

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201284354  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 26 1225 768 DANILO  
Rang po polubraći SI (GZW): 52 / 81  
MG: A2A2 MSM-- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: AT 663049138

Datum rođenja: 23.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 57 / 81  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	105	0	80	105	-1	45
	dnevni indeks mliječnosti	g	96	-1	88	96	0	48
	indeks mesnatosti	g	106	-1	77	105	-1	44
	fitnes	g	112	1	84	110	1	46
	ekološki selekc. indeks	g	105	0	86	106	0	47
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-86	-37	82	89	-27	46
	dnevna kol. masti	g	-11.6	-1.1	81	-12.5	-1	46
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.2	-1.2	81	-1	-0.8	46
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0	81	-0.19	0.01	46
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	81	-0.05	0	46
3.Meso	neto prirast	g	105	0	77	105	-1	44
	randman	g	108	0	77	107	0	45
	klase mesa	g	101	-1	76	101	0	44
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	1	75	103	1	44
	perzistencija	g	101	1	82	105	1	47
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	-1	86	111	0	47
	broj somatskih stanica	g	116	-1	82	112	0	46
	protok mlijeka	g	76	0	88	79	0	48
	mastitis	g	104	-2	68	102	-2	41
	ciste	g	97	2	71	100	1	42
	mirnoća kod mužnje	g	96	0	70	97	-1	42
6.Plodnost	plodnost	g	109	1	76	110	1	44
	lakoća tel. paternalna	g	103	0	81	106	0	46
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	78	103	0	45
	vitalnost	g	103	-1	74	98	-1	43
	poremećaj plodnosti	g	110	1	71	104	1	43
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	2	84	101	0	47
	skupna ocj. mišićavost	g	106	0	74	104	-1	44
	skupna ocj. noge	g	102	0	70	101	0	43
	skupna ocj. vime	g	112	1	86	110	1	47
	visina križa	g	92	1	82	101	-1	47
	duljina leđa	g	100	1	77	103	0	46
	širina zdjelice	g	101	1	76	99	0	45
	dubina trupa	g	103	1	75	100	0	44
	položaj zdjelice	g	100	-1	78	109	-1	45
	kut skoč. zgloba	g	112	0	79	110	-1	45
	izraž. skoč. zgloba	g	107	1	79	99	0	45
	putice	g	99	0	74	103	0	44
	visina papaka	g	100	0	67	103	-1	42
	dulj. pred. vimena	g	108	1	75	97	0	44
	dulj. zad. vimena	g	99	1	75	99	0	45

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201284354**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
 Otac: **AT 26 1225 768 DANILO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **52 / 81**  
 MG: **A2A2 MSM-- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **AT 663049138**

Datum rođenja: **23.08.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **57 / 81**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	118	0	78	117	0	45
	susp. ligament	g	103	0	73	111	0	44
	dubina vimena	g	108	1	81	108	0	46
	duljina sisa	g	102	1	85	99	0	47
	debljina sisa	g	92	0	77	95	0	45
	smjer zad. sisa	g	96	-1	82	103	0	46
	položaj prednjih sisa	g	96	-1	88	101	0	48
	položaj zadnjih sisa	g	89	0	80	103	0	46
	čistoća vimena	g	102	0	76	101	0	45
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	101	-2	77	96	0	44

### 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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	--	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima