

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201631508  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 56329533 MERKEL1  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 297  
MG: A2A2 F5M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 15.01.2024  
Majka: HR 4201437753

Datum rođenja: 12.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 297  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	141		73	129		39
	dnevni indeks mliječnosti	g	125		83	117		43
	indeks mesnatosti	g	108		70	108		38
	fitnes	g	131		78	118		41
	ekološki selekc. indeks	g	138		79	125		42
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	768		74	566		40
	dnevna kol. masti	g	39.8		73	28.6		40
	dnevna kol. bjelančevina	g	30.3		73	20.4		39
	dnevni sadržaj masti	g	0.09		73	0.06		40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03		73	0		39
3.Meso	neto prirast	g	107		71	112		38
	randman	g	105		70	105		39
	klase mesa	g	107		69	105		38
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	121		66	114		36
	perzistencija	g	103		74	94		40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	129		79	116		42
	broj somatskih stanica	g	130		74	117		40
	protok mlijeka	g	95		82	100		43
	mastitis	g	118		53	109		29
	ciste	g	104		59	103		32
6.Plodnost	plodnost	g	121		66	113		36
	lakoća tel. paternalna	g	104		79	105		44
	lakoća tel. maternalna	g	103		71	103		39
	vitalnost	g	108		68	107		39
	poremećaj plodnosti	g	116		60	107		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	109		77	110		41
	skupna ocj. mišićavost	g	114		65	111		36
	skupna ocj. noge	g	119		59	118		33
	skupna ocj. vime	g	114		79	109		41
	visina križa	g	108		74	109		40
	duljina leđa	g	113		68	112		37
	širina zdjelice	g	106		67	104		37
	dubina trupa	g	111		65	111		36
	položaj zdjelice	g	101		70	104		38
	kut skoč. zgloba	g	96		71	100		38
	izraž. skoč. zgloba	g	105		71	105		38
	putice	g	109		65	113		36
	visina papaka	g	111		55	112		31
	dulj. pred. vimena	g	103		65	105		36
	dulj. zad. vimena	g	94		66	99		36
kut pred. vimena	g	107		69	106		38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201631508**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 56329533 MERKEL1**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 297**  
MG: **A2A2 F5M+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **15.01.2024**  
Majka: **HR 4201437753**

Datum rođenja: **12.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 297**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	117		63	110		35
	dubina vimena	g	113		74	107		39
	duljina sisa	g	108		78	108		41
	debljina sisa	g	98		68	101		37
	smjer zad. sisa	g	103		75	98		40
	položaj prednjih sisa	g	98		82	98		43
	položaj zadnjih sisa	g	108		72	104		39
	čistoća vimena	g	102		66	104		36

### 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 2402 i 2312

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	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova