

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201379490  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 41 / 45  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 7200128514

Datum rođenja: 26.10.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 37608774 RAMIG  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 42 / 45  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	103	1	71	105	-1	33
	dnevni indeks mliječnosti	g	113	1	81	107	2	37
	indeks mesnatosti	g	93	0	68	98	-2	30
	fitnes	g	94	1	77	100	-3	36
	ekološki selekc. indeks	g	99	1	78	103	-1	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	478	29	72	233	57	32
	dnevna kol. masti	g	25.3	1.6	72	14.1	2.4	32
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.6	0.7	71	5.7	0.8	32
	dnevni sadržaj masti	g	0.06	0	72	0.06	0	32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	71	-0.03	-0.02	32
3.Meso	neto prirast	g	92	0	69	96	0	30
	randman	g	94	-1	68	100	-2	30
	klase mesa	g	97	1	67	99	-1	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	91	-1	66	98	-3	31
	perzistencija	g	106	-1	72	107	-2	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	99	1	78	104	-1	36
	broj somatskih stanica	g	102	1	73	104	-1	32
	protok mlijeka	g	103	0	80	98	1	34
	mastitis	g	94	0	51	101	-1	26
	ciste	g	98	2	58	97	0	28
6.Plodnost	plodnost	g	94	2	65	96	0	30
	lakoća tel. paternalna	g	110	1	76	109	1	36
	lakoća tel. maternalna	g	94	1	69	96	0	31
	vitalnost	g	102	1	65	105	-1	32
	poremećaj plodnosti	g	94	3	59	98	-1	28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	-2	76	95	1	29
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	63	99	0	26
	skupna ocj. noge	g	101	0	57	102	0	25
	skupna ocj. vime	g	99	0	77	102	-2	29
	visina križa	g	95	-1	73	93	1	28
	duljina leđa	g	99	-1	67	97	1	27
	širina zdjelice	g	100	-1	65	100	0	27
	dubina trupa	g	101	-1	64	97	1	26
	položaj zdjelice	g	90	1	68	90	-1	27
	kut skoč. zgloba	g	104	0	69	102	1	27
	izraž. skoč. zgloba	g	104	0	69	103	1	28
	putice	g	99	1	63	101	0	26
	visina papaka	g	98	1	53	99	-1	24
	dulj. pred. vimena	g	108	-1	64	102	2	26
	dulj. zad. vimena	g	100	0	64	97	1	27
kut pred. vimena	g	98	-1	68	104	-2	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201379490**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **41 / 45**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 7200128514**

Datum rođenja: **26.10.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 37608774 RAMIG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **42 / 45**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	61	95	1	26
	dubina vimena	g	97	0	72	104	-2	28
	duljina sisa	g	100	2	77	98	2	29
	debljina sisa	g	103	2	66	98	2	27
	smjer zad. sisa	g	100	-1	73	99	-1	28
	položaj prednjih sisa	g	95	0	80	101	-1	30
	položaj zadnjih sisa	g	95	0	70	96	0	28
	čistoća vimena	g	100	0	65	102	0	27

### 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima