



## 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): **166 / 367**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **61 / 367**  
 Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	119	0	63	119	0	63			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	69	113	0	69			
	indeks mesnatosti	nm	106	0	59	106	0	59			
	fitnes	ok	110	0	66	110	0	66			
	ekološki selekc. indeks	ok	122	0	71	122	0	71			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	496	0	62	496	0	62			
	dnevna kol. masti	nm	25.6	0	69	25.6	0	69			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	12.3	0	58	12.3	0	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.06	0	69	0.06	0	69			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	58	-0.06	0	58			
3.Meso	neto prirast	nm	103	0	62	103	0	62			
	randman	ok	107	0	56	107	0	56			
	klase mesa	nm	102	0	60	102	0	60			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	109	0	67	109	0	67			
	perzistencija	nm	109	0	69	109	0	69			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	94	0	68	94	0	68			
	broj somatskih stanica	nm	94	0	67	94	0	67			
	protok mlijeka	nm	100	0	68	100	0	68			
6.Plodnost	plodnost	nm	105	0	48	105	0	48			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	59	112	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	54	102	0	54			
	vitalnost	nm	119	0	53	119	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	87	0	67	87	0	67			
	skupna ocj. mišićavost	nm	82	0	63	82	0	63			
	skupna ocj. noge	nm	104	0	58	104	0	58			
	skupna ocj. vime	nm	99	0	64	99	0	64			
	visina križa	nm	93	0	68	93	0	68			
	duljina leđa	nm	89	0	65	89	0	65			
	širina zdjelice	nm	75	0	65	75	0	65			
	dubina trupa	nm	81	0	64	81	0	64			
	položaj zdjelice	nm	98	0	65	98	0	65			
	kut skoč. zgloba	nm	110	0	63	110	0	63			
	izraž. skoč. zgloba	nm	112	0	63	112	0	63			
	putice	nm	100	0	63	100	0	63			
	visina papaka	nm	101	0	55	101	0	55			
	dulj. pred. vimena	nm	102	0	64	102	0	64			



## 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): **166 / 367**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **61 / 367**  
 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	nm	107	0	64	107	0	64			
	kut pred. vimena	nm	101	0	62	101	0	62			
	susp. ligament	nm	101	0	62	101	0	62			
	dubina vimena	nm	99	0	66	99	0	66			
	duljina sisa	nm	85	0	67	85	0	67			
	debljina sisa	nm	99	0	66	99	0	66			
	smjer zad. sisa	nm	103	0	66	103	0	66			
	položaj pr. sisa	nm	77	0	66	77	0	66			
	čistoća vimena	nm	102	0	65	102	0	65			

## 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1905 i 1904

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