

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201245411  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: AT 045.476.468 INSTAGRAM  
Rang po polubraći SI (GZW): 14 / 61  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: AT 902429838

Datum rođenja: 11.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 61  
Posjednik: ZVONKO BEDEKOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	127	0	68	123	0	38
	daily milk index	g	115	0	78	110	0	42
	meat index	g	106	0	65	105	0	36
	fitness	g	124	0	73	120	0	40
	ecological total merit index	g	122	0	75	124	0	41
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	941	0	69	547	0	39
	daily fat yield	g	17.3	0	68	12.5	0	38
	daily protein yield	g	24.2	0	67	14.1	0	38
	daily fat content	g	-0.25	0	68	-0.12	0	38
	daily protein content	g	-0.1	0	67	-0.06	0	38
3.Meso	net gain	g	104	0	65	102	0	37
	randman	g	110	0	64	108	0	37
	class	g	100	0	63	102	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	61	114	0	35
	persistency	g	111	0	65	115	0	37
5.Vime-zdravlje	udder health	g	122	0	74	116	0	41
	somatic cell score	g	124	0	68	115	0	38
	milking speed	g	92	0	75	98	0	41
	mastitis	g	112	0	44	112	0	28
	cysts	g	104	0	53	105	0	32
6.Plodnost	fertility	g	122	0	60	110	0	35
	calving ease paternal	g	103	0	76	109	0	44
	calving ease maternal	g	106	0	67	102	0	39
	vitality	g	98	0	65	107	0	40
	early fertility disorder	g	102	0	54	98	0	32
7.Vanjština	sum. frame	g	99	0	72	93	0	39
	sum. muscularity	g	93	0	59	98	0	34
	sum. legs	g	102	0	53	104	0	32
	sum. udder	g	103	0	72	111	0	40
	rump height	g	105	0	69	97	0	39
	back length	g	100	0	63	92	0	36
	rump width	g	93	0	61	93	0	35
	body depth	g	88	0	60	88	0	35
	rump angle	g	106	0	64	102	0	36
	rear leg side view	g	98	0	64	98	0	36
	hock joint thickness	g	107	0	64	104	0	36
	pasterns	g	96	0	59	100	0	34
	hoof height	g	95	0	50	99	0	31
	fore udder length	g	105	0	60	107	0	35
	rear udder length	g	108	0	60	106	0	35
fore udd. attach.	g	98	0	62	102	0	36	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201245411**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **AT 045.476.468 INSTAGRAM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **14 / 61**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **AT 902429838**

Datum rođenja: **11.02.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **28 / 61**  
Posjednik: **ZVONKO BEDEKOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	101	0	57	99	0	33
	udder depth	g	105	0	68	109	0	38
	teat length	g	107	0	72	99	0	40
	teat thickness	g	98	0	62	96	0	36
	rear teats direction	g	99	0	68	99	0	38
	front teat placement	g	91	0	75	103	0	41
	rear teat placement	g	98	0	59	103	0	35
	udder cleanliness	g	104	0	61	101	0	35

### 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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima