

## 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): 128 / 249  
MG: A1A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: AT 240501929

Datum rođenja: 12.12.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 249  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	5	72	122	4	29
	dnevni indeks mlječnosti	g	114	7	81	115	4	33
	indeks mesnatosti	g	93	-1	73	96		44
	fitnes	g	115	0	77	116	3	32
	ekološki selekc. indeks	g	122	3	80	123	5	34
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	571	283	73	554	120	28
	dnevna kol. masti	g	25	9.1	72	26.2	5.9	28
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.7	10.3	71	15.6	3.9	28
	dnevni sadržaj masti	g	0.02	-0.03	72	0.04	0.01	28
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.05	0.01	71	-0.05	-0.01	28
3.Meso	neto prirast	g	94	0	75	97		44
	randman	g	90	-2	74	95		43
	klase mesa	g	99	0	73	100		43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	111	1	66	112	2	26
	perzistencija	g	121	3	74	126	6	32
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	93	-2	78	99	-2	32
	broj somatskih stanica	g	94	-2	73	98	-4	28
	protok mlijeka	g	99	-1	81	103	-3	28
	mastitis	g	90	-2	52	90	-9	31
	ciste	g	103	-2	59	101	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	113	-2	65	104	-2	37
	lakoća tel. paternalna	g	115	0	78	112	3	44
	lakoća tel. maternalna	g	99	-1	72	103	-1	41
	vitalnost	g	114	1	70	111	9	42
	poremećaj plodnosti	g	107	-1	59	101	-1	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	100	0	77	105	0	29
	skupna ocj. mišićavost	g	106	-2	65	106	2	27
	skupna ocj. noge	g	109	-1	59	104	0	24
	skupna ocj. vime	g	106	0	78	101	-2	28
	visina križa	g	100	0	74	104	0	29
	duljina leđa	g	101	0	68	106	0	28
	širina zdjelice	g	99	1	67	105	1	27
	dubina trupa	g	99	-1	66	106	0	27
	položaj zdjelice	g	106	-1	70	110	1	28
	kut skoč. zgloba	g	101	0	70	100	1	27
	izraž. skoč. zgloba	g	99	2	70	101	0	27
	putice	g	107	-1	65	102	0	26
	visina papaka	g	102	-2	56	105	-2	24
	dulj. pred. vimena	g	106	-1	65	104	-3	27
	dulj. zad. vimena	g	103	1	66	102	-2	27
kut pred. vimena	g	110	2	68	106	0	27	

## 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): **128 / 249**  
 MG: **A1A2 AB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **AT 240501929**

Datum rođenja: **12.12.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **44 / 249**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	102	-1	63	99	-1	26
	dubina vimena	g	101	0	73	99	0	28
	duljina sisa	g	100	-1	78	102	0	29
	debljina sisa	g	97	-2	68	102	0	28
	smjer zad. sisa	g	93	2	74	96	-2	28
	položaj prednjih sisa	g	91	2	81	93	-3	29
	položaj zadnjih sisa	g	92	1	68	95	0	27
	čistoća vimena	g	99	1	67	102	0	27

### 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 2108 i 2106

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