

## 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): 21 / 272  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 2201067929

Datum rođenja: 15.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: AT 806.062.819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 33 / 272  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	129	1	75	129	0	43
	dnevni indeks mliječnosti	g	121	0	84	115	-1	46
	indeks mesnatosti	g	107	0	73	109	0	43
	fitnes	g	113	2	79	116	1	44
	ekološki selekc. indeks	g	122	1	81	124	-2	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	712	-28	76	518	-33	44
	dnevna kol. masti	g	34.1	-2.1	76	21.6	-2.1	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	24.9	-0.2	75	21.1	-0.4	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	-0.01	76	0	-0.01	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0	0.01	75	0.03	0	44
3.Meso	neto prirast	g	104	-1	73	105	0	43
	randman	g	108	1	73	107	-1	43
	klase mesa	g	103	0	71	107	-1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	105	1	68	107	0	41
	perzistencija	g	102	-1	76	105	-1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	100	1	81	106	-1	45
	broj somatskih stanica	g	103	2	76	108	1	44
	protok mlijeka	g	114	-1	82	109	0	45
	mastitis	g	94	-3	54	102	-1	35
	ciste	g	104	0	62	102	-1	39
6.Plodnost	plodnost	g	115	4	68	117	2	41
	lakoća tel. paternalna	g	104	0	77	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	1	72	107	-1	43
	vitalnost	g	117	1	68	109	0	42
	poremećaj plodnosti	g	110	2	63	108	1	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	106	-1	79	97	1	45
	skupna ocj. mišićavost	g	102	1	68	106	1	42
	skupna ocj. noge	g	99	0	63	97	1	40
	skupna ocj. vime	g	101	0	79	108	0	44
	visina križa	g	107	-1	76	94	0	44
	duljina leđa	g	109	-1	71	101	0	43
	širina zdjelice	g	105	0	70	103	1	42
	dubina trupa	g	102	-1	69	98	0	42
	položaj zdjelice	g	97	-1	72	93	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	100	-1	73	100	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	98	-1	72	93	-1	43
	putice	g	96	0	68	98	1	42
	visina papaka	g	101	1	61	102	1	39
	dulj. pred. vimena	g	107	-1	69	105	1	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	69	103	1	42
	kut pred. vimena	g	95	0	71	103	1	42

## 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): **21 / 272**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 2201067929**

Datum rođenja: **15.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **AT 806.062.819 WABAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **33 / 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	98	1	75	97	-1	44
	duljina sisa	g	102	1	79	91	1	45
	debljina sisa	g	98	1	71	97	1	43
	smjer zad. sisa	g	110	0	76	115	0	44
	položaj prednjih sisa	g	97	0	82	108	-1	45
	položaj zadnjih sisa	g	105	-1	70	110	-1	42
	čistoća vimena	g	103	-1	70	104	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 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			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