

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106037  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 369 / 734  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 343 / 734  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	111	-1	76	113	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	0	85	106	0	42
	indeks mesnatosti	g	109	0	73	108	0	38
	fitnes	g	111	-2	81	106	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	110	-1	83	110	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	304	-11	78	432	-20	39
	dnevna kol. masti	g	-5.5	-0.4	77	2	-0.6	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.4	0.1	77	12.6	-0.6	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	0	77	-0.19	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	77	-0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	109	0	74	109	0	38
	randman	g	107	0	73	106	0	37
	klase mesa	g	106	0	73	105	1	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-2	72	104	0	38
	perzistencija	g	96	0	78	91	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115	-1	83	106	1	42
	broj somatskih stanica	g	111	-1	78	102	-1	39
	protok mlijeka	g	96	0	84	99	0	39
	mastitis	g	117	-1	61	105	-1	37
	ciste	g	109	0	66	104	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	106	-2	72	106	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	78	101	0	39
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	75	102	-1	38
	vitalnost	g	102	0	70	103	-1	38
	poremećaj plodnosti	g	101	-1	67	102	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	81	99	0	34
	skupna ocj. mišićavost	g	99	1	71	101	0	34
	skupna ocj. noge	g	95	-1	65	98	-1	34
	skupna ocj. vime	g	111	0	82	109	0	34
	visina križa	g	94	0	79	98	0	34
	duljina leđa	g	100	0	73	104	0	34
	širina zdjelice	g	102	0	72	102	0	34
	dubina trupa	g	96	0	71	100	-1	34
	položaj zdjelice	g	89	1	75	90	0	34
	kut skoč. zgloba	g	116	-1	75	108	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	109	-2	75	106	0	34
	putice	g	94	1	70	97	1	34
	visina papaka	g	95	0	62	99	0	33
	dulj. pred. vimena	g	99	0	71	107	0	34
	dulj. zad. vimena	g	92	0	72	99	0	34
kut pred. vimena	g	111	0	74	109	0	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201106037**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **369 / 734**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6200607856**

Datum rođenja: **16.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **343 / 734**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	0	69	105	0	34
	dubina vimena	g	108	-1	78	104	0	34
	duljina sisa	g	92	0	82	99	0	34
	debljina sisa	g	95	0	73	98	0	34
	smjer zad. sisa	g	102	-1	79	99	0	34
	položaj prednjih sisa	g	111	0	84	112	1	34
	položaj zadnjih sisa	g	114	-1	76	110	0	34
	čistoća vimena	g	102	0	72	104	1	34

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2304 i 2303

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima