

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201676312  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 197 / 222  
MG: A2A2 F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.11.2024  
Majka: HR 8200984751

Datum rođenja: 11.05.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.11.2024  
Majčin otac: AT 85 3129 222 HERZOG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 222  
Posjednik: JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU  
PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117		72	121		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	109		82	112		43
	indeks mesnatosti	g	108		69	112		38
	fitnes	g	114		78	111		42
	ekološki selekc. indeks	g	114		80	116		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	376		74	476		40
	dnevna kol. masti	g	8.4		73	15.6		40
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.7		72	17.5		39
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		73	-0.05		40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03		72	0.01		39
3.Meso	neto prirast	g	108		70	112		38
	randman	g	102		70	107		38
	klase mesa	g	109		68	110		37
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110		67	110		37
	perzistencija	g	108		74	104		40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	115		79	115		42
	broj somatskih stanica	g	116		74	115		40
	protok mlijeka	g	98		82	97		43
	mastitis	g	105		54	108		31
	ciste	g	108		60	101		34
6.Plodnost	plodnost	g	109		66	104		36
	lakoća tel. paternalna	g	97		78	96		44
	lakoća tel. maternalna	g	100		71	102		39
	vitalnost	g	92		67	96		39
	poremećaj plodnosti	g	107		60	103		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104		77	108		41
	skupna ocj. mišićavost	g	100		64	102		36
	skupna ocj. noge	g	92		58	96		33
	skupna ocj. vime	g	110		79	105		42
	visina križa	g	106		74	110		40
	duljina leđa	g	104		68	108		37
	širina zdjelice	g	106		66	105		37
	dubina trupa	g	97		65	102		36
	položaj zdjelice	g	109		70	103		38
	kut skoč. zgloba	g	105		70	107		38
	izraž. skoč. zgloba	g	102		70	100		38
	putice	g	92		64	97		36
	visina papaka	g	93		55	101		31
dulj. pred. vimena	g	94		65	95		36	
dulj. zad. vimena	g	94		66	96		36	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201676312**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
 Otac: **DE 09 57345739 SONIC1**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **197 / 222**  
 MG: **A2A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.11.2024**  
 Majka: **HR 8200984751**

Datum rođenja: **11.05.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.11.2024**  
 Majčin otac: **AT 85 3129 222 HERZOG**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **193 / 222**  
 Posjednik: **JURKAS OBRT ZA POLJOPRIVREDNU PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	g	101		69	102		38
	susp. ligament	g	105		63	99		35
	dubina vimena	g	117		73	110		39
	duljina sisa	g	88		78	91		41
	debljina sisa	g	95		67	89		37
	smjer zad. sisa	g	100		74	96		40
	položaj prednjih sisa	g	106		82	100		43
	položaj zadnjih sisa	g	107		72	97		39
	čistoća vimena	g	103		66	101		37

### 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 2411 i 2408

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima