

## 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): 148 / 399  
 MG: A1A2 FH4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 7200262656

Datum rođenja: 01.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 06.03.2018  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 157 / 399  
 Posjednik: OBRT VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	114	0	64	114	0	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	71	113	0	71			
	indeks mesnatosti	nm	100	0	61	100	0	61			
	fitnes	ok	106	0	67	106	0	67			
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	72	115	0	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	216	0	64	216	0	64			
	dnevna kol. masti	nm	21.9	0	71	21.9	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	14.7	0	60	14.7	0	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.17	0	71	0.17	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.09	0	60	0.09	0	60			
3.Meso	neto prirast	nm	103	0	63	103	0	63			
	randman	ok	95	0	58	95	0	58			
	klase mesa	nm	103	0	62	103	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	103	0	67	103	0	67			
	perzistencija	nm	111	0	71	111	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	0	70	105	0	70			
	broj somatskih stanica	nm	100	0	69	100	0	69			
	protok mlijeka	nm	104	0	70	104	0	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	98	0	47	98	0	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	103	0	58	103	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	100	0	54	100	0	54			
	vitalnost	nm	109	0	53	109	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	108	0	69	108	0	69			
	skupna ocj. mišičavost	nm	98	0	65	98	0	65			
	skupna ocj. noge	nm	95	0	60	95	0	60			
	skupna ocj. vime	nm	118	0	66	118	0	66			
	visina križa	nm	111	0	70	111	0	70			
	duljina leđa	nm	106	0	67	106	0	67			
	širina zdjelice	nm	100	0	67	100	0	67			
	dubina trupa	nm	101	0	66	101	0	66			
	položaj zdjelice	nm	92	0	67	92	0	67			
	kut skoč. zgloba	nm	101	0	65	101	0	65			
	izraž. skoč. zgloba	nm	101	0	64	101	0	64			
	putice	nm	89	0	65	89	0	65			
	visina papaka	nm	96	0	57	96	0	57			
	dulj. pred. vimena	nm	102	0	66	102	0	66			

## 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): **148 / 399**  
 MG: **A1A2 FH4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2017**  
 Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.03.2018**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **157 / 399**  
 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	66	91	0	66			
	kut pred. vimena	nm	118	0	63	118	0	63			
	susp. ligament	nm	115	0	63	115	0	63			
	dubina vimena	nm	117	0	68	117	0	68			
	duljina sisa	nm	105	0	69	105	0	69			
	debljina sisa	nm	110	0	68	110	0	68			
	smjer zad. sisa	nm	86	0	67	86	0	67			
	položaj pr. sisa	nm	115	0	68	115	0	68			
	čistoća vimena	nm	101	0	67	101	0	67			

### 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 1803 i 1802

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