

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201282458  
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 73 / 594  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 1201047775

Datum rođenja: 26.08.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 75 / 594  
Posjednik: EMINA BUREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	129	0	72	124	0	30
	daily milk index	g	128	0	82	122	0	33
	meat index	g	93	0	69	96	0	41
	fitness	g	116	0	76	115	0	33
	ecological total merit index	g	126	0	78	122	0	37
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1263	0	74	832	0	30
	daily fat yield	g	34.8	0	73	28.4	0	30
	daily protein yield	g	43	0	72	27.7	0	29
	daily fat content	g	-0.19	0	73	-0.07	0	30
	daily protein content	g	-0.02	0	72	-0.02	0	29
3.Meso	net gain	g	97	0	70	101	0	41
	randman	g	92	0	69	94	0	41
	class	g	96	0	68	97	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	111	0	65	113	0	28
	persistency	g	111	0	70	110	0	41
5.Vime-zdravlje	udder health	g	117	0	78	114	0	33
	somatic cell score	g	121	0	73	113	0	29
	milking speed	g	89	0	79	96	0	29
	mastitis	g	102	0	47	110	0	30
	cysts	g	105	0	57	101	0	35
6.Plodnost	fertility	g	103	0	64	99	0	38
	calving ease paternal	g	107	0	75	112	0	43
	calving ease maternal	g	94	0	70	94	0	41
	vitality	g	112	0	66	113	0	41
	early fertility disorder	g	104	0	58	103	0	36
7.Vanjština	sum. frame	g	99	0	76	99	0	43
	sum. muscularity	g	91	0	64	91	0	39
	sum. legs	g	112	0	58	111	0	36
	sum. udder	g	113	0	75	113	0	43
	rump height	g	99	0	73	98	0	42
	back length	g	102	0	68	105	0	40
	rump width	g	98	0	66	96	0	40
	body depth	g	100	0	65	99	0	39
	rump angle	g	95	0	69	92	0	41
	rear leg side view	g	89	0	68	94	0	40
	hock joint thickness	g	97	0	68	101	0	40
	pasterns	g	112	0	64	107	0	39
	hoof height	g	108	0	55	104	0	35
	fore udder length	g	116	0	65	113	0	39
	rear udder length	g	115	0	65	118	0	40
fore udd. attach.	g	121	0	67	111	0	40	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201282458**  
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **73 / 594**  
MG: **A2A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 1201047775**

Datum rođenja: **26.08.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **75 / 594**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	99	0	62	104	0	38
	udder depth	g	104	0	72	103	0	42
	teat length	g	108	0	76	101	0	43
	teat thickness	g	92	0	67	91	0	40
	rear teats direction	g	107	0	73	114	0	42
	front teat placement	g	101	0	78	107	0	43
	rear teat placement	g	98	0	64	103	0	39
	udder cleanliness	g	105	0	66	106	0	40

### 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
1	TP	Trombopatija	+-	M		