

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201342699  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 35 / 254  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200908108

Datum rođenja: 02.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 254  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	127	0	73	126	0	32
	daily milk index	g	123	0	83	118	0	34
	meat index	g	115	0	70	113	0	41
	fitness	g	101	0	78	114	0	36
	ecological total merit index	g	120	0	80	122	0	38
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	993	0	75	576	0	31
	daily fat yield	g	32.6	0	74	26.5	0	31
	daily protein yield	g	32.7	0	74	21.6	0	31
	daily fat content	g	-0.1	0	74	0.03	0	31
	daily protein content	g	-0.03	0	74	0.02	0	31
3.Meso	net gain	g	121	0	71	112	0	42
	randman	g	114	0	70	112	0	41
	class	g	104	0	69	107	0	41
4.Dugovječnost	longevity	g	100	0	67	109	0	31
	persistence	g	96	0	73	106	0	43
5.Vime-zdravlje	udder health	g	89	0	79	104	0	35
	somatic cell score	g	89	0	75	100	0	31
	milking speed	g	109	0	81	94	0	31
	mastitis	g	86	0	50	100	0	33
	cysts	g	106	0	60	103	0	37
6.Plodnost	fertility	g	107	0	67	106	0	40
	calving ease paternal	g	104	0	76	106	0	44
	calving ease maternal	g	111	0	71	109	0	42
	vitality	g	107	0	67	112	0	41
	early fertility disorder	g	112	0	61	106	0	38
7.Vanjština	sum. frame	g	117	0	77	101	0	44
	sum. muscularity	g	93	0	67	97	0	41
	sum. legs	g	100	0	62	100	0	39
	sum. udder	g	116	0	78	120	0	44
	rump height	g	121	0	75	101	0	43
	back length	g	119	0	70	108	0	42
	rump width	g	108	0	69	105	0	41
	body depth	g	106	0	67	98	0	41
	rump angle	g	87	0	71	90	0	42
	rear leg side view	g	107	0	71	104	0	42
	hock joint thickness	g	110	0	71	102	0	42
	pasterns	g	96	0	67	96	0	41
	hoof height	g	104	0	59	103	0	38
	fore udder length	g	112	0	67	111	0	41
	rear udder length	g	104	0	68	104	0	41
fore udd. attach.	g	103	0	70	112	0	42	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201342699**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **35 / 254**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4200908108**

Datum rođenja: **02.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **58 / 254**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	106	0	65	107	0	40
	udder depth	g	110	0	74	109	0	43
	teat length	g	91	0	78	87	0	44
	teat thickness	g	107	0	69	96	0	42
	rear teats direction	g	111	0	75	112	0	43
	front teat placement	g	119	0	80	117	0	45
	rear teat placement	g	110	0	67	112	0	41
	udder cleanliness	g	103	0	68	102	0	41

### 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		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima