

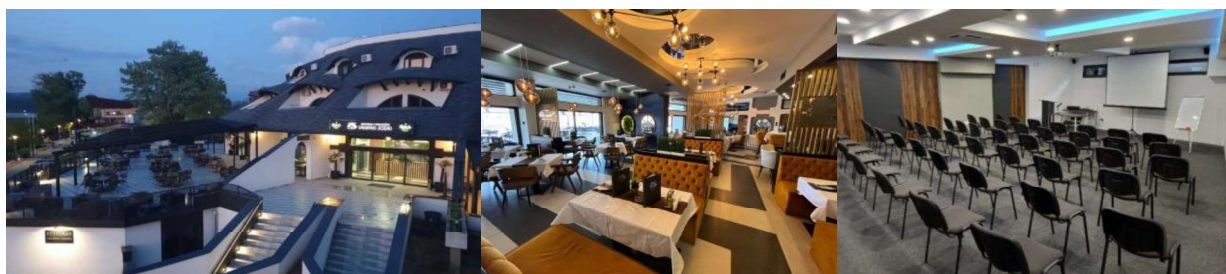
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**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.

ХРАНА ЗА ЖИВОТИЊЕ КАО СКРИВЕНА КАРИКА У ЕПИДЕМИОЛОГИЈИ САЛМОНЕЛОЗА

Бојана Прунић^{1*}, Смиљана Милошевић, Далибор Тодоровић¹,
Јелена Вранешевић¹, Драгана Љубојевић Пелић¹

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

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

Кратак садржај

Салмонелозе и даље представљају једну од водећих зооноза у свету, а бактерије рода *Salmonella* убрајају се међу најчешће узрочнике алиментарних инфекција код људи. Иако се епидемиолошка пажња традиционално усмерава на храну животињског порекла, све је више доказа да храна за животиње има важну улогу у одржавању и ширењу епидемиолошки значајних сојева унутар ланца исхране. На глобалном нивоу, бројни извештаји указују на присуство различитих сероваријетета *Salmonella* у готовим смешама и сировинама биљног порекла, при чему се поједини сероваријетети описују као адаптирани на производно окружење хране за животиње. У нашој эпизоотиолошкој средини потврђена је значајна разноврсност сероваријетета изолованих из хране за животиње (17 различитих сероваријетета), укључујући и оне од посебног значаја за јавно здравље, као што су Enteritidis и Infantis, који се истовремено региструју и као узрочници салмонелоза код људи. Поред њих, честа изолација сероваријетета Tennessee, Montevideo, Agona и Senftenberg указује на циркулацију ових сојева у производном ланцу, уз способност дуготрајног опстајања у сировинама и објектима за прераду. Епидемиолошка веза између хране за животиње, колонизације фармских животиња и појаве инфекција код људи често остаје недовољно документована због ограничене рутинске серотипизације и ретких ретроградних анализа извора инфекције. Ипак, подударност сероваријетета изолованих из хране за животиње и оних регистрованих у хуманој популацији наглашава значај овог сегмента у оквиру концепта „једно здравље“. Сагледавање хране за животиње као активног резервоара, а не само као сировине, од суштинског је значаја за унапређење система надзора и превенцију салмонелоза, како у ветеринарској, тако и у хуманој медицини.

Кључне речи: *Salmonella*, епидемиологија, храна за животиње, зоонозе, сероваријетети, јавно здравље

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

ANIMAL FEED AS A HIDDEN LINK IN THE EPIDEMIOLOGY OF SALMONELLOSIS

Bojana Prunić^{1*}, Smiljana Milošević¹, Dalibor Todorović¹, Jelena Vranešević¹,
Dragana Ljubojević Pelić¹

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

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

Summary

Salmonellosis remains one of the leading zoonoses worldwide, and bacteria of the genus *Salmonella* are among the most common causes of foodborne infections in humans. Although epidemiological attention has traditionally focused on food of animal origin, growing evidence indicates that animal feed plays an important role in maintaining and spreading epidemiologically significant strains within the food chain. At the global level, numerous reports point to the presence of various *Salmonella* serovars in compound feed and plant-derived raw materials, with certain serovars described as adapted to the animal feed production environment. In our epizootiological setting, a significant diversity of serovars isolated from animal feed has been confirmed (17 different serovars), including those of particular importance for public health, such as Enteritidis and Infantis, which are simultaneously recorded as causative agents of salmonellosis in humans. In addition, the frequent isolation of serovars Tennessee, Montevideo, Agona, and Senftenberg indicates the circulation of these strains within the production chain, along with their ability to persist long-term in raw materials and processing facilities. The epidemiological link between animal feed, colonization of farm animals, and the occurrence of human infections often remains insufficiently documented due to limited routine serotyping and the rarity of retrospective source-tracing analyses. Nevertheless, the concordance of serovars isolated from animal feed and those registered in the human population emphasizes the importance of this segment within the “One Health” concept. Recognizing animal feed as an active reservoir, rather than merely a raw material, is essential for improving surveillance systems and preventing salmonellosis in both veterinary and human medicine.

Key words: *Salmonella*, epidemiology, animal feed, zoonoses, serovars, public health

Acknowledgement: This work 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 research activities of the NIV-NS Institute in 2026, 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