

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201071401  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 45035385 WALDLER  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 MSM+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 6200438560

Datum rođenja: 20.06.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	111	0	30	106	0	25
	daily milk index	n	110	0	37			
	meat index	k	98	0	8			
	fitness	k	113	0	48	108	0	25
	ecological total merit index	n	106	0	55	108	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	664	0	25			
	daily fat yield	n	10.3	0	25			
	daily protein yield	n	12.4	0	25			
	daily fat content	n	-0.2	0	25			
	daily protein content	n	-0.13	0	25			
3.Meso	net gain	k	95	0	8			
	randman	k	97	0	8			
	class	k	103	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	115	0	34	112	0	24
	persistence	n	114	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	97	0	43	101	0	25
	somatic cell score	n	96	0	25			
	milking speed	n	99	0	25			
	mastitis	k	101	0	22	101	0	
	cysts	k	101	0	24	101	0	
6.Plodnost	fertility	k	108	0	24	108	0	
	calving ease paternal	n	100	0	25	100	0	
	calving ease maternal	n	95	0	25	95	0	
	vitality	n	99	0	25	99	0	
	early fertility disorder	k	103	0	24	103	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	103	0	77	103	0	25
	sum. muscularity	n	94	0	66	100	0	24
	sum. legs	n	109	0	61	106	0	24
	sum. udder	n	104	0	78	106	0	24
	rump height	n	104	0	74	102	0	25
	back length	n	108	0	69	110	0	25
	rump width	n	99	0	68	105	0	25
	body depth	n	106	0	67	107	0	24
	rump angle	n	107	0	70	101	0	25
	rear leg side view	n	98	0	71	88	0	24
	hock joint thickness	n	110	0	71	104	0	24
	pasterns	n	102	0	66	97	0	24
	hoof height	n	105	0	58	102	0	23
	fore udder length	n	107	0	66	104	0	24
	rear udder length	n	123	0	67	114	0	25
fore udd. attach.	n	108	0	69	109	0	24	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201071401**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A2A2 MSM+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 6200438560**

Datum rođenja: **20.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	98	0	64	96	0	24
	udder depth	n	95	0	74	102	0	25
	teat length	n	91	0	78	104	0	25
	teat thickness	n	96	0	68	105	0	25
	rear teats direction	n	91	0	74	103	0	25
	front teat placement	n	98	0	81	97	0	25
	rear teat placement	n	94	0	68	101	0	24
	udder cleanliness	n	104	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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima