

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201617923  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 91 3133 329 HERZTAKT  
Rang po polubraći SI (GZW): 23 / 811  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 2201123090

Datum rođenja: 26.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 26 / 811  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	130	0	78	120		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	116	0	86	110	1	39
	indeks mesnatosti	g	116		75	106		34
	fitnes	g	116	-1	83	111		39
	ekološki selekc. indeks	g	127	0	84	118		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	626	2	79	406	-17	36
	dnevna kol. masti	g	28.4	0	79	18.9	2.3	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.1	-0.7	78	11.1	0.3	35
	dnevni sadržaj masti	g	0.03	0	79	0.03	0.04	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	-0.01	78	-0.04	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	106		76	100		34
	randman	g	116		76	106		34
	klase mesa	g	112		74	107		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	115	-1	74	107		35
	perzistencija	g	98	0	79	102	10	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	116	0	84	107		39
	broj somatskih stanica	g	116	1	80	104	16	36
	protok mlijeka	g	98	-1	86	103	10	36
	mastitis	g	110	-1	64	103		33
	ciste	g	104	-2	68	106		34
6.Plodnost	plodnost	g	106	0	73	107		35
	lakoća tel. paternalna	g	114	-1	79	108		35
	lakoća tel. maternalna	g	99	1	76	101		35
	vitalnost	g	112	-1	72	109		35
	poremećaj plodnosti	g	107	-1	68	102		34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	94	-1	82	93	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	101	0	72	103	-2	33
	skupna ocj. noge	g	106	-2	67	106	0	32
	skupna ocj. vime	g	113	0	84	108	0	33
	visina križa	g	95	-1	79	92	0	33
	duljina leđa	g	100	-1	74	101	-1	33
	širina zdjelice	g	94	1	73	95	-2	33
	dubina trupa	g	94	1	72	94	-2	33
	položaj zdjelice	g	94	-1	76	92	0	33
	kut skoč. zgloba	g	93	0	77	98	-1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	100	1	77	102	0	33
	putice	g	105	0	72	101	1	33
	visina papaka	g	106	-1	64	103	0	32
	dulj. pred. vimena	g	108	0	72	107	0	33
	dulj. zad. vimena	g	93	0	73	96	-3	33
kut pred. vimena	g	114	-1	76	113	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201617923**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **AT 91 3133 329 HERZTAKT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **23 / 811**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 2201123090**

Datum rođenja: **26.10.2023**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 84 4146 422 JACK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **26 / 811**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	70	98	-1	33
	dubina vimena	g	110	-1	79	107	1	33
	duljina sisa	g	100	0	83	101	-1	33
	debljina sisa	g	95	-1	74	98	-1	33
	smjer zad. sisa	g	98	0	80	93	2	33
	položaj prednjih sisa	g	117	0	86	105	4	33
	položaj zadnjih sisa	g	100	0	78	95	0	33
	čistoća vimena	g	100	0	73	102	-1	33

### 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			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima