

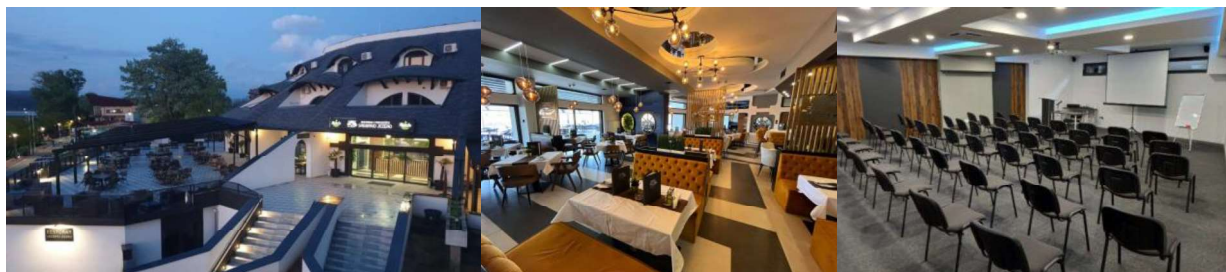
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**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.

РЕЗУЛТАТИ ПРОГРАМА МОНИТОРИНГА БОЛЕСТИ ЗАПАДНОГ НИЛА НА ПОДРУЧЈУ ВОЈВОДИНЕ У 2025. ГОДИНИ

Тамаш Петровић^{1*}, Синиша Филиповић², Александар Живуљ³, Братислав Кисин⁴,
Ђорђе Јанку⁵, Дејан Видановић⁶, Госпава Лазић¹, Михаела Кавран⁷, Владимир Гајдов¹,
Бојана Тешовић⁶, Јелена Константинов¹, Александра Игњатовић Ђупина⁷,
Зоран Дебеља⁶, Миланко Шеклер⁶, Татјана Лабус⁸, Бобан Ђурић⁸

¹ Научни институт за ветеринарство “Нови Сад”, Нови Сад, Србија

² Ветеринарски специјалистички институт “Суботица”, Суботица, Србија

³ Ветеринарски специјалистички институт “Панчево”, Панчево, Србија

⁴ Ветеринарски специјалистички институт “Сомбор”, Сомбор, Србија

⁵ Ветеринарски специјалистички институт “Зрењанин”, Зрењанин, Србија

⁶ Ветеринарски специјалистички институт “Краљево”, Краљево, Србија

⁷ Лабораторија за медицинску и ветеринарску ентомологију, Пољопривредни факултет, Универзитет
Нови Сад, Нови Сад, Србија

⁸ Управа за ветерину, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Београд, Р. Србија

* Аутор за кореспонденцију: tomy@niv.ns.ac.rs

Кратак садржај

Представљени су концепт и резултати националног интегрисаног програма мониторинга вируса Западног Нила (*WNV*) спроведеног 2025. године на територији Покрајине Војводине. Програм мониторинга *WNV*, који финансира Управа за ветерину Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, спроводила је ветеринарска служба у сарадњи са ентомолозима и орнитолозима. Циљ програма је било рано откривање циркулације *WNV* у животној средини и благовремено извештавање институција јавног здравља и локалних самоуправа како би се повећала спремност, иницирала превенција инфекције код људи и покренуле акције циљане контроле комараца. Програм се заснивао на детекцији присуства *WNV* код дивљих птица као природних домаћина и комараца као вектора вируса, и на серолошком тестирању сентинел коња и младих говеда отелених након претходне сезоне вектора на присуство *WNV*-специфичних *IgM* односно *IgG* антитела. Циркулација *WNV* детектована је у свим окрузима Покрајине Војводине и то од краја јуна / почетка јула до септембра 2025. Интегрисани програм надзора *WNV* у 2025. години детектовао је нижи интензитет циркулације *WNV* у односу и на 2022. и на 2023. годину, а приближно слично нивоу циркулације вируса у 2021. и 2024. години. Присуство *IgM* антитела против вируса Западног Нила у крвном серуму коња је откривено код само 0,34% (2/567) тестираних јединки током активног надзора, и само у 1 од 7 округа Војводине (Јужнобанатском округу) узокваних у августу. Поред тога, присуство *IgM* антитела је такође откривено у узорку крвног серума клинички сумњиве животиње из Ченеја, општина Нови Сад, узорковане током јуна 2025. године. Присуство *WNV IgG* антитела у крвном серуму младих говеда је утврђено код 8,68% (98/1134) тестираних животиња и то почев од јуна (15/280; 5,36%) на подручју 3 од 7 округа, јула (52/282; 18,44%) на 6 од 7 округа, августа (14/282; 4,96%) на 4 од 7 округа, до септембра (17/285; 5,96%) на

подручју 4 од 7 округа. Присуство *WNV* је откривено у 6,94% (5/72), у 0% (0/29) и у 0% (0/10) узорака угинулих, ждрелних брисева живих и органа одстрелених дивљих птица, као и у 4,2% (12/285) збирних узорка комараца *Culex pipiens* детектованих на 5 од 7 округа. И поред утврђене врло слабе циркулације *WNV* (низак интензитет циркулације вируса), програм мониторинга *WNV* у 2025. години показао је задовољавајуће резултате у смислу осетљивости, међутим резултати мониторинга су значајно каснили у саопштавању, што је утицало на правовремену информацију здравственој и другим службама и локалним самоуправама у циљу спровођења правовремене превенције и контроле болести.

Кључне речи: национални мониторинг програм ГЗН у 2025, сентинел коњи, сентинел телад, дивље птице, комараци, Покрајина Војводина

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.

RESULTS OF WNV MONITORING PROGRAM IN VOJVODINA PROVINCE IN 2025

Tamaš Petrović^{1*}, Siniša Filipović², Aleksandar Živulj³, Bratislav Kisin⁴, Đorđe Janku⁵, Dejan Vidanović⁶, Gospava Lazić¹, Mihaela Kavran⁷, Vladimir Gajdov¹, Bojana Tešović⁶, Jelena Konstantinov¹, Aleksandra Ignjatović Čupina⁷, Zoran Debeljak⁶, Milanko Šekler⁶, Tatjana Labus⁸, Boban Đurić⁸

¹ Scientific Veterinary Institute “Novi Sad”, Novi Sad, Serbia

² Veterinary Specialized Institute “Subotica”, Subotica, Serbia

³ Veterinary Specialized Institute “Pančevo”, Pančevo, Serbia

⁴ Veterinary Specialized Institute “Sombor”, Sombor, Serbia

⁵ Veterinary Specialized Institute “Zrenjanin”, Zrenjanin, Serbia

⁶ Veterinary Specialized Institute “Kraljevo”, Kraljevo, Serbia

⁷ Laboratory for Medical and Veterinary Entomology, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia

⁸ Veterinary Directorate, Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: tomy@niv.ns.ac.rs

Summary

The concept and results of the national integrated West Nile virus (WNV) monitoring program implemented in 2025 in the territory of the Province of Vojvodina are presented. The WNV monitoring program, funded by the Veterinary Directorate of the Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management, was implemented by the veterinary service in cooperation with entomologists and ornithologists. The goal of the program was the early detection of WNV circulation in the environment and timely reporting to public health institutions and local governments in order to increase preparedness, initiate prevention of infection in humans and initiate targeted mosquito control actions. The program was based on the detection of the presence of WNV in wild birds as natural hosts and mosquitoes as virus vectors, and on serological testing of sentinel horses and young cattle calved after the previous vector season for the presence of WNV-specific IgM and IgG antibodies. WNV circulation was detected in all districts of the Province of Vojvodina from late June / early July to September 2025. The integrated WNV surveillance program in 2025 detected a lower intensity of WNV circulation compared to both 2022 and 2023, and approximately similar to the level of virus circulation in 2021 and 2024. The presence of WNV IgM antibodies in the blood serum of horses is detected in only 0.34% (2/567) of horses tested during active surveillance, and only in 1 out of 7 districts of Vojvodina Province (South Banat District) in August. In addition, presence of IgM antibodies was also detected in the blood serum sample of a clinically suspect animal from Čenej, Municipality of Novi Sad sampled during June 2025. The presence of WNV IgG antibodies in the blood serum of young cattle was determined in 8.68% (98/1134) of the tested animals, starting from June (15/280; 5.36%) in area of 3 out of 7 districts, July (52/282; 18.44%) in 6 of 7 districts, August (14/282; 4.96%) in 4 of 7 districts, until September (17/285; 5.96%) in the area of 4 out of 7 districts. The presence of WNV was detected in 6.94% (5/72), 0% (0/29) and 0% (0/10) tissue samples of dead, throat swabs of live and organs of shot wild birds, as well as in 4.2% (12/285) of pooled samples of *Culex pipiens* mosquitoes sampled in 5 out of 7

districts. Despite the very weak circulation of WNV (low intensity of virus circulation), the WNV monitoring program in 2025 showed satisfactory results in terms of sensitivity. However, the monitoring results were significantly delayed in their communication, which affected the timely information to health and other services and local governments in order to implement timely disease prevention and control.

Key words: WNV national surveillance program 2025, surveillance in horses, calves, wild birds and mosquitos, Vojvodina Province

Acknowledgments: This work was funded by Ministry of Science, Technological Development and Innovation of Republic of Serbia by the Contract of implementation and funding of research work of NIV-NS in 2024, 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