

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201554836  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: DE 09 51740056 MYLIFE  
Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 148  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 6201268539

Datum rođenja: 02.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 14 / 148  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	121	-2	76	120	-2	42
	dnevni indeks mliječnosti	g	118	0	85	116	0	46
	indeks mesnatosti	g	104	0	73	104	0	42
	fitnes	g	107	-1	81	106	-1	44
	ekološki selekc. indeks	g	116	-2	82	115	-2	44
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	795	-40	78	753	-57	44
	dnevna kol. masti	g	23.8	-1.5	77	18.7	-1.6	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	25.4	-0.4	76	24.6	-1.1	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0.01	77	-0.14	0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.03	0.01	76	-0.02	0.01	44
3.Meso	neto prirast	g	104	-1	74	106	0	43
	randman	g	102	-1	73	100	0	42
	klase mesa	g	102	-1	72	104	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	0	71	110	-1	41
	perzistencija	g	91	1	77	93	1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	-1	82	107	-1	45
	broj somatskih stanica	g	113	-1	78	109	0	44
	protok mlijeka	g	104	-1	84	101	-1	45
	mastitis	g	100	0	59	98	-3	36
	ciste	g	101	0	65	101	0	39
6.Plodnost	plodnost	g	101	-1	71	100	-2	41
	lakoća tel. paternalna	g	94	1	78	101	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	100	-1	74	101	0	43
	vitalnost	g	105	0	70	105	0	41
	poremećaj plodnosti	g	106	-1	66	104	-1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	-1	80	100	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	97	-1	69	102	0	41
	skupna ocj. noge	g	105	0	64	103	0	39
	skupna ocj. vime	g	123	0	81	115	-1	44
	visina križa	g	97	-1	78	99	-1	44
	duljina leđa	g	102	0	73	105	1	42
	širina zdjelice	g	97	-1	71	101	-1	42
	dubina trupa	g	93	-1	70	97	0	41
	položaj zdjelice	g	95	0	74	95	0	43
	kut skoč. zgloba	g	102	1	74	100	-1	42
	izraž. skoč. zgloba	g	99	1	74	95	0	42
	putice	g	100	-1	69	100	-1	41
	visina papaka	g	109	0	60	109	0	38
	dulj. pred. vimena	g	106	0	70	104	-1	41
	dulj. zad. vimena	g	106	0	71	111	-1	42
kut pred. vimena	g	119	0	73	112	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201554836**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 51740056 MYLIFE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 148**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 6201268539**

Datum rođenja: **02.02.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **14 / 148**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	111	1	68	108	0	41
	dubina vimena	g	112	0	77	105	0	43
	duljina sisa	g	95	1	81	94	0	45
	debljina sisa	g	95	0	72	97	2	42
	smjer zad. sisa	g	108	1	78	107	0	44
	položaj prednjih sisa	g	110	0	84	106	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	107	1	76	103	0	43
	čistoća vimena	g	99	0	71	102	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 s rogovima