

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200908108  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200538926

Datum rođenja: 04.06.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	120	0	30	113	0	25
	daily milk index	n	119	0	37			
	meat index	k	102	0	9			
	fitness	k	117	0	49	106	0	25
	ecological total merit index	n	118	0	56	110	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	809	0	25			
	daily fat yield	n	21.1	0	25			
	daily protein yield	n	23.6	0	25			
	daily fat content	n	-0.14	0	25			
	daily protein content	n	-0.06	0	25			
3.Meso	net gain	k	99	0	9			
	randman	k	105	0	9			
	class	k	101	0	9			
4.Dugovječnost	longevity	k	115	0	34	104	0	24
	persistence	n	108	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	106	0	44	103	0	25
	somatic cell score	n	97	0	25			
	milking speed	n	87	0	25			
	mastitis	k	104	0	24	104	0	
	cysts	k	102	0	24	102	0	
6.Plodnost	fertility	k	110	0	25	110	0	
	calving ease paternal	n	108	0	25	108	0	
	calving ease maternal	n	98	0	25	98	0	
	vitality	n	104	0	25	104	0	
	early fertility disorder	k	105	0	24	105	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	102	0	77	106	0	25
	sum. muscularity	n	88	0	66	87	0	25
	sum. legs	n	106	0	61	108	0	24
	sum. udder	n	123	0	78	113	0	25
	rump height	n	103	0	74	107	0	25
	back length	n	112	0	68	112	0	25
	rump width	n	100	0	67	103	0	25
	body depth	n	99	0	66	105	0	25
	rump angle	n	82	0	70	86	0	25
	rear leg side view	n	106	0	71	98	0	25
	hock joint thickness	n	113	0	71	109	0	25
	pasterns	n	95	0	66	96	0	25
	hoof height	n	102	0	58	101	0	24
	fore udder length	n	106	0	66	108	0	25
	rear udder length	n	108	0	67	111	0	25
fore udd. attach.	n	117	0	69	108	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200908108**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200538926**

Datum rođenja: **04.06.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	101	0	64	103	0	25
	udder depth	n	117	0	73	108	0	25
	teat length	n	99	0	77	107	0	25
	teat thickness	n	103	0	68	102	0	25
	rear teats direction	n	102	0	74	103	0	25
	front teat placement	n	104	0	81	108	0	25
	rear teat placement	n	101	0	67	105	0	25
	udder cleanliness	n	103	0	67	99	0	25

### 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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima