

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200849060  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 104 / 209  
 MG: A1A2 FH4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 7200262656

Datum rođenja: 01.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 04.04.2018  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 115 / 209  
 Posjednik: OBRT VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	113	-1	65	113	-1	65			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	112	-1	71	112	-1	71			
	indeks mesnatosti	nm	99	-1	61	99	-1	61			
	fitnes	ok	105	-1	69	105	-1	69			
	ekološki selekc. indeks	ok	113	-2	73	113	-2	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	242	26	64	242	26	64			
	dnevna kol. masti	nm	21	-0.9	71	21	-0.9	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	14.3	-0.4	60	14.3	-0.4	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.14	-0.03	71	0.14	-0.03	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.07	-0.02	60	0.07	-0.02	60			
3.Meso	neto prirast	nm	102	-1	64	102	-1	64			
	randman	ok	95	0	58	95	0	58			
	klase mesa	nm	102	-1	62	102	-1	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	102	-1	69	102	-1	69			
	perzistencija	nm	109	-2	72	109	-2	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	-1	71	104	-1	71			
	broj somatskih stanica	nm	99	-1	70	99	-1	70			
	protok mlijeka	nm	104	0	70	104	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	102	4	50	102	4	50			
	lakoća tel. paternalna	nm	101	-2	60	101	-2	60			
	lakoća tel. maternalna	nm	99	-1	56	99	-1	56			
	vitalnost	nm	107	-2	55	107	-2	55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	109	1	70	109	1	70			
	skupna ocj. mišićavost	nm	96	-2	66	96	-2	66			
	skupna ocj. noge	nm	96	1	61	96	1	61			
	skupna ocj. vime	nm	117	-1	67	117	-1	67			
	visina križa	nm	112	1	70	112	1	70			
	duljina leđa	nm	107	1	68	107	1	68			
	širina zdjelice	nm	100	0	68	100	0	68			
	dubina trupa	nm	103	2	67	103	2	67			
	položaj zdjelice	nm	92	0	68	92	0	68			
	kut skoč. zgloba	nm	101	0	66	101	0	66			
	izraž. skoč. zgloba	nm	102	1	66	102	1	66			
	putice	nm	89	0	66	89	0	66			
	visina papaka	nm	97	1	58	97	1	58			
	dulj. pred. vimena	nm	102	0	67	102	0	67			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200849060**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.02.2017**  
 Otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **104 / 209**  
 MG: **A1A2 FH4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
 Datum objave gUV (HPA): **04.04.2018**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **115 / 209**  
 Posjednik: **OBRT VRHOVEC**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	91	0	67	91	0	67			
	kut pred. vimena	nm	115	-3	64	115	-3	64			
	susp. ligament	nm	116	1	65	116	1	65			
	dubina vimena	nm	116	-1	69	116	-1	69			
	duljina sisa	nm	105	0	70	105	0	70			
	debljina sisa	nm	111	1	68	111	1	68			
	smjer zad. sisa	nm	85	-1	68	85	-1	68			
	položaj pr. sisa	nm	114	-1	69	114	-1	69			
	čistoća vimena	nm	101	0	68	101	0	68			

### 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 1804 i 1803

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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima