

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*

POBOLJŠANJE KVALITETA RAZREĐENE SPERME NERASTOVA UPOTREBOM ANTIOKSIDANSNIH SUPLEMENATA - PRELIMINARNA PROCENA

**Ivan Galić^{1*}, Ivan Stančić¹, Jelena Apić², Milan Maletić³, Jovan Spasojević¹,
Bojan Toholj¹, Srđan Todorović¹**

¹*Departman za veterinarsku medicinu, Poljoprivredni fakultet, Trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad, Republika Srbija*

²*Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad, Rumenački put 20, 21000 Novi Sad, Republika Srbija*

³*Fakultet veterinarske medicine, Bulevar Oslobođenja 18, 11000 Beograd, Republika Srbija*

*Kontakt: ivangalicvet@gmail.com

Kratak sadržaj

Svinjarska proizvodnja se u današnjoj praksi ne može zamisliti bez veštačkog osemenjavanja. Za maksimalnu eksploataciju nerastova uvek mora da se veže dobar kvalitet ejakulata, kao i dobro zdravstveno stanje nerasta. Spermatozoidi nerastova zbog svog niskog antioksidativnog kapaciteta kontinuirano su negativno izloženi oksidativnom stresu.

Potencijalna klinička korist za poboljšanje antioksidativne zaštite i smanjivanje negativnih uticaja na spermatozoide, od strane suplementnih preparata, i dalje izaziva različita i podeljena mišljenja u naučnim krugovima. Oksidativni stres nastaje kada unutrašnja antioksidativna odbrana biološkog sistema biva nadvladana od prekomernog nakupljanja/proizvodnje reaktivnih vrsta kiseonika.

Preliminarna istraživanja ove grupe autora na uzorku od 30 nerastova, gde je eksperimentalna grupa dobijala kroz ishranu dodatak organskog selena i preparata Oxynat 3D, govore u prilog da i ova kombinacija može potencijalno poboljšati kvalitet ejakulata. Ispitivani nerastovi bili su rase durok i landras, prosečno stari godinu dana. Ispitivanje kvaliteta ejakulata vršeno je ciklusno u vremenskom trajanju jedne spermatogeneze.

Kvalitet razređenog semena je određivan metodom CASA (*Computer Assisted Sperm Analysis*), sa integrisanim softverskim sistemom za analizu spermatozoida, u četiri navrata.

Rezultati pokazuju statistički značajne razlike za ukupnu pokretljivost, volumen ejakulata i broj preporučenih doza, dok je koncentracija spermatozoida bila bez statistički značajne razlike. Navedene činjenice jasno ukazuju da kombinacija ova dva preparata, koji imaju antioksidativni potencijal, dovodi do poboljšanja kvaliteta razređene sperme priplodnih nerastova.

Ključne reči: Svinje, Ejakulat, Organski selen, Oxynat 3D

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