

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201230413  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 169 / 594  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 7200943841

Datum rođenja: 16.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 164 / 594  
Posjednik: HAMID GRAHOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	125	0	73	120	0	32
	daily milk index	g	124	0	83	116	0	34
	meat index	g	95	0	70	98	0	41
	fitness	g	110	0	78	113	0	36
	ecological total merit index	g	122	0	80	119	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1392	0	75	811	0	31
	daily fat yield	g	28.9	0	74	19.6	0	31
	daily protein yield	g	37	0	73	22.8	0	31
	daily fat content	g	-0.31	0	74	-0.16	0	31
	daily protein content	g	-0.13	0	73	-0.07	0	31
3.Meso	net gain	g	96	0	71	99	0	41
	randman	g	91	0	70	95	0	41
	class	g	102	0	70	103	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	113	0	67	114	0	31
	persistency	g	117	0	74	111	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	106	0	79	109	0	35
	somatic cell score	g	106	0	74	109	0	31
	milking speed	g	104	0	81	99	0	31
	mastitis	g	109	0	51	106	0	32
	cysts	g	92	0	60	99	0	37
6.Plodnost	fertility	g	96	0	67	94	0	40
	calving ease paternal	g	108	0	76	107	0	44
	calving ease maternal	g	96	0	71	90	0	42
	vitality	g	110	0	68	113	0	41
	early fertility disorder	g	102	0	61	98	0	38
7.Vanjština	sum. frame	g	97	0	77	93	0	43
	sum. muscularity	g	100	0	66	97	0	40
	sum. legs	g	99	0	60	108	0	37
	sum. udder	g	105	0	77	107	0	43
	rump height	g	94	0	74	91	0	43
	back length	g	101	0	69	99	0	41
	rump width	g	107	0	68	98	0	41
	body depth	g	107	0	67	100	0	40
	rump angle	g	101	0	70	95	0	41
	rear leg side view	g	90	0	70	94	0	41
	hock joint thickness	g	91	0	70	103	0	41
	pasterns	g	94	0	66	102	0	40
	hoof height	g	105	0	57	105	0	36
	fore udder length	g	111	0	66	112	0	40
	rear udder length	g	116	0	67	114	0	40
fore udd. attach.	g	115	0	69	111	0	41	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201230413**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2020**  
Otac: **DE 09 47357352 SEHRGUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **169 / 594**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 7200943841**

Datum rođenja: **16.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **164 / 594**  
Posjednik: **HAMID GRAHOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	98	0	64	103	0	39
	udder depth	g	90	0	73	97	0	42
	teat length	g	105	0	77	108	0	43
	teat thickness	g	102	0	69	99	0	41
	rear teats direction	g	108	0	74	111	0	42
	front teat placement	g	99	0	80	99	0	44
	rear teat placement	g	101	0	67	100	0	40
	udder cleanliness	g	104	0	67	105	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			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima