

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201650976  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 56757055 HOSTMI  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 14  
MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201469264

Datum rođenja: 25.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 48891018 IN AISCH  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 14  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119		72	116		33
	dnevni indeks mliječnosti	g	112		82	109		38
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	107		77	107		36
	ekološki selekc. indeks	g	118		79	114		36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	293		74	352		33
	dnevna kol. masti	g	17.4		73	13.5		33
	dnevna kol. bjelančevina	g	16.8		72	12.1		32
	dnevni sadržaj masti	g	0.06		73	-0.01		33
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.08		72	0		32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110		66	111		30
	perzistencija	g	103		73	101		33
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91		79	95		36
	broj somatskih stanica	g	91		74	93		33
	protok mlijeka	g	112		81	103		35
	mastitis	g	92		52	98		25
	ciste	g	110		58	106		27
6.Plodnost	plodnost	g	112		65	108		30
	lakoća tel. paternalna	g	99		77	103		36
	lakoća tel. maternalna	g	109		69	107		32
	vitalnost	g	97		65	99		32
	poremećaj plodnosti	g	105		59	102		28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103		76	104		29
	skupna ocj. mišićavost	g	109		64	106		26
	skupna ocj. noge	g	102		57	101		25
	skupna ocj. vime	g	108		78	108		29
	visina križa	g	104		73	103		28
	duljina leđa	g	103		67	103		27
	širina zdjelice	g	103		66	104		27
	dubina trupa	g	96		64	99		26
	položaj zdjelice	g	102		69	94		27
	kut skoč. zgloba	g	93		69	93		27
	izraž. skoč. zgloba	g	97		69	94		27
	putice	g	102		63	103		26
	visina papaka	g	98		53	101		24
	dulj. pred. vimena	g	112		64	107		26
	dulj. zad. vimena	g	103		65	107		27
kut pred. vimena	g	115		68	112		27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201650976**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 56757055 HOSTMI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 14**  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6201469264**

Datum rođenja: **25.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48891018 IN AISCH**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 14**  
Posjednik: **ŽELJKICA KRUHIN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100		62	102		26
	dubina vimena	g	102		73	101		28
	duljina sisa	g	101		77	99		29
	debljina sisa	g	97		67	96		27
	smjer zad. sisa	g	98		74	100		28
	položaj prednjih sisa	g	94		81	100		30
	položaj zadnjih sisa	g	101		71	101		28
	čistoća vimena	g	108		65	106		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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima