



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201140284  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 341 / 418  
 MG: A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: DE 0947709055

Datum rođenja: 30.12.2018  
 Datum objave gUV (MP): 03.09.2019  
 Majčin otac: DE 09 44306249 VAMPIR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 304 / 418  
 Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	115	0	65						
	dnevni indeks mliječnosti	ok	110	0	72	110	0	72			
	indeks mesnatosti	ok	115	0	67	111	0	64	110	0	30
	fitnes	ok	102	0	67				103	0	29
	ekološki selekc. indeks	ok	113	0	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	528	0	66	528	0	66			
	dnevna kol. masti	ok	6.8	0	72	6.8	0	72			
	dnevna kol. bjelančevina	ok	19.7	0	61	19.7	0	61			
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.19	0	72	-0.19	0	72			
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	0.01	0	61	0.01	0	61			
3.Meso	neto prirast	ok	116	0	69	113	0	66	111	0	30
	randman	ok	109	0	63	107	0	60	108	0	29
	klase mesa	ok	110	0	68	108	0	65	107	0	30
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	103	0	66				100	0	27
	perzistencija	ok	99	0	72	99	0	72	101	0	31
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	106	0	72				104	0	31
	broj somatskih stanica	ok	107	0	70	107	0	70	109	0	30
	protok mlijeka	ok	101	0	70	101	0	70	101	0	30
6.Plodnost	plodnost	ok	90	0	45	90	0	45	103	0	20
	lakoća tel. paternalna	ok	106	0	64	106	0	64	107	0	32
	lakoća tel. maternalna	ok	102	0	58	102	0	58	104	0	29
	vitalnost	ok	109	0	58	109	0	58	108	0	30
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	110	0	72				106	0	29
	skupna ocj. mišićavost	nm	102	0	61				103	0	27
	skupna ocj. noge	nm	96	0	56				97	0	25
	skupna ocj. vime	nm	120	0	72				111	0	27
	visina križa	nm	108	0	70				105	0	29
	duljina leđa	nm	111	0	64				108	0	28
	širina zdjelice	nm	104	0	63				104	0	28
	dubina trupa	nm	106	0	62				105	0	27
	položaj zdjelice	nm	110	0	66				111	0	28
	kut skoč. zgloba	nm	105	0	66				103	0	27
	izraž. skoč. zgloba	nm	99	0	65				98	0	27
	putice	nm	96	0	61				100	0	27
	visina papaka	nm	112	0	52				110	0	24
dulj. pred. vimena	nm	120	0	62				111	0	27	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201140284**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **341 / 418**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **DE 0947709055**

Datum rođenja: **30.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.09.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 44306249 VAMPIR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **304 / 418**  
 Posjednik: **MIROSLAV PRUGOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	94	0	62				96	0	27
	kut pred. vimena	nm	95	0	64				99	0	27
	susp. ligament	nm	104	0	59				103	0	26
	dubina vimena	nm	104	0	69				103	0	28
	duljina sisa	nm	85	0	73				92	0	29
	debljina sisa	nm	111	0	64				109	0	28
	smjer zad. sisa	nm	122	0	69				110	0	28
	položaj pr. sisa	nm	126	0	75				118	0	28
	čistoća vimena	nm	102	0	63				102	0	28

## 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 1909 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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		