

## 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): **69 / 379**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **60 / 379**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	0	77	113	-1	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	103	-1	86	107	0	44
	indeks mesnatosti	g	106	-1	74	107	0	36
	fitnes	g	118	1	82	110	1	41
	ekološki selekc. indeks	g	116	0	83	114	0	41
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	360	-44	79	306	-24	42
	dnevna kol. masti	g	-1.7	-0.8	78	8.8	-0.7	41
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.3	-0.9	77	10.6	-0.5	40
	dnevni sadržaj masti	g	-0.2	0.01	78	-0.05	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0.01	77	0	0.01	40
3.Meso	neto prirast	g	102	-1	74	104	-1	36
	randman	g	103	-2	73	104	0	35
	klase mesa	g	107	-1	73	107	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	1	73	107	0	37
	perzistencija	g	107	1	78	102	1	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	119	1	83	114	0	41
	broj somatskih stanica	g	119	2	79	114	1	39
	protok mlijeka	g	93	-2	84	95	-1	40
	mastitis	g	114	-2	60	111	0	35
	ciste	g	110	0	67	108	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	110	1	72	103	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	105	-1	80	100	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	100	0	75	103	0	38
	vitalnost	g	101	1	70	98	0	35
	poremećaj plodnosti	g	101	2	67	102	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	81	97	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	97	-1	70	106	0	33
	skupna ocj. noge	g	100	0	65	99	0	33
	skupna ocj. vime	g	111	0	82	116	-1	33
	visina križa	g	91	0	78	96	0	33
	duljina leđa	g	90	0	73	98	0	33
	širina zdjelice	g	94	1	72	101	1	33
	dubina trupa	g	89	0	71	96	-1	33
	položaj zdjelice	g	97	0	74	98	0	33
	kut skoč. zgloba	g	97	-1	75	99	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	106	1	75	100	0	33
	putice	g	93	0	70	94	-1	33
	visina papaka	g	98	0	61	100	1	33
	dulj. pred. vimena	g	106	0	71	106	0	33
	dulj. zad. vimena	g	104	0	71	103	-1	33
kut pred. vimena	g	102	0	74	107	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): **69 / 379**  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 022734929**

Datum rođenja: **27.12.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **60 / 379**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-1	68	105	0	33
	dubina vimena	g	101	0	77	105	-1	33
	duljina sisa	g	103	0	81	99	0	33
	debljina sisa	g	92	0	73	95	0	33
	smjer zad. sisa	g	109	0	78	108	0	33
	položaj prednjih sisa	g	116	0	84	115	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	113	-1	76	109	-1	33
	čistoća vimena	g	99	0	72	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 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
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