

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200943615  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.08.2017  
 Otac: DE 09 48271424 MINT  
 Rang po polubraći SI (GZW): 175 / 792  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200149818

Datum rođenja: 21.07.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: DE 09 37694254 RESOLUT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 469 / 792  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	121	0	60	121	0	59			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	0	63	119	0	63			
	indeks mesnatosti	ok	106	0	64	107	0	60	100	0	31
	fitnes	ok	108	0	64	108	0	64			
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	69	115	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	818	0	55	818	0	55			
	dnevna kol. masti	nm	26.7	0	63	26.7	0	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	26.5	0	51	26.5	0	51			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.09	0	63	-0.09	0	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0	51	-0.03	0	51			
3.Meso	neto prirast	ok	120	0	66	120	0	63	105	0	31
	randman	ok	99	0	61	100	0	57	98	0	31
	klase mesa	ok	101	0	66	102	0	62	100	0	31
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	107	0	64	107	0	64			
	perzistencija	nm	95	0	63	95	0	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	113	0	69	113	0	69	113	0	28
	broj somatskih stanica	nm	111	0	66	111	0	66			
	protok mlijeka	nm	106	0	67	106	0	67			
6.Plodnost	plodnost	nm	110	0	42	110	0	42			
	lakoća tel. paternalna	nm	97	0	59	97	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	91	0	55	91	0	55			
	vitalnost	nm	100	0	54	100	0	54			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	112	0	68	112	0	68	99	0	30
	skupna ocj. mišićavost	ok	92	0	63	92	0	63	91	0	28
	skupna ocj. noge	ok	106	0	58	106	0	58	113	0	26
	skupna ocj. vime	ok	117	0	64	117	0	64	112	0	28
	visina križa	ok	115	0	68	115	0	68	102	0	30
	duljina leđa	ok	110	0	65	110	0	65	96	0	29
	širina zdjelice	ok	103	0	65	103	0	65	93	0	29
	dubina trupa	ok	111	0	64	111	0	64	100	0	28
	položaj zdjelice	ok	99	0	65	99	0	65	108	0	29
	kut skoč. zgloba	ok	110	0	63	110	0	63	103	0	28
	izraž. skoč. zgloba	ok	122	0	62	122	0	62	121	0	28
	putice	ok	96	0	63	96	0	63	99	0	28
	visina papaka	ok	105	0	54	105	0	54	100	0	25
	dulj. pred. vimena	ok	107	0	64	107	0	64	108	0	28

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200943615  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.08.2017  
 Otac: DE 09 48271424 MINT  
 Rang po polubraći SI (GZW): 175 / 792  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200149818

Datum rođenja: 21.07.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: DE 09 37694254 RESOLUT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 469 / 792  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	111	0	64	111	0	64	108	0	29
	kut pred. vimena	ok	113	0	61	113	0	61	106	0	28
	susp. ligament	ok	98	0	61	98	0	61	98	0	27
	dubina vimena	ok	110	0	66	110	0	66	105	0	29
	duljina sisa	ok	93	0	67	93	0	67	97	0	29
	debljina sisa	ok	91	0	66	91	0	66	94	0	29
	smjer zad. sisa	ok	114	0	66	114	0	66	108	0	29
	položaj pr. sisa	ok	106	0	66	106	0	66	103	0	29
	čistoća vimena	ok	97	0	65	97	0	65	99	0	29

**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 1802 i 1712

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
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima