

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201284354  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 26 1225 768 DANILO  
Rang po polubraći SI (GZW): 67 / 81  
MG: A2A2 MSM-- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: AT 663049138

Datum rođenja: 23.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.09.2022  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 70 / 81  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	0	73	115	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	0	82	106	0	44
	indeks mesnatosti	g	111	0	74	109	0	44
	fitnes	g	109	0	77	111	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	112	0	79	115	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	357	0	74	558	0	41
	dnevna kol. masti	g	2.1	0	73	1.9	0	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.5	0	72	14	0	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.15	0	73	-0.25	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0	72	-0.07	0	40
3.Meso	neto prirast	g	108	0	75	108	0	44
	randman	g	111	0	74	108	0	44
	klase mesa	g	106	0	73	104	0	44
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	0	66	106	0	37
	perzistencija	g	103	0	73	108	0	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	78	109	0	42
	broj somatskih stanica	g	114	0	73	111	0	40
	protok mlijeka	g	88	0	81	92	0	44
	mastitis	g	99	0	52	96	0	31
	ciste	g	95	0	58	97	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	65	106	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	79	108	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	108	0	72	109	0	41
	vitalnost	g	103	0	70	98	0	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	59	103	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	98	0	78	105	0	43
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	65	103	0	37
	skupna ocj. noge	g	102	0	57	103	0	34
	skupna ocj. vime	g	111	0	78	113	0	42
	visina križa	g	96	0	76	107	0	43
	duljina leđa	g	103	0	69	108	0	40
	širina zdjelice	g	101	0	67	101	0	39
	dubina trupa	g	104	0	66	104	0	38
	položaj zdjelice	g	99	0	70	106	0	39
	kut skoč. zgloba	g	113	0	70	110	0	39
	izraž. skoč. zgloba	g	108	0	70	100	0	39
	putice	g	97	0	64	104	0	37
	visina papaka	g	103	0	53	107	0	32
	dulj. pred. vimena	g	101	0	65	96	0	38
	dulj. zad. vimena	g	98	0	66	101	0	38
kut pred. vimena	g	117	0	69	118	0	39	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201284354**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **AT 26 1225 768 DANILO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **67 / 81**  
MG: **A2A2 MSM-- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **AT 663049138**

Datum rođenja: **23.08.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.09.2022**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **70 / 81**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	62	108	0	36
	dubina vimena	g	110	0	74	111	0	41
	duljina sisa	g	98	0	78	96	0	43
	debljina sisa	g	98	0	68	99	0	39
	smjer zad. sisa	g	94	0	74	98	0	41
	položaj prednjih sisa	g	94	0	81	101	0	43
	položaj zadnjih sisa	g	89	0	71	100	0	40
	čistoća vimena	g	105	0	67	103	0	38

### 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 2209 i 2208

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