

## 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): 13 / 272  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 2201067929

Datum rođenja: 15.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: AT 80 6062 819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 21 / 272  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	130	2	75	128	-1	44
	dnevni indeks mliječnosti	g	121	2	85	115	0	46
	indeks mesnatosti	g	107	1	73	109	1	43
	fitnes	g	114	1	80	116	-1	45
	ekološki selekc. indeks	g	123	3	82	124	1	45
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	705	65	77	489	2	44
	dnevna kol. masti	g	34	1.6	76	21.9	0.3	44
	dnevna kol. bjelančevina	g	25.5	2.2	76	21	0.5	44
	dnevni sadržaj masti	g	0.05	-0.02	76	0.02	0	44
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	0.01	0	76	0.04	0	44
3.Meso	neto prirast	g	103	0	74	104	-1	43
	randman	g	110	2	73	107	0	43
	klase mesa	g	103	0	72	108	1	43
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	104	0	70	105	-1	42
	perzistencija	g	101	1	77	105	1	44
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	102	2	82	106	-1	45
	broj somatskih stanica	g	105	2	77	107	-1	44
	protok mlijeka	g	115	0	83	110	1	45
	mastitis	g	96	1	57	102	1	37
	ciste	g	105	0	64	103	0	40
6.Plodnost	plodnost	g	117	1	70	120	1	42
	lakoća tel. paternalna	g	103	-1	78	98	0	44
	lakoća tel. maternalna	g	106	1	73	107	1	43
	vitalnost	g	116	0	69	107	-1	42
	poremećaj plodnosti	g	111	1	65	110	1	40
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	104	-1	80	95	0	45
	skupna ocj. mišičavost	g	102	0	69	106	0	42
	skupna ocj. noge	g	99	-1	63	98	0	40
	skupna ocj. vime	g	100	0	80	107	1	45
	visina križa	g	105	-1	78	93	0	44
	duljina leđa	g	106	-2	72	100	0	43
	širina zdjelice	g	104	-1	71	102	0	43
	dubina trupa	g	101	0	70	97	-1	42
	položaj zdjelice	g	96	-1	73	92	-1	43
	kut skoč. zgloba	g	101	0	74	101	0	43
	izraž. skoč. zgloba	g	101	1	73	94	0	43
	putice	g	94	-1	69	97	-1	42
	visina papaka	g	101	1	59	102	0	39
	dulj. pred. vimena	g	106	0	70	105	0	42
	dulj. zad. vimena	g	102	0	70	104	1	43
kut pred. vimena	g	95	0	73	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): **13 / 272**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2022**  
Majka: **HR 2201067929**

Datum rođenja: **15.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **09.08.2022**  
Majčin otac: **AT 80 6062 819 WABAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **21 / 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	42
	dubina vimena	g	97	0	77	97	0	44
	duljina sisa	g	100	-2	81	89	-1	45
	debljina sisa	g	96	-2	72	95	-1	43
	smjer zad. sisa	g	109	-1	77	115	0	44
	položaj prednjih sisa	g	97	-1	83	108	0	46
	položaj zadnjih sisa	g	106	0	75	111	0	44
	čistoća vimena	g	102	-1	71	103	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 2208 i 2207

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			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