

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200960834  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 3 / 574  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 574  
Posjednik: JASNA PETRETIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	134	0	68	123	-1	34
	dnevni indeks mliječnosti	g	130	0	83	120	-1	37
	indeks mesnatosti	k	107	0	26	107	0	27
	fitnes	g	109	-1	79	104	-1	37
	ekološki selekc. indeks	g	130	-1	76	120	1	36
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	1329	21	75	859	-30	34
	dnevna kol. masti	g	46.4	0	74	27.6	-0.9	34
	dnevna kol. bjelančevina	g	38.2	0.3	74	27.1	-0.8	34
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	-0.01	74	-0.09	0.01	34
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	-0.01	74	-0.04	0	34
3.Meso	neto prirast	k	105	0	26	105	0	27
	randman	k	106	0	26	106	0	27
	klase mesa	k	105	0	26	105	0	27
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	114	-1	69	105	-1	34
	perzistencija	g	107	-3	75	105	-2	34
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	91	1	80	96	1	37
	broj somatskih stanica	g	91	2	75	96	2	34
	protok mlijeka	g	102	3	81	102	4	34
	mastitis	g	92	-3	56	93	-2	32
	ciste	g	96	-1	63	100	-1	33
6.Plodnost	plodnost	g	104	-1	68	100	-2	33
	lakoća tel. paternalna	g	107	0	75	105	0	34
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	71	98	0	33
	vitalnost	g	119	0	67	110	0	33
	poremećaj plodnosti	g	94	-1	63	95	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	85	0	77	97	0	31
	skupna ocj. mišićavost	g	79	-1	67	86	-1	31
	skupna ocj. noge	g	108	1	62	106	2	31
	skupna ocj. vime	g	108	-1	78	105	1	31
	visina križa	g	89	-1	75	100	-1	31
	duljina leđa	g	92	1	70	102	1	31
	širina zdjelice	g	81	1	69	90	1	31
	dubina trupa	g	85	0	68	94	1	31
	položaj zdjelice	g	96	-2	71	100	-1	31
	kut skoč. zgloba	g	108	0	71	104	0	31
	izraž. skoč. zgloba	g	119	0	71	107	0	31
	putice	g	91	-1	67	99	1	31
	visina papaka	g	102	0	60	106	2	31
	dulj. pred. vimena	g	110	1	68	103	1	31
	dulj. zad. vimena	g	118	1	68	114	1	31
kut pred. vimena	g	109	0	70	101	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3 / 574**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 574**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	-1	65	109	0	31
	dubina vimena	g	98	-1	74	102	0	31
	duljina sisa	g	84	-1	78	92	0	31
	debljina sisa	g	97	0	69	98	0	31
	smjer zad. sisa	g	107	-1	75	108	-1	31
	položaj prednjih sisa	g	84	-1	80	85	-1	31
	položaj zadnjih sisa	g	105	0	69	105	0	31
	čistoća vimena	g	100	0	68	101	2	31

### 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			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