

## 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): 120 / 143  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 103 / 143  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	0	71	126	0	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	0	81	111	0	43
	indeks mesnatosti	g	104	0	69	105	0	39
	fitnes	g	109	0	76	120	0	41
	ekološki selekc. indeks	g	119	0	78	125	0	42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	492	0	72	480	0	40
	dnevna kol. masti	g	22	0	71	18.9	0	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.4	0	70	13.7	0	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0	71	-0.01	0	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0	70	-0.04	0	39
3.Meso	neto prirast	g	105	0	69	105	0	39
	randman	g	98	0	69	101	0	39
	klase mesa	g	108	0	67	106	0	38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	65	119	0	36
	perzistencija	g	106	0	72	113	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	77	106	0	41
	broj somatskih stanica	g	102	0	72	106	0	39
	protok mlijeka	g	104	0	79	106	0	42
	mastitis	g	92	0	49	101	0	30
	ciste	g	97	0	57	103	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	102	0	64	112	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	116	0	78	113	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	111	0	70	107	0	40
	vitalnost	g	110	0	68	110	0	41
	poremećaj plodnosti	g	111	0	57	118	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	0	75	99	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	107	0	62	107	0	35
	skupna ocj. noge	g	97	0	55	100	0	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	76	106	0	41
	visina križa	g	102	0	73	98	0	40
	duljina leđa	g	107	0	66	102	0	37
	širina zdjelice	g	109	0	64	103	0	36
	dubina trupa	g	105	0	63	100	0	36
	položaj zdjelice	g	100	0	67	94	0	37
	kut skoč. zgloba	g	104	0	68	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	67	97	0	38
	putice	g	96	0	62	102	0	35
	visina papaka	g	97	0	51	99	0	31
	dulj. pred. vimena	g	101	0	63	101	0	36
	dulj. zad. vimena	g	95	0	64	96	0	36
kut pred. vimena	g	110	0	66	110	0	37	

## 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): **120 / 143**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **103 / 143**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	0	60	97	0	34
	dubina vimena	g	103	0	71	107	0	39
	duljina sisa	g	100	0	76	98	0	41
	debljina sisa	g	99	0	65	98	0	37
	smjer zad. sisa	g	106	0	72	105	0	39
	položaj prednjih sisa	g	105	0	79	104	0	42
	položaj zadnjih sisa	g	104	0	69	103	0	38
	čistoća vimena	g	106	0	64	104	0	36

### 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 2301 i 2214

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			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