

## 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): 05.05.2021  
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	total merit index	g	133	0	74	124	0	36
	daily milk index	g	116	0	84	112	0	39
	meat index	g	117	0	71	114	0	34
	fitness	g	121	0	79	113	0	38
	ecological total merit index	g	127	0	81	122	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	931	0	76	677	0	35
	daily fat yield	g	18.9	0	75	17.1	0	35
	daily protein yield	g	23.9	0	74	18.3	0	35
	daily fat content	g	-0.23	0	75	-0.13	0	35
	daily protein content	g	-0.1	0	74	-0.07	0	35
3.Meso	net gain	g	109	0	72	109	0	34
	randman	g	115	0	71	112	0	34
	class	g	114	0	70	110	0	34
4.Dugovječnost	longevity	g	119	0	69	107	0	35
	persistency	g	104	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	111	0	80	105	0	38
	somatic cell score	g	116	0	75	108	0	35
	milking speed	g	107	0	81	103	0	36
	mastitis	g	100	0	56	96	0	33
	cysts	g	106	0	63	103	0	34
6.Plodnost	fertility	g	115	0	69	108	0	35
	calving ease paternal	g	105	0	77	104	0	35
	calving ease maternal	g	97	0	72	100	0	35
	vitality	g	114	0	68	111	0	35
	early fertility disorder	g	107	0	64	101	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	81	0	78	90	0	33
	sum. muscularity	g	97	0	68	97	0	33
	sum. legs	g	91	0	63	95	0	32
	sum. udder	g	104	0	78	101	0	33
	rump height	g	84	0	76	93	0	33
	back length	g	88	0	70	94	0	33
	rump width	g	80	0	69	87	0	33
	body depth	g	77	0	68	87	0	33
	rump angle	g	98	0	72	103	0	33
	rear leg side view	g	108	0	72	108	0	33
	hock joint thickness	g	92	0	72	98	0	33
	pasterns	g	96	0	68	97	0	33
	hoof height	g	99	0	61	101	0	32
	fore udder length	g	103	0	68	100	0	33
	rear udder length	g	102	0	69	101	0	33
fore udd. attach.	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): **05.05.2021**  
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(%)
	suspensory ligament	g	106	0	66	103	0	33
	udder depth	g	98	0	75	100	0	33
	teat length	g	104	0	78	98	0	33
	teat thickness	g	97	0	70	98	0	33
	rear teats direction	g	103	0	75	106	0	33
	front teat placement	g	88	0	81	90	0	33
	rear teat placement	g	98	0	68	101	0	33
	udder cleanliness	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 2105 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