



## 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): **384 / 444**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 0200751623**

Datum rođenja: **14.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47682611 WENDLINGE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **388 / 444**  
 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	113	0	57	113	0	57			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	109	0	62	109	0	62			
	indeks mesnatosti	nm	109	0	56	109	0	56			
	fitnes	ok	105	0	61	105	0	61			
	ekološki selekc. indeks	ok	108	0	67	108	0	67			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	329	0	54	329	0	54			
	dnevna kol. masti	nm	14.4	0	62	14.4	0	62			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	11.6	0	49	11.6	0	49			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.01	0	62	0.01	0	62			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0	0	49	0	0	49			
3.Meso	neto prirast	nm	112	0	59	112	0	59			
	randman	ok	105	0	53	105	0	53			
	klase mesa	nm	105	0	58	105	0	58			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	101	0	62	101	0	62			
	perzistencija	nm	107	0	63	107	0	63			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	98	0	62	98	0	62			
	broj somatskih stanica	nm	98	0	60	98	0	60			
	protok mlijeka	nm	107	0	61	107	0	61			
6.Plodnost	plodnost	nm	109	0	39	109	0	39			
	lakoća tel. paternalna	nm	104	0	59	104	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	104	0	51	104	0	51			
	vitalnost	nm	103	0	53	103	0	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	100	0	61	100	0	61			
	skupna ocj. mišičavost	nm	90	0	57	90	0	57			
	skupna ocj. noge	nm	103	0	52	103	0	52			
	skupna ocj. vime	nm	103	0	58	103	0	58			
	visina križa	nm	98	0	62	98	0	62			
	duljina leđa	nm	103	0	59	103	0	59			
	širina zdjelice	nm	107	0	59	107	0	59			
	dubina trupa	nm	91	0	58	91	0	58			
	položaj zdjelice	nm	109	0	59	109	0	59			
	kut skoč. zgloba	nm	102	0	57	102	0	57			
	izraž. skoč. zgloba	nm	108	0	56	108	0	56			
	putice	nm	102	0	57	102	0	57			
	visina papaka	nm	104	0	49	104	0	49			
	dulj. pred. vimena	nm	109	0	58	109	0	58			



## 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): **384 / 444**  
 MG: **A2A2 MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 0200751623**

Datum rođenja: **14.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 47682611 WENDLINGE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **388 / 444**  
 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	nm	102	0	58	102	0	58			
	kut pred. vimena	nm	100	0	55	100	0	55			
	susp. ligament	nm	105	0	55	105	0	55			
	dubina vimena	nm	97	0	60	97	0	60			
	duljina sisa	nm	103	0	61	103	0	61			
	debljina sisa	nm	110	0	59	110	0	59			
	smjer zad. sisa	nm	95	0	59	95	0	59			
	položaj pr. sisa	nm	108	0	60	108	0	60			
	čistoća vimena	nm	107	0	59	107	0	59			

## 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 1903 i 1901

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		