

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.

ИСПИТИВАЊЕ ПРИСУСТВА АУЈЕЦКИЈЕВЕ БОЛЕСТИ КОД ДИВЉИХ СВИЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

Сава Лазих^{1*}, Будимир Плавшић², Владимир Полачек¹, Диана Лупуловић¹, Весна Миличевић³, Љубиша Вељовић³, Госпава Лазих¹, Јасна Проданов-Радуловић¹, Дејан Бугарски², Тамаш Петровић¹

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

² Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за ветерину, Београд, Република Србија

³ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Република Србија

* контакт аутор: lazic@niv.ns.ac.rs

Кратак садржај

У раду је дат приказ резултата испитивања присуства специфичних антитела против вируса Аујецкијеве болести (МА) у узорцима крви дивљих свиња, одстрелених током ловне сезоне 2013- 2014. године. Узорци крви прикупљани су приликом евисцерације унутрашњих органа код одстрелених дивљих свиња, према Упутству Управе за ветерину. Утврђивање специфичних антитела против вируса МА вршено је у Научном институту за ветеринарство Србије, Београд и Научном институту за ветеринарство „Нови Сад“, Нови Сад, употребом комерцијалних ЕЛИСА сет китова за детекцију антитела против вируса МА. Укупно је испитано 793 узорка крви дивљих свиња, различитог узраста, са локалитета 16 епизоотиолошких јединица Републике Србије. Популација дивљих свиња, према процени ловачких организација за наведену ловну сезону на овим локалитетима износила је 18.870 дивљих свиња. Према томе, испитивањима је било обухваћено 4,2% дивљих свиња од укупне популације.

Антитела против вируса МА код дивљих свиња утврђена су у 303 узорка, или 38,21% од укупног броја испитаних узорака крви. Највећи број серопозитивних дивљих свиња утврђен је у узрасту већем од 2,5 године. У овом узрасту испитано је 239 узорака, а серопозитиван налаз је утврђен у 112 узорака, што чини 46,86% од укупног броја испитаних дивљих свиња старијих од 2,5 година. Код прасади, узраста до 6 месеци, позитиван налаз је утврђен у 40% од 85 испитаних узорака. Код дивљих свиња, узраста 6-12 месеци и 1,5-2,5 године проценат серопозитивних од испитаних узорака је износио 31,77% и 36,47%.

Кључне речи: дивље свиње, серопреваленца, Аујецкијева болест, ЕЛИСА, Република Србија

Захвалница: Испитивања су вршена и у оквиру реализације пројекта TR31084 који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

SEROLOGICAL SURVEY ON AUJESZKY'S DISEASE IN WILD BOARS IN REPUBLIC OF SERBIA

Sava Lazić^{1*}, Budimir Plavšić², Vladimir Polaček¹, Diana Lupulović¹, Vesna Miličević³, Ljubiša Veljović³, Gospava Lazić¹, Jasna Prodanov-Radulović¹, Dejan Bugarski², Tamaš Petrović¹

¹Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", Novi Sad, Republic of Serbia

²Ministry of Agriculture and Environmental Protection, Veterinary Directorate, Belgrade, Serbia

³Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Republic of Serbia

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

Summary

In this paper, we presented the results of the presence of specific antibodies against the Aujeszky's disease virus (ADV) in blood samples of wild boars hunted during hunting season 2013 - 2014. Blood samples were collected during the evisceration of internal organs in hunted wild boars, according to the instructions of the Veterinary Directorate. Detection of specific antibodies against ADV was performed by using a commercial ELISA kits, at the Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade and Scientific Veterinary Institute "Novi Sad", Novi Sad. In total, 793 blood samples of wild boar, of different ages from 16 epizootiological area of the Republic of Serbia were tested. According to the estimation of hunting organizations, the population of wild boars for the certain hunting season in these locations amounted to 18,870 animals. Therefore, in our testing were included 4.2% of the total population of wild boars.

Out of the total number of samples, the specific antibodies against the ADV in wild boars were identified in 303 (38.21%) samples. The largest number of seropositive wild boars was found in the age of more than 2.5 years. At this age, we tested 239 samples and seropositive results were identified in 112 samples, which make 46.86% of the total number of wild pigs older than 2.5 years. Among 85 tested samples of up to 6 months old piglets 34 (40%) were reacted positive. In wild boars of the age group of 6-12 months and 1.5-2.5 years, percentage of seropositive animals was 31.77% and 36.47%, respectively.

Keywords: Wild boars, Seroprevalence, Aujeszky's disease, ELISA, Republic of Serbia

Acknowledgments: This work is conducted within the project TR31084 funded by the Serbian Ministry of Education, Science and Technological development