

## 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): 10 / 25  
 MG: A1A2 FH2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 25  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	117	0	61	117	0	61	107	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	116	0	67	117	0	66	107	0	38
	indeks mesnatosti	ok	101	0	64	100	0	59	100	0	32
	fitnes	ok	102	0	63	102	0	63	101	0	33
	ekološki selekc. indeks	ok	119	0	70	120	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	542	0	62	564	0	61	227	0	39
	dnevna kol. masti	ok	25.1	0	67	25.9	0	66	8.9	0	38
	dnevna kol. bjelančevina	ok	20.5	0	57	20.6	0	57	11.5	0	36
	dnevni sadržaj masti	ok	0.03	0	67	0.03	0	66	0.01	0	38
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.02	0	57	0.01	0	57	0.05	0	38
3.Meso	neto prirast	ok	112	0	66	108	0	62	109	0	32
	randman	ok	99	0	61	101	0	57	96	0	32
	klase mesa	ok	95	0	65	95	0	61	98	0	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	104	0	63	104	0	63	99	0	30
	perzistencija	ok	94	0	67	94	0	66	100	0	38
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	103	0	67	104	0	67	99	0	28
	broj somatskih stanica	ok	102	0	64	103	0	64	97	0	34
	protok mlijeka	ok	116	0	66	116	0	66	108	0	38
6.Plodnost	plodnost	ok	94	0	42	93	0	42	99	0	22
	lakoća tel. paternalna	ok	122	0	60	122	0	59	113	0	37
	lakoća tel. maternalna	ok	102	0	52	102	0	52	104	0	32
	vitalnost	ok	108	0	53	108	0	53	106	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	106	0	66	106	0	66	108	0	30
	skupna ocj. mišićavost	ok	91	0	61	91	0	61	94	0	28
	skupna ocj. noge	ok	111	0	55	111	0	55	106	0	25
	skupna ocj. vime	ok	110	0	62	110	0	62	98	0	28
	visina križa	ok	106	0	66	106	0	66	109	0	30
	duljina leđa	ok	104	0	63	104	0	63	108	0	29
	širina zdjelice	ok	100	0	63	100	0	63	102	0	29
	dubina trupa	ok	110	0	62	110	0	62	110	0	28
	položaj zdjelice	ok	95	0	62	95	0	62	101	0	28
	kut skoč. zgloba	ok	98	0	61	98	0	61	102	0	27
	izraž. skoč. zgloba	ok	110	0	60	110	0	60	102	0	27
	putice	ok	106	0	61	106	0	61	105	0	27
	visina papaka	ok	110	0	52	110	0	52	106	0	23
	dulj. pred. vimena	ok	118	0	61	118	0	61	109	0	28

## 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): 10 / 25  
 MG: A1A2 FH2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.02.2018  
 Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 25  
 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	111	0	61	111	0	61	105	0	28
	kut pred. vimena	ok	100	0	59	100	0	59	103	0	27
	susp. ligament	ok	110	0	59	110	0	59	100	0	27
	dubina vimena	ok	99	0	64	99	0	64	97	0	29
	duljina sisa	ok	94	0	65	94	0	65	101	0	30
	debljina sisa	ok	112	0	64	112	0	64	112	0	29
	smjer zad. sisa	ok	104	0	63	104	0	63	94	0	29
	položaj pr. sisa	ok	112	0	64	112	0	64	104	0	29
	čistoća vimena	ok	109	0	62	109	0	62	102	0	28

### 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 1802 i 1712

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