

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

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 3200621530

Datum rođenja: 13.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	n	113	11	30	104		25
	dnevni indeks mliječnosti	n	114	16	37			
	indeks mesnatosti	n	95	2	9			
	fitnes	n	110	3	48	102		25
	ekološki selekc. indeks	n	116	3	55	105		25
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	476	683	25			
	dnevna kol. masti	n	19.3	19.1	25			
	dnevna kol. bjelančevina	n	14.8	19.4	25			
	dnevni sadržaj masti	n	-0.01	-0.13	25			
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.02	-0.06	25			
3.Meso	neto prirast	n	94	-5	9			
	randman	n	95	6	9			
	klase mesa	n	99	2	9			
4.Dugovječnost	dugovječnost	n	113	5	35	106		25
	perzistencija	n	104	0	69			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	100	1	43	100		25
	broj somatskih stanica	n	93	-3	25			
	protok mlijeka	n	96	4	25			
	mastitis	n	105		24	105		
	ciste	n	99		25	99		
6.Plodnost	plodnost	n	103	3	25	103		
	lakoća tel. paternalna	n	107	0	25	107		
	lakoća tel. maternalna	n	100	-5	25	100		
	vitalnost	n	104	-8	25	104		
	poremećaj plodnosti	n	103		25	103		
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	102	-2	74	108	1	25
	skupna ocj. mišićavost	n	87	-1	63	85	1	25
	skupna ocj. noge	n	108	-5	59	110	-1	24
	skupna ocj. vime	n	112	-5	75	106	-2	25
	visina križa	n	102	-3	72	109	1	25
	duljina leđa	n	107	-3	66	115	1	25
	širina zdjelice	n	106	-3	65	107	1	25
	dubina trupa	n	96	-2	64	102	1	25
	položaj zdjelice	n	87	-1	68	93	0	25
	kut skoč. zgloba	n	99	2	68	98	1	25
	izraž. skoč. zgloba	n	107	-2	68	116	-3	25
	putice	n	97	-3	63	95	0	25
	visina papaka	n	101	-4	56	99	0	24
	dulj. pred. vimena	n	106	-1	64	104	-1	25
	dulj. zad. vimena	n	110	-5	64	106	-2	25
kut pred. vimena	n	104	-3	66	104	-1	25	

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

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **HR 3200621530**

Datum rođenja: **13.07.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW):  
 Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	96	-3	62	95	0	25
	dubina vimena	n	107	-1	71	110	-1	25
	duljina sisa	n	103	-1	75	108	-1	25
	debljina sisa	n	98	-1	66	103	0	25
	smjer zad. sisa	n	102	-2	72	98	0	25
	položaj prednjih sisa	n	108	-3	78	103	-2	25
	položaj zadnjih sisa	n	97	-4	64	100	0	25
	čistoća vimena	n	105	0	65	99	0	25

### 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 2104 i 2103

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