

## 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): 119 / 403  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 105 / 403  
Posjednik: MARKO NIKIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	109	-3	75	106	-2	36
	dnevni indeks mliječnosti	g	112	-3	84	110	-2	39
	indeks mesnatosti	g	100	-2	72	99	-1	34
	fitnes	g	95	1	80	93	-1	38
	ekološki selekc. indeks	g	102	-1	81	96	-2	37
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	684	-112	76	449	-59	35
	dnevna kol. masti	g	20	-3.5	76	19.9	-1.9	35
	dnevna kol. bjelančevina	g	15.3	-4.3	75	10.4	-1.9	35
	dnevni sadržaj masti	g	-0.1	0.01	76	0.02	0.01	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.11	-0.01	75	-0.06	0.01	35
3.Meso	neto prirast	g	116	0	73	111	0	34
	randman	g	100	-1	72	97	0	34
	klase mesa	g	93	0	71	96	1	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	102	1	70	96	-1	35
	perzistencija	g	86	-2	76	84		35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	110	0	81	108	0	38
	broj somatskih stanica	g	111	1	76	109	0	35
	protok mlijeka	g	101	-2	83	105	-1	35
	mastitis	g	106	-1	57	102	-2	32
	ciste	g	92	-1	64	94	-1	33
6.Plodnost	plodnost	g	83	1	69	87	0	34
	lakoća tel. paternalna	g	105	0	77	101	0	35
	lakoća tel. maternalna	g	101	0	73	100	0	34
	vitalnost	g	105	1	68	102	1	34
	poremećaj plodnosti	g	86	0	64	91	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	117	-1	79	111	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	g	102	0	68	102	0	32
	skupna ocj. noge	g	102	-2	64	102	-2	31
	skupna ocj. vime	g	106	-1	80	99	-1	32
	visina križa	g	117	-1	76	110	0	32
	duljina leđa	g	118	0	71	112	0	32
	širina zdjelice	g	109	0	70	108	0	32
	dubina trupa	g	121	-1	69	118	0	32
	položaj zdjelice	g	94	-1	72	99	0	32
	kut skoč. zgloba	g	97	1	73	101	2	32
	izraž. skoč. zgloba	g	95	-2	73	97	-1	32
	putice	g	99	-1	68	102	-1	32
	visina papaka	g	100	1	62	101	0	31
	dulj. pred. vimena	g	118	-2	69	113	-1	32
	dulj. zad. vimena	g	107	-1	69	103	0	32
	kut pred. vimena	g	107	1	71	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): **119 / 403**  
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **105 / 403**  
 Posjednik: **MARKO NIKIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	93	0	67	95	0	32
	dubina vimena	g	99	-1	75	91	-1	32
	duljina sisa	g	103	-1	79	98	0	32
	debljina sisa	g	109	-2	71	106	-1	32
	smjer zad. sisa	g	96	0	76	99	0	32
	položaj prednjih sisa	g	116	-2	82	114	-1	32
	položaj zadnjih sisa	g	104	1	70	103	0	32
	čistoća vimena	g	98	-1	70	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 2108 i 2106

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