

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201106046  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 724  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 3200810248

Datum rođenja: 25.02.2019  
Datum objave gUV (MP): 10.03.2023  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 38 / 724  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	127	0	75	121	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	g	118	0	85	114	0	38
	indeks mesnatosti	g	120	0	73	113	0	33
	fitnes	g	107	0	79	106	0	37
	ekološki selekc. indeks	g	120	0	82	115	0	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	794	0	77	688	0	35
	dnevna kol. masti	g	19.2	0	77	15.7	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	30.8	0	76	23.5	0	34
	dnevni sadržaj masti	g	-0.16	0	77	-0.15	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	76	-0.01	0	34
3.Meso	neto prirast	g	126	0	74	117	0	33
	randman	g	115	0	74	109	0	34
	klase mesa	g	109	0	72	108	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	0	68	106	0	31
	perzistencija	g	106	0	77	101	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	82	105	0	37
	broj somatskih stanica	g	108	0	77	104	0	34
	protok mlijeka	g	93	0	84	99	0	35
	mastitis	g	106	0	56	104	0	28
	ciste	g	99	0	62	94	0	30
6.Plodnost	plodnost	g	102	0	69	100	0	31
	lakoća tel. paternalna	g	91	0	78	98	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	109	0	73	106	0	33
	vitalnost	g	94	0	68	100	0	32
	poremećaj plodnosti	g	108	0	63	107	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	80	109	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	104	0	69	103	0	31
	skupna ocj. noge	g	101	0	62	102	0	30
	skupna ocj. vime	g	94	0	81	100	0	32
	visina križa	g	114	0	78	111	0	32
	duljina leđa	g	116	0	72	113	0	32
	širina zdjelice	g	111	0	71	106	0	32
	dubina trupa	g	101	0	69	104	0	31
	položaj zdjelice	g	103	0	73	107	0	32
	kut skoč. zgloba	g	103	0	73	101	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	94	0	73	98	0	31
	putice	g	103	0	69	101	0	31
	visina papaka	g	112	0	58	106	0	29
	dulj. pred. vimena	g	99	0	69	103	0	31
	dulj. zad. vimena	g	97	0	70	101	0	32
kut pred. vimena	g	101	0	72	105	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201106046**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
Otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 724**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 3200810248**

Datum rođenja: **25.02.2019**  
Datum objave gUV (MP): **10.03.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **38 / 724**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	0	67	94	0	31
	dubina vimena	g	104	0	77	104	0	32
	duljina sisa	g	110	0	81	107	0	32
	debljina sisa	g	111	0	72	106	0	32
	smjer zad. sisa	g	81	0	77	89	0	32
	položaj prednjih sisa	g	87	0	83	89	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	82	0	75	87	0	31
	čistoća vimena	g	106	0	70	104	0	32

### 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 2303 i 2301

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima