

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201421164  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 67 / 123  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 5200984873

Datum rođenja: 29.06.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 48401439 HUERDE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 86 / 123  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	113		74			
	dnevni indeks mliječnosti	g	105		84	111		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	117		78			
	ekološki selekc. indeks	g	110		81			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-47		77	518		32
	dnevna kol. masti	g	10.2		76	17.9		32
	dnevna kol. bjelančevina	g	3.5		75	15.3		31
	dnevni sadržaj masti	g	0.15		76	-0.04		32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.06		75	-0.03		31
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103		67			
	perzistencija	g	109		76	97		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	120		80			
	broj somatskih stanica	g	120		76	95		31
	protok mlijeka	g	93		82	90		31
	mastitis	g	115		51	105		24
	ciste	g	106		60	104		28
6.Plodnost	plodnost	g	114		67	108		29
	lakoća tel. paternalna	g	98		77	100		33
	lakoća tel. maternalna	g	98		72	102		31
	vitalnost	g	100		67	100		30
	poremećaj plodnosti	g	109		61	102		28
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	101		79	101		32
	skupna ocj. mišićavost	g	105		68	98		31
	skupna ocj. noge	g	98		61	99		29
	skupna ocj. vime	g	102		80	109		31
	visina križa	g	99		77	98		32
	duljina leđa	g	102		71	103		31
	širina zdjelice	g	104		70	104		31
	dubina trupa	g	102		68	102		31
	položaj zdjelice	g	96		72	103		31
	kut skoč. zgloba	g	94		72	99		31
	izraž. skoč. zgloba	g	91		72	94		31
	putice	g	102		68	102		31
	visina papaka	g	95		57	98		28
	dulj. pred. vimena	g	101		68	108		31
	dulj. zad. vimena	g	95		69	101		31
kut pred. vimena	g	109		71	105		31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201421164**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **67 / 123**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 5200984873**

Datum rođenja: **29.06.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 48401439 HUERDE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **86 / 123**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104		66	108		30
	dubina vimena	g	102		76	101		31
	duljina sisa	g	102		80	93		32
	debljina sisa	g	77		71	90		31
	smjer zad. sisa	g	106		76	109		31
	položaj prednjih sisa	g	93		82	105		31
	položaj zadnjih sisa	g	107		74	107		31
	čistoća vimena	g	102		70	104		31

### 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 2301 i 2214

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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima