

## 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): 264 / 374  
 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 (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 234 / 374  
 Posjednik: MARKO NIKIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	108	-1	64	108	-1	64			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	-1	70	113	-1	70			
	indeks mesnatosti	nm	98	-1	60	98	-1	60			
	fitnes	ok	94	0	68	94	0	68			
	ekološki selekc. indeks	ok	102	-2	73	102	-2	73			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	585	-54	63	585	-54	63			
	dnevna kol. masti	nm	21.4	-2.3	70	21.4	-2.3	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	15.1	-1.3	59	15.1	-1.3	59			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04	-0.01	70	-0.04	-0.01	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	-1	57	95	-1	57			
	klase mesa	nm	92	-1	62	92	-1	62			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	97	1	69	97	1	69			
	perzistencija	nm	92	-1	70	92	-1	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	1	69	102	1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	83	2	51	83	2	51			
	lakoća tel. paternalna	nm	110	-2	62	110	-2	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	97	-2	57	97	-2	57			
	vitalnost	nm	102	-2	56	102	-2	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	-1	67	107	-1	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	-2	64	106	-2	64			
	putice	nm	100	-1	65	100	-1	65			
	visina papaka	nm	100	-1	57	100	-1	57			
	dulj. pred. vimena	nm	123	-1	65	123	-1	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): 264 / 374  
 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 (HPA): 04.12.2018  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 234 / 374  
 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	1	67	98	1	67			
	duljina sisa	nm	93	2	68	93	2	68			
	debljina sisa	nm	101	1	67	101	1	67			
	smjer zad. sisa	nm	102	1	67	102	1	67			
	položaj pr. sisa	nm	121	-1	67	121	-1	67			
	čistoća vimena	nm	98	1	66	98	1	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) / \*produkcijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1812 i 1811

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