

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200604038  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći: /

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: HR 7200263330  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Datum rođenja: 23.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	gk				106	-1	54			
	dnevni indeks mliječnosti	gk				106	-1	63			
	indeks mesnatosti	gk				87	0	49			
	fitnes	gk				112	0	57			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	gk				195	-28	52			
	dnevna kol. masti	gk	0	0		12.5	-1.5	63	0	0	
	dnevna kol. bjelančevina	gk	0	0		4.6	-1.1	46	0	0	
	dnevni sadržaj masti	gk	0	0		0.06	0	63	0	0	
	dnevni sadržaj bjelančevina	gk	0	0		-0.03	0	46	0	0	
3.Meso	neto prirast	gk				93	0	52			
	randman	gk				92	2	46			
	klase mesa	gk				87	-1	50			
4.Dugovječnost	dugovječnost	gk				105	-1	59			
	perzistencija	gk				100	-1	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	gk				106	0	63			
	broj somatskih stanica	gk				105	1	61			
	protok mlijeka	gk				91	-1	62			
6.Plodnost	plodnost	gk				114	0	34			
	lakoća tel. paternalna	gk				109	0	44			
	lakoća tel. maternalna	gk				106	-1	40			
	vitalnost	gk				107	0	38			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	gk				109	0	61			
	skupna ocj. mišićavost	gk				102	0	58			
	skupna ocj. noge	gk				93	-2	53			
	skupna ocj. vime	gk				103	-2	58			
	visina križa	gk				110	0	62			
	duljina leđa	gk				107	-1	59			
	širina zdjelice	gk				107	-1	59			
	dubina trupa	gk				109	-1	58			
	položaj zdjelice	gk				102	1	59			
	kut skoč. zgloba	gk				99	1	57			
	izraž. skoč. zgloba	gk				97	-1	57			
	putice	gk				96	0	57			
	visina papaka	gk				107	-1	50			
	dulj. pred. vimena	gk				95	-1	58			
	dulj. zad. vimena	gk				94	-2	58			
kut pred. vimena	gk				112	-1	55				

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200604038  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći: /

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2016  
 Majka: HR 7200263330  
 MG: BMSM+- AA pp\*

Datum rođenja: 23.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 09.08.2016  
 Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	gk				96	-3	56			
	dubina vimena	gk				110	0	60			
	duljina sisa	gk				101	-1	61			
	debljina sisa	gk				100	0	60			
	smjer zad. sisa	gk				94	-1	60			
	položaj pr. sisa	gk				91	-2	60			
	čistoća vimena	gk				105	0	59			

**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 1608 i 1607

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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima