



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201187971  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
 Otac: DE 09 50350294 VARTA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 76 / 213  
 MG: A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.03.2020  
 Majka: HR 2200908162

Datum rođenja: 27.11.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.03.2020  
 Majčin otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 64 / 213  
 Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	124		61				122		37
	dnevni indeks mliječnosti	nm	115		65	115		65	115		39
	indeks mesnatosti	ok	111		66	108		62	112		41
	fitnes	ok	111		64				106		37
	ekološki selekc. indeks	ok	121		71						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	586		58	586		58	663		37
	dnevna kol. masti	nm	23		65	23		65	19.9		39
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18		53	18		53	21.7		35
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.02		65	-0.02		65	-0.1		39
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.03		53	-0.03		53	-0.02		35
3.Meso	neto prirast	ok	110		68	107		65	114		42
	randman	ok	106		63	104		59	106		40
	klase mesa	ok	109		67	107		64	110		42
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	109		65				105		37
	perzistencija	nm	117		66	117		66	104		39
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	106		68				103		39
	broj somatskih stanica	nm	103		65	103		65	101		38
	protok mlijeka	nm	110		67	110		67	104		40
6.Plodnost	plodnost	nm	99		42	99		42	99		27
	lakoća tel. paternalna	nm	102		64	102		64	103		40
	lakoća tel. maternalna	nm	105		56	105		56	107		36
	vitalnost	nm	111		58	111		58	109		39
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	102		72				102		31
	skupna ocj. mišićavost	ok	99		60				103		29
	skupna ocj. noge	ok	98		53				97		27
	skupna ocj. vime	ok	109		70				109		30
	visina križa	ok	103		70				101		31
	duljina leđa	ok	104		64				105		30
	širina zdjelice	ok	104		62				106		30
	dubina trupa	ok	99		61				102		29
	položaj zdjelice	ok	103		64				104		30
	kut skoč. zgloba	ok	101		64				101		29
	izraž. skoč. zgloba	ok	99		63				96		29
	putice	ok	108		60				101		29
	visina papaka	ok	107		50				103		26
	dulj. pred. vimena	ok	103		61				107		29



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201187971**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
 Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **76 / 213**  
 MG: **A1A2 MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2020**  
 Majka: **HR 2200908162**

Datum rođenja: **27.11.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.03.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **64 / 213**  
 Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	88		61				97		30
	kut pred. vimena	ok	99		62				104		29
	susp. ligament	ok	104		57				103		28
	dubina vimena	ok	108		68				102		30
	duljina sisa	ok	77		72				87		31
	debljina sisa	ok	90		63				92		30
	smjer zad. sisa	ok	109		68				112		30
	položaj pr. sisa	ok	108		73				115		30
	čistoća vimena	ok	106		62				102		30

## 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 2003 i 2002

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 simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima