

UDK 619 (05)

ISSN 1840-2887 – Штампа-Print

ISSN 2303-4475 - Online

## ВЕТЕРИНАРСКИ ЖУРНАЛ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

### VETERINARY JOURNAL OF REPUBLIC OF SRPSKA

Научно стручни часопис – Scientific and professional journal

Ветеринарски журнал Републике Српске, Вол. 17, број 2, стр. 143–260, Бања Лука, 2017.  
Veterinary Journal of Republic of Srpska, Vol. XVII, No 2, page 143–260, Banja Luka, 2017.

#### ИЗДАВАЧ – PUBLISHER:

ЈУ ВЕТЕРИНАРСКИ ИНСТИТУТ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ „Др Васо Бутозан“ БАЊА ЛУКА  
PI VETERINARY INSTITUTE REPUBLIC OF SRPSKA „Dr. Vaso Butozan“ BANJA LUKA

#### ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК – EDITOR IN CHIEF:

Проф.др Драго Н. Недић, Prof.dr. Drago N. Nedic (БиХ-РС, В&Н-RS)

#### МЕЂУНАРОДНИ УРЕЂИВАЧКИ ОДБОР – INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD:

Др Милан Балтић, Milan Baltić, PhD, (Србија-Srbija)  
Др Бојан Голић, Bojan Golić, PhD, (БиХ, В&Н)  
Др Србољуб Голубовић, Srboљub Golubović, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Слободан Дојчиновић, Slobodan Doјčinović, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Жељко Цветнић, Željko Cvetnić, PhD, (Хрватска-Croatia)  
Др Нихад Феџић, Nihad Feјzić, PhD, (БиХ, В&Н)  
Др Весна Калаба, Vesna Kalaba, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Драган Касагић, Dragan Kasagić PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Миломир Ковач, Milomir Kovač, PhD, (Руска Федерација, Россијска Федерација)  
Др Рајко Латиновић, Rajko Latinović, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Казимиерас Лукаускас, Kazimieras Lukauskas, PhD, (Литванија-Lithuania)  
Др Зора Мијачевић, Zora Miјačević, PhD, (Србија-Srbija)  
Др Биљана Пећанац, Biljana Pećanaс, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Виолета Сантрач, Violeta Santrač, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Жељко Сладојевић, Željko Sladojević, PhD, (БиХ, В&Н)  
Др Владо Теодоровић, Vlado Teodorović, PhD, (Србија-Srbija)  
Др Милан Тешић, Milan Tešić, PhD, (Србија-Srbija)  
Др Родољуб Трукуља, Rodoljub Trkulja, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS)  
Др Миленко Шарић, Milenko Šarić, PhD, (БиХ-РС, В&Н-RS).

**ЛЕКТОР – ЛЕКТОР:** Александра Савић, Aleksandra Savić

#### РЕЦЕНЗИЈА - REVIEW:

Часопис се упућује на двоструку рецензију еминентним стручњацима овисно о тематици рада.

#### ГОДИШЊЕ СЕ ОБЈАВЉУЈЕ 2 БРОЈА ЧАСОПИСА

Часопис је бесплатан и штампа се у 300 примјерака.

На основу Мишљења Министарства науке и културе Републике Српске часопис је ослобођен пореза на промет.

**Штампа - PRINT:** : Comesgrafika, Бања Лука

Ветеринарски журнал Републике Српске, 78000 Бања Лука, Бранка Радичевића 18,  
Тел/факс: 051/229-210, Имејл: drago.nedic@virs-vb.com, Веб страница: <http://www.virs-vb.com>

## Обим и политика часописа

Ветеринарски журнал Републике Српске је покренут 2001. године како би истраживачи и стручњаци код нас и у региону и широм свијета могли да објављују своја истраживања и радове. Часопис је посвећен унапређењу и ширењу научних знања о ветеринарским наукама и сродним академским дисциплинама. Ветеринарски журнал Републике Српске је отвореног приступа, рецензирани научни часопис ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан" Бања Лука, Република Српска/БиХ, посвећен објављивању оригиналних научних радова, прегледних радова, мини прегледних радова, крајњих комуникација, стручно-техничких извештаја, приказ случаја и писма уреднику. Ветеринарски журнал Републике Српске објављује се на српском језику, са крајњим садржајем на српском и енглеском језику, у годишњим волуменима који се састоје од два броја, на моделу Open Access који омогућава високу видљивост радова. Ветеринарски журнал Републике Српске је индексиран као национални часопис. Сваки рукопис биће обрађен од стране два рецензента који пружају квалитетну уредничку обраду. Упућивања за пријављивање рукописа, припрему рада, процедуру рецензије и све остале детаље доступна су на страницима часописа. Ова страница ће ауторе упутити корак по корак кроз процес пријављивање (Упућивање за ауторе).

Ветеринарски журнал Републике Српске је часопис отвореног приступа. Сви радови могу се бесплатно преузети и користити у складу са Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

## Scope and Policy of the Journal

Veterinary Journal of Republic of Srpska was launched in 2001 to offer researchers and professionals in the region and worldwide a place to publish their research findings and work. The Journal is devoted to the advancement and dissemination of scientific knowledge concerning veterinary sciences and related academic disciplines. Veterinary Journal of Republic of Srpska is an open access, peer-reviewed scientific journal published by the PI VETERINARY INSTITUTE REPUBLIC OF SRPSKA "Dr. Vaso Butozan" BANJA LUKA, Republic of Srpska/B&H, and dedicated to the publication of full research papers, reviews articles, mini review articles, short communications, technical reports, case reports and letters to the Editor. Veterinary Journal of Republic of Srpska is published in Serbian, with summaries in Serbian and English, in yearly volumes comprising two issues, on an Open Access model which allows high visibility of articles. Veterinary Journal of Republic of Srpska is indexed as a national journal. Each manuscript will be handled by two reviewers providing quality editorial processing. The instructions for manuscript submission, paper preparing, peer-review procedure and all other details are available on the Journal homepage. This site will guide Authors stepwise through the submission process (Author Guidelines).

Veterinary Journal of Republic of Srpska is an Open Access Journal. All articles can be downloaded free of charge and used in accordance with the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

## САДРЖАЈ / CONTENTS

Бојан Голић, Драго Недић МИКРОБИОЛОШКИ КРИТЕРИЈУМИ У ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ – ОСВРТ НА ЛЕГИСЛАТИВУ У БиХ И РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ Bojan Golic, Drago Nedic MICROBIOLOGICAL CRITERIA IN FEED - REVIEW OF LEGISLATION IN B&H AND THE REPUBLIC OF SRPSKA .....	146
Слободанка Ваканјас, Милан Маљећ, Милош Павловић, Сонја Обреновић, Јован Војковски, Владимир Магаš ЗНАЧАЈ ВАКЦИНАЦИЈЕ У ПРЕВЕНЦИЈИ СТАФИЛОКОКНИХ МАСТИТИСА КРАВА Slobodanka Vakanjac, Milan Maletić, Miloš Pavlović, Sonja Obrenović, Jovan Bojkovski, Vladimir Magaš IMPORTANCE OF VACCINATION IN PREVENTION STAPHYLOCOCCAL MASTITIS .....	170
Оливера Валчић, Светлана Милановић ПОЛИФЕНОЛИ ГРОЖЉА У ЗАШТИТИ ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА ОД ОКСИДАТИВНОГ СТРЕСА Olivera Valčić, Svetlana Milanović GRAPE POLYPHENOLS IN THE PROTECTION OF DOMESTIC ANIMALS FROM OXIDATIVE STRESS .....	182
Џелјко Мihaljeв, Brankica Kartalović, Biljana Božić, Marko Pajić, Dejan Bugarski, Jelena Petrović, Vladimir Polaček САДРЖАЈ ПЕСТИЦИДА И ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНАТА У ЈЕТРИ ЛАБУДОВА (Cygnus olor) Željko Mihaljev, Brankica Kartalović, Biljana Božić, Marko Pajić, Dejan Bugarski, Jelena Petrović, Vladimir Polaček THE CONTENT OF PESTICIDES AND TOXIC ELEMENTS IN THE SWAN'S LIVER (Cygnus olor) .....	192
Игор Прка ПРЕДНОСТИ И МАНЕ ГЕНОМСКОГ ОЦЕНЈИВАЊА ПРИПЛОДНИХ ВIKOVA Igor Prka ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF GENOMIC EVALUATION OF BREEDING BULLS .....	203
Анна-марија Галфи, Коста Петровић, Ивана Давидов, Мира Говорчин, Миодраг Радиновић ПРИМЕНА УЛТРАЗВУКА У ОТКРИВАЊУ ЗАПАЉЕНСКИХ ПРОМЕНА У ВИМЕНУ КРАВА КОД СУБКЛИНИЧКИХ МАСТИТИСА Annamaria Galfi, Kosta Petrović, Ivana Davidov, Mira Govorčin, Miodrag Radinović USE OF ULTRASOUND IN DETECTION OF INFLAMMATORY CHANGES IN COWS UDDER WITH SUBCLINICAL MASTITIS .....	215

Бојан Голић, Александра Бабић, Милијана Голић, Зора Мијачевић БРОЈ МИКРООРГАНИЗАМА КАО ПАРАМЕТАР КВАЛИТЕТА СИРОВОГ МЛИЈЕКА Bojan Golic, Aleksandra Babic, Milijana Golic, Zora Mijacevic THE TOTAL COLONY COUNT AS A PARAMETER OF QUALITY OF RAW MILK ....	222
Горан Параш, Смиљана Параш, Бојан Лукач, Огњен Витковић, Игор Чегар СТРАНА ТИЈЕЛА КАО УЗРОЦИ ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВСТВЕНОГ СТАЊА ПАСА - ПРИКАЗ СЛУЧАЈЕВА Goran Paraš, Smiljana Paraš, Bojan Lukač, Ognjen Vitković, Igor Čegar FOREIGN BODIES OF THE BODY AS CAUSES OF HEALTH DISORDERS IN DOGS – CASE REPORT .....	234
Дамјан Радоја, Оливер Стевановић, Амна Ћељеш ХРОНИЧНА ИНФЕКТИВНА АНЕМИЈА КОД РАДНОГ КОНЈА: ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Damjan Radoja, Oliver Stevanović, Amna Ćeleš CHRONIC EQUINE INFECTIOUS ANEMIA IN WORKING HORSE: CASE REPORT .....	247
УПУТСТВО АУТОРИМА ЗА ПРИПРЕМАЊЕ РУКОПИСА INSTRUCTIONS FOR AUTHORS .....	255