

**СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО**

**XXII / XXIII СИМПОЗИЈУМ
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА
(XXII / XXIII Епизоотиолошки дани)**

**XXII / XXIII SYMPOSIUM OF
EPIZOOTIOLOGIST AND EPIDEMIOLOGIST**



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



**„ON-LINE“ Симпозијум
Београд, 26 - 28. април 2021. 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: 2021

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN-978-86-83115-41-9

ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД

СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ

СПОНЗОРИ / SPONSORS

NOACK & Co South East d.o.o; EKOSAN d.o.o; VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA;
PROMEDIA d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; VIVOGEN d.o.o;
LABENA d.o.o; KRKA FARMA d.o.o

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE

Председник: др Тамаш Петровић
Секретар: проф. др Милорад Мириловић
Технички секретар: Катарина Вуловић, др вет

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Јаков Нишавић, Саша Остојић, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Сава Лазић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Милена Живојиновић, Весна Милићевић, Бранислав Курељушић, Николина Новаков, Владимир Полачек, Јасна Проданов Радуловић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Сара Савић, Дејан Видановић, Казимир Матовић, Далибор Тодоровић, Оливера Бјелић Чабрило, Драгана Димитријевић, Владимир Петровић, Славица Марис, Снежана Медић, Ивана Хрњаковић Цвјетковић, Иван Топлак, Петер Хостник, Татјана Вилибић-Чавлек, Љубо Барбић, Владимир Савић, Николче Бабовски, Дејан Лаушевић, Драго Недић

СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Мирослав Валчић, Александар Томић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Мирољуб Дачић, Славонка Стокић Николић, Слободан Станојевић, Слободан Максимовић, Иван Добросављевић, Милена Живојиновић, Зоран Раичевић, Александар Живуљ, Милијана Нешковић, Братислав Кисин, Владимир Полачек, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Новалина Митровић, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Владимир Петровић, Верица Јовановић, Снежана Радивојевић, Иван Станчић, Сава Лазић, Добрила Јакић-Димић, Мишо Коларевић, Милош Петровић, Милица Лазић, Никола Милутиновић, Зоран Рашић, Мирјана Лудошки, Ласло Матковић, Петар Миловић, Дарко Бошњак, Раде Дошеновић.

ПАТОМОРФОЛОШКЕ ПРОМЕНЕ ЗАПАЖЕНЕ ТОКОМ САНИТАРНОГ ИЗЛОВА И КОНТРОЛЕ ЗДРАВСТВЕНОГ СТАЊА СРНА (*CAPREOLUS CAPREOLUS*) У СРБИЈИ

Дарко Маринковић^{1*}, Милан Аничих¹, Зоран Поповић², Весна Давидовић²,
Никола Васковић³

¹ Катедра за патологију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду,

² Институт за зоотехнику, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

³ Ветеринарски специјалистички институт Краљево, Србија

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

Кратак садржај

Срна (*Capreolus capreolus*) представља најраширенију и најбројнију врсту дивљих папкара у Европи која је значајна са аспекта биодиверзитета, ловства, али и као плен и извор хране за бројне дивље карниворе. Из поменутих разлога јавила се потреба праћења здравственог стања популације срна у природи. Двадесет једна срна (најчешће комплетни органски системи и глава) прикупљени су током сезона лова 2018/2019. и 2019/2020. (октобар - фебруар) са неколико локација у Србији и достављене су на преглед. Сви лешеви/евисцерирани органи су прегледани макроскопски и хистопатолошки.

Код великог броја животиња макроскопски и хистопатолошки су запажене патолошке промене које су изазване паразитима из категорије *Protozoa*, *Nematoda*, *Trematoda*, *Acarina* и *Insecta*.

Такође, уочено је значајно присуство дегенеративних промена на јетри, бубрезима и миокарду (хепатозе, нефрозе и миокардиозе) које се јављају услед неког токсичног оштећења (разни токсини – пестициди, микотоксини, хепатотоксичне супстанце) али и неких инфективних, у првом реду вирусних нокси.

На јетри, бубрезима, цревима, плућима и možданом ткиву доминантне су промене које указују на вирусну етиологију (леукоза јетре и моноклеарни хепатитис, интерстицијални моноклеарни нефритис, интерстицијална пнеумонија и негнојни лимфохистиоцитни енцефалитис) која се може приписати различитим вирусима са тропизмом према наведеним органима. Прегледом нервнoг ткива нису запажене морфолошке промене карактеристичне за прионске болести.

С обзиром на вишеструку важност срна, од великог је значаја праћење њеног здравственог статуса. Поред морфолошке дијагностике било би значајно укључити и неке друге дијагностичке процедуре (серологију, бактериологију и молекуларно генетичке методе) које би допринеле употпуњавању слике здравственог стања срна на територији Србије.

Кључне речи: срна, *Capreolus capreolus*, патологија, хистопатологија

PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES NOTED DURING SANITARY HUNTING AND HEALTH SCREENING OF FREE-RANGING ROE DEER (*CAPREOLUS CAPREOLUS*) IN SERBIA

Darko Marinković^{1*}, Milan Aničić¹, Zoran Popović², Vesna Davidović², Nikola Vasković³

¹ Department of Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade

² Institute of Zootechnics, Faculty of Agriculture, University of Belgrade

³ Veterinary Institute Kraljevo, Serbia

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

Summary

Roe deer (*Capreolus capreolus*) represents the most common and abundant wild ungulate in Europe, which have great importance from the aspect of biodiversity, as important game species, as well as important prey species for wild carnivores. Mentioned reasons led to the importance of health assessment program of the population of roe deer. Twenty-one (21) roe deer (whole carcasses or eviscerated organs) were collected during the hunting seasons 2018/2019 and 2019/2020 (October to February) from the several locations, and were submitted for examination. A post-mortem examination and histopathological investigation were performed on all carcasses/eviscerated organs.

A number of examined animals showed macroscopical and histopathological changes related to parasitic infections from different categories of parasites - *Protozoa*, *Nematoda*, *Trematoda*, *Acarina* and *Insecta*.

Also, presence of degenerative changes on liver, kidneys and myocardium (hepatosis, nephrosis and myocardosis) was noted. These changes are related to some toxic damage (different toxins – pesticides, mycotoxins, hepatotoxic substances), as well as to some infectious, commonly viral noxes.

Dominant changes indicating viral etiology were noted on liver, kidneys, lungs and brain (leucosis of the liver, mononuclear hepatitis, mononuclear interstitial nephritis, interstitial pneumonia, and nonsuppurative lymphohistiocytic encephalitis) which can be attributed to different viruses which have tropism for mentioned organs. Examination of the brain tissue showed no signs of morphological changes characteristic for the prion disease.

Regarding great significance of the roe deer, surveillance of its health status is very important. Besides pathomorphology, it would be important to include some other diagnostic procedures (serology, bacteriology and molecular-genetic methods) which would contribute to completing the health status surveillance of the roe deer in Serbia.

Keywords: Roe deer, *Capreolus capreolus*, Pathology, Histopathology