

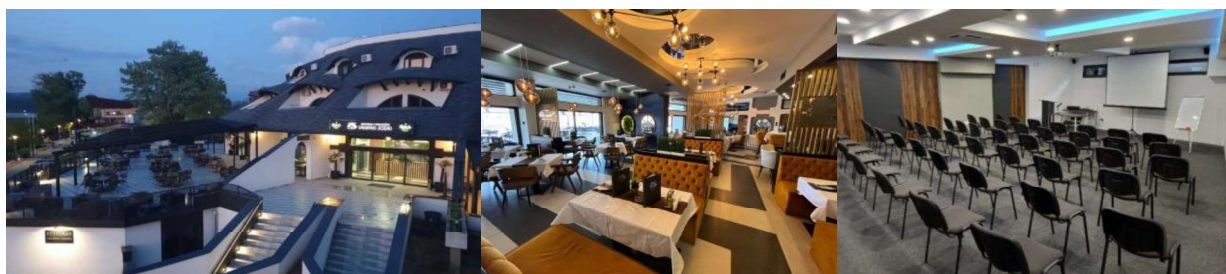
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ПОЖАРЕВАЦ“
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТРИНАРСТВО „НОВИ САД“

**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.

ПРИСУСТВО *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS* U ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ

Смиљана Милошевић^{1*}, Далибор Тодоровић¹, Стефан Дончић¹,
Доротеја Марчић¹, Бојана Прунић¹

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

* Аутор за кореспонденцију: smiljana.m@niv.ns.ac.rs

Кратак садржај

Clostridium perfringens је Грам-позитивна, анаеробна, штапићаста, спорогена бактерија. Значајан је патоген у ветеринарској медицини, нарочито у живинарској производњи, где изазива велике економске губитке услед високог морталитета повезаног са појавом некротичног ентеритиса. Контаминирана сточна храна представља важан извор инфекције и пут уношења патогена у производне системе. Циљ овог рада био је да се испита присуство *C. perfringens* у смешама за исхрану различитих врста домаћих животиња. У периоду од јануара до децембра 2025. године у лабораторији за микробиолошко испитивање хране за животиње, Научног института за ветеринарство Нови Сад, испитана су 743 узорка хране за животиње на присуство патогена *C. perfringens* (смеше за свиње (n=359); смеше за говеда (n=238); смеше за живину (n=116); замене за млеко (n=27); кукуруз (n=2) и сунцукретова сачма (n=1)). Присуство *C. perfringens* утврђено је у 43 узорка (5,8%). Највећа учесталост позитивних узорака забележена је у смешама за живину 15,5%, затим у смешама за говеда 4,6% и смешама за свиње 3,6%. Један позитиван налаз утврђен је у узорку сунцукретове сачме, док у узорцима замене за млеко и кукуруза није потврђено присуство бактерије. Број *C. perfringens* у позитивним узорцима кретао се у распону од $3,0 \times 10^1$ до $1,4 \times 10^4$ CFU/g. Добијени резултати указују да смеше за исхрану животиња, посебно за живину, могу представљати значајан извор контаминације са *C. perfringens*. Континуирани мониторинг и примена добре произвођачке праксе су од пресудног значаја у смањењу ризика од уношења овог патогена у сточарску производњу.

Кључне речи: микробиологија, *Clostridium perfringens*, храна за животиње

Захвалица: Овај рад је резултат истраживања по Уговору са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије број 451-03-33/2026-03/200031.

PRESENCE OF *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS* IN ANIMAL FEED

Smiljana Milošević^{1*}, Dalibor Todorović¹, Stefan Dončić¹, Doroteja Marčić¹,
Bojana Prunić¹

¹ Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", Novi Sad, Serbia

* Corresponding author: smiljana.m@niv.ns.ac.rs

Summary

Clostridium perfringens is a Gram-positive, anaerobic, rod-shaped, spore-forming bacterium. It is a significant pathogen in veterinary medicine, particularly in poultry production, where it causes major economic losses due to high mortality rate associated with necrotic enteritis. Contaminated animal feed represents an important source of infection and introduction route of the pathogen into production systems. The aim of this study was to examine the presence of *C. perfringens* in compound feed for different species of domestic animals. In the period from January to December 2025, 743 samples of animal feed were examined for the presence of the pathogen *C. perfringens* at the Laboratory for Microbiological Testing of Animal Feed, Scientific Veterinary Institute Novi Sad (pig feed (n=359); cattle feed (n=238); poultry feed (n=116); milk substitutes (n=27); maize (n=2) and sunflower meal (n=1)). The presence of *C. perfringens* was detected in 43 samples (5.8%). The highest frequency of positive samples was recorded in poultry feed (15.5%), followed by cattle feed (4.6%) and pig feed (3.6%). One positive finding was detected in a sunflower meal sample, while the presence of the bacterium was not confirmed in milk substitute and maize samples. The number of *C. perfringens* in positive samples ranged from 3.0×10^1 to 1.4×10^4 CFU/g. The obtained results indicate that animal feed, especially poultry feed, may represent a significant source of contamination with *C. perfringens*. Continuous monitoring and implementation of good manufacturing practice are of crucial importance in reducing the risk of *C. perfringens* pathogen introduction into livestock production.

Key words: microbiology, *Clostridium perfringens*, animal feed

Acknowledgement: This work was funded by Ministry of Science, Technological Development and Innovation of Republic of Serbia by 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