



## 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): 23 / 89  
 MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 18 / 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	114	0	65	114	0	64	109	0	37
	dnevni indeks mliječnosti	ok	118	0	70	118	0	69	109	0	40
	indeks mesnatosti	ok	102	0	65	101	0	61	100	0	33
	fitnes	ok	94	0	68	94	0	68	101	0	37
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	73	113	0	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	453	0	65	501	0	64	85	0	41
	dnevna kol. masti	ok	29.5	0	70	29.9	0	69	13.7	0	40
	dnevna kol. bjelančevina	ok	21.5	0	61	21.8	0	60	11.9	0	40
	dnevni sadržaj masti	ok	0.13	0	70	0.11	0	69	0.14	0	40
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.07	0	61	0.05	0	60	0.12	0	40
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	110	0	63	110	0	33
	randman	ok	100	0	62	100	0	59	96	0	32
	klase mesa	ok	96	0	66	96	0	62	98	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	97	0	68	97	0	68	99	0	34
	perzistencija	ok	88	0	70	88	0	70	96	0	40
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	99	0	72	100	0	71	98	0	31
	broj somatskih stanica	ok	99	0	68	100	0	67	97	0	38
	protok mlijeka	ok	116	0	69	116	0	68	108	0	39
6.Plodnost	plodnost	ok	89	0	51	89	0	51	103	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	122	0	62	122	0	62	112	0	37
	lakoća tel. maternalna	ok	101	0	57	101	0	57	103	0	35
	vitalnost	ok	107	0	56	107	0	56	106	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	108	0	68	108	0	68	110	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	89	0	64	89	0	64	92	0	31
	skupna ocj. noge	ok	111	0	59	111	0	59	106	0	29
	skupna ocj. vime	ok	107	0	65	107	0	65	97	0	31
	visina križa	ok	108	0	69	108	0	69	110	0	32
	duljina leđa	ok	104	0	66	104	0	66	108	0	32
	širina zdjelice	ok	105	0	66	105	0	66	104	0	31
	dubina trupa	ok	113	0	65	113	0	65	110	0	31
	položaj zdjelice	ok	95	0	66	95	0	66	99	0	31
	kut skoč. zgloba	ok	99	0	64	99	0	64	101	0	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	109	0	63	109	0	63	101	0	31
	putice	ok	108	0	64	108	0	64	104	0	31
	visina papaka	ok	113	0	56	113	0	56	107	0	29
	dulj. pred. vimena	ok	123	0	65	123	0	65	111	0	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 polubraći SI (GZW): **23 / 89**  
 MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **AT 671911617**

Datum rođenja: **02.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **18 / 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	115	0	65	115	0	65	108	0	31
	kut pred. vimena	ok	95	0	62	95	0	62	97	0	31
	susp. ligament	ok	109	0	63	109	0	63	98	0	30
	dubina vimena	ok	94	0	67	94	0	67	95	0	32
	duljina sisa	ok	95	0	68	95	0	68	101	0	32
	debljina sisa	ok	114	0	67	114	0	67	114	0	31
	smjer zad. sisa	ok	101	0	66	101	0	66	92	0	31
	položaj pr. sisa	ok	108	0	67	108	0	67	100	0	31
	čistoća vimena	ok	106	0	66	106	0	66	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 1906 i 1905

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