

## 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): 79 / 401  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 93 / 401  
Posjednik: MARKO NIKIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	g	112	8	74	108		36
	dnevni indeks mliječnosti	g	115	7	84	112		39
	indeks mesnatosti	g	102	1	72	100	2	34
	fitnes	g	94	1	80	94		38
	ekološki selekc. indeks	g	103	3	81	98		37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	796	404	76	508		35
	dnevna kol. masti	g	23.5	10.9	75	21.8		35
	dnevna kol. bjelančevina	g	19.6	9.8	74	12.3		35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.11	-0.07	75	0.01		35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.1	-0.05	74	-0.07		35
3.Meso	neto prirast	g	116	-2	72	111	4	34
	randman	g	101	3	72	97	2	34
	klase mesa	g	93	0	71	95	-3	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	101	4	70	97		35
	perzistencija	g	88	0	74			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	1	81	108	3	38
	broj somatskih stanica	g	110	0	76	109	1	35
	protok mlijeka	g	103	2	82	106	0	35
	mastitis	g	107		57	104		32
	ciste	g	93		63	95		33
6.Plodnost	plodnost	g	82	0	69	87	-3	34
	lakoća tel. paternalna	g	105	-3	77	101	-3	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	4	72	100	2	34
	vitalnost	g	104	1	68	101	-1	34
	poremećaj plodnosti	g	86		64	91		33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	118	-2	78	112	0	32
	skupna ocj. mišićavost	g	102	-1	68	102	2	32
	skupna ocj. noge	g	104	-3	63	104	-2	31
	skupna ocj. vime	g	107	-3	79	100	-2	32
	visina križa	g	118	-1	75	110	0	32
	duljina leđa	g	118	-2	70	112	0	32
	širina zdjelice	g	109	-1	69	108	0	32
	dubina trupa	g	122	0	68	118	0	32
	položaj zdjelice	g	95	0	72	99	1	32
	kut skoč. zgloba	g	96	2	72	99	0	32
	izraž. skoč. zgloba	g	97	-2	72	98	-2	32
	putice	g	100	-2	67	103	0	32
	visina papaka	g	99	0	61	101	0	31
	dulj. pred. vimena	g	120	-2	68	114	-2	32
	dulj. zad. vimena	g	108	0	68	103	-1	32
kut pred. vimena	g	106	-3	71	101	-1	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): **79 / 401**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **93 / 401**  
Posjednik: **MARKO NIKIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	-1	66	95	0	31
	dubina vimena	g	100	0	75	92	0	32
	duljina sisa	g	104	0	79	98	0	32
	debljina sisa	g	111	1	70	107	0	32
	smjer zad. sisa	g	96	0	76	99	-1	32
	položaj prednjih sisa	g	118	-1	81	115	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	103	-1	69	103	-1	31
	čistoća vimena	g	99	0	69	101	0	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 2104 i 2103

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