

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201220439  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 224 / 1368  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 8200511449

Datum rođenja: 11.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 40647256 HERTZ  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 322 / 1368  
Posjednik: IVICA MIKULINJAK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	82	109	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	0	92	106	0	44
	indeks mesnatosti	g	107	0	76	107	0	34
	fitnes	g	109	0	84	100	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	109	0	86	102	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	297	0	88	16	0	42
	dnevna kol. masti	g	9.4	0	87	9.8	0	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.8	0	86	8	0	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	0	87	0.11	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0	86	0.09	0	40
3.Meso	neto prirast	g	101	0	76	104	0	34
	randman	g	110	0	76	107	0	34
	klase mesa	g	104	0	74	105	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	0	75	96	0	35
	perzistencija	g	97	0	86	94	0	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	0	85	98	0	38
	broj somatskih stanica	g	109	0	81	102	0	35
	protok mlijeka	g	100	0	86	95	0	36
	mastitis	g	99	0	64	96	0	32
	ciste	g	98	0	69	100	0	34
	mirnoća kod mužnje	g	94	0	67	94	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	109	0	74	108	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	93	0	79	92	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	110	0	76	107	0	35
	vitalnost	g	96	0	72	96	0	34
	poremećaj plodnosti	g	108	0	69	107	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	82	97	0	35
	skupna ocj. mišićavost	g	94	0	72	100	0	35
	skupna ocj. noge	g	91	0	67	94	0	34
	skupna ocj. vime	g	94	0	84	97	0	35
	visina križa	g	87	0	79	97	0	35
	duljina leđa	g	95	0	75	100	0	35
	širina zdjelice	g	98	0	73	103	0	35
	dubina trupa	g	92	0	73	94	0	35
	položaj zdjelice	g	95	0	76	99	0	35
	kut skoč. zgloba	g	109	0	77	106	0	35
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	77	97	0	35
	putice	g	92	0	72	97	0	35
	visina papaka	g	95	0	64	101	0	34
	dulj. pred. vimena	g	106	0	73	104	0	35
	dulj. zad. vimena	g	118	0	73	105	0	35

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201220439**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.06.2025**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **224 / 1368**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 8200511449**

Datum rođenja: **11.09.2019**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **DE 09 40647256 HERTZ**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **322 / 1368**  
Posjednik: **IVICA MIKULINJAK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	88	0	76	94	0	35
	susp. ligament	g	111	0	71	107	0	35
	dubina vimena	g	85	0	79	93	0	35
	duljina sisa	g	86	0	83	88	0	35
	debljina sisa	g	85	0	74	93	0	35
	smjer zad. sisa	g	97	0	80	105	0	35
	položaj prednjih sisa	g	103	0	87	111	0	36
	položaj zadnjih sisa	g	103	0	78	110	0	35
	čistoća vimena	g	103	0	73	102	0	35
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	93	0	74	96	0	34

### 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	monogeno 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
1	TP	Trombopatija	+ -	M		