

## 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): 101 / 403  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 100 / 403  
Posjednik: MARKO NIKIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	109	0	75	105	-1	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	0	84	110	0	39
	indeks mesnatosti	g	101	1	73	98	-1	34
	fitnes	g	95	0	80	92	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	103	1	82	97	1	38
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	667	-17	77	433	-16	35
	dnevna kol. masti	g	19.9	-0.1	76	19.4	-0.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	14.8	-0.5	75	9.9	-0.5	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.09	0.01	76	0.02	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	0.01	75	-0.06	0	35
3.Meso	neto prirast	g	118	2	74	111	0	34
	randman	g	99	-1	73	96	-1	34
	klase mesa	g	93	0	72	96	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	-1	71	95	-1	35
	perzistencija	g	87	1	76	85	1	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	0	82	107	-1	38
	broj somatskih stanica	g	111	0	77	109	0	35
	protok mlijeka	g	100	-1	83	105	0	35
	mastitis	g	106	0	58	103	1	32
	ciste	g	92	0	64	94	0	33
6.Plodnost	plodnost	g	84	1	70	87	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	104	-1	77	101	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	100	0	34
	vitalnost	g	105	0	69	101	-1	34
	poremećaj plodnosti	g	87	1	65	91	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	116	-1	79	111	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	103	1	69	102	0	32
	skupna ocj. noge	g	101	-1	64	103	1	31
	skupna ocj. vime	g	106	0	80	100	1	32
	visina križa	g	116	-1	76	109	-1	32
	duljina leđa	g	118	0	71	112	0	32
	širina zdjelice	g	109	0	70	109	1	32
	dubina trupa	g	121	0	69	118	0	32
	položaj zdjelice	g	95	1	73	99	0	32
	kut skoč. zgloba	g	95	-2	73	100	-1	32
	izraž. skoč. zgloba	g	93	-2	73	96	-1	32
	putice	g	98	-1	69	102	0	32
	visina papaka	g	101	1	62	103	2	31
	dulj. pred. vimena	g	117	-1	69	114	1	32
	dulj. zad. vimena	g	107	0	70	104	1	32
kut pred. vimena	g	108	1	72	101	0	32	

## 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): **101 / 403**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **100 / 403**  
Posjednik: **MARKO NIKIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	0	67	96	1	32
	dubina vimena	g	99	0	76	91	0	32
	duljina sisa	g	103	0	80	98	0	32
	debljina sisa	g	110	1	71	107	1	32
	smjer zad. sisa	g	97	1	77	99	0	32
	položaj prednjih sisa	g	116	0	83	113	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	105	1	71	104	1	32
	čistoća vimena	g	98	0	70	102	1	32

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2112 i 2111

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH2	Usporeni rast teladi	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima