

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201856402  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 444 / 637  
MG: A2A2 MSM+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 949155738

Datum rođenja: 09.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 74602964 DELL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 362 / 637  
Posjednik: TOMISLAV MIKEL

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	108		76	107		43
	dnevni indeks mliječnosti	g	103		86	102		47
	indeks mesnatosti	g	102		73	106		43
	fitnes	g	107		80	105		43
	ekološki selekc. indeks	g	112		82	109		45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	241		80	83		45
	dnevna kol. masti	g	8.5		79	8.3		45
	dnevna kol. bjelančevina	g	1.7		78	-1.2		44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.02		79	0.06		45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.08		78	-0.05		44
3.Meso	neto prirast	g	107		75	104		43
	randman	g	105		74	107		43
	klase mesa	g	97		73	103		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	99		68	101		38
	perzistencija	g	95		79	92		45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		82	113		44
	broj somatskih stanica	g	112		78	110		43
	protok mlijeka	g	84		83	94		45
	mastitis	g	111		57	112		34
	ciste	g	97		62	97		36
6.Plodnost	mirnoća kod mužnje	g	104		60	102		36
	plodnost	g	101		68	100		39
	lakoća tel. paternalna	g	100		79	103		45
	lakoća tel. maternalna	g	109		74	103		42
	vitalnost	g	108		70	103		42
7.Vanjština	poremećaj plodnosti	g	99		63	101		37
	skupna ocj. okvir	g	103		80	109		45
	skupna ocj. mišićavost	g	108		68	109		41
	skupna ocj. noge	g	111		62	107		38
	skupna ocj. vime	g	115		81	114		44
	visina križa	g	105		78	111		44
	duljina leđa	g	103		72	111		42
	širina zdjelice	g	105		70	104		41
	dubina trupa	g	106		69	103		41
	položaj zdjelice	g	99		73	103		42
	kut skoč. zgloba	g	107		73	101		42
	izraž. skoč. zgloba	g	115		73	109		42
	putice	g	105		68	105		41
visina papaka	g	106		58	104		36	
dulj. pred. vimena	g	99		69	99		41	
dulj. zad. vimena	g	95		70	91		41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201856402**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
 Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **444 / 637**  
 MG: **A2A2 MSM+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **AT 949155738**

Datum rođenja: **09.09.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 74602964 DELL**  
 Rang po polubraći ESI (OEWZ): **362 / 637**  
 Posjednik: **TOMISLAV MIKEL**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	117		72	113		42
	susp. ligament	g	110		66	110		40
	dubina vimena	g	111		77	116		43
	duljina sisa	g	97		81	101		45
	debljina sisa	g	93		71	96		42
	smjer zad. sisa	g	110		77	102		44
	položaj prednjih sisa	g	119		83	104		45
	položaj zadnjih sisa	g	124		75	111		43
	čistoća vimena	g	107		70	104		41
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	98		68	102		39

### 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 2512 i 2511

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova