



## 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): 293 / 511  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 2200410809

Datum rođenja: 06.03.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 76 / 511  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	114	0	55	114	0	55			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	106	0	60	106	0	60			
	indeks mesnatosti	nm	101	0	56	101	0	56			
	fitnes	ok	116	0	58	116	0	58			
	ekološki selekc. indeks	ok	123	0	65	123	0	65			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	211	0	51	211	0	51			
	dnevna kol. masti	nm	11.3	0	60	11.3	0	60			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	6.5	0	47	6.5	0	47			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.03	0	60	0.03	0	60			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.01	0	47	-0.01	0	47			
3.Meso	neto prirast	nm	102	0	58	102	0	58			
	randman	ok	99	0	53	99	0	53			
	klase mesa	nm	103	0	57	103	0	57			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	118	0	59	118	0	59			
	perzistencija	nm	111	0	60	111	0	60			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	112	0	60	112	0	60			
	broj somatskih stanica	nm	111	0	58	111	0	58			
	protok mlijeka	nm	95	0	58	95	0	58			
6.Plodnost	plodnost	nm	104	0	35	104	0	35			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	55	107	0	55			
	lakoća tel. maternalna	nm	95	0	49	95	0	49			
	vitalnost	nm	104	0	49	104	0	49			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	98	0	60	98	0	60			
	skupna ocj. mišićavost	nm	98	0	55	98	0	55			
	skupna ocj. noge	nm	115	0	49	115	0	49			
	skupna ocj. vime	nm	110	0	55	110	0	55			
	visina križa	nm	96	0	60	96	0	60			
	duljina leđa	nm	106	0	57	106	0	57			
	širina zdjelice	nm	100	0	57	100	0	57			
	dubina trupa	nm	104	0	55	104	0	55			
	položaj zdjelice	nm	85	0	56	85	0	56			
	kut skoč. zgloba	nm	93	0	54	93	0	54			
	izraž. skoč. zgloba	nm	103	0	54	103	0	54			
	putice	nm	111	0	55	111	0	55			
	visina papaka	nm	113	0	46	113	0	46			
	dulj. pred. vimena	nm	106	0	55	106	0	55			



## 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): **293 / 511**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 2200410809**

Datum rođenja: **06.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **76 / 511**  
 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	99	0	55	99	0	55			
	kut pred. vimena	nm	114	0	52	114	0	52			
	susp. ligament	nm	109	0	53	109	0	53			
	dubina vimena	nm	108	0	58	108	0	58			
	duljina sisa	nm	113	0	59	113	0	59			
	debljina sisa	nm	109	0	57	109	0	57			
	smjer zad. sisa	nm	118	0	57	118	0	57			
	položaj pr. sisa	nm	112	0	58	112	0	58			
	čistoća vimena	nm	99	0	56	99	0	56			

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

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1906 i 1905

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