

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201284354  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 261.225.768 DANILLO  
Rang po polubraći SI (GZW): 57 / 71  
MG: A2A2 MSM-- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2021  
Majka: AT 663049138

Datum rođenja: 23.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.03.2021  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 63 / 71  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	113	0	60				117	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	106	0	66	106	0	66	109	0	37
	indeks mesnatosti	ok	110	0	57	110	0	56	104	0	34
	fitnes	ok	111	0	64				116	0	36
	ekološki selekc. indeks	ok	110	0	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	250	0	59	250	0	59	513	0	34
	dnevna kol. masti	ok	3.4	0	66	3.4	0	66	6.8	0	37
	dnevna kol. bjelančevina	ok	11.8	0	54	11.8	0	54	16.9	0	32
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.09	0	66	-0.09	0	66	-0.18	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.04	0	54	0.04	0	54	-0.02	0	32
3.Meso	neto prirast	ok	108	0	60	107	0	59	107	0	35
	randman	ok	111	0	54	112	0	52	104	0	33
	klase mesa	ok	104	0	59	103	0	57	100	0	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	108	0	65				115	0	35
	perzistencija	ok	99	0	66	99	0	66	108	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	109	0	67				111	0	37
	broj somatskih stanica	ok	108	0	64	108	0	64	110	0	36
	protok mlijeka	ok	88	0	64	88	0	64	94	0	37
6.Plodnost	plodnost	ok	113	0	42	113	0	42	112	0	26
	lakoća tel. paternalna	ok	110	0	64	110	0	64	113	0	42
	lakoća tel. maternalna	ok	108	0	51	108	0	51	110	0	32
	vitalnost	ok	101	0	56	101	0	56	99	0	37
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	100	0	73				107	0	41
	skupna ocj. mišićavost	no	104	0	60				103	0	35
	skupna ocj. noge	no	105	0	54				106	0	32
	skupna ocj. vime	no	111	0	73				116	0	40
	visina križa	no	97	0	71				108	0	41
	duljina leđa	no	105	0	64				110	0	38
	širina zdjelice	no	101	0	63				102	0	36
	dubina trupa	no	104	0	61				107	0	36
	položaj zdjelice	no	102	0	65				107	0	37
	kut skoč. zgloba	no	114	0	65				111	0	37
	izraž. skoč. zgloba	no	112	0	65				103	0	37
	putice	no	97	0	60				104	0	35
	visina papaka	no	108	0	51				112	0	30
	dulj. pred. vimena	no	103	0	61				99	0	35
	dulj. zad. vimena	no	102	0	62				105	0	36
	kut pred. vimena	no	117	0	63				119	0	36
susp. ligament	no	106	0	58				113	0	34	
dubina vimena	no	109	0	69				112	0	39	
duljina sisa	no	95	0	74				97	0	41	

## 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): **57 / 71**  
 MG: **A2A2 MSM-- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2021**  
 Majka: **AT 663049138**

Datum rođenja: **23.08.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **63 / 71**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	debljina sisa	no	98	0	64				98	0	37
	smjer zad. sisa	no	96	0	70				99	0	39
	položaj pr. sisa	no	95	0	76				105	0	41
	položaj zad. sisa	no	93	0	60				103	0	35
	čistoća vimena	no	104	0	62				103	0	36

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2103 i 2101

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