

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 907.021.117 INROS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 70 / 91  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 37 / 91  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	105	-2	61	105	-2	61			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	106	-1	67	106	-1	67			
	indeks mesnatosti	nm	87	-1	56	87	-1	56			
	fitnes	ok	106	-2	65	106	-2	65			
	ekološki selekc. indeks	ok	112	-4	70	112	-4	70			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	210	-45	60	210	-45	60			
	dnevna kol. masti	nm	14.2	-0.5	67	14.2	-0.5	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	3.7	-1.3	56	3.7	-1.3	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.07	0.02	67	0.07	0.02	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05	0	56	-0.05	0	56			
3.Meso	neto prirast	nm	82	-1	59	82	-1	59			
	randman	ok	90	-1	53	90	-1	53			
	klase mesa	nm	94	-1	58	94	-1	58			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	109	-2	66	109	-2	66			
	perzistencija	nm	108	-3	67	108	-3	67			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	0	66	98	0	66			
	broj somatskih stanica	nm	96	0	65	96	0	65			
	protok mlijeka	nm	96	0	65	96	0	65			
6.Plodnost	plodnost	nm	95	0	46	95	0	46			
	lakoća tel. paternalna	nm	105	-1	55	105	-1	55			
	lakoća tel. maternalna	nm	107	-2	51	107	-2	51			
	vitalnost	nm	110	-2	50	110	-2	50			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	94	-1	65	94	-1	65			
	skupna ocj. mišićavost	nm	88	0	62	88	0	62			
	skupna ocj. noge	nm	109	-1	57	109	-1	57			
	skupna ocj. vime	nm	116	-1	62	116	-1	62			
	visina križa	nm	94	0	66	94	0	66			
	duljina leđa	nm	96	0	64	96	0	64			
	širina zdjelice	nm	92	-1	63	92	-1	63			
	dubina trupa	nm	95	0	62	95	0	62			
	položaj zdjelice	nm	105	1	63	105	1	63			
	kut skoč. zgloba	nm	98	1	61	98	1	61			
	izraž. skoč. zgloba	nm	111	0	61	111	0	61			
	putice	nm	100	-1	61	100	-1	61			
	visina papaka	nm	97	0	54	97	0	54			
	dulj. pred. vimena	nm	118	0	62	118	0	62			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 907.021.117 INROS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 70 / 91  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 37 / 91  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	111	0	62	111	0	62			
	kut pred. vimena	nm	110	-1	59	110	-1	59			
	susp. ligament	nm	98	-1	60	98	-1	60			
	dubina vimena	nm	103	0	64	103	0	64			
	duljina sisa	nm	89	0	65	89	0	65			
	debljina sisa	nm	90	0	64	90	0	64			
	smjer zad. sisa	nm	121	0	64	121	0	64			
	položaj pr. sisa	nm	100	-1	64	100	-1	64			
	čistoća vimena	nm	107	0	63	107	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 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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima