



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017
 Otac: DE 09 49532712 WALK
 Rang po polubraču SI (GZW): 91 / 217
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 50 / 217
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	126	0	59	125	0	58	111	0	19
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116	0	63	116	0	63			
	indeks mesnatosti	ok	114	0	63	111	0	59	106	0	31
	fitnes	ok	117	0	62	117	0	62	104	0	19
	ekološki selekc. indeks	ok	129	0	68	128	0	68			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	695	0	56	695	0	56			
	dnevna kol. masti	nm	24.6	0	63	24.6	0	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	19.3	0	51	19.3	0	51			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	0	63	-0.05	0	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	51	-0.06	0	51			
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	65	111	0	62	108	0	31
	randman	ok	106	0	60	104	0	56	102	0	30
	klase mesa	ok	114	0	64	112	0	60	106	0	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	114	0	63	114	0	63	104	0	22
	perzistencija	nm	108	0	63	108	0	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103	0	65	103	0	65	104	0	20
	broj somatskih stanica	nm	100	0	61	100	0	61			
	protok mlijeka	nm	107	0	61	107	0	61			
6.Plodnost	plodnost	ok	120	0	41	120	0	41	104	0	15
	lakoća tel. paternalna	ok	111	0	61	111	0	61	107	0	33
	lakoća tel. maternalna	ok	106	0	52	106	0	52	107	0	27
	vitalnost	ok	101	0	55	101	0	55	102	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	95	0	62	95	0	62			
	skupna ocj. mišičavost	no	104	0	58	104	0	58			
	skupna ocj. noge	no	109	0	52	109	0	52			
	skupna ocj. vime	no	110	0	58	110	0	58			
	visina križa	no	94	0	62	94	0	62			
	duljina leđa	no	93	0	60	93	0	60			
	širina zdjelice	no	98	0	59	98	0	59			
	dubina trupa	no	105	0	58	105	0	58			
	položaj zdjelice	no	100	0	59	100	0	59			
	kut skoč. zgloba	no	88	0	57	88	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	no	100	0	57	100	0	57			
	putice	no	105	0	57	105	0	57			
	visina papaka	no	106	0	49	106	0	49			
	dulj. pred. vimena	no	101	0	58	101	0	58			



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200937383**
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**
 Rang po polubraći SI (GZW): **91 / 217**
 MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**
 Majka: **HR 5200242670**

Datum rođenja: **04.12.2017**
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **50 / 217**
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	114	0	58	114	0	58			
	kut pred. vimena	no	110	0	55	110	0	55			
	susp. ligament	no	102	0	56	102	0	56			
	dubina vimena	no	103	0	60	103	0	60			
	duljina sisa	no	110	0	61	110	0	61			
	debljina sisa	no	97	0	60	97	0	60			
	smjer zad. sisa	no	115	0	60	115	0	60			
	položaj pr. sisa	no	110	0	60	110	0	60			
	čistoća vimena	no	92	0	59	92	0	59			

LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
- no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
- gk - genetski konflikt

- nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / *produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1903 i 1901

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

MG = MonoGenska svojstva

- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
- tip 2 genske osobine
- test: H=haplotip test / M=marker test

tip	oznaka	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima