

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200849060  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
 Rang po polubraći: 147/396

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 7200262656  
 MG: A1A2 FH4M+- BB pp\*

Datum rođenja: 01.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Posjednik: OBRT VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	114	0	64	114	0	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	1	71	113	1	71			
	indeks mesnatosti	nm	100	1	61	100	1	61			
	fitnes	ok	106	-1	67	106	-1	67			
	ekološki selekc. indeks	ok	115		72	115		72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	216	-2	64	216	-2	64			
	dnevna kol. masti	nm	21.9	0.3	71	21.9	0.3	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	14.7	0.9	60	14.7	0.9	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.17	0.01	71	0.17	0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.09	0.01	60	0.09	0.01	60			
3.Meso	neto prirast	nm	103	0	63	103	0	63			
	randman	ok	95	0	58	95	0	58			
	klase mesa	nm	103	1	62	103	1	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	103	-2	67	103	-2	67			
	perzistencija	nm	111	1	71	111	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	-1	70	105	-1	70			
	broj somatskih stanica	nm	100	-1	69	100	-1	69			
	protok mlijeka	nm	104	1	70	104	1	70			
6.Plodnost	plodnost	nm	98	-1	47	98	-1	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	103	0	58	103	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	100	1	54	100	1	54			
	vitalnost	nm	109	2	53	109	2	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	108	-2	69	108	-2	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	98	-1	65	98	-1	65			
	skupna ocj. noge	nm	95	-1	60	95	-1	60			
	skupna ocj. vime	nm	118	-1	66	118	-1	66			
	visina križa	nm	111	-2	70	111	-2	70			
	duljina leđa	nm	106	-1	67	106	-1	67			
	širina zdjelice	nm	100	-2	67	100	-2	67			
	dubina trupa	nm	101	-1	66	101	-1	66			
	položaj zdjelice	nm	92	0	67	92	0	67			
	kut skoč. zgloba	nm	101	-1	65	101	-1	65			
	izraž. skoč. zgloba	nm	101	0	64	101	0	64			
	putice	nm	89	-1	65	89	-1	65			
	visina papaka	nm	96	-2	57	96	-2	57			
	dulj. pred. vimena	nm	102	-2	66	102	-2	66			
	dulj. zad. vimena	nm	91	1	66	91	1	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: 147/396

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 7200262656  
 MG: A1A2 FH4M+- BB pp\*

Datum rođenja: 01.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Posjednik: OBRT VRHOVEC

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	kut pred. vimena	nm	118	-1	63	118	-1	63			
	susp. ligament	nm	115	0	63	115	0	63			
	dubina vimena	nm	117	-2	68	117	-2	68			
	duljina sisa	nm	105	-1	69	105	-1	69			
	debljina sisa	nm	110	-1	68	110	-1	68			
	smjer zad. sisa	nm	86	1	67	86	1	67			
	položaj pr. sisa	nm	115	-1	68	115	-1	68			
	čistoća vimena	nm	101	-3	67	101	-3	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 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima