

## 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): 255 / 658  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 233 / 658  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	0	76	116	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	-1	85	109	-1	42
	indeks mesnatosti	g	109	0	73	107	0	37
	fitnes	g	113	0	80	107	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	114	-1	82	112	-2	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	499	-65	77	569	-56	39
	dnevna kol. masti	g	0.5	-1.5	76	6.9	-1.5	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.1	-2.2	76	16.6	-1.6	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.24	0.02	76	-0.19	0.02	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.07	0	76	-0.04	0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	109	-1	74	109	0	38
	randman	g	106	1	73	105	0	37
	klase mesa	g	106	1	72	104	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	1	71	105	0	38
	perzistencija	g	96	-2	77	91	-1	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	117	0	82	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	113	-1	77	103	-1	39
	protok mlijeka	g	96	0	83	100	-1	39
	mastitis	g	118	2	59	106	0	36
	ciste	g	107	1	65	103	-1	37
6.Plodnost	plodnost	g	106	1	70	106	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	101	-1	77	101	-1	39
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	103	-1	38
	vitalnost	g	104	-1	69	105	0	38
	poremećaj plodnosti	g	100	-1	65	102	-1	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	79	100	0	34
	skupna ocj. mišićavost	g	97	0	69	101	0	34
	skupna ocj. noge	g	96	0	65	100	0	33
	skupna ocj. vime	g	111	-1	80	110	-1	34
	visina križa	g	93	0	77	98	-1	34
	duljina leđa	g	101	0	72	105	-1	34
	širina zdjelice	g	101	0	71	103	0	34
	dubina trupa	g	96	0	70	101	0	34
	položaj zdjelice	g	90	2	73	90	0	34
	kut skoč. zgloba	g	115	-1	74	108	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	111	-2	74	107	0	34
	putice	g	94	-1	69	97	-1	34
	visina papaka	g	95	0	63	100	0	33
	dulj. pred. vimena	g	100	-1	70	108	0	34
	dulj. zad. vimena	g	93	0	70	99	-1	34
kut pred. vimena	g	110	-1	72	109	-1	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): **255 / 658**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 6200607856**

Datum rođenja: **16.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **233 / 658**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109	-1	68	104	-1	34
	dubina vimena	g	109	0	76	104	-1	34
	duljina sisa	g	92	-1	80	98	0	34
	debljina sisa	g	95	-1	72	98	0	34
	smjer zad. sisa	g	103	-1	77	100	-1	34
	položaj prednjih sisa	g	111	0	83	112	0	34
	položaj zadnjih sisa	g	116	0	72	110	-1	34
	čistoća vimena	g	102	0	71	103	-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 2204 i 2203

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