

## 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): **111 / 310**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **96 / 310**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	75	116	1	39
	dnevni indeks mliječnosti	g	105	-1	84	109	0	43
	indeks mesnatosti	g	105	0	71	106	0	35
	fitnes	g	115	2	80	111	2	40
	ekološki selekc. indeks	g	114	1	81	116	1	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	442	-41	77	407	-4	41
	dnevna kol. masti	g	-0.2	-3.2	76	11.5	-0.7	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	11.5	-1.2	75	13.2	-0.1	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	-0.01	76	-0.06	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0	75	-0.01	0	40
3.Meso	neto prirast	g	102	-1	72	105	0	35
	randman	g	104	0	70	104	0	35
	klase mesa	g	104	1	70	105	0	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	70	107	0	36
	perzistencija	g	106	0	76	102	-1	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	1	81	114	1	41
	broj somatskih stanica	g	116	1	76	114	1	39
	protok mlijeka	g	95	0	82	96	0	39
	mastitis	g	112	2	55	110	2	34
	ciste	g	110	2	64	108	1	36
6.Plodnost	plodnost	g	108	4	69	103	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	79	101	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	101	1	73	104	0	37
	vitalnost	g	101	0	68	99	1	35
	poremećaj plodnosti	g	98	3	64	102	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	78	97	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	97	1	68	105	0	33
	skupna ocj. noge	g	100	-1	63	98	0	32
	skupna ocj. vime	g	113	0	79	118	-1	33
	visina križa	g	92	0	76	97	0	33
	duljina leđa	g	91	0	71	98	-1	33
	širina zdjelice	g	94	1	70	100	0	33
	dubina trupa	g	90	1	69	97	0	33
	položaj zdjelice	g	96	0	72	98	0	33
	kut skoč. zgloba	g	95	2	72	98	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	105	0	72	101	0	33
	putice	g	95	-1	68	94	0	33
	visina papaka	g	96	0	61	96	0	32
	dulj. pred. vimena	g	107	0	68	106	0	33
	dulj. zad. vimena	g	107	0	69	105	0	33
kut pred. vimena	g	102	1	71	108	0	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): **111 / 310**  
 MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **96 / 310**  
 Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	66	104	-1	33
	dubina vimena	g	104	1	75	107	0	33
	duljina sisa	g	101	1	79	98	1	33
	debljina sisa	g	91	1	70	94	1	33
	smjer zad. sisa	g	107	0	76	109	0	33
	položaj prednjih sisa	g	119	1	81	118	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	114	0	69	110	-1	33
	čistoća vimena	g	99	0	69	103	0	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 2108 i 2106

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