



## 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): 179 / 224  
 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): 13.08.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 90 / 224  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	114	1	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	111	1	70	111	1	70			
	indeks mesnatosti	nm	110	-1	60	110	-1	60			
	fitnes	ok	102	1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	119	4	72						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	435	45	63	435	45	63			
	dnevna kol. masti	nm	18.3	1.9	70	18.3	1.9	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	12.7	0.8	59	12.7	0.8	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	0	0	70	0	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	-0.01	59	-0.03	-0.01	59			
3.Meso	neto prirast	nm	114	-1	62	114	-1	62			
	randman	ok	106	0	57	106	0	57			
	klase mesa	nm	106	-1	61	106	-1	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	99	1	68						
	perzistencija	nm	102	0	70	102	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	108	3	69						
	broj somatskih stanica	nm	108	0	68	108	0	68			
	protok mlijeka	nm	98	1	69	98	1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	1	49	96	1	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	102	0	58	102	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	54	104	0	54			
	vitalnost	nm	109	-1	52	109	-1	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	108	6	71				107		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	77	-29	60				77		25
	skupna ocj. noge	nm	100	3	56				101		24
	skupna ocj. vime	nm	121	22	71				118		25
	visina križa	nm	112	10	68				108		25
	duljina leđa	nm	111	10	63				112		25
	širina zdjelice	nm	103	1	62				103		25
	dubina trupa	nm	103	2	61				102		25
	položaj zdjelice	nm	84	-6	64				85		25
	kut skoč. zgloba	nm	96	8	65				100		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	108	14	65				113		25
	putice	nm	97	-6	60				95		25
	visina papaka	nm	100	-4	54				95		24
	dulj. pred. vimena	nm	122	11	61				115		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): **179 / 224**  
 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): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **90 / 224**  
 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	114	19	61				113		25
	kut pred. vimena	nm	102	13	63				109		25
	susp. ligament	nm	121	10	59				115		25
	dubina vimena	nm	100	9	67				106		25
	duljina sisa	nm	94	-9	71				98		25
	debljina sisa	nm	100	-9	63				96		25
	smjer zad. sisa	nm	119	12	68				104		25
	položaj pr. sisa	nm	124	15	74				118		25
	čistoća vimena	nm	106	4	62				103		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 1908 i 1907

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	