

## 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): 6 / 572  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 1200564985

Datum rođenja: 18.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 01.06.2021  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 16 / 572  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	133	0	74	124	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	116	0	84	112	0	39
	indeks mesnatosti	g	117	0	71	114	0	34
	fitnes	g	121	0	79	113	0	38
	ekološki selekc. indeks	g	127	0	81	122	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	931	0	76	677	0	35
	dnevna kol. masti	g	18.9	0	75	17.1	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.9	0	74	18.3	0	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.23	0	75	-0.13	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0	74	-0.07	0	35
3.Meso	neto prirast	g	109	0	72	109	0	34
	randman	g	115	0	71	112	0	34
	klase mesa	g	114	0	70	110	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	119	0	69	107	0	35
	perzistencija	g	104	0	74			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	111	0	80	105	0	38
	broj somatskih stanica	g	116	0	75	108	0	35
	protok mlijeka	g	107	0	81	103	0	36
	mastitis	g	100	0	56	96	0	33
	ciste	g	106	0	63	103	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	115	0	69	108	0	35
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	104	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	97	0	72	100	0	35
	vitalnost	g	114	0	68	111	0	35
	poremećaj plodnosti	g	107	0	64	101	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	81	0	78	90	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	97	0	68	97	0	33
	skupna ocj. noge	g	91	0	63	95	0	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	78	101	0	33
	visina križa	g	84	0	76	93	0	33
	duljina leđa	g	88	0	70	94	0	33
	širina zdjelice	g	80	0	69	87	0	33
	dubina trupa	g	77	0	68	87	0	33
	položaj zdjelice	g	98	0	72	103	0	33
	kut skoč. zgloba	g	108	0	72	108	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	92	0	72	98	0	33
	putice	g	96	0	68	97	0	33
	visina papaka	g	99	0	61	101	0	32
	dulj. pred. vimena	g	103	0	68	100	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	0	69	101	0	33
kut pred. vimena	g	101	0	70	97	0	33	

## 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): **6 / 572**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **16 / 572**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	106	0	66	103	0	33
	dubina vimena	g	98	0	75	100	0	33
	duljina sisa	g	104	0	78	98	0	33
	debljina sisa	g	97	0	70	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	103	0	75	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	88	0	81	90	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	98	0	68	101	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	69	102	0	33

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2106 i 2104

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