



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200937363  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017  
 Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
 Rang po polubraču SI (GZW): 88 / 545  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 1200564985

Datum rođenja: 18.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 68 / 545  
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	123	0	63	123	0	63			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	108	0	69	108	0	69			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	59	112	0	59			
	fitnes	ok	118	0	66	118	0	66			
	ekološki selekc. indeks	ok	123	0	71	123	0	71			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	501	0	62	501	0	62			
	dnevna kol. masti	nm	10.8	0	69	10.8	0	69			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.2	0	58	11.2	0	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.12	0	69	-0.12	0	69			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	0	58	-0.08	0	58			
3.Meso	neto prirast	nm	102	0	62	102	0	62			
	randman	ok	112	0	57	112	0	57			
	klase mesa	nm	111	0	61	111	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	117	0	66	117	0	66			
	perzistencija	nm	109	0	70	109	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	112	0	68	112	0	68			
	broj somatskih stanica	nm	115	0	67	115	0	67			
	protok mlijeka	nm	109	0	68	109	0	68			
6.Plodnost	plodnost	nm	106	0	46	106	0	46			
	lakoća tel. paternalna	nm	110	0	58	110	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	53	102	0	53			
	vitalnost	nm	115	0	52	115	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	82	0	68	82	0	68			
	skupna ocj. mišićavost	nm	95	0	64	95	0	64			
	skupna ocj. noge	nm	95	0	58	95	0	58			
	skupna ocj. vime	nm	107	0	64	107	0	64			
	visina križa	nm	84	0	68	84	0	68			
	duljina leđa	nm	92	0	66	92	0	66			
	širina zdjelice	nm	83	0	65	83	0	65			
	dubina trupa	nm	79	0	64	79	0	64			
	položaj zdjelice	nm	100	0	65	100	0	65			
	kut skoč. zgloba	nm	107	0	63	107	0	63			
	izraž. skoč. zgloba	nm	93	0	63	93	0	63			
	putice	nm	97	0	63	97	0	63			
	visina papaka	nm	99	0	55	99	0	55			
	dulj. pred. vimena	nm	99	0	64	99	0	64			



## 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): **88 / 545**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **68 / 545**  
 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	103	0	64	103	0	64			
	kut pred. vimena	nm	105	0	61	105	0	61			
	susp. ligament	nm	110	0	62	110	0	62			
	dubina vimena	nm	100	0	66	100	0	66			
	duljina sisa	nm	110	0	68	110	0	68			
	debljina sisa	nm	102	0	66	102	0	66			
	smjer zad. sisa	nm	107	0	66	107	0	66			
	položaj pr. sisa	nm	96	0	66	96	0	66			
	čistoća vimena	nm	104	0	65	104	0	65			

## 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1903 i 1901

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