

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.

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА ЛЕПТОСПИРОЗЕ - ИСКУСТВА ИЗ МОРАВИЧКОГ ОКРУГА

Ана Мишовић^{1*}, Бранко Јовановић², Мирослав Урошевић³,
Наташа Филиповић⁴

1. Завод за јавно здравље, Чачак, Србија

2. Општа Болница, Чачак, Србија

3. Научни институт за репродукцију и вештачко осемењавање домаћих животиња "Темерин",
Темерин, Србија

4. Пољопривредни Факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија

* контакт аутор: ana.misovic1964@gmail.com

Кратак садржај

Лептоспирозе су акутна генерализована инфективна обољења из групе зооноза, а човек се инфицира преко коже и слузница директним контактом са инфицираном животињом или индиректно преко контаминиране средине. Дијагноза лептоспирозе се поставља на основу клиничке слике, епидемиолошке анкете, лабораторијских и серолошких анализа. Лечење људи обухвата примену антибиотика, пре свега пеницилина и цефалоспорина III генерације уз осталу симптоматску и супституциону терапију. У раду је анализирана епидемиолошка ситуација лептоспирозе од 2009 до 2014 године на територији Моравичког округа. У наведеном периоду било је 14 пријављених случајева, односно оболелих особа од лептоспирозе, од чега највише са подручја града Чачка - 7 пацијената. Мађутим, по налазима ординирајућих лекара, постоји сумња да још већи број случајева остао неоткривен, тако да је од изузетне важности примена превентивних мера. Ове мере обухватају: детекцију потенцијалних заражених вода и терена, дератизацију, заштиту воде и хране од извора заразе, дезинфекцију базена за купање, хигијенско прање руку, ношење заштитне одеће, вакцинацију животиња, антибиотску профилаксу изложених особа. Са ветеринарског аспекта, лептоспироза као панзоотија, припада групи *emerging zoonoses*. Карактерише је велики број разноврсних извора заразе, у које спадају болесне и преболеле животиње, глодари, барске птице, перната живина и артропode. У односу на домаће животиње, неопходна је редовна контрола ове зоонозе, по важећем Правилнику о програму мера здравствене заштите животиња на територији Републике Србије. Тако, све животиње које се користе за приплод, као и животиње код којих је установљен побачај обавезно треба прегледати на лептоспирозу. Нажалост, по информацијама са терена (ветеринари, држаоци животиња) то се не поштује у потпуности. Важно је истаћи да борба против лептоспирозе захтева мултидисциплинарни приступ, и представља тимски задатак читаве групе стручњака из различитих области хумане и ветеринарске медицине са заједничким циљем изналажења што ефикаснијих мера у борби против ове изузетно опасне зоонозе.

Кључне речи: лептоспира, Србија, зоонозе, превентивне мере, животиње

*Рад је реализован по пројектима „ТР-31084“ и „III-46005“ који су финансирани од стране Министарства просвете и науке Републике Србије.

EPIDEMIOLOGY OF LEPTOSPIROSIS - EXPERIENCE FROM MORAVIČKI DISTRICT

Ana Misovic^{1*}, Branko Jovanovic², Miroslav Urosevic³, Natasa Filipovic⁴

1. Institute of public health, Čačak, Serbia

2. General hospital, Čačak, Serbia

3. Scientific Institute for reproduction and artificial insemination of domestic animals „Temerin“, Temerin, Serbia

4. Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia

* Corresponding autor: ana.misovic1964@gmail.com

Summary

Leptospiroses are acute generalised infectious diseases from the group of zoonosis, and a person becomes infected through the skin and mucous membranes by direct contact with infected animals or indirectly through contaminated areas. The diagnosis of leptospirosis is set on the basis of clinical, epidemiological, laboratory and serological analysis. The treatment of people involves administration of antibiotics, especially penicillins and cephalosporins III generation as well as symptomatic and substitution therapy. In this work, it is analysed epidemiological situation of leptospirosis in the period between 2009. and 2014. on the territory of the Morava districts. In the previously mentioned period there were 14 established cases of infected people, mostly from the region around town of Cacak. According to findings of some receiving doctors it is suspected that an even larger number of cases remain undetected, so it is extremely important application of preventive measures. Those measures include: detection of potential contaminated waters and terrain, rodent control, protection of water and food sources of infection, disinfect swimming pools, hygienic hand washing, wearing protective clothing, vaccination of animals, and antibiotic prophylaxis of exposed people. In relation to veterinary aspect, leptospirosis as a panzootic belongs in a group of emerging zoonoses. It is characterized by a large number of diverse sources of infection, which include the sick and overcome animals, rodents, water birds, feathered poultry, and arthropods. When it comes to domestic animals, regular checks on this zoonosis are obligatory, according to current Regulation on the application of measures of animal health care on the territory of Republic of Serbia. All animals used for breeding, as well as animals in which it is established abortion shall be reviewed on Leptospirosis. Unfortunately, it does not fully comply with those regulations. It is important to emphasise that the fight against leptospirosis requires a multidisciplinary approach, and it is a team task of a whole group of experts from various fields of human and veterinary medicine with the common goal of finding the most efficient measures to combat this extremely dangerous zoonotic diseases.

Keywords: leptospirosis, Serbia, zoonoses, preventive measures, animals

Acknowledgments: The presented work is part of the research done in scientific projects „TR-31084“ and „III-46005“ granted by the Serbian Ministry of Education and Science.