

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201610794  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 429 / 2958  
MG: A1A2 MSM+- F5M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: AT 750001468

Datum rođenja: 23.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 51 4740 229 DER BESTE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 334 / 2958  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	127		78	128		44
	dnevni indeks mliječnosti	g	115		86	118		47
	indeks mesnatosti	g	107		75	110		44
	fitnes	g	118		82	108		45
	ekološki selekc. indeks	g	125		84	122		46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	469		79	519		45
	dnevna kol. masti	g	24.1		79	27.4		45
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.7		78	24.8		45
	dnevni sadržaj masti	g	0.05		79	0.07		45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02		78	0.08		45
3.Meso	neto prirast	g	102		76	109		44
	randman	g	111		75	110		44
	klase mesa	g	103		74	102		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	113		73	107		42
	perzistencija	g	99		79	96		45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	114		83	105		46
	broj somatskih stanica	g	109		79	103		45
	protok mlijeka	g	110		85	108		47
	mastitis	g	114		61	105		38
	ciste	g	104		67	101		40
6.Plodnost	plodnost	g	116		72	107		43
	lakoća tel. paternalna	g	97		79	102		45
	lakoća tel. maternalna	g	109		76	106		44
	vitalnost	g	97		72	104		43
	poremećaj plodnosti	g	102		67	97		41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104		81	108		45
	skupna ocj. mišićavost	g	103		71	103		42
	skupna ocj. noge	g	103		65	104		40
	skupna ocj. vime	g	132		83	123		45
	visina križa	g	105		79	109		45
	duljina leđa	g	102		74	108		43
	širina zdjelice	g	99		73	104		43
	dubina trupa	g	105		72	108		43
	položaj zdjelice	g	93		75	98		44
	kut skoč. zgloba	g	110		76	110		43
	izraž. skoč. zgloba	g	106		76	108		44
	putice	g	95		71	95		42
	visina papaka	g	105		62	105		39
	dulj. pred. vimena	g	105		71	101		43
	dulj. zad. vimena	g	106		72	100		43
kut pred. vimena	g	121		75	115		43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201610794**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**  
Rang po polubraći SI (GZW): **429 / 2958**  
MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **AT 750001468**

Datum rođenja: **23.03.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **AT 51 4740 229 DER BESTE**  
Rang po polubraći ESI (OEZ): **334 / 2958**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102		69	107		42
	dubina vimena	g	119		78	114		44
	duljina sisa	g	89		82	93		46
	debljina sisa	g	93		73	95		43
	smjer zad. sisa	g	105		79	105		45
	položaj prednjih sisa	g	133		85	123		46
	položaj zadnjih sisa	g	115		77	111		44
	čistoća vimena	g	100		72	100		43

### 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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima