

## 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): 191 / 272  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 4200908108

Datum rođenja: 07.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 179 / 272  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	116	-1	75	125	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	111	0	84	110	-1	46
	indeks mesnatosti	g	115	-1	73	115	0	43
	fitnes	g	101	1	80	112	2	45
	ekološki selekc. indeks	g	112	0	81	120	-1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	436	-42	77	398	-40	44
	dnevna kol. masti	g	13.1	-1.8	76	14.1	-1.9	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	16	-0.7	75	15.7	-1.1	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.06	0	76	-0.03	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0.01	75	0.02	0	44
3.Meso	neto prirast	g	121	-1	74	113	0	43
	randman	g	114	-1	73	113	-1	43
	klase mesa	g	104	0	72	108	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	96	0	69	107	1	41
	perzistencija	g	94	1	76	101	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	89	-1	81	102	0	45
	broj somatskih stanica	g	90	0	77	100	0	44
	protok mlijeka	g	108	-1	83	100	-1	45
	mastitis	g	83	-4	54	100	-1	35
	ciste	g	108	-1	63	105	-1	39
6.Plodnost	plodnost	g	111	3	69	111	3	41
	lakoća tel. paternalna	g	101	-2	77	104	-1	44
	lakoća tel. maternalna	g	111	0	73	109	0	43
	vitalnost	g	106	0	69	111	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	112	1	64	109	2	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	113	-1	79	99	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	99	-1	69	103	0	42
	skupna ocj. noge	g	98	1	64	98	1	40
	skupna ocj. vime	g	111	-1	80	113	-1	45
	visina križa	g	117	0	77	97	-1	44
	duljina leđa	g	115	1	72	103	0	43
	širina zdjelice	g	108	1	71	104	0	43
	dubina trupa	g	103	0	70	96	1	42
	položaj zdjelice	g	90	0	73	92	0	43
	kut skoč. zgloba	g	105	-2	73	104	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	105	0	73	97	-1	43
	putice	g	98	0	69	98	0	42
	visina papaka	g	108	1	61	106	1	40
	dulj. pred. vimena	g	108	-1	69	108	-1	42
	dulj. zad. vimena	g	96	0	70	97	0	42
	kut pred. vimena	g	100	-1	72	108	0	43

## 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): **191 / 272**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 4200908108**

Datum rođenja: **07.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **179 / 272**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	103	0	67	105	1	41
	dubina vimena	g	110	-1	76	107	-1	44
	duljina sisa	g	93	1	80	89	1	45
	debljina sisa	g	108	0	71	98	1	43
	smjer zad. sisa	g	108	1	77	108	0	44
	položaj prednjih sisa	g	113	-2	82	112	-1	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	0	71	109	0	42
	čistoća vimena	g	103	0	70	103	1	42

### 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 2112 i 2111

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	monogeno 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