

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ
“ПАНЧЕВО”

ХІХ СИМПОЗИЈУМ ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА

(ХІХ Епизоотиолошки дани)



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА - BOOK OF ABSTRACTS -



Хотел "SRBIЈА" - Vršac
05 - 07. април 2017. год.

Издавач / Publisher

Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society
Секција за зоонозе / Section for Zoonoses

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*

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN 978-86-83115-31-0

ОКУЛАРНА ТЕЛАЗИОЗА - НОВА/СТАРА ПАРАЗИТОЗА ПАСА

Тамара Илић^{1*}, Милан Хаџи Милић², Предраг Степановић³,
Санда Димитријевић¹

1. Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Катедра за паразитологију
2. Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Катедра за хирургију, ортопедију и офталмологију
3. Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Катедра за болести копитара, месоједа, живине и дивљачи

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

Кратак садржај

Thelazia callipaeda (Spirurida: Thelazioidea) паразитира у сузној кесици и сузном каналу паса, мачака, кунића, лисица, вукова, ласица, зечева и људи. Због карактеристичног односа узрочника са својим интермедијарним и правим домаћинима, род *Thelazia* представља један од најспецифичнијих таксона међу нематодама. Истраживање је вршено на псима у приватном власништву у периоду од краја априла 2013. до краја октобра 2015. године у 7 различитих региона у Србији. Адултни облици паразита су механички уклањани код паса са манифесним окуларним поремећајима, а телазиоза је дијагностикована код 178 од укупно 501 животиње. Висока преваленција *T. callipaeda* код паса (35,52%) у испитиваним подручјима Србије указује на ендемичност ове нематоду у наведеним областима. Телазиоза паса је распрострањена у земљама Далеког Истока и призната је као ендемско обољење у многим земљама Европе, које се налазе између 39° и 46° северне географске ширине. Карактеристике Србије су у складу са очекиваним гео климатским моделом, а налаз врсте *T. callipaeda* код паса у Србији потврђује да овај регион поседује оптималне услове за активност популације прелазних домаћина - врсте диптера из фамилије Drosophilidae, род *Phortica*. Код паса, мачака, лисица и људи у Европи циркулише само један хаплотип *T. callipaeda*, што указује да врсте из рода *Thelazia* поседују метазоозни потенцијал. Пошто пси могу представљати резервоаре инфекције за људе, познавање епизоотиологије телазиозе паса, предуслов је за успешно лечење, сузбијање и превенцију овог обољења. Климатске промене, глобално загревање и учестала путовања паса са власницима преко европских земаља, олакшавају ширење телазија и повећавају ризик за могућност инфекција других паса и људи на овом поднебљу. Налаз *T. callipaeda* код паса у Србији указује на потребу да се перманентно идентификују резервоари инфекције и да се спроводе адекватне мере заштите, нарочито ако се узму у обзир фактори биолошког и еколошког ризика који постоје у овом региону.

Кључне речи: пас, *Thelazia callipaeda*, Drosophilidae, зооноза, Србија

OCULAR THELAZIOSIS - NEW/OLD PARASITOSIS IN DOGS

Tamara Ilić^{1*}, Milan Hadži Milić², Predrag Stepanović³, Sanda Dimitrijević¹

1. Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Department of Parasitology
 2. Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Department of Surgery, Orthopedics and Ophthalmology
 3. Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Department for diseases of ungulates, carnivores, poultry and wild animals
- * Corresponding author: tamara@vet.bg.ac.rs

Summary

Thelazia callipaeda (Spirurida: Thelazioidea) parasite in lacrimal tear duct channel of the dogs, cats, rabbits, foxes, wolves, ferrets, rabbits and humans. Because of the unique relationship between the causer and its intermediate and final hosts, the genus *Thelazia* is one of the most specialized nematodes in the taxon. The research was performed on privately owned dogs in the period from the end of April 2013 to the end of October 2015 in 7 different regions in Serbia. Adult parasites were mechanically removed from the dogs with manifested ocular disorders, and thelaziosis was diagnosed in 178 out of 501 animals. The high prevalence of *T. callipaeda* in dogs (35.52%) in the analysed areas of Serbia indicates the endemicity of eyeworm infection in these areas. Canine thelaziosis is widely distributed in Far Eastern countries and considered endemic in many European countries, between latitudes 39° and 46° N. Features of Serbia in accordance with the expected geo climatic model, and a record of *T. callipaeda* in dogs from Serbia, confirms that this region possesses the optimal conditions for the activity of the population of intermediate hosts - the types of diptera from Drosophilidae family, genus Phortica. In dogs, cats, foxes and people in Europe circulates only one haplotype, the *T. callipaeda*, indicating that the species of the genus *Thelazia* have metazoontic potential. Since dogs can also represent the reservoirs of infection for humans, knowledge of epizootiology of thelaziosis in dogs, is a prerequisite for successful treatment, control and prevention of this disease. Climate change, global warming and frequent trips to the dog owners across European countries, facilitate the spread of thelazia and increase the risk of infection to other dogs and people in this region. Finding *T. callipaeda* in dogs in Serbia, points the need of continuously identifying reservoirs of infection and implementation of adequate safeguards, in particular taking into account the factors of biological and ecological risks that exist in this region.

Keywords: dog, *Thelazia callipaeda*, Drosophilidae, zoonoses, Serbia

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (19 ; 2017 ; Вршац)
Зборник кратких садржаја = Abstrakts Book / XIX Симпозијум
епизоотиолога и епидемиолога (XIX Епизоотиолошки дани), Vršac 05 - 07.
април 2017. год. ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић];
[организатор] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско друштво. - Београд:
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2017 (Суботица:
Sagittarius). - 182 стр. ; 24 cm

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

ISBN 978-86-83115-31-0

1. Петровић, Тамаш, 1969- [главни и одговорни уредник] 2. Секција за
зоонозе СВД (Београд)

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 231048460