

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201301942  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 323.508.538 EHR SAM  
Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 179  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 8201165032

Datum rođenja: 20.05.2021  
Datum objave gUV (MP): 01.03.2022  
Majčin otac: AT 781.075.229 MANRIQUE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 179  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	124	0	73	122	0	41
	dnevni indeks mliječnosti	g	107	0	83	106	0	45
	indeks mesnatosti	g	104	0	73	104	0	43
	fitnes	g	123	0	76	123	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	125	0	79	123	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	653	0	75	394	0	42
	dnevna kol. masti	g	10	0	74	10.1	0	42
	dnevna kol. bjelančevina	g	10.3	0	73	7.8	0	41
	dnevni sadržaj masti	g	-0.2	0	74	-0.07	0	42
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.15	0	73	-0.07	0	41
3.Meso	neto prirast	g	104	0	73	98	0	43
	randman	g	106	0	73	105	0	43
	klase mesa	g	101	0	71	102	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	117	0	65	116	0	36
	perzistencija	g	108	0	74	101	0	42
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114	0	79	118	0	43
	broj somatskih stanica	g	113	0	74	117	0	42
	protok mlijeka	g	111	0	81	102	0	44
	mastitis	g	108	0	49	112	0	30
	ciste	g	104	0	57	101	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	114	0	64	114	0	37
	lakoća tel. paternalna	g	111	0	77	111	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	110	0	71	112	0	41
	vitalnost	g	109	0	68	109	0	41
	poremećaj plodnosti	g	105	0	59	107	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	78	104	0	44
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	66	110	0	39
	skupna ocj. noge	g	111	0	60	109	0	36
	skupna ocj. vime	g	113	0	78	114	0	43
	visina križa	g	105	0	75	104	0	43
	duljina leđa	g	108	0	70	106	0	41
	širina zdjelice	g	104	0	68	104	0	40
	dubina trupa	g	104	0	67	102	0	40
	položaj zdjelice	g	109	0	71	109	0	41
	kut skoč. zgloba	g	95	0	71	93	0	41
	izraž. skoč. zgloba	g	101	0	70	97	0	41
	putice	g	110	0	66	108	0	39
	visina papaka	g	114	0	57	115	0	35
	dulj. pred. vimena	g	100	0	67	100	0	40
	dulj. zad. vimena	g	105	0	67	97	0	40
kut pred. vimena	g	115	0	69	113	0	40	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201301942**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 323.508.538 EHRSAM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 179**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 8201165032**

Datum rođenja: **20.05.2021**  
Datum objave gUV (MP): **01.03.2022**  
Majčin otac: **AT 781.075.229 MANRIQUE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 179**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	0	64	99	0	38
	dubina vimena	g	109	0	74	112	0	42
	duljina sisa	g	96	0	78	95	0	43
	debljina sisa	g	99	0	69	101	0	41
	smjer zad. sisa	g	100	0	75	95	0	42
	položaj prednjih sisa	g	103	0	80	104	0	44
	položaj zadnjih sisa	g	84	0	69	88	0	40
	čistoća vimena	g	100	0	68	102	0	40

### 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 2203 i 2112

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