

## 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 / 144  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 106 / 144  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	119	0	72	125	-1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	-2	81	110	-1	44
	indeks mesnatosti	g	107	3	72	106	1	42
	fitnes	g	109	0	76	120	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	118	-1	79	124	-1	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	384	-108	73	407	-73	40
	dnevna kol. masti	g	20.3	-1.7	72	17.5	-1.4	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.2	-2.2	71	12.4	-1.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0.03	72	0.01	0.02	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0.02	71	-0.02	0.02	39
3.Meso	neto prirast	g	105	0	73	105	0	42
	randman	g	103	5	72	104	3	41
	klase mesa	g	108	0	69	106	0	41
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	-2	66	117	-2	37
	perzistencija	g	105	-1	72	112	-1	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	1	78	107	1	42
	broj somatskih stanica	g	103	1	73	107	1	40
	protok mlijeka	g	103	-1	80	105	-1	43
	mastitis	g	94	2	50	102	1	30
	ciste	g	98	1	58	103	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	103	1	64	113	1	36
	lakoća tel. paternalna	g	116	0	78	113	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	110	-1	71	106	-1	41
	vitalnost	g	110	0	69	109	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	111	0	58	117	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	-1	76	98	-1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	108	1	63	107	0	36
	skupna ocj. noge	g	97	0	56	100	0	33
	skupna ocj. vime	g	103	-1	77	106	0	41
	visina križa	g	101	-1	73	97	-1	40
	duljina leđa	g	105	-2	67	101	-1	37
	širina zdjelice	g	110	1	65	102	-1	37
	dubina trupa	g	104	-1	64	99	-1	36
	položaj zdjelice	g	100	0	68	95	1	38
	kut skoč. zgloba	g	105	1	68	100	0	38
	izraž. skoč. zgloba	g	99	-1	68	96	-1	38
	putice	g	97	1	63	102	0	36
	visina papaka	g	96	-1	52	98	-1	31
	dulj. pred. vimena	g	102	1	63	101	0	36
	dulj. zad. vimena	g	95	0	64	96	0	36
	kut pred. vimena	g	110	0	67	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 / 144**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **106 / 144**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	-1	61	97	0	35
	dubina vimena	g	103	0	72	106	-1	39
	duljina sisa	g	101	1	77	98	0	41
	debljina sisa	g	98	-1	66	98	0	37
	smjer zad. sisa	g	103	-3	73	104	-1	40
	položaj prednjih sisa	g	105	0	80	104	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	103	-1	70	103	0	38
	čistoća vimena	g	105	-1	65	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 2304 i 2303

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