

## 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): 24 / 169  
MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020  
Majka: HR 2201067929

Datum rođenja: 15.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 12.01.2021  
Majčin otac: AT 806.062.819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 55 / 169  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojtvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	123	0	66				126	0	40
	dnevni indeks mliječnosti	nm	118	0	72	118	0	72	115	0	43
	indeks mesnatosti	ok	110	0	67	107	0	63	108	0	42
	fitnes	ok	106	0	69				115	0	41
	ekološki selekc. indeks	ok	117	0	75				124	0	43
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	423	0	66	423	0	66	371	0	42
	dnevna kol. masti	nm	33.4	0	72	33.4	0	72	23.9	0	43
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.1	0	63	18.1	0	63	19	0	41
	dnevni sadržaj masti	nm	0.19	0	72	0.19	0	72	0.11	0	43
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.04	0	63	0.04	0	63	0.07	0	41
3.Meso	neto prirast	ok	107	0	69	104	0	66	107	0	42
	randman	ok	109	0	64	107	0	60	105	0	41
	klase mesa	ok	106	0	68	105	0	65	108	0	42
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	102	0	69				111	0	39
	perzistencija	nm	96	0	72	96	0	72	106	0	43
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	97	0	73				107	0	43
	broj somatskih stanica	nm	97	0	70	97	0	70	108	0	42
	protok mlijeka	nm	112	0	71	112	0	71	106	0	43
6.Plodnost	plodnost	nm	112	0	50	112	0	50	114	0	34
	lakoća tel. paternalna	nm	106	0	63	106	0	63	99	0	41
	lakoća tel. maternalna	nm	110	0	57	110	0	57	108	0	39
	vitalnost	nm	110	0	57	110	0	57	108	0	39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	105	0	76				96	0	44
	skupna ocj. mišićavost	ok	101	0	66				105	0	41
	skupna ocj. noge	ok	99	0	60				96	0	39
	skupna ocj. vime	ok	104	0	76				112	0	44
	visina križa	ok	105	0	74				94	0	43
	duljina leđa	ok	109	0	69				101	0	42
	širina zdjelice	ok	105	0	68				102	0	41
	dubina trupa	ok	100	0	67				97	0	41
	položaj zdjelice	ok	96	0	70				93	0	42
	kut skoč. zgloba	ok	99	0	70				100	0	42
	izraž. skoč. zgloba	ok	100	0	70				96	0	42
	putice	ok	96	0	66				97	0	41
	visina papaka	ok	101	0	58				102	0	38
	dulj. pred. vimena	ok	110	0	66				107	0	41
	dulj. zad. vimena	ok	102	0	67				104	0	41
	kut pred. vimena	ok	96	0	68				104	0	41
susp. ligament	ok	117	0	64				115	0	40	
dubina vimena	ok	99	0	73				100	0	43	
duljina sisa	ok	100	0	77				91	0	44	

## 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): **24 / 169**  
MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
Majka: **HR 2201067929**

Datum rođenja: **15.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
Majčin otac: **AT 806.062.819 WABAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **55 / 169**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	debljina sisa	ok	97	0	69				96	0	42
	smjer zad. sisa	ok	110	0	74				117	0	43
	položaj pr. sisa	ok	99	0	79				112	0	44
	položaj zad. sisa	ok	108	0	65				113	0	41
	čistoća vimena	ok	104	0	67				103	0	41

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2101 i 2012

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