

## 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): 63 / 201  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 3200621530

Datum rođenja: 13.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 06.12.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 45 / 201  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	105	0	75	100	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	104	0	84	100	-1	39
	indeks mesnatosti	g	88	0	72	94	0	34
	fitnes	g	108	1	80	103	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	108	0	81	103	-1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-65	-53	76	-67	-35	35
	dnevna kol. masti	g	6.3	-0.7	76	0.2	-0.9	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	4.5	-1	75	0.3	-1	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.11	0.02	76	0.04	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.08	0.01	75	0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	g	96	2	73	97	0	34
	randman	g	84	0	72	91	0	34
	klase mesa	g	95	0	70	97	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	109	1	70	107	0	35
	perzistencija	g	100	-1	76	94	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	1	81	96	-1	38
	broj somatskih stanica	g	92	1	76	90	0	35
	protok mlijeka	g	96	-1	82	99	-1	35
	mastitis	g	118	-2	58	108	-1	34
	ciste	g	101	1	64	99	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	103	0	69	101	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	106	-2	76	109	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	102	-1	72	102	-1	35
	vitalnost	g	113	0	67	109	0	35
	poremećaj plodnosti	g	104	0	64	102	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	99	2	79	100	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	68	103	0	33
	skupna ocj. noge	g	107	0	62	108	0	33
	skupna ocj. vime	g	105	-1	79	102	0	33
	visina križa	g	99	2	77	100	1	33
	duljina leđa	g	97	1	71	101	1	33
	širina zdjelice	g	106	1	70	106	0	33
	dubina trupa	g	93	0	69	97	-1	33
	položaj zdjelice	g	90	0	72	95	0	33
	kut skoč. zgloba	g	99	0	72	99	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	72	104	0	33
	putice	g	102	0	68	102	0	33
	visina papaka	g	106	0	58	105	0	32
	dulj. pred. vimena	g	99	-1	69	102	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	98	-1	69	96	0	33
	kut pred. vimena	g	102	0	71	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): **63 / 201**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3200621530**

Datum rođenja: **13.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **06.12.2022**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **45 / 201**  
Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91	-1	66	89	-1	33
	dubina vimena	g	107	0	76	107	0	33
	duljina sisa	g	107	1	80	108	1	33
	debljina sisa	g	100	0	71	101	0	33
	smjer zad. sisa	g	94	-1	76	91	0	33
	položaj prednjih sisa	g	101	-1	82	98	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	91	-2	74	91	-1	33
	čistoća vimena	g	103	0	70	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 2214 i 2210

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