

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201631508  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 689  
MG: A2A2 F1M+- F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 4201437753

Datum rođenja: 12.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3 / 689  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	130	0	79	117	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	0	88	108	0	47
	indeks mesnatosti	g	106	0	76	105	0	44
	fitnes	g	127	0	82	113	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	130	0	84	116	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	294	0	82	204	0	45
	dnevna kol. masti	g	24	0	81	16.8	0	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	13.1	0	80	6.2	0	45
	dnevni sadržaj masti	g	0.14	0	81	0.1	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	80	-0.01	0	45
3.Meso	neto prirast	g	102	0	77	104	0	44
	randman	g	104	0	76	104	0	44
	klase mesa	g	107	0	76	104	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	119	0	72	109	0	39
	perzistencija	g	106	0	80	96	0	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	125	0	85	113	0	46
	broj somatskih stanica	g	123	0	81	112	0	44
	protok mlijeka	g	94	0	87	99	0	46
	mastitis	g	120	0	62	110	0	35
	ciste	g	104	0	66	102	0	37
	mirnoća kod mužnje	g	99	0	66	101	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	117	0	72	109	0	40
	lakoća tel. paternalna	g	100	0	80	103	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	77	102	0	43
	vitalnost	g	109	0	73	105	0	43
	poremećaj plodnosti	g	112	0	67	105	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	110	0	82	108	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	113	0	72	112	0	42
	skupna ocj. noge	g	114	0	67	114	0	39
	skupna ocj. vime	g	110	0	84	103	0	45
	visina križa	g	108	0	79	107	0	44
	duljina leđa	g	111	0	75	111	0	43
	širina zdjelice	g	107	0	73	104	0	43
	dubina trupa	g	108	0	72	108	0	42
	položaj zdjelice	g	103	0	76	105	0	43
	kut skoč. zgloba	g	97	0	77	102	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	77	104	0	43
	putice	g	110	0	72	110	0	42
	visina papaka	g	112	0	63	113	0	38
	dulj. pred. vimena	g	99	0	72	103	0	42
	dulj. zad. vimena	g	89	0	73	96	0	42

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201631508**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 689**  
MG: **A2A2 F1M+- F5M+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 4201437753**

Datum rođenja: **12.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3 / 689**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	106	0	76	106	0	43
	susp. ligament	g	112	0	70	103	0	41
	dubina vimena	g	114	0	79	106	0	44
	duljina sisa	g	111	0	83	112	0	45
	debljina sisa	g	100	0	74	103	0	43
	smjer zad. sisa	g	100	0	80	94	0	44
	položaj prednjih sisa	g	95	0	87	93	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	78	98	0	43
	čistoća vimena	g	101	0	73	103	0	42
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	91	0	73	97	0	40

### 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 2606 i 2604

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	FH1	Haplotip simentalškog goveda 1	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova