

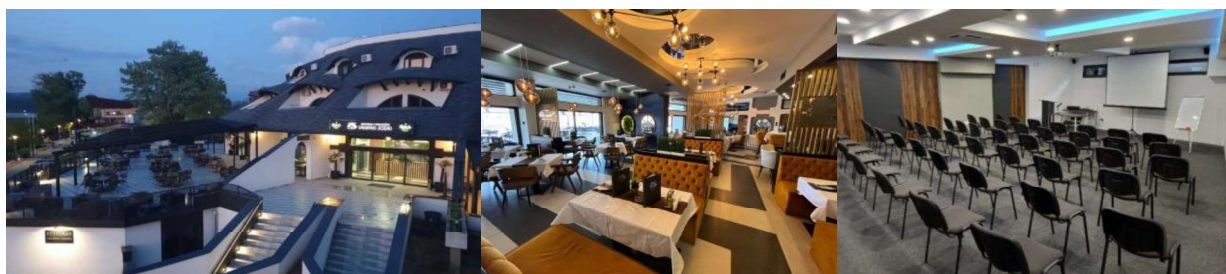
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**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.

ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА АВИЈАРНЕ ИНФЛУЕНЦЕ У СВЕТУ У ТОКУ 2025. И ПОЧЕТКОМ 2026. ГОДИНЕ

Миланко Шеклер^{1*}, Дејан Видановић¹, Бојана Тешовић¹, Тамаш Петровић², Зоран Дебељак¹, Михајло Дебељак¹, Александар Томић¹, Никола Васковић¹, Казимир Матовић¹, Марко Дмитрић¹, Милован Стојановић¹, Бојана Благојевић³, Соња Радојичић⁴

¹ Ветеринарски специјалистички институт “Краљево”, Краљево, Србија

² Научни институт за ветеринарство “Нови Сад”, Нови Сад, Србија

³ Пољопривредни Факултет - Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, Србија

⁴ Факултет Ветеринарске медицине - Универзитет у Београду, Београд, Србија

* Аутор за кореспонденцију: milankosekler@yahoo.com

Кратак садржај

Авијарна инфлуенца је једна од најважнијих зоонотских заразних болести, која првенствено погађа живину и дивље птице. У последњих неколико година, поред поменутих врста животиња, угрожене су и друге врсте дивљих (месоједи и морски сисари) или домаћих сисара (говеда - посебно млечне краве).

Овако широко распрострањено присуство вируса птичјег грипа код дивљих и домаћих животиња из класе птица и сисара ствара нову епизоотиолошку и епидемиолошку реалност, коју и стручњаци и шира јавност почињу да прихватају као нешто сасвим нормално. Сви као да заборављају да нестабилна природа вируса птичјег грипа и његова стална промена нису нестали са јавне сцене и да ће свако опуштање мера које спроводимо у процесу сузбијања ове болести створити услове за потенцијално велику промену вируса птичјег грипа, са несхватљивим последицама по здравље људи, стоке, безбедност хране и економију.

Циљ и задаци овог рада су да прикаже тренутну епизоотиолошку ситуацију птичјег грипа у свету, као и његов могући утицај на људско здравље и целокупну сточарску производњу.

У раду су коришћене информације и резултати најновијих научних сазнања о овој болести и вирусу који је изазива, објављени у најрелевантнијим научним часописима, најновије информације различитих референтних међународних организација (Светска организација за здравље животиња - WOAH, Организација за храну и пољопривреду - FAO, Европски центар за заразне болести - ECDC, Центри за контролу и превенцију болести - CDC, итд.), други јавни и незванични извори података који су нам били доступни (струковна и произвођачка удружења, невладине организације, специјализоване веб странице за производњу живине и болести живине).

Посебно смо анализирали најскорије откривене промене у геному вируса птичјег грипа. Посебну пажњу смо посветили и анализирали горе поменуте промене у геному вируса птичјег грипа које могу довести до преноса инфекције са животиња на људе, као и способност преношења инфекције са човека на човека (стварање пандемијског соја вируса птичјег грипа). Због тренутне глобалне епизоотиолошке ситуације у вези са птичјим грипом, однос према вакцинацији, као важном алату у борби против ове болести, такође почиње фундаментално да се мења.

Постоји само један закључак: никада није било важније спроводити континуирани надзор над птичјим gripом у свим земљама света где је забележено присуство вируса птичјег gripа код било које врсте животиња, уз обавезну анализу добијених резултата, и њихову размену и презентацију њиховог значаја стручњацима и широј јавности. Само на тај начин ће се сачувати свест о значају ове болести, као и неопходан опрез приликом доношења одлука (како стручних тако и политичких) о начинима сузбијања појаве и ширења ове болести у савременом свету. Овај вирус, вођен неумољивом „логиком“ природе која га је стварала милионима година, сигурно ће искористити прилику створену нашом грешком (наравно „ненамерно“) да нам као друштву нанесе немерљиву штету. Овај „глобални надзор“ птичјег gripа и размена свих тако добијених података је одличан модел за контролу неких нових зоонотских болести које се могу појавити у будућности.

Кључне речи: H5N1, живина, говеда, дивље птице, сисари, вакцинација, јавно здравље

THE GLOBAL EPIZOOTIC SITUATION OF AVIAN INFLUENZA IN THE WORLD DURING 2025 AND EARLY 2026

Milanko Šekler^{1*}, Dejan Vidanović¹, Bojana Tešović¹, Tamaš Petrović¹, Zoran Debeljak¹, Mihajlo Debeljak¹, Nikola Vasković¹, Kazimir Matović¹, Marko Dmitrić¹, Milovan Stojanović¹, Bojana Blagojević³, Sonja Radojičić⁴

¹ Veterinary Specialistic Institute “Kraljevo”, Kraljevo, Serbia

² Scientific Veterinary Institute “Novi Sad”, Novi Sad, Serbia

³ Faculty of Agriculture - University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia;

⁴ Faculty of Veterinary Medicine - University of Belgrade, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: milankosekler@yahoo.com

Summary

Avian influenza is one of the most important zoonotic infectious diseases, which primarily affects poultry and wild birds. In the last few years, in addition to the species of animals mentioned, the other species of wild (carnivor and marine mammals) or domestic mammals (cattle - especially dairy cows) have also become endangered. Such a widespread presence of the avian influenza virus in wild and domestic animals from the bird and mammal classes creates a new epizootiological and epidemiological reality, which both experts and the general public are beginning to accept as something completely normal. Everyone seems to forget that the unstable nature of the avian influenza virus and its constant change have not disappeared from the public scene, and that any relaxation of the measures we are implementing in the process of suppressing this disease will create the conditions for a potentially major change in the avian influenza virus, with incomprehensible consequences for human health, livestock, food security and the economy.

The aim and tasks of this paper are to show the current epizootiological situation of avian influenza in the world, as well as its possible impact on human health and the whole livestock production.

The paper used information and results of the latest scientific knowledge about this disease and the virus that causes it, published in the most relevant scientific journals, the latest information from various reference international organizations (World Organization for Animal Health - WOAH, Food and Agriculture Organization - FAO, European Center for Communicable Diseases - ECDC, Centers for Disease Control and Prevention - CDC, etc.), other public and unofficial sources of data that were available to us (professional and producer associations, non-governmental organizations, specialized websites for poultry production and poultry diseases).

We have specifically analyzed the most recently discovered changes in the genome of the avian influenza virus. We have paid special attention to and analyzed the aforementioned changes in the genome of the avian influenza virus that can lead to the transmission of infection from animals to humans, as well as the ability to transmit infection from human to human (creation of a pandemic strain of the avian influenza virus). Due to the current global epizootiological situation regarding avian influenza, the attitude towards vaccination, as an important tool in the fight against this disease, is also starting to fundamentally change.

There is only one conclusion: it has never been more important to carry out continuous surveillance of avian influenza in all countries of the world where the presence of the avian influenza virus has been recorded in any species of animals, with the obligatory analysis of the obtained results, and their exchange and presentation of their significance to experts and the wider public. Only in this way will the awareness of the importance of this disease be preserved, as well as the necessary caution when making decisions (both professional and political) about ways to suppress the appearance and spread of this disease in the modern world. This virus, guided by the inexorable "logic" of nature that created it over millions of years, will surely take advantage of the opportunity created by our mistake (of course "unintentionally") to cause immeasurable damage to us as a society. This "global surveillance" of bird flu and the exchange of all the data thus obtained is an excellent model for controlling some new zoonotic diseases that may appear in the future.

Key words: H5N1, poultry, cattle, wild birds, mammalian, vaccination, public health

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