

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201543370  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći SI (GZW): 642 / 785  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5201281753

Datum rođenja: 24.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 609 / 785  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	97	0	75	97	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	91	0	84	93	0	39
	indeks mesnatosti	g	107	0	73	105	0	34
	fitnes	g	106	0	80	103	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	97	0	81	97	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-182	0	77	-176	0	36
	dnevna kol. masti	g	-16.1	0	76	-8.1	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	-9.8	0	75	-8.8	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	0	76	-0.01	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.04	0	75	-0.03	0	35
3.Meso	neto prirast	g	94	0	73	100	0	34
	randman	g	107	0	73	103	0	34
	klase mesa	g	110	0	71	106	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	107	0	70	104	0	34
	perzistencija	g	109	0	76	103	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	113	0	82	99	0	38
	broj somatskih stanica	g	113	0	77	100	0	35
	protok mlijeka	g	83	0	83	91	0	36
	mastitis	g	115	0	57	102	0	31
	ciste	g	99	0	64	101	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	97	0	69	104	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	111	0	77	103	0	36
	lakoća tel. maternalna	g	95	0	73	99	0	35
	vitalnost	g	93	0	67	98	0	34
	poremećaj plodnosti	g	95	0	64	99	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	89	0	79	101	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	106	0	68	107	0	32
	skupna ocj. noge	g	97	0	62	98	0	31
	skupna ocj. vime	g	86	0	80	85	0	32
	visina križa	g	86	0	77	99	0	33
	duljina leđa	g	93	0	71	102	0	32
	širina zdjelice	g	95	0	70	102	0	32
	dubina trupa	g	94	0	69	103	0	32
	položaj zdjelice	g	118	0	72	118	0	32
	kut skoč. zgloba	g	106	0	73	106	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	72	101	0	32
	putice	g	99	0	68	102	0	32
	visina papaka	g	97	0	58	99	0	30
	dulj. pred. vimena	g	92	0	69	94	0	32
	dulj. zad. vimena	g	90	0	69	91	0	32
kut pred. vimena	g	90	0	71	90	0	32	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201543370**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **AT 29 4555 138 METTMACH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **642 / 785**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5201281753**

Datum rođenja: **24.11.2022**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **HR 9102044006**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **609 / 785**  
Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	81	0	66	85	0	32
	dubina vimena	g	95	0	76	94	0	32
	duljina sisa	g	94	0	80	102	0	33
	debljina sisa	g	88	0	71	100	0	32
	smjer zad. sisa	g	91	0	77	90	0	32
	položaj prednjih sisa	g	92	0	82	85	0	32
	položaj zadnjih sisa	g	86	0	74	86	0	32
	čistoća vimena	g	98	0	70	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 2402 i 2312

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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima