

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201075257  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 42729964 VLADO  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 75  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 8200315434

Datum rođenja: 10.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 36189219 RUREX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 20 / 75  
Posjednik: MIRKO BOLTIŽAR

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	112		76	101		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	98		85	94		39
	indeks mesnatosti	g	115		73	109		34
	fitnes	g	114		81	105		39
	ekološki selekc. indeks	g	113		82	105		38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	145		78	-152		35
	dnevna kol. masti	g	-8.4		77	-8.4		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	0.8		76	-6.3		35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17		77	-0.02		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05		76	-0.01		35
3.Meso	neto prirast	g	106		74	103		34
	randman	g	119		73	111		34
	klase mesa	g	107		73	105		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	118		72	108		36
	perzistencija	g	106		77	100		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108		82	102		39
	broj somatskih stanica	g	109		78	103		35
	protok mlijeka	g	86		84	94		35
	mastitis	g	103		59	98		33
	ciste	g	105		66	103		34
6.Plodnost	plodnost	g	106		71	102		35
	lakoća tel. paternalna	g	104		78	99		35
	lakoća tel. maternalna	g	95		74	98		35
	vitalnost	g	103		70	100		35
	poremećaj plodnosti	g	100		66	100		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95		80	97		33
	skupna ocj. mišićavost	g	103		70	104		33
	skupna ocj. noge	g	100		64	99		32
	skupna ocj. vime	g	97		81	102		33
	visina križa	g	97		78	99		33
	duljina leđa	g	96		73	98		33
	širina zdjelice	g	93		71	97		33
	dubina trupa	g	86		70	89		33
	položaj zdjelice	g	97		74	97		33
	kut skoč. zgloba	g	92		74	98		33
	izraž. skoč. zgloba	g	98		74	97		33
	putice	g	97		70	99		33
	visina papaka	g	103		60	102		32
	dulj. pred. vimena	g	95		70	92		33
	dulj. zad. vimena	g	94		71	92		33
kut pred. vimena	g	103		73	105		33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201075257**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **DE 09 42729964 VLADO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 75**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 8200315434**

Datum rođenja: **10.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 36189219 RUREX**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 75**  
Posjednik: **MIRKO BOLTIŽAR**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99		68	99		33
	dubina vimena	g	107		77	114		33
	duljina sisa	g	102		81	104		33
	debljina sisa	g	115		72	115		33
	smjer zad. sisa	g	101		78	105		33
	položaj prednjih sisa	g	98		84	96		33
	položaj zadnjih sisa	g	95		76	99		33
	čistoća vimena	g	102		71	103		33

### 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 2214 i 2210

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima