

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201617515  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 51 / 501  
MG: A2A2 MSM+- AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5201106083

Datum rođenja: 14.04.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 87 4572 229 MANNA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 501  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121	-3	77	122	-2	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	116	-2	86	115	-1	46
	indeks mesnatosti	g	111	0	75	112	0	43
	fitnes	g	103	-3	82	103	-2	44
	ekološki selekc. indeks	g	116	-2	83	115	-2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	859	-100	79	722	-65	44
	dnevna kol. masti	g	18.7	-2.2	78	19.7	-1.5	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	25.4	-2.1	77	23.6	-1.4	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.19	0.02	78	-0.12	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0.01	77	-0.02	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	111	-1	76	111	-1	43
	randman	g	105	-1	75	105	0	42
	klase mesa	g	110	0	73	112	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117	0	72	107	-1	41
	perzistencija	g	97	-1	78	97	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	-2	83	105	0	45
	broj somatskih stanica	g	102	-2	79	106	-2	44
	protok mlijeka	g	111	1	85	107	0	45
	mastitis	g	98	-1	59	98	-1	35
	ciste	g	88	-1	66	89	-1	39
6.Plodnost	plodnost	g	93	-3	72	97	-3	41
	lakoća tel. paternalna	g	92	0	79	96	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	107	-1	75	106	0	43
	vitalnost	g	97	-1	71	102	0	41
	poremećaj plodnosti	g	102	-1	66	104	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	107	0	81	109	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	104	0	71	111	-2	41
	skupna ocj. noge	g	102	1	65	101	0	39
	skupna ocj. vime	g	116	0	83	107	-1	45
	visina križa	g	109	0	79	108	0	44
	duljina leđa	g	106	0	73	109	1	42
	širina zdjelice	g	107	0	72	109	0	42
	dubina trupa	g	103	1	71	105	0	42
	položaj zdjelice	g	110	0	75	115	0	43
	kut skoč. zgloba	g	103	0	75	98	-1	42
	izraž. skoč. zgloba	g	103	0	75	94	0	42
	putice	g	98	0	70	102	0	41
	visina papaka	g	105	1	61	111	1	38
	dulj. pred. vimena	g	106	0	71	102	1	41
	dulj. zad. vimena	g	103	1	72	105	1	42
	kut pred. vimena	g	103	-2	74	102	-1	42

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201617515**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 51740056 MYLIFE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **51 / 501**  
MG: **A2A2 MSM+- AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5201106083**

Datum rođenja: **14.04.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 87 4572 229 MANNA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **58 / 501**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	100	0	69	100	1	41
	dubina vimena	g	114	0	78	106	0	44
	duljina sisa	g	79	-1	82	92	0	45
	debljina sisa	g	97	0	73	100	1	42
	smjer zad. sisa	g	104	1	79	100	1	44
	položaj prednjih sisa	g	98	0	85	97	1	45
	položaj zadnjih sisa	g	93	0	77	95	1	43
	čistoća vimena	g	104	1	72	103	0	42

### 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 2312 i 2308

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova