

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201494344  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 105 / 147  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 2201228137

Datum rođenja: 14.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 119 / 147  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	110	0	80	114	-1	45
	dnevni indeks mliječnosti	g	110	1	89	112	0	48
	indeks mesnatosti	g	100	-2	76	101	-1	44
	fitnes	g	102	1	84	102	0	46
	ekološki selekc. indeks	g	106	0	86	113	0	47
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	444	18	82	616	10	47
	dnevna kol. masti	g	14.8	0.1	82	18.9	-0.1	46
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.5	0.2	81	15.4	0	46
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	0	82	-0.07	0	46
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	-0.01	81	-0.07	0	46
3.Meso	neto prirast	g	102	0	77	105	-1	44
	randman	g	101	-1	76	100	0	44
	klase mesa	g	99	0	76	100	0	44
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	0	75	111	-1	43
	perzistencija	g	109	0	82	108	0	46
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	105	1	86	105	0	46
	broj somatskih stanica	g	108	1	82	107	1	45
	protok mlijeka	g	108	0	87	115	0	47
	mastitis	g	99	2	66	100	1	40
	ciste	g	98	0	70	96	-1	42
	mirnoća kod mužnje	g	95	0	69	99	1	41
6.Plodnost	plodnost	g	95	0	75	88	0	43
	lakoća tel. paternalna	g	108	0	80	104	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	95	-1	77	99	0	44
	vitalnost	g	102	0	73	107	0	43
	poremećaj plodnosti	g	106	0	70	105	0	42
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	-1	83	98	1	46
	skupna ocj. mišićavost	g	109	0	73	106	0	43
	skupna ocj. noge	g	102	0	69	103	0	42
	skupna ocj. vime	g	97	0	86	103	0	46
	visina križa	g	97	0	80	96	1	45
	duljina leđa	g	101	-1	75	101	0	44
	širina zdjelice	g	101	0	75	101	0	43
	dubina trupa	g	108	0	74	103	1	43
	položaj zdjelice	g	80	-1	77	89	0	44
	kut skoč. zgloba	g	98	-1	78	102	-1	44
	izraž. skoč. zgloba	g	96	1	79	100	0	44
	putice	g	98	0	73	98	0	43
	visina papaka	g	97	0	66	100	-1	41
	dulj. pred. vimena	g	102	0	74	106	-1	43
	dulj. zad. vimena	g	97	-1	74	94	-1	43

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201494344**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **105 / 147**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 2201228137**

Datum rođenja: **14.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **119 / 147**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	109	0	77	114	0	44
	susp. ligament	g	95	0	72	94	-1	43
	dubina vimena	g	98	-1	80	104	1	45
	duljina sisa	g	99	-1	84	108	0	46
	debljina sisa	g	96	-1	75	101	-1	44
	smjer zad. sisa	g	99	-1	81	96	0	45
	položaj prednjih sisa	g	86	-1	88	95	0	47
	položaj zadnjih sisa	g	94	-1	80	94	0	45
	čistoća vimena	g	101	0	74	102	0	43
8.Zdravlje papaka	indeks zdravlje papaka	g	110	-1	76	101	-1	43

### 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	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima