

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201494348  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 125 / 147  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 116 / 147  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	75	120	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	0	85	109	0	46
	indeks mesnatosti	g	104	0	74	104	0	43
	fitnes	g	105	0	79	115	0	43
	ekološki selekc. indeks	g	114	0	81	121	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	341	0	78	403	0	44
	dnevna kol. masti	g	18.2	0	77	17.1	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	8.2	0	76	10.2	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0	77	0	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	76	-0.05	0	44
3.Meso	neto prirast	g	104	0	75	103	0	43
	randman	g	101	0	74	102	0	43
	klase mesa	g	104	0	73	104	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	0	67	117	0	38
	perzistencija	g	106	0	77	112	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	82	106	0	44
	broj somatskih stanica	g	103	0	78	106	0	44
	protok mlijeka	g	103	0	84	106	0	45
	mastitis	g	92	0	53	102	0	32
	ciste	g	96	0	60	101	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	96	0	68	106	0	39
	lakoća tel. paternalna	g	115	0	78	112	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	109	0	73	106	0	42
	vitalnost	g	109	0	70	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	108	0	62	115	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	0	80	96	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	109	0	69	109	0	41
	skupna ocj. noge	g	97	0	63	100	0	39
	skupna ocj. vime	g	101	0	81	104	0	44
	visina križa	g	98	0	78	93	0	44
	duljina leđa	g	102	0	72	100	0	43
	širina zdjelice	g	107	0	71	100	0	42
	dubina trupa	g	104	0	70	99	0	42
	položaj zdjelice	g	99	0	74	93	0	43
	kut skoč. zgloba	g	104	0	74	99	0	42
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	74	99	0	42
	putice	g	95	0	69	99	0	41
	visina papaka	g	97	0	59	97	0	37
	dulj. pred. vimena	g	104	0	70	104	0	42
	dulj. zad. vimena	g	95	0	70	98	0	42
kut pred. vimena	g	108	0	73	108	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201494348**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **125 / 147**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **116 / 147**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	0	67	96	0	41
	dubina vimena	g	101	0	77	105	0	44
	duljina sisa	g	102	0	81	100	0	45
	debljina sisa	g	100	0	72	100	0	42
	smjer zad. sisa	g	101	0	78	99	0	44
	položaj prednjih sisa	g	105	0	84	104	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	101	0	75	99	0	43
	čistoća vimena	g	106	0	71	106	0	42

### 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 2402 i 2312

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			A1A2	
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima