

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-Radulović¹, 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*

ZDRAVSTVENA ZAŠTITA PRASADI NA MALIM GAZDINSTVIMA

Jovan Bojkovski^{1*}, Branislav Kureljušić², Ivan Pavlović², Jadranka Žutić², Branko Angjelovski⁵, Ivan Dobrosavljević³, Oliver Radanović², Nemanja Zdravković², Sveta Arsić¹, Sreten Nedić¹, Jasna Prodanov Radulović⁴, Radiša Prodanović¹

¹*Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, Beograd, Srbija*

²*Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd, Srbija*

³*Veterinarski specijalistički institut "Požarevac", Požarevac, Srbija*

⁴*Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad", Novi Sad, Srbija*

⁵*Faculty of veterinary medicine, ss Cyril and Methodias University in Skopje, Macedonia*

*e-mail kontakt osobe: bojkovski@vet.bg.ac.rs

Proizvodnja svinja je u velikoj meri opterećena oboljenjima prasadi na sisi koja su neprestana opasnost za nesmetan tok tehnološkog procesa proizvodnje. U kompleksu interakcija oboljenja prasadi na sisi različite etiologije i patogeneze poseban značaj se pridaje infekcijama organa za varenje, a potom infekcijama organa za disanje i poremećajima metabolizma. Organi za varenje svinja su podložni infekciji izazvanoj virusima i bakterijama različitih vrsta. Poseban značaj u tome imaju bakterije *E. coli*. Otpornost organa za varenje prema infekciji je u uskoj korelaciji sa imunološkom zaštitom. To se najbolje vidi u činjenici da se kod prasad između 14. i 21. dana života, kada se značajno smanjuje koncentracija pasivno stečenih antitela u krvi i na sluznici creva, smanjuje i otpornost prema mikroorganizmima koji su prisutni u lumenu organa za varenje. Kod svinja je proliv redovan pratilac skoro svih infekcija organa za varenje koje su prouzrokovane patogenim uzročnicima. U takvim uslovima bitno je poremećena i resorpcija hranljivih materija. Preostali nesvareni ugljeni hidrati i belančevine razlažu se pod uticajem enzima bakterija. Nastali produkti razlaganja narušavaju osmotsku ravnotežu i uzrokuju hipertoniju, što još više otežava resorpciju vode. Isto tako, neki raspadni produkti, kao hemijski aktivne materije, uzrokuju zapaljenske promene na sluznici, što podstiče intenzivniju njenu sekretornu aktivnost. Kod proliva koji izazivaju bakterije *E. coli*, proces resorpcije nije bitno poremećen, ali je pojačana sekrecija tečnosti u lumen creva. Enterotoksini, koje proizvode bakterije *E. coli*, vezuju se za receptore ćelija i stimulišu sintezu cAMP-a. Posledica toga je pojačana sekrecija vode i elektrolita. Pored toga, enterotoksini bakterija *E. coli* inhibišu aktivnost enzima koji su značajni za varenje ugljeno-hidratnih sastojaka hrane (laktaza, invertaza i maltaza) i na taj način onemogućavaju razlaganje i resorpciju hranljivih materija. Osnovni razlog nastanka proliva kod infekcije organa za varenje prouzrokovanih virusima je smanjena resorpcija vode u tankom i debelom crevu usled smanjene resorptivne sposobnosti epitela vrha resica tankih creva. Ovakva oštećenja su karakteristična za enteritise koje izazivaju virusi (EVD, i Rota-virusi). U takvim slučajevima gubi se velika količina vode i elektrolita iz sastava sekreta koji se normalno luče, pa zbog toga bilans vode u organizmu postaje izrazito negativan. Posledica toga je visok stepen dehidracije organizma, hipoglikemija i acidoza. Bolesti bakterijske i virusne etiologije prasadi na sisi koje su prisutne na malim gazdinstvima

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

moгуće je blagovremenom primenom odgovarajućih profilaktičkih i terapijskih mera držati pod kontrolom.

Ključne reči: mala gazdinstva, prasad, uzgojne bolesti

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