

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201618348  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8200810285

Datum rođenja: 30.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 226  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 222 / 226  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116		73	118		32
	dnevni indeks mliječnosti	g	113		83	112		36
	indeks mesnatosti	g	112		70	112		29
	fitnes	g	100		78	104		35
	ekološki selekc. indeks	g	108		80	111		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	460		74	434		31
	dnevna kol. masti	g	20.4		73	18.1		31
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.8		73	16.6		30
	dnevni sadržaj masti	g	0.01		73	0		31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01		73	0.01		30
3.Meso	neto prirast	g	114		70	112		29
	randman	g	114		70	113		29
	klase mesa	g	102		68	104		28
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95		67	101		30
	perzistencija	g	92		74	99		31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	97		80	100		35
	broj somatskih stanica	g	96		75	98		31
	protok mlijeka	g	113		82	106		32
	mastitis	g	97		55	102		25
	ciste	g	103		60	100		27
6.Plodnost	plodnost	g	104		67	107		29
	lakoća tel. paternalna	g	98		78	97		35
	lakoća tel. maternalna	g	104		72	104		32
	vitalnost	g	110		70	102		33
	poremećaj plodnosti	g	107		61	105		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109		77	108		29
	skupna ocj. mišićavost	g	102		65	105		26
	skupna ocj. noge	g	95		59	101		25
	skupna ocj. vime	g	100		79	103		29
	visina križa	g	110		74	108		28
	duljina leđa	g	108		68	107		27
	širina zdjelice	g	108		67	108		27
	dubina trupa	g	109		66	109		26
	položaj zdjelice	g	102		70	101		27
	kut skoč. zgloba	g	107		71	102		27
	izraž. skoč. zgloba	g	101		71	101		27
	putice	g	92		65	99		26
	visina papaka	g	96		55	101		24
	dulj. pred. vimena	g	99		65	98		26
	dulj. zad. vimena	g	96		66	95		27

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201618348  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 8200810285

Datum rođenja: 30.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 226  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 222 / 226  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	107		69	107		27
	susp. ligament	g	95		63	97		26
	dubina vimena	g	102		74	104		28
	duljina sisa	g	90		78	95		29
	debljina sisa	g	95		68	97		27
	smjer zad. sisa	g	91		75	94		28
	položaj prednjih sisa	g	112		82	107		30
	položaj zadnjih sisa	g	100		72	98		28
	čistoća vimena	g	98		66	99		27

### 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 2312 i 2308

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