



## 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): 19 / 79  
 MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 18 / 79  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

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	-3	64	114	-2	64	108	-1	37
	dnevni indeks mliječnosti	ok	118	-1	70	118	-1	69	109	-1	40
	indeks mesnatosti	ok	102	0	65	101	0	61	100	0	32
	fitnes	ok	94	-2	68	94	-2	67	99	-1	36
	ekološki selekc. indeks	ok	113	-3	73	113	-3	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	462	-22	64	498	-25	63	134	-4	41
	dnevna kol. masti	ok	27.9	-2.8	70	28.4	-2.5	69	12.5	-3	40
	dnevna kol. bjelančevina	ok	21.5	-0.8	60	21.7	-0.8	60	12.5	-0.2	39
	dnevni sadržaj masti	ok	0.11	-0.02	70	0.1	-0.01	69	0.1	-0.04	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.07	0	60	0.05	0	60	0.11	0.01	40
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	110	0	63	110	0	32
	randman	ok	99	-1	62	100	-1	58	96	-1	32
	klase mesa	ok	96	0	66	96	0	62	98	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	98	-2	68	98	-2	67	98	-2	33
	perzistencija	ok	88	-4	70	88	-3	69	97	-3	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	100	-2	71	100	-2	71	98	-4	31
	broj somatskih stanica	ok	100	-2	67	100	-2	67	96	-4	37
	protok mlijeka	ok	115	-1	68	115	-1	68	108	0	39
6.Plodnost	plodnost	ok	88	0	50	88	0	49	101	5	30
	lakoća tel. paternalna	ok	121	-1	62	121	-1	62	111	-1	37
	lakoća tel. maternalna	ok	101	1	57	101	1	56	103	0	35
	vitalnost	ok	106	-1	56	106	-1	56	105	-1	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	107	1	68	107	1	68	108	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	89	1	64	89	1	64	93	1	31
	skupna ocj. noge	ok	110	0	58	110	0	58	105	0	29
	skupna ocj. vime	ok	107	0	64	107	0	64	96	-1	31
	visina križa	ok	107	0	68	107	0	68	109	-1	32
	duljina leđa	ok	103	1	66	103	1	66	107	0	31
	širina zdjelice	ok	103	1	65	103	1	65	103	0	31
	dubina trupa	ok	111	0	64	111	0	64	110	0	31
	položaj zdjelice	ok	94	1	65	94	1	65	98	0	31
	kut skoč. zgloba	ok	101	2	63	101	2	63	102	1	30
	izraž. skoč. zgloba	ok	111	1	63	111	1	63	101	0	30
	putice	ok	107	2	63	107	2	63	104	2	30
	visina papaka	ok	112	1	55	112	1	55	107	1	28
	dulj. pred. vimena	ok	122	2	64	122	2	64	111	1	31



## 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): **19 / 79**  
 MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **AT 671911617**

Datum rođenja: **02.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **18 / 79**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	114	1	64	114	1	64	107	1	31
	kut pred. vimena	ok	96	-1	61	96	-1	61	97	-2	30
	susp. ligament	ok	108	-2	62	108	-2	62	97	-3	30
	dubina vimena	ok	95	-1	66	95	-1	66	94	-1	31
	duljina sisa	ok	96	0	67	96	0	67	102	-1	32
	debljina sisa	ok	114	0	66	114	0	66	114	0	31
	smjer zad. sisa	ok	101	0	66	101	0	66	91	0	31
	položaj pr. sisa	ok	109	0	66	109	0	66	100	-2	31
	čistoća vimena	ok	107	0	65	107	0	65	101	0	31

## 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 1901 i 1811

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