

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200810257  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 2143 / 3021  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 3101781221

Datum rođenja: 26.12.2016  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1195 / 3021  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	112	0	76	109	0	36
	daily milk index	g	114	0	85	113	0	39
	meat index	g	108	0	73	108	0	34
	fitness	g	95	0	81	91	0	38
	ecological total merit index	g	109	0	82	105	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	493	0	77	448	0	36
	daily fat yield	g	26.3	0	77	28	0	36
	daily protein yield	g	14.1	0	76	13.1	0	36
	daily fat content	g	0.07	0	77	0.12	0	36
	daily protein content	g	-0.04	0	76	-0.02	0	36
3.Meso	net gain	g	114	0	74	114	0	34
	randman	g	100	0	73	100	0	34
	class	g	109	0	73	107	0	34
4.Dugovječnost	longevity	g	98	0	72	93	0	35
	persistency	g	103	0	76			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	100	0	82	94	0	39
	somatic cell score	g	102	0	77	96	0	36
	milking speed	g	98	0	84	106	0	36
	mastitis	g	92	0	59	90	0	33
	cysts	g	90	0	66	95	0	34
6.Plodnost	fertility	g	87	0	71	91	0	35
	calving ease paternal	g	100	0	78	100	0	35
	calving ease maternal	g	102	0	74	103	0	35
	vitality	g	105	0	71	101	0	35
	early fertility disorder	g	95	0	66	98	0	34
7.Vanjština	sum. frame	g	96	0	80	101	0	33
	sum. muscularity	g	107	0	70	104	0	33
	sum. legs	g	88	0	66	92	0	33
	sum. udder	g	115	0	81	108	0	33
	rump height	g	94	0	77	99	0	33
	back length	g	97	0	72	101	0	33
	rump width	g	104	0	72	106	0	33
	body depth	g	100	0	71	105	0	33
	rump angle	g	89	0	74	93	0	33
	rear leg side view	g	95	0	74	95	0	33
	hock joint thickness	g	89	0	75	90	0	33
	pasterns	g	92	0	70	94	0	33
	hoof height	g	97	0	64	102	0	33
	fore udder length	g	103	0	70	106	0	33
	rear udder length	g	101	0	71	99	0	33
fore udd. attach.	g	108	0	73	107	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1200810257**  
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
Otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2143 / 3021**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 3101781221**

Datum rođenja: **26.12.2016**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1195 / 3021**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	109	0	69	104	0	33
	udder depth	g	111	0	77	103	0	33
	teat length	g	99	0	80	99	0	33
	teat thickness	g	99	0	72	104	0	33
	rear teats direction	g	115	0	78	109	0	33
	front teat placement	g	108	0	83	98	0	33
	rear teat placement	g	115	0	71	106	0	32
	udder cleanliness	g	103	0	71	102	0	33

### 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 s rogovima