

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

ХVII СИМПОЗИЈУМ ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА

(ХVII Епизоотиолошки дани)



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА - BOOK OF ABSTRACTS -



Хотел "Tami Residence" - Ниш
23 - 24. април 2015. год.

Издавач / Publisher

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

за Издавача / for the Publisher

Проф др Брана Раденковић Дамјановић

Главни и одговорни уредник / Editor in Chief

Др Тамаш Петровић, виши научни сарадник

Технички уредник / Technical Editor

Др Тамаш Петровић, виши научни сарадник

Штампа / Printed

SAGITTARIUS D.O.O. *Суботица*

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ “НИШ”

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ
РЕГИОНАЛНИ ОДБОРИ ВЕТЕРИНАРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
НИШАВСКОГ, ЈАБЛАНИЧКОГ, ПЧИЊСКОГ, ТОПЛИЧКОГ И ПИРОТСКОГ ОКРУГА

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR

IDEXX

СПОНЗОРИ / SPONSORS

EKOSAN d.o.o
VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA a.d.
ALFA GENETICS d.o.o.
VIVOGEN d.o.o.
MARLO FARMA d.o.o
KRKA-FARMA d.o.o. Beograd
VETERINA.INFO

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић
Секретари: др Милош Петровић, Зоран Раичевић, проф. др Брана Раденковић-Дамњановић
Технички секретар СВД-а: Катарина Вуловић

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Мирослав Валчић, Будимир Плавшић, Иван Павловић, Соња Радојичић, Зоран Дебељак, Милош Петровић, Миланко Шеклер, Сава Лазић, Александар Поткоњак, Милена Живојиновић, Весна Милићевић, Снежана Радивојевић, Бојана Гргић, Драгана Димитријевић, Снежана Медић, Алмедина Зуко, Иван Топлак, Љубо Барбић

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Александар Живуљ, Миланко Шеклер, Александар Томић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Мирољуб Дачић, Славонка Стокић Николић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Драган Рогожарски, Милена Живојиновић, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Зоран Раичевић, Владимир Полачек, Ненад Јовановић, Бранка Видић, Бојана Гргић, Снежана Радивојевић, Божидар Љубић, Снежана Медић, Влада Теодоровић, Миленко Стеванчевић, Будимир Плавшић, Јелица Узелац, Мирослав Ћирковић, Добрила Јакић-Димић, Дарко Бошњак, Мишо Коларевић, Милица Лазић, Марко Филиповић, Милош Петровић, Зоран Рашић, Слободан Илић, Љубомир Милић, Петар Миловић, Миодраг Николић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Томислав Киш, Боико Ликов, Илија Тачев, Дине Митров, Славчо Мреношки, Теуфик Голетић.

ПРЕВАЛЕНЦИЈА БУКСТОНЕЛОЗЕ И КОКЦИДИОЗЕ ГОВЕДА У СЕВЕРНОМ ДЕЛУ СРБИЈЕ

Тамара Илић^{1*}, Ј. Кочиш², Жолт Бечкеи³, Катарина Радисављевић⁴,
Санда Димитријевић¹

¹⁾ Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Катедра за паразитологију

²⁾ Ветеринарска амбуланта ” Т & Т ВЕТ ”, Палић, Србија

³⁾ Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Катедра за сточарство и генетику, Србија

⁴⁾ Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Катедра за зоохигијену, Србија

* Контакт особа: tamara@vet.bg.ac.rs

Кратак садржај

Инфекције протозоарне етиологије могу имати неповљан исход праћен високим морбидитетом и морталитетом говеда, што има за последицу велике економске штете. Повољнијем исходу болести могу допринети адекватан начин држања животиња, исхрана, нега и имунопрофилактика, а са аспекта ветеринарске медицине од изузетног значаја је и превентивна терапија, као саставни део добро организованог програма узгоја у говедарској производњи. У раду су презентовани резултати двогодишњег истраживања протозоарних инфекција говеда са подручја Северно-бачког округа (Војводина, Србија). Истраживање је спроведено на говедарским фармама и у домаћинствима приватних власника различитог хигијенског статуса, а обухватило је 224 јединке (71 теле, 48 јунади и 105 крава). Код 22,91% испитиване јунади и 15,23% крава дијагностикована је цилијата *Buxtonella sulcata*. Такође, установљена је и кокцидиоза са преваленцијом инфекције од 45,07% код телад, 14,58% код јунади и 6,67% код крава. Клинички знаци дијареје утврђени су код свих животиња које су имале више од 1500 циста *B. sulcata* у 1г фецеса. Код испитиване телад дијагностиковани број ооциста није прелазило 15000 у 1г фецеса, тако да инфекција кокцидијама није имала утицај на учесталост појављивања пролива код испитиваних јединки. Резултати представљају први дијагностички налаз цилијате *B. sulcata* код говеда у Србији, чиме су допуњена постојећа сазнања о етиопатогенези протозоарних обољења говеда овог подручја. Отварање питања о потенцијалном спектру домаћина за врсту *B. sulcata* и могућностима њеног паразитирања код људи, повећава значај обављених истраживања и са аспекта хумане медицине.

Кључне речи: говеда, кокцидиоза, *Buxtonella sulcata*, Србија

Захвалница: Приказани резултати испитивања су из оквира пројекта TR31084, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

PREVALENCE OF BUXTONELLOSIS AND COCCIDIOSIS OF BOVINES IN NORTHERN SERBIA

Tamara Ilić^{1*}, J. Kočiš², Zsolt Becskei³, Katarina Radisavljević⁴, Sanda Dimitrijević¹

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

²⁾ Veterinary ambulance "T & T VE", Palic, Serbia

³⁾ University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department for Animal Husbandry and Genetics, Belgrade, Serbia

⁴⁾ University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Animal Hygiene, Belgrade, Serbia

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

Summary

Infections of protozoar ethiology can have unfavorable outcomes followed with high morbidity and mortality of cattle, which result in economic losses. To the favorable outcomes the following factors can contribute: adequate husbandry conditions, nutrition, care and immunoprophylaxis, and, from the veterinary aspect, preventive therapy as a crucial part of cattle farming. The study presents the results of a two-year research of protozoal infections of bovines from the Northern-Bačka district (Vojvodina, Serbia). The research was conducted on cow-farms and in private cattle-breeding households, with various levels of hygiene. The study included 224 specimens (71 calves, 48 heifers and 105 cows). 22,91% of examined heifers and 15,23% of cows were infected with the ciliate *Buxtonella sulcata*. The presence of coccidiosis was detected in 45,07% of the calves, 14,58% of the heifers and 6,67% of the cows. The clinical signs of diarrhoea were established in all of the specimens which had more than 1500 cysts of *B. sulcata* in 1g of faeces. In the examined calves the number of oocysts was less than 1500 in 1g of faeces, so the coccidiosis did not influence the incidence of the diarrhoea. The results show the first diagnostic record of the ciliate *B. sulcata* of bovines in Serbia, and this finding contributes to the existing knowledge about the etiopathogenesis of protozoal disease of cattle in this area. Opening the question about the possible spectre of hosts of *B. sulcata* and the possibilities of a human host, the importance of this study grows, from the aspect of human-medicine.

Keywords: cattle, coccidiosis, *Buxtonella sulcata*, Serbia

Acknowledgements: This paper is a result of the research within the project TR 31084, financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia.