

## 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): 188 / 505  
 MG: A2A2 BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.05.2018  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 56 / 505  
 Posjednik: JASNA PETRETIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska 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	103	0	57	103	0	57			
	fitnes	ok	114	0	65	114	0	65			
	ekološki selekc. indeks	ok	125	0	70	125	0	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	515	0	60	515	0	60			
	dnevna kol. masti	nm	24	0	67	24	0	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.1	0	56	11.1	0	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.03	0	67	0.03	0	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.09	0	56	-0.09	0	56			
3.Meso	neto prirast	nm	101	0	60	101	0	60			
	randman	ok	104	0	54	104	0	54			
	klase mesa	nm	101	0	59	101	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	111	0	65	111	0	65			
	perzistencija	nm	112	0	67	112	0	67			
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	99	0	66	99	0	66			
6.Plodnost	plodnost	nm	109	0	45	109	0	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	114	0	58	114	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	106	0	53	106	0	53			
	vitalnost	nm	120	0	52	120	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	90	0	66	90	0	66			
	skupna ocj. mišićavost	nm	81	0	61	81	0	61			
	skupna ocj. noge	nm	105	0	55	105	0	55			
	skupna ocj. vime	nm	103	0	62	103	0	62			
	visina križa	nm	94	0	66	94	0	66			
	duljina leđa	nm	91	0	64	91	0	64			
	širina zdjelice	nm	80	0	63	80	0	63			
	dubina trupa	nm	84	0	62	84	0	62			
	položaj zdjelice	nm	98	0	63	98	0	63			
	kut skoč. zgloba	nm	109	0	61	109	0	61			
	izraž. skoč. zgloba	nm	113	0	60	113	0	60			
	pućice	nm	99	0	61	99	0	61			
	visina papaka	nm	99	0	52	99	0	52			
	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): **188 / 505**  
 MG: **A2A2 BMSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.05.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **56 / 505**  
 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	104	0	59	104	0	59			
	susp. ligament	nm	104	0	59	104	0	59			
	dubina vimena	nm	100	0	64	100	0	64			
	duljina sisa	nm	85	0	65	85	0	65			
	debljina sisa	nm	100	0	64	100	0	64			
	smjer zad. sisa	nm	104	0	64	104	0	64			
	položaj pr. sisa	nm	82	0	64	82	0	64			
	čistoća vimena	nm	102	0	63	102	0	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 1805 i 1804

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