

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201617923  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 91 3133 329 HERZTAKT  
Rang po polubraći SI (GZW): 24 / 699  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.02.2024  
Majka: HR 2201123090

Datum rođenja: 26.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 699  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	130		75			
	dnevni indeks mliječnosti	g	116		86	109		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	117		78			
	ekološki selekc. indeks	g	127		81			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	624		79	423		32
	dnevna kol. masti	g	28.4		78	16.6		32
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.8		78	10.8		32
	dnevni sadržaj masti	g	0.03		78	-0.01		32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04		78	-0.05		32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	116		66			
	perzistencija	g	98		78	92		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116		83			
	broj somatskih stanica	g	115		79	88		32
	protok mlijeka	g	99		86	93		32
	mastitis	g	111		55			
	ciste	g	106		58			
6.Plodnost	plodnost	g	106		65			
	lakoća tel. paternalna	g	115		71			
	lakoća tel. maternalna	g	98		67			
	vitalnost	g	113		63			
	poremećaj plodnosti	g	108		58			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95		82	94		32
	skupna ocj. mišićavost	g	101		71	105		32
	skupna ocj. noge	g	108		66	106		32
	skupna ocj. vime	g	113		83	108		32
	visina križa	g	96		79	92		32
	duljina leđa	g	101		74	102		32
	širina zdjelice	g	93		73	97		32
	dubina trupa	g	93		72	96		32
	položaj zdjelice	g	95		76	92		32
	kut skoč. zgloba	g	93		76	99		32
	izraž. skoč. zgloba	g	99		76	102		32
	putice	g	105		71	100		32
	visina papaka	g	107		63	103		31
	dulj. pred. vimena	g	108		72	107		32
	dulj. zad. vimena	g	93		72	99		32
kut pred. vimena	g	115		75	113		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201617923**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
 Otac: **AT 91 3133 329 HERZTAKT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **24 / 699**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.02.2024**  
 Majka: **HR 2201123090**

Datum rođenja: **26.10.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
 Majčin otac: **AT 84 4146 422 JACK**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **25 / 699**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98		70	99		32
	dubina vimena	g	111		79	106		32
	duljina sisa	g	100		82	102		32
	debljina sisa	g	96		74	99		32
	smjer zad. sisa	g	98		79	91		32
	položaj prednjih sisa	g	117		86	101		32
	položaj zadnjih sisa	g	100		78	95		32
	čistoća vimena	g	100		73	103		32

### 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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima