

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*

MOGUĆNOST UPOTREBE ZAMRZNUTOG SEMENA NERASTA MODIFIKACIJOM OSNOVNOG DELA RAZREĐIVAČA

Milan Maletić¹, Slobodanka Vakanjac¹, Zoran Stanimirović¹, Jovan Blagojević^{1*}

¹Univerzitet u Beogradu Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Srbija

*kontakt: jovan.blagojevic95@gmail.com

Kratak sadržaj

Duboko zamrzavanje sperme nerasta je značajna strategija očuvanja genetskog materijala visokovrednih jedinki. Uprkos intenzivnim istraživanjima u ovoj oblasti, njegova upotreba u čitavom svetu ne prelazi 1%. Dosadašnji pokušaji postizanja dobitne formulacije razređivača su se uglavnom zasnivali na ispitivanju efekata različitih aditiva osnovnom žumančano-laktoznom razređivaču sa glicerolom. Međutim, mogućnost zamene osnovnog dela razređivača, pre svega energetskog (laktoza), nije dovoljno istražena jer je delovanje ovih krioprotektivnih komponenti dobro poznato. Ovo istraživanje je imalo za cilj da ispita upotrebu komercijalnog razređivača za konzervaciju tečnog semena u svrhu zamrzavanja sperme nerasta. Frakcija bogata spermatozoidima poreklom od 8 ejakulata je primarno razređena komercijalnim razređivačem za nerastovsko seme u odnosu 1:5 (v/v). Nakon jednog časa, seme je centrifugovano na 800 x g tokom 7 minuta, a supernatant je odbačen. Pelet je pomešan u odnosu 1:2 (v/v) sa DEYGO razređivačem (komercijalni razređivač za dugotrajnu konzervaciju nerastovskog semena 75,5%, žumance 20%, glicerol 4,5%, glutation redukovani 2mM). Seme je pakovano u mini pajete, ohlađeno tokom 2 h na 5°C i zamrznuto u tečnom azotu. Odmrzavanje je obavljeno na 72°C tokom 5 sekundi, a seme je zatim dodatno razređeno spermalomnom plazmom u odnosu 1:1. Pokretljivost spermatozoida je procenjena korišćenjem kompjuterski asistiranе analize sperme (eng. *computer-assisted sperm analysis* - CASA), kako kod svežeg, tako i kod odmrznutog semena. Rezultati ovog istraživanja pokazuju pokretljivost spermatozoida nakon odmrzavanja od 37,12±10,11%, što je značajno ($p<0,001$) niže u odnosu na pokretljivost native sperme (81,26±6,07%). Uzimajući u obzir rezultate drugih autora, možemo zaključiti da je postignuta zadovoljavajuća pokretljivost spermatozoida nakon odmrzavanja, pri čemu su neophodna detaljnija ispitivanja da bi se procenio uticaj ovog razređivača na krioprezervaciju sperme nerasta.

Ključne reči: sperma, nerast, krioprezervacija, razređivač, CASA.

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