

## 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): 5 / 573  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 1200564985

Datum rođenja: 18.10.2017  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 8 / 573  
Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	133	0	75	124	0	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	-1	84	112	0	39
	indeks mesnatosti	g	116	-1	72	113	-1	34
	fitnes	g	122	1	80	112	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	128	1	81	122	0	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	910	-21	76	665	-12	35
	dnevna kol. masti	g	18.4	-0.5	75	16.8	-0.3	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.6	-0.3	75	18.6	0.3	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.22	0.01	75	-0.12	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0	75	-0.06	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	108	-1	73	109	0	34
	randman	g	114	-1	71	111	-1	34
	klase mesa	g	111	-3	70	110	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	120	1	70	108	1	35
	perzistencija	g	105	1	76	103		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	1	81	105	0	38
	broj somatskih stanica	g	116	0	76	108	0	35
	protok mlijeka	g	107	0	82	103	0	36
	mastitis	g	102	2	56	97	1	33
	ciste	g	107	1	64	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	95	-2	73	99	-1	35
	vitalnost	g	115	1	68	111	0	35
	poremećaj plodnosti	g	108	1	64	101	0	34
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	82	1	78	90	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	97	0	68	98	1	33
	skupna ocj. noge	g	92	1	64	95	0	32
	skupna ocj. vime	g	104	0	79	100	-1	33
	visina križa	g	84	0	76	93	0	33
	duljina leđa	g	89	1	71	94	0	33
	širina zdjelice	g	80	0	70	88	1	33
	dubina trupa	g	78	1	69	87	0	33
	položaj zdjelice	g	98	0	72	102	-1	33
	kut skoč. zgloba	g	107	-1	73	108	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	91	-1	73	97	-1	33
	putice	g	97	1	68	97	0	33
	visina papaka	g	101	2	61	101	0	32
	dulj. pred. vimena	g	102	-1	69	100	0	33
	dulj. zad. vimena	g	102	0	69	101	0	33
kut pred. vimena	g	101	0	71	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): **5 / 573**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 1200564985**

Datum rođenja: **18.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **8 / 573**  
Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	1	67	103	0	33
	dubina vimena	g	98	0	75	100	0	33
	duljina sisa	g	104	0	79	98	0	33
	debljina sisa	g	97	0	71	98	0	33
	smjer zad. sisa	g	103	0	76	106	0	33
	položaj prednjih sisa	g	87	-1	82	89	-1	33
	položaj zadnjih sisa	g	97	-1	70	101	0	33
	čistoća vimena	g	102	0	70	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 2108 i 2106

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