

## 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): 152 / 273  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2022  
Majka: HR 4200908108

Datum rođenja: 07.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 10.01.2023  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 157 / 273  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	118	0	77	123	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	0	86	109	0	46
	indeks mesnatosti	g	116	0	74	114	0	43
	fitnes	g	102	0	81	112	0	45
	ekološki selekc. indeks	g	113	0	83	120	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	466	0	78	326	0	45
	dnevna kol. masti	g	12.7	0	78	11.4	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	17.7	0	77	14.7	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	0	78	-0.03	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	77	0.04	0	44
3.Meso	neto prirast	g	121	0	75	113	0	44
	randman	g	115	0	74	113	0	43
	klase mesa	g	104	0	73	109	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	96	0	72	105	0	42
	perzistencija	g	93	0	78	101	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	89	0	82	101	0	46
	broj somatskih stanica	g	92	0	78	100	0	45
	protok mlijeka	g	109	0	84	102	0	46
	mastitis	g	81	0	58	98	0	38
	ciste	g	108	0	65	105	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	114	0	71	113	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	78	105	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	112	0	75	109	0	44
	vitalnost	g	106	0	70	110	0	42
	poremećaj plodnosti	g	114	0	66	110	0	41
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	81	97	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	70	103	0	43
	skupna ocj. noge	g	98	0	65	98	0	41
	skupna ocj. vime	g	109	0	82	112	0	45
	visina križa	g	116	0	78	96	0	45
	duljina leđa	g	114	0	73	102	0	43
	širina zdjelice	g	106	0	72	103	0	43
	dubina trupa	g	104	0	71	95	0	43
	položaj zdjelice	g	91	0	75	92	0	44
	kut skoč. zgloba	g	104	0	75	104	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	106	0	75	98	0	44
	putice	g	98	0	70	98	0	43
	visina papaka	g	106	0	61	105	0	40
	dulj. pred. vimena	g	108	0	71	107	0	43
	dulj. zad. vimena	g	96	0	71	97	0	43
kut pred. vimena	g	100	0	74	107	0	43	

Životni broj: **HR 4201342699**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **152 / 273**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2022**  
Majka: **HR 4200908108**

Datum rođenja: **07.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **10.01.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **157 / 273**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	104	0	69	106	0	42
	dubina vimena	g	109	0	78	107	0	44
	duljina sisa	g	94	0	81	89	0	45
	debljina sisa	g	108	0	73	98	0	43
	smjer zad. sisa	g	106	0	78	108	0	45
	položaj prednjih sisa	g	110	0	84	111	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	108	0	76	110	0	44
	čistoća vimena	g	101	0	72	102	0	43

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 2301 i 2214

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 simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima