



## 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): 13.08.2019  
 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(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	116	2	65				112	3	38
	dnevni indeks mliječnosti	ok	118	0	70	118	0	70	109	0	41
	indeks mesnatosti	ok	102	0	65	102	1	61	100	0	34
	fitnes	ok	97	3	69				105	4	38
	ekološki selekc. indeks	ok	115	2	74				110		40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	490	37	65	541	40	64	95	10	41
	dnevna kol. masti	ok	29.5	0	70	29.9	0	70	14.1	0.4	41
	dnevna kol. bjelančevina	ok	21.9	0.4	61	22.2	0.4	60	11.6	-0.3	40
	dnevni sadržaj masti	ok	0.12	-0.01	70	0.09	-0.02	70	0.14	0	41
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.06	-0.01	61	0.04	-0.01	60	0.12	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	110	0	64	109	-1	34
	randman	ok	99	-1	63	101	1	59	96	0	33
	klase mesa	ok	96	0	66	97	1	63	99	1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	100	3	69				104	5	36
	perzistencija	ok	91	3	71	90	2	70	99	3	41
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	100	1	72				99	1	40
	broj somatskih stanica	ok	99	0	68	99	-1	68	97	0	38
	protok mlijeka	ok	116	0	69	116	0	69	109	1	40
6.Plodnost	plodnost	ok	90	1	52	90	1	51	108	5	33
	lakoća tel. paternalna	ok	122	0	63	122	0	62	112	0	37
	lakoća tel. maternalna	ok	102	1	58	102	1	57	103	0	36
	vitalnost	ok	107	0	56	107	0	56	105	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	110	2	72				108	-2	36
	skupna ocj. mišićavost	ok	93	4	62				91	-1	33
	skupna ocj. noge	ok	112	1	57				109	3	32
	skupna ocj. vime	ok	112	5	71				103	6	34
	visina križa	ok	109	1	70				108	-2	36
	duljina leđa	ok	107	3	65				107	-1	35
	širina zdjelice	ok	106	1	64				103	-1	34
	dubina trupa	ok	110	-3	63				110	0	34
	položaj zdjelice	ok	96	1	66				98	-1	34
	kut skoč. zgloba	ok	102	3	66				101	0	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	108	-1	65				105	4	33
	putice	ok	110	2	62				107	3	33
	visina papaka	ok	110	-3	54				108	1	31
	dulj. pred. vimena	ok	118	-5	63				113	2	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 polubraču 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): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraču 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	-5	63				110	2	34
	kut pred. vimena	ok	97	2	64				99	2	33
	susp. ligament	ok	107	-2	60				101	3	33
	dubina vimena	ok	100	6	69				97	2	35
	duljina sisa	ok	97	2	72				102	1	35
	debljina sisa	ok	110	-4	65				114	0	34
	smjer zad. sisa	ok	106	5	69				96	4	34
	položaj pr. sisa	ok	109	1	73				102	2	34
	čistoća vimena	ok	104	-2	64				102	1	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 1908 i 1907

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