

## 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): 230 / 536  
 MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 84 / 536  
 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	118	-2	62	118	-2	62			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	1	68	113	1	68			
	indeks mesnatosti	nm	105	0	59	105	0	59			
	fitnes	ok	109	-3	66	109	-3	66			
	ekološki selekc. indeks	ok	122	-2	71	122	-2	71			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	474	-27	61	474	-27	61			
	dnevna kol. masti	nm	24.9	0.7	68	24.9	0.7	68			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.2	0	57	11.2	0	57			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.07	0.03	68	0.07	0.03	68			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0.01	57	-0.07	0.01	57			
3.Meso	neto prirast	nm	102	-1	61	102	-1	61			
	randman	ok	107	1	56	107	1	56			
	klase mesa	nm	101	-1	60	101	-1	60			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	108	-2	66	108	-2	66			
	perzistencija	nm	109	-2	68	109	-2	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	95	-1	67	95	-1	67			
	broj somatskih stanica	nm	95	-1	66	95	-1	66			
	protok mlijeka	nm	100	2	67	100	2	67			
6.Plodnost	plodnost	nm	106	-1	46	106	-1	46			
	lakoća tel. paternalna	nm	113	-1	58	113	-1	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	-3	54	102	-3	54			
	vitalnost	nm	118	-1	53	118	-1	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	89	-1	67	89	-1	67			
	skupna ocj. mišićavost	nm	82	1	62	82	1	62			
	skupna ocj. noge	nm	104	0	57	104	0	57			
	skupna ocj. vime	nm	101	-1	63	101	-1	63			
	visina križa	nm	94	0	67	94	0	67			
	duljina leđa	nm	90	-1	65	90	-1	65			
	širina zdjelice	nm	77	-2	64	77	-2	64			
	dubina trupa	nm	83	0	63	83	0	63			
	položaj zdjelice	nm	99	1	64	99	1	64			
	kut skoč. zgloba	nm	110	1	62	110	1	62			
	izraž. skoč. zgloba	nm	111	-1	61	111	-1	61			
	putice	nm	99	-1	62	99	-1	62			
	visina papaka	nm	100	2	53	100	2	53			
	dulj. pred. vimena	nm	103	-2	63	103	-2	63			

## 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): **230 / 536**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.12.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 536**  
 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	110	0	63	110	0	63			
	kut pred. vimena	nm	102	-1	60	102	-1	60			
	susp. ligament	nm	102	-1	60	102	-1	60			
	dubina vimena	nm	100	0	65	100	0	65			
	duljina sisa	nm	86	1	66	86	1	66			
	debljina sisa	nm	100	0	65	100	0	65			
	smjer zad. sisa	nm	103	0	65	103	0	65			
	položaj pr. sisa	nm	81	0	65	81	0	65			
	čistoća vimena	nm	103	0	64	103	0	64			

**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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1812 i 1811

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
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