

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 312.437.117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	89	-1	73	91	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	92	0	83	95	-1	43
	indeks mesnatosti	g	105	-3	70	105	-1	35
	fitnes	g	93	-1	78	89	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	86	1	80	89	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-221	-1	75	-241	-23	41
	dnevna kol. masti	g	-12.7	1.2	74	-6.6	-0.4	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	-9.3	-0.5	73	-6.6	-0.9	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	0.01	74	0.05	0.01	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.02	-0.01	73	0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	102	-1	71	105	0	35
	randman	g	107	0	70	106	0	35
	klase mesa	g	103	-3	69	101	-1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	85	0	67	89	0	34
	perzistencija	g	105	0	75	102	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	86	-1	79	83	0	40
	broj somatskih stanica	g	86	-2	74	84	-1	38
	protok mlijeka	g	96	0	80	104	-1	39
	mastitis	g	85	0	51	85	0	30
	ciste	g	102	0	60	99	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	108	-1	66	98	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	80	-1	77	96	-1	37
	lakoća tel. maternalna	g	98	0	70	95	0	36
	vitalnost	g	95	0	64	103	0	32
	poremećaj plodnosti	g	100	-1	61	99	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	77	103	0	38
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	65	94	0	34
	skupna ocj. noge	g	83	0	59	89	0	31
	skupna ocj. vime	g	94	0	76	93	1	34
	visina križa	g	115	1	75	103	0	39
	duljina leđa	g	109	0	69	105	1	36
	širina zdjelice	g	109	1	68	100	1	35
	dubina trupa	g	107	1	66	103	1	34
	položaj zdjelice	g	103	1	70	98	0	35
	kut skoč. zgloba	g	113	-1	69	109	-1	34
	izraž. skoč. zgloba	g	99	-1	69	102	0	33
	putice	g	89	1	65	92	1	34
	visina papaka	g	92	1	56	92	1	30
	dulj. pred. vimena	g	98	0	66	98	0	34
	dulj. zad. vimena	g	82	0	66	93	1	35
kut pred. vimena	g	95	0	68	91	1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 312.437.117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	108	0	63	109	1	32
	dubina vimena	g	107	1	73	92	0	36
	duljina sisa	g	116	1	77	105	0	38
	debljina sisa	g	107	2	69	105	1	36
	smjer zad. sisa	g	99	0	73	108	0	36
	položaj prednjih sisa	g	89	-2	78	91	0	35
	položaj zadnjih sisa	g	109	1	62	106	0	27
	čistoća vimena	g	104	0	67	103	0	35

### 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 2112 i 2111

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima