



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201000361  
 Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
 Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
 Rang po polubraču SI (GZW): 183 / 252  
 MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB P??

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 3200497096

Datum rođenja: 26.07.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 166 / 252  
 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	113	0	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	71	113	0	71			
	indeks mesnatosti	nm	109	0	61	109	0	61			
	fitnes	ok	98	0	69						
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	534	0	65	534	0	65			
	dnevna kol. masti	nm	18.9	0	71	18.9	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	16.4	0	61	16.4	0	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04	0	71	-0.04	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0	61	-0.03	0	61			
3.Meso	neto prirast	nm	113	0	64	113	0	64			
	randman	ok	105	0	59	105	0	59			
	klase mesa	nm	105	0	63	105	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	96	0	70						
	perzistencija	nm	100	0	71	100	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	0	70						
	broj somatskih stanica	nm	107	0	69	107	0	69			
	protok mlijeka	nm	97	0	70	97	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	92	0	52	92	0	52			
	lakoća tel. paternalna	nm	102	0	61	102	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	105	0	57	105	0	57			
	vitalnost	nm	108	0	55	108	0	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	99	0	72				102	0	29
	skupna ocj. mišićavost	nm	99	0	63				101	0	29
	skupna ocj. noge	nm	95	0	58				97	0	29
	skupna ocj. vime	nm	105	0	73				105	0	29
	visina križa	nm	101	0	70				102	0	29
	duljina leđa	nm	101	0	65				104	0	29
	širina zdjelice	nm	99	0	64				103	0	29
	dubina trupa	nm	99	0	63				101	0	29
	položaj zdjelice	nm	92	0	66				91	0	29
	kut skoč. zgloba	nm	96	0	67				97	0	29
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	0	66				99	0	29
	putice	nm	99	0	62				98	0	29
	visina papaka	nm	101	0	55				99	0	28
dulj. pred. vimena	nm	111	0	63				106	0	29	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201000361**  
 Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **183 / 252**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB P??**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 3200497096**

Datum rođenja: **26.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **166 / 252**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	97	0	63				99	0	29
	kut pred. vimena	nm	94	0	65				100	0	29
	susp. ligament	nm	109	0	61				106	0	29
	dubina vimena	nm	94	0	69				99	0	29
	duljina sisa	nm	99	0	73				100	0	29
	debljina sisa	nm	106	0	65				104	0	29
	smjer zad. sisa	nm	112	0	70				102	0	29
	položaj pr. sisa	nm	115	0	75				114	0	29
	čistoća vimena	nm	104	0	64				104	0	29

## 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 2002 i 1912

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	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost			P	