

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ШАБАЦ“
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

**XXVI SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST
AND EPIDEMIOLOGIST**



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



**Хотел "Royal Spa" – Бања Ковиљача
10 - 12. април 2024. 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: 2024

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-52-5

АФРИЧКА КУГА СВИЊА - ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА НА ТЕРИТОРИЈИ ОКРУГА ГРАДА БЕОГРАДА У ПЕРИОДУ ОД 2019. ДО 2023. ГОДИНЕ

Јелена Максимовић Зорић^{1*}, Љубиша Вељовић¹, Димитрије Глишић¹,
Бранислав Курељушић¹, Немања Јездимировић¹, Слободан Станојевић¹,
Јелена Малетић¹, Милан Нинковић¹, Ђорђе Аксић¹, Божидар Савић¹

¹Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

* Аутор за кореспонденцију jelena.maksimovic@nivs.rs

Кратак садржај

Афричка куга свиња (АКС) је први пут потврђена на територији Републике Србије у јулу 2019. године, код домаћих свиња на епизоотиолошком подручју Града Београда. Епизоотиолошким увиђајем је установљено да је неодговорно понашање људи довело до уноса вируса из околних земаља и ширења заразе. У првом таласу регистрована су жаришта у три насељена места, а применом законом прописаних мера, болест је стављена под контролу и одјављена децембра 2019. године. Упркос поновном уносу вируса из околних земаља и ширењу заразе у популацијама дивљих и домаћих свиња у североисточним, централним, источним и јужним деловима земље, ситуација на територији епизоотиолошког подручја Града Београда у периоду од 2020. до 2022. године је била стабилна. Поновно избијање заразе десило се 9. јуна 2023. године када је болест потврђена код угинуле дивље свиње пронађене у ловишту "Панчевачки рит", на територији општине Палилула. Већ 12. јуна потврђен је и први случај код екстензивно узгајаних домаћих свиња у насљеном месту Крњача. Зараза је убрзо потврђена и код дивљих свиња суседног ловишта "Рит" и домаћих свиња других насељених места општине Палилула (Бесни Фок, Дунавац, Јабучки Рит, Ковилово, Падинска Скела, Борча, Овча, Сланци, Велико Село, Вишњица). У периоду од 9. јуна до 5. августа болест је потврђена на 157 газдинстава, односно код 223 домаће и код 110 дивљих свиња, те је посумњано да су активности људи уз неадекватне биосигурносне мере на газдинствима допринеле настанку епизоотије. Током јула и августа 2023. године зараза је потврђена и код дивљих и домаћих свиња на територијама општина Земун, Гроцка, Чукарица и Обреновац, где је регистровано 34 позитивна газдинстава и једно ловиште. Од 26. септембра до 28. децембра није било нових случајева заразе на епизоотиолошком подручју Града Београда, те је зараза одјављена 26. децембра, односно 3 месеца после последњег потврђеног случаја АКС.

Кључне речи: афричка куга свиња, епизоотиолошко подручје Града Београда, домаће и дивље свиње

Захвалница: Ово истраживање је подржано средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор бр. 451-03-66/2024-03/ 200030)

AFRICAN SWINE FEVER - EPIZOOTIOLOGICAL SITUATION IN THE BELGRADE CITY AREA IN THE PERIOD FROM 2019 TO 2023

Jelena Maksimović Zorić^{1*}, Ljubiša Veljović¹, Dimitrije Glišić¹, Branislav Kureljušić¹, Nemanja Jezdimirović¹, Slobodan Stanojević¹, Jelena Maletić¹, Milan Ninković¹, Đorđe Aksić¹, Božidar Savić¹

¹Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: jelena.maksimovic@nivs.rs

Summary

African swine fever (ASF) was first confirmed in the Republic of Serbia in July 2019, in domestic pigs settled within the Belgrade epizootiology area. Through an epizootiological investigation, it was concluded that the outbreak was a result of irresponsible human behaviour which led to the introduction of the virus from surrounding countries and its further spread. In the first wave, three outbreaks were detected in three villages and by implementing regulatory measures for disease control, the infection was successfully resolved in December 2019. Although the virus re-entered from neighboring countries and spread across the northeast, central, eastern, and southern regions, there were no new disease outbreaks in the Belgrade epizootiological unit during the 2020-2022 period. Despite efforts to control the infection, the disease reappeared in June 2023, spreading rapidly among wild boars and domestic pigs in various settlements and hunting grounds of Palilula municipality. During the two-month period, the disease was confirmed on 157 holdings, respectively in 223 domestic pigs and 110 wild boars, implying the significance of human behaviour and poor biosecurity measures on the epizootic spread of the disease. During July and August 2023, the infection was confirmed in wild boars and domestic pigs in the municipalities Zemun, Grocka, Čukarica, and Obrenovac, where 34 holdings and one hunting ground were declared positive. From September 26th to December 28th, there were no new cases of infection in the Belgrade epizootiology area, and the infection was resolved on December 26th, i.e. 3 months after the last confirmed case of ASF.

Key words: African swine fever, Belgrade epizootiology area, domestic pigs and wild boars

Acknowledgments: The study was funded by the Serbian Ministry of Science, Technological Development and Innovation (Contract No 451-03-66/2024-03/ 200030).

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (26 ; 2024 ; Бања Ковиљача)
Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / XXVI Симпозијум
епизоотиолога и епидемиолога (XXVI Епизоотиолошки дани), Бања
Ковиљача 10 - 12. април 2024. год. ; [главни и одговорни уредник
Тамаш Петровић];

[организатор] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско друштво,
Ветеринарски специјалистички институт "Шабац", Факултет ветеринарске
медицине Универзитета у Београду. - Београд:

Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2024 (Суботица:
Sagittarius). - 197 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. - Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-86-83115-52-5

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички
институт "Шабац" (Шабац), 3. Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду (Београд).

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 141341705