

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9200923818  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2200419578

Datum rođenja: 21.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: HR 6101683742  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: TIHOMIR HORVAT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	117	0	30	113	0	25
	daily milk index	n	123	0	37			
	meat index	k	97	0	8			
	fitness	k	108	0	48	103	0	25
	ecological total merit index	n	115	0	54	109	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	858	0	25			
	daily fat yield	n	31.8	0	25			
	daily protein yield	n	23.2	0	25			
	daily fat content	n	-0.04	0	25			
	daily protein content	n	-0.08	0	25			
3.Meso	net gain	k	97	0	8			
	randman	k	97	0	8			
	class	k	99	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	111	0	35	103	0	25
	persistence	n	100	0	68			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	101	0	43	103	0	25
	somatic cell score	n	99	0	25			
	milking speed	n	93	0	25			
	mastitis	k	100	0	24	100	0	
	cysts	k	96	0	25	96	0	
6.Plodnost	fertility	k	105	0	25	105	0	
	calving ease paternal	n	103	0	25	103	0	
	calving ease maternal	n	103	0	25	103	0	
	vitality	n	96	0	25	96	0	
	early fertility disorder	k	106	0	25	106	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	106	0	74	114	0	25
	sum. muscularity	n	90	0	62	97	0	25
	sum. legs	n	111	0	57	107	0	25
	sum. udder	n	110	0	74	105	0	25
	rump height	n	107	0	71	114	0	25
	back length	n	112	0	65	122	0	25
	rump width	n	100	0	64	110	0	25
	body depth	n	102	0	63	111	0	25
	rump angle	n	110	0	67	110	0	25
	rear leg side view	n	92	0	67	99	0	25
	hock joint thickness	n	107	0	67	104	0	25
	pasterns	n	102	0	62	101	0	25
	hoof height	n	102	0	55	105	0	25
	fore udder length	n	107	0	63	102	0	25
	rear udder length	n	112	0	63	111	0	25
fore udd. attach.	n	109	0	65	110	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9200923818**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200419578**

Datum rođenja: **21.03.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **HR 6101683742**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **TIHOMIR HORVAT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	102	0	61	103	0	25
	udder depth	n	106	0	70	106	0	25
	teat length	n	104	0	74	111	0	25
	teat thickness	n	96	0	65	103	0	25
	rear teats direction	n	106	0	71	101	0	25
	front teat placement	n	92	0	76	91	0	25
	rear teat placement	n	94	0	63	96	0	25
	udder cleanliness	n	100	0	64	100	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
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	Pp	životinja bez rogova