

Droughtmaster

Genetiese Evaluasie

SA Stamboek

Oktober 2024

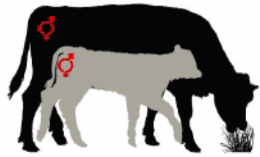
Kudde nommer: 712340

ABRAHAM JOHANNES PISTORIUS (JU
SANDRIFTWEG 249
VAALWATER

0534



EBVs, EBVi's en Seleksie Waardes



Logix Koei Waarde

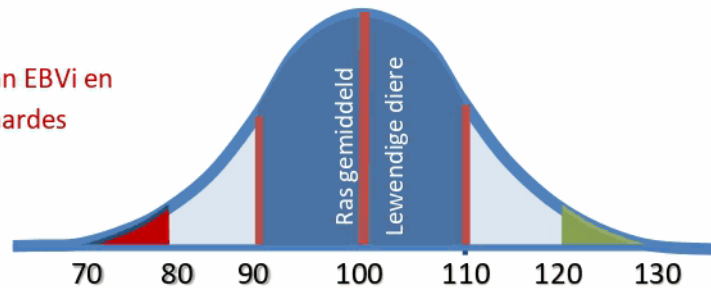
Selekteer vir koeie wat:

- vrugbaar is
- swaar kalwers speen
- maklik kalf en
- met lae onderhoud

EBVi (EBVindeks) Die basis van 'n teelwaarde indeks is 100, wat die gemiddelde teelwaarde van die lewendige diere in die ras aandui en 50% van die diere in die ras het waardes tussen 90 en 110. Waardes bo 100 is altyd in die meer gewenste rigting, hoewel vir sommige eienskappe, bv geboorte gewig, is gemiddeld meer gewens.

EBV: (Estimated Breeding Value) is die teelwaarde en 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 (2017).

Interpretasie van EBVi en Seleksie Waardes

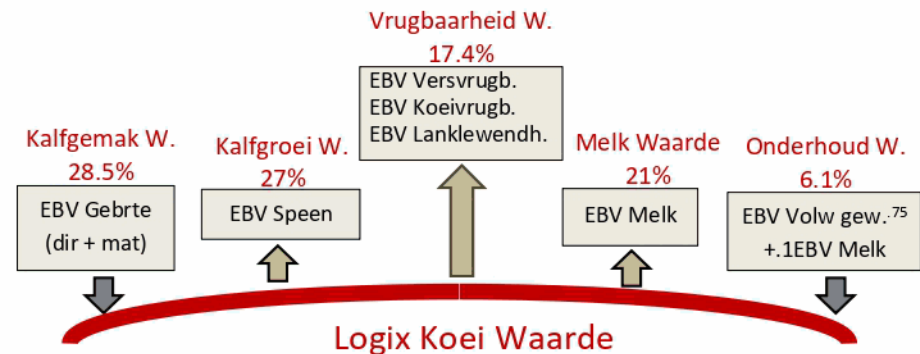


Logix Koei Waarde

Kalfgemak Waarde	• Hoër gebrte gewig		• Ligter gebrte gewig
Kalfgroei Waarde	• Laer speen gewig		• Hoër speengewig
Melk Waarde	• Minder melk		• Meer melk
Onderhoud Wrde	• Hoër onderhoud (Swaarder koei)		• Laer onderhoud (Ligter koei)
Vrugbaarh Waarde	• Laer vrugbaarheid		• Hoër vrugbaarheid
Koei Waarde	• Laer Koei Waarde		• Hoër Koei Waarde
		90 – 110: = 50% van die ras = Gemiddeld = Veilige keuse	

Seleksie-waardes kombineer soortgelyke teelwaardes op 'n wetenskaplike manier om die seleksie van diere te vereenvoudig. So word VV (Versvrugbaarheid), KV (Koeivrugbaarheid) en Lanklewendheid wetenskaplik gekombineer om die subwaarde Vrugbaarheid te vorm, deur die oorerfbaarheid en ekonomiese belang van die eienskappe in ag te neem. Die subwaardes word ook 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.

Koei Waarde is die kombinasie van die subwaardes 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 koeiwaarde, aangesien diere wel verskillende sterk en swak punte het.



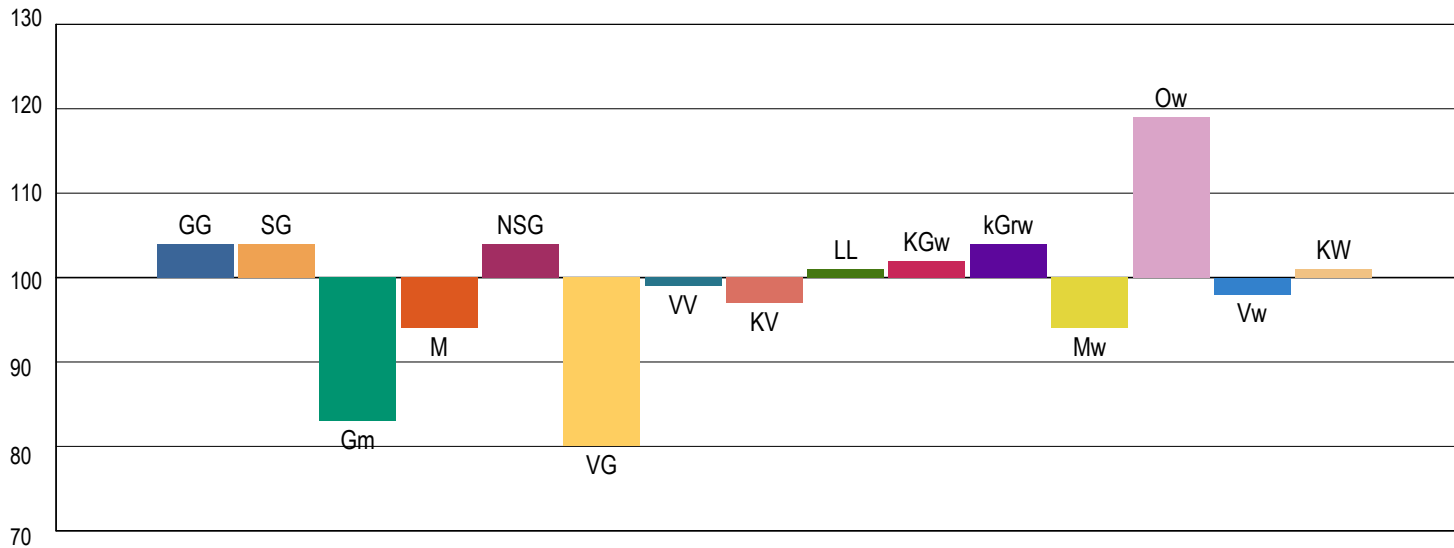
SABeeFBulls.com
Profit through Genetics
- at your service

LOGIX



Kudde en Ras Gemiddeldes

Aantal:



Afkortings:

Teelwaarde (EBV) en Teelwaarde Indeks (EBVi):

GG Geboorte gewig
SG Speengewig
Gm Geboorte maternaal
M Melk
NSG NaSpeen gewig
VG Volwasse gewig
VV Versvrugbaarheid
KV Koeivrugbaarheid
LL Lanklewendheid

Seleksie waardes:

KGw Kalfgemak Waarde
kGrw Kalfgroei Waarde
Mw Melk Waarde
Ow Onderhoud Waarde
Vw Vrugbaarheid Waarde
KW Koei Waarde

- Gemiddeld van lewendige diere in die hele ras: 100
- Bokant 100: meer gewenste rigting,
- Onder 100: minder gewenste rigting

	Eienskap	EBV Kudde	EBV Indeks	EBV Ras
Voorspeen groei	Geboorte gewig	-0.39	104	-0.06
	Speen gewig	3.57	104	2.1
	Geboorte Mat.	0.49	83	-0.09
	Melk(Sp.Mat.)	-3.0	94	-1.3
Naspeen groei	NaSpeen gewig	5.3	104	2.9
	Volwasse gewig	-17	80	-1
Vrugbaarheid	Vers Vrugb.	11.2	99	9.3
	Koei Vrugb.	-0.3	97	-1.3
	LankLewendh.	9.7	101	8.9

Seleksie Waarde	Gem. Kudde
Kalf Gemak	102
Kalf Groei	104
Melk	94
Onderhoud	119
Vrugbaarheid	98
Koei waarde	101

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

Kalfgemak: Kleiner kalf by geboorte - makliker kalwing

Kalfgroei: Svaarder 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 Vensters

Bulle op Plaas

Bulle gebore in en vroeër

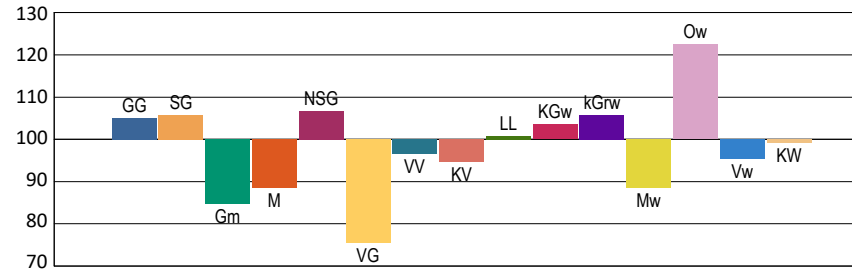
Aantal:



Koei Kudde

Koeie gebore in 2022 en vroeër

Aantal: 4



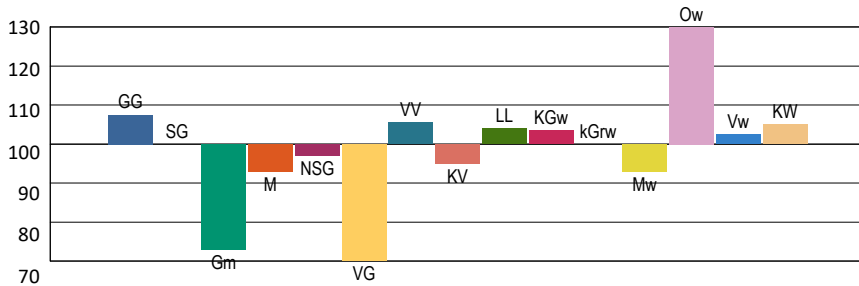
Afkortings

GG	Geboorte gewig
SG	Speengewig
Gm	Geboorte mat
M	Melk
NSG	NaSpeengewig
VG	Volwasse gewig
VV	Versvrugbaarheid
KV	Koeivrugbaarheid
LL	Lanklewendheid

Vaders van jong diere

Vaders van diere 3 jaar en jonger

Aantal: 2



Koeie ouer as 6 jaar

Koeie gebore in en vroeër

Aantal:

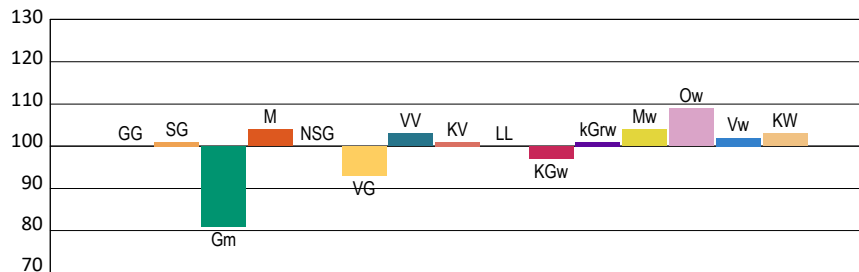


KGw	Kalf Gemakwaarde
kGrw	Kalf Groeiwaarde
Mw	Melk waarde
Ow	Onderhoudswaarde
Vw	Vrugbaarh.waarde
KW	Koeiwaarde

Bulkalwers

Bulkalwers gebore in 2023

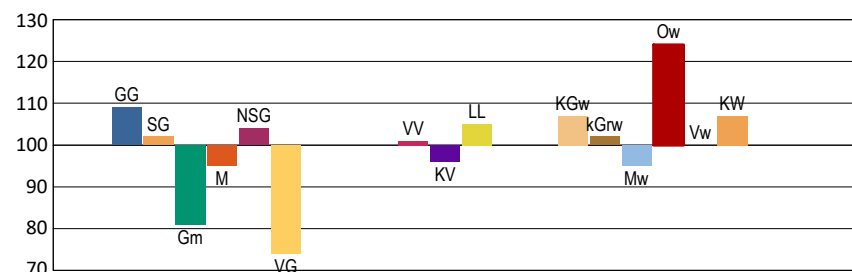
Aantal: 1



Verskalwers

Verse gebore in 2023

Aantal: 1



Opsomming van Koei Kudde

			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder		Groei		Vrugbaarheid		
Geb. Jaar	Aantal Koeie	Gemid. Koeiwaarde	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Onderhoud	Vrugbaarh.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volw. gewig	Versvrugb.	Koei Vrugb.	Lank Lewendh
Koeie in Ras gemiddeld:			99	100	100	100	101	100	99	100	101	100	99	100	101	102	99
2020	3	★★★★☆	103	105	91	121	96	100	105	105	84	91	106	77	97	95	102
2022	1	★★★★	104	109	82	126	93	97	105	109	86	82	110	71	95	93	97
2023	1	★★★★☆	107	102	95	124	100	107	109	102	81	95	104	74	101	96	105
Koeie in Kudde gemiddeld:			105	105	89	124	96	101	106	105	84	89	107	74	98	95	101

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 Waarde			
	Geboorte gewig		Kalf- gemak	Dir	Mat	Speen gewig		Kalf- groei	Melk (Sp.Mat.)		Melk	Naspeen gewig		Onder- houd	Volwasse gewig	Versvrugb.		Koeivrugb.		Lanklewendh.		Vrug- baarh.		
	Aantal	EBV				Aantal	EBV		Aantal	EBV		Aantal	EBV			Aantal	EBV	Aantal	EBV				Aantal	EBV

Ras

Gebrte Jaar	Kalwingsgemak				Kalfgroei			Melk			Koei Onderhoud					Vrugbaarheid								Koei Waarde
	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			
2015	590	0.24	-0.11	96	518	0.9	97	518	0.28	106	203	-0.1	64	0	91	149	0.4	89	-0.1	2221	-2.4	102	93	
2016	703	0.12	-0.01	97	609	-0.1	95	609	-0.15	104	226	-2.5	89	1	96	205	2.4	118	-0.4	2301	-0.5	101	92	
2017	825	0.00	0.00	98	650	0.0	95	650	0.00	105	313	0.0	137	0	95	257	0.0	174	0.0	2746	0.0	102	94	
2018	945	0.02	0.03	98	718	1.2	98	718	-0.46	103	387	1.1	221	-3	98	255	-0.7	176	-1.0	2702	1.4	104	96	
2019	986	-0.16	0.05	100	991	1.0	97	991	-0.87	102	605	0.4	212	-2	99	271	0.2	180	-0.6	2337	1.9	103	95	
2020	1143	-0.14	-0.03	101	1179	1.4	98	1179	-0.92	102	822	1.9	205	-2	98	309	1.1	97	-1.9	1865	1.0	104	97	
2021	1362	-0.20	0.05	101	1372	2.0	100	1372	-0.61	103	868	3.6	93	-5	98	261	0.0	26	-0.2			105	98	
2022	1794	-0.12	-0.03	100	1370	1.9	100	1370	-1.15	101	771	3.4	3	3	99	36	3.1	2	-5.6			104	99	
2023	2473	-0.14	0.01	100	1083	2.0	100	1083	-1.19	101	274	1.5			100								100	
2024	804	-0.22	0.06	101	22	-0.5	93	22	-1.71	99													99	

