



## 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 / 87  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 87  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	104	0	61						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	105	0	67	105	0	67			
	indeks mesnatosti	nm	87	0	57	87	0	57			
	fitnes	ok	107	0	65						
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	124	0	60	124	0	60			
	dnevna kol. masti	nm	13.7	0	67	13.7	0	67			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	1.7	0	56	1.7	0	56			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.11	0	67	0.11	0	67			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.04	0	56	-0.04	0	56			
3.Meso	neto prirast	nm	82	0	60	82	0	60			
	randman	ok	90	0	54	90	0	54			
	klase mesa	nm	94	0	59	94	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	109	0	67						
	perzistencija	nm	112	0	68	112	0	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	101	0	67						
	broj somatskih stanica	nm	97	0	66	97	0	66			
	protok mlijeka	nm	96	0	66	96	0	66			
6.Plodnost	plodnost	nm	96	0	46	96	0	46			
	lakoća tel. paternalna	nm	103	0	56	103	0	56			
	lakoća tel. maternalna	nm	106	0	51	106	0	51			
	vitalnost	nm	109	0	50	109	0	50			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	98	0	69				107	0	25
	skupna ocj. mišićavost	nm	63	0	58				67	0	24
	skupna ocj. noge	nm	113	0	53				105	0	24
	skupna ocj. vime	nm	130	0	69				123	0	24
	visina križa	nm	99	0	66				108	0	25
	duljina leđa	nm	102	0	61				109	0	25
	širina zdjelice	nm	93	0	60				99	0	25
	dubina trupa	nm	98	0	59				104	0	24
	položaj zdjelice	nm	93	0	62				89	0	25
	kut skoč. zgloba	nm	100	0	62				101	0	24
	izraž. skoč. zgloba	nm	123	0	62				121	0	24
	putice	nm	100	0	58				92	0	24
	visina papaka	nm	97	0	51				93	0	23
	dulj. pred. vimena	nm	125	0	59				117	0	24



## 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 / 87**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 5200640777**

Datum rođenja: **22.11.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 45582252 ROCKEFELL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **24 / 87**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	128	0	59				120	0	24
	kut pred. vimena	nm	115	0	60				115	0	24
	susp. ligament	nm	110	0	57				109	0	24
	dubina vimena	nm	109	0	65				109	0	25
	duljina sisa	nm	85	0	69				89	0	25
	debljina sisa	nm	85	0	61				86	0	25
	smjer zad. sisa	nm	124	0	66				111	0	25
	položaj pr. sisa	nm	108	0	71				106	0	25
	čistoća vimena	nm	106	0	60				99	0	25

## 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 1909 i 1908

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