

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494399  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 428 / 448  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 6200678339

Datum rođenja: 31.07.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 432 / 448  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	108		71			
	dnevni indeks mliječnosti	g	101		81	108		29
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	101		77			
	ekološki selekc. indeks	g	106		79			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	24		73	305		28
	dnevna kol. masti	g	-5.4		72	12.7		27
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.4		71	10.1		27
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08		72	0		27
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07		71	-0.01		27
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	95		66			
	perzistencija	g	117		72	102		27
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101		78			
	broj somatskih stanica	g	101		73	88		27
	protok mlijeka	g	112		80	99		29
	mastitis	g	98		51	94		23
	ciste	g	102		58	100		25
6.Plodnost	plodnost	g	97		65	99		27
	lakoća tel. paternalna	g	98		78	104		33
	lakoća tel. maternalna	g	103		71	105		30
	vitalnost	g	103		69	105		32
	poremećaj plodnosti	g	107		59	107		25
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	115		76	103		28
	skupna ocj. mišićavost	g	114		63	107		25
	skupna ocj. noge	g	92		56	101		24
	skupna ocj. vime	g	97		77	104		28
	visina križa	g	115		73	102		28
	duljina leđa	g	118		67	108		26
	širina zdjelice	g	114		65	104		26
	dubina trupa	g	108		64	104		26
	položaj zdjelice	g	94		68	95		26
	kut skoč. zgloba	g	99		68	100		26
	izraž. skoč. zgloba	g	78		68	94		26
	putice	g	100		63	102		25
	visina papaka	g	104		52	105		23
	dulj. pred. vimena	g	90		64	101		26
	dulj. zad. vimena	g	91		64	99		26
kut pred. vimena	g	107		67	112		26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201494399**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **428 / 448**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 6200678339**

Datum rođenja: **31.07.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **432 / 448**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93		61	95		25
	dubina vimena	g	111		72	106		27
	duljina sisa	g	103		77	101		28
	debljina sisa	g	107		66	101		26
	smjer zad. sisa	g	91		73	96		27
	položaj prednjih sisa	g	79		80	91		29
	položaj zadnjih sisa	g	90		70	93		27
	čistoća vimena	g	101		65	102		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 2301 i 2214

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima