

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201590946  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 147 / 1142  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 0201096989

Datum rođenja: 05.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 105 / 1142  
Posjednik: JOSIP VUĐAN

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	127		77	120		44
	dnevni indeks mliječnosti	g	115		86	110		46
	indeks mesnatosti	g	105		75	105		43
	fitnes	g	119		82	110		45
	ekološki selekc. indeks	g	122		83	117		46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	903		79	620		45
	dnevna kol. masti	g	15.5		78	13		45
	dnevna kol. bjelančevina	g	24		78	16.7		44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.25		78	-0.14		45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09		78	-0.05		44
3.Meso	neto prirast	g	111		76	112		44
	randman	g	100		75	97		43
	klase mesa	g	103		73	107		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	108		72	103		41
	perzistencija	g	110		78	106		45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110		83	109		46
	broj somatskih stanica	g	116		79	110		45
	protok mlijeka	g	109		85	107		46
	mastitis	g	95		61	102		37
	ciste	g	107		66	102		40
6.Plodnost	plodnost	g	120		72	108		42
	lakoća tel. paternalna	g	108		79	110		45
	lakoća tel. maternalna	g	104		75	105		43
	vitalnost	g	103		71	104		43
	poremećaj plodnosti	g	107		67	103		40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105		81	106		45
	skupna ocj. mišićavost	g	102		71	104		43
	skupna ocj. noge	g	96		66	98		41
	skupna ocj. vime	g	99		83	107		45
	visina križa	g	105		79	104		45
	duljina leđa	g	108		74	108		43
	širina zdjelice	g	106		73	107		43
	dubina trupa	g	102		72	103		43
	položaj zdjelice	g	101		75	101		44
	kut skoč. zgloba	g	102		76	103		44
	izraž. skoč. zgloba	g	92		76	94		44
	putice	g	103		71	100		42
	visina papaka	g	101		63	100		40
	dulj. pred. vimena	g	107		72	107		43
	dulj. zad. vimena	g	105		72	103		43
kut pred. vimena	g	100		75	103		43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201590946**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **147 / 1142**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 0201096989**

Datum rođenja: **05.05.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **105 / 1142**  
Posjednik: **JOSIP VUĐAN**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	91		70	106		42
	dubina vimena	g	97		78	101		45
	duljina sisa	g	96		82	96		45
	debljina sisa	g	98		74	101		43
	smjer zad. sisa	g	104		79	107		45
	položaj prednjih sisa	g	106		85	111		46
	položaj zadnjih sisa	g	106		77	112		44
	čistoća vimena	g	102		73	105		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 2312 i 2308

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