

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 31 2437 117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **MARICA SOLOMUN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	87	-1	74	87	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	91	0	84	93	0	43
	indeks mesnatosti	g	103	2	71	102	1	35
	fitnes	g	94	-1	79	88	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	85	0	81	86	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-270	-4	77	-324	-13	41
	dnevna kol. masti	g	-14.9	-0.7	76	-9.6	-0.6	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	-11.8	-0.7	75	-9.6	-0.6	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.05	-0.01	76	0.06	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	-0.01	75	0.03	0	39
3.Meso	neto prirast	g	99	1	72	102	1	35
	randman	g	104	0	71	105	1	35
	klase mesa	g	101	1	70	98	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	87	-1	69	89	0	35
	perzistencija	g	107	0	76	103	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	83	-2	81	81	0	40
	broj somatskih stanica	g	85	-1	76	83	-1	38
	protok mlijeka	g	93	0	82	103	0	39
	mastitis	g	81	-1	55	82	-1	30
	ciste	g	104	1	62	99	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	111	2	68	99	1	35
	lakoća tel. paternalna	g	80	-1	78	95	-1	37
	lakoća tel. maternalna	g	99	-1	72	95	-1	36
	vitalnost	g	94	0	66	102	0	32
	poremećaj plodnosti	g	101	2	63	100	1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	111	0	79	102	0	38
	skupna ocj. mišićavost	g	101	-1	67	94	0	34
	skupna ocj. noge	g	83	-1	59	89	-1	31
	skupna ocj. vime	g	93	0	78	92	0	35
	visina križa	g	113	-1	77	101	-1	39
	duljina leđa	g	107	0	71	103	-1	36
	širina zdjelice	g	107	-1	69	98	-1	35
	dubina trupa	g	106	-1	68	101	0	34
	položaj zdjelice	g	103	-1	71	98	0	35
	kut skoč. zgloba	g	109	-1	71	108	0	34
	izraž. skoč. zgloba	g	98	0	71	102	0	34
	putice	g	88	-1	67	91	-1	34
	visina papaka	g	93	0	55	92	0	30
	dulj. pred. vimena	g	99	0	68	99	0	34
	dulj. zad. vimena	g	85	2	68	94	1	35
kut pred. vimena	g	95	0	70	90	0	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 31 2437 117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **MARICA SOLOMUN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	-1	64	109	0	33
	dubina vimena	g	106	0	75	92	1	36
	duljina sisa	g	116	-1	79	105	-1	38
	debljina sisa	g	109	0	70	106	0	36
	smjer zad. sisa	g	100	0	76	109	0	36
	položaj prednjih sisa	g	89	0	81	91	0	36
	položaj zadnjih sisa	g	111	2	70	107	0	29
	čistoća vimena	g	105	0	69	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 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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima