

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200960834  
Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
Otac: AT 650.446.817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 4 / 572  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200295335

Datum rođenja: 19.09.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4 / 572  
Posjednik: JASNA PETRETIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	134	0	68	124	0	34
	daily milk index	g	132	0	83	122	0	37
	meat index	k	106	0	26	106	0	27
	fitness	g	109	0	78	105	0	37
	ecological total merit index	g	131	0	76	119	0	36
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1400	0	74	927	0	34
	daily fat yield	g	49.6	0	73	29.9	0	34
	daily protein yield	g	40.7	0	73	28.5	0	34
	daily fat content	g	-0.09	0	73	-0.1	0	34
	daily protein content	g	-0.1	0	73	-0.05	0	34
3.Meso	net gain	k	104	0	26	104	0	27
	randman	k	104	0	26	104	0	27
	class	k	104	0	26	104	0	27
4.Dugovječnost	longevity	g	113	0	68	105	0	34
	persistency	g	107	0	72			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	92	0	79	96	0	37
	somatic cell score	g	90	0	74	94	0	34
	milking speed	g	101	0	80	99	0	34
	mastitis	g	97	0	54	95	0	32
	cysts	g	97	0	62	102	0	33
6.Plodnost	fertility	g	104	0	67	103	0	33
	calving ease paternal	g	106	0	75	104	0	34
	calving ease maternal	g	101	0	71	99	0	33
	vitality	g	118	0	66	110	0	33
	early fertility disorder	g	95	0	62	96	0	33
7.Vanjština	sum. frame	g	87	0	76	97	0	31
	sum. muscularity	g	79	0	66	86	0	31
	sum. legs	g	108	0	61	105	0	31
	sum. udder	g	108	0	77	104	0	31
	rump height	g	92	0	74	102	0	31
	back length	g	92	0	69	101	0	31
	rump width	g	80	0	68	89	0	31
	body depth	g	86	0	67	93	0	31
	rump angle	g	98	0	70	100	0	31
	rear leg side view	g	108	0	70	104	0	31
	hock joint thickness	g	119	0	70	107	0	31
	pasterns	g	93	0	66	99	0	31
	hoof height	g	102	0	59	105	0	30
	fore udder length	g	109	0	66	102	0	31
	rear udder length	g	117	0	67	112	0	31
fore udd. attach.	g	108	0	69	101	0	31	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200960834**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 572**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 5200295335**

Datum rođenja: **19.09.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4 / 572**  
Posjednik: **JASNA PETRETIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	108	0	64	109	0	31
	udder depth	g	100	0	73	102	0	31
	teat length	g	85	0	77	92	0	31
	teat thickness	g	99	0	68	99	0	31
	rear teats direction	g	107	0	74	109	0	31
	front teat placement	g	85	0	79	86	0	31
	rear teat placement	g	107	0	66	105	0	31
	udder cleanliness	g	99	0	67	99	0	31

### 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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima