

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201404045  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 294.555.138 METTMACH  
Rang po polubraći SI (GZW): 85 / 250  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.09.2021  
Majka: HR 1200800847

Datum rođenja: 28.04.2021  
Datum objave gUV (MP): 07.09.2021  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 250  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	121		71			
	dnevni indeks mliječnosti	g	115		81	117		32
	indeks mesnatosti	n	110		71			
	fitnes	g	107		76			
	ekološki selekc. indeks	g	117		74			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	450		72	568		30
	dnevna kol. masti	g	25.1		71	31.1		30
	dnevna kol. bjelančevina	g	16.8		70	18.4		30
	dnevni sadržaj masti	g	0.08		71	0.09		30
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01		70	-0.02		30
3.Meso	neto prirast	n	105		72			
	randman	n	105		71			
	klase mesa	n	112		70			
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110		65			
	perzistencija	g	110		71	106		30
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91		77			
	broj somatskih stanica	g	93		71	103		30
	protok mlijeka	g	112		79	103		31
	mastitis	g	88		49	99		25
	ciste	g	97		57	102		26
6.Plodnost	plodnost	g	108		64	109		28
	lakoća tel. paternalna	g	100		77	106		34
	lakoća tel. maternalna	g	111		71	108		32
	vitalnost	g	99		69	105		34
	poremećaj plodnosti	g	107		57	107		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106		76	106		31
	skupna ocj. mišićavost	g	115		64	108		29
	skupna ocj. noge	g	101		57	102		26
	skupna ocj. vime	g	96		76	102		30
	visina križa	g	107		74	105		31
	duljina leđa	g	103		67	108		30
	širina zdjelice	g	109		66	108		29
	dubina trupa	g	102		65	102		29
	položaj zdjelice	g	121		68	108		30
	kut skoč. zgloba	g	97		68	102		29
	izraž. skoč. zgloba	g	90		68	99		29
	putice	g	103		63	101		28
	visina papaka	g	108		54	105		25
	dulj. pred. vimena	g	96		64	102		29
	dulj. zad. vimena	g	96		65	98		29
	kut pred. vimena	g	101		67	103		29

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201404045**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 294.555.138 METTMACH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **85 / 250**  
MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.09.2021**  
Majka: **HR 1200800847**

Datum rođenja: **28.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **07.09.2021**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **99 / 250**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109		61	102		28
	dubina vimena	g	101		72	103		30
	duljina sisa	g	100		76	93		31
	debljina sisa	g	105		67	93		30
	smjer zad. sisa	g	100		73	102		30
	položaj prednjih sisa	g	85		79	97		31
	položaj zadnjih sisa	g	100		66	98		28
	čistoća vimena	g	101		65	101		29

### 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 2109 i 2108

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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova