

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201284291  
Datum zaprimanja uzorka: 18.03.2021  
Otac: AT 294.555.138 METTMACH  
Rang po polubraći SI (GZW): 102 / 250  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: AT 240501929

Datum rođenja: 12.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 250  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	-1	75	119	-3	31
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-2	84	112	-3	35
	indeks mesnatosti	g	92	-1	75	95	-1	44
	fitnes	g	115	0	79	114	-2	33
	ekološki selekc. indeks	g	118	-4	81	120	-3	34
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	491	-80	77	449	-105	32
	dnevna kol. masti	g	24.7	-0.3	76	24.6	-1.6	31
	dnevna kol. bjelančevina	g	9.9	-5.8	75	9	-6.6	31
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	0.03	76	0.07	0.03	31
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	-0.04	75	-0.08	-0.03	31
3.Meso	neto prirast	g	93	-1	76	96	-1	44
	randman	g	90	0	75	93	-2	43
	klase mesa	g	99	0	73	100	0	44
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	110	-1	67	109	-3	27
	perzistencija	g	120	-1	77	125	-1	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	92	-1	80	98	-1	34
	broj somatskih stanica	g	94	0	76	98	0	31
	protok mlijeka	g	105	6	83	107	4	30
	mastitis	g	88	-2	53	88	-2	32
	ciste	g	104	1	60	100	-1	35
6.Plodnost	plodnost	g	115	2	68	107	3	38
	lakoća tel. paternalna	g	115	0	78	112	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	99	0	73	102	-1	42
	vitalnost	g	115	1	71	112	1	42
	poremećaj plodnosti	g	107	0	62	101	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	97	-3	79	104	-1	31
	skupna ocj. mišićavost	g	104	-2	68	104	-2	29
	skupna ocj. noge	g	107	-2	63	102	-2	28
	skupna ocj. vime	g	106	0	81	101	0	30
	visina križa	g	97	-3	77	102	-2	31
	duljina leđa	g	100	-1	71	105	-1	30
	širina zdjelice	g	97	-2	70	103	-2	30
	dubina trupa	g	99	0	69	106	0	30
	položaj zdjelice	g	107	1	73	112	2	30
	kut skoč. zgloba	g	102	1	73	100	0	29
	izraž. skoč. zgloba	g	100	1	73	101	0	29
	putice	g	105	-2	68	100	-2	29
	visina papaka	g	102	0	60	104	-1	27
	dulj. pred. vimena	g	105	-1	69	103	-1	30
	dulj. zad. vimena	g	102	-1	69	101	-1	30
kut pred. vimena	g	109	-1	72	105	-1	29	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201284291**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.03.2021**  
 Otac: **AT 294.555.138 METTMACH**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **102 / 250**  
 MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
 Majka: **AT 240501929**

Datum rođenja: **12.12.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **52 / 250**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	-1	66	97	-2	29
	dubina vimena	g	103	2	76	101	2	30
	duljina sisa	g	99	-1	80	103	1	30
	debljina sisa	g	96	-1	71	100	-2	30
	smjer zad. sisa	g	92	-1	77	95	-1	30
	položaj prednjih sisa	g	90	-1	83	91	-2	30
	položaj zadnjih sisa	g	91	-1	72	92	-3	29
	čistoća vimena	g	99	0	70	102	0	30

### 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 2112 i 2111

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			A1A2	
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova