

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201020003  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 82 / 523  
 MG: A1A2 DWH+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 0200345383

Datum rođenja: 10.10.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 86 / 523  
 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	123	0	65	122	0	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	122	0	71	122	0	71			
	indeks mesnatosti	ok	106	2	66	104	1	62	105	1	31
	fitnes	ok	104	0	68	104	0	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	123	1	73	123	1	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	992	-19	64	992	-19	64			
	dnevna kol. masti	nm	31.7	-1.4	71	31.7	-1.4	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	29.2	0.1	60	29.2	0.1	60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.11	-0.01	71	-0.11	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	60	-0.07	0	60			
3.Meso	neto prirast	ok	109	1	68	107	1	65	105	1	31
	randman	ok	98	2	63	97	1	59	103	1	31
	klase mesa	ok	108	0	67	107	0	63	104	0	31
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	106	-1	68	106	-1	67			
	perzistencija	nm	99	0	71	99	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	108	1	72	108	1	72	106	0	29
	broj somatskih stanica	nm	108	1	69	108	1	69			
	protok mlijeka	nm	103	0	69	103	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	91	1	49	91	1	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	112	0	61	112	0	61			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	56	104	0	56			
	vitalnost	nm	112	1	56	112	1	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	103	0	69	103	0	69	102	-1	30
	skupna ocj. mišićavost	ok	102	0	65	102	0	65	98	0	28
	skupna ocj. noge	ok	106	1	59	106	1	59	101	1	26
	skupna ocj. vime	ok	116	0	66	116	0	66	99	0	29
	visina križa	ok	104	1	70	104	1	70	103	-1	30
	duljina leđa	ok	104	0	68	104	0	68	104	0	29
	širina zdjelice	ok	94	-1	67	94	-1	67	97	-1	29
	dubina trupa	ok	102	-2	66	102	-2	66	99	-2	29
	položaj zdjelice	ok	109	0	67	109	0	67	107	0	29
	kut skoč. zgloba	ok	113	-1	65	113	-1	65	104	-1	28
	izraž. skoč. zgloba	ok	103	0	64	103	0	64	98	0	28
	putice	ok	106	1	65	106	1	65	107	0	28
	visina papaka	ok	99	1	56	99	1	56	105	0	25
	dulj. pred. vimena	ok	104	0	66	104	0	66	97	0	29

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **82 / 523**  
 MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2018**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
 Datum objave gUV (HPA): **07.08.2018**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **86 / 523**  
 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	66	115	0	66	113	0	29
	kut pred. vimena	ok	111	1	63	111	1	63	96	0	28
	susp. ligament	ok	108	1	63	108	1	63	109	0	28
	dubina vimena	ok	108	1	68	108	1	68	97	1	29
	duljina sisa	ok	100	0	69	100	0	69	92	-1	30
	debljina sisa	ok	104	0	68	104	0	68	103	1	29
	smjer zad. sisa	ok	114	0	68	114	0	68	105	0	29
	položaj pr. sisa	ok	87	-2	68	87	-2	68	89	-1	29
	čistoća vimena	ok	110	1	67	110	1	67	103	0	29

### 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 1808 i 1806

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	DW	Patuljasti rast	+-	H		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima