

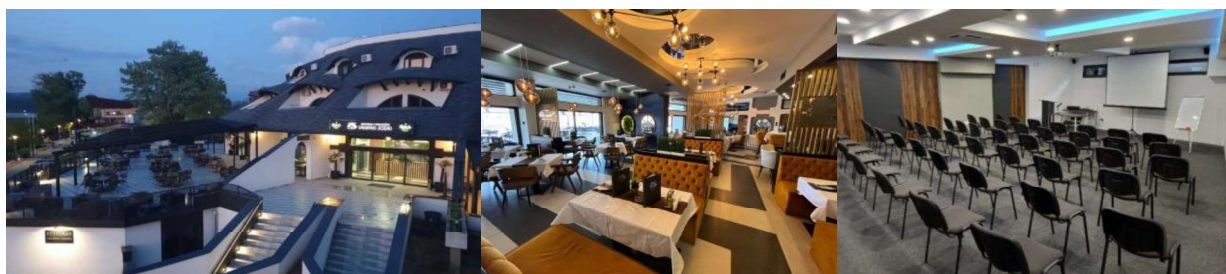
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“  
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**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.

## СОЦИЈАЛНО-КУЛТУРОЛОШКЕ АКТИВНОСТИ КАО СПЕЦИФИЧАН ФАКТОР У ШИРЕЊУ АФРИЧКЕ КУГЕ СВИЊА

Миленко Рикић<sup>1\*</sup>, Иван Пушић<sup>1</sup>, Дејан Бугарски<sup>1</sup>, Сениша Грубач<sup>1</sup>, Тамаш Петровић<sup>1</sup>,  
Зоран Ружић<sup>2</sup>, Зденко Каначки<sup>2</sup>, Јасна Проданов-Радуловић<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup> Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Департман за ветеринарску медицину,  
Нови Сад, Република Србија

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

### Кратак садржај:

Афричка куга свиња (АКС) је заразна болест домаћих и дивљих свиња, која нема зоонозни потенцијал, али је эпизоотиолошки повезана са традиционалним социјално-културолошким елементима присутним у Републици Србији. Социокултуролошке активности (крсне славе, верски празници) подразумевају окупљања већег броја људи и традиционална сеоска клања свиња, што може представљати висок ризик за избијање и ширење АКС у руралним срединама. Циљ истраживања је утврђивање потенцијалне временске корелација између социокултуролошких активности и појаве првих клиничких симптома АКС у домаћинствима са потврђеним присуством вируса. Анализирани су эпизоотиолошки подаци о појави клиничких симптома АКС у 83 домаћинства у периоду 2023–2025. године. За свако жариште дефинисана је временски најближа социокултуролошка активност и број дана до појаве симптома. У анализу су укључена само жаришта код којих је наведени интервал био  $\geq 3$  дана, у складу са минималним инкубационим периодом за АКС. Жаришта су груписана у четири временска интервала: а) 3–7, б) 8–14, в) 15–20 и г)  $>20$  дана. Највећи број жаришта (43,4%) је утврђен у интервалу од 3–7 дана након социокултуролошке активности (славе), док је 26,5% жаришта АКС забележено у интервалу од 8 - 14 дана. У интервалу од 15–20 дана регистровано је 18,1% случајева, док је свега 12% жаришта имало временски размак дужи од 20 дана. Укупно 69,9% свих случајева јавило се у првих 14 дана након социјално-културолошке активности. Постигнути резултати истраживања указују на изражену эпизоотиолошку везу између социокултуролошких активности и појаве првих клиничких симптома АКС. Већина случајева је детектована у временском периоду који одговара типичном инкубационом периоду АКС, што указује да поменуте социокултуролошке активности представљају значајан фактор ризика за појаву и ширења АКС у сеоским срединама. На основу утврђене временске дистрибуција избијања АКС, може се закључити да и даље остаје проблем ниског нивоа биосигурносних мера и неопходност подизања нивоа свести путем циљане едукације узгајивача у руралним срединама.

**Кључне речи:** социјално-културолошке активности, афричка куга свиња, домаће свиње

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

## SOCIOCULTURAL ACTIVITIES AS A SPECIFIC FACTOR IN THE SPREAD OF AFRICAN SWINE FEVER

Milenko Rikić<sup>1\*</sup>, Ivan Pušić<sup>1</sup>, Dejan Bugarski<sup>1</sup>, Siniša Grubač<sup>1</sup>, Tamaš Petrović<sup>1</sup>, Zoran Ružić<sup>2</sup>, Zdenko Kanački<sup>2</sup>, Jasna Prodanov-Radulović<sup>1</sup>

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

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

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

### Summary

African swine fever (ASF) is a contagious disease of domestic and wild pigs with no zoonotic potential, but it is epidemiologically associated with traditional socio-cultural elements present in the Republic of Serbia. Socio-cultural activities (saint celebrations and religious holidays) involve gatherings of large numbers of people as well as traditional backyard pig slaughtering, which may represent a high-risk factor for the occurrence and spread of ASF in rural areas. The aim of this study was to determine the potential temporal correlation between socio-cultural activities and the occurrence of the first clinical signs of ASF in households with confirmed virus presence. Epizootiological data on the occurrence of clinical signs of ASF were analyzed in 83 households during the period 2023–2025. For each outbreak, the temporally closest socio-cultural activity in the respective village and the number of days between that activity and the onset of clinical signs were determined. Only outbreaks with an interval of  $\geq 3$  days were included in the analysis, in accordance with the minimum incubation period of ASF. Outbreaks were grouped into four-time intervals: a) 3–7, b) 8–14, c) 15–20 and d)  $>20$  days. The highest proportion of outbreaks (43.4%) was detected within 3–7 days after the socio-cultural activity, while 26.5% were recorded within 8–14 days. In the 15–20-day interval, 18.1% of cases were recorded, whereas only 12% had a time interval longer than 20 days. Overall, 69.9% of all cases occurred within the first 14 days following the socio-cultural activity. The results indicate a pronounced epidemiological association between socio-cultural activities and the occurrence of the first clinical signs of ASF. Most cases were detected within a time frame corresponding to the typical incubation period of ASF, suggesting that socio-cultural activities represent a significant risk factor for the occurrence and spread of ASF in rural settings. The observed temporal distribution of ASF outbreaks further indicates a low level of biosecurity measures and highlights the need for targeted education of pig keepers in rural areas.

**Key words:** sociocultural activities, African swine fever, domestic pigs

**Acknowledgments:** This study is the result of research conducted under the Contract with the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of Serbia on financing of 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