

Braunvieh

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

Julie 2025

Kudde nommer: 702097

JACBULL
POSBUS 566
KROONDAL
RUSTENBURG
0350



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

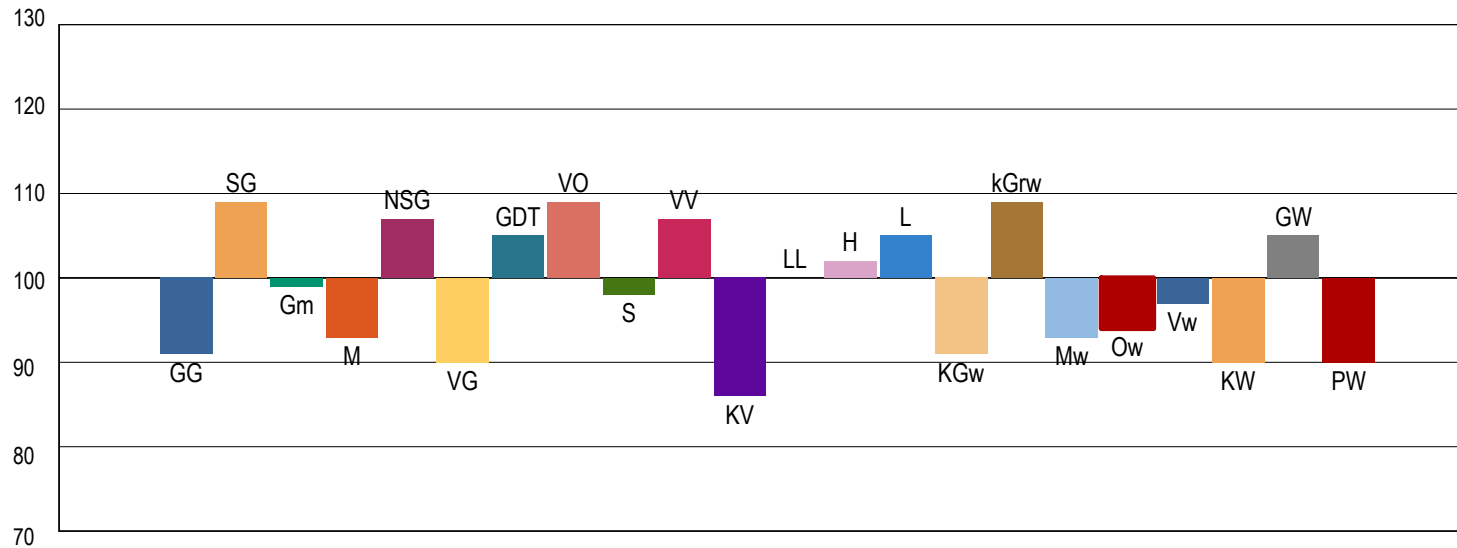
(Kombinasie van EBVs gebaseer op bulle gemeet in groei toetse)

	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	Versrugbaarheid
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	1.53	91	0.66
	Speen gewig	9.74	109	6.0
	Geboorte Mat.	-0.11	99	-0.17
	Melk(Sp.Mat.)	-0.9	93	0.9
Naspeen groei	NaSpeen gewig	16.2	107	11.8
	Volwasse gewig	13	90	22
	GDT	72	105	54
	Voeromset	-59	109	-35
Vrugbaarheid	Skrotum	0	98	1
	Versrugbaarh.	-9	107	-4
	Koeivrugbaarh.	1	86	-2
	LankLewendh.	12	100	11
Raam	Hoogte	9	102	7
	Lengte	16	105	11

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	91
Kalf Groei	109
Melk	93
Onderhoud	94
Vrugbaarheid	97
Koei waarde	90
Groei waarde	105
Produksie waarde	90

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)?

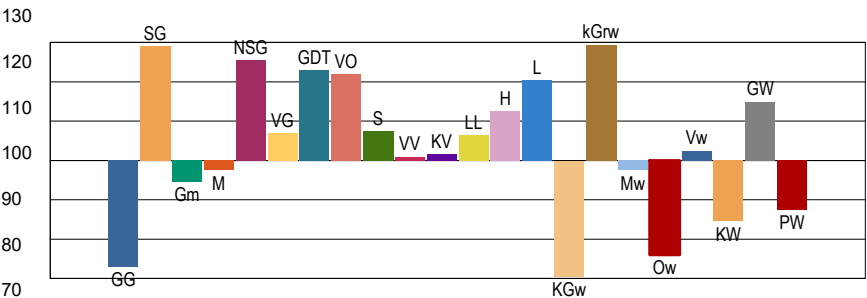
<u>Kalfgemak:</u>	Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing
<u>Kalfgroei:</u>	Swaarder kalf by speen a.g.v. groeikragtigheid van die kalf self
<u>Melk:</u>	Koeie met meer melk en beter moeder eienskappe
<u>Onderhoud:</u>	Diere met laer behoeftes vir onderhoud (laer volwasse gewig en melk)
<u>Vrugbaarheid: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

Genetiese Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in 2022 en vroeër

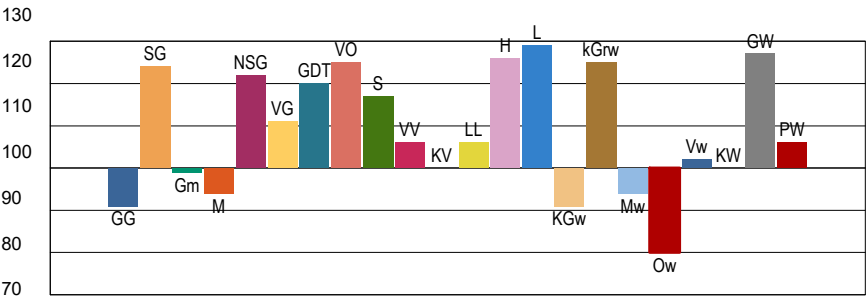
Aantal: 2



Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 1



Bulkalwers

Bulkalwers gebore in

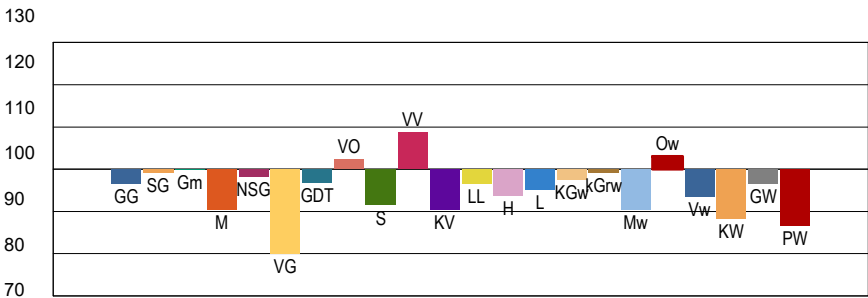
Aantal:



Koei Kudde

Koeie gebore in 2023 en vroeër

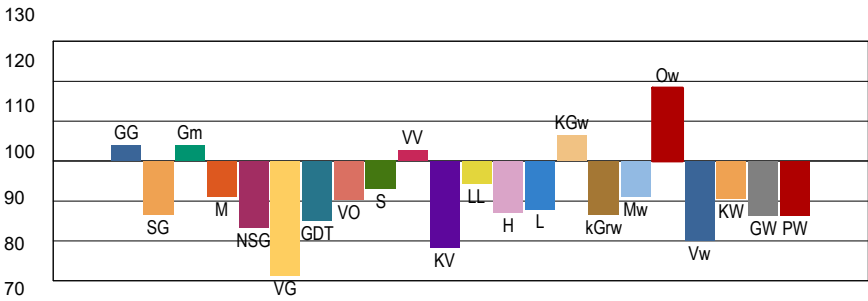
Aantal: 6



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in 2019 en vroeër

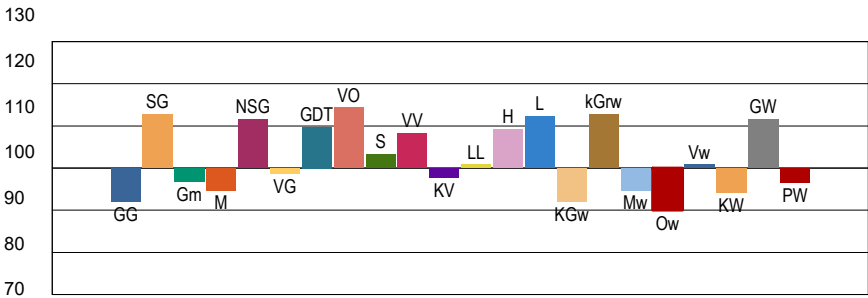
Aantal: 3



Verskalwers

Verse gebore in 2024

Aantal: 4



Afkortings

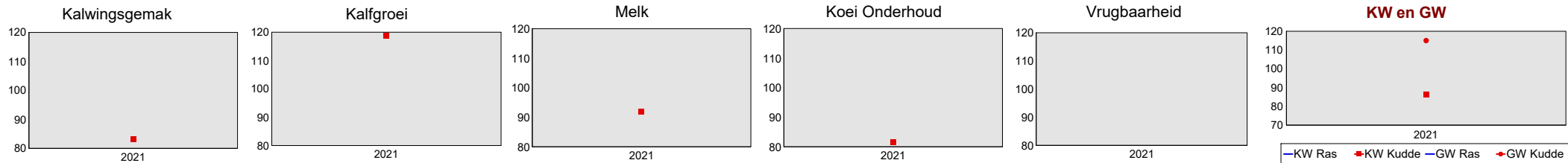
GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
GDT	Gem.Daaglikse Toename
VO	Voeromset
S	Skrotum
VV	Vers Vrugbaarheid
KV	Koei Vrugbaarheid
LL	Lanklewendheid
H	Hoogte
L	Lengte
KGw	Kalf Gemak Waarde
kGrw	Kalf Groei Waarde
Mw	Melk Waarde
OW	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh.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

Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)							Kalf gewig		Moeder		Groeï & doeltreffendheid				Vrugbaarheid				Raam		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Wrde	Groeï Wrde	Prod Wrde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	GDT	Kleiber	Skrotum	Versvugb.	Koeivrugb.	Lank-Lewendh	Hoogte	Lengte
Koeie in Ras gemiddeld:			100	99	100	101	100	100	99	100	100	99	100	100	99	100	99	99	99	99	100	100	99	99
2015	3	★★★★	106	87	91	118	80	91	86	86	104	87	104	91	83	71	85	86	93	103	78	94	87	88
2021	2	★★★★☆	84	116	87	81	114	80	108	81	85	116	94	87	120	89	112	116	83	121	108	99	100	101
2023	1	★★★★	99	103	96	102	94	98	105	99	98	103	100	96	100	97	103	102	104	103	92	100	102	105
2024	4	★★★★	92	113	95	90	101	94	112	97	92	113	97	95	112	99	110	108	103	108	98	101	109	112
Koeie in Kudde gemiddeld:			95	105	92	98	97	91	103	91	95	105	99	92	104	89	103	103	96	109	94	99	100	102

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

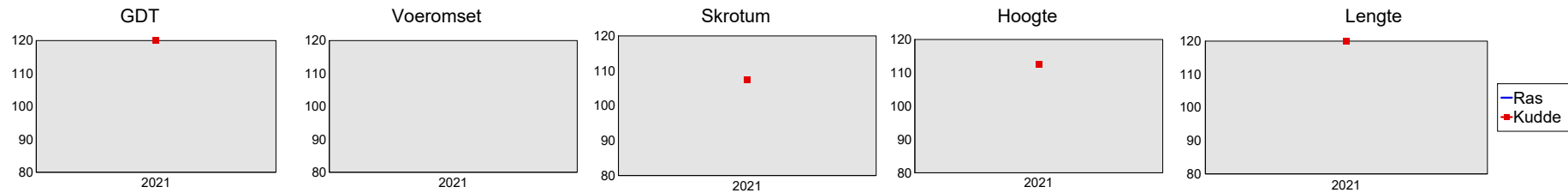
Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk		Koei Onderhoud				Vrugbaarheid				Koei Wrde (KW)	Groei Wrde (GW)	
	Geboorte gewig			Kalf- gemak	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Onder- houd	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.			Vrug- baarh.
	Dir	Mat																		
	Aantal	EBV	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV		Aantal	EBV	Aantal	EBV				
2021	5	2.30	-0.07	83	6	14.1	119	6	-1.07	92	5	24.0	81					86	115	

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	0.32	-0.07	103	192	4.5	97	192	1.40	102	109	11.0	44	17	103	104	-3.3	74	-2.6	586	5.7	99	101	105	
2017	414	0.37	-0.12	102	179	5.3	98	179	1.08	101	105	11.8	39	20	101	92	-3.1	72	-2.4	427	6.1	100	102	108	
2018	312	0.56	-0.11	100	155	5.2	98	155	0.57	99	81	10.8	36	17	102	75	-6.0	54	-2.4	320	6.3	103	98	107	
2019	348	0.64	-0.17	100	161	7.2	103	161	1.10	101	94	14.1	55	24	98	94	-5.0	71	-2.5	368	6.8	101	102	107	
2020	388	0.77	-0.26	100	167	5.7	99	167	-0.33	95	146	11.5	54	20	99	92	-3.2	58	-2.3	346	7.4	99	96	104	
2021	391	0.64	-0.22	100	224	6.6	102	224	0.17	97	173	13.4	36	20	97	86	-3.0	13	-4.8	123	6.5	100	98	108	
2022	353	0.62	-0.22	101	231	4.9	97	229	0.55	99	137	11.8	7	19	101	20	-6.4	2	-3.7			101	99	105	
2023	409	0.63	-0.23	100	292	5.9	100	291	0.47	98	131	11.5			101	2	-12.6					107	98	98	
2024	276	0.63	-0.23	100	169	5.8	100	167	0.60	99	4	18.4			90								99		
2025	99	0.97	-0.11	97	10	4.1	96	10	2.82	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
2021	2	132	123				2	5.3	108	2	16	113	2	30	121

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	2.0	102	38	7	99	38	9	98
2016	32	74	106	11	-35	100	32	3.6	105	32	11	105	32	15	105
2017	39	82	108	3	-20	94	39	3.8	105	39	12	107	39	16	106
2018	30	71	105	10	-17	93	30	5.1	107	12	1	91	12	7	96
2019	43	76	106	4	-13	92	43	3.6	105	35	11	106	35	17	106
2020	68	63	103	15	-36	100	68	3.6	105	68	10	104	68	15	104
2021	52	84	109	3	-24	95	53	3.1	104	53	11	106	53	17	106
2022	51	68	104	17	-39	101	53	2.4	102	53	8	101	53	13	102
2023	38	52	99	3	-36	100	41	1.7	101	41	9	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:								0.66	6.0	-0.17	0.9	11.8	22	54	-35	1.0	-4.3	-2.3	11.4	7	11													
HB 100003	FJNH010008	115	83	94	124	102	107	69	98	-0.50	-1.3	-0.40	-0.5	-2.1	-7	-29	24	-1.5	-0.5	-2.9	5.8	-6	-6	151	125	30	36/ 104									
	WINDHOEK PW 080816	94	92	88	79	70	81	76	80	95	112	92	83	89	105	88	94	84	77	63	67	79	76					68	76	84	95	81	94	58	102	86
N 110021	JJH 010022	89	103	86	99	63	71	106	72	2.08	7.3	-1.50	-2.5	12.0	15	85	-68	-2.1	8.6	6.0	10.2	11	16	90	64	31	20/ 39									
	STEPHANUS LUITENANT 070015	93	90	82	73	63	76	82	77	94	86	90	103	85	131	82	86	80	100	60	92	81	109					78	113	86	94	76	81	50	66	82
N 140015	N 090001	91	125	94	80	102	100	127	106	1.61	16.6	-0.13	-0.7	25.0	32	124	-99	10.4	-8.0	-2.2	14.9	24	38	104	58	22	17/ 24									
	JUMBO'S POLLUX N 120008	92	88	75	67	52	69	72	70	93	91	88	124	79	99	75	94	76	122	47	111	75	120					64	125	82	117	68	106	35	100	69
N 170034	N 140038	84	106	99	94	111	85	101	85	2.12	8.7	0.23	0.5	16.7	10	86	-80	-16.1	-16.2	-3.9	4.7	3	17	67	49	20	1/ 1									
	PRADO'S TURBO N 110025	88	85	49	62	33	56	58	56	92	86	85	106	56	91	49	99	72	108	17	86	74	109					36	118	81	69	47	118	19	106	58
N 180026	11-0053LLG	66	137	94	59	120	75	143	85	4.29	21.9	-0.44	-0.7	35.8	49	180	-104	24.4	-9.0	-6.8	13.4	36	47	21	19	9	4/ 4									
	BISTO'S VALENTINO N 150062	84	82	60	46	39	56	45	54	86	64	82	137	62	106	60	94	61	139	32	131	67	137					16	127	75	141	54	107	24	118	58

Bulle

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																	
			<75	75 - 125	>125																													
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	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):								0.66	6.0	-0.17	0.9	11.8	22	54	-35	1.0	-4.3	-2.3	11.4	7	11										
WJT 210006	6	N 180026	75	130	86	82	98	85	103	85	3.23	18.7	-0.61	-2.7	23.5	28	71	-54	12.0	-3.2	-1.8	17.5	11	22										
VALENTINO'S ATLAS		N 150077	68	66	43	50	22	43	39	42	71	75	66	129	56	119	15	107	55	105	13	107	66	120	34	98	9	98	41	110	66	106	63	112
WJT 210007	8	N 170034	66	129	109	70	107	84	127	90	3.60	18.4	0.74	3.2	31.5			193	-128	-1.5	-7.1	-3.6	13.4	20	37									
TURBO'S AXE		N 140022	69	67	38	50	20	42	40	42	72	71	67	129	56	132		56	141	16	137	66	95	32	104	7	105	41	103	68	119	64	129	
WJT 230010	3	N 140015	95	109	88	95	89	90	105	91	1.32	9.9	-0.44	-2.0	15.5	16	64	-61	1.2	-3.0	0.5	16.0	10	18										
WJT 230010		N 150077	59	55	48	40	28	41	39	41	60	94	55	109	46	106	21	94	40	103	33	110	45	100	40	98	17	88	43	107	45	103	43	108

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									
			<75	75 - 125		>125																		
Koei			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	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):							0.66	6.0	-0.17	0.9	11.8	22	54	-35	1.0	-4.3	-2.3	11.4	7	11	
N 150009	1	HB 100003	107	82	99	124	86	96	84	91	0.11	-2.0	-0.24	0.6	-1.9	8	4	-15	-3.9	-5.0	1.4	7.6	-6	-6
WH RUBY		N 100034	79	72	62	59	48	59	43	56	80	105	72	82	62	78	36	84	43	85	39	94	48	81
N 150011	1	HB 100003	100	89	110	114	86	98	87	94	0.66	1.2	0.28	3.5	4.5	-4	9	1	2.0	-5.2	1.4	7.2	3	7
WH RYNA		N 120025	79	76	75	60	48	62	46	59	80	100	76	89	72	90	44	70	50	87	35	86	52	96
N 150012	1	N 110021	112	89	64	117	68	78	88	74	-0.05	1.4	-1.04	-8.1	1.7	-13	-4	-18	-6.6	-8.5	6.1	9.2	0	-1
LT RIA		N 080001	79	75	72	60	48	62	44	58	80	107	75	89	64	84	44	60	45	83	39	96	50	87
WJT 210001	9	N 170034	79	115	88	82	111	76	104	76	2.52	12.6	0.27	-2.1	23.7	12	85	-73	-10.9	-14.0	-4.1	11.4	3	9
TURBO'S ALFA		N 140043	58	67	42	49	18	41	24	38	60	82	67	115	43	90	42	88	54	119	7	89	42	98
WJT 210002	7	N 170034	88	117	86	79	116	84	112	86	1.88	13.3	-0.06	-2.6	24.8		104	-83	-6.3	-21.3	-4.5	9.7	11	15
TURBO'S ANGEL		N 140036	58	67	43	50	20	42	28	39	60	88	67	117	44	97	43	86	54	121		38	44	104
WJT 230009	2	N 140015	99	103	96	102	94	98	105	99	0.86	7.3	-0.18	-0.1	11.5	20	64	-59	3.2	-6.5	-0.4	11.3	9	16
WJT 230009		N 150009	59	55	46	40	30	42	38	41	60	98	55	103	52	100	46	96	45	100	20	97	44	105
WJT 240011	9	N 140015	89	121	90	80	109	92	119	96	1.74	14.9	-0.09	-1.6	24.9	28	114	-91	2.0	-14.7	-3.4	12.3	17	26
WJT 240011		WJT 210002	53	53	41	36	20	36	32	35	54	89	53	121	43	98	41	90	42	121	11	107	36	117
WJT 240012	9	N 140015	85	120	91	81	106	88	115	91	2.07	14.6	0.07	-1.4	24.4	22	104	-86	-0.3	-11.0	-3.2	13.2	13	24
WJT 240012		WJT 210001	53	53	40	35	19	35	31	34	54	86	53	120	43	95	40	91	41	120	9	100	35	115
WJT 240013	5	N 140015	95	107	102	97	94	99	107	100	1.13	8.9	0.08	1.4	14.8	14	67	-52	6.2	-6.6	-0.4	11.1	13	22
WJT 240013		N 150011	59	56	51	39	28	42	37	41	60	95	56	107	51	94	51	102	45	105	22	91	40	113
WJT 240014	2	N 140015	99	103	96	102	94	98	105	99	0.86	7.3	-0.18	-0.1	11.5	20	64	-59	3.2	-6.5	-0.4	11.3	9	16
WJT 240014		N 150009	59	55	46	40	30	42	38	41	60	98	55	103	52	100	46	96	45	100	20	97	40	105

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Intelig	Gebрте 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	WJT 230010	WJT 230010	N 140015	N 150077	2.8	9559	10955	8848	9540	8928	9041	10539	9141	
						★★★								
1	WJT 210006	VALENTINO`S ATLAS	N 180026	N 150077	6.0	7568	13066	8643	8250	9822	8543	10339	8542	
2	WJT 210007	TURBO`S AXE	N 170034	N 140022	7.7	6669	12967	10938	7050	10720	8442	12740	9042	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID	Naam	Vader ID	Moeder 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	N 150009 WH RUBY	HB 100003	N 100034	0.9	107 79	82 72	99 62	124 59	86 48	96 59	84 43	91 56	
2	N 150011 WH RYNA	HB 100003	N 120025	1.4	100 79	89 76	110 75	114 60	86 48	98 62	87 46	94 59	
3	WJT 230009 WJT 230009	N 140015	N 150009	2.1	99 59	103 55	96 46	102 40	94 30	98 42	105 38	99 41	
					★★★								
1	WJT 210002 TURBO'S ANGEL	N 170034	N 140036	7.1	88 58	117 67	86 43	79 50	116 20	84 42	112 28	86 39	
					★★★								
1	N 150012 LT RIA	N 110021	N 080001	0.6	112 79	89 75	64 72	117 60	68 48	78 62	88 44	74 58	
2	WJT 210001 TURBO'S ALFA	N 170034	N 140043	9.5	79 58	115 67	88 42	82 49	111 18	76 41	104 24	76 38	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verse jonger as 2 jaar

ID	Naam	Vader ID	Moeder 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	WJT 240011 WJT 240011	N 140015	WJT 210002	8.9	89 53	121 53	90 41	80 36	109 20	92 36	119 32	96 35	
2	WJT 240013 WJT 240013	N 140015	N 150011	5.3	95 59	107 56	102 51	97 39	94 28	99 42	107 37	100 41	
3	WJT 240014 WJT 240014	N 140015	N 150009	2.1	99 59	103 55	96 46	102 40	94 30	98 42	105 38	99 41	
					★★★								
1	WJT 240012 WJT 240012	N 140015	WJT 210001	8.8	85 53	120 53	91 40	81 35	106 19	88 35	115 31	91 34	

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.

