

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200929368  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 512 / 1057  
MG: B2M+- A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 6200595823

Datum rođenja: 27.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 01.03.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZ): 316 / 1057  
Posjednik: GORAN SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	115	0	67	114	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	85	109	0	39
	indeks mesnatosti	k	105	0	9	106	0	25
	fitnes	g	107	0	81	104	0	39
	ekološki selekc. indeks	g	115	0	76	114	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	662	0	77	536	0	35
	dnevna kol. masti	g	13.1	0	76	11.3	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	18.7	0	76	15.3	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.17	0	76	-0.13	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.06	0	76	-0.04	0	35
3.Meso	neto prirast	k	103	0	9	103	0	25
	randman	k	104	0	8	106	0	25
	klase mesa	k	104	0	9	105	0	25
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	103	0	71	103	0	36
	perzistencija	g	107	0	77	102	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	82	98	0	39
	broj somatskih stanica	g	106	0	77	100	0	35
	protok mlijeka	g	92	0	83	98	0	36
	mastitis	g	87	0	59	93	0	34
	ciste	g	109	0	65	104	0	35
6.Plodnost	plodnost	g	105	0	71	102	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	109	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	74	98	0	35
	vitalnost	g	113	0	70	111	0	35
	poremećaj plodnosti	g	91	0	66	94	0	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	96	0	79	95	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	99	0	70	99	0	33
	skupna ocj. noge	g	97	0	65	99	0	33
	skupna ocj. vime	g	94	0	81	99	0	33
	visina križa	g	97	0	77	97	0	33
	duljina leđa	g	95	0	72	95	0	33
	širina zdjelice	g	94	0	71	93	0	33
	dubina trupa	g	97	0	70	93	0	33
	položaj zdjelice	g	104	0	74	105	0	33
	kut skoč. zgloba	g	110	0	74	109	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	102	0	74	100	0	33
	putice	g	95	0	69	99	0	33
	visina papaka	g	104	0	63	105	0	33
	dulj. pred. vimena	g	101	0	70	100	0	33
	dulj. zad. vimena	g	99	0	70	103	0	33
kut pred. vimena	g	103	0	73	101	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200929368  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 512 / 1057  
MG: B2M+- A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 6200595823

Datum rođenja: 27.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 01.03.2022  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZV): 316 / 1057  
Posjednik: GORAN SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	98	0	68	102	0	33
	dubina vimena	g	94	0	77	101	0	33
	duljina sisa	g	98	0	80	97	0	33
	debljina sisa	g	96	0	72	97	0	33
	smjer zad. sisa	g	100	0	77	100	0	33
	položaj prednjih sisa	g	89	0	83	88	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	90	0	72	97	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	71	103	0	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 2203 i 2112

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
1	BH2	Haplotip smeđeg goveda 2	+-	M		
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima