

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201000325  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 48401439 HUERDE  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A1 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200707319

Datum rođenja: 12.05.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	116	0	29	110	0	24
	daily milk index	n	123	0	37			
	meat index	k	100	0	8			
	fitness	k	107	0	47	103	0	24
	ecological total merit index	n	115	0	55	107	0	24
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	870	0	25			
	daily fat yield	n	35.6	0	25			
	daily protein yield	n	20.1	0	25			
	daily fat content	n	-0.01	0	25			
	daily protein content	n	-0.12	0	25			
3.Meso	net gain	k	99	0	8			
	randman	k	101	0	8			
	class	k	101	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	105	0	32	102	0	22
	persistence	n	118	0	72			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	102	0	41	105	0	24
	somatic cell score	n	102	0	24			
	milking speed	n	87	0	25			
	mastitis	k	97	0	18	97	0	
	cysts	k	100	0	21	100	0	
6.Plodnost	fertility	k	100	0	23	100	0	
	calving ease paternal	n	106	0	25	106	0	
	calving ease maternal	n	94	0	24	94	0	
	vitality	n	99	0	24	99	0	
	early fertility disorder	k	100	0	22	100	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	102	0	76	99	0	25
	sum. muscularity	n	86	0	65	84	0	24
	sum. legs	n	101	0	60	98	0	23
	sum. udder	n	106	0	77	107	0	24
	rump height	n	102	0	73	99	0	25
	back length	n	110	0	68	107	0	24
	rump width	n	103	0	67	101	0	24
	body depth	n	107	0	65	101	0	24
	rump angle	n	101	0	69	97	0	24
	rear leg side view	n	101	0	70	103	0	24
	hock joint thickness	n	113	0	70	104	0	24
	pasterns	n	96	0	65	95	0	24
	hoof height	n	96	0	57	98	0	22
	fore udder length	n	105	0	65	100	0	24
	rear udder length	n	106	0	66	107	0	24
fore udd. attach.	n	111	0	68	103	0	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201000325**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 48401439 HUERDE**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A1 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200707319**

Datum rođenja: **12.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	108	0	63	116	0	24
	udder depth	n	101	0	73	102	0	24
	teat length	n	106	0	76	102	0	25
	teat thickness	n	104	0	67	101	0	24
	rear teats direction	n	104	0	73	110	0	24
	front teat placement	n	109	0	80	105	0	24
	rear teat placement	n	116	0	67	113	0	24
	udder cleanliness	n	98	0	66	101	0	24

### 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	
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima