

## 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*

## UZGOJ SVINJA I PROIZVODNJA SVINJSKOG MESA U REPUBLICI SRBIJI POČETKOM 2022 – IZAZOVI I PRILIKE

**Jasna Stevanović<sup>1\*</sup>, Jasna Prodanov - Radulović<sup>2</sup>, Oliver Savić<sup>3</sup>, Branislav  
Vejnović<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Udruženje za stočarstvo i preradu stočarskih proizvoda, Privredna Komora Srbije, Beograd

<sup>2</sup> Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad, Novi Sad

<sup>3</sup> Veterinarski specijalistički institut Požarevac

<sup>4</sup> Fakultet veterinarske medicine Beograd, Beograd

\* e-mail: [jasna.stevanovic@pks.rs](mailto:jasna.stevanovic@pks.rs);

### Kratak sadržaj

Na osnovu Ankete o poljoprivrednoj proizvodnji koju sprovodi Republički zavod za statistiku, broj svinja u Republici Srbiji krajem 2021. manji je za 3,9% u odnosu na broj svinja u 2020. što je u odnosu na desetogodišnji prosek (2011–2020) smanjenje od 6,5%. Procenjuje se da je proizvodnja svinjskog mesa u Republici Srbiji u prvom kvartalu 2022. manja za oko 48,2% u odnosu na poslednji kvartal 2021.godine. Uzgoj svinja smatra se tradicionalnom proizvodnjom pretežno ruralnog stanovništva, sa elementima socijalnog i kulturološkog karaktera. Sa ciljem očuvanja i uspostavljanja održivog razvoja iste, često se inicira odgovorniji pristup i strateško uređenje oblasti svinjarstva.

Za razliku od situacije u Republici Srbiji, očuvanje populacije svinja je i u 2022. godini u centru pažnje u EU. Statistički posmatrano, u 2021. došlo je do pada ukupnog broja svinja (EU 27) za oko 2,9% u odnosu na predhodnu godinu, dok desetogodišnji prosek (2012-2021) beleži nezatno smanjenje od oko 0,1%. Suočeni sa padom cena svinjskog mesa i visokim troškovima i dalje održive proizvodnje, novonastala, i za mnoge članice EU izazovna situacija u sektoru, rezultat je zaliha prethodnih godina (2020-2021), kao i ograničenom potražnjom koju prati smanjenje izvoznih mogućnosti (za Kinu).

Na međunarodno tržište svinjskog mesa uticaj ima i brzi tehnološki napredak u poslednjoj deceniji, koji pruža odgovore, posebno kada su u pitanju priplodna grla, sa podacima kvantitativnih genetskih analiza relevantnih za ekonomsku isplativost i profitabilnost uzgoja svinja. Dalje, cene hrane, uopšte, na globalnom nivou nastavljaju sa rastom, dok se posebna pažnja posvećuje zahtevima potrošača, baziranim na odluci za hranu, koju prate informacije zasnovane na dokazima. Istraživanja, organizovana u EU pokazuju da potrošači sve više žele meso iz boljih uslova uzgoja, te je značajno učiniti vidljivim stvarne uslove uzgoja svinja u štalama, uključujući i stepen zaštite životne sredine na mestu uzgoja. Posebni značaj posvećuje se i zaštiti zdravlja životinja (uključuje i borbu protiv rastućeg problema antimikrobne rezistencije), koja je trenutno na čelu tehnološke i digitalne transformacije ka održivom poljoprivredno-prehrambenom sektoru sa ispunjenim uslovima o dobrobiti životinja.

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

Do sada suprotstavljeni interesi, ukoliko postoje preklapanja – prilika su za promene u pozitivnom smeru. U radu želimo istaći izazove sa kojima će se suočiti domaći farmeri koji se bave uzgojom svinja, stručna javnost i domaći potrošači.

**Ključne reči:** svinje, tržište, zaštita zdravlja životinja, stručna javnost, potrošači

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