

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201284354  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 261.225.768 DANILO  
Rang po polubraći SI (GZW): 49 / 71  
MG: A2A2 MSM-- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 663049138

Datum rođenja: 23.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 55 / 71  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	114	1	69	117	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	1	80	109	0	43
	indeks mesnatosti	g	109	-1	66	103	-1	37
	fitnes	g	109	-2	74	113	-3	40
	ekološki selekc. indeks	g	110	0	76	116		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	447	197	71	726	213	40
	dnevna kol. masti	g	4.8	1.4	70	5	-1.8	39
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.1	2.3	69	17.9	1	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	-0.08	70	-0.29	-0.11	39
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	-0.06	69	-0.09	-0.07	39
3.Meso	neto prirast	g	108	0	67	106	-1	37
	randman	g	108	-3	67	103	-1	37
	klase mesa	g	104	0	65	101	1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-5	62	109	-6	35
	perzistencija	g	99	0	67	107	-1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	3	76	111	0	41
	broj somatskih stanica	g	115	7	70	113	3	39
	protok mlijeka	g	88	0	78	91	-3	42
	mastitis	g	100		46	98		28
	ciste	g	97		54	100		31
6.Plodnost	plodnost	g	104	-9	61	106	-6	35
	lakoća tel. paternalna	g	104	-6	78	108	-5	45
	lakoća tel. maternalna	g	111	3	69	111	1	40
	vitalnost	g	104	3	68	101	2	41
	poremećaj plodnosti	g	106		55	102		32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101	1	74	108	1	41
	skupna ocj. mišićavost	g	105	1	61	105	2	36
	skupna ocj. noge	g	102	-3	55	103	-3	32
	skupna ocj. vime	g	110	-1	74	114	-2	40
	visina križa	g	98	1	72	108	0	41
	duljina leđa	g	106	1	65	111	1	38
	širina zdjelice	g	102	1	64	102	0	37
	dubina trupa	g	104	0	62	107	0	36
	položaj zdjelice	g	103	1	66	108	1	38
	kut skoč. zgloba	g	114	0	66	112	1	37
	izraž. skoč. zgloba	g	111	-1	66	100	-3	37
	putice	g	95	-2	61	102	-2	36
	visina papaka	g	106	-2	52	110	-2	31
	dulj. pred. vimena	g	102	-1	62	98	-1	36
	dulj. zad. vimena	g	103	1	63	104	-1	36
kut pred. vimena	g	117	0	65	118	-1	37	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201284354**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
 Otac: **AT 261.225.768 DANILO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **49 / 71**  
 MG: **A2A2 MSM-- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
 Majka: **AT 663049138**

Datum rođenja: **23.08.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **55 / 71**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	-2	59	112	-1	34
	dubina vimena	g	108	-1	70	110	-2	40
	duljina sisa	g	97	2	75	98	1	42
	debljina sisa	g	99	1	65	100	2	38
	smjer zad. sisa	g	94	-2	71	99	0	40
	položaj prednjih sisa	g	95	0	77	103	-2	42
	položaj zadnjih sisa	g	91	-2	63	102	-1	36
	čistoća vimena	g	105	1	63	104	1	37

### 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