

**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**

## PROGRAM

**Понедељак, 26 април, 2021.**

09:00 – 00:00	<b>Registracija učesnika</b>
10:00 – 10:30	<b>Svečano otvaranje Simpozijuma</b>
10:00 – 10:30	<p style="text-align: center;"><b>Pozdravne reči:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tamaš Petrović</b> (Predsednik Organizacionog i Naučnog odbora)</li> <li>- <b>Milorad Mirilović</b> (Predsednik Srpskog veterinarskog društva)</li> <li>- <b>Mišo Kolarević</b> (Predsednik Veterinarske komore Srbije)</li> <li>- <b>Emina Milakara</b> (Direktor Uprave za veterinu, MPŠV, R. Srbije)</li> </ul>
10:30 – 12:30	<p><b>Tematsko zasedanje</b></p> <p><b>Aktuelna epizootiološko/epidemiološka situacija u zemlji i okruženju u protekle dve godine</b></p> <p><b>Moderatori: Boban Đurić i Dragana Dimitrijević</b></p>
10:30 – 10:50	<p><b>Predavanje po pozivu: Epizootiološka situacija u Srbiji 2020. godine</b> (Epizootiological situation in Serbia in 2020).</p> <p><b>Boban Đurić</b>, Tatjana Labus, Jelica Uzelac, Saša Ostojić, Aleksandra Nikolić, Jelena Ćuk (Uprava za veterinu, R. Srbije)</p>
10:50 – 11:10	<p><b>Predavanje po pozivu: Aktuelna epidemiološka situaciji zoonoza u Srbiji u 2020. godini</b> (Zoonoses - Epidemiological situation in Serbia in 2020).</p> <p><b>Dragana Dimitrijević</b> (Institut za javno zdravlje Srbije - Batut, R. Srbija)</p>
11:10 – 11:30	<p><b>Predavanje po pozivu: Epizootiološka situacija u Crnoj Gori u 2019. i 2020. godini</b> (Epizootiological situation in Montenegro in 2019 and 2020).</p> <p><b>Dejan Laušević</b>, Marko Nikolić, Sunčica Boljević, Mevlida Hrapović (Veterinarska specijalistička laboratorija i Uprava za bezbednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove, Crna Gora)</p>
11:30 – 11:50	<p><b>Predavanje po pozivu: Aktuelna epizootiološka situacija u Republici Srpskoj</b> (Current epizootiological situation in Republic of Srpska).</p> <p><b>Drago Nedić</b>, Oliver Stevanović, Dragan Knežević, Kristina Savić, Negoslav Lukić, Jelena Marić, Sonja Nikolić, Dragan Kasagić, Darko Despotović, Bojana Bajagić, Dejana Krneta, Violeta Santrač, Željko Sladojević (Veterinarski institut R. Srpske „Dr Vaso Butozan“ i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republika Srpska)</p>
11:50 – 12:10	<p><b>Predavanje po pozivu: Epidemiološke karakteristike bruceloze i efikasnost programa eradikacije bolesti kod ljudi i životinja na teritoriji Republike Severne Makedonije</b> (Epidemiological characteristics of brucellosis and efficiency of disease eradication programs for humans and animals on the territory of the Republic of North Macedonia).</p> <p><b>Nikolche Babovski</b>, Vanja Konradenko, Marina Velickovska, Greta Nikolovska, Rzvan Ismaili (Agencija za hranu i veterinarstvo, Republika Severna Makedonija)</p>
12:10 – 12:30	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori

12:30 – 13:00	<b>P a u z a</b>
13:00 – 15:00	<b>Tematsko zasedanje</b> <b>Visoko kontagiozne i egzotične zarazne bolesti u R. Srbiji tokom 2019. i 2020. godine i planovi nadzora, kontrole i eradikacije za 2021. godinu</b> <b>Moderatori: Saša Ostojić, Tatjana Labus, Tamaš Petrović</b>
13:00 – 13:20	<b>Predavanje po pozivu: Afrička kuga svinja u Srbiji – aktuelna situacija</b> (African swine fever in Serbia-actual situation). Saša Ostojić, Boban Djurić, Tatjana Labus, Jelica Uzelac, Aleksandra Nikolić, Jelena Ćuk. <b>Saša Ostojić, Boban Djurić, Tatjana Labus, Jelica Uzelac, Aleksandra Nikolić, Jelena Ćuk</b> (Uprava za Veterinu, R. Srbije)
13:20 – 13:40	<b>Predavanje po pozivu: Sprovođenja aktivnog nadzora na afričku i klasičnu kugu svinja kod domaćih svinja u Republici Srbiji u 2020 godini - ostvareni rezultati</b> (Active surveillance on African and classic swine fever in domestic pigs in the Republic of Serbia in 2020 – the obtained results). <b>Jelica Uzelac, Saša Ostojić, Tatjana Labus, Boban Đurić, Aleksandra Nikolić</b> (Uprava za Veterinu, R. Srbije)
13:40 – 14:00	<b>Predavanje po pozivu: Rezultati nadzora na bolest nodularni dermatitis koji se sprovodio u Republici Srbiji u 2020. godini i dalji planovi za 2021. godinu</b> (Results of implemented surveillance programme for Lumpy skin disease in Republic of Serbia in 2020 and further plans for 2021). <b>Tatjana Labus, Jelica Uzelac, Tamaš Petrović, Zoran Debeljak, Aleksandar Žarković, Saša Ostojić, Boban Đurić, Aleksandra Nikol</b> (Uprava za Veterinu, R. Srbije)
14:00 – 14:20	<b>Predavanje po pozivu: Aktivnosti i mere na prevenciji i kontroli herpes virusne infekcije konja – zakonska regulativa</b> (Activities and measures on the prevention and control of <i>Rhinopneumotis equi</i> - legal regulations). <b>Aleksandra Nikolić, Boban Đurić, Jelica Uzelac, Tatjana Labus, Sasa Ostojić</b> (Uprava za Veterinu, R. Srbije)
14:20 – 14:40	<b>Aktuelne strategije za prevenciju i kontrolu infektivnih bolesti slatkovodnih riba</b> (Current strategies for prevention and control of infectious diseases of freshwater fish). <b>Nikolina Novakov, Tatjana Labus, Dragan Rogan, Aleksandar Potkonjak, Vladimir Radosavljević, Dušan Lazić, Miloš Pelić, Miroslav Ćirković</b> (Departman za veterinarsku medicinu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad)
14:40 – 15:00	<b>Diskusija, pitanja i odgovori</b>
15:00 – 15:30	<b>P a u z a</b>
15:30 – 18:30	<b>Tematsko zasedanje</b> <b>Zarazne bolesti i zoonoze parazitske etiologije</b> <b>Moderatori: Tamara Ilić i Ivan Pavlović</b>
15:30 – 15:55	<b>Predavanje po pozivu: Epizootiolška situacija važnijih zoonoznih helmintoza domaćih i divljih mesojeda u Srbiji</b> (Epizootiological situation of more important zoonotic helminthoses of domestic and wild carnivores in Serbia). <b>Tamara Ilić, Tamaš Petrović, Predrag Stepanović, Danica Bogunović, Bojan Gajić, Zoran Kulišić, Marko Ristić, Milan Hadži Milić, Sanda Dimitrijević</b> (Fakultet veterinarske medicine, Beograd)

15:55 – 16:15	<p><b>Predavanje po pozivu: Ehinokokoza – trenutno stanje u Srbiji – prirodni rezervoari</b> (Echinococcosis – disease status in Serbia – natural reservoir).</p> <p><b>Milan Miljević</b>, Jelena Blagojević, Sara Savić, Olivera Bjelić Čabrilo (Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković“)</p>
16:15 – 16:30	<p><b>Da li je potrebna nacionalna kontrola kvaliteta pregleda uzoraka mesa na prisustvo larvi <i>Trichinella</i></b> (Do we need Serbian <i>trichinella</i> PT).</p> <p><b>Sasa Vasilev</b></p>
16:30 – 16:45	<p><b>Respiratorna kapilarioza kućnih mačaka - klinički osvrt</b> (Respiratory capillariosis in domestic cats - a clinical review).</p> <p><b>Predrag Stepanović</b>, Darko Despotović, Sanda Dimitrijević, Tamara Ilić</p>
16:45 – 17:00	<p><b>Helmintofauna evropskih jazavaca (<i>Meles meles</i> L.) u Srbiji</b> (Helmintoses of european badger (<i>Meles meles</i> L.) in Serbia).</p> <p><b>Ivan Pavlović</b>, Slobodan Stanojević, Nemanja Zdravković</p>
17:00 – 17:15	<p><b>Sezonska pojava piroplazmoze i anaplazmoze kod ovaca u gornjem podrinju, Bosna i Hercegovina</b> (Seasonal outbreaks of piroplasmosis and anaplasmosis in sheep from gornje podrinje, Bosnia and Herzegovina).</p> <p><b>Oliver Stevanović</b>, Drago Nedić, Željko Sladojević</p>
17:15 – 17:30	<p><b>Pljosnati crvi glodara u Srbiji i njihov zoonotski potencijal</b> (Flatworms of rodents in Serbia and their zoonotic potential).</p> <p><b>Olivera Bjelić Čabrilo</b>, Borislav Čabrilo, Božana Tošić, Aleksandra Petrović, Aleksandar Jurišić, Jelena Blagojević</p>
17:30 – 17:45	<p><b>Fauna intestinalnih nematoda mišolikih glodara na teritoriji Vojvodine</b> (Intestinal nematode fauna of mouse-like rodents on the territory of Vojvodina Province).</p> <p><b>Tošić Božana</b>, Čabrilo Borislav, Miljević Milan, Bjelić Čabrilo Olivera</p>
17:45 – 18:00	<p><b>Četvrtina veka prisustva <i>Nosema</i> spp. kod medonosne pčele (<i>Apis mellifera</i>) u Republici Srbiji</b> (A quarter of a century study of <i>Nosema</i> spp. in honey bees (<i>Apis mellifera</i>) in Republic of Serbia).</p> <p><b>Kazimir Matović</b>, Zoran Raičević, Aleksandar Žarković, Dejan Vidanović, Zoran Debeljak, Aleksandar Tomić, Milanko Šekler, Nikola Vasković, Bojana Tešović, Jelena Ćirić, Sladana Antanasijević, Marija Manić, Marko Stojiljković, Mišo Kolarević, Miloš Petrović, Sonja Radojičić</p>
18:00 – 18:15	<p><b>Efikasnost formulacije P 547/17 na jaja i larve <i>Dermanyssus gallinae</i></b> (Efficacy of P 547/17 formulation on eggs and larvae of <i>Dermanyssus gallinae</i>).</p> <p><b>Aleksandar Pavličević</b>, Ivan Pavlović</p>

	<p><b>Posteri:</b></p> <p><b>Epidemiološki značaj kontaminacije javnih gradskih površina zoonoznim parazitima iz fecesa pasa</b> (Epidemiological significance of contamination of public urban surfaces by zoonotic parasites from dogs feces). <b>Marko Ristić</b>, Nataša Miladinović-Tasić, Sanda Dimitrijević, Katarina Nenadović, Danica Bogunović, Predrag Stepanović, Tamara Ilić</p> <p><b>Fascioloza ljudi – занемарена паразитска инфекција?</b> (Human fasciolosis – a neglected parasitic disease?). <b>Zorica Dakić</b>, Pikka Jokelainen, Snežana Jovanović, Miloš Korać, Christen Rune Stensvold</p> <p><b>Biodiverzitet i sezonska distribucija <i>Cullicoides</i> spp. Ispitanih u Naučnom institutu za veterinarstvo Srbije u Beogradu 2019. godine</b> (Biodiverzitet and seasonal distribution of <i>Cullicoides</i> spp. examined in NIVS Belgrade during 2019). <b>Ivan Pavlović</b>, Slobodan Stanojević, Oliver Radanović, Nemanja Zdravković, Ljubiša Veljović, Boban Đurić, Jelena Maksimović-Zorić</p>
18:15 – 18:30	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori

### Уторак, 27 април, 2021.

09:00 – 11:30	<p style="text-align: center;"><b>Tematsko zasedanje</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Zarazne bolesti i zoonoze virusne etiologije I</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Moderatori: Jakov Nišavić i Vesna Milićević</b></p>
09:00 – 09:20	<p><b>Afrička kuga svinja - aktuelna epizootiološka situacija na Borskom i Zaječarskom okrugu</b> (African swine fever – current epizootiological situation of the regions of Bor and Zajecar). <b>Milijana Nesković</b>, Bojan Ristic, Branislav Aleksić, Zoran Debeljak, Jasna Prodanov Radulović, Rade Došenović, Dragana Antić</p>
09:20 – 09:40	<p><b>Afrička kuga svinja – kontrola biosigurnosnih mera u lovištima divljih svinja</b> (African swine fever – control of biosecurity measures in wild boar hunting grounds). <b>Jasna Prodanov-Radulović</b>, Jovan Mirčeta, Siniša Grubač, Tamaš Petrović, Ivan Pušić, Vladimir Polaček</p>
09:40 – 10:00	<p><b>Filogenetska analiza virusa afričke kuge svinja u Srbiji</b> (Phylogenetic analysis of the African fever virus in Serbia). <b>Vesna Milićević</b>, Jelena Maksimovic-Zorić, Ljubisa Vejović, Branislav Kureljusić, Nemanja Jedimirović, Jadranka Zutić, Bozidar Savić</p>
10:00 – 10:15	<p><b>Dezinfekcija kao značajna mera u kontroli i suzbijanju afričke kuge svinja</b> (Disinfection as an important measure in the control and suppression of African swine fever). <b>Siniša Grubač</b>, Jovan Mirčeta, Marina Žekić-Stošić, Marko Pajić, Slobodan Knežević, Ivan Pušić, Jasna Prodanov-Radulović</p>
10:15 – 10:30	<p><b>The detection and genetic characterization of bovine viral diarrhoea virus (BVDV) in bovine abortuses.</b> <b>Ivan Toplak</b>, Danijela Černe, Peter Hostnik</p>
10:30 – 10:45	<p><b>Implementation of bovine herpesvirus 1 eradication programme in Slovenia.</b> <b>Peter Hostnik</b>, Danijela Černe, Ivan Toplak</p>

10:45 – 11:00	<p><b>Klinički slučajevi maligne katarhalne groznice kod goveda u Republici Srpskoj (Bosna i Hercegovina)</b> (Clinical cases of malignant catarrhal fever in cattle from Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)).</p> <p><b>Oliver Stevanović</b>, Sonja Nikolić, Dragan Kasagić, Ivona Subić, Drago Nedić, Željko Sladojević</p>
11:00 – 11:15	<p><b>Poređenje seroloških metoda (ELISA i VNT) za ispitivanje prisustva i trajanja maternalnog imuniteta kod teladi od krava vakcinisanih sa atenuiranom LSDV vakcinom</b> (Comparison of serological methods (ELISA and VNT) in detection of presence and duration of maternal immunity in calves from cows vaccinated with attenuated LSDV vaccine).</p> <p><b>Milena Samojlović</b>, Tamaš Petrović, Ljubica Džigurski, Aleksandar Živulj, Diana Lupulović, Gospava Lazić, Dragan Rogan, Christian Hollub, Angelika Loitsch, Sava Lazić</p>
	<p><b>Poster:</b></p> <p><b>Ispitivanje humoralnog imunološkog odgovora različitim serološkim metodama kod goveda nakon vakcinacije protiv virusa bolesti kvrgave kože</b> (Detection of humoral immune response in cattle after vaccination against LSDV by different serological methods). <b>Milena Samojlović</b>, Sava Lazić, Aleksandar Živulj, Diana Lupulović, Gospava Lazić, Vladimir Polaček, Christian Hollub, Angelika Loitsch, Tamaš Petrović.</p> <p><b>Ispitivanje seroprevalence Šmallenberg virusa kod goveda i ovaca u Vojvodini, Srbija 2013.-2018. (Schmallenberg virus seroprevalence study in cattle and sheep in Vojvodina, Serbia, 2013-2018).</b> <b>Tamaš Petrović</b>, Milena Samojlović, Diana Lupulović, Gospava Lazić, Fernando Esteves, Biljana Đurđević, Sara Savić, Vladimir Polaček, Sava Lazić, João Rodrigo Mesquit</p>
11:15 – 11:30	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori
11:30 – 12:00	<b>P a u z a</b>
12:00 – 14:30	<p><b>Tematsko zasedanje</b></p> <p><b>Zarazne bolesti i zoonoze virusne etiologije II</b></p> <p><b>Moderatori: Jakov Nišavić i Vesna Milićević</b></p>
12:00 – 12:20	<p><b>Predavanje po pozivu: (Re-)emergentne arbovirusne infekcije na području Hrvatske u sjeni COVID-19</b> ((Re-)emerging arboviral infections in Croatia in the shadow of COVID-19).</p> <p><b>Tatjana Vilibić-Čavlek</b>, Vladimir Savić, Irena Tabain, Maja Bogdanić, Maja Ilić, Dario Sabadi, Ljiljana Perić, Marija Santini, Ljubo Barbić, Božana Miklaušić, Gordana Kolaric-Sviben, Tanja Potočnik-Hunjadi, Elizabeta Dvorski, Tamara Butigan, Vladimir Stevanović, Ljiljana Milašinčić, Ljiljana Antolašić, Snježana Artl, Branko Kolarić, Bernard Kaić, Josip Madić, Ivana Ferenčak, Eddy Listeš, Giovanni Savini (Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, R. Hrvatska)</p>
12:20 – 12:40	<p><b>Predavanje po pozivu: Virusni arteritis konja na području Republike Hrvatske – iskustva i preporuke</b> (Equine viral arteritis in Croatia: experiences and guidelines).</p> <p>Ljubo Barbić, Vladimir Stevanović, Josip Madić (Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, R. Hrvatska)</p>
12:40 – 12:55	<p><b>Enzootija neuroinvazivnog soja (EHM) konjskog herpesvirusa tipa 1 (EHV1) u Srbiji</b> (Outbreak of neuroinvasive strain (EHM) of equine herpesvirus 1 (EHV1) in Serbia).</p> <p><b>Tamaš Petrović</b>, Dejan Bugarski, Branislav Gagić, Zoran Petei, Biljana Đurđević, Aleksandra Nikolić, Gospava Lazić, Milena Samojlović, Diana Lupulović, Vladimir Polaček, Sava Lazić</p>
12:55 – 13:10	<p><b>Nalaz hantavirusa Dobrava kod mišolikih glodara na području Vojvodine</b> (Presence of hantavirus Dobrava in mouse-like rodents on the territory of Vojvodina Province).</p> <p><b>Tamaš Petrović</b>, Sara Savić, Dejan Vidanović, Gospava Lazić, Milena Samojlović, Diana Lupulović, Sava Lazić, Olivera Bjelić Čabrilo</p>

13:10 – 13:25	<p><b>Višestruki unos visokopatogne influence ptica podtipa H5N8 u Hrvatsku u sezoni 2020/2021</b> (Multiple introduction of highly pathogenic avian influenza of H5N8 subtype in Croatia in the 2020/2021 season).</p> <p><b>Vladimir Savić</b>, Mirta Balenović, Tajana Amšel Zelenika, Sandra Vrtarić, Ljubo Barbić, Tatjana Vilibić-Čavlek, Tihana Miškić, Marica Lolić</p>
13:25 – 13:40	<p><b>Prisustvo virusa avijarne influence podtipa H5N8 kod divljih ptica u Srbiji</b> (Presence of avian influenza virus subtype H5N8 in wild birds in Serbia).</p> <p><b>Tamas Petrović</b>, Gospava Lazić, Dejan Vidanović, Bratislav Kisin, Danijela Kozomora, Diana Lupulović, Milena Samojlović, Biljana Đurđević, Marko Pajić, Slobodan Knežević, Milanko Šekler, Boban Đurić, Tatjana Labus, Sava Lazić</p>
13:40 – 13:55	<p><b>Detekcija i genetska karakterizacija svinjskog cirkovirusa 2 (PCV2) kod divljih svinja u Južnobanatskom okrugu</b> (Detection and genetic characterization of porcine circovirus 2 (PCV2) in wild boars in the South Banat District).</p> <p><b>Andrea Radalj</b>, Nenad Milić, Aleksandar Živulj, Jakov Nišavić</p>
13:55 – 14:10	<p><b>Monitoring zdravstvenog stanja ribljeg fonda u otvorenim vodama na delovima ribarskih područja „Srema“, „Banata“ i „Bačke“</b> (Monitoring of the fish fund health condition in open waters on parts of fishing areas "Srem", Banat "and" Backa").</p> <p><b>Dušan Lazić</b>, Miloš Pelić, Milena Samojlović, Gospava Lazić, Dalibor Todorović, Miroslav Čirković, Milivoje Stojanović, Nikolina Novakov</p>
	<p><b>Posteri:</b></p> <p><b>Novi slučajevi pojave edemske bolesti šarana u Srbiji</b> (Recent outbreaks of carp edema virus disease in Serbia). <b>Vladimir Radosavljević</b>, Dimitrije Glisić, Jelena Maksimovic-Zorić, Ljubiša Veljović, Vesna Milicević.</p> <p><b>Molekularna epidemiologija neuroinvazivnih flavivirusnih infekcija na području Hrvatske</b> (Molecular epidemiology of neuroinvasive flavivirus infections in Croatia). <b>Maja Bogdanić</b>, Vladimir Savić, Jelena Prpić, Lorena Jemersić, Dario Sabadi, Ljiljana Perić, Marija Santini, Ljubo Barbić, Božana Miklaušić-Pavić, Irena Tabain, Gordana Kolaric-Sviben, Tanja Potočnik-Hunjadi, Elizabeta Dvorski, Tamara Butigan, Vladimir Stevanović, Sanja Zember, Tatjana Vilibić-Čavlek</p>
14:10 – 14:30	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori
14:30– 15:00	<b>P a u z a</b>
15:00 – 17:30	<p><b>Tematsko zasedanje</b></p> <p><b>SARS-COV-2 i druge koronavirusne infekcije životinja i ljudi – uloga veterinarske struke, istraživanja, dijagnostika i kontrola</b></p> <p><b>Moderatori: Milanko Šekler, Tamaš Petrović, Dejan Vidanović</b></p>
15:00 – 15:20	<p><b>Predavanje po pozivu: Stop the pandemic with understanding the epidemiological triangle of SARS-CoV-2.</b></p> <p><b>Ivan Toplak</b> (Veterinarski fakultet, Nacionalni institut za mikrobiologiju i parazitologiju, Slovenija)</p>
15:20 – 15:40	<p><b>Predavanje po pozivu: Sekvenciranje genoma SARS-COV-2 u Veterinarskom specijalističkom institutu „Kraljevo“ tokom pandemije 2020. godine</b> (SARS-COV-2 genome sequencing in Veterinary Specialized Institute "Kraljevo" during pandemic in 2020).</p> <p><b>Dejan Vidanović</b>, Bojana Tešović, Milanko Šekler, Marko Dmitrić, Kazimir Matović, Zoran Debeljak, Nikola Vasković, Tamaš Petrović, Bojana Banović Đeri, Mišo Kolarević (Veterinarski specijalistički institut „Kraljevo“)</p>



15:40 – 16:00	<b>Dosadašnje aktivnosti i aktuelnosti u prevenciji COVIDA-19</b> (Current activities and actualities in COVID-19 prevention). <b>Marija Milić</b> , Verica Jovanović, Dejan Ivanović, Dragana Dimitrijević
16:00 – 16:15	<b>SARS-CoV-2 u Hrvatskoj: godinu dana poslije</b> (SARS-CoV-2 in Croatia: one year later). <b>Irena Tabain</b> , Ivana Ferenčak, Željka Hruškar, Vladimir Stevanović, Iva Fiolić, Gordana Vojnović, Bojana Bocka, Ljubo Barbić, Ljiljana Antolašić, Ljiljana Milašinčić, Diana Brlek-Gorski, Nataša Janev-Holcer, Goranka Petrović, Bernard Kaić, Tatjana Vilibić-Čavlek
16:15 – 16:30	<b>Detekcija i tipizacija koronavirusa kod slepih miševa u Srbiji</b> (Detection and typing of coronaviruses in bats in Serbia). <b>Tamaš Petrović</b> , Diana Lupulović, Milan Paunović, Dejan Vidanović, Gospava Lazić, Milena Samojlović, Sava Lazić
16:30 – 16:45	<b>Prisustvo SARS-CoV-2 kod pasa i mačaka kućnih ljubimaca u Srbiji – rezultati preliminarnih ispitivanja</b> (Presence of SARS-CoV-2 in pet dogs and cats in Serbia – results of preliminary study). <b>Tamaš Petrović</b> , Danijela Videnović, Sara Savić, Dejan Vidanović, Gospava Lazić, Milena Samojlović, Diana Lupulović, Sava Lazić
16:45 – 17:00	<b>Seroprevalencija SARS-CoV-2 u pasa na području grada Zagreba i Zagrebačke županije</b> (Seroprevalence of SARS-CoV-2 in dogs in the city of Zagreb and Zagreb County). <b>Vladimir Stevanović</b> , Iva Benvin, Snježana Kovač, Gorana Miletić, Irena Tabain, Tatjana Vilibić-Čavlek, Maja Maurić, Željka Hruškar, Iva Šmit, Lada Radin, Mirna Brkljačić, Vilim Starešina, Suzana Hađina, Zoran Vrbanac, Branimir Škrlin, Valentina Plihta, Ivana Ferenčak, Marija Cvetnić, Ljubo Barbić
17:00 – 17:15	<b>Učestalost infekcija SARS-CoV-2 virusom u pasa iz kućanstava s potvrđenom infekcijom ljudi</b> (The prevalence of SARS-CoV-2 virus among dogs in households with confirmed human infection). <b>Iva Benvin</b> , Ljubo Barbić, Snježana Kovač, Gorana Miletić, Irena Tabain, Tatjana Vilibić-Čavlek, Maja Maurić, Željka Hruškar, Vilim Starešina, Josipa Habuš, Zrinka Štritof, Krešimir Martinković, Matko Perharić, Iva Zečević, Gabrijela Jurkić, Vladimir Stevanović
	<b>Poster:</b> <b>Genetska raznolikost SARS-CoV-2 u Hrvatskoj</b> (Genetic diversity of SARS-CoV-2 in Croatia). <b>Ivana Ferenčak</b> , Josipa Kuzle, Anita Mišić, Bojana Bocka, Vladimir Stevanović, Željka Hruškar, Petra Smoljo, Zvezdana Lovrić, Ana Jukić, Ljubo Barbić, Tatjana Vilibić-Čavlek, Irena Tabain
17:15 – 17:30	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori

**Среда, 28 април, 2021.**

09:00 – 12:20	<b>Tematsko zasedanje</b> <b>Patologija u dijagnostici aktuelnih zaraznih bolesti i zoonoza u Srbiji i okruženju</b> <b>Moderatori: Vladimir Kukolj, Ivana Vučićević, Branslav Kureljušić</b>
09:00 – 09:20	<b>Gostujuće predavanje: Alati u dijagnostici tuberkuloze goveda</b> (Diagnostic tools in bovine tuberculosis). <b>Luis Manuel Delgado Rivera</b> (Thermo Fisher Scientific, Italija)

09:20 – 09:40	<p><b>Predavanje po pozivu: Imunohistohemija kao metoda za dijagnostiku infektivnih bolesti životinja</b> (Immunohistochemistry as a method for the diagnostic of infectious diseases of animals).</p> <p><b>Vladimir Kukolj</b> (Fakultet veterinarske medicine, Beograd)</p>
09:40 – 10:00	<p><b>Predavanje po pozivu: Zajedničke osobine ovčije svrabeži i hronične slabosti jelena</b> (Common features of scrapie and chronic wasting disease).</p> <p><b>Ivana Vučićević, Biljana Đurđević, Sladan Nešić, Sanja Aleksić-Kovačević</b> (Fakultet veterinarske medicine, Beograd)</p>
10:00 – 10:15	<p><b>Patomorfološke promene zapažene tokom sanitarnog izlova i kontrole zdravstvenog stanja srna (<i>Capreolus capreolus</i>) u Srbiji</b> (Pathomorphological changes noted during sanitary hunting and health screening of free-ranging roe deer (<i>Capreolus capreolus</i>) in Serbia).</p> <p><b>Darko Marinković, Milan Aničić, Zoran Popović, Vesna Davidović, Nikola Vasković</b></p>
10:15 – 10:30	<p><b>Patomorfološke promene u koži goveda prirodno inficiranih virusom nodularnog dermatitisa u Srbiji</b> (Pathomorphological lesions of skin in cattle naturally infected with lumpy skin disease virus in Serbia).</p> <p><b>Nikola Vasković, Zoran Debeljak, Aleksandar Tomić, Kazimir Matović, Milanko Šekler, Dejan Vidanović, Bojana Tešović, Milan Aničić, Darko Marinković</b></p>
10:30 – 10:45	<p><b>Frimartinizam kod teleta</b> (The case of freemartin calf).</p> <p><b>Ivan Dobrosavljević, Oliver Savić, Milica Lazić, Milena Zivojinović, Slavonka Stokic Nikolić, Milica Ilić</b></p>
10:45 – 11:00	<p><b>Dirofilarioza kod divljih mesojeda u južnom Banatu</b> (Dirofilariosis in wild carnivores in South Banat).</p> <p><b>Pavle Gavrilović, Aleksandar Živulj, Igor Todorović, Darko Marinković</b></p>
11:00 – 11:15	<p><b>Afrička kuga kod domaćih svinja u Srbiji – klinički i patološki nalaz</b> (African swine fever in domestic pigs in Serbia – clinical and pathological findings).</p> <p><b>Branislav Kureljušić, Božidar Savić, Slobodan Stanojević, Vesna Milićević, Jelena Maksimović Zorić, Nemanja Jezdimirović, Jadranka Žutić, Ljubiša Veljović, Bojan Ristić, Vladimir Polaček</b></p>
11:15 – 11:30	<p><b>Rezultati patomorfoloških i laboratorijskih ispitivanja uzoraka pobačenih fetusa svinja dostavljenih u laboratoriju VSI „Sombor“ u 2019. godini</b> (Results of pathomorphological and laboratory examinations of aborted swine fetuses submitted to Veterinary institute of Sombor during 2019).</p> <p><b>Siniša Milić, Bratislav Kisin, Damir Benković, Slavica Bojković Kovačević, Biljana Naumov, Nada Sabo</b></p>
11:30 – 11:45	<p><b>Patomorfološke promene kod divljih svinja (<i>Sus scrofa</i>) obolelih od afričke kuge</b> (Pathomorphological findings in wild pigs (<i>Sus scrofa</i>) infected with African swine fever).</p> <p><b>Bojan Ristić, Milijana Nešković, Tijana Aleksić, Snežana Alempijević, Rade Došenović</b></p>
11:45 – 12:00	<p><b>Morfo-funkcionalna validacija kardiomiopatije izazvane doksorubicinom kod pacova</b> (Morpho-functional validation of doxorubicin-induced cardiomyopathy in rat).</p> <p><b>Marko Vasić, Nina Japundžić-Žigon</b></p>
12:00 – 12:15	<p><b>Nekrotični enteritis kod tovne piladi – prikaz slučaja</b> (Necrotic enteritis in broilers – case report).</p> <p><b>Igor Đorđević, Miroljub Dačić, Zoran Rašić, Dušan Simonović, Katarina Andjelković</b></p>

	<p><b>Poster:</b></p> <p><b>Kontrola hrane za životinje klasičnom mikroskopijom - primena metode u prevenciji bovine spongiformne encefalopatije</b> (Control of feed by classical microscopy - application of the method in the prevention of bovine spongiform encephalopathy). <b>Biljana Đurđević</b>, Milena Samojlović, Gospava Lazić, Ksenija Nešić, Ivana Vučićević, Vladimir Polaček.</p> <p><b>Akutni pankreatitis psa kao posledica trovanja diazinonom – prikaz slučaja</b> (A case report of acute pancreatitis in dog poisoned with diazinon). <b>Biljana Đurđević</b>, Radomir Ratajac, Brankica Kartalović, Ivana Vučićević, Marko Pajić, Slobodan Knežević, Vladimir Polaček</p>
12:15 – 12:20	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori
12:20 – 12:30	<b>P a u z a</b>
12:30 – 15:00	<p><b>Tematsko zasedanje</b></p> <p><b>Zarazne bolesti i zoonoze bakterijske etiologije</b></p> <p><b>Moderatori: Slavica Maris i Dalibor Todorović</b></p>
12:30 – 12:45	<p><b>Praćenje prisustva antimikrobne rezistencije kao model načina prenošenja bakterija</b> (Monitoring of antimicrobial resistance on farms as a model of spreading bacteria).</p> <p><b>Igor Stojanov</b>, Ivan Pušić, Jasna Prodanov Radulović, Jelena Petrović, Radomir Ratajac</p>
12:45 – 13:00	<p><b>Racionalna upotreba antibiotika u veterinarskoj medicini prema regulativi (EU) 2019/6</b> (Rational use of antibiotics in veterinary medicine according to regulation (EU) 2019/6).</p> <p><b>Dalibor Todorović</b>, Bojana Prunić, Marko Pajić, Maja Velhner, Zdravko Tomić</p>
13:00 – 13:15	<p><b>Kampilobakterioze u populaciji Beograda, 2004-2019</b> (Campylobacteriosis in the population of Belgrade, 2004-2019).</p> <p><b>Slavica Maris</b>, S. Šipetić-Grujičić, Z. Vidaković</p>
13:15 – 13:30	<p><b>Rasprostanjenost salmonela kod živine</b> (Salmonella distribution in poultry).</p> <p><b>Ljiljana Spalević</b>, Nemanja Zdravković, Jadranka Žutić, Jasna Kureljušić, Dragica Vojinović, Nemanja Jezdimirović, Oliver Radanović</p>
13:30 – 13:45	<p><b>Prisustvo salmonela u živinskom mesu</b> (Presence of Salmonella spp. in poultry meat).</p> <p><b>Velemir Kadirić</b>, Boriša Ivanić, Teodor Marković, Novalina Mitrović</p>
13:45 – 14:00	<p><b>Protrahirani slučajevi stafilokokoza živine u eksploataciji matičnih jata</b> (Prolonged staphylococcosis of poultry during breeder flock exploitation).</p> <p><b>Miroljub Dačić</b>, Igor Đorđević, Zoran Rašić, Zoran Lazić, Katarina Anđelković, Dušan Simonović, Jelena Petković</p>
14:00 – 14:15	<p><b>Prikaz slučaja listerioze ovaca na Južnobanatskom epizootiološkom području</b> (Case report clinical listeriosis in sheep in South Banat epizootiological area).</p> <p><b>Aleksandar Živulj</b>, Pavle Gavrilović, Jasmina Parunović, Igor Todorović, Vladan Đurković, Đorđe Marjanović</p>
14:15 – 14:30	<p><b>Upotreba q16 real-time PCR-a za utvrđivanje prisustva spiroheta <i>Borrelia</i> u krpeljima</b> (Detection of <i>Borrelia</i> spirochetes in ticks by q16 real-time PCR).</p> <p><b>Marina Žekić Stošić</b>, Smiljana Milošević, Snežana Tomanović, Ratko Sukara, Sara Savić</p>

14:30 - 14:45	<p><b>Značaj molekularnih metoda u dijagnostici krpeljima prenosivih bolesti pasa- molekularna potvrda monocitne erlihoze pasa uzrokovane sa <i>Ehrlichia canis</i></b> (Importance of molecular methods in diagnostic of canine tick-borne diseases - molecular confirmation of canine monocytic ehrlichiosis caused by <i>Ehrlichia canis</i>).</p> <p><b>Ratko Sukara</b>, Nenad Andrić, Jelena Francuski Andrić, Snežana Tomanović</p>
	<p><b>Poster:</b></p> <p><b>Uticaj hidrografskih karakteristika Vojvodine na topografsku distribuciju humane i animalne leptospiroze</b> (The influence of the hydrographic characteristics of the Vojvodina Province, Serbia on the distribution of human and animal leptospirosis). <b>Tatjana Pustahija</b>, Sara Savić, Boban Đurić, Tibor Molnar, Bratislav Kisin, Aleksandar Živulj, Vladimir Bursać, Snežana Medić.</p> <p><b>Prvi slučaj laktokokoze kalifornijske pastrmke u Srbiji</b> (The first case of lactococcosis in rainbow trout in Serbia). <b>Vladimir Radosavljević</b>, Oliver Radanović, Nemanja Zdravković, Vesna Milicević, Jelena Maksimovic-Zorić, Ljubiša Veljović, Marko Stanković, Zoran Marković</p>
14:45 - 15:00	<b>Diskusija</b> , pitanja i odgovori
15:00 - 15:15	<b>Zaključci po svim sekcijama i zatvaranje Simpozijuma</b>

## ФИЛОГЕНЕТСКА АНАЛИЗА ВИРУСА АФРИЧКЕ КУГЕ СВИЊА У СРБИЈИ

Весна Милићевић<sup>1\*</sup>, Јелена Максимовић-Зорић<sup>1</sup>, Љубиша Вељовић<sup>1</sup>,  
Бранислав Курељушић<sup>1</sup>, Немања Јездимировић<sup>1</sup>, Јадранка Жутић<sup>1</sup>, Божидар Савић<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Србија

\* Аутор за кореспонденцију: [vesna.milicevic@nivs.rs](mailto:vesna.milicevic@nivs.rs)

### Кратак садржај

Од када се 2007. године појавила у Грузији, афричка куга свиња се прогресивно шири ка западу, али и на исток, стижући чак до острвске државе Тимор-Лесте. Упркос многим превентивним мерама, афричка куга свиња се у Србији по први пут појавила у јулу 2019. године у општини Младеновац код домаћих свиња. Након примарног избијања, забележен је још један изолован случај код домаћих свиња у 2019. у општини Житиште. С почетком 2020. откривени су први случајеви обољења код дивљих свиња, у пиротском и борском округу. Иако сви вируси који циркулишу у Евро-Азији воде порекло од истог претка, промене на геному настале услед еволутивних процеса, се детектују веома спорадично. Генотипизација 10 сојева вируса који су довели до обољења код дивљих и домаћих свиња у Србији извршена је на основу р72 гена. Поред тога, извршена је подтипизација на основу нуклеотидних секвенци централног варијабилног, IGRI73R-I329L и MGF региона. Утврђено је да свих десет сојева припада генотипу II, при чему су секвенце р72 гена 100% идентичне са изолатима из централне и источне Европе. Такође, утврђени подтипови, GII-CVR1, GIIIGRI73R-I329L-2 и GII-MGF -1, су заједнички у већини ЕУ земаља.

**Кључне речи:** Афричка куга свиња, генотип, подтип, Србија

## PHYLOGENETIC ANALYSIS OF THE AFRICAN FEVER VIRUS IN SERBIA

Vesna Milicevic<sup>1\*</sup>, Jelena Maksimovic-Zoric<sup>1</sup>, Ljubisa Vejovic<sup>1</sup>,  
Branislav Kureljusic<sup>1</sup>, Nemanja Jedimirovic<sup>1</sup>, Jadranka Zutic<sup>1</sup>, Bozidar Savic<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institute of Veterinary Medicine of Serbia, Belgrade, Serbia

\* Corresponding author: [vesna.milicevic@nivs.rs](mailto:vesna.milicevic@nivs.rs)

### Summary

Since its emergence in Georgia in 2007, African swine fever has been progressively spreading westward as well as eastward, reaching even the island state of Timor-Leste. Despite many preventative measures, the African swine fever in Serbia first appeared in July 2019 in the municipality of Mladenovac in domestic pigs. Following the primary outbreak, another isolated case in domestic pigs in 2019 in Žitište municipality was recorded. In early 2020, the first cases of wild boar disease were detected in the Pirot and Bor districts. Although all viruses circulating in Euro-Asia originate from the same ancestor, changes in the genome resulting from evolutionary processes are detected very sporadically. Genotyping of 10 viral strains that caused the disease in wild and domestic pigs in Serbia was performed based on p72 gene sequences. In addition, subtyping was performed based on nucleotide sequences of the central variable, IGRI73R-I329L and MGF regions. All ten strains were found to belong to genotype II, having the p72 gene sequences 100% homologous to isolates from central and Eastern Europe. Also, identified subtypes, GII-CVR1, GIIIGRI73R-I329L-2 and GII-MGF -1, are common in most EU countries.

**Keywords:** African swine fever, genotype, subtype, Serbia

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије,  
Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (22 ; 2021 ; Београд)  
Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / XXII / XXIII  
Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (XXII / XXIII Епизоотиолошки  
дани), „ON-LINE“ Симпозијум Београд, 26 - 28. април 2021. год. ;  
[главни и одговорни уредник Тамаш Петровић]; [организатор] Секција за  
зоонозе, Српско ветеринарско друштво, Министарство пољопривреде,  
шумарства и водопривреде, Управа за ветерину. - Београд:  
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2021 (Суботица:  
Sagittarius). - 202 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. Стр. 4: Предговор / Тамаш Петровић. - "У  
периоду од 26. до 28. априла 2021. године се у 'on-line' вебинар  
формату одржава спојени 22. и 23. Симпозијум епизоотиолога и  
епидемиолога ..." --> Предговор.- Апстракти упоредо на срп. и енгл.  
језику.

**ISBN 978-86-83115-41-9**

1. Симпозијум епизоотиолога и епидемиолога (23 ; 2021 ; Београд) 2.  
Секција за зоонозе СВД (Београд) 3. Министарство пољопривреде  
шумарства и водопривреде (Београд). Управа за ветерину  
а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

**COBISS.SR-ID 40003593**