

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201695389**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 239**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 4201123450**

Datum rođenja: **14.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **92 / 239**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	117	-1	78	116	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	100	-1	87	100	0	47
	indeks mesnatosti	g	109	-2	75	107	-1	43
	fitnes	g	123	0	81	121	1	44
	ekološki selekc. indeks	g	117	-2	83	115	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	37	-75	81	-36	-34	46
	dnevna kol. masti	g	1.4	-1.1	80	-1.1	-0.2	46
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.5	-2.1	79	-0.1	-1.1	45
	dnevni sadržaj masti	g	0	0.03	80	0.01	0.02	46
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0.01	79	0.01	0	45
3.Meso	neto prirast	g	109	-2	76	105	-1	43
	randman	g	109	-1	75	107	-1	43
	klase mesa	g	104	-1	73	103	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	112	0	70	107	0	39
	perzistencija	g	102	4	80	102	5	46
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	120	0	83	118	0	45
	broj somatskih stanica	g	119	0	79	117	-1	44
	protok mlijeka	g	79	-2	85	84	-2	45
	mastitis	g	119	0	60	115	2	35
	ciste	g	105	-1	64	106	0	37
	mirnoća kod mužnje	g	94	-1	63	101	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	117	-1	71	119	-1	40
	lakoća tel. paternalna	g	115	0	79	107	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	75	102	-1	43
	vitalnost	g	113	-1	71	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	108	0	65	108	1	38
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	81	103	-2	45
	skupna ocj. mišićavost	g	106	-1	70	107	1	42
	skupna ocj. noge	g	113	-2	65	114	-2	39
	skupna ocj. vime	g	108	-1	82	110	-1	45
	visina križa	g	102	-1	78	102	-1	44
	duljina leđa	g	105	-2	73	106	-3	43
	širina zdjelice	g	103	-1	72	105	-2	42
	dubina trupa	g	101	-2	71	105	-2	42
	položaj zdjelice	g	97	2	75	99	1	43
	kut skoč. zgloba	g	99	2	75	96	1	43
	izraž. skoč. zgloba	g	102	-2	75	104	-2	43
	putice	g	112	-2	70	111	-2	41
	visina papaka	g	109	0	61	111	0	38
	dulj. pred. vimena	g	105	0	71	105	0	42
	dulj. zad. vimena	g	101	0	71	100	0	42

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201695389**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 239**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 4201123450**

Datum rođenja: **14.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **92 / 239**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	111	-2	74	111	-1	42
	susp. ligament	g	100	-1	69	101	-2	41
	dubina vimena	g	104	0	78	107	-1	44
	duljina sisa	g	107	1	82	101	1	45
	debljina sisa	g	103	2	73	96	1	42
	smjer zad. sisa	g	99	0	79	101	0	44
	položaj prednjih sisa	g	98	-1	85	100	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	94	-2	77	99	-2	43
	čistoća vimena	g	102	-1	72	101	0	42
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	103	-2	71	98	-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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova