

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 949155738**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **DE 09 74602964 DELL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **237 / 287**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.06.2021**  
Majka: **AT 916334228**

Datum rođenja: **03.11.2017**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): **215 / 287**  
Posjednik: **TOMISLAV MIKEL**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	105		73	109		37
	dnevni indeks mliječnosti	g	106		83	105		41
	indeks mesnatosti	g	108		70	109		33
	fitnes	g	94		78	101		39
	ekološki selekc. indeks	g	105		80	108		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	183		75	85		39
	dnevna kol. masti	g	15.1		74	11.5		38
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.2		74	3.4		37
	dnevni sadržaj masti	g	0.09		74	0.1		38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05		74	0		37
3.Meso	neto prirast	g	106		71	107		33
	randman	g	109		70	107		32
	klase mesa	g	104		69	106		33
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	98		68	106		35
	perzistencija	g	99		72	94		38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101		79	109		39
	broj somatskih stanica	g	99		74	106		37
	protok mlijeka	g	104		80	101		38
	mastitis	g	99		54	105		33
	ciste	g	97		62	105		34
6.Plodnost	plodnost	g	89		67	95		34
	lakoća tel. paternalna	g	105		78	107		36
	lakoća tel. maternalna	g	103		71	100		35
	vitalnost	g	100		66	100		33
	poremećaj plodnosti	g	94		62	96		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	108		77	104		39
	skupna ocj. mišićavost	g	106		67	106		36
	skupna ocj. noge	g	90		62	95		34
	skupna ocj. vime	g	118		77	122		36
	visina križa	g	114		75	104		40
	duljina leđa	g	107		70	103		38
	širina zdjelice	g	101		69	105		37
	dubina trupa	g	100		68	97		36
	položaj zdjelice	g	102		71	95		37
	kut skoč. zgloba	g	105		71	105		36
	izraž. skoč. zgloba	g	98		70	104		36
	putice	g	92		67	91		36
	visina papaka	g	94		59	92		33
	dulj. pred. vimena	g	94		67	103		36
	dulj. zad. vimena	g	91		68	96		37
	kut pred. vimena	g	107		69	115		36

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 949155738**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
Otac: **DE 09 74602964 DELL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **237 / 287**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.06.2021**  
Majka: **AT 916334228**

Datum rođenja: **03.11.2017**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **215 / 287**  
Posjednik: **TOMISLAV MIKEL**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	118		65	108		35
	dubina vimena	g	115		74	118		38
	duljina sisa	g	88		77	96		39
	debljina sisa	g	92		70	95		37
	smjer zad. sisa	g	107		74	111		37
	položaj prednjih sisa	g	116		79	120		37
	položaj zadnjih sisa	g	115		67	114		36
	čistoća vimena	g	107		68	103		37

### 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 2106 i 2104

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima