



## 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): **84 / 368**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **63 / 368**  
 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	70	108	0	70			
	indeks mesnatosti	nm	112	0	60	112	0	60			
	fitnes	ok	119	0	66	119	0	66			
	ekološki selekc. indeks	ok	122	0	72	122	0	72			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	502	0	63	502	0	63			
	dnevna kol. masti	nm	10.4	0	70	10.4	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.7	0	59	11.7	0	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.13	0	70	-0.13	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	59	-0.07	0	59			
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	67	117	0	67			
	perzistencija	nm	110	0	70	110	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	112	0	69	112	0	69			
	broj somatskih stanica	nm	115	0	68	115	0	68			
	protok mlijeka	nm	108	0	69	108	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	47	107	0	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	58	107	0	58			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	54	102	0	54			
	vitalnost	nm	115	0	52	115	0	52			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	82	0	69	82	0	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	96	0	65	96	0	65			
	skupna ocj. noge	nm	95	0	59	95	0	59			
	skupna ocj. vime	nm	105	0	65	105	0	65			
	visina križa	nm	84	0	69	84	0	69			
	duljina leđa	nm	92	0	67	92	0	67			
	širina zdjelice	nm	83	0	66	83	0	66			
	dubina trupa	nm	79	0	65	79	0	65			
	položaj zdjelice	nm	100	0	66	100	0	66			
	kut skoč. zgloba	nm	106	0	64	106	0	64			
	izraž. skoč. zgloba	nm	92	0	64	92	0	64			
	putice	nm	97	0	65	97	0	65			
	visina papaka	nm	101	0	56	101	0	56			
	dulj. pred. vimena	nm	100	0	65	100	0	65			



## 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): **84 / 368**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **63 / 368**  
 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	101	0	65	101	0	65			
	kut pred. vimena	nm	104	0	63	104	0	63			
	susp. ligament	nm	108	0	63	108	0	63			
	dubina vimena	nm	100	0	67	100	0	67			
	duljina sisa	nm	111	0	68	111	0	68			
	debljina sisa	nm	102	0	67	102	0	67			
	smjer zad. sisa	nm	107	0	67	107	0	67			
	položaj pr. sisa	nm	92	0	67	92	0	67			
	čistoća vimena	nm	103	0	66	103	0	66			

## 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 1906 i 1905

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