Teelbulle (Vaders van Diere)

Bul		Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig		Moeder eiensk.		Groei		Vrugbaarheid			Gemete Nageslag											
ID	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig	Speen gewig	Geboorte Mat.	Melk (Sp.Mat.).	Naspn gewig	Volw. gewig	Vers Vrugb.	Koei Vrugb.	Lank-Lewendh.	Aantal kuddes											
Rek. Nr	Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	EBV Akk EBVi	Gbrte	Speen	Dogt/Kalw.									
Rasgemiddeld								-0.06	100	2.1	100	-0.09	100	-1.3	100	2.9	100	-1	100	9.3	100	-1.3	100	8.9	100			
C 110505	C 080469	117	84	114	125	101	114	-1.69	-4.0	0.70	2.6	-0.9	-25	6.0	-0.7	10.3	114	36	103	190								
11-0505C-EMBRIO CALVE	DO 060185	97	95	95	87	87	87	97	121	95	84	96	77	95	114	86	93	87	71	96	102	69	98	96	102	10	7	13
CSA 150008	C 110154	97	105	78	141	100	94	-0.26	4.0	0.93	-7.2	0.3	-43	1.4	1.8	10.4	1		10	18								
15-0008CSA	C 110232	72	65	73	60	66	63	72	103	65	105	73	70	73	78	50	95	60	48	72	105	50	90	75	102	1		3
HS 190122	C 110505	110	95	108	121	105	116	-1.02	0.3	0.72	0.9	2.3	-20	-1.8	-1.2	13.3												
HS 190122	OW 150043	62	59	61	54	57	55	62	112	59	95	62	76	61	108	50	99	54	77	60	106	50	100	62	106			

Bulle

Bul			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder		Groei		Vrugbaarheid											
ID	% In- teling	Pa ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig		Speen gewig		Gebt Mat.	Melk (Sp.Mat.)	Naspeen gewig	Volwasse gewig	Vers Vrugbaarh.	Koei Vrugbaarh.	Lank- lewendh.									
Bulnaam		Ma ID	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBV EBVi	EBV Akk	EBV EBVi	EBV Akk	EBV EBVi	EBV Akk	EBV EBVi	EBV Akk	EBV EBVi	EBV Akk	EBV EBVi								
Inteling >6% is hoog									Rasgemiddeld:		-0.06	100	2.1	100	-0.09	100	-1.3	100	2.9	100	-1	100	9.3	100	-1.3	100	8.9	100
Ingekleurde EBVi									90-110		>100		>100		>100		90-110		>100		>100		>100		>100		>100	
PD 220002	3	HS 190122	97 42	101 40	104 40	109 33	102 37	103 37	-0.09	2.6	0.57	-0.1	3.0	-7	3.8	-1.6	8.6											
PLATBANK JOHEN MR 1		OW 171002						★★★★☆	42	100	40	101	40	81	40	104	32	100	33	93	39	103	28	101	43	100		
PD 230007	3	HS 190122	97 42	101 40	104 40	109 33	102 37	103 37	-0.09	2.6	0.57	-0.1	3.0	-7	3.8	-1.6	8.6											
PLATBANK PD 230007		OW 171002						★★★★☆	42	100	40	101	40	81	40	104	32	100	33	93	39	103	28	101	43	100		

Koeie

Koei			Seleksie Waardes (SW)						Kalf gewig				Moeder				Groei				Vrugbaarheid					
ID	% In- teling	Pa ID Ma ID	Kalw. Gemak	Kalf Groei	Melk	Koei Onderh.	Koei Vrugb.	Koei Waarde	Geboorte gewig		Speen gewig		Gebrte Mat.		Melk (Sp.Mat.)		Naspeen gewig		Volwasse gewig		Vers Vrugbaarh.		Koei Vrugbaarh.		Lank- lewendh.	
Naam			SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	SW Akk	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi	EBV Akk	EBVi
Inteling >6% is hoog			Rasgemiddeld:						-0.06	100	2.1	100	-0.09	100	-1.3	100	2.9	100	-1	100	9.3	100	-1.3	100	8.9	100
			Ingekleurde EBVi						90-110		>100		>100		>100		>100		90-110		>100		>100		>100	
JCH 200026	2	C 110505	102 56	96 54	108 54	112 47	99 52	104 50	-0.43	0.4	0.56	0.7	1.4	-9	7.7	-1.3	7.1									
D-MARONES20-0026JCH		OW 171002						★★★★☆	56 105	54 96	55 81	54 108	48 97	47 89	54 101	46 100	57 98									
JCH 200183	8	CSA 150008	104 48	109 45	82 48	126 39	95 45	98 43	-0.46	5.5	0.40	-6.3	8.2	-24	18.2	0.9	12.2									
D-MARONES20-0183JCH		OW 160166						★★★	48 105	45 109	49 86	48 82	36 110	39 71	49 95	33 93	54 104									
JCH 200185	8	CSA 150008	104 48	109 45	82 48	126 39	95 45	98 43	-0.46	5.5	0.40	-6.3	8.2	-24	18.2	0.9	12.2									
D-MARONES20-0185JCH		OW 160166						★★★	48 105	45 109	49 86	48 82	36 110	39 71	49 95	33 93	54 104									
PD 220001	8	CSA 150008	104 48	109 45	82 48	126 39	93 45	97 43	-0.46	5.5	0.40	-6.3	8.2	-24	18.2	0.9	6.9									
PLATBANK JOHEN LADY 1		OW 160166						★★★	48 105	45 109	49 86	48 82	36 110	39 71	49 95	33 93	52 97									
PD 230005	9	HS 190122	107 39	102 37	95 39	124 33	100 36	107 35	-0.74	2.9	0.56	-2.7	5.2	-22	8.2	-0.2	12.7									
PLATBANK PD 230005		JCH 200183						★★★★☆	39 109	37 102	39 81	39 95	31 104	33 74	39 101	29 96	41 105									

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle 2 jaar en ouer

IDNaam			Vader IDMoeder ID		% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	
Gesorteer op ID						★★★★★						
1	PD 220002	JOHEN MR 1	HS 190122	OW 171002	2.7	9742	10140	10440	10933	10237	10337	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Koeie 2 jaar en ouer

ID		Naam	Vader ID	Moeder ID	% Inteling	Gebрте Gemak Wrde	Kalf Groei Wrde	Melk Wrde	Onderh. Wrde	Vrugb. Wrde	Koei Wrde	
Gesorteer op ID						Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	Akk	
						★★★★★						
1	JCH 200026	D-MARONES20-0026JCH	C 110505	OW 171002	2.1	102 56	96 54	108 54	112 47	99 52	104 50	
						★★★★						
1	JCH 200183	D-MARONES20-0183JCH	CSA 150008	OW 160166	8.2	104 48	109 45	82 48	126 39	95 45	98 43	
2	JCH 200185	D-MARONES20-0185JCH	CSA 150008	OW 160166	8.2	104 48	109 45	82 48	126 39	95 45	98 43	
3	PD 220001	JOHEN LADY 1	CSA 150008	OW 160166	8.2	104 48	109 45	82 48	126 39	93 45	97 43	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Bulle jonger as 2 jaar

IDNaam		Vader IDMoeder ID		% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	
Gesorteer op ID											
					★★★★★						
1	PD 230007 PD 230007	HS 190122	OW 171002	2.7	9742	10140	10440	10933	10237	10337	

Seleksie Lys volgens Koeiwaarde

Verse jonger as 2 jaar

IDNaam		Vader IDMoeder ID		% Inteling	Gebрте Gemak Wrde Akk	Kalf Groei Wrde Akk	Melk Wrde Akk	Onderh. Wrde Akk	Vrugb. Wrde Akk	Koei Wrde Akk	
Gesorteer op ID					★★★★★						
1	PD 230005 PD 230005	HS 190122	JCH 200183	9.2	10739	10237	9539	12433	10036	10735	