

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201462448  
Datum zaprimanja uzorka: 20.06.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 19 / 22  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: DE 0951837198

Datum rođenja: 01.05.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 49512554 MENTOS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 22  
Posjednik: OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	109		71	111		31
	dnevni indeks mliječnosti	g	99		82	104		36
	indeks mesnatosti	g	101		68	98		28
	fitnes	g	114		77	112		35
	ekološki selekc. indeks	g	111		79	112		35
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-25		73	221		32
	dnevna kol. masti	g	-8.4		72	4.3		31
	dnevna kol. bjelančevina	g	2.6		72	8		31
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09		72	-0.06		31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.04		72	0		31
3.Meso	neto prirast	g	105		69	100		28
	randman	g	103		68	98		28
	klase mesa	g	97		66	98		28
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114		66	110		29
	perzistencija	g	95		73	100		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118		78	114		35
	broj somatskih stanica	g	120		73	115		31
	protok mlijeka	g	93		81	96		32
	mastitis	g	114		51	108		24
	ciste	g	104		58	101		26
6.Plodnost	plodnost	g	103		65	105		28
	lakoća tel. paternalna	g	113		77	107		35
	lakoća tel. maternalna	g	96		69	98		30
	vitalnost	g	112		65	106		30
	poremećaj plodnosti	g	99		59	103		27
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94		76	98		29
	skupna ocj. mišićavost	g	103		63	101		26
	skupna ocj. noge	g	108		57	103		25
	skupna ocj. vime	g	92		78	98		29
	visina križa	g	93		73	97		28
	duljina leđa	g	99		67	100		27
	širina zdjelice	g	95		65	98		26
	dubina trupa	g	100		64	101		26
	položaj zdjelice	g	87		68	92		27
	kut skoč. zgloba	g	97		69	103		27
	izraž. skoč. zgloba	g	111		69	109		27
	putice	g	101		63	97		26
	visina papaka	g	100		53	100		24
	dulj. pred. vimena	g	102		64	103		26
	dulj. zad. vimena	g	92		65	93		26
kut pred. vimena	g	91		68	99		27	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201462448**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.06.2023**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **19 / 22**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **DE 0951837198**

Datum rođenja: **01.05.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 49512554 MENTOS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 22**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJ.PROIZ. I USL. HERL**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104		61	103		26
	dubina vimena	g	95		72	100		28
	duljina sisa	g	117		77	112		29
	debljina sisa	g	107		66	104		27
	smjer zad. sisa	g	92		73	95		28
	položaj prednjih sisa	g	105		81	103		30
	položaj zadnjih sisa	g	105		71	104		27
	čistoća vimena	g	104		65	102		26

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
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