

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 323/327

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200497001  
 MG: A1A2 BMSM+- AA pp\*

Datum rođenja: 27.11.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	106	3	57	106	3	57			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	105	3	63	105	3	63			
	indeks mesnatosti	nm	100	1	54	100	1	54			
	fitnes	ok	106	1	59	106	1	59			
	ekološki selekc. indeks	ok	107		65	107		65			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	125	121	57	125	121	57			
	dnevna kol. masti	nm	11.1	3.1	63	11.1	3.1	63			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	2.7	4.6	52	2.7	4.6	52			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.08	-0.02	63	0.08	-0.02	63			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.02	0.01	52	-0.02	0.01	52			
3.Meso	neto prirast	nm	98	0	57	98	0	57			
	randman	ok	102	0	51	102	0	51			
	klase mesa	nm	98	1	56	98	1	56			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	105	0	59	105	0	59			
	perzistencija	nm	110	5	64	110	5	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	107	-1	63	107	-1	63			
	broj somatskih stanica	nm	108	-1	61	108	-1	61			
	protok mlijeka	nm	92	-1	62	92	-1	62			
6.Plodnost	plodnost	nm	102	1	36	102	1	36			
	lakoća tel. paternalna	nm	113	1	53	113	1	53			
	lakoća tel. maternalna	nm	95	2	47	95	2	47			
	vitalnost	nm	105	-1	47	105	-1	47			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	105	0	62	105	0	62			
	skupna ocj. mišićavost	nm	91	0	57	91	0	57			
	skupna ocj. noge	nm	106	2	51	106	2	51			
	skupna ocj. vime	nm	102	-1	58	102	-1	58			
	visina križa	nm	107	1	63	107	1	63			
	duljina leđa	nm	104	-1	60	104	-1	60			
	širina zdjelice	nm	103	-1	59	103	-1	59			
	dubina trupa	nm	108	0	58	108	0	58			
	položaj zdjelice	nm	81	-1	59	81	-1	59			
	kut skoč. zgloba	nm	99	-2	57	99	-2	57			
	izraž. skoč. zgloba	nm	104	1	56	104	1	56			
	putice	nm	101	0	57	101	0	57			
	visina papaka	nm	108	0	48	108	0	48			
	dulj. pred. vimena	nm	104	-2	58	104	-2	58			
	dulj. zad. vimena	nm	98	-1	58	98	-1	58			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 323/327

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200497001  
 MG: A1A2 BSM+- AA pp\*

Datum rođenja: 27.11.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	nm	98	1	55	98	1	55			
	susp. ligament	nm	100	0	55	100	0	55			
	dubina vimena	nm	104	1	60	104	1	60			
	duljina sisa	nm	104	1	62	104	1	62			
	debljina sisa	nm	95	1	60	95	1	60			
	smjer zad. sisa	nm	95	-2	60	95	-2	60			
	položaj pr. sisa	nm	100	-1	60	100	-1	60			
	čistoća vimena	nm	98	-1	59	98	-1	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 1712 i 1711

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