

## 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): 62 / 81  
MG: A2A2 MSM-- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 663049138

Datum rođenja: 23.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 65 / 81  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	110	-1	76	111	-1	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	101	-2	86	101	-2	47
	indeks mesnatosti	g	108	-3	75	108	0	44
	fitnes	g	110	0	80	110	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	109	-1	82	112	-1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	178	6	79	332	-32	45
	dnevna kol. masti	g	1.2	-0.3	78	-0.4	-0.9	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.8	-2.7	77	2.9	-3.7	45
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	-0.01	78	-0.17	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	-0.03	77	-0.11	-0.04	45
3.Meso	neto prirast	g	107	-1	76	107	-1	44
	randman	g	108	-3	75	108	-1	45
	klase mesa	g	104	0	74	103	-1	44
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	68	105	-1	39
	perzistencija	g	102	1	79	107	1	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	2	83	113	3	45
	broj somatskih stanica	g	118	3	79	116	3	44
	protok mlijeka	g	78	-7	85	80	-9	47
	mastitis	g	99	1	56	97	1	34
	ciste	g	94	-1	62	96	0	37
6.Plodnost	plodnost	g	104	-1	69	105	-1	40
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	79	107	-1	45
	lakoća tel. maternalna	g	107	-1	75	107	-1	44
	vitalnost	g	103	1	71	99	1	43
	poremećaj plodnosti	g	104	-1	64	101	-2	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	95	1	82	102	0	47
	skupna ocj. mišićavost	g	105	2	71	105	2	43
	skupna ocj. noge	g	104	0	65	105	1	41
	skupna ocj. vime	g	113	2	82	114	3	46
	visina križa	g	92	0	80	103	0	47
	duljina leđa	g	99	0	75	105	-1	45
	širina zdjelice	g	99	1	73	99	0	44
	dubina trupa	g	99	-1	72	100	-1	43
	položaj zdjelice	g	102	2	76	111	2	44
	kut skoč. zgloba	g	114	1	76	112	2	44
	izraž. skoč. zgloba	g	111	-1	75	103	0	44
	putice	g	98	2	71	105	1	43
	visina papaka	g	100	0	61	104	0	39
	dulj. pred. vimena	g	104	4	72	98	5	43
	dulj. zad. vimena	g	96	0	73	98	0	44
	kut pred. vimena	g	118	-1	75	118	-1	44

## 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): **62 / 81**  
MG: **A2A2 MSM-- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 663049138**

Datum rođenja: **23.08.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **65 / 81**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	3	69	112	4	42
	dubina vimena	g	109	0	79	111	1	45
	duljina sisa	g	100	1	83	98	1	46
	debljina sisa	g	93	-2	74	95	0	44
	smjer zad. sisa	g	99	3	79	103	3	45
	položaj prednjih sisa	g	95	1	85	101	1	46
	položaj zadnjih sisa	g	91	2	77	102	3	44
	čistoća vimena	g	103	-1	73	101	-1	44

### 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 2304 i 2303

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