

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201379319  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 179 / 186  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 1200568523

Datum rođenja: 21.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 40 0484 214 RAVE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 173 / 186  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	97	-1	76	104	-2	37
	dnevni indeks mliječnosti	g	96	-1	86	98	-1	41
	indeks mesnatosti	g	95	0	74	98	0	36
	fitnes	g	105	0	80	107	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	101	-1	82	106	-1	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-126	-56	78	37	-58	37
	dnevna kol. masti	g	-7.6	-2.1	78	-6.1	-1.9	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	-4.7	-1.8	77	0.5	-1.6	37
	dnevni sadržaj masti	g	-0.03	0	78	-0.09	0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0.01	77	-0.01	0	37
3.Meso	neto prirast	g	86	-1	75	92	0	36
	randman	g	99	0	74	102	0	35
	klase mesa	g	99	0	72	100	0	35
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	0	70	106	-1	33
	perzistencija	g	103	1	78	106	1	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	108	0	82	107	0	39
	broj somatskih stanica	g	109	0	78	107	-1	36
	protok mlijeka	g	98	-1	84	104	0	37
	mastitis	g	104	1	57	104	1	29
	ciste	g	100	-1	64	103	0	32
6.Plodnost	plodnost	g	101	0	70	104	-1	34
	lakoća tel. paternalna	g	92	-1	78	95	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	96	0	74	101	0	35
	vitalnost	g	94	-1	70	95	-1	35
	poremećaj plodnosti	g	97	0	65	100	-1	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	90	0	81	96	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	96	0	70	97	0	32
	skupna ocj. noge	g	101	0	64	100	0	30
	skupna ocj. vime	g	112	0	82	111	0	32
	visina križa	g	85	-1	78	94	0	33
	duljina leđa	g	94	0	73	98	0	32
	širina zdjelice	g	98	-1	71	100	-1	32
	dubina trupa	g	96	-1	70	97	-1	32
	položaj zdjelice	g	102	-1	74	104	0	32
	kut skoč. zgloba	g	106	-1	74	103	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	109	-1	74	101	-1	31
	putice	g	96	1	69	99	0	32
	visina papaka	g	94	0	60	96	1	29
	dulj. pred. vimena	g	103	0	70	105	0	32
	dulj. zad. vimena	g	102	1	71	103	0	32
kut pred. vimena	g	105	-1	73	104	1	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201379319**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 51772854 ELEGANT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **179 / 186**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 1200568523**

Datum rođenja: **21.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 40 0484 214 RAVE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **173 / 186**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	115	0	68	110	0	31
	dubina vimena	g	100	-1	77	103	0	32
	duljina sisa	g	86	0	81	84	-1	32
	debljina sisa	g	86	1	72	88	0	32
	smjer zad. sisa	g	110	0	78	107	0	32
	položaj prednjih sisa	g	105	-1	84	102	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	105	-1	76	103	0	32
	čistoća vimena	g	105	1	71	105	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 2312 i 2308

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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima