

## 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): 133 / 277  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4200908108

Datum rođenja: 07.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 06.02.2024  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 138 / 277  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	116	0	78	120	0	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	109	0	86	107	0	46
	indeks mesnatosti	g	114	0	75	113	0	44
	fitnes	g	103	0	82	110	0	46
	ekološki selekc. indeks	g	111	0	84	116	0	46
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	362	0	79	235	0	45
	dnevna kol. masti	g	8.6	0	79	7.6	0	45
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.5	0	78	11.5	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	-0.08	0	79	-0.03	0	45
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.02	0	78	0.04	0	44
3.Meso	neto prirast	g	120	0	76	112	0	44
	randman	g	112	0	75	111	0	44
	klase mesa	g	103	0	74	109	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	98	0	73	105	0	43
	perzistencija	g	93	0	79	102	0	45
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	89	0	84	100	0	46
	broj somatskih stanica	g	90	0	80	99	0	45
	protok mlijeka	g	109	0	86	101	0	46
	mastitis	g	84	0	62	98	0	39
	ciste	g	107	0	67	106	0	41
6.Plodnost	plodnost	g	114	0	73	112	0	43
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	79	105	0	45
	lakoća tel. maternalna	g	111	0	76	107	0	44
	vitalnost	g	107	0	71	110	0	43
	poremećaj plodnosti	g	113	0	68	109	0	42
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	112	0	82	97	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	98	0	72	103	0	43
	skupna ocj. noge	g	96	0	67	95	0	42
	skupna ocj. vime	g	108	0	83	110	0	46
	visina križa	g	115	0	79	95	0	45
	duljina leđa	g	113	0	74	101	0	44
	širina zdjelice	g	106	0	73	102	0	43
	dubina trupa	g	103	0	72	94	0	43
	položaj zdjelice	g	91	0	76	93	0	44
	kut skoč. zgloba	g	103	0	76	103	0	44
	izraž. skoč. zgloba	g	103	0	76	96	0	44
	putice	g	97	0	72	97	0	43
	visina papaka	g	106	0	64	106	0	41
	dulj. pred. vimena	g	108	0	72	107	0	43
	dulj. zad. vimena	g	95	0	73	97	0	43
kut pred. vimena	g	101	0	75	107	0	44	

## 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): **133 / 277**  
MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4200908108**

Datum rođenja: **07.11.2020**  
Datum objave gUV (MP): **06.02.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **138 / 277**  
Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	101	0	70	104	0	43
	dubina vimena	g	111	0	79	106	0	45
	duljina sisa	g	93	0	82	90	0	46
	debljina sisa	g	110	0	74	99	0	43
	smjer zad. sisa	g	105	0	80	106	0	45
	položaj prednjih sisa	g	111	0	86	111	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	107	0	78	109	0	44
	čistoća vimena	g	101	0	73	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 2402 i 2312

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