



## 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): **106 / 379**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **18 / 379**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	120	0	66						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	71	113	0	71			
	indeks mesnatosti	ok	107	2	65	105	0	61			
	fitnes	ok	111	0	70						
	ekološki selekc. indeks	ok	124	-3	74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	458	-3	65	458	-3	65			
	dnevna kol. masti	nm	23.7	-1.1	71	23.7	-1.1	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.5	1.9	61	13.5	1.9	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.06	-0.01	71	0.06	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0.03	61	-0.03	0.03	61			
3.Meso	neto prirast	ok	106	4	68	103	1	64			
	randman	ok	107	0	63	106	-1	59			
	klase mesa	ok	104	2	67	102	0	63			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	111	1	70						
	perzistencija	nm	111	0	71	111	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	92	-3	73						
	broj somatskih stanica	nm	91	-1	69	91	-1	69			
	protok mlijeka	nm	99	0	69	99	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	108	1	53	108	1	53			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	63	112	0	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	-1	58	102	-1	58			
	vitalnost	nm	118	-2	57	118	-2	57			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	90	-6	72				98	-6	31
	skupna ocj. mišićavost	ok	84	21	62				91	19	31
	skupna ocj. noge	ok	107	-2	58				104	2	30
	skupna ocj. vime	ok	106	-15	72				102	-8	31
	visina križa	ok	96	-7	70				103	-5	31
	duljina leđa	ok	91	-7	65				99	-9	31
	širina zdjelice	ok	82	-2	64				89	-6	31
	dubina trupa	ok	86	-3	63				92	-5	31
	položaj zdjelice	ok	100	9	66				101	6	31
	kut skoč. zgloba	ok	110	3	66				103	-1	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	114	-9	66				103	-8	30
	putice	ok	100	2	62				103	6	31
	visina papaka	ok	104	2	55				106	5	29
	dulj. pred. vimena	ok	109	-7	63				101	-1	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): **106 / 379**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **18 / 379**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	113	-12	63				108	-9	31
	kut pred. vimena	ok	107	-5	65				101	-3	31
	susp. ligament	ok	106	-8	61				106	-7	30
	dubina vimena	ok	101	-5	69				103	-3	31
	duljina sisa	ok	86	3	73				92	-4	31
	debljina sisa	ok	98	5	65				99	6	31
	smjer zad. sisa	ok	105	-5	70				108	-1	31
	položaj pr. sisa	ok	84	-7	74				85	-6	31
	čistoća vimena	ok	102	-1	64				100	-1	31

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1912 i 1908

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