

## 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): 123 / 147  
MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 3201228150

Datum rođenja: 12.04.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 115 / 147  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	-4	74	121	-4	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	-2	84	109	-1	45
	indeks mesnatosti	g	104	-3	73	104	-2	43
	fitnes	g	106	-3	78	116	-4	42
	ekološki selekc. indeks	g	115	-3	80	121	-3	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	315	-69	76	365	-42	43
	dnevna kol. masti	g	17.9	-2.4	75	16.5	-1	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.6	-2.6	74	10.6	-1.8	42
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	0.01	75	0.01	0	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	0	74	-0.03	-0.01	42
3.Meso	neto prirast	g	105	0	74	103	-2	43
	randman	g	101	-2	73	102	-2	43
	klase mesa	g	105	-3	72	104	-2	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108	-1	66	116	-1	37
	perzistencija	g	106	1	76	113	1	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	-1	80	105	-2	43
	broj somatskih stanica	g	102	-1	75	105	-2	42
	protok mlijeka	g	103	0	82	106	1	44
	mastitis	g	92	-2	52	102	0	31
	ciste	g	97	-1	58	102	-1	34
6.Plodnost	plodnost	g	99	-4	66	108	-5	37
	lakoća tel. paternalna	g	116	0	78	113	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	109	-1	72	106	0	41
	vitalnost	g	109	-1	69	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	108	-3	60	115	-2	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	-3	79	96	-2	44
	skupna ocj. mišićavost	g	108	0	66	108	1	39
	skupna ocj. noge	g	97	0	59	100	0	36
	skupna ocj. vime	g	102	-1	79	105	-1	43
	visina križa	g	98	-3	76	95	-2	43
	duljina leđa	g	102	-3	70	99	-2	41
	širina zdjelice	g	107	-3	68	101	-1	40
	dubina trupa	g	103	-1	67	99	0	40
	položaj zdjelice	g	100	0	71	93	-2	41
	kut skoč. zgloba	g	105	0	71	100	0	41
	izraž. skoč. zgloba	g	101	2	71	97	1	41
	putice	g	97	0	66	102	0	39
	visina papaka	g	96	0	55	97	-1	34
	dulj. pred. vimena	g	103	1	67	102	1	40
	dulj. zad. vimena	g	93	-2	68	95	-1	40
kut pred. vimena	g	109	-1	70	108	-2	40	

## 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): **123 / 147**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **115 / 147**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	96	0	64	96	-1	38
	dubina vimena	g	102	-1	75	105	-1	42
	duljina sisa	g	101	0	79	99	1	44
	debljina sisa	g	98	0	70	98	0	41
	smjer zad. sisa	g	102	-1	76	101	-3	42
	položaj prednjih sisa	g	106	1	82	105	1	44
	položaj zadnjih sisa	g	102	-1	73	100	-3	41
	čistoća vimena	g	106	1	68	105	1	40

### 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 2308 i 2305

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