

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО „НОВИ САД“

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

**XXV SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST
AND EPIDEMIOLOGIST**



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



Туристичко насеље "РИБАРСКО ОСТРВО" – Нови Сад

24 - 26. април 2023. 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: 2023

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-48-8

ПАЗИТСКА КОНТАМИНАЦИЈА ПАРКОВА У БЕОГРАДУ – РЕЗУЛТАТИ ДЕСЕТОГОДИШЊЕГ ИСПИТИВАЊА (2010-2020)

Иван Павловић^{1*}

¹ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

* Аутор за кореспонденцију: dripavlovic58@gmail.com

Кратак садржај

У циљу праћења паразитске контаминаности парковских и других зелених површина Београда од 1993. врше се континуирано праћења њихове загађености. Прегледи се раде на четири централне градске општине - Стари Град, Палилула, Врачар и Савски Венац где се налазе највише паркови у граду. У раду дајемо приказ резултата контаминаности парковских површина током десетогодишњег испитивања вршеног у периоду 2010-2020. Узорци се прикупљају у периоду април-септембар на основу климатских услова који владају на подручју Београда (водећи се методом биоклиматограма по Уварову који за компоненту има температуру и влажност земљишта у просечним вредностима за испитивано подручје). Сваке године је из истих паркова узиман исти број узорака (64 узорака годишње) који су прегледани седиментационо-флотационим методама. Детерминација јаја паразита је вршена морфометријском анализом. У наведеном периоду, на основу анализа које су предочене надлежним службама Београда, град је уложио средства за контролу и санацију овог проблема увођењем дог-пот корпи и пет зона (паркова за псе). Коначно, 2011. године усвојена је Стратегија решавања проблема невласничких паса и мачака на подручју града Београда. Просечна контаминаност паркова је у току 2010 износила 39.06% да би се 2020 спустила на 26.68 %. Током ових десет година просечан проценат установљених јаја *Toxocara canis* је био 29.68%, *Ancylostomidae* sp. 27.18%, *Dipylidium caninum* 26.56%, *Strongyloides stercoralis* 7.81%, *Toxascaris leonina* 6.97%, *Taenia* sp. 6.25% и *Trichuris vulpis* 4.68%. *Giardia duodenalis* је установљена у 15.62%, *Amoeba* sp. у 11,06%, *Isospora* spp. у 9.36% и *Cryptosporidium* sp. у 3.37%.

И поред видног побољшања, посматрано са епидемиолошког аспекта резултати истраживања указују на реалну могућност хуманих инфекција на просторима већине градских паркова.

Кључне речи: паркови, Београд, контаминација, зоонозе, контрола

PARASITIC CONTAMINATION OF PARKS IN BELGRADE – RESULTS OF A TEN-YEAR STUDY (2010-2020)

Ivan Pavlović^{1*}

¹ Scientific Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Serbia

* Corresponding author: dripavlovic58@gmail.com

Summary

In order to monitor the parasitic contamination of parks and other green areas in Belgrade, continuous monitoring of their pollution has been carried out since 1993. Inspections are carried out in four central city municipalities - Stari Grad, Palilula, Vračar and Savski Venac, where there are the most parks in the city. In this paper, we present the results of the contamination of the park's surfaces during a ten-year survey conducted in the period 2010-2020. Samples are collected in the period April-September based on the climatic conditions that prevail in the area of Belgrade (using the bioclimatogram method according to Uvarov, which has as a component the temperature and humidity of the soil in average values for the examined area). Every year, the same number of samples (64 samples per year) were taken from the same parks and examined by sedimentation-flotation methods. Determination of parasite eggs was performed by morphometric analysis. In the mentioned period, based on the analyses presented to the competent services of Belgrade, the city invested funds to control and rehabilitate this problem by introducing dog-pot baskets and five zones (dog parks). Finally, in 2011, the Strategy for solving the problem of stray dogs and cats in the area of the city of Belgrade was adopted. The average contamination of the parks in 2010 was 39.06%, and in 2020 it will drop to 26.68%. During these ten years, the average percentage of established eggs of *Toxocara canis* was 29.68%, *Ancylostomidae* sp. 27.18%, *Dipylidium caninum* 26.56%, *Strongyloides stercoralis* 7.81%, *Toxascaris leonina* 6.97%, *Taenia* sp. 6.25% and *Trichuris vulpis* 4.68%. *Giardia duodenalis* was found in 15.62%, *Amoeba* sp. in 11.06%, *Isoospora* spp. in 9.36% and *Cryptosporidium* sp. in 3.37%. Despite the visible improvement, from an epidemiological point of view, the research results indicate a real possibility of human infections in the areas of most city parks.

Key words: parks, Belgrade, contamination, zoonoses, control