



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraču SI (GZW): 274 / 275  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 9200497001

Datum rođenja: 27.11.2016  
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 255 / 275  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	104	-1	60	104	-1	60			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	100	-3	66	100	-3	66			
	indeks mesnatosti	nm	101	0	55	101	0	55			
	fitnes	ok	108	0	64	108	0	64			
	ekološki selekc. indeks	ok	109	-1	69	109	-1	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	-50	-119	59	-50	-119	59			
	dnevna kol. masti	nm	2.2	-3.8	66	2.2	-3.8	66			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	-0.9	-2.3	55	-0.9	-2.3	55			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.06	0.02	66	0.06	0.02	66			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.01	0.02	55	0.01	0.02	55			
3.Meso	neto prirast	nm	99	0	58	99	0	58			
	randman	ok	103	-1	52	103	-1	52			
	klase mesa	nm	98	-1	57	98	-1	57			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	106	0	65	106	0	65			
	perzistencija	nm	111	-2	66	111	-2	66			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	107	0	66	107	0	66			
	broj somatskih stanica	nm	107	-1	64	107	-1	64			
	protok mlijeka	nm	90	0	64	90	0	64			
6.Plodnost	plodnost	nm	106	2	44	106	2	44			
	lakoća tel. paternalna	nm	110	0	54	110	0	54			
	lakoća tel. maternalna	nm	96	2	50	96	2	50			
	vitalnost	nm	107	0	48	107	0	48			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	104	0	64	104	0	64			
	skupna ocj. mišićavost	nm	92	1	60	92	1	60			
	skupna ocj. noge	nm	109	1	56	109	1	56			
	skupna ocj. vime	nm	105	1	61	105	1	61			
	visina križa	nm	106	-1	65	106	-1	65			
	duljina leđa	nm	103	0	62	103	0	62			
	širina zdjelice	nm	103	0	62	103	0	62			
	dubina trupa	nm	105	-2	61	105	-2	61			
	položaj zdjelice	nm	81	1	62	81	1	62			
	kut skoč. zgloba	nm	100	-1	60	100	-1	60			
	izraž. skoč. zgloba	nm	105	-1	60	105	-1	60			
	putice	nm	103	0	60	103	0	60			
	visina papaka	nm	109	2	53	109	2	53			
	dulj. pred. vimena	nm	104	-2	61	104	-2	61			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200810245**  
 Datum zaprimanja uzorka: **24.01.2017**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **274 / 275**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 9200497001**

Datum rođenja: **27.11.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**  
 Majčin otac: **HR 6101945420**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **255 / 275**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	97	0	61	97	0	61			
	kut pred. vimena	nm	101	1	58	101	1	58			
	susp. ligament	nm	99	0	59	99	0	59			
	dubina vimena	nm	107	1	63	107	1	63			
	duljina sisa	nm	107	0	64	107	0	64			
	debljina sisa	nm	95	-1	63	95	-1	63			
	smjer zad. sisa	nm	92	-1	63	92	-1	63			
	položaj pr. sisa	nm	96	0	63	96	0	63			
	čistoća vimena	nm	98	-1	62	98	-1	62			

## 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1904 i 1903

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