

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201680414  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 64 / 681  
MG: A2A2 BB Pp\* TPM+-

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

Datum rođenja: 05.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 76 / 681  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	-4	78	117	-3	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	-2	87	108	-1	47
	indeks mesnatosti	g	107	-1	76	105	-2	44
	fitnes	g	118	-2	82	113	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	119	-4	84	116	-2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	208	-97	81	204	-75	45
	dnevna kol. masti	g	10.2	-1.9	80	16.8	-1.1	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.2	-3.8	79	6.2	-3	45
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0.03	80	0.1	0.03	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.01	0	79	-0.01	0	45
3.Meso	neto prirast	g	96	-2	77	104	-2	44
	randman	g	108	-3	76	104	-2	44
	klase mesa	g	107	0	75	104	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117	-1	71	109	0	39
	perzistencija	g	100	2	80	96	3	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	-3	85	113	-1	46
	broj somatskih stanica	g	117	-2	81	112	-2	44
	protok mlijeka	g	106	0	87	99	-1	46
	mastitis	g	110	-2	61	110	1	35
	ciste	g	110	-1	66	102	1	37
	mirnoća kod mužnje	g	100	-1	65	101	0	38
6.Plodnost	plodnost	g	113	-2	72	109	0	40
	lakoća tel. paternalna	g	102	0	80	103	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	97	-2	77	102	-2	43
	vitalnost	g	101	0	73	105	0	43
	poremećaj plodnosti	g	106	0	67	105	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	-2	82	108	-1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	110	0	72	112	1	42
	skupna ocj. noge	g	119	-2	66	114	-2	39
	skupna ocj. vime	g	104	-1	84	103	-2	45
	visina križa	g	103	-1	79	107	-1	44
	duljina leđa	g	104	-2	74	111	-2	43
	širina zdjelice	g	100	-2	73	104	-1	43
	dubina trupa	g	103	-2	72	108	-2	42
	položaj zdjelice	g	112	1	76	105	1	43
	kut skoč. zgloba	g	105	1	77	102	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	109	-1	77	104	-1	43
	putice	g	114	-2	72	110	-1	42
	visina papaka	g	114	1	63	113	1	38
	dulj. pred. vimena	g	91	0	72	103	1	42
	dulj. zad. vimena	g	87	0	73	96	-1	42

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201680414**  
 Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
 Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **64 / 681**  
 MG: **A2A2 BB Pp\* TPM+-**

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

Datum rođenja: **05.01.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **76 / 681**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	102	-2	76	106	-1	43
	susp. ligament	g	103	-2	70	103	-2	41
	dubina vimena	g	109	-1	79	106	-1	44
	duljina sisa	g	107	2	83	112	2	45
	debljina sisa	g	103	2	74	103	1	43
	smjer zad. sisa	g	101	1	80	94	-1	44
	položaj prednjih sisa	g	92	-1	87	93	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	101	-3	78	98	-4	43
	čistoća vimena	g	104	0	73	103	0	42
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	96	-2	73	97	-2	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 2604 i 2601

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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova
1	TP	Trombopatija	+-	M		