

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201027893  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200287113

Datum rođenja: 15.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	118	0	30	113	0	25
	daily milk index	n	118	0	37			
	meat index	k	100	0	8			
	fitness	k	115	0	49	106	0	25
	ecological total merit index	n	122	0	55	111	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	727	0	25			
	daily fat yield	n	20.7	0	25			
	daily protein yield	n	20.8	0	25			
	daily fat content	n	-0.11	0	25			
	daily protein content	n	-0.06	0	25			
3.Meso	net gain	k	99	0	8			
	randman	k	102	0	8			
	class	k	99	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	113	0	35	103	0	25
	persistence	n	99	0	71			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	111	0	43	106	0	25
	somatic cell score	n	102	0	25			
	milking speed	n	95	0	25			
	mastitis	k	103	0	24	103	0	
	cysts	k	104	0	25	104	0	
6.Plodnost	fertility	k	110	0	25	110	0	
	calving ease paternal	n	102	0	25	102	0	
	calving ease maternal	n	99	0	25	99	0	
	vitality	n	101	0	25	101	0	
	early fertility disorder	k	104	0	25	104	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	106	0	75	105	0	25
	sum. muscularity	n	85	0	64	86	0	25
	sum. legs	n	96	0	59	101	0	25
	sum. udder	n	127	0	76	111	0	25
	rump height	n	105	0	73	105	0	25
	back length	n	117	0	67	114	0	25
	rump width	n	103	0	66	103	0	25
	body depth	n	100	0	65	102	0	25
	rump angle	n	82	0	69	88	0	25
	rear leg side view	n	87	0	69	100	0	25
	hock joint thickness	n	93	0	69	107	0	25
	pasterns	n	89	0	64	93	0	25
	hoof height	n	95	0	57	95	0	24
	fore udder length	n	102	0	65	109	0	25
	rear udder length	n	109	0	65	110	0	25
fore udd. attach.	n	114	0	67	105	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201027893**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200287113**

Datum rođenja: **15.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 37793170 HUPSOL**  
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	112	0	63	110	0	25
	udder depth	n	124	0	72	103	0	25
	teat length	n	100	0	76	101	0	25
	teat thickness	n	105	0	67	102	0	25
	rear teats direction	n	117	0	73	103	0	25
	front teat placement	n	112	0	79	116	0	25
	rear teat placement	n	117	0	65	114	0	25
	udder cleanliness	n	104	0	66	101	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			A1A2	
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