

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201664823  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56114039 HEILIGTUM  
Rang po polubraći SI (GZW): 115 / 221  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.02.2024  
Majka: HR 1201288516

Datum rođenja: 11.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 77 / 221  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	120		70	118		28
	dnevni indeks mliječnosti	g	109		81	106		31
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	120		75	113		29
	ekološki selekc. indeks	g	122		77	119		30
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	484		72	364		28
	dnevna kol. masti	g	13		71	12		28
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.5		70	6		28
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08		71	-0.02		28
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05		70	-0.07		28
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	119		64	109		25
	perzistencija	g	103		72	105		28
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		77	103		30
	broj somatskih stanica	g	115		72	104		28
	protok mlijeka	g	105		80	104		30
	mastitis	g	107		49	101		22
	ciste	g	105		56	105		24
6.Plodnost	plodnost	g	113		63	114		26
	lakoća tel. paternalna	g	106		77	102		33
	lakoća tel. maternalna	g	105		69	107		29
	vitalnost	g	102		65	102		30
	poremećaj plodnosti	g	103		57	106		24
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90		75	101		28
	skupna ocj. mišićavost	g	94		62	109		25
	skupna ocj. noge	g	112		55	109		24
	skupna ocj. vime	g	111		76	105		28
	visina križa	g	91		72	100		28
	duljina leđa	g	92		66	101		26
	širina zdjelice	g	96		64	103		26
	dubina trupa	g	88		63	99		26
	položaj zdjelice	g	91		67	97		27
	kut skoč. zgloba	g	96		68	94		27
	izraž. skoč. zgloba	g	110		68	94		27
	putice	g	106		62	113		25
	visina papaka	g	106		51	111		23
	dulj. pred. vimena	g	105		63	98		26
	dulj. zad. vimena	g	99		64	99		26
kut pred. vimena	g	106		66	104		26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201664823**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56114039 HEILIGTUM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **115 / 221**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.02.2024**  
Majka: **HR 1201288516**

Datum rođenja: **11.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **AT 32 3508 538 EHRSAM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **77 / 221**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95		60	95		25
	dubina vimena	g	105		71	104		27
	duljina sisa	g	99		76	98		29
	debljina sisa	g	83		65	96		26
	smjer zad. sisa	g	117		72	100		28
	položaj prednjih sisa	g	106		79	106		29
	položaj zadnjih sisa	g	103		69	99		27
	čistoća vimena	g	105		64	104		26

### 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 2402 i 2312

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima