

## 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): 351 / 715  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 320 / 715  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	112	0	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	113	0	81	106	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	82	110	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	315	0	78	452	0	39
	dnevna kol. masti	g	-5.1	0	77	2.6	0	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.3	0	76	13.2	0	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	0	77	-0.19	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	76	-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	104	0	37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	72	104	0	38
	perzistencija	g	96	0	77	91	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	0	83	105	0	42
	broj somatskih stanica	g	112	0	78	103	0	39
	protok mlijeka	g	96	0	84	99	0	39
	mastitis	g	118	0	60	106	0	37
	ciste	g	109	0	66	104	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	108	0	71	106	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	78	101	0	39
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	74	103	0	38
	vitalnost	g	102	0	70	104	0	38
	poremećaj plodnosti	g	102	0	66	102	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	0	81	99	0	34
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	70	101	0	34
	skupna ocj. noge	g	96	0	65	99	0	34
	skupna ocj. vime	g	111	0	81	109	0	34
	visina križa	g	94	0	78	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	101	0	34
	položaj zdjelice	g	88	0	74	90	0	34
	kut skoč. zgloba	g	117	0	75	108	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	111	0	74	106	0	34
	putice	g	93	0	70	96	0	34
	visina papaka	g	95	0	61	99	0	33
	dulj. pred. vimena	g	99	0	71	107	0	34
	dulj. zad. vimena	g	92	0	71	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): 351 / 715  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 320 / 715  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	110	0	68	105	0	34
	dubina vimena	g	109	0	77	104	0	34
	duljina sisa	g	92	0	81	99	0	34
	debljina sisa	g	95	0	73	98	0	34
	smjer zad. sisa	g	103	0	78	99	0	34
	položaj prednjih sisa	g	111	0	84	111	0	34
	položaj zadnjih sisa	g	115	0	76	110	0	34
	čistoća vimena	g	102	0	72	103	0	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 2301 i 2214

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			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