



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201027107**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **328 / 421**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 0200751623**

Datum rođenja: **14.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47682611 WENDLINGE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **364 / 421**  
 Posjednik: **STJEPAN FURMEG**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	114	0	65						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	71	109	0	71			
	indeks mesnatosti	ok	112	0	66	109	0	62			
	fitnes	ok	104	0	68						
	ekološki selekc. indeks	ok	108	0	73						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	471	0	65	471	0	65			
	dnevna kol. masti	nm	6.9	0	71	6.9	0	71			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	17.2	0	61	17.2	0	61			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.16	0	71	-0.16	0	71			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.01	0	61	0.01	0	61			
3.Meso	neto prirast	ok	115	0	68	112	0	65			
	randman	ok	109	0	63	106	0	59			
	klase mesa	ok	106	0	68	105	0	64			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	101	0	67						
	perzistencija	nm	105	0	71	105	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	0	71						
	broj somatskih stanica	nm	104	0	69	104	0	69			
	protok mlijeka	nm	100	0	69	100	0	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	104	0	49	104	0	49			
	lakoća tel. paternalna	nm	103	0	65	103	0	65			
	lakoća tel. maternalna	nm	111	0	59	111	0	59			
	vitalnost	nm	101	0	59	101	0	59			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	97	0	72				104	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	87	0	62				93	0	31
	skupna ocj. noge	ok	106	0	57				108	0	30
	skupna ocj. vime	ok	105	0	72				109	0	31
	visina križa	ok	95	0	70				105	0	32
	duljina leđa	ok	102	0	65				108	0	32
	širina zdjelice	ok	103	0	64				104	0	32
	dubina trupa	ok	91	0	63				98	0	31
	položaj zdjelice	ok	113	0	66				115	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	102	0	66				103	0	31
	izraž. skoč. zgloba	ok	106	0	66				103	0	31
	putice	ok	107	0	62				110	0	31
	visina papaka	ok	109	0	54				110	0	29
	dulj. pred. vimena	ok	105	0	63				106	0	31



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201027107**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **328 / 421**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 0200751623**

Datum rođenja: **14.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 47682611 WENDLINGE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **364 / 421**  
 Posjednik: **STJEPAN FURMEG**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	100	0	63				99	0	32
	kut pred. vimena	ok	103	0	64				104	0	31
	susp. ligament	ok	105	0	60				105	0	31
	dubina vimena	ok	101	0	69				105	0	32
	duljina sisa	ok	99	0	72				94	0	32
	debljina sisa	ok	105	0	65				103	0	32
	smjer zad. sisa	ok	91	0	69				99	0	32
	položaj pr. sisa	ok	113	0	74				114	0	32
	čistoća vimena	ok	107	0	64				105	0	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 2002 i 1912

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		