

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „ШАБАЦ“
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

**XXVI SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST
AND EPIDEMIOLOGIST**



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



**Хотел "Royal Spa" – Бања Ковиљача
10 - 12. април 2024. 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: 2024

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-52-5

Предавање по позиву

ИНТЕСТИНАЛНЕ ПАРАЗИТСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ ВЛАСНИЧКИХ ПАСА И ЊИХОВ ЗНАЧАЈ ЗА ЈЕДНО ЗДРАВЉЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

Немања М. Јовановић^{1*}, Олга Бисенић¹, Катарина Ненадовић³,
Даница Богуновић¹, Милан Рајковић¹, Милан Малетић³, Тамара Илић¹

¹ Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Катедра за паразитологију, Србија

² Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Катедра за зоохигијену, Србија

³ Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Катедра за Породиљство, стерилитет и вештачко осемењавање, Србија

* Аутор за кореспонденцију: nmjovanovic@vet.bg.ac.rs

Кратак садржај

Пси су најпопуларнији кућни љубимци широм света. Близак контакт паса и људи повећава ризик преношења различитих зоонозних паразитских инфекција. С обзиром на значај ветеринарске медицине у очувању концепта Једног здравља, ово истраживање је имало за циљ да се идентификују интестинални паразити који могу имати зоонозни потенцијал и утичу на здравље паса и изврши процена фактора ризика (индивидуални и фактори средине) који условљавају појаву интестиналних паразитских инфекција. Истраживање је спроведено на територији Републике Србије на 382 власничка пса у току 2022. и 2023. године, квалитативним методама копролошке дијагностике са концентрацијом паразитских елемената. Укупна преваленција интестиналних паразита је била 58,7%, а утврђене су протозое: *Cystoisospora* spp. (9,2%), *Sarcocystis* spp. (4,5%), *Neospora caninum/Hammondia* spp. (3,7%), *Giardia intestinalis* (11,8%); нематоде: *Toxocara canis* (11,5%), *Toxascaris leonina* (4,2%), фам. Ancylostomatidae (38,0%), *Trichuris vulpis* (21,5%), *Capillaria* spp. (10,5%), трематода *Alaria alata* (1,6%) и цестоде фамилије Taeniidae (1,3%). Анализом индивидуалних фактора ризика, значајно виша ($p < 0,05$) преваленција интестиналних паразита је утврђена код паса млађих од једне године (83,3%) и код паса старости од једне до пет година (64,4%). Анализом фактора ризика средине, значајно више ($p < 0,001$) преваленције су утврђене у категоријама паса који се држе напољу (67,7%) и код паса који се држе у затвореном простору и напољу (72,0%), као и код категорије ловачких паса (81,6%). Додатно, значајно виша ($p < 0,05$) преваленција интестиналних паразита је установљена и у категорији паса који се хране мешовито (72,5%). Резултати овог истраживања сугеришу да је неопходна едукација власника, спровођење редовних паразитолошких прегледа власничких паса и дехелминтизација у складу са налазима добијене копролошке дијагностике.

Кључне речи: пси, Једно здравље, хелминти, протозое, зоонозе

Захвалница: Рад је подржан средствима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (Уговор број: 451-03-66/2024-03/200143)

Invited lecture

INTESTINAL PARASITIC INFECTIONS OF OWNED DOGS AND THEIR IMPORTANCE FOR ONE HEALTH IN THE REPUBLIC OF SERBIA

Nemanja M. Jovanovic^{1*}, Olga Bisenic¹, Katarina Nenadovic², Danica Bogunovic¹,
Milan Rajkovic¹, Milan Maletic³, Tamara Ilic¹

¹ University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Parasitology, Serbia

² University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Animal Hygiene, Serbia

³ University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department Reproduction, Fertility and Artificial Insemination, Serbia

* Corresponding author: nmjovanovic@vet.bg.ac.rs

Summary

Dogs are the most popular pets worldwide. Close contact between dogs and people increases the risk of transmission of different zoonotic parasitic infections. Given the importance of veterinary medicine in preserving the One Health concept, the aim of this research was to identify the intestinal parasites that may have zoonotic potential and affect the health of dogs and to evaluate the risk factors (individual and environmental factors) that determine the occurrence of intestinal parasitic infections. The research was conducted on the territory of the Republic of Serbia in 2022 and 2023 on 382 owned dogs, using qualitative methods of coprological examination with concentration of parasitic elements. The overall prevalence of intestinal parasites was 58.7%, with detected protozoa: *Cystoisospora* spp. (9.2%), *Sarcocystis* spp. (4.5%), *Neospora caninum/Hammondia* spp. (3.7%), *Giardia intestinalis* (11.8%); nematoda: *Toxocara canis* (11.5%), *Toxascaris leonina* (4.2%), fam. Ancylostomatidae (38.0%), *Trichuris vulpis* (21.5%), *Capillaria* spp. (10.5%); trematoda: *Alaria alata* (1.6%) and cestodes from the Taeniidae family (1.3%). By analyzing the individual risk factors, a significantly higher ($p < 0.05$) prevalence of intestinal parasites was found in dogs younger than one year (83.3%) and in dogs between one and five years old (64.4%). By analyzing the environmental risk factors, a significantly higher ($p < 0.001$) prevalence was found in the dogs that were kept outdoor (67.7%) and indoor/outdoor (72.0%), as well as in the category of hunting dogs (81.6%). Additionally, a significantly higher ($p < 0.05$) prevalence of intestinal parasites was found in the category of dogs fed combined diet (72.5%). Based on the results of coprological diagnostics, this research indicates the importance of educating dog owners, conducting routine parasitological tests on their pets and regular deworming strategies.

Key words: dogs, One Health, helminths, protozoa, zoonoses

Acknowledgement: The study was supported by the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia (Contract number 451-03-66/2024-03/200143)

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (26 ; 2024 ; Бања Ковиљача)
Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / XXVI Симпозијум
епизоотиолога и епидемиолога (XXVI Епизоотиолошки дани), Бања
Ковиљача 10 - 12. април 2024. год. ; [главни и одговорни уредник
Тамаш Петровић];

[организатор] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско друштво,
Ветеринарски специјалистички институт "Шабац", Факултет ветеринарске
медицине Универзитета у Београду. - Београд:

Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2024 (Суботица:
Sagittarius). - 197 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. - Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-86-83115-52-5

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички
институт "Шабац" (Шабац), 3. Факултет ветеринарске медицине
Универзитета у Београду (Београд).

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 141341705