

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201071450  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: AT 794.603.316 IVAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 72 / 196  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 3200621530

Datum rođenja: 13.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 65 / 196  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	106	-1	73	102	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	-1	83	102	-1	39
	indeks mesnatosti	g	90	0	70	95	0	34
	fitnes	g	105	-1	78	103	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	108	-1	80	105	1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	52	-61	75	27	-30	35
	dnevna kol. masti	g	9.6	-1.2	74	3	-0.7	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	7.7	-1	73	3.2	-0.7	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.09	0.01	74	0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	0.01	73	0.03	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	96	2	72	97	0	34
	randman	g	87	0	70	92	0	34
	klase mesa	g	97	0	70	98	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	-1	68	108	1	35
	perzistencija	g	100	0	75	94	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	-1	79	97	-1	38
	broj somatskih stanica	g	92	-1	74	90	-1	35
	protok mlijeka	g	98	0	80	100	-1	35
	mastitis	g	117	-1	55	109	-1	34
	ciste	g	98	0	62	99	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	99	-1	68	100	-1	35
	lakoća tel. paternalna	g	106	-1	75	109	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	71	103	0	35
	vitalnost	g	113	0	66	109	0	35
	poremećaj plodnosti	g	102	-1	63	102	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	0	77	100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	1	67	104	1	33
	skupna ocj. noge	g	106	0	62	109	1	33
	skupna ocj. vime	g	105	1	77	103	2	33
	visina križa	g	96	0	75	100	1	33
	duljina leđa	g	96	0	70	101	1	33
	širina zdjelice	g	105	0	69	106	0	33
	dubina trupa	g	93	0	68	98	0	33
	položaj zdjelice	g	92	-1	71	95	0	33
	kut skoč. zgloba	g	100	1	71	100	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	71	104	0	33
	putice	g	103	1	67	103	1	33
	visina papaka	g	106	0	60	106	1	32
	dulj. pred. vimena	g	102	1	67	104	1	33
	dulj. zad. vimena	g	98	2	68	96	1	33
	kut pred. vimena	g	102	1	69	103	0	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201071450**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 794.603.316 IVAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **72 / 196**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 3200621530**

Datum rođenja: **13.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **65 / 196**  
Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	90	-1	65	89	0	33
	dubina vimena	g	105	1	74	107	0	33
	duljina sisa	g	105	0	78	107	0	33
	debljina sisa	g	99	-1	69	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	97	1	75	92	0	33
	položaj prednjih sisa	g	102	0	80	99	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	92	-1	68	91	0	33
	čistoća vimena	g	104	-1	68	103	0	33

### 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 2112 i 2111

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima