

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201618314  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 173  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 4201106044

Datum rođenja: 11.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 9 / 173  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	136		72	129		32
	dnevni indeks mliječnosti	g	123		82	120		37
	indeks mesnatosti	g	116		69	114		29
	fitnes	g	117		77	112		35
	ekološki selekc. indeks	g	130		79	124		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	786		73	764		31
	dnevna kol. masti	g	33.4		73	25.7		31
	dnevna kol. bjelančevina	g	30.9		72	27.8		31
	dnevni sadržaj masti	g	0.01		73	-0.07		31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03		72	0.01		31
3.Meso	neto prirast	g	113		69	114		29
	randman	g	114		69	112		29
	klase mesa	g	110		67	107		28
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108		66	108		29
	perzistencija	g	100		73	101		31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111		78	109		35
	broj somatskih stanica	g	110		73	107		31
	protok mlijeka	g	106		81	105		33
	mastitis	g	106		52	107		25
	ciste	g	101		58	96		27
6.Plodnost	plodnost	g	116		65	109		29
	lakoća tel. paternalna	g	103		78	101		36
	lakoća tel. maternalna	g	108		70	105		31
	vitalnost	g	109		68	104		33
	poremećaj plodnosti	g	111		59	107		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	114		77	113		29
	skupna ocj. mišićavost	g	100		63	103		26
	skupna ocj. noge	g	105		57	104		24
	skupna ocj. vime	g	110		78	106		29
	visina križa	g	116		73	115		28
	duljina leđa	g	112		67	112		27
	širina zdjelice	g	110		65	110		26
	dubina trupa	g	110		64	109		26
	položaj zdjelice	g	109		69	105		27
	kut skoč. zgloba	g	106		69	103		27
	izraž. skoč. zgloba	g	113		69	107		27
	putice	g	98		63	100		26
	visina papaka	g	104		53	101		23
	dulj. pred. vimena	g	101		64	99		26
	dulj. zad. vimena	g	101		65	97		26
	kut pred. vimena	g	111		68	110		27

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201618314**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 51696592 HOGWARTS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 173**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 4201106044**

Datum rođenja: **11.05.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 173**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	92		62	91		25
	dubina vimena	g	111		73	110		28
	duljina sisa	g	107		77	103		29
	debljina sisa	g	95		67	97		27
	smjer zad. sisa	g	92		74	91		28
	položaj prednjih sisa	g	101		81	99		29
	položaj zadnjih sisa	g	89		71	90		27
	čistoća vimena	g	97		65	99		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 2308 i 2305

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