

26. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП

26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
International Scientific Meeting



**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА
Book of Abstracts**

26.

Теслић, Бања Врућица, 9-12. јуна 2021.
Teslić, Banja Vrućica, June, 9th-12th, 2021.



**26. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП**

**26th Annual Counselling of Doctors of Veterinary
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)
International Scientific Meeting**



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

Book of Abstracts

26.

**Теслић, Бања Врућица, 9-12. јуна 2021.
Teslić, Banja Vrućica, June, 9th-12th, 2021.**

Покровитељи:
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"

Организатори:
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
и
ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Суорганизатори:
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"
Депарتمان за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет,
Универзитет у Новом Саду

Организациони одбор:

Предсједник: Саша Бошковић.

Чланови: Драгана Окљеша, Драган Кнежевић, Љиљана Гојић, Драго Сандо, Мирко Алаша, Ратко Мијатовић, Игор Чегар, Славиша Спасојевић, Јелена Павић, Перица Бургић, Велибор Кесић, Александар Брадић, Младен Драгичевић, Драган Малиш, Стеван Радић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац, Нико Миљас, Предраг Новаковић, Благоје Бирчаковић, Ненад Крстић, Горан Костић.

Секретаријат: Бранко Стевановић, Миленко Шарић, Бранко Бјелајац, Велибор Тодоровић, Радојица Ђекановић, Данијел Ковачевић, Оливер Стевановић.

Технички секретар: Тијана Тимарац.

Научни и програмски одбор:

Предсједник: Драго Н. Недић, Главни и одговорни уредник.

Чланови: Родољуб Тркуља, Милорад Мириловић (СРБ), Жељко Цветнић (ХР), Нихад Фејзић, Мухамед Смајловић, Андреј Кирбиш (СЛО), Нектариос Гиадинис (ГР), Лазо Пендовски (МК), Јанко Иванов (БГ), Драган Шефер (СРБ), Предраг Слијепчевић (ВБ), Миломир Ковач (РУС), Мајкл Гилсдорф (САД), Коосз Атилла (МАЂ), Иван Станчић (СРБ), Драган Касагић, Ђорђе Савић, Миливоје Надаждин (СРБ), Жељко Сладојевић, Весна Калаба, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Горан Параш, Весна Ђорђевић (СРБ), Добрила Јакић Димић (СРБ), Сениша Гатарич, Славен Грбић, Бранко Велебит (СРБ), Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Негослав Лукић.

Мјесто одржавања: Теслић, Бања Врућица, 9-12. јуна 2021.

Patron:
MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"

Organizers:
VETERINARY CHAMBER OF REPUBLIC OF SRPSKA
and
ASSOCIATION OF REPUBLIC OF SRPSKA

Co-organizers:
Faculty of Veterinary medicine University of Belgrade
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"
Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture,
University of Novi Sad

Organizational board:

President: Saša Bošković.

Members: Dragana Oklješa, Dragan Knežević, Ljiljana Gojić, Drago Sando, Mirko Alaša, Ratko Mijatović, Igor Čegar, Slaviša Spasojević, Jelena Pavić, Perica Burgić, Velibor Kesić, Aleksandar Bradić, Mladen Dragičević, Dragan Mališ, Stevan Radić, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac, Niko Miljas, Predrag Novaković, Blagoje Birčaković, Nenad Krstić, Goran Kostić.

Secretariat: Branko Stevanović, Milenko Šarić, Branko Bjelajac, Velibor Todorović, Radojica Đekanović, Danijel Kovačević, Oliver Stevanović.

Technical Secretary: Tijana Timarac.

Scientific and Programme Committee:

President: Drago N. Nedić, Chief editor.

Members: Rodoljub Trkulja, Milorad Mirilović (SRB), Željko Cvetnić (CRO), Nihad Fežić, Muhamed Smajlović, Andrej Kirbiš (SLO), Nektarios Giadinis (GR), Lazo Pendovski (MK), Janko Ivanov (BG), Dragan Šefer (SRB), Predrag Slijepčević (GB), Milomir Kovač (RUS), Michael Gilsdorf (USA), Koósz Attila (HU), Ivan Stančić (SRB), Dragan Kasagić, Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin (SRB), Željko Sladojević, Vesna Kalaba, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Goran Paraš, Vesna Đorđević (SRB), Dobrila Jakić Dimić (SRB), Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Branko Velebit (SRB), Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Negoslav Lukić.

Venue: Teslić, Banja Vučića, 9 - 12 june 2021.

PLUĆNA PASTERELOZA U FARMSKOM UZGOJU SVINJA

Nemanja Zdravković¹, Jadranka Žutić¹, Oliver Radanović¹, Sreten Nedić²,
Sveta Arsić², Ivan Vujanac², Ivan Dobrosavljević³,
Jasna Prodanov-Radulović⁴, Jovan Bojkovski^{2*}

1 Dr Nemanja Zdravković, Dr Jadranka Žutić, Mr.sci, vet.spec. Oliver Radanović,
Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd,

2 Dr Sreten Nedić, asistent, DVM Sveta Arsić, asistent, Dr Radiša Prodanović, docent,
Dr Ivan Vujanac, vanredni profesor, Dr Jovan Bojkovski, redovni profesor, Univerzitet u Beogradu,
Fakultet veterinarske medicine, Katedra za bolesti papkara, Beograd

3 Dr Ivan Dobrosavljević, Veterinarski specijalistički institut, Požarevac,

4 Dr Jasna Prodanov Radulović, Naučni institut za veterinarstvo, Novi Sad, Novi Sad,

* Korespondentni autor: Jovan Bojkovski; e-mail: bojkovski@vet.bg.ac.rs

Kratak sadržaj

Bronhopneumonije različite etiologije nanonose velike ekonomske i zdravstvene probleme u svinjarstvu. Uvođenje profilaktičkih mera iziskuje posebnu pažnju, jer se na taj način gubici na farmi mogu da svedu na minimum. Pasterloza svinja po pravilu je prisutna na farmama kao pratilac drugih infektivnih oboljenja, pa u takvim slučajevima pretsavlja sekundarnu bakterijsku infrekciju. Retko je prisutna kao samostalno primarno oboljenje. Postoji mogućnost da zahvati sve kategorije svinja na farmi. Gubici na farmi zavise od virulencije uzročnika, stanja organizma odnosno niza nespecifičnih faktora. Cilj našeg istraživanja je bio da ustanovimo prisustvo *P.multocida* na farmi svinja kao monoinfekciju. Uzeto je devet uzoraka sa leševa uginulih svinja. Uzorci su obrađeni u bakteriološkoj laboratoriji, gde je potvrđeno prisustvo *P.multocida*. Pokazana je osetljivost na ampicilin i iznosila je 66,67%, na tetraciklin iznosila je 33,33%, na cefalosporin iznosila je 55,56%, na gentamicin je iznosila 11,11%, na streptomycin je iznosila 11,11%, na neomicin je iznosila 11,11%, na streptomycin 11,11% na enrofloksacin 88,89% i hloramfenikol 66,67%. Eradikacija *P.multocida* sa farmi je vrlo složena.

Ključne riječi: svinje, *P. multocida*, farme, profilaksa

PULMONARY PASTERLOSIS ON PIGS FARMS

Nemanja Zdravković¹, Jadranka Žutić¹, Oliver Radanović¹, Sreten Nedić²,
Sveta Arsić², Ivan Vujanac², Ivan Dobrosavljević³,
Jasna Prodanov-Radulović⁴, Jovan Bojkovski^{2*}

1 Dr. Nemanja Zdravković, Dr. Jadranka Žutić, M.Sc., vet.spec. Oliver Radanović,
Scientific Veterinary Institute of Serbia, Belgrade,

2 Dr. Sreten Nedić, Assistant, DVM Sveta Arsić, Assistant, Dr. Radiša Prodanović, Assistant
Professor, Dr. Ivan Vujanac, Associate Professor, Dr. Jovan Bojkovski, Full Professor,
University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Hoof Diseases, Belgrade
3 Dr Ivan Dobrosavljević, Veterinary Specialist Institute, Požarevac,

4 Dr. Jasna Prodanov Radulović, Scientific Institute of Veterinary Medicine, Novi Sad, Novi Sad,
* Corresponding author: Jovan Bojkovski; e-mail: bojkovski@vet.bg.ac.rs

Abstract

Bronchopneumonia of various etiologies causes major economic and health problems in pig production. The introduction of prophylactic measures requires special attention, because in that way losses on the farm can be reduced to a minimum. As a rule, pasteurization of pigs is present on farms as a companion to other infectious diseases, so in such cases it represents a secondary bacterial infection. It is rarely present as an independent primary disease. It is possible to catch all categories of pigs on the farm. Losses on the farm depend on the virulence of the sample, the state of the organism or a number of non-specific factors. The aim of our study was to establish the production of *P. multocida* on a pig farm as a monoinfection. Nine samples were taken from the corpses of dead pigs. The samples were processed in a bacteriological laboratory, where the presence of *P. multocida* was confirmed. The shown sensitivity to ampicillin was 66.67%, to tetracycline was 33.33%, to cephalosporin was 55.56%, to gentamicin was 11.11% to strteptomycin was 11.11%, to neomycin 11,11%, to streptomycin 11,11%, to enrofloksacin 88,89% and chloramfenikol 66,67%. Eradication of *P. multocida* from farms is very complex.

Key words: Pigs, *P. multocida*, farms, preventive

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(048.3)

НАУЧНИ скуп са међународним учешћем "Годишње савјетовање
доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и
Херцеговина)" (26 ; 2021)

Зборник кратких садржаја / Научни скуп са међународним
учешћем "26. годишње савјетовање доктора ветеринарске
медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)", Теслић, Бања
Врућица, 2021. = Book of Abstracts / Scientific meeting with
international participation "26th Annual Counselling of Doctors of
Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)",
Teslić, Banja Vrućica, 2021. ; [организатори Ветеринарска комора
Републике Српске и Друштво ветеринара Републике Српске ;
организациони одбор Саша Бошковић... [и др.] ; главни и
одговорни уредник Драго Н. Недић]. - Бања Лука : Ветеринарска
комора Републике Српске, 2021 (Зборник : Vadcom). - 210 стр. :
илустр. ; 25 cm

Текст ћир. и лат. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Насл. над
текстом: 26. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине
Републике Српске (Босна и Херцеговина) - 2021 = 26th Annual
Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska
(Bosnia and Herzegovina) - 2021. - Тираж 450. - Регистар.

ISBN 978-99955-770-8-7

COBISS.RS-ID 132863745