

Životni broj: HR 5201284086  
Datum zaprimanja uzorka: 19.03.2021  
Otac: DE 09 46894585 VOTARY  
Rang po polubraći SI (GZW): 618 / 1650  
MG: A2A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 0200937342

Datum rođenja: 15.02.2021  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: AT 773.264.118 VENEDIG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 565 / 1650  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	117	4	75	115		37
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	2	84	108	0	40
	indeks mesnatosti	g	117	4	71	110		35
	fitnes	g	105	2	79	104		39
	ekološki selekc. indeks	g	113	3	81	109		39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	755	92	76	657	51	36
	dnevna kol. masti	g	11.1	0.3	76	12.8	-0.7	36
	dnevna kol. bjelančevina	g	13.2	3.2	75	10.8	1.6	36
	dnevni sadržaj masti	g	-0.24	-0.04	76	-0.17	-0.03	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.16	0	75	-0.15	-0.01	36
3.Meso	neto prirast	g	116	4	73	115		35
	randman	g	109	1	71	103		35
	klase mesa	g	115	3	70	107		34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	106	2	69	105		35
	perzistencija	g	93	5	76	90		36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	112	0	81	108		39
	broj somatskih stanica	g	111	-1	76	108	1	36
	protok mlijeka	g	92	-4	82	100	-4	37
	mastitis	g	110	1	54	103	2	32
	ciste	g	96	1	63	97	0	34
6.Plodnost	plodnost	g	99	0	69	100	-1	35
	lakoća tel. paternalna	g	98	1	77	102	-1	36
	lakoća tel. maternalna	g	109	1	73	106	0	36
	vitalnost	g	99	2	68	102	-1	36
	poremećaj plodnosti	g	97	-2	64	99	-2	35
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	114	0	78	117	0	33
	skupna ocj. mišićavost	g	114	0	68	114	0	33
	skupna ocj. noge	g	101	-1	63	102	-1	33
	skupna ocj. vime	g	104	-1	79	104	0	33
	visina križa	g	114	0	76	116	0	33
	duljina leđa	g	111	0	71	115	0	33
	širina zdjelice	g	109	0	70	112	-1	33
	dubina trupa	g	113	1	69	116	0	33
	položaj zdjelice	g	98	-1	72	103	0	33
	kut skoč. zgloba	g	100	0	72	99	1	33
	izraž. skoč. zgloba	g	98	-1	72	92	1	33
	putice	g	105	-2	68	110	-1	33
	visina papaka	g	106	0	61	109	-1	32
	dulj. pred. vimena	g	102	0	68	103	0	33
	dulj. zad. vimena	g	107	1	69	106	0	33
kut pred. vimena	g	108	2	71	106	1	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201284086**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.03.2021**  
Otac: **DE 09 46894585 VOTARY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **618 / 1650**  
MG: **A2A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
Majka: **HR 0200937342**

Datum rođenja: **15.02.2021**  
Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
Majčin otac: **AT 773.264.118 VENEDIG**  
Rang po polubraći ESI (OEZV): **565 / 1650**  
Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	107	0	66	101	3	33
	dubina vimena	g	101	-1	75	101	0	33
	duljina sisa	g	108	1	79	105	2	33
	debljina sisa	g	102	1	70	104	0	33
	smjer zad. sisa	g	117	1	76	108	2	33
	položaj prednjih sisa	g	112	1	81	109	2	33
	položaj zadnjih sisa	g	115	2	69	109	3	33
	čistoća vimena	g	97	0	69	96	1	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 2108 i 2106

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		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima