



## 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): 171 / 242  
 MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB P??

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 3200497096

Datum rođenja: 26.07.2018  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 162 / 242  
 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	112	-1	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	112	-1	71	112	-1	71			
	indeks mesnatosti	nm	109	0	62	109	0	62			
	fitnes	ok	98	0	69						
	ekološki selekc. indeks	ok	112	-1	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	504	-30	65	504	-30	65			
	dnevna kol. masti	nm	18.7	-0.2	71	18.7	-0.2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	15.5	-0.9	61	15.5	-0.9	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.03	0.01	71	-0.03	0.01	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	104	-1	59	104	-1	59			
	klase mesa	nm	106	1	63	106	1	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	96	0	70						
	perzistencija	nm	100	0	71	100	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	0	71						
	broj somatskih stanica	nm	107	0	70	107	0	70			
	protok mlijeka	nm	96	-1	70	96	-1	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	93	1	51	93	1	51			
	lakoća tel. paternalna	nm	101	-1	60	101	-1	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	-1	56	104	-1	56			
	vitalnost	nm	107	-1	55	107	-1	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	100	1	74				102	0	29
	skupna ocj. mišićavost	nm	100	1	63				101	0	29
	skupna ocj. noge	nm	95	0	59				97	0	29
	skupna ocj. vime	nm	106	1	74				105	0	29
	visina križa	nm	100	-1	71				102	0	29
	duljina leđa	nm	103	2	66				105	1	29
	širina zdjelice	nm	101	2	65				103	0	29
	dubina trupa	nm	101	2	64				102	1	29
	položaj zdjelice	nm	91	-1	67				90	-1	29
	kut skoč. zgloba	nm	94	-2	68				96	-1	29
	izraž. skoč. zgloba	nm	96	0	67				99	0	29
	putice	nm	97	-2	63				98	0	29
	visina papaka	nm	101	0	56				99	0	28
	dulj. pred. vimena	nm	110	-1	64				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): **171 / 242**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB P??**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 3200497096**

Datum rođenja: **26.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **162 / 242**  
 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	97	0	64				99	0	29
	kut pred. vimena	nm	95	1	66				101	1	29
	susp. ligament	nm	109	0	62				105	-1	29
	dubina vimena	nm	95	1	70				100	1	29
	duljina sisa	nm	100	1	74				101	1	29
	debljina sisa	nm	108	2	66				105	1	29
	smjer zad. sisa	nm	114	2	71				102	0	29
	položaj pr. sisa	nm	115	0	76				114	0	29
	čistoća vimena	nm	103	-1	65				103	-1	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 2004 i 2003

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 simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost			P	