

## 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): 193 / 523  
 MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 78 / 523  
 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	61	120	0	61			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	112	0	67	112	0	67			
	indeks mesnatosti	nm	105	2	58	105	2	58			
	fitnes	ok	112	-2	65	112	-2	65			
	ekološki selekc. indeks	ok	124	-1	70	124	-1	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	501	-14	61	501	-14	61			
	dnevna kol. masti	nm	24.2	0.2	67	24.2	0.2	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.2	0.1	56	11.2	0.1	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.04	0.01	67	0.04	0.01	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	0.01	56	-0.08	0.01	56			
3.Meso	neto prirast	nm	103	2	61	103	2	61			
	randman	ok	106	2	55	106	2	55			
	klase mesa	nm	102	1	60	102	1	60			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	110	-1	65	110	-1	65			
	perzistencija	nm	111	-1	68	111	-1	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	96	0	66	96	0	66			
	broj somatskih stanica	nm	96	0	65	96	0	65			
	protok mlijeka	nm	98	-1	66	98	-1	66			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	-2	45	107	-2	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	114	0	58	114	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	105	-1	53	105	-1	53			
	vitalnost	nm	119	-1	53	119	-1	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	90	0	66	90	0	66			
	skupna ocj. mišićavost	nm	81	0	62	81	0	62			
	skupna ocj. noge	nm	104	-1	56	104	-1	56			
	skupna ocj. vime	nm	102	-1	62	102	-1	62			
	visina križa	nm	94	0	67	94	0	67			
	duljina leđa	nm	91	0	64	91	0	64			
	širina zdjelice	nm	79	-1	64	79	-1	64			
	dubina trupa	nm	83	-1	62	83	-1	62			
	položaj zdjelice	nm	98	0	63	98	0	63			
	kut skoč. zgloba	nm	109	0	61	109	0	61			
	izraž. skoč. zgloba	nm	112	-1	61	112	-1	61			
	putice	nm	100	1	61	100	1	61			
	visina papaka	nm	98	-1	53	98	-1	53			
	dulj. pred. vimena	nm	105	0	62	105	0	62			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **193 / 523**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2018**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.08.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **78 / 523**  
 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	62	110	0	62			
	kut pred. vimena	nm	103	-1	60	103	-1	60			
	susp. ligament	nm	103	-1	60	103	-1	60			
	dubina vimena	nm	100	0	64	100	0	64			
	duljina sisa	nm	85	0	66	85	0	66			
	debljina sisa	nm	100	0	64	100	0	64			
	smjer zad. sisa	nm	103	-1	64	103	-1	64			
	položaj pr. sisa	nm	81	-1	64	81	-1	64			
	čistoća vimena	nm	103	1	63	103	1	63			

**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 1808 i 1806

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