



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201020003  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
 Rang po polubraču SI (GZW): 110 / 379  
 MG: A1A2 DWH+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 0200345383

Datum rođenja: 10.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 86 / 379  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijски indeks	ok	119	-1	68				118		41
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	-2	73	119	-2	73	116		43
	indeks mesnatosti	ok	106	0	67	104	-1	64	104		41
	fitnes	ok	101	0	71				102		42
	ekološki selekc. indeks	ok	118	-3	76				115		43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	868	-96	67	868	-96	67	613		41
	dnevna kol. masti	nm	26	-3	73	26	-3	73	21.3		43
	dnevna kol. bjelančevina	nm	28.2	-0.9	64	28.2	-0.9	64	23.3		40
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.12	0.01	73	-0.12	0.01	73	-0.05		43
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03	0.03	64	-0.03	0.03	64	0.03		40
3.Meso	neto prirast	ok	109	0	70	107	0	67	107		41
	randman	ok	98	0	65	97	-1	62	99		40
	klase mesa	ok	108	-1	69	107	-1	66	105		41
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	103	0	71				102		41
	perzistencija	nm	100	-1	73	100	-1	73	98		43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	0	75				103		44
	broj somatskih stanica	nm	104	0	72	104	0	72	104		43
	protok mlijeka	nm	103	2	72	103	2	72	99		43
6.Plodnost	plodnost	nm	91	2	54	91	2	54	96		38
	lakoća tel. paternalna	nm	111	-2	66	111	-2	66	111		43
	lakoća tel. maternalna	nm	100	-1	59	100	-1	59	101		39
	vitalnost	nm	111	-2	58	111	-2	58	112		39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	99	-2	75				100	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	102	8	66				99	10	41
	skupna ocj. noge	ok	101	-2	61				102	-4	39
	skupna ocj. vime	ok	114	-7	76				108	-5	43
	visina križa	ok	101	-2	73				103	1	43
	duljina leđa	ok	97	-5	68				99	-4	42
	širina zdjelice	ok	95	2	67				93	2	41
	dubina trupa	ok	101	-1	66				99	-1	41
	položaj zdjelice	ok	100	0	69				102	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	112	0	69				105	-1	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	101	-3	69				96	-9	42
	putice	ok	101	0	65				104	0	41
	visina papaka	ok	102	1	59				108	2	38
	dulj. pred. vimena	ok	104	-2	66				102	-1	41



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **110 / 379**  
 MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **86 / 379**  
 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	112	-6	66				112	-6	41
	kut pred. vimena	ok	110	-4	68				102	-4	41
	susp. ligament	ok	104	-3	64				105	-4	40
	dubina vimena	ok	106	-3	72				103	0	43
	duljina sisa	ok	98	2	76				93	2	44
	debljina sisa	ok	100	3	68				103	5	42
	smjer zad. sisa	ok	112	-3	73				110	-3	43
	položaj pr. sisa	ok	85	-4	78				95	1	44
	čistoća vimena	ok	105	-1	67				106	1	41

## 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 1912 i 1908

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