



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200944377  
 Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 726 / 1528  
 MG: A2A2 F2M+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 5200225691

Datum rođenja: 10.07.2017  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 928 / 1528  
 Posjednik: IVAN KVETEK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	118		65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	116		70	116		70			
	indeks mesnatosti	ok	110		64	109		60			
	fitnes	ok	102		69						
	ekološki selekc. indeks	ok	112		74						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	773		64	773		64			
	dnevna kol. masti	nm	24		70	24		70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	20.7		60	20.7		60			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.1		70	-0.1		70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08		60	-0.08		60			
3.Meso	neto prirast	ok	119		67	118		63			
	randman	ok	100		60	100		56			
	klase mesa	ok	109		66	107		62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	104		70						
	perzistencija	nm	108		70	108		70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	96		72						
	broj somatskih stanica	nm	96		68	96		68			
	protok mlijeka	nm	95		69	95		69			
6.Plodnost	plodnost	nm	101		51	101		51			
	lakoća tel. paternalna	nm	92		61	92		61			
	lakoća tel. maternalna	nm	108		57	108		57			
	vitalnost	nm	97		55	97		55			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	117		72				115		31
	skupna ocj. mišićavost	ok	100		62				106		31
	skupna ocj. noge	ok	105		58				105		30
	skupna ocj. vime	ok	97		72				97		31
	visina križa	ok	119		70				116		31
	duljina leđa	ok	117		65				116		31
	širina zdjelice	ok	113		64				111		31
	dubina trupa	ok	111		63				110		31
	položaj zdjelice	ok	115		66				117		31
	kut skoč. zgloba	ok	98		66				100		31
	izraž. skoč. zgloba	ok	95		66				97		31
	putice	ok	104		62				106		31
	visina papaka	ok	110		55				110		30
	dulj. pred. vimena	ok	107		63				104		31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200944377**  
 Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **726 / 1528**  
 MG: **A2A2 F2M+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200225691**

Datum rođenja: **10.07.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **928 / 1528**  
 Posjednik: **IVAN KVETEK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	106		63				105		31
	kut pred. vimena	ok	111		64				108		31
	susp. ligament	ok	87		61				91		30
	dubina vimena	ok	97		69				99		31
	duljina sisa	ok	112		73				109		31
	debljina sisa	ok	102		65				102		31
	smjer zad. sisa	ok	95		70				97		31
	položaj pr. sisa	ok	77		74				85		31
	čistoća vimena	ok	101		64				101		31

## 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 1912 i 1908

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	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		