

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.

РЕЗУЛТАТИ МОНИТОРИНГА КЛАСИЧНЕ КУГЕ СВИЊА КОД ДИВЉИХ СВИЊА ТОКОМ ЛОВНЕ СЕЗОНЕ 2013-2014 ГОДИНЕ

Весна Милићевић^{1*}, Сава Лазић², Тамаш Петровић², Јелена Максимовић-Зорић¹, Љубиша Вељовић¹

¹ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

² Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“, Нови Сад, Србија

* Контакт аутор: virusologija@nivs.rs

Кратак садржај

Министарство пољопривреде и заштите животне средине спроводи мониторинг класичне куге свиња (ККС) код дивљих свиња од 2009 године током целе године, а интензивно у периодима новембар – март.

Ради недвосмисленог тумачења резултата и праћења епизоотиолошке ситуације код дивљих свиња, вакцинација против класичне куге је забрањена од 01.01.2011. године.

Упутством које доноси Управа за ветерину дефинисани су сви поступци и учесници у спровођењу мониторинга. Лабораторијска испитивања на класичну кугу свиња се врше у Научном институту за ветеринарство Србије и Научном институту за ветеринарство „Нови Сад“ према утврђеној расподели административних јединица.

Узорци органа одстрелених и угинулих дивљих свиња се прегледају на присуство генома вируса класичне куге свиња *RT-PCR* тестом, док се крвни серум прегледа *AbELISA* тестом ради утврђивања присуства специфичних антитела. Узевши у обзир процењен ризик на основу претходних резултата, бројно стање и годишњи план одстрела, одређен је репрезентативан број узорака по ловишту.

У периоду 01. новембар 2013. – 31. октобар 2014. год, у односу на планирана 4003 узорка, прегледано је 2500 узорака, односно 62.5 %. Већина узорака (78.9 %) је узоркована у периоду новембар 2013 – март 2014. Од 91,6 % дивљих свиња узорковани су органи и крв док од осталих само органи. *RT-PCR* тестом геном вируса класичне куге свиња није доказан ни у једном од узорака, док је *AbELISA* тестом код 75 (3.3%) дивљих свиња откривено присуство специфичних антитела против овог вируса.

Кључне речи: Класична куга свиња, дивље свиње, мониторинг, *RT-PCR*, *AbELISA*

CLASSICAL SWINE FEVER MONITORING IN WILD BOAR DURING THE HUNTING SEASON 2013-2014

Vesna Milicevic^{1*}, Sava Lazic², Tamas Petrovic², Jelena Maksimovic-Zoric¹,
Ljubisa Veljovic¹

¹ Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Serbia

² Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“, Novi Sad, Serbia

* Corresponding author: virusologija@nivs.rs

Summary

The Ministry of Agriculture and Environmental Protection has been carrying out classical swine fever (CSF) monitoring in wild boar since 2009 over the whole year, but most intensively during the periods November-March.

Vaccination against CSF was cancelled on 01.01.2011 in order to avoid misinterpretation of laboratory results and misunderstanding of CSF epidemiology in wild boar.

Veterinary Directorate issues detailed Instruction on implementation of the Monitoring. Institute of Veterinary Medicine of Serbia and Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“ perform CSF diagnosis according to territorial division, given in the Instruction.

Tissue samples from hunted and dead animals are subjected to RT-PCR for viral genome detection, whilst blood samples to AbELISA for specific antibodies detection. The representative number of samples at hunting ground level is being estimated according to previous results and risk assessment, wild boar population and expected hunting bag.

During the period November 1st 2013 - October 31st 2014, 2500 samples were tested for CSF, representing 62.5% of 4003 planned samples. The majority of samples (78.9 %) had been taken in the period November 2013 – March 2014. From 92.6 % animals, tissue and blood samples were submitted.

Genome of CSFV was not confirmed in all tested samples. Specific CSF antibodies were detected in 75 (3.3 %) serum samples.

Keywords: Classical swine fever, wild boar, monitoring, RT-PCR, AbELISA