



## 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): **19 / 379**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **19 / 379**  
 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	127	0	67						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	72	109	0	72			
	indeks mesnatosti	ok	116	0	67	114	0	63			
	fitnes	ok	120	0	71						
	ekološki selekc. indeks	ok	124	0	75						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	574	0	66	574	0	66			
	dnevna kol. masti	nm	9.1	0	72	9.1	0	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	16.1	0	63	16.1	0	63			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.18	0	72	-0.18	0	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05	0	63	-0.05	0	63			
3.Meso	neto prirast	ok	109	0	69	106	0	66			
	randman	ok	113	0	64	112	0	60			
	klase mesa	ok	114	0	69	113	0	65			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	120	0	71						
	perzistencija	nm	108	0	72	108	0	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	110	0	74						
	broj somatskih stanica	nm	114	0	71	114	0	71			
	protok mlijeka	nm	108	0	71	108	0	71			
6.Plodnost	plodnost	nm	110	0	53	110	0	53			
	lakoća tel. paternalna	nm	107	0	63	107	0	63			
	lakoća tel. maternalna	nm	102	0	59	102	0	59			
	vitalnost	nm	114	0	58	114	0	58			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	81	0	74				90	0	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	96	0	64				96	0	32
	skupna ocj. noge	ok	94	0	59				96	0	32
	skupna ocj. vime	ok	107	0	74				104	0	32
	visina križa	ok	84	0	72				92	0	33
	duljina leđa	ok	90	0	67				95	0	33
	širina zdjelice	ok	80	0	66				87	0	33
	dubina trupa	ok	78	0	65				86	0	32
	položaj zdjelice	ok	96	0	68				100	0	33
	kut skoč. zgloba	ok	107	0	68				107	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	94	0	68				99	0	32
	putice	ok	98	0	64				98	0	32
	visina papaka	ok	100	0	57				101	0	31
	dulj. pred. vimena	ok	101	0	65				100	0	32



## 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): **19 / 379**  
 MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **19 / 379**  
 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	ok	102	0	65				102	0	32
	kut pred. vimena	ok	104	0	66				100	0	32
	susp. ligament	ok	107	0	62				105	0	32
	dubina vimena	ok	100	0	71				101	0	33
	duljina sisa	ok	107	0	74				99	0	33
	debljina sisa	ok	97	0	67				98	0	33
	smjer zad. sisa	ok	108	0	71				109	0	33
	položaj pr. sisa	ok	90	0	76				92	0	33
	čistoća vimena	ok	103	0	66				102	0	32

## 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 2003 i 2002

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