



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): **125 / 183**
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **116 / 183**
 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	107	1	68						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	113	3	72	113	3	72			
	indeks mesnatosti	ok	99	0	66	99	0	63	98		30
	fitnes	ok	92	-1	73						
	ekološki selekc. indeks	ok	100	-4	76						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	563	90	66	563	90	66			
	dnevna kol. masti	nm	19.7	2	72	19.7	2	72			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	16	4	62	16	4	62			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	-0.03	72	-0.05	-0.03	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.05	0.01	62	-0.05	0.01	62			
3.Meso	neto prirast	ok	118	2	69	117	1	66	107		30
	randman	ok	95	-2	64	96	-1	61	94		30
	klase mesa	ok	93	1	68	92	0	65	98		30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	95	-1	73						
	perzistencija	nm	89	0	72	89	0	72			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	111	-1	74				107		34
	broj somatskih stanica	nm	112	1	71	112	1	71	109		31
	protok mlijeka	nm	101	1	71	101	1	71	106		31
6.Plodnost	plodnost	ok	78	-3	57	78	-3	57	89		29
	lakoća tel. paternalna	ok	109	-1	67	109	-1	67	105		31
	lakoća tel. maternalna	ok	98	2	62	98	2	62	99		30
	vitalnost	ok	104	1	61	104	1	61	103		30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	119	-8	74				112	-1	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	98	23	64				99	22	31
	skupna ocj. noge	ok	106	-4	60				107	2	31
	skupna ocj. vime	ok	108	-17	75				102	-12	32
	visina križa	ok	119	-8	72				110	-2	32
	duljina leđa	ok	117	-10	67				111	-3	32
	širina zdjelice	ok	108	-2	66				107	0	32
	dubina trupa	ok	122	-3	65				119	3	32
	položaj zdjelice	ok	95	10	68				98	5	32
	kut skoč. zgloba	ok	94	-3	68				99	-3	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	101	-13	68				102	-10	31
	putice	ok	102	2	64				104	6	31
	visina papaka	ok	100	2	57				101	3	30
dulj. pred. vimena	ok	121	-10	65				116	-5	31	



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): **125 / 183**
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **116 / 183**
 Posjednik: **MARKO NIKIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	112	-13	65				106	-12	32
	kut pred. vimena	ok	106	-8	67				102	-7	32
	susp. ligament	ok	97	-11	63				97	-11	31
	dubina vimena	ok	100	-6	71				93	-5	32
	duljina sisa	ok	99	5	75				97	2	32
	debljina sisa	ok	108	9	67				106	8	32
	smjer zad. sisa	ok	99	-7	72				101	-6	32
	položaj pr. sisa	ok	121	-8	77				117	0	32
	čistoća vimena	ok	100	-2	66				101	1	32

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 1912 i 1908

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