



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201000310  
 Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
 Otac: DE 09 49729097 MONUMENTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 321 / 517  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 2200410809

Datum rođenja: 06.03.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 85 / 517  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	111	-2	61						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	104	-2	67	104	-2	67			
	indeks mesnatosti	nm	101	0	58	101	0	58			
	fitnes	ok	113	-1	64						
	ekološki selekc. indeks	ok	123	-4	69						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	209	11	61	209	11	61			
	dnevna kol. masti	nm	1	-10.2	67	1	-10.2	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	9.4	3.2	57	9.4	3.2	57			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.1	-0.14	67	-0.1	-0.14	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.03	0.04	57	0.03	0.04	57			
3.Meso	neto prirast	nm	101	0	60	101	0	60			
	randman	ok	99	0	55	99	0	55			
	klase mesa	nm	102	0	59	102	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	118	0	63						
	perzistencija	nm	121	9	67	121	9	67			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	108	-3	67						
	broj somatskih stanica	nm	106	-2	65	106	-2	65			
	protok mlijeka	nm	95	-1	66	95	-1	66			
6.Plodnost	plodnost	nm	98	-2	44	98	-2	44			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	1	57	107	1	57			
	lakoća tel. maternalna	nm	96	-1	53	96	-1	53			
	vitalnost	nm	104	-1	52	104	-1	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	95	-8	69				98	-4	28
	skupna ocj. mišićavost	nm	94	21	59				95	23	28
	skupna ocj. noge	nm	115	-2	53				115	2	27
	skupna ocj. vime	nm	113	-16	68				109	-10	28
	visina križa	nm	94	-9	67				98	-5	29
	duljina leđa	nm	101	-11	62				101	-6	28
	širina zdjelice	nm	96	-4	61				99	0	28
	dubina trupa	nm	96	-5	59				99	-1	28
	položaj zdjelice	nm	86	8	63				92	6	28
	kut skoč. zgloba	nm	95	-1	62				95	-3	28
	izraž. skoč. zgloba	nm	109	-10	62				110	-10	27
	putice	nm	106	6	58				106	7	28
	visina papaka	nm	112	1	50				109	4	26
	dulj. pred. vimena	nm	106	-11	59				104	-10	28



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201000310**  
 Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
 Otac: **DE 09 49729097 MONUMENTA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **321 / 517**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 2200410809**

Datum rođenja: **06.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **85 / 517**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	101	-14	59				106	-11	28
	kut pred. vimena	nm	113	-6	60				107	-5	28
	susp. ligament	nm	108	-10	57				106	-7	27
	dubina vimena	nm	108	-6	66				104	-4	28
	duljina sisa	nm	108	4	69				106	6	28
	debljina sisa	nm	103	8	61				103	8	28
	smjer zad. sisa	nm	116	-11	66				110	-7	28
	položaj pr. sisa	nm	111	-9	71				106	-2	28
	čistoća vimena	nm	100	-3	60				102	-2	28

## 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1912 i 1908

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima