

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201400706  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 85 / 203  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 0201056873

Datum rođenja: 15.10.2021  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 72 / 203  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	111	-1	77	109	0	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	108	0	86	102	0	40
	indeks mesnatosti	g	100	-1	74	98	0	36
	fitnes	g	107	-1	81	109	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	112	-1	83	111	-1	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	398	-14	79	256	-14	37
	dnevna kol. masti	g	13.2	0.2	78	0.5	-0.2	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.7	0.4	77	4.5	-0.4	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.04	0.01	78	-0.12	0	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	77	-0.06	0	36
3.Meso	neto prirast	g	94	-1	75	94	-1	36
	randman	g	96	-1	74	97	0	35
	klase mesa	g	108	0	73	102	0	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	-1	71	107	-1	34
	perzistencija	g	112	1	78	109	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	96	0	83	100	0	40
	broj somatskih stanica	g	96	0	79	99	0	37
	protok mlijeka	g	116	0	85	113	1	37
	mastitis	g	97	-1	58	99	-1	30
	ciste	g	112	0	65	104	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	110	0	71	110	-1	34
	lakoća tel. paternalna	g	103	1	79	100	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	101	-1	75	99	-1	35
	vitalnost	g	101	-2	70	99	0	35
	poremećaj plodnosti	g	96	-1	65	99	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	82	0	81	96	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	103	0	70	104	0	32
	skupna ocj. noge	g	101	0	64	106	0	30
	skupna ocj. vime	g	106	0	82	111	0	32
	visina križa	g	79	0	78	93	-1	33
	duljina leđa	g	89	0	73	100	0	32
	širina zdjelice	g	89	1	72	101	0	32
	dubina trupa	g	90	0	71	99	-1	32
	položaj zdjelice	g	96	0	75	100	0	32
	kut skoč. zgloba	g	97	0	75	96	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	97	0	75	99	0	32
	putice	g	103	0	70	104	-1	32
	visina papaka	g	94	-1	61	99	-1	29
	dulj. pred. vimena	g	118	1	71	113	0	32
	dulj. zad. vimena	g	97	0	71	97	0	32
	kut pred. vimena	g	107	0	74	109	-1	32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201400706**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **85 / 203**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 0201056873**

Datum rođenja: **15.10.2021**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **72 / 203**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	68	104	0	31
	dubina vimena	g	94	-1	78	104	0	32
	duljina sisa	g	94	0	82	93	1	32
	debljina sisa	g	96	1	73	90	0	32
	smjer zad. sisa	g	104	0	79	107	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	99	0	85	99	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	101	-1	76	103	0	32
	čistoća vimena	g	107	0	72	104	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 2404 i 2402

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima