

## 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): 115 / 137  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.10.2022  
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.10.2022  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 137  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118		70	125		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	113		81	114		31
	indeks mesnatosti	g	101		67	101		39
	fitnes	g	109		75	120		41
	ekološki selekc. indeks	g	118		77	125		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	513		72	539		29
	dnevna kol. masti	g	23		71	23.3		29
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.4		70	16.3		28
	dnevni sadržaj masti	g	0.02		71	0.01		29
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03		70	-0.03		28
3.Meso	neto prirast	g	102		69	103		40
	randman	g	93		67	97		38
	klase mesa	g	106		64	103		38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109		64	118		36
	perzistencija	g	106		71	110		29
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	103		76	108		41
	broj somatskih stanica	g	104		71	107		28
	protok mlijeka	g	103		79	108		30
	mastitis	g	97		47	103		29
	ciste	g	96		56	102		32
6.Plodnost	plodnost	g	100		63	111		36
	lakoća tel. paternalna	g	116		77	113		44
	lakoća tel. maternalna	g	111		69	108		40
	vitalnost	g	111		67	111		41
	poremećaj plodnosti	g	109		56	115		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104		75	105		29
	skupna ocj. mišićavost	g	108		61	109		26
	skupna ocj. noge	g	99		54	102		24
	skupna ocj. vime	g	105		75	104		28
	visina križa	g	101		72	103		28
	duljina leđa	g	107		66	108		27
	širina zdjelice	g	110		64	107		26
	dubina trupa	g	105		62	106		26
	položaj zdjelice	g	100		67	96		27
	kut skoč. zgloba	g	105		67	101		27
	izraž. skoč. zgloba	g	102		67	95		27
	putice	g	96		61	103		26
	visina papaka	g	97		50	102		23
	dulj. pred. vimena	g	100		62	100		26
	dulj. zad. vimena	g	96		63	98		26
kut pred. vimena	g	110		66	108		27	

## 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): **115 / 137**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.10.2022**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.10.2022**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **99 / 137**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97		59	95		25
	dubina vimena	g	103		71	105		28
	duljina sisa	g	100		76	102		29
	debljina sisa	g	99		65	102		26
	smjer zad. sisa	g	106		72	98		28
	položaj prednjih sisa	g	107		78	100		29
	položaj zadnjih sisa	g	105		69	97		27
	čistoća vimena	g	107		63	103		26

### 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 2210 i 2209

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