

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 902429838**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 74602964 DELL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **107 / 274**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **103 / 274**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	7	74	115	-1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	9	84	109	1	43
	indeks mesnatosti	g	105	-2	71	106	-1	35
	fitnes	g	113	0	79	109	-1	40
	ekološki selekc. indeks	g	113	3	81	115		40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	483	362	76	411	52	40
	dnevna kol. masti	g	3	13	76	12.2	0.1	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	12.7	11.3	75	13.3	2.3	39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.21	-0.02	76	-0.06	-0.03	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	-0.01	75	-0.01	0.01	39
3.Meso	neto prirast	g	103	2	71	105	-1	35
	randman	g	104	-2	70	104	0	34
	klase mesa	g	103	-5	69	105	-2	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	-4	69	107	1	36
	perzistencija	g	106	1	73	103	0	39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115	1	81	113	1	41
	broj somatskih stanica	g	115	0	76	113	0	39
	protok mlijeka	g	95	5	82	96	-1	39
	mastitis	g	110		54	108		34
	ciste	g	108		63	107		35
6.Plodnost	plodnost	g	104	0	69	103	-1	36
	lakoća tel. paternalna	g	107	3	79	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	100	-3	73	104	-2	37
	vitalnost	g	101	0	68	98	-2	35
	poremećaj plodnosti	g	95		64	101		36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	2	77	97	-2	33
	skupna ocj. mišićavost	g	96	3	67	105	1	33
	skupna ocj. noge	g	101	-2	62	98	1	32
	skupna ocj. vime	g	113	0	78	119	-4	33
	visina križa	g	92	1	75	97	-1	33
	duljina leđa	g	91	4	70	99	-2	33
	širina zdjelice	g	93	3	69	100	-1	33
	dubina trupa	g	89	2	68	97	-1	33
	položaj zdjelice	g	96	0	71	98	1	33
	kut skoč. zgloba	g	93	2	71	97	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	105	-3	71	101	-1	33
	putice	g	96	0	67	94	3	33
	visina papaka	g	96	2	60	96	3	32
	dulj. pred. vimena	g	107	1	68	106	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	107	2	68	105	0	33
kut pred. vimena	g	101	-1	70	108	-4	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 902429838**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 74602964 DELL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **107 / 274**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **103 / 274**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	-1	65	105	-2	33
	dubina vimena	g	103	-2	74	107	-3	33
	duljina sisa	g	100	1	78	97	0	33
	debljina sisa	g	90	0	70	93	-2	33
	smjer zad. sisa	g	107	-1	75	109	-1	33
	položaj prednjih sisa	g	118	-1	80	118	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	114	0	67	111	0	33
	čistoća vimena	g	99	-1	69	103	-1	33

### 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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima