

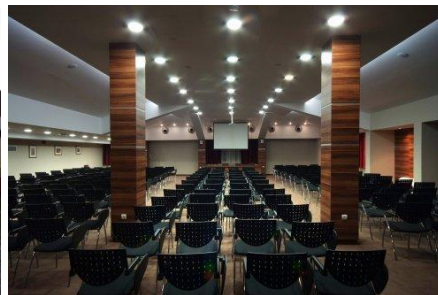
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**XXIV СИМПОЗИЈУМ  
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА  
(XXIV Епизоотиолошки дани)**

**XXIV SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST  
AND EPIDEMIOLOGIST**



**ЗБОРНИК  
КРАТКИХ САДРЖАЈА  
- BOOK OF ABSTRACTS -**



**Хотел "ПАТРИА" – Суботица  
27 - 29. април 2022. год.**

***Издавач / Publisher***

Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society  
Секција за зоонозе / Section for Zoonoses  
Београд / Belgrade

***за Издавача / for the Publisher***

Проф др Милорад Мириловић

***Главни и одговорни уредник / Editor in Chief***

Др Тамаш Петровић, научни саветник

***Технички уредник / Technical Editor***

Др Тамаш Петровић, научни саветник

***Штампа / Printed***

SAGITTARIUS D.O.O. Суботица

***Година издања / Year: 2022***

**Тираж / Copies: 250 примерака**

**ISBN-978-86-83115-45-7**

**ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS**

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS**

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ  
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

**ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR**

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA d.o.o. a LABIANA Company

**СПОНЗОРИ / SPONSORS**

EKOSAN d.o.o; VIVOGEN d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; NOACK & Co South East  
d.o.o; VETERINARY SUPPLY INTERNATIONAL d.o.o; PROMEDIA d.o.o;  
RTC d.o.o; LABENA d.o.o; SUPERLAB; KRKA FARMA d.o.o

**ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE**

**Председник:** др Тамаш Петровић, научни саветник  
**Секретари:** проф. др Милорад Мириловић и Ласло Матковић спец др вет  
**Технички секретари:** Катарина Вуловић, др вет и др Бранислав Вејновић

**ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE**

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Саша Остојић, Синиша Филиповић, Татјана Лабус, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Славонка Стокић Николић, Весна Милићевић, Дарко Маринковић, Бранислав Курељушић, Владимир Полачек, Весна Протић-Ђокић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Љубиша Вељовић, Марко Кировски, Мишо Коларевић, Драгана Димитријевић, Снежана Медић, Славица Марис, Нина Родић Вукмир, Иван Топлак, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Драгана Окљеша, Теуфик Голетић, Алмедина Зуко, Адам Балинт, Карољ Ердељи, Ива Бенвин.

**СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT**

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Александар Томић, Синиша Филиповић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Миролуб Дачић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Иван Добросављевић, Милена Живојиновић, Зоран Раичевић, Александар Живуљ, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Владимир Полачек, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Владимир Петровић, Верица Јовановић, Иван Станчић, Сава Лазић, Добрила Јакић-Димић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Милица Лазић, Никола Милутиновић, Зоран Рашић, Мирјана Лудошки, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Раде Дошеновић.

## ПОЈАВА АФРИЧКЕ КУГЕ СВИЊА КОД ДИВЉИХ СВИЊА У ЈУЖНОБАНАТСКОМ ОКРУГУ

Александар Живуљ<sup>1\*</sup>, Игор Тодоровић<sup>1</sup>, Павле Гавриловић<sup>1</sup>, Јасмина Паруновић<sup>1</sup>,  
Владан Ђурковић<sup>1</sup>, Мирјана Лудошки<sup>1</sup>, Ђорђе С. Марјановић<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ветеринарски специјалистички институт Панчево, Панчево, Србија

<sup>2</sup> Факултет ветеринарске медицине, Универзитет Београд, Београд, Србија

\* Аутор за кореспонденцију: acazivulj@vsipancevo.co.rs

### Кратак садржај

Афричка куга свиња је вирусно обољење проузроковано вирусом из фамилије *Asfarviridae* род *Asfivirus*. Обољевају само домаће и дивље свиње, на европском континенту болест је изразито фатална, најчешће протиче у акутном току и има висок леталитет. Појава болести доводи до великих економских штета у свињарству, како директних тако и индиректних.

Од 2017. године и првог случаја афричке куге у Румунији територија Јужнобанатског управног округа је сврстана у подручја високог ризика од појаве афричке куге, у оквиру мониторинга на класичну кугу свиња и афричку кугу свиња код дивљих свиња, јер се општине Пландиште, Вршац и Бела Црква граниче са Румунијом. Постоји стална претња од преношења афричке куге са територије Румуније, пошто дивље свиње природно мигрирају преко границе у току године, а постоји и два гранична прелаза у Јужнобанатском округу, од којих је гранични прелаз Ватин високо фреквентан, са преко 2000 возила која дневно пређу границу преко овог прелаза.

У популацији дивљих свиња у 2021. години афричка куга свиња је дијагностикована у два ловишта у општини Вршац. У ловишту Вршачке планине болест је прво дијагностикована у отвореном делу а затим у ограђеном делу ловишта, укупно је узорковано 99 узорака од угинулих свиња, од којих је 89 узорака било позитивно (90 %). У ловишту Караш-Куштиљ пронађена је једна угинула дивља свиња, и код ње је утврђен део генома вируса афричке куге. Оба ловишта се налазе на подручју Вршачких планина, ловиште је шумско планинског типа, обрасло густим ниским и високим растињем, шуме багрема, липе, храста, са бројним усецима у којима су потоци, што представља идеално станиште за дивље свиње, и друге дивље животиње.

Ловишта се својим јужним границама наслањају на Румунију, округ Караш Северин, у којем је дијагностикована афричка куга код дивљих свиња у првим месецима 2021. године. С обзиром на природну миграцију дивљих свиња, ово представља извор вируса афричке куге свиња за ова два ловишта. Први случај је пријављен средином јуна, а последњи позитиван случај почетком септембра 2021. године. У раду ће бити приказан рад на терену специјалиста ВСИ Панчево, на откривању и сузбијању афричке куге код дивљих свиња.

**Кључне речи:** Афричка куга свиња, дивље свиње, ловиште, Јужнобанатски округ

## OCCURRENCE OF AFRICAN SWINE FEVER IN WILD PIGS IN SOUTH BANAT DISTRICT

Aleksandar Živulj<sup>1\*</sup>, Igor Todorović<sup>1</sup>, Pavle Gavrilović<sup>1</sup>, Jasmina Parunović<sup>1</sup>,  
Vladan Đurković<sup>1</sup>, Mirjana Ludoški<sup>1</sup>, Đorđe S. Marjanović<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Veterinary Specialized Institute Pančevo, Pančevo, Serbia

<sup>2</sup> Faculty of Veterinary Medicine, University Belgrade, Serbia

\* Corresponding author: acazivulj@vsipancevo.co.rs

### Summary

African swine fever is a viral disease caused by a virus from the *Asfarviridae* family of the genus *Asfivirus*. Only domestic and wild pigs get sick, on the European continent the disease is extremely fatal, it is most often acute and has a high lethality. The appearance of the disease leads to great economic damage in pig breeding, both direct and indirect.

Since 2017. and the first case of African plague in Romania, the territory of the South Banat Administrative District is classified in areas of high risk of African plague, within the monitoring of classical swine fever and African swine fever in wild pigs, because the municipalities of Plandiste, Vrsac and Bela Crkva borders Republic of Romania. There is a constant threat of transmission of African plague from Romania, as wild boars naturally migrate across the border during the year, and there are two border crossings in the South Banat district, of which the Vatin border crossing is high, with over 2,000 vehicles crossing the border daily of this crossing.

In the wild boar population in 2021 African swine fever was diagnosed in two hunting grounds in the municipality of Vršac. In the hunting ground of Vršačka planina, the disease was first diagnosed in the open part and then in the fenced part of the hunting ground, a total of 99 samples from dead pigs were sampled, of which 89 samples were positive (90%). One dead wild boar was found in the Karash-Kustilj hunting ground, and a part of the genome of the African plague virus was found in it.

Both hunting grounds are located in the area of Vršac Mountains, the hunting ground is forest-mountain type, overgrown with dense low and high vegetation, acacia, linden, oak forests, with numerous cuts in which there are streams, which is an ideal habitat for wild boars and other wild animals.

The hunting grounds, with their southern borders, lean on Romania, the county of Caras Severin, where African plague was diagnosed in wild boars in the first months of 2021. Given the natural migration of wild boar, this is the source of the African swine fever virus for these two hunting grounds. The first case was reported in mid-June, and the last positive case in early September 2021. The paper will present the work in the field of VSI Pančevo specialists, on the detection and control of African plague in wild pigs.

**Keywords:** African swine fever, wild boar, hunting ground, South Banat District

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (24 ; 2022 ; Суботица)  
Зборник кратких садржаја / XXIV Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (XXIV Епизоотиолошки дани), Суботица, 27 - 29. април 2022. год. = Book of Abstracts / XXIV Symposium of Epizootiologist and Epidemiologist ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић]; [организатори] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско друштво, Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“. - Београд: Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2022 (Суботица: Sagittarius). - 188 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. Стр. 4: Предговор / Тамаш Петровић. - Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

**ISBN 978-86-83115-45-7**

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“ (Суботица)

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

**COBISS.SR-ID 63932937**