



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200937363  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 77 / 378  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 1200564985

Datum rođenja: 18.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 23 / 378  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

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	64						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	107	-1	71	107	-1	71			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	60	112	0	60			
	fitnes	ok	120	1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	126	4	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	473	-29	63	473	-29	63			
	dnevna kol. masti	nm	8.4	-2	71	8.4	-2	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.8	0.1	59	11.8	0.1	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.14	-0.01	71	-0.14	-0.01	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0.01	59	-0.06	0.01	59			
3.Meso	neto prirast	nm	103	1	63	103	1	63			
	randman	ok	111	-1	57	111	-1	57			
	klase mesa	nm	112	1	61	112	1	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	118	1	68						
	perzistencija	nm	111	1	71	111	1	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	113	1	70						
	broj somatskih stanica	nm	114	-1	69	114	-1	69			
	protok mlijeka	nm	107	-1	69	107	-1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	108	1	48	108	1	48			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	58	107	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	103	1	54	103	1	54			
	vitalnost	nm	114	-1	53	114	-1	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	88	6	71				104		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	74	-22	61				72		24
	skupna ocj. noge	nm	98	3	56				102		24
	skupna ocj. vime	nm	124	19	72				110		24
	visina križa	nm	92	8	69				108		25
	duljina leđa	nm	101	9	63				108		25
	širina zdjelice	nm	84	1	62				95		25
	dubina trupa	nm	83	4	61				97		24
	položaj zdjelice	nm	89	-11	65				95		25
	kut skoč. zgloba	nm	108	2	65				104		24
	izraž. skoč. zgloba	nm	106	14	65				111		24
	putice	nm	97	0	61				97		24
	visina papaka	nm	99	-2	53				101		23
	dulj. pred. vimena	nm	110	10	61				102		24



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200937363**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **77 / 378**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **23 / 378**  
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	118	17	61				117		24
	kut pred. vimena	nm	111	7	63				104		24
	susp. ligament	nm	117	9	59				113		24
	dubina vimena	nm	105	5	68				106		25
	duljina sisa	nm	103	-8	72				96		25
	debljina sisa	nm	91	-11	63				93		25
	smjer zad. sisa	nm	115	8	69				109		25
	položaj pr. sisa	nm	98	6	74				91		25
	čistoća vimena	nm	105	2	62				101		25

## 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 1908 i 1907

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima