

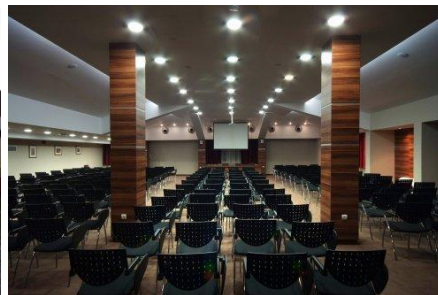
СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**XXIV СИМПОЗИЈУМ  
ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА  
(XXIV Епизоотиолошки дани)**

**XXIV SYMPOSIUM OF EPIZOOTIOLOGIST  
AND EPIDEMIOLOGIST**



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



**Хотел "ПАТРИА" – Суботица  
27 - 29. април 2022. 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: 2022***

**Тираж / Copies: 250 примерака**

**ISBN-978-86-83115-45-7**

**ОРГАНИЗАТОРИ / ORGANISERS**

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ СВД  
ВЕТЕРИНАРСКИ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИНСТИТУТ „СУБОТИЦА“

**СУОРГАНИЗАТОРИ и ПОКРОВИТЕЉИ / CO-ORGANISERS**

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
УПРАВА ЗА ВЕТЕРИНУ  
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

**ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР / GENERAL SPONSOR**

VETERINARSKI ZAVOD SUBOTICA d.o.o. a LABIANA Company

**СПОНЗОРИ / SPONSORS**

EKOSAN d.o.o; VIVOGEN d.o.o; ALFA GENETICS d.o.o.; NOACK & Co South East  
d.o.o; VETERINARY SUPPLY INTERNATIONAL d.o.o; PROMEDIA d.o.o;  
RTC d.o.o; LABENA d.o.o; SUPERLAB; KRKA FARMA d.o.o

**ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР / ORGANIZING COMMITTEE**

**Председник:** др Тамаш Петровић, научни саветник  
**Секретари:** проф. др Милорад Мириловић и Ласло Матковић спец др вет  
**Технички секретари:** Катарина Вуловић, др вет и др Бранислав Вејновић

**ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР / SCIENTIFIC COMMITTEE**

Тамаш Петровић, Бобан Ђурић, Саша Остојић, Синиша Филиповић, Татјана Лабус, Ненад Јовановић, Тамара Илић, Иван Павловић, Сања Алексић Ковачевић, Зоран Дебељак, Миланко Шеклер, Милош Петровић, Дејан Видановић, Славонка Стокић Николић, Весна Милићевић, Дарко Маринковић, Бранислав Курељушић, Владимир Полачек, Весна Протић-Ђокић, Владимир Радосављевић, Дејан Бугарски, Љубиша Вељовић, Марко Кировски, Мишо Коларевић, Драгана Димитријевић, Снежана Медић, Славица Марис, Нина Родић Вукмир, Иван Топлак, Дејан Лаушевић, Драго Недић, Драгана Окљеша, Теуфик Голетић, Алмедина Зуко, Адам Балинт, Карољ Ердељи, Ива Бенвин.

**СЕКРЕТАРИЈАТ / SECRETARIAT**

Емина Милакара, Бобан Ђурић, Соња Радојичић, Александар Томић, Синиша Филиповић, Тибор Молнар, Ђорђе Јанку, Мирољуб Дачић, 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, 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.

## ПРИКАЗ СЛУЧАЈА АУЈЕСКИЈЕВЕ БОЛЕСТИ КОД ЛОВНОГ ПСА

Никола Васковић<sup>1\*</sup>, Зоран Дебељак<sup>1</sup>, Александар Томић<sup>1</sup>, Казимир Матовић<sup>1</sup>,  
Миланко Шеклер<sup>1</sup>, Дејан Видановић<sup>1</sup>, Дарко Маринковић<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ветеринарски специјалистички институт Краљево, Краљево, Србија

<sup>2</sup> Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Србија

\* Аутор за кореспонденцију: [vaskovic@vsikv.com](mailto:vaskovic@vsikv.com)

### Кратак садржај

Аујескијева болест или лажно беснило је акутна, високо контагиозна болест многих врста сисара. Узрочник је свињски *Alphaherpesvirus 1*, ДНК вирус који припада роду *Varicellovirus*, фамилији *Herpesviridae*. Свиње су главни домаћин и резервоар вируса, и код њих се болест обично карактерише неуролошким, респираторним симптомима и абортусом. Код млађих категорија морталитет може бити веома висок, док одрасле свиње углавном имају благе симптоме и опораве се. Код говеда, оваца и месоједа болест је неизлечива и карактерише се неуролошким симптомима и јаким сврабом.

У лабораторију ВСИ Краљево допремљена је глава пса под сумњом на Аујескијеву болест. Пас који је током лова био у директном контакту са дивљом свињом боловао је два дана са следећим симптомима: безвољност, губитак апетита, отежано кретање, појачана саливација, оток лица и изражени свраб. Након отварања лобањске дупље, уочена је препуњеност крвних судова можданих овојница, а делови мозга су узорковани за лабораторијске анализе. Методом директе имунофлуоресценције добијен је негативни резултат на присуство вируса беснила. Установљене су хистопатолошке промене у форми негнојног енцефалитиса који се карактерисао периваскуларним инфилтратом мононуклеарним ћелија, глиозом, дегенерацијом неурона, сателитозом, неуронофагијом и крвављењем. Методом *real time-PCR* у мозгу угинулог пса доказано је присуство генома узрочника Аујескијево болести.

**Кључне речи:** Аујескијева болест, пас, дивља свиња, патохистологија, *real time-PCR*

## AUJEZSKY'S DISEASE IN A HUNTING DOG - CASE REPORT

Nikola Vasković<sup>1</sup>, Zoran Debeljak<sup>1</sup>, Aleksandar Tomić<sup>1</sup>, Kazimir Matović<sup>1</sup>,  
Milanko Šekler<sup>1</sup>, Dejan Vidanović<sup>1</sup>, Darko Marinković<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Veterinary Specialistic Institute Kraljevo, Kraljevo, Serbia

<sup>2</sup> Faculty of Veterinary Medicine, University in Belgrade, Serbia

\* Corresponding author: [vaskovic@vsikv.com](mailto:vaskovic@vsikv.com)

### Summary

Aujeszky's disease or pseudorabies is an acute, highly contagious disease of many mammalian species. The causative agent is suid alphaherpesvirus 1, a DNA virus which belongs to the genus *Varicellovirus*, family *Herpesviridae*. Pigs are the main hosts and reservoirs of the virus, and their disease is usually characterized by neurological, respiratory symptoms and abortion. In younger categories, mortality can be very high, while adult pigs usually have mild symptoms and recover after infection. In cattle, sheep and carnivores, the disease is incurable and is characterized by neurological symptoms and severe itching.

Head of a dog suspected of Aujeszky's disease was delivered to the VSI Kraljevo laboratory. The dog was in direct contact with a wild boar during the hunt and showed following symptoms for two days: lethargy, loss of appetite, muscle stiffness, hypersalivation, severe itching and face swelling. After opening the cranial cavity, a meningeal hyperaemia was noticed, and parts of the brain were sampled for laboratory analyses. The method of direct immunofluorescence gave a negative result on the presence of rabies virus. Histopathological lesions in the form of non-purulent encephalitis have been noticed and was characterised by perivascular infiltrates of mononuclear cells, gliosis, neuronal degeneration, satellitosis, neuronophagy and hemorrhage. The presence of the Aujeszky's disease virus genome in the brain of the dog has been proven by real-time PCR.

**Keywords:** Aujeszky's disease, dog, wild boar, histopathology, real time-PCR

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,  
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (24 ; 2022 ; Суботица)  
Зборник кратких садржаја / XXIV Симпозијум епизоотиолога и  
епидемиолога (XXIV Епизоотиолошки дани), Суботица, 27 - 29. април  
2022. год. = Book of Abstracts / XXIV Symposium of Epizootiologist  
and Epidemiologist ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић];  
[организатори] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско  
друштво, Ветеринарски специјалистички институт „Суботица“. - Београд:  
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2022 (Суботица:  
Sagittarius). - 188 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. Стр. 4: Предговор / Тамаш Петровић. -  
Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

**ISBN 978-86-83115-45-7**

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Ветеринарски специјалистички  
институт „Суботица“ (Суботица)

а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

**COBISS.SR-ID 63932937**