

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201334270  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 29 / 272  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 2201067929

Datum rođenja: 15.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.07.2022  
Majčin otac: AT 80 6062 819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 272  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	128	0	75	129	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	119	0	84	115	0	46
	indeks mesnatosti	g	106	0	73	108	0	43
	fitnes	g	113	0	79	117	0	44
	ekološki selekc. indeks	g	120	0	81	123	0	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	640	0	77	487	0	44
	dnevna kol. masti	g	32.4	0	76	21.6	0	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	23.3	0	75	20.5	0	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	0	76	0.02	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	75	0.04	0	44
3.Meso	neto prirast	g	103	0	73	105	0	43
	randman	g	108	0	73	107	0	43
	klase mesa	g	103	0	72	107	0	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	69	106	0	41
	perzistencija	g	100	0	76	104	0	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	0	81	107	0	45
	broj somatskih stanica	g	103	0	76	108	0	44
	protok mlijeka	g	115	0	83	109	0	45
	mastitis	g	95	0	55	101	0	36
	ciste	g	105	0	63	103	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	116	0	69	119	0	42
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	77	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	105	0	73	106	0	43
	vitalnost	g	116	0	69	108	0	42
	poremećaj plodnosti	g	110	0	64	109	0	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	105	0	79	95	0	45
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	69	106	0	42
	skupna ocj. noge	g	100	0	64	98	0	40
	skupna ocj. vime	g	100	0	80	106	0	45
	visina križa	g	106	0	77	93	0	44
	duljina leđa	g	108	0	72	100	0	43
	širina zdjelice	g	105	0	71	102	0	43
	dubina trupa	g	101	0	70	98	0	42
	položaj zdjelice	g	97	0	73	93	0	43
	kut skoč. zgloba	g	101	0	73	101	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	100	0	73	94	0	43
	putice	g	95	0	69	98	0	42
	visina papaka	g	100	0	62	102	0	39
	dulj. pred. vimena	g	106	0	69	105	0	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	70	103	0	42
kut pred. vimena	g	95	0	72	102	0	43	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201334270**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **29 / 272**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 2201067929**

Datum rođenja: **15.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **05.07.2022**  
Majčin otac: **AT 80 6062 819 WABAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **43 / 272**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	113	0	67	112	0	41
	dubina vimena	g	97	0	76	97	0	44
	duljina sisa	g	102	0	80	90	0	45
	debljina sisa	g	98	0	71	96	0	43
	smjer zad. sisa	g	110	0	77	115	0	44
	položaj prednjih sisa	g	98	0	82	108	0	45
	položaj zadnjih sisa	g	106	0	71	111	0	42
	čistoća vimena	g	103	0	70	103	0	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 2207 i 2204

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			A1A2	
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