

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201079203  
Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018  
Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći SI (GZW): 30 / 498  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200636656

Datum rođenja: 27.05.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 498  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	130	0	74	123	0	37
	daily milk index	g	109	0	84	106	0	40
	meat index	g	114	0	71	114	0	36
	fitness	g	127	0	79	119	0	39
	ecological total merit index	g	130	0	81	122	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	602	0	76	362	0	37
	daily fat yield	g	1.9	0	75	-0.1	0	37
	daily protein yield	g	21	0	75	14.5	0	37
	daily fat content	g	-0.27	0	75	-0.18	0	37
	daily protein content	g	0	0	75	0.02	0	37
3.Meso	net gain	g	120	0	73	114	0	36
	randman	g	109	0	72	111	0	36
	class	g	109	0	70	109	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	114	0	69	108	0	36
	persistency	g	103	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	122	0	80	118	0	40
	somatic cell score	g	124	0	76	119	0	37
	milking speed	g	86	0	82	88	0	37
	mastitis	g	107	0	53	108	0	32
	cysts	g	112	0	63	107	0	35
6.Plodnost	fertility	g	121	0	69	112	0	36
	calving ease paternal	g	105	0	77	104	0	37
	calving ease maternal	g	103	0	73	105	0	36
	vitality	g	115	0	69	110	0	36
	early fertility disorder	g	106	0	63	104	0	35
7.Vanjština	sum. frame	g	110	0	78	105	0	33
	sum. muscularity	g	100	0	68	107	0	33
	sum. legs	g	113	0	63	114	0	33
	sum. udder	g	128	0	79	113	0	33
	rump height	g	108	0	76	104	0	33
	back length	g	113	0	71	108	0	33
	rump width	g	106	0	70	106	0	33
	body depth	g	105	0	69	103	0	33
	rump angle	g	102	0	72	109	0	33
	rear leg side view	g	102	0	72	100	0	33
	hock joint thickness	g	99	0	72	99	0	33
	pasterns	g	109	0	68	110	0	33
	hoof height	g	119	0	61	118	0	32
	fore udder length	g	117	0	69	110	0	33
	rear udder length	g	101	0	69	96	0	33
fore udd. attach.	g	113	0	71	105	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201079203**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.06.2018**  
Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **30 / 498**  
MG: **A2A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200636656**

Datum rođenja: **27.05.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **9 / 498**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	112	0	66	105	0	33
	udder depth	g	111	0	75	107	0	33
	teat length	g	94	0	79	96	0	33
	teat thickness	g	97	0	71	100	0	33
	rear teats direction	g	124	0	76	110	0	33
	front teat placement	g	129	0	81	116	0	33
	rear teat placement	g	121	0	69	108	0	33
	udder cleanliness	g	101	0	70	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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima