



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201013882  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 273.921.518 VULKAN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 267 / 378  
 MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 237 / 378  
 Posjednik: MARKO NIKIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	108	0	64	108	0	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	0	70	113	0	70			
	indeks mesnatosti	nm	98	0	60	98	0	60			
	fitnes	ok	94	0	68	94	0	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	102	0	73	102	0	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	585	0	63	585	0	63			
	dnevna kol. masti	nm	21.4	0	70	21.4	0	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	15.1	0	59	15.1	0	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04	0	70	-0.04	0	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	59	-0.07	0	59			
3.Meso	neto prirast	nm	115	0	63	115	0	63			
	randman	ok	95	0	57	95	0	57			
	klase mesa	nm	92	0	62	92	0	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	97	0	69	97	0	69			
	perzistencija	nm	92	0	70	92	0	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	111	0	69	111	0	69			
	broj somatskih stanica	nm	113	0	68	113	0	68			
	protok mlijeka	nm	102	0	69	102	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	83	0	51	83	0	51			
	lakoća tel. paternalna	nm	110	0	62	110	0	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	97	0	57	97	0	57			
	vitalnost	nm	102	0	56	102	0	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	114	0	69	114	0	69			
	skupna ocj. mišićavost	nm	91	0	65	91	0	65			
	skupna ocj. noge	nm	105	0	60	105	0	60			
	skupna ocj. vime	nm	105	0	65	105	0	65			
	visina križa	nm	113	0	69	113	0	69			
	duljina leđa	nm	114	0	67	114	0	67			
	širina zdjelice	nm	107	0	67	107	0	67			
	dubina trupa	nm	120	0	66	120	0	66			
	položaj zdjelice	nm	88	0	66	88	0	66			
	kut skoč. zgloba	nm	101	0	65	101	0	65			
	izraž. skoč. zgloba	nm	106	0	64	106	0	64			
	putice	nm	100	0	65	100	0	65			
	visina papaka	nm	100	0	57	100	0	57			
	dulj. pred. vimena	nm	123	0	65	123	0	65			



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201013882**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **AT 273.921.518 VULKAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **267 / 378**  
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **237 / 378**  
 Posjednik: **MARKO NIKIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	109	0	65	109	0	65			
	kut pred. vimena	nm	105	0	63	105	0	63			
	susp. ligament	nm	91	0	63	91	0	63			
	dubina vimena	nm	98	0	67	98	0	67			
	duljina sisa	nm	93	0	68	93	0	68			
	debljina sisa	nm	101	0	67	101	0	67			
	smjer zad. sisa	nm	102	0	67	102	0	67			
	položaj pr. sisa	nm	121	0	67	121	0	67			
	čistoća vimena	nm	98	0	66	98	0	66			

## 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 1903 i 1901

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		
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima