



## 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): **187 / 233**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB P??**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 3200497096**

Datum rođenja: **26.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **93 / 233**  
 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	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	111	0	70	111	0	70			
	indeks mesnatosti	nm	110	0	60	110	0	60			
	fitnes	ok	102	0	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	119	0	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	435	0	63	435	0	63			
	dnevna kol. masti	nm	18.3	0	70	18.3	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	12.7	0	59	12.7	0	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	0	0	70	0	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0	59	-0.03	0	59			
3.Meso	neto prirast	nm	114	0	62	114	0	62			
	randman	ok	106	0	57	106	0	57			
	klase mesa	nm	106	0	61	106	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	99	0	68						
	perzistencija	nm	102	0	70	102	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	108	0	69						
	broj somatskih stanica	nm	108	0	68	108	0	68			
	protok mlijeka	nm	98	0	69	98	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	0	49	96	0	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	102	0	58	102	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	54	104	0	54			
	vitalnost	nm	109	0	52	109	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	108	0	71				107	0	25
	skupna ocj. mišićavost	nm	77	0	60				77	0	25
	skupna ocj. noge	nm	100	0	56				101	0	24
	skupna ocj. vime	nm	121	0	71				118	0	25
	visina križa	nm	112	0	68				108	0	25
	duljina leđa	nm	111	0	63				112	0	25
	širina zdjelice	nm	103	0	62				103	0	25
	dubina trupa	nm	103	0	61				102	0	25
	položaj zdjelice	nm	84	0	64				85	0	25
	kut skoč. zgloba	nm	96	0	65				100	0	25
	izraž. skoč. zgloba	nm	108	0	65				113	0	25
	putice	nm	97	0	60				95	0	25
	visina papaka	nm	100	0	54				95	0	24
	dulj. pred. vimena	nm	122	0	61				115	0	25



## 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): **187 / 233**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB P??**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 3200497096**

Datum rođenja: **26.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **93 / 233**  
 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	114	0	61				113	0	25
	kut pred. vimena	nm	102	0	63				109	0	25
	susp. ligament	nm	121	0	59				115	0	25
	dubina vimena	nm	100	0	67				106	0	25
	duljina sisa	nm	94	0	71				98	0	25
	debljina sisa	nm	100	0	63				96	0	25
	smjer zad. sisa	nm	119	0	68				104	0	25
	položaj pr. sisa	nm	124	0	74				118	0	25
	čistoća vimena	nm	106	0	62				103	0	25

## 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 1909 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		
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost			P	