

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201266466  
 Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 20 / 159  
 MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 6200741600

Datum rođenja: 16.03.2020  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 94 / 159  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	125		65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	121		71	121		71			
	indeks mesnatosti	ok	121		66	118		62			
	fitnes	ok	100		67						
	ekološki selekc. indeks	ok	112		73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	601		65	601		65			
	dnevna kol. masti	nm	35.2		71	35.2		71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	24.3		61	24.3		61			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.12		71	0.12		71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.04		61	0.04		61			
3.Meso	neto prirast	ok	131		69	129		65			
	randman	ok	106		63	103		59			
	klase mesa	ok	117		68	115		64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	94		66						
	perzistencija	nm	88		71	88		71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	90		71						
	broj somatskih stanica	nm	90		69	90		69			
	protok mlijeka	nm	103		70	103		70			
6.Plodnost	plodnost	nm	111		47	111		47			
	lakoća tel. paternalna	nm	108		62	108		62			
	lakoća tel. maternalna	nm	113		56	113		56			
	vitalnost	nm	110		56	110		56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	112		75				105		33
	skupna ocj. mišićavost	ok	99		65				108		32
	skupna ocj. noge	ok	91		59				92		30
	skupna ocj. vime	ok	107		75				102		32
	visina križa	ok	110		73				101		33
	duljina leđa	ok	113		68				108		32
	širina zdjelice	ok	115		67				112		32
	dubina trupa	ok	108		65				106		32
	položaj zdjelice	ok	96		69				97		32
	kut skoč. zgloba	ok	104		68				106		32
	izraž. skoč. zgloba	ok	96		68				97		31
	putice	ok	90		64				93		32
	visina papaka	ok	104		56				105		29
	dulj. pred. vimena	ok	120		65				112		32

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201266466**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
 Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **20 / 159**  
 MG: **A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **HR 6200741600**

Datum rođenja: **16.03.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **94 / 159**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	118		66				106		32
	kut pred. vimena	ok	102		67				100		32
	susp. ligament	ok	108		62				105		31
	dubina vimena	ok	83		72				87		32
	duljina sisa	ok	103		76				95		32
	debljina sisa	ok	100		67				99		32
	smjer zad. sisa	ok	105		72				106		32
	položaj pr. sisa	ok	121		77				116		32
	položaj zad. sisa	ok	114		63				111		31
	čistoća vimena	ok	105		66				102		32

### 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 2008 i 2005

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima