

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201071450  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: AT 79 4603 316 IVAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 81 / 198  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 3200621530

Datum rođenja: 13.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 56 / 198  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

			genomski optimizirana			pedigre indeks		
Skupina	Svojstvo	Pedigre info	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	105	-1	74	101	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	-1	84	101	-1	39
	indeks mesnatosti	g	88	-2	71	94	-1	34
	fitnes	g	106	1	79	103	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	81	104	-1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	8	-44	75	-6	-33	35
	dnevna kol. masti	g	8.1	-1.5	75	2	-1	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	6.1	-1.6	74	2.1	-1.1	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.1	0.01	75	0.03	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	0	74	0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	g	94	-2	72	97	0	34
	randman	g	84	-3	71	91	-1	34
	klase mesa	g	95	-2	70	98	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	3	69	108	0	35
	perzistencija	g	100	0	75	94	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	80	97	0	38
	broj somatskih stanica	g	91	-1	75	90	0	35
	protok mlijeka	g	97	-1	81	100	0	35
	mastitis	g	118	1	56	108	-1	34
	ciste	g	98	0	63	99	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	100	1	68	101	1	35
	lakoća tel. paternalna	g	106	0	76	109	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	104	0	71	103	0	35
	vitalnost	g	114	1	67	109	0	35
	poremećaj plodnosti	g	102	0	63	101	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	0	78	100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	67	104	0	33
	skupna ocj. noge	g	107	1	63	109	0	33
	skupna ocj. vime	g	106	1	78	102	-1	33
	visina križa	g	96	0	75	99	-1	33
	duljina leđa	g	96	0	70	101	0	33
	širina zdjelice	g	105	0	69	106	0	33
	dubina trupa	g	93	0	68	98	0	33
	položaj zdjelice	g	91	-1	71	95	0	33
	kut skoč. zgloba	g	99	-1	71	99	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	102	1	71	104	0	33
	putice	g	103	0	67	103	0	33
	visina papaka	g	105	-1	60	106	0	32
	dulj. pred. vimena	g	101	-1	68	104	0	33
	dulj. zad. vimena	g	99	1	68	96	0	33
	kut pred. vimena	g	102	0	70	103	0	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201071450**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 79 4603 316 IVAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **81 / 198**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 3200621530**

Datum rođenja: **13.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **56 / 198**  
Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91	1	66	89	0	33
	dubina vimena	g	106	1	74	107	0	33
	duljina sisa	g	104	-1	78	107	0	33
	debljina sisa	g	98	-1	70	100	-1	33
	smjer zad. sisa	g	96	-1	75	92	0	33
	položaj prednjih sisa	g	102	0	80	99	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	92	0	69	91	0	33
	čistoća vimena	g	103	-1	69	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 2204 i 2203

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