

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200682402  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći SI (GZW): 453 / 912  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200270597

Datum rođenja: 09.09.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 371 / 912  
Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	106	0	74	103	0	43
	daily milk index	g	104	0	84	98	0	45
	meat index	g	96	0	71	100	0	42
	fitness	g	105	0	79	106	0	44
	ecological total merit index	g	106	0	81	106	0	45
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	247	0	76	45	0	43
	daily fat yield	g	-3.5	0	75	-8.5	0	43
	daily protein yield	g	12.9	0	74	2.1	0	43
	daily fat content	g	-0.17	0	75	-0.13	0	43
	daily protein content	g	0.05	0	74	0.01	0	43
3.Meso	net gain	g	92	0	72	102	0	43
	randman	g	97	0	71	99	0	42
	class	g	100	0	70	100	0	42
4.Dugovječnost	longevity	g	109	0	70	105	0	42
	persistency	g	94	0	73	94	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	97	0	80	100	0	45
	somatic cell score	g	93	0	75	95	0	43
	milking speed	g	111	0	81	105	0	45
	mastitis	g	103	0	56	106	0	38
	cysts	g	101	0	63	103	0	40
6.Plodnost	fertility	g	105	0	69	108	0	42
	calving ease paternal	g	113	0	76	105	0	44
	calving ease maternal	g	99	0	72	102	0	42
	vitality	g	107	0	68	106	0	41
	early fertility disorder	g	99	0	64	100	0	40
7.Vanjština	sum. frame	g	93	0	78	101	0	44
	sum. muscularity	g	102	0	68	107	0	41
	sum. legs	g	104	0	63	109	0	40
	sum. udder	g	116	0	78	111	0	44
	rump height	g	94	0	75	102	0	43
	back length	g	91	0	70	99	0	42
	rump width	g	90	0	69	99	0	42
	body depth	g	94	0	68	103	0	41
	rump angle	g	99	0	72	100	0	42
	rear leg side view	g	104	0	72	98	0	42
	hock joint thickness	g	104	0	72	100	0	42
	pasterns	g	103	0	68	104	0	41
	hoof height	g	102	0	61	108	0	39
	fore udder length	g	103	0	68	100	0	41
	rear udder length	g	100	0	69	98	0	41
fore udd. attach.	g	104	0	70	107	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200682402**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **453 / 912**  
MG: **A1A1 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4200270597**

Datum rođenja: **09.09.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **371 / 912**  
Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	106	0	66	104	0	41
	udder depth	g	108	0	75	110	0	43
	teat length	g	99	0	78	99	0	44
	teat thickness	g	92	0	70	90	0	42
	rear teats direction	g	101	0	75	99	0	43
	front teat placement	g	108	0	81	97	0	44
	rear teat placement	g	99	0	69	100	0	41
	udder cleanliness	g	107	0	69	103	0	42

### 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			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima