

24. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ  
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)  
МЕЂУНАРОДИ НАУЧНИ СКУП

24<sup>rd</sup> Annual Counselling of Doctors of Veterinary  
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)  
International Scientific Meeting



# ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

## Book of Abstracts

# 24.

Бијељина, Етно село Станишићи, 12-15. јуна 2019.  
Bijeljina, Ethno Village Stanišići, June, 12th–15th, 2019

Покровитељи:  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**  
и  
**ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"**

Организатори:  
**ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**  
и  
**ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

Суорганизатори:  
**Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду**  
**ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"**  
**Департман за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет,**  
**Универзитет у Новом Саду**

#### **Организациони одбор:**

**Предсједник:** Саша Бошковић

**Чланови:** Драган Кнежевић, Радмила Чојо, Љиљана Гојић, Љубомир Калаба, Драго Сандо, Огњен Вујиновић, Мирко Алаша, Велибор Тодоровић, Ратко Мијатовић, Игор Чегар, Славиша Спасојевић, Јелена Павић, Перица Бургић, Велибор Кесић, Александар Брадић, Младен Драгичевић, Радојица Ђекановић, Драган Малиш, Радан Томић, Стеван Радић, Данијел Ковачевић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац, Нико Миљас, Предраг Новаковић.

**Секретаријат:** Бранко Стевановић, Миленко Шарић, Бранко Бјелајац.

**Технички секретар:** Тијана Тимарац.

#### **Научни одбор:**

**Предсједник:** Драго Н. Недић, Главни и одговорни уредник

**Чланови:** Родољуб Тркуља, Владо Теодоровић (СРБ), Жељко Цветнић (ХР), Нихад Фејзић, Андреј Кирбиш (СЛО), Нектариос Гиадинис (ГР), Лазо Пендовски (МК), Јанко Иванов (БГ), Предраг Слијепчевић (ВБ), Миломир Ковач (РУС), Мајкл Гилсдорф (САД), Коосз Атилла (МАЂ), Марко Цинцовић (СРБ), Драган Касагић, Ђорђе Савић, Миливоје Надаждин (СРБ), Жељко Сладојевић, Весна Калаба, Рајко Латинковић, Виолета Сантрач, Горан Параш, Весна Ђорђевић (СРБ), Синиша Гатарић, Славен Грбић, Бранко Велебит (СРБ), Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Негослав Лукић.

#### **Мјесто одржавања:**

Бијељина, Етно село Станишићи, 12-15. јуна 2019.

Patron:  
**MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT**  
and  
**PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"**

Organizers:  
**VETERINARY CHAMBER OF REPUBLIC OF SRPSKA**  
and  
**VETERINARY ASSOCIATION OF REPUBLIC OF SRPSKA**

Co-organizers:  
**Faculty of Veterinary medicine University of Belgrade**  
**PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"**  
**Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture,**  
**Universty of Novi Sad**

#### **Organizational board:**

**President:** Saša Bošković

**Members:** Dragan Knežević, Radmila Čojo, Ljiljana Gojić, Ljubomir Kalaba, Drago Sando, Ognjen Vujinović, Mirko Alaša, Velibor Todorović, Ratko Mijatović, Igor Čegar, Slaviša Spasojević, Jelena Pavić, Perica Burgić, Velibor Kesić, Aleksandar Bradić, Mladen Dragičević, Radojica Đekanović, Dragan Mališ, Radan Tomić, Stevan Radić, Danijel Kovačević, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac, Niko Miljas, Predrag Novaković.

**Secretariat:** Branko Stevanović, Milenko Šarić, Branko Bjelajac.

**Technical Secretary:** Tijana Timarac.

#### **Научни одбор / Scientific Committee:**

**President:** Drago N. Nedić, Chief editor

**Members:** Rodoljub Trkulja, Vlado Teodorović (SRB), Željko Cvetnić (CRO), Nihad Fejzić, Andrej Kirbiš (SLO), Nektarios Giadinis (GR), Lazo Pendovski (MK), Janko Ivanov (BG), Predrag Slijepčević (GB), Milomir Kovač (RUS), Michael Gilsdorf (USA), Koósz Attila (HU), Dragan Kasagić, Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin (SRB), Željko Sladojević, Vesna Kalaba, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Goran Paraš, Vesna Đorđević (SRB), Marko Cincović (SRB), Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Branko Velebit (SRB), Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Negoslav Lukić.

#### **Venue:**

Bijeljina, Ethno Village Stanišići, June, 12th – 15th 2019.

## NAJČEŠĆI ZDRAVSTVENI PROBLEMI NA KOMERCIJALNIM FARMAMA SVINJA

Jovan Bojkovski<sup>1</sup>, Jasna Prodanov-Radulović<sup>2</sup>, Milica Živkov-Baloš<sup>2</sup>,  
Radiša Prodanović<sup>1</sup>, Ivan Vujanac<sup>1</sup>, Sreten Nerdić<sup>1</sup>, Sveta Arsić<sup>1</sup>,  
Branko Angjelovski<sup>3</sup>, Renata Relić<sup>4</sup>

1 Dr Jovan Bojkovski, full professor, Dr Radiša Prodanović, asistent proferssor.t,  
Dr Ivan Vujanac, asociaster proferssor,

Dr Sreten Nedić, asistent, Sveta Arsić, DVM, asistent Fakultet veterinarske medicine, Beograd,  
2 Jasna Prodanov-Radulović naučni saradnik,

Milica Živkov Baloš, naučni saradnik, Naučni institut za veterinarstvo Novi Sad.

3 Dr Branko Angjelovsk research Assistant Professor, Department of internal diseases in farm animals

Veterinary Institute Faculty of Veterinary Medicine Ss. Cyril and Methodius  
University in Skopje Lazar Pop Trajkov 5-7, 1000 Skopje, Republic of Macedonia,

4 dr Renata Relić, Agricultural Faculty, Belgrade-Zemnun

\* Korespondentni autor: bojkovski@vet.bg.ac.rs

### Kratak sadržaj

Zdravstveni status stada zavisi od velikog broja činilaca, kao što su su tehnologija držanja, nege, ishrane, organizacija, stepen obučenosti kadrova kao i sistematsko sprovođenje mera zdravstvene zaštite. Danas smo svedoci da veliki broj oboljenja bakterijske, virusne etiologije kao i pojedine parazitoze mogu ozbiljno ugroziti proizvodnju svinja u intenzivnom uzgoju. Ove bolesti moguće je primenom profilaktičkih i terapijskih mera, kao i pojačanim nadzorom stručnih službi držati pod kontrolom. U intenzivnom uzgoju svinja, više je validnih parametara kojima se može iskazati uspešnost odnosno profitabilnost proizvodnje, kao što su: broj živorođene ili odlučene prasadi, dnevni prirast, dužina trajanja tova, broj neproaktivnih dana plotkinja i sl. Danas je uobičajeno proizvodnju svinja na komercijalnim farmama prezentovati brojem odgajene prasadi odnosno isporučenih tovljenika po krmači u toku kalendarske godine. Taj proizvodni parametar značajno se razlikuje između zemalja sa više ili manje razvijenom proizvodnjom svinja.. Da bismo mogli da radimo na unapređenju proizvodnje svinja na farmi važno je da obezbedimo dobro zdravlje plotkinja i prasadi prvih dana po prašenju..U ovom preglednom radu dat je sažetak naših višegodišnjih istraživanja koja su se odnosila na rešavanje zdravstvenih, problema na farmama svinja industrijskog tipa. Fleksibilnom saradnjom vlasnika farmi sa stručnim službama, uz poštovanje i sprovođenje stručnih znanja, te primenom niza biotehničkih mera i stavljanjem akcenta na preveniranje bolesti u cilju promocije dobrog zdravlja svinja, moguće je unaprediti dobrobit svinja i samu proizvodnju

**Ključne reči:** svinje, zdravlje, uzgojne bolesti, komercijalne farme

**Zahvalnica:** Ovaj rad je deo projekta TR 31071, kojeg finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

## THE MOST COMMON ANIMAL HEALTH PROBLEMS ON COMERCIAL PIG FARMS

Jovan Bojkovski<sup>1</sup>, Jasna Prodanov-Radulović<sup>2</sup>, Milica Živkov-Baloš<sup>2</sup>,  
Radiša Prodanović<sup>1</sup>, Ivan Vujanac<sup>1</sup>, Sreten Nerdić<sup>1</sup>, Sveta Arsić<sup>1</sup>,  
Branko Angjelovski<sup>3</sup>, Renata Relić<sup>4</sup>

- 1 Dr Jovan Bojkovski, full professor, Dr Radiša Prodanović, asistent proferssor.t,  
Dr Ivan Vujanac, asociaster proferssor,  
Dr Sreten Nedić, asistent, Sveta Arsić, DVM, asistent Fakultet veterinarske medicine, Beograd  
2 Jasna Prodanov-Radulović naučni saradnik,  
Milica Živkov Baloš, naučni saradnik, Naučni institut za veterinarnstvo Novi Sad.  
3 Dr Branko Angjelovsk research Assistant Professor, Department of internal diseases in farm  
animals Veterinary Institute Faculty of Veterinary MedicineSs. Cyril and Methodius  
University in Skopje Lazar Pop Trajkov 5-7, 1000 Skopje, Republic of Macedonia,  
4 dr Renata Relić, Agricultural Faculty, Belgrade-Zemunun  
\* Korespodentni autor: bojkovski@vet.bg.ac.rs

### Abstract

The health status of the herd depends on a large number of factors, such as technology of keeping, nursing, nutrition, organization, the level of training personnel and the systematic implementation of health care measures. Nowadays we are witnessing that a large number of bacterial and viral etiology as well as certain parasitosis diseases can seriously endanger the production of pigs in intensive breeding. These diseases are possible controlled by using prophylactic and therapeutic measures, towards enhanced supervision of professional services. In the intensive breeding of pigs, there are more valid parameters that can demonstrate the success or profitability of production, such as: number of live-born piglets, number of weaned pigs, average daily gain, duration of fattening, number of non-productive days of sows, etc. Today, the usual production of pigs on commercial farms is presented by the number of piglets raised or delivered by sows during the calendar year. This production parameter varies considerably between countries with more or less developed production of pigs. In order to be able to work on improving the production of pigs on the farm, it is important to ensure good health of the sows and piglets in the first days after farrowing. In this transparent work, an abstract of our many years of research related to solving health problems, of an industrial-type pig farms. Flexible cooperation between the owners of farms with professional services, respecting and carrying out expert knowledge, and applying a series of biotechnical measures and putting emphasis on the prevention of diseases in order to promote good health of pigs, it is possible to improve the welfare of pigs and farm production.

**Key words:** pigs, health, breeding diseases, commercial farms

**Acknowledgments:** This work is part of the project TR 31071, funded by the Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic of Serbia.