

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201228444  
Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022  
Otac: HR 200.919.773  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4200636971

Datum rođenja: 01.11.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
Posjednik: NEBOJŠA ŠAMIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	99	0	72	97	-1	31
	dnevni indeks mliječnosti	g	97	0	82	96	0	36
	indeks mesnatosti	g	104	0	66	105	0	27
	fitnes	g	103	1	77	97	0	35
	ekološki selekc. indeks	g	99	0	79	96	-1	35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	87	13	73	-14	-28	30
	dnevna kol. masti	g	-7.8	-0.8	72	-7	-1	30
	dnevna kol. bjelančevina	g	-1.7	-0.1	72	-4.3	-1.1	30
	dnevni sadržaj masti	g	-0.14	-0.02	72	-0.08	0	30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	-0.01	72	-0.05	0	30
3.Meso	neto prirast	g	97	0	67	99	-1	27
	randman	g	102	1	66	104	1	27
	klase mesa	g	107	1	65	107	0	27
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	0	66	99	-1	29
	perzistencija	g	90	-1	73	94	-1	30
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	97	-1	79	95	0	35
	broj somatskih stanica	g	96	0	74	94	1	31
	protok mlijeka	g	85	0	81	88	-1	32
	mastitis	g	105	-1	54	100	0	26
	ciste	g	95	0	59	95	0	27
6.Plodnost	plodnost	g	106	2	66	101	1	29
	lakoća tel. paternalna	g	94	-1	72	95	0	30
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	69	105	0	29
	vitalnost	g	105	1	63	99	0	28
	poremećaj plodnosti	g	103	-1	60	102	0	27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	-1	76	98	0	29
	skupna ocj. mišićavost	g	107	-1	64	111	0	26
	skupna ocj. noge	g	111	0	58	107	-1	25
	skupna ocj. vime	g	99	0	78	94	0	29
	visina križa	g	87	-1	73	96	0	28
	duljina leđa	g	96	-1	67	102	0	27
	širina zdjelice	g	101	0	65	102	0	26
	dubina trupa	g	93	-1	64	100	-1	26
	položaj zdjelice	g	95	0	69	100	0	27
	kut skoč. zgloba	g	97	1	69	100	1	27
	izraž. skoč. zgloba	g	106	1	69	101	0	27
	putice	g	109	1	63	106	0	26
	visina papaka	g	106	-1	54	107	-1	24
	dulj. pred. vimena	g	107	0	64	105	0	26
	dulj. zad. vimena	g	109	1	65	104	0	26
kut pred. vimena	g	99	0	68	99	-1	27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201228444**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **HR 200.919.773**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4200636971**

Datum rođenja: **01.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **NEBOJŠA ŠAMIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	0	62	100	0	26
	dubina vimena	g	92	0	73	92	0	28
	duljina sisa	g	90	0	77	102	0	29
	debljina sisa	g	98	-1	66	101	-1	27
	smjer zad. sisa	g	90	-2	74	87	-1	28
	položaj prednjih sisa	g	89	-1	81	84	-1	30
	položaj zadnjih sisa	g	92	-1	71	90	0	27
	čistoća vimena	g	104	0	65	102	0	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 2404 i 2402

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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima