

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201400720  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 112 / 173  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 2200124418

Datum rođenja: 16.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 114 / 173  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	109	-1	75	110	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	-1	85	100	-1	42
	indeks mesnatosti	g	97	0	72	98	0	36
	fitnes	g	120	0	79	116	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	109	0	81	109	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-113	-43	77	-62	-63	38
	dnevna kol. masti	g	-2.1	-1.4	77	0.7	-1.5	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	-3.2	-1.1	76	0.6	-1.9	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.03	0	77	0.06	0.01	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0.01	76	0.04	0	38
3.Meso	neto prirast	g	87	0	74	95	0	36
	randman	g	100	1	72	99	1	36
	klase mesa	g	101	0	72	101	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	0	68	108	0	34
	perzistencija	g	113	0	77	108	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	81	111	0	40
	broj somatskih stanica	g	112	-1	77	110	0	38
	protok mlijeka	g	106	2	83	100	0	39
	mastitis	g	109	1	54	110	0	30
	ciste	g	107	-1	62	104	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	120	0	68	117	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	96	0	77	93	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	73	103	1	36
	vitalnost	g	91	0	68	96	0	36
	poremećaj plodnosti	g	106	1	63	108	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	-1	80	100	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	g	101	-1	68	102	-1	32
	skupna ocj. noge	g	98	0	62	100	0	30
	skupna ocj. vime	g	100	1	80	108	0	32
	visina križa	g	96	-1	77	100	0	33
	duljina leđa	g	95	-1	72	103	1	32
	širina zdjelice	g	94	-1	70	101	-1	32
	dubina trupa	g	90	-1	69	99	0	32
	položaj zdjelice	g	107	-1	73	106	-2	32
	kut skoč. zgloba	g	85	2	73	93	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	89	0	73	95	0	31
	putice	g	102	-1	68	102	0	31
	visina papaka	g	96	0	58	95	0	29
	dulj. pred. vimena	g	107	0	69	107	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	100	1	70	101	0	32
	kut pred. vimena	g	100	0	72	103	-1	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201400720**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **112 / 173**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 2200124418**

Datum rođenja: **16.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **114 / 173**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	66	100	0	31
	dubina vimena	g	97	1	76	103	0	32
	duljina sisa	g	94	0	80	91	0	32
	debljina sisa	g	92	0	71	85	0	32
	smjer zad. sisa	g	102	0	77	106	0	32
	položaj prednjih sisa	g	91	-1	83	99	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	101	1	74	104	1	32
	čistoća vimena	g	104	0	70	101	0	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 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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima