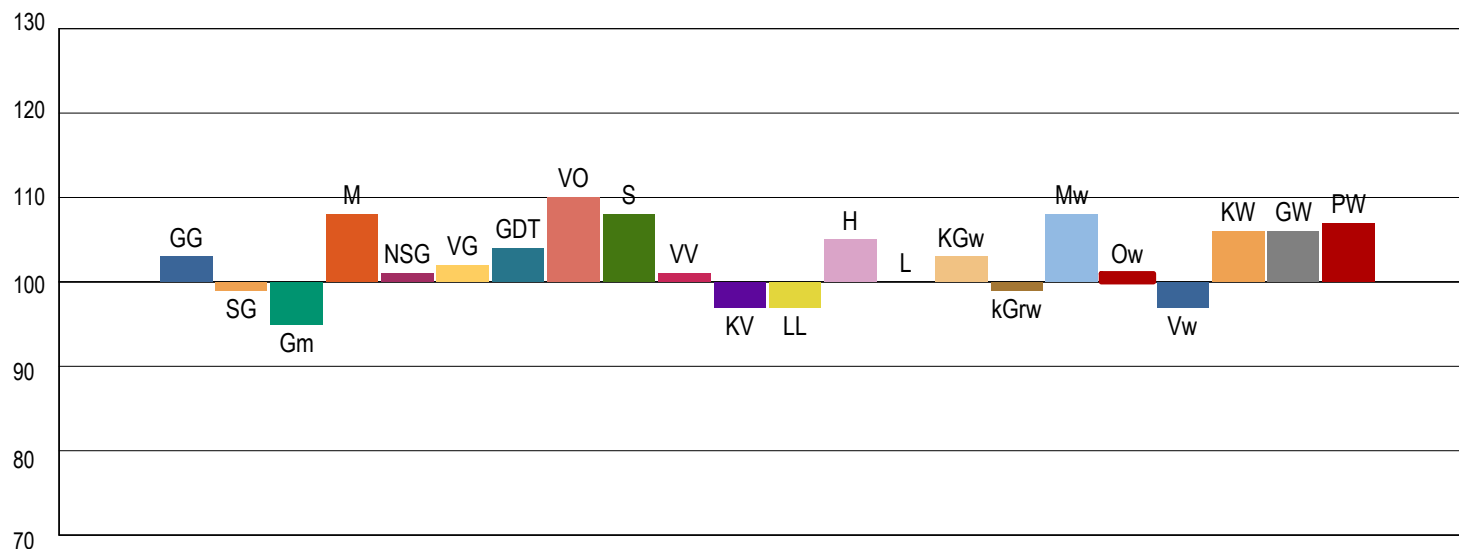
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	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	0.40	103	0.68
	Speen gewig	5.60	99	6.0
	Geboorte Mat.	0.05	95	-0.17
	Melk(Sp.Mat.)	2.9	108	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	12.8	101	12.0
	Volwasse gewig	24	102	22
	GDT	69	104	55
	Voeromset	-62	110	-36
Vrugbaarheid	Skrotum	6	108	1
	Versvrugbaarh.	-5	101	-4
	Koeivrugbaarh.	-2	97	-2
	LankLewendh.	10	97	11
Raam	Hoogte	10	105	7
	Lengte	11	100	11

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	103
Kalf Groei	99
Melk	108
Onderhoud	101
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	106
Groei waarde	106
Produksie waarde	107

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)?

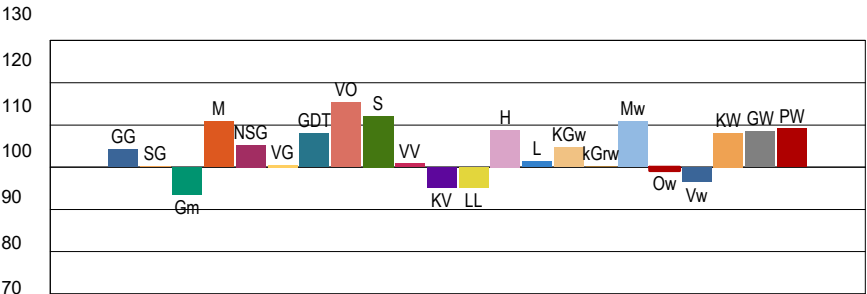
<u>Kalfgemak:</u>	Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
<u>Kalfgroei:</u>	Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
<u>Melk:</u>	Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
<u>Onderhoud:</u>	Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig en melk)
<u>Vrugbaarheid: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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

Aantal: 11



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal:



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

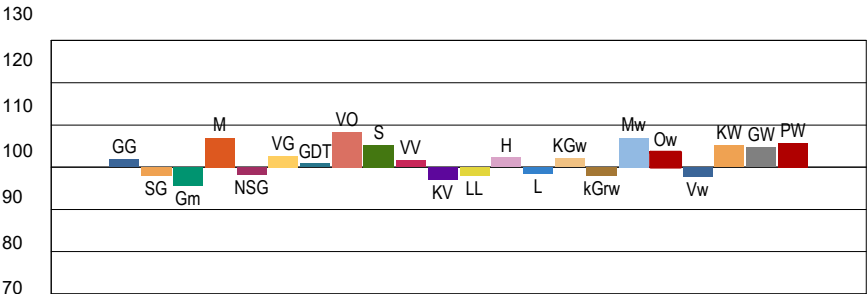
Aantal:



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

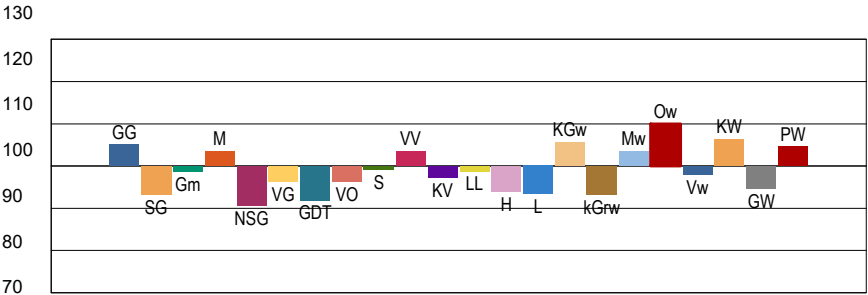
Aantal: 20



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

Aantal: 12



Verskalwers

Verse gebore in

Aantal:



Afkortings

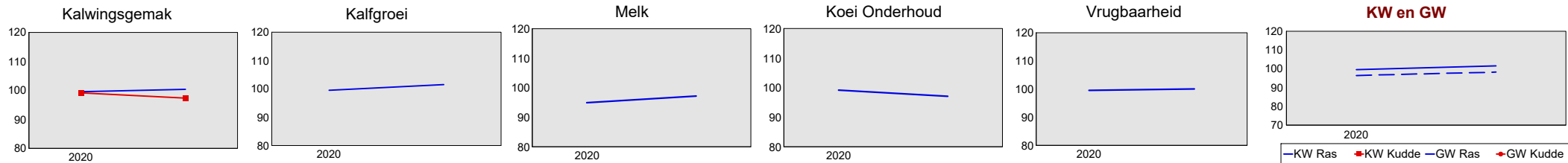
- GG Geboorte gewig
- SG Speengewig
- Gm Geboorte mat
- M Melk
- NSG NaSpeengewig
- VG Volwasse gewig
- GDT Gem.Daaglikse Toename
- VO Voeromset
- S Skrotum
- VV Vers Vrugbaarheid
- KV Koei Vrugbaarheid
- LL Lanklewendheid
- H Hoogte
- L Lengte
- KGw Kalf Gemak Waarde
- kGrw Kalf Groei Waarde
- Mw Melk Waarde
- Ow Onderhoudswaarde
- Vw Vrugbaarh. 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	Versvrugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte	
Koeie in Ras gemiddeld:			100	100	100	101	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	99	100	100	99	99	99
2009	1	★★★★☆	102	96	93	113	116	104	88	101	102	96	96	93	89	101	85	83	94	101	115	103		92	90
2011	1	★★★★★	111	94	106	108	113	115	93	113	110	94	94	106	93	109	90	89	96	127	106	103		93	94
2014	1		98	91	99						99	91	86	99								107			
2015	1	★★★★☆	115	73	102	127	92	100	69	91	110	73	114	102	74	67	62	62	91	115	87	100		75	75
2016	3	★★★★☆	108	91	106	113	96	109	89	106	109	91	107	106	87	91	89	89	94	95	96	95		92	94
2017	1	★★★★☆	105	92	100	120	88	105			104	92	95	100	82		87	86	103	106		100		88	88
2018	1	★★★★★	118	86	105	118	95	115	90	112	117	86	88	105	84	101	90	93	101	121	89	97		81	83
2019	3	★★★★	98	104	106	87	95	98	122	103	97	104	97	106	105	108	119	121	108	95	96	97		110	105
2020	5	★★★★☆	96	105	111	93	98	102	116	106	97	105	91	111	108	111	112	113	112	98	98	97		113	106
2021	3	★★★★☆	97	105	114	99	97	108	116	111	98	105	91	114	108	111	112	112	117	100	96	97		114	105
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	94	104	109	99	106	98	105	104	94	96	104	92	100	94	94	102	106	98	100		95	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

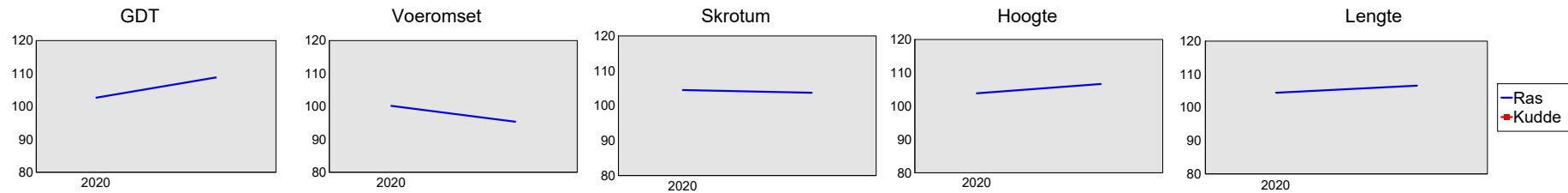
Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid						Koei Wrde (KW)	Groei Wrde (GW)						
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Volwasse gewig	Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.								
	Dir		Mat		Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal			EBV	Aantal		EBV	Aantal					EBV	Aantal		EBV		
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV				Aantal	EBV	Aantal	EBV	Aantal	EBV
2020	9	0.74	0.24	99																									
2021	3	0.89	0.23	97																									

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		Aantal		
2016	535	0.34	-0.07	103	192	4.6	97	192	1.42	102	109	11.2	44	18	103	104	-3.2	74	-2.7	586	5.8	99	101	105	
2017	414	0.39	-0.11	102	179	5.4	99	179	1.07	101	105	12.0	39	20	101	92	-3.1	72	-2.4	427	6.1	100	102	108	
2018	312	0.59	-0.11	100	155	5.3	98	155	0.57	99	81	11.1	36	18	102	75	-6.0	54	-2.5	320	6.3	103	99	107	
2019	348	0.67	-0.16	100	161	7.3	103	161	1.09	101	94	14.4	55	24	98	94	-5.0	71	-2.5	368	6.8	101	103	107	
2020	388	0.79	-0.25	100	167	5.8	100	167	-0.37	95	146	11.8	54	20	99	92	-3.2	58	-2.3	343	7.5	100	96	104	
2021	391	0.67	-0.22	100	224	6.7	102	224	0.17	97	173	13.7	36	20	97	84	-2.8	9	-4.8	118	6.8	100	98	108	
2022	353	0.65	-0.21	101	224	5.1	98	222	0.53	99	137	12.1	6	19	100	20	-6.3	1	-7.4			101	99	105	
2023	409	0.67	-0.23	100	292	6.1	100	291	0.47	98	127	12.1			100	2	-12.6					107	98	98	
2024	275	0.64	-0.23	100	161	5.9	100	159	0.53	99	4	18.7			90									98	
2025	92	1.02	-0.13	97																					

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			
2020																		
2021																		

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	27	92	24	-36	100	38	2.1	102	38	7	99	38	9	98			
2016	32	74	106	11	-35	100	32	3.8	105	32	11	105	32	15	105			
2017	39	82	108	3	-20	94	39	3.9	105	39	12	108	39	17	106			
2018	30	71	105	10	-17	92	30	5.2	107	12	1	91	12	7	96			
2019	43	77	106	4	-14	91	43	3.8	105	35	11	106	35	17	107			
2020	68	64	103	15	-37	100	68	3.7	105	68	10	104	68	15	104			
2021	52	85	109	3	-24	95	53	3.3	104	53	12	107	53	17	107			
2022	51	69	104	17	-39	101	53	2.6	102	53	8	101	53	13	102			
2023	38	53	100	3	-36	100	41	1.9	101	41	10	103	41	13	102			
2024																		
2025																		

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW / Akk)								Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		Gemete Nageslag													
ID	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Groeï 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:								0.68	6.0	-0.17	0.9	12.0	22	55	-36	1.2	-4.2	-2.4	11.4	7	11														
BE 080003	JJH 060002	105	86	93	127	93	100	92	98	0.09	0.0	0.40	-0.8	-3.4	52	17	-26	-3.4	-3.3	-0.4	11.2	1	-2	41	7		13/ 24										
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	89					15	96	41	92	44	99	23	92	58	100
CDH 050022	JJH 010022	109	92	88	111	98	97	88	93	0.02	2.7	-0.43	-2.1	6.5	23	5	-19	-4.4	-2.9	-1.7	12.3	-4	-2	25	2	1	6/ 10										
STEVE	CDH 020004	87	71	71	50	52	61	57	60	88	107	71	92	76	106	71	88	57	91	39	101	52	85					56	93	58	90	64	98	41	97	74	101
CDH 080050	CDH 050022	108	109	111	92	131	126	100	125	0.05	9.9	-0.22	3.5	17.1	41	64	-60	0.3	-2.1	-10.1	16.0	5	12	14	3	3	9/ 33										
BUCHAN	PW 040003	84	73	75	48	54	62	54	60	85	106	73	109	80	101	75	111	56	108	44	122	50	102					50	109	58	98	65	97	42	132	74	107
CDH 980018	JKY238	112	78	105	128	77	102	87	98	-1.66	-3.6	0.64	2.2	-3.7	17	21	6	4.8	-14.8	4.4	1.8	-12	-14	94	33	6	16/ 32										
FABIAN MEATWAGON	DK 900065	92	81	79	41	62	66	66	66	92	123	81	78	87	81	79	105	56	75	40	94	62	90					62	83	70	106	73	116	51	72	82	84
ELS 120009	CDH 070008	106	81	110	125	103	107	89	104	0.10	-2.1	0.27	3.3	-2.7	28	-2	-3	-2.0	-19.0	-1.7	14.1	-1	-1	104	90	2	14/ 36										
ELS120009	ELS 060005	89	84	75	58	50	65	50	62	90	106	84	81	78	90	75	110	63	76	46	107	46	83					49	87	52	94	61	122	40	97	73	104
HB 100003	FJNH010008	114	84	94	124	102	106	68	98	-0.44	-1.1	-0.40	-0.7	-1.8	-6	-28	24	-1.4	-0.5	-2.9	6.0	-6	-5	151	125	30	36/ 104										
WINDHOEK	PW 080816	94	92	88	79	70	81	76	80	95	111	92	84	89	105	88	94	84	78	63	67	79	76					68	76	84	95	81	94	58	102	86	91
HB 130001	HB 100003	109	80	106	123	87	100	79	94	0.06	-2.8	-0.44	2.3	-1.4	0	-45	33	1.7	-10.8	1.7	13.5	-4	-5	1	1												
HANNO	HB 090001	63	58	51	46	40	48	60	50	64	106	58	80	54	106	51	106	54	78	31	75	55	71					59	73	63	101	47	110	32	84	54	103
HB 140014	HB 100003	118	91	99	122	86	118	85	114	-0.72	2.1	-0.77	0.5	-1.1	10	9	1	9.3	-1.4	1.1	4.1	0	2	14	9												
SPITVURK	HB 050005	78	72	58	49	42	55	43	53	79	114	72	91	65	114	58	99	52	79	34	86	46	86					36	85	50	114	50	96	33	86	59	88
N 090001	CDH 060012	94	130	84	77	121	105	126	111	1.44	19.1	-0.34	-3.1	27.1	41	133	-124	3.0	-5.1	-7.2	10.0	25	35	79	72	21	34/ 118										
RILO'S JUMBO	N 990007	94	90	89	76	69	79	77	79	94	93	90	130	90	104	89	84	81	124	64	122	75	123					74	135	81	103	80	101	58	120	84	98
N 110021	JJH 010022	88	103	86	99	63	71	106	72	2.12	7.5	-1.49	-2.6	12.3	15	86	-69	-2.0	8.7	5.9	10.4	11	17	90	64	31	20/ 39										
STEPHANUS LUITENANT	N 070015	93	90	82	73	63	76	82	77	94	86	90	103	85	131	82	86	80	101	60	92	81	109					78	113	86	94	76	81	50	66	82	98
N 120066	N 090001	93	114	121	75	97	103	136	111	1.23	12.2	0.44	6.0	28.5	35	164	-145	17.4	-0.9	-1.8	8.2	28	27	110	70	21	20/ 50										
JUMBO'S MANIFEST	N 070015	92	88	82	66	58	72	75	73	93	95	88	114	86	86	82	121	74	127	55	115	73	132					71	143	80	129	71	95	46	98	77	95
VPUC170001	CDH 130013	111	97	91				99		-0.01	4.9	-0.75	-1.3	7.5		42	-41	-1.2	0.3		16.2	6	10	1													
DAWID	CDH 090014	58	36	35				32		59	107	36	97	46	113	35	91	18	93		25	96	31					102	35	96	27	93				38	108

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		Groeï & doeltreffendheid						Vrugbaarheid				Raam	
ID	%	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onder houd	Vrug- baarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod. Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Gebrte 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):								0.68	6.0	-0.17	0.9	12.0	22	55	-36	1.2	-4.2	-2.4	11.4	7	11		
N 120066	1	N 090001	93	114	121	75	97	103	136	111	1.23	12.2	0.44	6.0	28.5	35	164	-145	17.4	-0.9	-1.8	8.2	28	27		
JUMBO'S MANIFEST		N 070015	92	88	82	66	58	72	75	73	93	95	88	114	86	86	82	121	74	127	55	115	73	132	71	143
VPUC180002	1	CDH 980018	119	76	104	127	85	107	78	101	-1.02	-4.6	-0.06	1.8	-4.0	5	-27	30	0.5	-14.5	2.6	6.7	-10	-14		
MOYA		HB 150013	57	51	44	29	29	38	34	37	58	117	51	76	48	98	44	104	36	74	12	81	32	76	30	74
VPUC190003	3	VPUC170001	122	94	91	111	102	116	88	112	-1.02	3.3	-0.77	-1.2	5.1	16	20	-19	-2.5	3.1	-3.2	11.7	4	7		
DAAN		N 160032	65	38	31	17	16	26	22	25	68	117	38	94	23	89	7	93	21	90	18	93	26	93	27	89
VPUC190005	1	N 120066	106	100	113	97	96	109	113	112	0.02	5.9	0.39	4.1	14.9	29	92	-80	9.6	-9.7	-0.7	8.8	12	11		
MOENA		VPUC180001	68	48	45	33	32	40	40	40	70	107	48	100	53	87	45	113	38	105	27	108	38	111	37	117
VPUC200001	1	N 120066	104	94	112	101	94	101	103	101	0.42	3.3	-0.16	3.7	12.1	15	45	-55	6.8	-7.6	-0.5	10.0	10	7		
VEEPLAAS RUBY		HB 150013	56	53	44	37	24	38	34	37	57	103	53	94	47	100	44	112	42	100	16	91	34	97	30	108
VPUC200004	27	N 120066	83	114	117				125		2.04	12.0	0.64	5.1	26.1		126	-115	12.1	-5.4		7.4	20	19		
SAM		N 160086	69	51	39				22		71	87	51	114	47	81	39	117	19	123		19	121	12	131	
VPUC200007	1	N 120066	110	100	112	95	105	114	114	117	-0.24	6.2	0.28	3.9	16.0	32	92	-86	8.2	-11.5	-2.8	10.8	16	16		
ERIC		CDH 110051	69	47	44	34	33	40	38	40	71	109	47	100	54	90	44	112	38	106	27	112	37	111	36	120
VPUC200008	3	N 120066	99	101	112	96	94	101	108	102	0.81	6.3	0.12	3.7	15.5	20	76	-73	8.0	1.9	-1.2	5.5	14	14		
SHANE		N 160043	70	54	47	35	29	41	38	40	72	99	54	101	51	93	47	112	40	106	23	98	37	106	34	115
VPUC200009	7	N 120066	112	103	106	94	99	113	106	114	-0.29	7.2	-0.18	2.5	16.0	21	81	-76	6.8	2.5	-2.4	7.7	16	15		
SAREL		N 160032	70	54	47	33	27	40	36	39	72	110	54	103	52	100	47	106	39	106	19	99	36	108	31	116
VPUC200010	1	N 120066	106	100	113	97	96	109	113	112	0.05	5.9	0.39	4.1	15.0	29	92	-80	9.6	-9.7	-0.7	8.8	12	11		
JAMES		VPUC180001	69	48	45	33	32	40	40	40	71	106	48	100	53	87	45	113	38	105	27	108	38	111	37	117
VPUC200011	31	N 120066	97	107	119						0.94	9.2	0.20	5.6	22.8		140	-123	12.2	-0.3		8.2	23	23		
SAKKIE		VPUC190002	66	44	36						68	97	44	107	44	92	36	119	17	117		15	125	9	135	

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	EBV Rasgemiddeld (EBVi = 100):								0.68	6.0	-0.17	0.9	12.0	22	55	-36	1.2	-4.2	-2.4	11.4	7	11
CDH 090014 HAPPELY	1	CDH 050022 PW 070044	102 79	96 50	93 54	113 32	116 41	104 45	88 44	101 45	0.51 79	4.3 50	-0.01 74	-0.8 54	4.9 40	23 24	4 101	-22 40	-2.1 47	-5.0 52	-6.0 30	13.0 115	2 48	2 90
CDH 110051 ELLA		CDH 080050 ELS 060013	111 69	94 38	106 39	108 24	113 38	115 37	93 26	113 35	-0.36 69	3.5 38	0.09 67	2.2 39	7.7 28	30 22	19 109	-19 25	-1.0 29	-22.0 50	-3.9 26	13.3 106	3 29	5 94
BE 140013 ANNA K	17	BE 080003 BE 100005	98 68	91 10	99 26						0.74 70	2.2 10	0.46 55	0.6 26								16.0 28		
HB 150013 RIANA	15	HB 130001 HB 130002	115 67	73 65	102 42	127 48	92 18	100 41	69 26	91 38	-0.38 70	-5.6 110	-0.76 44	1.4 42	-4.4 54	-6 11	-75 28	56 18	-3.7 36	-14.2 29	0.7 6	11.7 39	-8 37	-13 75
N 160032 WH SAFIRE		HB 100003 N 130032	118 76	92 71	92 55	113 47	100 43	111 54	77 42	105 52	-1.61 77	2.6 71	-0.80 65	-1.0 55	4.1 50	7 37	-1 45	3 36	-3.8 49	5.8 54	-3.1 32	7.2 103	3 48	3 92
N 160067 LT SANTIE	9	N 110021 N 070020	93 77	94 71	116 57	103 40	84 38	94 51	105 48	94 50	1.47 78	3.6 71	-0.40 67	4.9 57	10.1 46	9 30	69 85	-53 45	-3.3 50	1.4 54	1.4 23	7.9 94	7 51	13 102
SWR 160002 FANCY'S ELIZABETH	1	ELS 120009 PW 060516	114 73	88 68	111 46	124 30	103 32	122 44	86 26	119 40	-0.45 75	0.6 68	-0.23 59	3.5 46	-2.5 44	27 20	-16 106	3 25	1.3 27	-10.5 40	-2.3 24	9.4 100	-2 28	0 88
VPUC170002 PALESA	2	HB 140014 BE 140013	105 56	92 35	100 30	120 10	88 14	105 23			0.30 57	2.7 35	0.03 50	0.9 30	0.8 18		10 87		3.2 15	-8.3 103		11.3 34	0 16	0 88
VPUC180001 JUDY	1	CDH 980018 CDH 110051	118 64	86 44	105 43	118 23	95 36	115 38	90 34	112 37	-1.06 64	-0.1 44	0.33 64	2.2 43	1.8 30	23 20	20 101	-6 32	1.9 37	-18.4 43	0.3 28	9.5 97	-5 37	-5 83
VPUC190002 SUSAN	11	N 120066 N 160067	96 72	103 54	118 47	90 29	90 24	100 38	120 38	105 38	1.08 73	7.3 54	-0.05 58	5.3 47	18.4 37	22 110	117 100	-101 35	7.0 43	0.3 38	-0.2 9	8.1 44	18 43	20 109
VPUC190006 ELNA	4	N 120066 ELS 160001	90 68	114 48	105 45	84 29	99 26	96 37	124 36	101 37	1.56 70	12.2 91	0.27 51	2.0 45	23.1 36	35 115	123 34	-102 32	8.5 40	1.6 35	-2.4 16	7.3 100	20 40	22 112
VPUC190007 PALE	3	VPUC170001 VPUC170002	108 39	95 23	95 20						0.14 40	3.8 105	-0.36 32	-0.2 20	4.2 9				1.0 12	-4.0 100		13.8 24	3 13	5 94
VPUC200002 ELLE	1	N 120066 SWR 160002	103 58	101 55	116 46	99 34	100 30	112 40	111 36	115 39	0.39 59	6.4 55	0.11 51	4.7 46	13.0 42	31 102	74 36	-77 34	9.3 40	-5.7 39	-2.0 22	8.8 96	13 40	13 103
VPUC200003 ELSIE	4	N 120066 ELS 160001	94 55	112 48	104 45	85 29	99 26	98 36	124 36	104 36	1.18 55	11.3 48	0.28 51	1.9 45	22.0 36	35 115	123 34	-102 32	8.5 40	1.6 35	-2.4 16	7.3 100	20 40	22 112
VPUC200005 BAMBIE	1	N 120066 BE 140013	89 70	106 43	111 42	95 25	94 23	96 33	113 30	99 32	1.57 72	8.6 43	0.44 50	3.5 42	16.5 32	40 107	88 30	-84 26	7.2 35	-8.1 34	-0.3 12	12.1 40	14 36	12 101
VPUC200006 SUZIE	11	N 120066 N 160067	86 70	108 54	119 47	86 29	90 24	94 38	120 38	98 38	1.99 72	9.4 54	0.01 53	5.6 47	21.3 37	22 115	117 100	-101 35	7.0 43	0.3 38	-0.2 9	8.1 43	18 43	20 109
VPUC200012 HERMANA	1	N 120066 CDH 090014	110 71	99 49	106 48	99 34	106 32	111 41	112 40	114 41	-0.24 73	5.5 49	0.24 56	2.3 48	13.3 40	29 102	84 39	-88 38	7.7 44	-2.9 42	-3.9 23	10.6 106	15 45	14 104
VPUC210001 HENNA	1	N 120066 SWR 160002	109 68	98 55	115 46	102 34	100 30	116 41	111 36	119 40	-0.13 70	5.1 55	0.12 51	4.6 46	11.4 42	31 99	74 36	-77 34	9.3 40	-5.7 39	-2.0 22	8.8 96	13 40	13 103
VPUC210002 PATAT	26	N 120066 VPUC190001	91 67	112 44	115 37			124 24			1.45 69	11.1 44	0.34 46	4.4 37	23.8 18		124 20	-117 16	12.5 33	-1.9 20		9.4 97	22 34	21 110
VPUC210003 VPUC210003	1	N 120066 VPUC170002	92 66	106 46	111 42	95 30	93 26	100 36	112 34	102 36	1.36 68	8.9 46	0.22 48	3.6 42	16.5 35	31 107	87 33	-81 30	10.3 37	-4.6 34	-0.3 17	9.8 97	14 38	13 103

