

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200604038  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći: 441/616

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 7200263330  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Datum rođenja: 23.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	gk	108	0	62	108	0	62			
	dnevni indeks mliječnosti	gk	110	0	68	110	0	68			
	indeks mesnatosti	gk	86	1	58	86	1	58			
	fitnes	gk	109	-1	66	109	-1	66			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	gk	434	90	61	434	90	61			
	dnevna kol. masti	gk	17	0.8	68	17	0.8	68			
	dnevna kol. bjelančevina	gk	11.5	0.8	57	11.5	0.8	57			
	dnevni sadržaj masti	gk	-0.01	-0.03	68	-0.01	-0.03	68			
	dnevni sadržaj bjelančevina	gk	-0.05	-0.03	57	-0.05	-0.03	57			
3.Meso	neto prirast	gk	93	2	60	93	2	60			
	randman	gk	90	1	55	90	1	55			
	klase mesa	gk	88	2	59	88	2	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	gk	102	-1	67	102	-1	67			
	perzistencija	gk	94	-2	68	94	-2	68			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	gk	104	-2	67	104	-2	67			
	broj somatskih stanica	gk	104	-1	66	104	-1	66			
	protok mlijeka	gk	91	-1	67	91	-1	67			
6.Plodnost	plodnost	gk	114	1	47	114	1	47			
	lakoća tel. paternalna	gk	113	0	55	113	0	55			
	lakoća tel. maternalna	gk	107	0	52	107	0	52			
	vitalnost	gk	111	0	50	111	0	50			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	gk	111	1	67	111	1	67			
	skupna ocj. mišićavost	gk	101	0	64	101	0	64			
	skupna ocj. noge	gk	94	1	59	94	1	59			
	skupna ocj. vime	gk	101	-1	64	101	-1	64			
	visina križa	gk	112	1	67	112	1	67			
	duljina leđa	gk	110	1	65	110	1	65			
	širina zdjelice	gk	110	1	65	110	1	65			
	dubina trupa	gk	112	2	64	112	2	64			
	položaj zdjelice	gk	102	0	65	102	0	65			
	kut skoč. zgloba	gk	101	0	63	101	0	63			
	izraž. skoč. zgloba	gk	100	0	63	100	0	63			
	putice	gk	95	-1	63	95	-1	63			
	visina papaka	gk	107	1	57	107	1	57			
	dulj. pred. vimena	gk	99	1	64	99	1	64			
	dulj. zad. vimena	gk	99	2	64	99	2	64			
kut pred. vimena	gk	109	-1	61	109	-1	61				

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200604038  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.11.2014  
 Otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći: 441/616

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 7200263330  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Datum rođenja: 23.10.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	gk	96	-1	62	96	-1	62			
	dubina vimena	gk	106	-2	66	106	-2	66			
	duljina sisa	gk	100	0	66	100	0	66			
	debljina sisa	gk	100	0	65	100	0	65			
	smjer zad. sisa	gk	91	-1	65	91	-1	65			
	položaj pr. sisa	gk	90	-1	66	90	-1	66			
	čistoća vimena	gk	105	-1	65	105	-1	65			

### 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 1708 i 1707

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