

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201576736  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 192 / 1233  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1201165321

Datum rođenja: 10.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 354 / 1233  
Posjednik: IVICA ŠKRIVANEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	123		78	122		37
	dnevni indeks mliječnosti	g	111		86	111		39
	indeks mesnatosti	g	116		75	113		35
	fitnes	g	117		83	113		39
	ekološki selekc. indeks	g	115		84	116		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	485		79	319		36
	dnevna kol. masti	g	12.1		79	16.7		36
	dnevna kol. bjelančevina	g	17		78	15.8		36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		79	0.04		36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0		78	0.05		36
3.Meso	neto prirast	g	112		76	111		35
	randman	g	116		76	112		34
	klase mesa	g	108		74	108		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106		74	102		36
	perzistencija	g	91		79	95		36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101		84	104		39
	broj somatskih stanica	g	106		80	106		36
	protok mlijeka	g	81		86	93		36
	mastitis	g	93		62	99		33
	ciste	g	119		68	110		34
6.Plodnost	plodnost	g	129		73	121		35
	lakoća tel. paternalna	g	103		79	102		36
	lakoća tel. maternalna	g	110		76	107		35
	vitalnost	g	105		72	105		35
	poremećaj plodnosti	g	108		68	108		35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96		82	99		33
	skupna ocj. mišićavost	g	102		72	104		33
	skupna ocj. noge	g	96		67	96		33
	skupna ocj. vime	g	101		84	108		33
	visina križa	g	94		79	97		33
	duljina leđa	g	98		74	103		33
	širina zdjelice	g	102		73	105		33
	dubina trupa	g	96		72	98		33
	položaj zdjelice	g	112		76	104		33
	kut skoč. zgloba	g	121		77	106		33
	izraž. skoč. zgloba	g	107		77	95		33
	putice	g	98		72	100		33
	visina papaka	g	102		64	105		33
	dulj. pred. vimena	g	116		72	112		33
	dulj. zad. vimena	g	103		73	100		33
	kut pred. vimena	g	93		76	100		33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201576736**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **192 / 1233**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 1201165321**

Datum rođenja: **10.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **354 / 1233**  
Posjednik: **IVICA ŠKRIVANEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	109		70	110		33
	dubina vimena	g	87		79	98		33
	duljina sisa	g	85		83	86		33
	debljina sisa	g	94		74	94		33
	smjer zad. sisa	g	121		80	115		33
	položaj prednjih sisa	g	122		86	122		33
	položaj zadnjih sisa	g	117		78	114		33
	čistoća vimena	g	102		73	102		33

### 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 2308 i 2305

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