

## SADRŽAJ

---

### *I plenarno zasedanje:*

#### **SELEKCIJA I EKONOMIKA U SVINJARSTVU**

*Jasna Stevanović, Jasna Prodanov - Radulović, Oliver Savić, Branislav Vejnović:*  
UZGOJ SVINJA I PROIZVODNJA SVINJSKOG MESA U REPUBLICI SRBIJI POČETKOM  
2022 – IZAZOVI I PRILIKE -----6

*Sanjin Ivanović:*  
UTICAJ SUBVENCIJA I OPORTUNITETNIH TROŠKOVA NA EKONOMIČNOST  
SVINJARSKE PROIZVODNJE -----8

### *II plenarno zasedanje:*

#### **ZDRAVSTVENA ZAŠTITA SVINJA**

*Stokić Nikolić Slavonka, Živojinović Milena, Dobrosavljević Ivan, Lazić Milica, Savić Oliver,  
Popović Jovan:*  
AKS U POPULACIJI DOMAĆIH SVINJA NA PODRUČJU BRANIČEVSKOG I  
PODUNAVSKOG OKRUGA -----10

*Jasna Prodanov-Radulović<sup>1</sup>\*, Sara Savić, Vladimir Polaček, Siniša Grubač, Živoslav Grbić,  
Marina Žekić-Stošić, Jelena Petrović:*  
BRUCELOZA SVINJA- ZNAČAJ SPROVODJENJA ZAKONOM PROPISANIH  
DIJAGNOSTIČKIH MERA U POPULACIJI SVINJA -----11

*Jovan Bojkovski, Branislav Kureljušić, Ivan Pavlović, Jadranka Žutić, Branko Angjelovski,  
Ivan Dobrosavljević, Oliver Radanović, Nemanja Zdravković, Sveta Arsić, Sreten Nedić, Jasna  
Prodanov Radulović, Radiša Prodanović:*  
ZDRAVSTVENA ZAŠTITA PRASADI NA MALIM GAZDINSTVIMA -----12

*Jovan Bojkovski, Branislav Kureljušić, Ivan Pavlović, Jadranka Žutić, Branko Angjelovski, Ivan  
Dobrosavljević, Oliver Radanović, Nemanja Zdravković, Sveta Arsić, Sreten Nedić, Jasna  
Prodanov Radulović, Radiša Prodanović:*  
ZDRAVSTVENA ZAŠTITA KRMAČA I NERASTOVA NA MALIM GAZDINSTVIMA --14

DEVETNAESTI SIMPOZIJUM  
~ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, SELEKCIJA I REPRODUKCIJA SVINJA~  
Srebrno jezero, 02. jun – 03. jun 2022.

*Branislav Kureljušić, Ivan Dobrosavljević, Bojan Milovanović, Nemanja Jezdimirović, Oliver Radanović, Vesna Milićević, Jovan Bojkovski, Jasna Prodanov Radulović, Božidar Savić:*  
DIFERENCIJALNA DIJAGNOSTIKA BOLESTI SVINJA KOJE SE KARAKTERIŠU  
KRVAVLJENJEM U DIGESTIVNOM TRAKTU -----16

*Božidar Savić, Nemanja Zdravković, Branislav Kureljušić, Nemanja Jezdimirović, Bojan Milovanović, Vesna Milićević, Oliver Radanović, Ivan Pavlović, Ognjen Stevančević, Ivan Dobrosavljević:*  
PRVA DETEKCIJA ASTROVIRUSA SVINJA (PastV) U REPUBLICI SRBIJI -----17

*Radoslav Došen:*  
SWINE INFLAMMATION AND NECROSIS SYNDROME (SINS)-----19

*Vojislav Cvjetković:*  
ETIOLOGIJA, KLINIČKA SLIKA I PREDNOSTI VAKCINACIJE PROTIV EDEMSKE  
BOLESTI -----20

*Veronika Pfaffenberger:*  
A PRACTICAL GUIDE ON HOW TO CONTROL FLIES IN PIGSTIES FOR PREVENTING  
THE TRANSMISSION OF PATHOGENS -----21

*Ivan Pavlović, Oliver Radanović, Božidar Savić, Nemanja Zdravković, Slobodan Stanojević, Ivan Dobrosavljević, Slavonka Stokić-Nikolić, Jovan Bojkovski, Renata Relić:*  
KOKCIDIOZA SVINJA U FARMSKOM DRŽANJU UZROKOVANA SA *EIMERIA* SP.----22

*Vuk Vračar, Gordana Kozoderović, Jana Mitrović, Tamás Süli, Vesna Lalošević:*  
THE FIRST RECORD OF MCR-ENCODED COLISTIN RESISTANCE  
IN PIGS FROM SERBIA -----23

*III plenarno zasedanje:*

**ISHRANA-SAVREMENA TEHNOLOGIJA GAJENJA I  
REPRODUKCIJE SVINJA**

*Zdravko Tomić, Vladan Miljković, Siniša Milić, Marko Pajić, Dalibor Todorović:*  
ZNAČAJ, ANALIZA I KONTROLA KLJUČNIH INFEKTIVNIH PATOGENA U  
NASTANKU REPRODUKTIVNIH POREMEĆAJA KOD KRMAČA -----25

DEVETNAESTI SIMPOZIJUM  
~ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, SELEKCIJA I REPRODUKCIJA SVINJA~  
Srebrno jezero, 02. jun – 03. jun 2022.

*Ivan Galić, Ivan Stančić, Jelena Apić, Milan Maletić, Jovan Spasojević, Bojan Toholj, Srđan Todorović:*

POBOLJŠANJE KVALITETA RAZREĐENE SPERME NERASTOVA UPOTREBOM  
ANTIOKSIDANSNIH SUPLEMENATA - PRELIMINARNA PROCENA -----26

*Milan Maletić, Slobodanka Vakanjac, Zoran Stanimirovic, Jovan Blagojević:*

MOGUĆNOST UPOTREBE ZAMRZNUTOG SEMENA NERASTA MODIFIKACIJOM  
OSNOVNOG DELA RAZREĐIVAČA -----27

*Ashley Jane Norval:*

GENETICS VS. ENVIRONMENT- WHAT CAN WE REALLY CONTROL VIA GENETIC  
SELECTION?-----28

*Damir Rimac, Ivan Peh, Damir Maljevac, Petar Marković:*

UTICAJ RANE PERORALNE PRIMENE BOOSTERA NA RAST I RAZVOJ SISAJUĆE  
PRASADI -----29

*Margit Strohmaier:*

IZAZOVI ZDRAVLJA CREVA I JETRE U DANAŠNJEM UZGOJU SVINJA -----30

*Wim Schielen, Wouter Vaessen, Bart Ides:*

FARM MANAGEMENT MONITORING (FMM) ON PIG GENETICS AND BREEDING  
FARMS, AN INTEGRAL APPROACH -----31

*Marko Vasiljević:*

KONTROLA RIZIKA OD KONTAMINACIJE HRANIVA MIKOTOKSINIMA – NOVA  
GENERACIJA PROIZVODA-----32

*Branko Petrujković, Jelena Nedeljković Trailović:*

MIKOTOKSINI U SAVREMENOJ SVINJARSKOJ PROIZVODNJI – NOVI ILI NEDAVNO  
UOČENI PROBLEM -----34

***IV plenarno zasedanje:***

**HIGIJENA NAMIRNICA I ZAKONSKA REGULATIVA**

*Jelena Petrović, Brankica Kartalović, Jasna Prodanov Radulović, Radomir Ratajac:*

SADRŽAJ PESTICIDA U JETRI DIVLJIH SVINJA IZ LOVIŠTA VOJVODINE -----36

DEVETNAESTI SIMPOZIJUM  
~ZDRAVSTVENA ZAŠTITA, SELEKCIJA I REPRODUKCIJA SVINJA~  
Srebrno jezero, 02. jun – 03. jun 2022.

*Jasna Kureljušić, Jelena Petrović, Jelena Petković, Svetlana Mrkobački:*

*LISTERIA MONOCYTOGENES U HRANI-----37*

*Dr Jelena Petković, dr Jelena Petrović, dr Jasna Kureljušić, vet. spec. Svetlana Mrkovački:*

*PRIMENA PRAVILNIKA O NAČINU VRŠENJA SLUŽBENE KONTROLE ŽIVOTINJA  
PRE I POSLE NJIHOVOG KLANJA NA PRISUSTVO TRIHINELE U MESU U  
VETERINARSKOJ PRAKSI -----38*

## KOKCIDIOZA SVINJA U FARMSKOM DRŽANJU UZROKOVANA SA *EIMERIA* SP.

Ivan Pavlović<sup>1</sup>, Oliver Radanović<sup>1</sup>, Božidar Savić<sup>1</sup>, Nemanja Zdravković<sup>1</sup>,  
Slobodan Stanojević<sup>1</sup>, Ivan Dobrosavljević<sup>2</sup>, Slavonka Stokić-Nikolić<sup>2</sup>,  
Jovan Bojkovski<sup>3</sup>, Renata Relić<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Naučni Institut za veterinarstvo Srbije, Beograd, Srbija

<sup>2</sup> Specijalistički veterinarski institut Požarevac, Požarevac, Srbija

<sup>3</sup> Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Srbija

<sup>4</sup> Poljoprivredni fakultet, Beograd, Srbija

e-mail kontakt osobe: dripavlovic58@gmail.com

### Kratak sadržaj

Parazitske infekcije predstavljaju stalne pratiocice svinjarske proizvodnje, nezavisno od načina držanja. Pri tome je prisustvo protozoalnih infekcija zabeleženo u svim starosnim kategorijama s tim da je najveća prevalenca i morbiditet zabeležen u mlađim kategorijama prasadi. Sa stanovišta svinjarske proizvodnje, najvećeg značaja imaju kokcidije iz rodova *Isospora*, *Eimeria* i *Cryptosporidium*. Zavisno od starosti prasadi ove infekcije se kaskadno nastavljaju jedna na drugu a kao glavni izvor infekcije su apostrofirane krmače. Infekcija prasadi nastaje peroralno ingestijom oocisti koje se nalaze u izmetu svinja. U ovoj kategoriji životinja mesta infekcije su zaprljani mamarni kompleks krmača, izmet u boksevima koje prasad čeprka i konzumira (koprofagija je normalna pojava kod svinja), zaprljane šipke bokseva i sl. Pod klasičnom kokcidiozom svinja se podrazumava infekcija sa protozoama iz roda *Eimeria spp.* U Srbiji su zabeležene infekcije sa *E. perminuta*, *E. deblickei* i *E. polita*. U mlađim kategorijama prasadi procenat inficiranih jedinki je iznosio: *Eimeria polita* 4-9%, *Eimeria perminuta* 27-31% i *Eimeria deblickei* 3-24%. Kod tovljenika je procenat infekcija iznosio: *Eimeria perminuta* 27-31%, *E. polita* 4-9%, *E. deblickei* 3-24% a kod priplodnih životinja *E. perminuta* 17-21%, *Eimeria deblickei* (12-23%) i *E. polita* 14-19%.

Infekcije mogu nastati odmah po prašenju a obolenje se manifestuje između 7-11 dana života. Javlja se proliv (retko sa primesama krvi) i gubitak apetita, životinje gube u težini, imaju slabiji prirast a moguća su i uginuća. Patološke promene su prisutne u tankom i debelom crevu ali su najmarkantnije u jejunumu. Zapaža se kataralno zapaljenje, sluzokoža je zadebljala sa ređim tačkastim krvarenjima i deskvamacijom epitela. Zid creva je obložen mukofibrinoznim eksudatom koji ponekad pokriva nekrotična polja. Starije svinje stiču imunitet i predstavljaju glavne prenosiocice parazita. Dijagnoza se postavlja koprološkim pregledom i uzimanjem briseva mukoze creva (na sekciji). Terapija svinja se vrši primenom kokcidiostatika od kojih su se najbolje pokazali toltrazuril, amprolijum i monensis i preparati na bazi sulfa jedinjenja.

**Ključne reči:** svinje, eimerioza, kokcidioza

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

636.4(048)

614.449.973.11(048)

СИМПОЗИЈУМ са међународним учешћем "Здравствена заштита, селекција и репродукција свиња" (19 ; 2022 ; Велико Градиште)

Zbornik radova devetnaestog simpozijuma sa međunarodnim učešćem "Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja", Srebrno jezero - Veliko Gradište, 02. i 03. jun 2022. godine / [organizatori] Veterinarski specijalistički institut "Požarevac" u saradnji sa Veterinarskom komorom. - Požarevac : Sitograf RM : Veterinarski specijalistički institut, 2022 (Požarevac : Sitograf RM). - 38 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 250.

ISBN 978-86-6419-048-0 (SRM)

1. Ветеринарски специјалистички институт "Пожаревац" (Пожаревац)

а) Свиње - Здравствена заштита - Апстракти б) Свиње - Размножавање - Апстракти

COBISS.SR-ID 66998537