

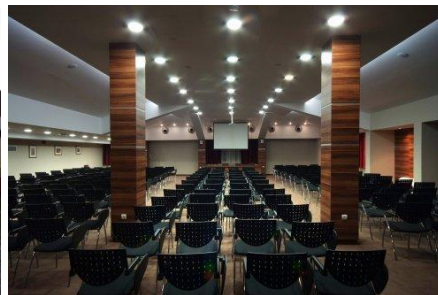
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**XXIV СИМПОЗИЈУМ
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА
(XXIV Епизоотиолошки дани)**

**XXIV SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST
AND EPIDEMIOLOGIST**



**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА
- BOOK OF ABSTRACTS -**



**Хотел "ПАТРИА" – Суботица
27 - 29. април 2022. 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: 2022

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-45-7

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA d.o.o. a LABIANA Company

СПОНЗОРИ / SPONSORS

EKOSAN d.o.o; VIVOGEN d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; NOACK & Co South East
d.o.o; VETERINARY SUPPLY INTERNATIONAL d.o.o; PROMEDIA d.o.o;
RTC d.o.o; LABENA d.o.o; SUPERLAB; KRKA FARMA d.o.o

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић, научни саветник
Секретари: проф. др Милорад Мириловић и Ласло Матковић спец др вет
Технички секретари: Катарина Вуловић, др вет и др Бранислав Вејновић

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Саша Остојић, Синиша Филиповић, Татјана Лабус, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Славонка Стокић Николић, Весна Милићевић, Дарко Маринковић, Бранислав Курељушић, Владимир Полачек, Весна Протић-Ђокић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Љубиша Вељовић, Марко Кировски, Мишо Коларевић, Драгана Димитријевић, Снежана Медић, Славица Марис, Нина Родић Вукмир, Иван Топлак, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Драгана Окљеша, Теуфик Голетић, Алмедина Зуко, Адам Балинт, Карољ Ердељи, Ива Бенвин.

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Александар Томић, Синиша Филиповић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Мирољуб Дачић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Иван Добросављевић, Милена Живојиновић, Зоран Раичевић, Александар Живуљ, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Владимир Полачек, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Владимир Петровић, Верица Јовановић, Иван Станчић, Сава Лазић, Добрила Јакић-Димић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Милица Лазић, Никола Милутиновић, Зоран Рашић, Мирјана Лудошки, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Раде Дошеновић.

ДА ЛИ ЈЕ *ALARIA ALATA* ПОДЦЈЕЊЕН ПАТОГЕН СА АСПЕКТА РАСПРОСТРАЊЕНОСТИ И РИЗИКА ПО ЈАВНО ЗДРАВЉЕ?

Дарко Деспотовић^{1*}, Оливер Стевановић¹, Тамара Илић²

¹ ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“ Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина

² Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Катедра за паразитологију, Република Србија

* Аутор за кореспонденцију: darko.despotovic@virs-vb.com

Кратак садржај

Alaria alata (Goeze, 1792) је широко распрострањена трематода која паразитира у цријевима лисица, вукова, шакала, паса и мачака. Поред прелазних домаћина (барски пужеви и жабе), у животном циклусу паразита значајни су и паратени домаћини (птице, змије, свиње) који се хране жабама. Зоонозни потенцијал алариозе са озбиљним последицама за оболеле документован је након конзумације недовољно термички обрађених жабљих батака и меса свиња. Обољење људи често протиче у виду благих инфекција које могу остати непрепознате, због чега су информације о алариози људи ријетке. Могућност настанка инфекције људи зависи првенствено од преваленције *A. alata* у популацији дивљих и пашно држаних свиња, потом од начина припреме меса за конзумацију. У Европи је чест случајан налаз мезоцеркарија *Agamodistomum suis* (syn. *Distomum musculorum suis*) у дигестивној течности приликом претраге дивљих свиња на трихинеле. Током 2019. године у Републици Српској (БиХ) пријављена су три оваква случаја у Козарској Дубици и по један у Добоју и Бања Луци. Мезоцеркарије аларије се могу дијагностиковати и компресијом у мишићима свиња. Предилекциона мјеста ларви трихинела су најактивнији мишићи, док се мезоцеркарије *A. alata* дистрибуирају хетерогено по цијелом организму паратеног домаћина. Због тога се за доказивање присуства мезоцеркарија у месу свиња користи нова поузданија метода базирана на техници миграције мезоцеркарија *A. alata* из различитих ткива. Овом методом откривају се инфициране свиње које су претрагом меса на трихинеле, методом дигестије, дале лажно негативан резултат на алариозу. Ларве трихинела и мезоцеркарије аларије разликују се према отпорности и способности очувања виталности у односу на термичке режиме обраде и чувања. У Републици Српској потврђено је присуство алариозе код дивљих свиња случајним налазом приликом претраге на трихинеле. Због значаја за јавно здравље неопходно је спроводити редован паразитолошки надзор дивљих и пашно држаних свиња, са циљем утврђивања преваленције алариозе и сугерисати становништву обавезан термички третман меса ових свиња, којим ће се прије употребе сигурно инактивисати евентуално присутне мезоцеркарије.

Кључне ријечи: алариоза, дивља свиња, мезоцеркарије, дијагностика, зооноза

IS *ALARIA ALATA* AN UNDERESTIMATED PATHOGEN IN TERMS OF PREVALENCE AND PUBLIC HEALTH RISKS?

Darko Despotović^{1*}, Oliver Stevanović¹, Tamara Ilić²

¹ PI Veterinary Institute of Republic Srpska "Dr Vaso Butozan" Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

² Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Department of Parasitology, Republic of Serbia

* Corresponding author: darko.despotovic@virs-vb.com

Summary

Alaria alata (Goeze, 1792) is a widespread trematode that parasitizes the intestines of foxes, wolves, jackals, dogs and cats. In addition to intermediary hosts (bar snails and frogs), paratenic hosts (birds, snakes, pigs) that feed on frogs are also important in the life cycle of parasites. The zoonotic potential of alariosis with serious consequences for patients has been documented after consumption of insufficiently heat-treated frog legs and pig meat. The disease in humans often takes the form of mild infections that may remain unrecognized, which is why information about human alariosis is scarce. The possibility of human infection depends primarily on the prevalence of *A. alata* in the population of wild and grazed pigs, then on the method of preparation of meat for consumption. In Europe, the accidental finding of mesocercariae *Agamodistomum suis* (syn. *Distomum musculorum suis*) in the digestive fluid during the search of wild boars for trichinella is common. During 2019, in the Republic of Srpska (BiH), three such cases were reported in Kozarska Dubica and one each in Doboј and Banja Luka. Mesocercariae of alaria can also be diagnosed by compression in pig muscles. Predilection sites of trichinella larvae are the most active muscles, while *A. alata* mesocercariae are distributed heterogeneously throughout the paratenic host organism. Therefore, a new more reliable method based on the technique of migration of mesocercaria *A. alata* from different tissues is used to prove the presence of mesocercariae in pig meat. This method detects infected pigs that, by searching for meat for trichinella, the method of digestion, gave a false negative result for alariosis. The larvae of trichinella and mesocercariae of alaria differ in their resistance and ability to preserve their vitality in relation to the thermal regimes of processing and storage. In Republic of Srpska, the presence of alariosis in wild pigs was confirmed by an accidental finding during a trichinella test. Due to the importance for public health, it is necessary to conduct regular parasitological monitoring of wild and grazed pigs, in order to determine the prevalence of alariosis and suggest to the population mandatory thermal treatment of meat of these pigs, which will safely inactivate any mesocercariae before use.

Keywords: alariosis, wild boar, mesocercariae, diagnosis, zoonosis

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (24 ; 2022 ; Суботица)
Зборник кратких садржаја / XXIV Симпозијум епизоотиолога и
епидемиолога (XXIV Епизоотиолошки дани), Суботица, 27 - 29. април
2022. год. = Book of Abstracts / XXIV Symposium of Epizootiologist
and Epidemiologist ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић];
[организатори] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско
друштво, Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“. - Београд:
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2022 (Суботица:
Sagittarius). - 188 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. Стр. 4: Предговор / Тамаш Петровић. -
Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-86-83115-45-7

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички
институт „Суботица“ (Суботица)

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 63932937