

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201526189  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 36 / 164  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 2200124418

Datum rođenja: 10.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 33 / 164  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	118	0	74	110	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	106	0	84	101	0	42
	indeks mesnatosti	g	100	0	72	98	0	36
	fitnes	g	125	0	78	116	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	118	0	81	110	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	165	0	77	1	0	38
	dnevna kol. masti	g	8.5	0	76	2.2	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	g	8.2	0	75	2.5	0	38
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	0	76	0.05	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.03	0	75	0.04	0	38
3.Meso	neto prirast	g	101	0	73	95	0	36
	randman	g	96	0	72	98	0	36
	klase mesa	g	102	0	71	101	0	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	0	67	108	0	34
	perzistencija	g	111	0	76	108	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	118	0	80	111	0	40
	broj somatskih stanica	g	117	0	76	110	0	38
	protok mlijeka	g	91	0	82	100	0	38
	mastitis	g	116	0	52	110	0	29
	ciste	g	104	0	61	104	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	127	0	67	117	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	85	0	77	93	0	38
	lakoća tel. maternalna	g	103	0	72	102	0	36
	vitalnost	g	93	0	67	96	0	36
	poremećaj plodnosti	g	116	0	62	108	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	103	0	79	101	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	68	103	0	31
	skupna ocj. noge	g	105	0	61	100	0	30
	skupna ocj. vime	g	113	0	79	108	0	32
	visina križa	g	106	0	77	100	0	33
	duljina leđa	g	102	0	71	102	0	32
	širina zdjelice	g	100	0	70	102	0	32
	dubina trupa	g	100	0	68	99	0	32
	položaj zdjelice	g	107	0	72	108	0	32
	kut skoč. zgloba	g	92	0	72	93	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	97	0	72	95	0	31
	putice	g	103	0	67	102	0	31
	visina papaka	g	94	0	57	95	0	29
	dulj. pred. vimena	g	108	0	68	108	0	32
	dulj. zad. vimena	g	106	0	69	101	0	32
kut pred. vimena	g	105	0	71	104	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201526189**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **36 / 164**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 2200124418**

Datum rođenja: **10.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **33 / 164**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	99	0	66	100	0	31
	dubina vimena	g	104	0	76	103	0	32
	duljina sisa	g	92	0	80	91	0	32
	debljina sisa	g	84	0	71	85	0	32
	smjer zad. sisa	g	105	0	76	106	0	32
	položaj prednjih sisa	g	108	0	82	100	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	105	0	74	103	0	32
	čistoća vimena	g	102	0	69	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 2305 i 2304

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