

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201664621**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 56114039 HEILIGTUM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **47 / 67**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 3201173843**

Datum rođenja: **06.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): **57 / 67**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	-2	72	119	-3	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	118	-2	82	112	-2	43
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	97	-2	77	108	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	117	-1	79	118	-1	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1056	-41	73	652	-73	40
	dnevna kol. masti	g	24.5	-2	73	17.9	-3.2	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	26.7	-1.8	72	16.8	-2.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	0	73	-0.1	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.12	-0.01	72	-0.07	0	39
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-1	65	111	1	35
	perzistencija	g	109	1	73	105	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	90	-1	78	100	-1	41
	broj somatskih stanica	g	89	0	73	100	0	39
	protok mlijeka	g	105	-2	81	98	-3	42
	mastitis	g	94	-2	51	96	-2	29
	ciste	g	93	-2	57	97	-1	32
6.Plodnost	plodnost	g	93	-3	65	105	-2	35
	lakoća tel. paternalna	g	95	-1	78	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	111	0	71	107	0	39
	vitalnost	g	102	3	67	98	1	40
	poremećaj plodnosti	g	102	-2	58	107	-1	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	76	109	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	103	-1	63	107	0	35
	skupna ocj. noge	g	98	-1	57	103	0	32
	skupna ocj. vime	g	99	0	78	107	0	41
	visina križa	g	104	0	73	110	-1	39
	duljina leđa	g	104	-1	67	108	0	37
	širina zdjelice	g	103	0	65	109	0	36
	dubina trupa	g	104	1	64	104	0	35
	položaj zdjelice	g	104	1	69	109	2	37
	kut skoč. zgloba	g	103	0	69	98	-1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	94	1	69	93	-1	37
	putice	g	104	-1	63	107	-1	35
	visina papaka	g	100	-1	53	108	-1	30
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	64	106	-1	35
	dulj. zad. vimena	g	106	1	65	100	1	36
kut pred. vimena	g	103	2	68	108	0	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201664621**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 56114039 HEILIGTUM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **47 / 67**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 3201173843**

Datum rođenja: **06.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **57 / 67**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	0	61	94	-1	34
	dubina vimena	g	101	0	72	105	-1	39
	duljina sisa	g	96	0	77	102	0	41
	debljina sisa	g	100	-1	66	95	-1	36
	smjer zad. sisa	g	93	0	73	100	0	39
	položaj prednjih sisa	g	93	1	81	99	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	99	-1	71	100	0	38
	čistoća vimena	g	100	-1	65	101	-2	36

### 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 2404 i 2402

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