

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201065355  
Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
Otac: AT 853.129.222 HERZOG  
Rang po polubraći SI (GZW): 61 / 141  
MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200528340

Datum rođenja: 14.02.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): 94 / 141  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	114	0	74	111	0	36
	daily milk index	g	115	0	84	110	0	39
	meat index	g	113	0	71	111	0	34
	fitness	g	95	0	79	95	0	38
	ecological total merit index	g	103	0	81	101	0	37
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	686	0	76	415	0	35
	daily fat yield	g	18.1	0	75	11.7	0	35
	daily protein yield	g	22.1	0	74	17.1	0	35
	daily fat content	g	-0.12	0	75	-0.07	0	35
	daily protein content	g	-0.03	0	74	0.03	0	35
3.Meso	net gain	g	117	0	72	113	0	34
	randman	g	106	0	71	107	0	34
	class	g	109	0	70	108	0	34
4.Dugovječnost	longevity	g	92	0	69	94	0	34
	persistency	g	103	0	73			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	101	0	81	100	0	38
	somatic cell score	g	107	0	76	103	0	35
	milking speed	g	101	0	82	101	0	36
	mastitis	g	92	0	54	94	0	31
	cysts	g	98	0	63	102	0	33
6.Plodnost	fertility	g	92	0	69	99	0	34
	calving ease paternal	g	104	0	77	105	0	35
	calving ease maternal	g	106	0	72	103	0	35
	vitality	g	100	0	68	98	0	34
	early fertility disorder	g	98	0	63	99	0	33
7.Vanjština	sum. frame	g	113	0	78	110	0	33
	sum. muscularity	g	108	0	68	102	0	33
	sum. legs	g	85	0	63	93	0	32
	sum. udder	g	88	0	79	92	0	33
	rump height	g	111	0	76	110	0	33
	back length	g	114	0	71	112	0	33
	rump width	g	111	0	70	105	0	33
	body depth	g	118	0	68	108	0	33
	rump angle	g	114	0	72	115	0	33
	rear leg side view	g	111	0	72	108	0	33
	hock joint thickness	g	98	0	72	102	0	32
	pasterns	g	85	0	68	92	0	33
	hoof height	g	99	0	60	100	0	31
	fore udder length	g	102	0	68	102	0	33
	rear udder length	g	88	0	69	90	0	33
	fore udd. attach.	g	93	0	71	91	0	33

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201065355**  
Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
Otac: **AT 853.129.222 HERZOG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **61 / 141**  
MG: **A2A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4200528340**

Datum rođenja: **14.02.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **AT 168.213.272 RUMGO**  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): **94 / 141**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	100	0	66	98	0	32
	udder depth	g	88	0	75	94	0	33
	teat length	g	101	0	79	96	0	33
	teat thickness	g	96	0	70	100	0	33
	rear teats direction	g	105	0	76	102	0	33
	front teat placement	g	100	0	81	105	0	33
	rear teat placement	g	101	0	69	101	0	33
	udder cleanliness	g	106	0	69	105	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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima