



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201065461  
 Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
 Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 38  
 MG: A1A2 F5M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 2200455240

Datum rođenja: 05.09.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: AT 400.484.214 RAVE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 19 / 38  
 Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	112	3	59						
	dnevni indeks mliječnosti	nmo	102	2	65	102	2	65			
	indeks mesnatosti	ok	104	2	55	102	0	54	98		25
	fitnes	ok	118	0	63						
	ekološki selekc. indeks	ok	118	-4	69						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nmo	69	130	57	69	130	57			
	dnevna kol. masti	nmo	-0.7	1	65	-0.7	1	65			
	dnevna kol. bjelančevina	nmo	7.2	5.9	53	7.2	5.9	53			
	dnevni sadržaj masti	nmo	-0.05	-0.06	65	-0.05	-0.06	65			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nmo	0.06	0.01	53	0.06	0.01	53			
3.Meso	neto prirast	ok	107	2	58	105	0	57	97		26
	randman	ok	101	3	52	99	1	50	99		24
	klase mesa	ok	102	0	57	102	0	55	99		25
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	117	-1	65						
	perzistencija	nmo	95	-2	65	95	-2	65			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nmo	121	-2	65				116		31
	broj somatskih stanica	nmo	122	1	63	122	1	63	113		26
	protok mlijeka	nmo	74	-1	63	74	-1	63	94		26
6.Plodnost	plodnost	ok	107	0	43	107	0	43	100		22
	lakoća tel. paternalna	ok	111	-1	63	111	-1	63	108		33
	lakoća tel. maternalna	ok	107	1	48	107	1	48	102		24
	vitalnost	ok	108	2	50	105	-1	47	107		29
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	96	-9	67				94	-13	27
	skupna ocj. mišićavost	no	109	26	56				104	30	25
	skupna ocj. noge	no	114	-4	50				110	-4	24
	skupna ocj. vime	no	122	-21	67				121	-6	27
	visina križa	no	92	-11	65				92	-15	27
	duljina leđa	no	93	-13	58				93	-17	25
	širina zdjelice	no	106	-1	58				102	1	25
	dubina trupa	no	99	-4	56				98	-7	25
	položaj zdjelice	no	93	6	60				97	6	26
	kut skoč. zgloba	no	109	0	60				105	4	26
	izraž. skoč. zgloba	no	106	-15	60				106	-14	26
	putice	no	109	4	55				106	4	25
	visina papaka	no	108	3	48				105	3	23
	dulj. pred. vimena	no	113	-10	56				112	-4	25



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201065461**  
 Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
 Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **21 / 38**  
 MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 2200455240**

Datum rođenja: **05.09.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **AT 400.484.214 RAVE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **19 / 38**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	101	-20	56				106	-17	25
	kut pred. vimena	no	128	-10	58				118	-1	25
	susp. ligament	no	98	-11	54				102	-8	24
	dubina vimena	no	107	-8	64				106	-4	26
	duljina sisa	no	96	4	68				92	-1	27
	debljina sisa	no	87	6	58				92	1	25
	smjer zad. sisa	no	100	-9	64				106	-5	26
	položaj pr. sisa	no	111	-12	70				109	-3	28
	čistoća vimena	no	103	-1	57				106	1	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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1912 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	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima