



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: AT 687413128  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.08.2017  
 Otac: AT 109.171.622 WORLDWIDE  
 Rang po polubraći SI (GZW): 17 / 89  
 MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 89  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	116	0	65				112	0	38
	dnevni indeks mliječnosti	ok	118	0	70	118	0	70	109	0	41
	indeks mesnatosti	ok	102	0	65	102	0	61	100	0	34
	fitnes	ok	97	0	69				105	0	38
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	74				110	0	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	490	0	65	541	0	64	95	0	41
	dnevna kol. masti	ok	29.5	0	70	29.9	0	70	14.1	0	41
	dnevna kol. bjelančevina	ok	21.9	0	61	22.2	0	60	11.6	0	40
	dnevni sadržaj masti	ok	0.12	0	70	0.09	0	70	0.14	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.06	0	61	0.04	0	60	0.12	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	110	0	64	109	0	34
	randman	ok	99	0	63	101	0	59	96	0	33
	klase mesa	ok	96	0	66	97	0	63	99	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	100	0	69				104	0	36
	perzistencija	ok	91	0	71	90	0	70	99	0	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	100	0	72				99	0	40
	broj somatskih stanica	ok	99	0	68	99	0	68	97	0	38
	protok mlijeka	ok	116	0	69	116	0	69	109	0	40
6.Plodnost	plodnost	ok	90	0	52	90	0	51	108	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	122	0	63	122	0	62	112	0	37
	lakoća tel. maternalna	ok	102	0	58	102	0	57	103	0	36
	vitalnost	ok	107	0	56	107	0	56	105	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	110	0	72				108	0	36
	skupna ocj. mišićavost	ok	93	0	62				91	0	33
	skupna ocj. noge	ok	112	0	57				109	0	32
	skupna ocj. vime	ok	112	0	71				103	0	34
	visina križa	ok	109	0	70				108	0	36
	duljina leđa	ok	107	0	65				107	0	35
	širina zdjelice	ok	106	0	64				103	0	34
	dubina trupa	ok	110	0	63				110	0	34
	položaj zdjelice	ok	96	0	66				98	0	34
	kut skoč. zgloba	ok	102	0	66				101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	108	0	65				105	0	33
	putice	ok	110	0	62				107	0	33
	visina papaka	ok	110	0	54				108	0	31
	dulj. pred. vimena	ok	118	0	63				113	0	34



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 687413128**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.08.2017**  
 Otac: **AT 109.171.622 WORLDWIDE**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **17 / 89**  
 MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **AT 671911617**

Datum rođenja: **02.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 89**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	110	0	63				110	0	34
	kut pred. vimena	ok	97	0	64				99	0	33
	susp. ligament	ok	107	0	60				101	0	33
	dubina vimena	ok	100	0	69				97	0	35
	duljina sisa	ok	97	0	72				102	0	35
	debljina sisa	ok	110	0	65				114	0	34
	smjer zad. sisa	ok	106	0	69				96	0	34
	položaj pr. sisa	ok	109	0	73				102	0	34
	čistoća vimena	ok	104	0	64				102	0	34

## 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 1909 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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima