

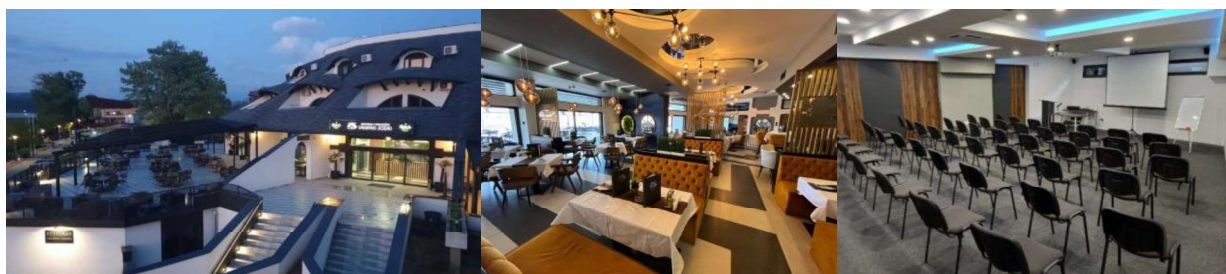
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“  
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

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

**XXVIII SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST  
AND EPIDEMIOLOGIST**



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



Хотел "Сребрно Језеро" – Велико Градиште  
15. - 17. април 2026. 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: 2026***

**Тираж / Copies: 250 примерака**

**ISBN-978-86-83115-58-7**

**ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS**

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“  
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS**

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

**СПОНЗОРИ / SPONSORS**

ALFA GENETICS d.o.o.; EKOSAN d.o.o.; VICOR d.o.o.; ALFAMED d.o.o.;  
ELTA 90 MS d.o.o.; VETERINARY SUPPLY INTERNATIONAL d.o.o.;  
NOACK & Co South East d.o.o.; VIVOGEN d.o.o.; PROMEDIA d.o.o.;  
RTC d.o.o.; VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA d.o.o

**ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE**

**Председник:** др Тамаш Петровић, научни саветник  
**Секретари:** проф. др Милорад Мириловић и Ненад Пашалић, др вет  
**Технички секретар:** Катарина Вуловић, др вет и доц др Бранислав Вејновић

**ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE**

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Милорад Мириловић, Зоран Дебељак, Владан Шапоњић, Милена Живојиновић, Дејан Лаушевић, Татјана Вилибић Чавлек, Љубо Барбић, Владимир Савић, Миланко Шеклер, Драго Недић, Весна Милићевић, Наташа Стевић, Александар Томић, Драган Баџић, Татјана Лабус, Немања Здравковић, Тамара Илић, Ана Васић, Немања Јовановић, Сања Алексић Ковачевић, Дарко Маринковић, Слађан Нешић, Иван Добросављевић, Дејан Видановић, Марко Пајић, Милунка Милинковић, Славица Марис, Татјана Пустахија, Далибор Тодоровић, Негослав Лукић, Бранислав Курељушић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Љубиша Вељовић, Људмил Иванов.

**СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT**

Милица Лазић, Милорад Мириловић, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Милијана Нешковић, Зоран Дебељак, Александар Томић, Сениша Филиповић, Ђорђе Јанку, Иван Пушић, Слободан Максимовић, Слободан Станојевић, Иван Добросављевић, Миролуб Дачић, Милена Живојиновић, Славонка Стокић Николић, Марко Стојиљковић, Александар Живуљ, Братислав Кисин, Слободан Кнежевић, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Драган Кнежевић, Негослав Лукић, Марко Николић, Драго Недић, Верица Јовановић, Милорад Шпановић, Иван Станчић, Марко Пајић, Бранислав Курељушић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Зоран Рашић, Никола Милутиновић, Ненад Пашалић, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Мирјана Лудошки.

## УТИЦАЈ АНТРОПОГЕНОГ ФАКТОРА НА ДИНАМИКУ ШИРЕЊА ВИРУСА АФРИЧКЕ КУГЕ СВИЊА (АКС) У ПОПУЛАЦИЈИ ДОМАЊИХ И ДИВЉИХ СВИЊА У ЈУЖНОБАЧКОМ ОКРУГУ ТОКОМ 2025. ГОДИНЕ

Синиша Грубач<sup>1\*</sup>, Иван Пушић<sup>1</sup>, Миленко Рикић<sup>1</sup>, Тамаш Петровић<sup>1</sup>,  
Мира Мајкић<sup>2</sup>, Доротеја Марчић<sup>1</sup>, Јасна Проданов-Радловић<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“, Нови Сад, Република Србија

<sup>2</sup> Депатман за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Р. Србија

\* Аутор за кореспонденцију: [grubac@niv.ns.ac.rs](mailto:grubac@niv.ns.ac.rs)

### Кратак садржај

Афричка куга свиња (АКС) је присутна на територији Републике Србије више од седам година, при чему је на територији Јужнобачког округа (ЈБО) први пут детектована у популацији домаћих свиња 2023. године. Епизоотиолошки циклус ширења вируса АКС је истоветан на територији целе државе: доминира преношења вируса у циклусу дивља свиња–шумски хабитат и циклус у популацији домаћих свиња. Циљ рада је упоредна епизоотиолошка анализа АКС у популацији дивљих и домаћих свиња у циљу сагледавања утицаја антропогеног фактора на динамику ширења АКС. У популацији дивљих свиња, присуство вируса АКС је потврђено у два ловишта, у месецу марту 2025. године. Са територије ловишта укупно је достављено 54 узорка пореклом од угинулих дивљих свиња, од чега је у 42 узорка утврђено присуство генома вируса АКС (молекуларна дијагностика). Са друге стране, у периоду август–септембар 2025. године детектована су два жаришта АКС у популацији домаћих свиња. У оквиру спровођења епизоотиолошког надзора, у четири насељена места утврђено је укупно 130 газдинстава са популацијом од 3932 домаће свиње. Епизоотиолошким анализом утврђен је како директан, тако и индиректан утицај антропогеног фактора у преношењу вируса АКС из једне у другу популацију. У жариштима АКС у популацији домаћих свиња путеви преношења вируса кореспондирају са активностима човека у шуми али и пољопривредним радовима на обрадивим површинама потенцијално контаминираним зараженом популацијом дивљих свиња. Постигнути резултати указују да антропогени фактор има дефинисану активну улогу у механичком преношењу вируса АКС између две популације. У креирању програма контроле и сузбијања заразе треба имати у виду густину популације дивљих свиња, јер она условљава и интензитет контаминације терена. Са друге стране, и даље се идентификује проблем ниског нивоа биосигурносних мера у екстензивној производњи домаћих свиња, што представља отворена улазна врата за ширење вируса АКС.

**Кључне речи:** антропогени фактор, афричка куга свиња, домаће свиње, ловишта

**Захвалница:** Овај рад је резултат истраживања по Уговору са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИВ-НС у 2026. години, број 451-03-33/2026-03/200031.

## IMPACT OF ANTHROPOGENIC FACTOR ON THE DYNAMICS OF AFRICAN SWINE FEVER (ASF) VIRUS SPREAD IN DOMESTIC AND WILD BOARS POPULATIONS IN THE SOUTH BAČKA DISTRICT DURING 2025

Sinisa Grubač<sup>1</sup>, Ivan Pušić<sup>1</sup>, Milenko Rikić<sup>1</sup>, Tamas Petrović<sup>1</sup>, Mira Majkić<sup>1</sup>,  
Doroteja Marčić<sup>1</sup>, Jasna Prodanov-Radulović<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Scientific Veterinary Institute “Novi Sad”, Novi Sad, Republic of Serbia

<sup>2</sup> Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Republic of Serbia

\* Corresponding author: [grubac@niv.ns.ac.rs](mailto:grubac@niv.ns.ac.rs)

### Summary

African swine fever (ASF) has been detected in the territory of the Republic of Serbia for more than seven years. In the South Bačka District (SBD), ASF was first detected in the domestic pig population in 2023. The epizootiological cycle of ASF virus spread is uniform throughout the country, with transmission predominantly occurring within the wild boar–forest habitat cycle and the domestic pig population cycle. The aim of the study is a comparative epizootiological analysis of ASF in populations of wild and domestic pigs, in order to assess the influence of anthropogenic factors on the disease dynamics spread. In the wild boar population, the presence of ASF virus was detected in two hunting grounds in March 2025. A total of 54 samples originating from dead wild boars were submitted from the hunting grounds, of which 42 samples were positive for ASF virus genome as determined by molecular diagnostic methods. On the other hand, during the period from August to September 2025, two ASF outbreaks were detected in the domestic pig population. As part of epizootiological surveillance, a total of 130 holdings with a population of 3,932 domestic pigs were identified in four villages. Epizootiological analysis revealed both direct and indirect influence of anthropogenic factors on the ASF virus transmission between the two populations. In ASF outbreaks in domestic pigs, transmission routes highly corresponded with human activities in forest environments, as well as agricultural activities on arable land potentially contaminated by infected wild boar populations. The results obtained indicate that the anthropogenic factor has a defined active role in the mechanical transmission of ASF virus between wild boar and domestic pig populations. When designing control and eradication programs, the density of the wild boar population should be taken into account, as it determines the intensity of environmental contamination. On the other hand, a continually low level of biosecurity measures in extensive domestic pig production systems has been identified, representing an open gateway for the further spread of the ASF virus.

**Key words:** anthropogenic factor, African swine fever, domestic pigs, hunting grounds

**Acknowledgements:** This study is the result of research conducted under the Contract with the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia on the implementation and financing of scientific research at the Scientific Veterinary Institute Novi Sad in 2026, Contract No. 451-03-33/2026-03/200031

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,  
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ эпизоотиолога и епидемиолога (28 ; 2026 ; Велико  
Градиште)

Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / XXVIII Симпозијум  
епизоотиолога и епидемиолога (XXVIII Епизоотиолошки дани), Велико  
Градиште 15 - 17. април 2026. год. = Book of abstracts XXVIII  
Symposium of Epizootiologist and Epidemiologist; [главни и  
одговорни уредник Тамаш Петровић];  
[организатори] Српско ветеринарско друштво Секција за зоонозе [и],  
Ветеринарски специјалистички институт "Пожаревац" [и] Научни  
институт за ветеринарство "Нови Сад" - Београд:  
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2026 (Суботица:  
Sagittarius). - 232 стр.; 25 cm

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

ISBN 978-86-83115-58-7

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички  
институт "Пожаревац" (Пожаревац), 3. Научни институт за  
ветеринарство Нови Сад" (Нови Сад).

а) Ветеринарска эпизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 191203593