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	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	VPUC190003 DAAN	VPUC170001	N 160032	2.7	122 65	94 38	91 31	111 17	102 16	116 26	88 22	112 25	
2	VPUC200007 ERIC	N 120066	CDH 110051	0.9	110 69	100 47	112 44	95 34	105 33	114 40	114 38	117 40	
3	VPUC200009 SAREL	N 120066	N 160032	7.1	112 70	103 54	106 47	94 33	99 27	113 40	106 36	114 39	
					★★★★								
1	N 120066 JUMBO'S MANIFEST	N 090001	N 070015	1.4	93 92	114 88	121 82	75 66	97 58	103 72	136 75	111 73	
2	VPUC180002 MOYA	CDH 980018	HB 150013	1.3	119 57	76 51	104 44	127 29	85 29	107 38	78 34	101 37	
3	VPUC190005 MOENA	N 120066	VPUC180001	0.6	106 68	100 48	113 45	97 33	96 32	109 40	113 40	112 40	
4	VPUC200001 VEEPLAAS RUBY	N 120066	HB 150013	1.2	104 56	94 53	112 44	101 37	94 24	101 38	103 34	101 37	
5	VPUC200008 SHANE	N 120066	N 160043	3.1	99 70	101 54	112 47	96 35	94 29	101 41	108 38	102 40	
6	VPUC200010 JAMES	N 120066	VPUC180001	0.6	106 69	100 48	113 45	97 33	96 32	109 40	113 40	112 40	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelling	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	SWR 160002	FANCY'S ELIZABETH	ELS 120009	PW 060516	1.2	114 73	88 68	111 46	124 30	103 32	122 44	86 26	119 40
					★★★★☆								
1	CDH 110051	ELLA	CDH 080050	ELS 060013	0.4	111 69	94 38	106 39	108 24	113 38	115 37	93 26	113 35
2	N 160032	WH SAFIRE	HB 100003	N 130032	0.5	118 76	92 71	92 55	113 47	100 43	111 54	77 42	105 52
3	VPUC180001	JUDY	CDH 980018	CDH 110051	0.5	118 64	86 44	105 43	118 23	95 36	115 38	90 34	112 37
4	VPUC200002	ELLE	N 120066	SWR 160002	1.1	103 58	101 55	116 46	99 34	100 30	112 40	111 36	115 39
5	VPUC200012	HERMANA	N 120066	CDH 090014	1.2	110 71	99 49	106 48	99 34	106 32	111 41	112 40	114 41
6	VPUC210001	HENNA	N 120066	SWR 160002	1.1	109 68	98 55	115 46	102 34	100 30	116 41	111 36	119 40
					★★★★								
1	CDH 090014	HAPPELY	CDH 050022	PW 070044	1.0	102 79	96 50	93 54	113 32	116 41	104 45	88 44	101 45
2	HB 150013	RIANA	HB 130001	HB 130002	15.1	115 67	73 65	102 42	127 48	92 18	100 41	69 26	91 38
3	VPUC170002	PALESA	HB 140014	BE 140013	2.5	105 56	92 35	100 30	120 10	88 14	105 23		
4	VPUC190002	SUSAN	N 120066	N 160067	11.5	96 72	103 54	118 47	90 29	90 24	100 38	120 38	105 38
5	VPUC210003	VPUC210003	N 120066	VPUC170002	1.1	92 66	106 46	111 42	95 30	93 26	100 36	112 34	102 36
					★★★☆☆								
1	N 160067	LT SANTIE	N 110021	N 070020	8.8	93 77	94 71	116 57	103 40	84 38	94 51	105 48	94 50
2	VPUC190006	ELNA	N 120066	ELS 160001	4.4	90 68	114 48	105 45	84 29	99 26	96 37	124 36	101 37
3	VPUC200003	ELSIE	N 120066	ELS 160001	4.4	94 55	112 48	104 45	85 29	99 26	98 36	124 36	104 36
4	VPUC200005	BAMBIE	N 120066	BE 140013	1.5	89 70	106 43	111 42	95 25	94 23	96 33	113 30	99 32
5	VPUC200006	SUZIE	N 120066	N 160067	11.5	86 70	108 54	119 47	86 29	90 24	94 38	120 38	98 38

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 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 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.

