

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201362655  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: AT 30 3304 428 HERZSCHLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 902 / 3784  
MG: A1A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.01.2023  
Majka: HR 2200124418

Datum rođenja: 03.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1274 / 3784  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojtstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116		78			
	dnevni indeks mliječnosti	g	116		86	113		32
	indeks mesnatosti	n						
	fitnes	g	104		83			
	ekološki selekc. indeks	g	106		84			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	235		79	374		32
	dnevna kol. masti	g	33.4		78	27.3		32
	dnevna kol. bjelančevina	g	13.5		78	13.4		32
	dnevni sadržaj masti	g	0.28		78	0.14		32
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.06		78	0.01		32
3.Meso	neto prirast	n						
	randman	n						
	klase mesa	n						
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103		74			
	perzistencija	g	95		79	80		32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	106		84			
	broj somatskih stanica	g	107		80	84		32
	protok mlijeka	g	96		86	98		32
	mastitis	g	101		63	97		32
	ciste	g	98		68	95		33
6.Plodnost	plodnost	g	103		74	88		33
	lakoća tel. paternalna	g	96		79	95		33
	lakoća tel. maternalna	g	103		76	102		33
	vitalnost	g	97		72	98		33
	poremećaj plodnosti	g	108		69	99		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97		82	102		32
	skupna ocj. mišićavost	g	101		72	103		32
	skupna ocj. noge	g	97		67	95		32
	skupna ocj. vime	g	110		84	105		32
	visina križa	g	96		79	100		32
	duljina leđa	g	100		75	106		32
	širina zdjelice	g	100		73	106		32
	dubina trupa	g	99		73	103		32
	položaj zdjelice	g	106		76	99		32
	kut skoč. zgloba	g	91		77	97		32
	izraž. skoč. zgloba	g	98		77	91		32
	putice	g	94		72	97		32
	visina papaka	g	99		64	106		32
	dulj. pred. vimena	g	112		73	111		32
	dulj. zad. vimena	g	104		73	97		32
kut pred. vimena	g	106		76	105		32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201362655**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **AT 30 3304 428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **902 / 3784**  
MG: **A1A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.01.2023**  
Majka: **HR 2200124418**

Datum rođenja: **03.12.2020**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1274 / 3784**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99		71	102		32
	dubina vimena	g	102		79	102		32
	duljina sisa	g	95		83	97		32
	debljina sisa	g	89		74	97		32
	smjer zad. sisa	g	110		80	104		32
	položaj prednjih sisa	g	93		86	95		32
	položaj zadnjih sisa	g	106		78	100		32
	čistoća vimena	g	98		73	100		32

### 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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima