

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201618378  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 51696592 HOGWARTS  
Rang po polubraći SI (GZW): 13 / 334  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 1201187677

Datum rođenja: 16.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 334  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	133	0	74	120	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	g	129	0	83	116	0	44
	indeks mesnatosti	g	114	0	73	110	0	41
	fitnes	g	108	0	79	103	0	42
	ekološki selekc. indeks	g	128	0	81	117	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	846	0	75	600	0	41
	dnevna kol. masti	g	46.5	0	74	24.7	0	40
	dnevna kol. bjelančevina	g	35.8	0	74	21.9	0	40
	dnevni sadržaj masti	g	0.12	0	74	0	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.07	0	74	0.01	0	40
3.Meso	neto prirast	g	110	0	74	109	0	42
	randman	g	116	0	73	112	0	41
	klase mesa	g	106	0	71	104	0	40
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	100	0	69	103	0	38
	perzistencija	g	107	0	75	101	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	101	0	81	103	0	43
	broj somatskih stanica	g	99	0	76	101	0	40
	protok mlijeka	g	106	0	83	107	0	43
	mastitis	g	109	0	57	105	0	33
	ciste	g	98	0	62	97	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	111	0	68	100	0	38
	lakoća tel. paternalna	g	99	0	79	98	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	107	0	73	99	0	41
	vitalnost	g	100	0	71	101	0	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	62	100	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	113	0	78	107	0	41
	skupna ocj. mišićavost	g	105	0	66	104	0	36
	skupna ocj. noge	g	112	0	60	109	0	34
	skupna ocj. vime	g	95	0	80	102	0	42
	visina križa	g	114	0	75	107	0	40
	duljina leđa	g	107	0	69	106	0	38
	širina zdjelice	g	110	0	67	107	0	37
	dubina trupa	g	110	0	66	106	0	37
	položaj zdjelice	g	105	0	71	98	0	38
	kut skoč. zgloba	g	98	0	72	97	0	39
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	72	103	0	39
	putice	g	107	0	66	103	0	36
	visina papaka	g	107	0	57	104	0	33
	dulj. pred. vimena	g	107	0	66	103	0	37
	dulj. zad. vimena	g	106	0	67	99	0	37
kut pred. vimena	g	100	0	70	111	0	38	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201618378**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 51696592 HOGWARTS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **13 / 334**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 1201187677**

Datum rođenja: **16.09.2023**  
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
Majčin otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 334**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	95	0	64	95	0	36
	dubina vimena	g	95	0	74	103	0	40
	duljina sisa	g	116	0	79	110	0	42
	debljina sisa	g	108	0	68	106	0	38
	smjer zad. sisa	g	97	0	75	97	0	40
	položaj prednjih sisa	g	98	0	83	104	0	44
	položaj zadnjih sisa	g	97	0	73	98	0	40
	čistoća vimena	g	101	0	67	101	0	37

### 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 2501 i 2412

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