

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.

ЗНАЧАЈ ПАТОМОРФОЛОШКОГ ПРЕГЛЕДА У ДИФЕРЕНЦИЈАЛНОЈ ДИЈАГНОСТИЦИ КЛАСИЧНЕ КУГЕ СВИЊА

Јасна Проданов-Радуловић^{1*}, Радослав Дошен¹, Владимир Полачек¹,
Тамаш Петровић¹, Доротеја Марчић¹, Мирослав Валчић²

1 Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“, Нови Сад, Република Србија

2 Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Република Србија

* Контакт аутор: jasna@niv.ns.ac.rs

Кратак садржај

Патоморфолошке промене након инфекције вирусом класичне куге свиња (ККС) зависе од вирулентности соја вируса, узраста и имунолошког статуса организма као и стадијума болести. Обољење се карактерише појавом генерализованих и петехијалних крварења, инфарктура на унутрашњим органима а обухваћени су бројни органски системи (респираторни, дигестивни, нервни, репродуктивни). Међутим, у случају избијања ККС у популацији свиња различитог имунолошког статуса, интензитет патолошких промена као и захваћеност појединих органских система може значајно варирати. Најчешће се у том случају сумња на ККС поставља када након одређеног временског периода ентерално или респираторно обољење праћено фебром не одговара на антибиотски третман. У ензоотски инфицираним регионима од посебног значаја је диференцијално дијагностички поступак у оквиру патоморфолошког прегледа, нпр. цирковирусна инфекција, бактеријске септикемије, ентеротоксикозе, дизентерија итд. Циљ рада је сагледавање значаја патоморфолошког прегледа у диференцијалној дијагностици класичне куге свиња. Материјал за испитивања обухвата теренске случајеве класичне куге свиња који су дијагностиковани на епизоотиолошком подручју јужнобачког и сремског округа у периоду 2002-2010 године, као и прасад различитог имунолошког статуса са аспекта пасивног и активног имунитета, која су у експерименталним условима вештачки инфицирана вирулентним сојем вируса ККС. Примењене методе испитивања обухватају патоморфолошки преглед лешева уинулих свиња као и лабораторијске методе дијагностике ККС (ЕЛИСА тест, *RT-PCR*) у циљу потврде патоморфолошког налаза. Иако различитост утврђених патолошких промена значајно отежава дијагностику ККС на терену, патоморфолошки преглед се мора разматрати као неизоставан дијагностички поступак без обзира на ток и/или фазу инфекције вирусом ККС.

Кључне речи: класична куга свиња, дијагностика, патоморфолошке промене

Захвалница: Приказани резултати испитивања су из оквира пројекта ТР31084, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

SIGNIFICANCE OF PATHOMORPHOLOGICAL EXAMINATION IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF CLASSICAL SWINE FEVER

Jasna Prodanov-Radulović^{1*}, Radoslav Došen¹, Vladimir Polaček¹,
Tamaš Petrović¹, Doroteja Marčić¹, Miroslav Valčić²

1 Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“, Novi Sad, Republic of Serbia

2 Faculty of Veterinary medicine, University of Belgrade, Serbia

* Corresponding author: jasna@niv.ns.ac.rs

Summary

After infection with classical swine virus (CSF), pathomorphological changes largely depend on viral virulence, age and immunological status of swine and course of the disease. The disease is characterized by occurrence of generalised and petechial haemorrhages and infarction on internal organs. The several organic systems are usually included (respiratory, digestive, nervous, reproductive). However, in the case of outbreak CSF in the swine population of different immunological status, the intensity of pathological changes and involment of organic systems may be variable. Usually, if an animal with enteral or respiratory disease is not responding to applied antimicrobial therapy, the suspicion on the CSF outbreak can be established. In enzootically infected regions, of special importance is a differential diagnosis of CSF, for example porcine circovirus, bacterial septicaemias, enterotoxycosis, swine dysentery, etc. The aim of the paper was to perceive the importance of pathomorphological examination in differential diagnosis of CSF. The material for the research included the field cases of CSF detected on the territory Juznobački and Sremski district in the period of nine years (2002-2010). Also, the weaned piglets of different immunological status (passive and active immunity) were experimentally infected with virulent CSF virus strain. The following research methods were applied: gross pathological examination of dead pigs and laboratory diagnosis (ELISA test and RT-PCR), in order to confirm the pathological findings and CSF outbreak on the field. It can be concluded that dissimilarity of established pathological changes significantly hampers diagnostic procedure on the field, and the pathomorphological examination need to be considered as indispensable part of the diagnostic, regardless of the course and/or stage of CSF infection.

Keywords: classical swine fever, diagnostic, pathomorphological changes

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