

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106037  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 308 / 578  
MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200607856

Datum rođenja: 16.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 223 / 578  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	115	0	74	117	0	39
	daily milk index	g	106	0	84	110	0	42
	meat index	g	107	0	71	107	0	37
	fitness	g	112	0	79	107	0	41
	ecological total merit index	g	115	0	81	114	0	40
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	535	0	76	633	0	39
	daily fat yield	g	1.7	0	75	8.9	0	39
	daily protein yield	g	13.9	0	74	18.5	0	39
	daily fat content	g	-0.25	0	75	-0.21	0	39
	daily protein content	g	-0.06	0	74	-0.05	0	39
3.Meso	net gain	g	110	0	72	109	0	37
	randman	g	104	0	70	105	0	37
	class	g	103	0	70	103	0	37
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	70	105	0	38
	persistency	g	104	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	115	0	80	106	0	41
	somatic cell score	g	113	0	75	104	0	39
	milking speed	g	96	0	81	100	0	39
	mastitis	g	113	0	56	105	0	36
	cysts	g	107	0	63	104	0	37
6.Plodnost	fertility	g	106	0	69	106	0	38
	calving ease paternal	g	102	0	77	102	0	38
	calving ease maternal	g	102	0	72	104	0	38
	vitality	g	103	0	68	104	0	38
	early fertility disorder	g	102	0	64	103	0	37
7.Vanjština	sum. frame	g	98	0	78	101	0	34
	sum. muscularity	g	98	0	68	101	0	34
	sum. legs	g	95	0	63	99	0	33
	sum. udder	g	113	0	78	112	0	34
	rump height	g	97	0	76	100	0	34
	back length	g	104	0	71	106	0	34
	rump width	g	103	0	70	103	0	34
	body depth	g	97	0	69	101	0	34
	rump angle	g	89	0	72	90	0	34
	rear leg side view	g	114	0	72	107	0	34
	hock joint thickness	g	110	0	72	105	0	34
	pasterns	g	95	0	68	97	0	34
	hoof height	g	97	0	61	99	0	33
	fore udder length	g	101	0	68	108	0	34
	rear udder length	g	95	0	69	99	0	34
fore udd. attach.	g	114	0	71	112	0	34	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201106037**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **308 / 578**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200607856**

Datum rođenja: **16.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **223 / 578**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	109	0	66	104	0	33
	udder depth	g	109	0	75	105	0	34
	teat length	g	94	0	78	98	0	34
	teat thickness	g	97	0	70	98	0	34
	rear teats direction	g	104	0	75	102	0	34
	front teat placement	g	113	0	81	113	0	34
	rear teat placement	g	115	0	69	111	0	34
	udder cleanliness	g	102	0	69	103	0	34

### 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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima