

27. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП

27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary
Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Hercegovina)
International Scientific Meeting

ЗБОРНИК РАДОВА И КРАТКИХ САДРЖАЈА

Proceedings and short contents

27.

Требиње, Град Сунца, 15–18. јуна 2022.
Trebinje, Grad Sunca, June, 15–18, 2022.

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

Организатори:
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/VETERINARY
и
ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/VETERINARY

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: Велибор Кесић

Чланови: Драгана Окљеша, Владимир Милијевић, Саша Бошковић, Драган Кнежевић, Давор Јефтић, Ратко Мијатовић, Игор Чегар, Славиша Спасојевић, Јелена Павић, Перица Бургић, Александар Брадић, Младен Драгичевић, Драган Малиш, Стеван Радић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац, Предраг Новаковић, Благоје Бирчаковић, Ненад Крстић, Горан Костић

Секретаријат: Бранко Стевановић, Миленко Шарић, Велибор Тодоровић, Данијел Ковачевић, Радојица Ђекановић, Оливер Стевановић

Технички секретар: Тијана Тимарац;

Научни и програмски одбор:

Предсједник: Драго Н. Неђић

Чланови: Родољуб Тркуља, Милорад Мириловић (СРБ), Жељко Цветнић (ХР), Нихад Фејзић, Мухамед Смајловић, Андреј Кирбиш (СЛО), Нектариос Гиادينис (ГР), Лазо Пендовски (МК), Јанко Иванов (БГ), Драган Шефер (СРБ), Предраг Слијепчевић (ВБ), Миломир Ковач (РУС), Мајкл Гилсдорф (САД), Коосз Атилла (МАЂ), Иван Станчић (СРБ), Драган Касагић, Ђорђе Савић, Миљивоје Надаждин (СРБ), Жељко Сладојевић, Весна Калаба, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Горан Параш, Весна Ђорђевић (СРБ), Добрила Јакић Димић (СРБ), Синиша Гатарич, Славен Грбић, Бранко Велебит (СРБ), Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Негослав Лукић.

Мјесто одржавања: Требиње, Град Сунца, 15-18. јуна 2022.

Patron:

MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT
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,
University of Novi Sad

Organisational board:

President: Velibor Kesić

Members: Dragana Oklješa, Vladimir Milijević, Saša Bošković, Dragan Knežević, Davor Jeftić, Ratko Mijatović, Igor Čegar, Slaviša Spasojević, Jelena Pavić, Perica Burgić, Aleksandar Bradić, Mladen Dragičević, Dragan Mališ, Stevan Radić, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac, Predrag Novaković, Blagoje Birčaković, Nenad Krstić, Goran Kostić

Secretariat: Branko Stevanović, Milenko Šarić, Velibor Todorović, Danijel Kovačević, Radojica Đekanović, Oliver Stevanović

Technical Secretary: Tijana Timarac

Scientific and Programme Committee:

President: Drago N. Nedić

Members: Rodoljub Trkulja, Milorad Mirilović (SRB), Željko Cvetnić (CRO), Nihad Fejzić, Muhamed Smajlović, Andrej Kirbiš (SLO), Nektarios Giadinis (GR), Lazo Pendovski (MK), Janko Ivanov (BG), Dragan Šefer (SRB), 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), Dobrila Jakić Dimić (SRB), Ivan Stančić (SRB), Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Branko Velebit (SRB), Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Negoslav Lukić.

Venue: Trebinje, Grad Sunca, June, 15th – 18th 2022.

САДРЖАЈ/CONTENT

1.	ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У 2021. ГОДИНИ Кристина Савић, Драгана Окљеша, Весна Каран, Бојана Бајагић, Негослав Лукић, Владимир Булатовић ERIZOOTIOLOGICAL SITUATION IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN 2021 Kristina Savić, Dragana Oklješa, Vesna Karan, Bojana Bajagić, Negoslav Lukić, Vladimir Bulatović	23
2.	ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У СРБИЈИ 2021. ГОДИНЕ Бобан Ђурић, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Јелена Ћук, Драгана Живановић ERIZOOTIOLOGICAL SITUATION IN SERBIA IN 2021 Boban Đurić, Tatjana Labus, Jelica Uzelać, Saša Ostojić, Aleksandra Nikolić, Jelena Ćuk, Dragana Živanović	27
3.	ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У ЦРНОЈ ГОРИ ТОКОМ 2021. ГОДИНЕ Дејан Лаушевић, Марко Николић, Мевлида Храповић, Милан Рогошић, Сунчица Бољевић ERIZOOTIOLOGICAL SITUATION IN MONTENEGRO Dejan Laušević, Marko Nikolić, Mevlida Hrapović, Milan Rogošić, Sunčica Boljević	31
4.	КРИТИЧКА АНАЛИЗА ПРИМЈЕНЕ КОНЦЕПТА „ЈЕДНО ЗДРАВЉЕ“ Драго Н. Недић, Тамаш Петровић, Нина Родић Вукмир, Драгана Димитријевић, Бобан Ђурић, Иван Топлак, Дејан Лаушевић, Жељко Цветнић CRITICAL ANALYSIS OF THE APPLICATION OF THE CONCEPT “ONE HEALTH” Drago N. Nedić, Tamaš Petrović, Nina Rodić Vukmir, Dragana Dimitrijević, Boban Djurić, Ivan Toplak, Dejan Laušević, Željko Cvetnić	35
5.	ЗНАЧАЈ ХУМАНЕ И ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ У ПРЕВЕНЦИЈИ И КОНТРОЛИ ЗООНОЗА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ Драгана Димитријевић, Верица Јовановић, Бобан Ђурић THE IMPORTANCE OF HUMAN AND VETERINARY MEDICINE IN THE PREVENTION AND CONTROL OF ZONOSSES IN THE REPUBLIC OF SERBIA Dragana Dimitrijević, Verica Jovanović, Boban Djurić	39
6.	ЗНАЧАЈ САРАДЊЕ ЛЕКАРА И ВЕТЕРИНАРА У КОНЦЕПТУ ЈЕДНО ЗДРАВЉЕ Бранислава Белић, Марко Цинцовић, Николина Новакон, Марија Јефтић, Драгана Димитријевић, Бобан Ђурић THE IMPORTANCE OF COOPERATION BETWEEN DOCTORS AND VETERINARIANS IN THE CONCEPT OF ONE HEALTH Branislava Belić, Marko Cincović, Nikolina Novakov, Marija Jeftić, Dragana Dimitrijević, Boban Đurić	43
7.	ЗООНОТСКЕ ЦРИЈЕВНЕ БАКТЕРИЈСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ И ЊИХОВ ЗНАЧАЈ У ОКВИРУ КОНЦЕПТА “ЈЕДНО ЗДРАВЉЕ” Александра Шмитран, Бојан Голић, Драго Недић ZOONOTIC BACTERIAL INTESTINAL INFECTIONS IN REPUBLIC OF SRPSKA AND THEIR SIGNIFICANCE WITHIN THE ONE HEALTH PRINCIPLE Aleksandra Šmitran, Bojan Golić, Drago Nedić	47

8.	<p>НАДЗОР И ИСТРАЖИВАЊА ПОЈЕДИНИХ ВИРУСНИХ ЗООНОЗА У СРБИЈИ Тамаш Петровић, Душан Петрић, Дејан Видановић, Диана Лупуловић, Госпави Лазич, Милена Самојловић, Александра Игњатовић Ђупина, Михаела Кавран, Владимир Гајдов, Миланко Шеклер, Сава Лазич SURVEILLANCE AND RESEARCH OF CERTAIN VIRAL ZOOSES IN SERBIA Tamaš Petrović, Dejan Vidanović, Dušan Petrić, Diana Lupulović, Gospava Lazić, Milena Samojlović, Aleksandra Ignjatović Ćupina, Mihaela Kavran, Vladimir Gajdov, Milanko Šekler, Sava Lazić</p>	59
9.	<p>ВЕКТОРСКЕ ЗООНОЗЕ КОЈЕ МОГУ ДА УГРОЗЕ РЕГИОН ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ Мирослав А. Валчић, Ана Васић, Драго Неђић VECTOR ZOOSES THAT CAN ENDANGER THE REGION OF SOUTHEAST EUROPE Miroslav A Valčić, Ana Vasić, Drago N. Nedić</p>	63
10.	<p>ВИСОКОПАТОГЕНА АВИЈАРНА ИНФЛУЕНЦА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ – Босна и Херцеговина Драган Касагић, Соња Николић, Ивона Субић HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN REPUBLIC OF SRPSKA – BOSNIA AND HERZEGOVINA Dragan Kasagić, Sonja Nikolić, Ivona Subić</p>	67
11.	<p>РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ НА ВИРУС SARS-COV-2 КОД КУЋНИХ ЉУБИМАЦА, ОБЈЕДИЊЕНИ РЕЗУЛТАТИ Данијела Виденовић, Тамаш Петровић, Сара Савић RESULTS OF RESEARCH IN THE REPUBLIC OF SERBIA ON THE SARS-COV-2 VIRUS IN PETS, COMBINED RESULTS Danijela Videnović, Tamaš Petrović, Sara Savić</p>	75
12.	<p>КОЛИКЕ СУ ПОТРЕБЕ ЗА НАЦИОНАЛНИМ КОНТРОЛАМА КВАЛИТЕТА ПРЕГЛЕДА УЗОРАКА МЕСА НА ПРИСУСТВО ЛАРВИ TRICHINELLA Марија Ђатовић, Љиљана Сабљић, Ивана Митић, Наташа Илић, Љиљана Софронић Милосављевић, Сања Василев HOW MUCH IS THE NEED FOR NATIONAL QUALITY CONTROLS OF MEAT SAMPLE EXAMINATIONS FOR THE PRESENCE OF LARVI TRICHINELLA Marija Gnjatović, Ljiljana Sabljic, Ivana Mitić, Nataša Ilić, Ljiljana Sofronić Milosavljević, Saša Vasilev</p>	79
13.	<p>ИНФЕКЦИЈА ТРИХИНЕЛОМ У СРБИЈИ Сања Василев, Милорад Мириловић, Марија Ђатовић, Емина Милакара, Ивана Митић, Будимир Плавшић, Драгана Плавша, Тамара Бошковић, Драган Василев, Неђељко Карабасил, Љиљана Сабљић, Наташа Илић, Милена Живојиновић, Љиљана Софронић Милосављевић TRICHINELLA INFECTION IN SERBIA Saša Vasilev, Milorad Mirilović, Marija Gnjatović, Emina Milakara, Ivana Mitić, Budimir Plavšić, Dragana Plavša, Tamara Bošković, Dragan Vasilev, Nedjeljko Karabasil, Ljiljana Sabljic, Nataša Ilić, Milena Živojinović, Ljiljana Sofronić Milosavljević</p>	83

14.	ДЕСЕТОГОДИШЊИ ПРИКАЗ ПОЈАВЕ БРУЦЕЛОЗЕ ГОВЕДА И ОВАЦА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ Новалина Митровић, Теодор Марковић, Бориша Иванић, Велемир Кадирић, Слободанка Панић, Зоран Ђерић TEN-YEAR REVIEW OF BRUCELLOSIS OF CATTLE AND SHEEP IN THE REPUBLIC OF SRPSKA Novalina Mitrović, Teodor Marković, Boriša Ivanić, Velemir Kadirić, Slobodanka Panić, Zoran Đerić	87
15.	ТРИХИНЕЛОЗА ДИВЉИХ СВИЊА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У ПЕРИОДУ 2001-2021. Дарко Деспотовић, Бранислав Галић TRICHINELOSIS OF WILD BOARD IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN THE PERIOD 200–2021 Darko Despotović, Branislav Galić	91
16.	СУЗБИЈАЊЕ ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ ЖИВОТИЊА Миодраг Рајковић, Мишо Коларевић, Милован Стојановић ERADICATION OF ANIMAL INFECTIOUS DISEASES Miodrag Rajković, Miso Kolarević, Milovan Stojanović	95
17.	ИСКУСТВА СА ИНФЕКЦИЈАМА ВИРУСОМ РЕПРОДУКТИВНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИНДРОМА СВИЊА (PRRSV) У СЛОВЕНИЈИ Иван Топлак, Петар Хостник, Данијела Черне EXPERIENCES WITH PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS (PRRSV) INFECTIONS IN SLOVENIA Ivan Toplak, Peter Hostnik, Danijela Černe	99
18.	АФРИЧКА КУГА СВИЊА У СРБИЈИ И ЕВРОПИ–УПОРЕДНИ ПРЕГЛЕД Саша Остојић, Бобан Ђурић, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Александра Николић, Јелена Ћук, Драгана Живановић AFRICAN SWINE FEVER IN SERBIA AND EUROPE-COMPARATIVE REVIEW Saša Ostojić, Boban Djurić, Tatjana Labus, Jelica Uzelać, Aleksandra Nikolić, Jelena Ćuk, Dragana Zivanović	103
19.	АФРИЧКА КУГА СВИЊА КОД ДОМАЋИХ СВИЊА У ПОМОРАВСКОМ ОКРУГУ Мирољуб Дачић, Игор Ђорђевић, Зоран Рашић, Душан Симоновић, Јелена Петковић, Катарина Анђелковић AFRICAN SWINE FEVER IN DOMESTIC PIGS IN POMORAVLJE DISTRICT Miroljub Dačić, Igor Đorđević, Zoran Rašić, Dušan Simonović, Jelena Petković, Katarina Anđelković	107
20.	КЛОСТРИДИЈАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ОВАЦА: ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Марко Николић, Ирина Чогурић, Никола Пејовић, Ранко Савић, Дејан Лаушевић, Радош Миковић, Бојан Аџић, Зорица Павићевић, Милан Нинковић CLOSTRIDIAL INFECTIONS IN SHEEP: A CASE REPORT Marko Nikolić, Irina Čogurić, Nikola Pejović, Ranko Savić, Dejan Laušević, Radoš Miković, Bojan Adžić, Zorica Pavićević, Milan Ninković	111

21.	<p>АНАЛИЗА ТРОШКОВА И ДОБИТИ МОДЕЛА ЗА КОНТРОЛУ И ИСКОРЕЊИВАЊЕ БОЛЕСТИ ПЛАВОГ ЈЕЗИКА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ Споменка Ђурић, Бранислав Вејновић, Драго Недић, Радислава Теодоровић, Јелена Јањић, Александра Николић, Милорад Мириловић</p> <p>COST-BENEFIT ANALYSIS OF THE MODEL FOR CONTROL AND ERADICATION OF BLUETONGUE DISEASES IN THE REPUBLIC OF SERBIA Spomenka Djurić, Branislav Vejnović, Drago Nedić, Radislava Teodorović, Jelena Janjić, Aleksandra Nikolić, Milorad Mirilović</p>	115
22.	<p>ПРВИ НАЛАЗ ГЕНОМА ВИРУСА АБРВ, СБРВ КОД <i>BOMBUS TERRESTRIS</i> У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ (БУМБАРИ, МЕДОНОСНЕ ПЧЕЛЕ, ВИРУСИ, ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА, РИЗИЦИ, ПРИЛИКЕ) Виолета Сантрач, Ивона Субић, Слободанка Делић, Биљана Лолић, Петар Николић</p> <p>FIRST FINDINGS OF ABPV, CBPV VIRUS GENOME IN <i>BOMBUS TERRESTRIS</i> IN BOSNIA AND HERZEGOVINA (BUMBLEBEES, HONEY BEES, VIRUSES, VETERINARY MEDICINE, RISKS, OPPORTUNITIES) Violeta Santrač, Ivona Subić, Slobodanka Delić, Biljana Lolić, Petar Nikolić</p>	119
23.	<p>ПРВА ДЕТЕКЦИЈА АНТИТЕЛА ПРОТИВ ВИРУСА ХЕПАТИТИСА Е КОД КОМЕРЦИЈАЛНИХ ЈАТА ЛАКИХ И ТЕШКИХ ХИБРИДА ЖИВИНЕ У СРБИЈИ Бранислав Курељушић, Мирјана Милановић, Јелена Малетић, Божидар Савић, Весна Милићевић, Немања Јездимировић, Бојан Миловановић, Милош Вучићевић</p> <p>FIRST DETECTION OF ANTIBODIES AGAINST HEPATITIS E VIRUS IN COMMERCIAL LAYER AND BROILER FLOCKS IN SERBIA Branislav Kureljušić, Mirjana Milanović, Jelena Maletić, Božidar Savić, Vesna Milićević, Nemanja Jezdimirović, Bojan Milovanović, Miloš Vučićević</p>	123
24.	<p>ЗНАЧАЈ ЗЛАТНОГ ШАКАЛА (<i>CANIS AUREUS</i>) И ЦРВЕНЕ ЛИСИЦЕ (<i>VULPES VULPES</i>) КАО СЕНТИНЕЛ ВРСТА У ЕПИЗООТИОЛОГИЈИ ВЕКТОРИМА ПРЕНОСИВИХ БОЛЕСТИ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ Ратко Сукара, Душко Ћировић, Дарко Михаљица, Горана Веиновић, Ана Васић, Снежана Томановић</p> <p>THE IMPORTANCE OF GOLDEN JACKALS (<i>CANIS AUREUS</i>) AND RED FOXES (<i>VULPES VULPES</i>) AS A SENTINEL SPECIES IN EPIZOOTIOLOGY OF VECTOR BORNE DISEASES IN THE REPUBLIC OF SERBIA Ratko Sukara, Duško Ćirović, Darko Mihaljica, Gorana Veinović, Ana Vasić, Snežana Tomanović</p>	127
25.	<p>БАБЕЗИОЗА ПАСА НА ПОДРУЧЈУ ЦЕНТРАЛНИХ ОПШТИНА БЕОГРАДА РЕГИСТРОВАНИХ У ПЕРИОДУ 2019-2020 Иван Павловић, Александра Тасић, Влада Антић, Драгана Петковић, Владимир Терзин, Драгана Терзин, Никола Недељковић</p> <p>BABESIOSIS OF DOGS IN THE AREA OF CENTRAL BELGRADE DISTRICTS REGISTERED IN THE PERIOD 2019-2020 Ivan Pavlović, Aleksandra Tasić, Vlada Antić, Dragana Petković, Vladimir Terzin, Dragana Terzin, Nikola Nedeljković</p>	131

26.	ЕФЕКАТ КЛАСИЧНОГ И ЛАПАРОСКОПСКОГ ТРЕТМАНА ЛЕВЕ ДИСЛОКАЦИЈЕ СИРИШТА НА МЕТАБОЛИЧКЕ И ПРОИЗВОДНЕ ПОКАЗАТЕЉЕ КРАВА Сретен Недић, Света Арсић, Иван Вујанац, Радиша Продановић, Јован Бојковски, Љубомир Јовановић, Данијела Кировски EFFECT OF CLASSIC AND LAPAROSCOPIC TREATMENT OF LEFT ABOMASAL DISPLACEMENT ON METABOLIC AND PRODUCTION PARAMETERS IN DAIRY COWS Sreten Nedić, Sveta Arsić, Ivan Vujanac, Radiša Prodanović, Jovan Bojkovski, Ljubomir Jovanović, Danijela Kirovski	135
27.	УЗРОЦИ И ПОСЛЕДИЦЕ ДИСФУНКЦИЈЕ ЈАЈНИКА КОД КРАВА Милан Малетић, Владимир Магаш, Слободанка Вакањац, Јелена Малетић, Бојан Миловановић, Јован Благојевић CAUSES AND CONSEQUENCES OF OVARIAN DYSFUNCTION IN COWS Milan Maletić, Vladimir Magaš, Slobodanka Vakanjac, Jelena Maletić, Bojan Milovanović, Jovan Blagojević	139
28.	АНАЛИЗА КВАЛИТЕТА СЕКСИРАНОГ СЕМЕНА БИКОВА КОМПЈУТЕРСКИ АСИСТИРАНОМ АНАЛИЗОМ СЕМЕНА-CASA Слободанка Вакањац, Горан Пантић, Љубомир Јовановић, Владимир Магаш, Данијела Кировски QUALITY ANALYSIS OF SEXED BULL SEMEN BY COMPUTER-ASSISTED SEMEN ANALYSIS -CASA Slobodanka Vakanjac, Goran Pantić, Ljubomir Jovanović, Vladimir Magaš, Danijela Kirovski	143
29.	НАЈЧЕШЋИ ПОРЕМЕЂАЈИ ЗДРАВСТВЕНОГ СТАЊА КОД ТЕЛАДИ У ТОВИЛИШТИМА Милан Нинковић, Јадранка Жутић, Немања Здравковић, Бранислав Курељушић, Димитрије Глишић, Зорана Зуровац Сапунџић, Јован Бојковски, Марко Николић, Света Арсић THE MOST COMMON HEALTH DISORDERS OF CALVES ON FATTENING GROUNDS Milan Ninković, Jadranka Žutić, Nemanja Zdravković, Branislav Kureljušić, Dimitrije Glišić, Zorana Zurovac Sapundžić, Jovan Bojkovski, Marko Nikolić, Sveta Arsić	147
30.	GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY У ПРОИЗВОДЊИ МЛЕКА КОД СРПСКИХ ХОЛШТАЈН ФРИЗИЈСКИХ ГОВЕДА Марко Ристанић, Миња Зорц, Урош Главинић, Милан Рајковић, Милан Малетић, Јевросима Стевановић, Зоран Станимировић GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY FOR MILK PRODUCTION TRAITS IN SERBIAN HOLSTEIN-FRIESIAN COWS Marko Ristanić, Minja Zorc, Uroš Glavinić, Milan Rajković, Milan Maletić, Jevrosima Stevanović, Zoran Stanimirović	151
31.	КОНТРОЛА МАСТИТИСА КОД КРАВА: ПРИКАЗ СЛУЧАЈЕВА Оливер Стевановић CONTROL OF MASTITIS IN COWS: CASE REPORTS Oliver Stevanović	155
32.	ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ И БИОСИГУРНОСТ КРАВА ХОЛШТАЈН-ФРИЗИЈСКЕ РАСЕ У ПУЕРПЕРИЈУМУ (ПРЕГЛЕД ИСТРАЖИВАЊА) Јован Бојковски, Сретен Недић, Света Арсић, Радиша Продановић, Иван Вујанац, Милоје Ђурић, Дејан Бугарски, Милан Нинковић, Нектариос Гиادينис, Николаос Пасноусиус HEALTH CONDITION AND BIOSECURITY OF HOLSTEIN-FRIZIAN COWS IN PUERPERIUM (RESEARCH OVERVIEW) Jovan Bojkovski, Sreten Nedić, Sveta Arsić, Radiša Prodanović, Ivan Vujanac, Miloje Đurić, Dejan Bugarski, Milan Ninković, Nektarios Giadinis, Nikolaos Pasnousius	157

33.	<p>СУПЛЕМЕНТИ У ИСХРАНИ МЛЕЧНИХ КРАВА КАО ПОТЕНЦИЈАЛНИ МОДУЛАТОРИ МЕТАБОЛИЗМА Љубомир Јовановић, Сретен Недић, Иван Вујанац, Радиша Продановић, Жељко Сладојевић, Данијела Кировски</p> <p>SUPPLEMENTS IN DAIRY CATTLE DIET AS POTENTIAL MODULATORS OF METABOLISM Ljubomir Jovanović, Sreten Nedić, Ivan Vujanac, Radiša Prodanović, Željko Sladojević, Danijela Kirovski</p>	159
34.	<p>ЗНАЧАЈ СЕЛЕНА У ПРЕВЕНЦИЈИ ЗАОСТАЛЕ ПОСТЕЉИЦЕ КОД МЛИЈЕЧНИХ КРАВА Срђан Тодоровић, Марко Р. Цинцовић, Зоран Ружић, Зденко Каначки, Ивица Јожеф, Душан Лазић</p> <p>THE IMPORTANCE OF SELENIUM IN THE PREVENTION OF RETAINED PLACENTA IN DAIRY COWS Srđan Todorović, Marko R. Cincović, Zoran Ružić, Zdenko Kanački, Ivica Jožef, Dušan Lazić</p>	163
35.	<p>АКТИВНОСТ СЕЛЕНОЕНЗИМА ГПх-1 И ГПх-3 У КРВИ РАДНИХ КОЊА НА ТЕРИТОРИЈИ ЦЕНТРАЛНЕ СРБИЈЕ Оливера Валчић, Петар Милосављевић, Иван Јовановић, Светлана Милановић</p> <p>ACTIVITY OF SELENOENZYMES GPX-1 AND GPX-3 IN THE BLOOD OF WORKING HORSES IN CENTRAL SERBIA Olivera Valčić, Petar Milosavljević, Ivan Jovanović, Svetlana Milanović</p>	167
36.	<p>ДИЈАГНОСТИКА СУБКЛИНИЧКИХ ЕНТОМЕТРИТИСА КОБИЛА Михајло Ердeљан, Тијана Кукурић, Иван Станчић, Милан Малетић, Иван Галић, Миодраг Радиновић, Ивана Давидов, Аннамариа Галфи Вукомановић</p> <p>DIAGNOSTICS OF SUBCLINICAL ENDOMETRITIS IN MARES Mihajlo Erdeljan, Tijana Kukurić, Ivan Stančić, Milan Maletić, Ivan Galić, Miodrag Radinović, Ivana Davidov, Annamaria Galfi Vukomanović</p>	171
37.	<p>ЗНАЧАЈ КОПРОЛОШКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ У ЦИЉУ РАЦИОНАЛНЕ УПОТРЕБЕ АНТИХЕЛМИНТИКА КОД КОЊА Тијана Кукурић, Михајло Ердeљан, Станислав Симин, Иван Станчић, Бојан Тохол, Иван Галић, Јован Спасојевић, Сандра Николић, Јован Станојевић, Душан Лазић</p> <p>THE IMPORTANCE OF COPROLOGICAL DIAGNOSTIC FOR THE RATIONAL USE OF ANTICHELMINTICS IN HORSES Tijana Kukurić, Mihajlo Erdeljan, Stanislav Simin, Ivan Stančić, Bojan Toholj, Ivan Galić, Jovan Spasojević, Sandra Nikolić, Jovan Stanojević, Dušan Lazić</p>	175
38.	<p>УТЕРОПЕКСИЈА КОД ОВАЦА КАО МЕТОДА ПРЕВЕНЦИЈЕ ТОРЗИЈЕ МАТЕРИЦЕ – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Јован Спасојевић, Слободан Секулић, Бојан Тохол, Бранислава Јаковљевић, Иван Станчић, Иван Пихлер, Иван Галић, Михајло Ердeљан</p> <p>UTEROPEXY IN SHEEP AS POTENTIAL METHOD OF UTERINE TORSION PREVENTION - A CASE REPORT Jovan Spasojević, Slobodan Sekulić, Bojan Toholj, Branislava Jakovljević, Ivan Stančić, Ivan Pihler, Ivan Galić, Mihajlo Erdeljan</p>	179
39.	<p>ШЕЋЕРНА БОЛЕСТ КОД ПАСА И МАЧАКА Вања Крстић, Дарко Давитков</p> <p>DIABETES MELLITUS IN DOGS AND CAT Vanja Krstić, Darko Davitkov</p>	183

40.	ТРЕТМАН ГОЈАЗНИХ ПАСА Војислав Илић, Ања Илић-Божовић TREATMENT OF OBESITY DOGS Vojislav Ilić, Anja Ilic-Bozović	185
41.	РЕТРОСПЕКТИВНА АНАЛИЗА ЗАСТУПЉЕНОСТИ ТУМОРА ПАСА У УЗРАСТУ ДО 12 МЕСЕЦИ У ПЕРИОДУ ОД 2017 ДО 2021 У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ Сања Алексић Ковачевић, Срђан Глигорић, Владимир Кукољ RETROSPECTIVE ASSESMENT OF TUMOURS IN DOGS UP TO 12 MONTHS DURING THE PERIOD OF 2017-2021 IN REPUBLIC OF SERBIA Sanja Aleksić Kovačević, Srđan Gligorić, Vladimir Kukolj	189
42.	ВЕТЕРИНАРСКА ПАТОЛОГИЈА У ДИЈАГНОСТИЦИ ГЉИВИЧНИХ ИНФЕКЦИЈА Дарко Маринковић, Наталија Милчић-Матић, Милан Аничић VETERINARY PATHOLOGY IN THE DIGNOSTICS OF FUNGAL INFECTIONS Darko Marinković, Natalija Milčić-Matić, Milan Aničić	193
43.	РЕНАЛНА ДИСПЛАЗИЈА КОД ПСА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Горан Параш, Сања Божић, Сара Мучибабић, Срђан Глигорић, Огњен Параш, Бојан Гојић, Игор Чегар RENAL DYSPLASIA IN DOGS – CASE REPORT Goran Paraš, Sanja Božić, Sara Mučibabić, Srđan Gligorić, Ognjen Paraš, Bojan Gojić, Igor Čegar	197
44.	КРИПТОРХИЗАМ КОД ПАСА Јован Спасојевић, Иван Галић, Бојан Тохољ, Иван Станчић, Сандра Николић, Ивана Давидов, Тијана Кукурић, Ненад Поповић CRYPTORCHIDISM IN DOGS Jovan Spasojević, Ivan Galić, Bojan Toholj, Ivan Stančić, Sandra Nikolić, Ivana Davidov, Tijana Kukurić, Nenad Popović	200
45.	ПАПИЛАРНИ КАРЦИНОМ ЈАЈНИКА КУЈЕ ЈАПАНСКЕ АКИТЕ СА ИМПЛАНТАЦИОНИМ МЕТАСТАЗАМА КАО ПОСЉЕДИЦА СИНДРОМА ЗАОСТАЛОГ ЈАЈНИКА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Срђан Глигорић, Дарко Маринковић, Бојан Лукач, Игор Чегар OVARIAN PAPILLARY CARCINOMA IN JAPANESE AKITA BITCH WITH IMPLANTATION METASTASES AS A CONSEQUENCE OF OVARIAN REMNANT SYNDROME – CASE REPORT Srđan Gligorić, Darko Marinković, Bojan Lukač, Igor Čegar	204
46.	РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА ГЛАВЕ ПСА СА ВИШЕСТРУКИМ ПОВРЕДАМА И УЗНАПРЕДОВАНОМ ИНФЕКЦИЈОМ Бојан Лукач, Душко Вученовић, Павле Драговић, Новак Вјештица, Петар Караћ RECONSTRUCTIVE SURGERY OF A DOG'S HEAD WITH MULTIPLE INJURIES AND ADVANCED INFECTION Bojan Lukač, Duško Vučenović, Pavle Dragović, Novak Vještica, Petar Karać	208

47.	КОНГЕНИТАЛНЕ ВЕРТЕБРАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ ТОРАКО-ЛУМБАЛНИХ ПРШЉЕНОВА БРАХИЦЕФАЛИЧНИХ РАСА ПАСА Сандра Николић, Аннамарија Галфи Вукомановић, Иван Станчић, Бојан Тохољ, Јован Спасојевић, Иван Галић, Тијана Кукурић, Ненад Поповић CONGENITAL VERTEBRAL MALFORMATIONS OF THORACO-LUMBAR VERTEBRAE OF BRACHYCEPHALIC DOG BREEDS Sandra Nikolić, Annamaria Galfi Vukomanović, Ivan Stančić, Bojan Toholj, Jovan Spasojević, Ivan Galić, Tijana Kukurić, Nenad Popović	212
48.	ТУМОР LEYDIG-ОВИХ ЋЕЛИЈА ТЕСТИСА КОД ПСА Бојан Лукач, Душко Вученовић, Павле Драговић, Новак Вјештица, Петар Караћ TUMOR OF LEYDIG TESTIS CELLS IN A DOG Bojan Lukač, Duško Vučenović, Pavle Dragović, Novak Vještica, Petar Karać	216
49.	ИЗВОРИ ПРОТЕИНА ЗА ИСХРАНУ ЉУДИ И ЖИВОТИЊА Милан Ж. Балтић, Радмила Марковић, Ксенија Нешић, Марија Бошковић, Јелена Јањић, Драго Недић, Милка Поповић PROTEIN SOURCES FOR HUMAN AND ANIMAL NUTRITION Milan Ž. Baltić, Radmila Marković, Ksenija Nešić, Marija Bošković, Jelena Janjić, Drago Nedić, Milka Popović	219
50.	QUORUM SENSING У МИКРОБИОЛОГИЈИ ХРАНЕ Снежана Булајић, Тијана Ледина, Јасна Ђорђевић QUORUM SENSING IN FOOD MICROBIOLOGY Snezana Bulajić, Tijana Ledina, Jasna Djordjević	223
51.	АНАЛИЗА ОБИМА И ТЕНДЕНЦИЈЕ ПРЕРАДЕ МЛЕКА У ПРОИЗВОДЕ У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ У ПЕРИОДУ ОД 2016-2021. ГОДИНЕ Бранислав Вејновић, Споменка Ђурић, Јелена Јањић, Драго Недић, Милорад Мириловић, Урош Главинић, Зоран Станимировић ANALYSIS OF THE VOLUME AND TRENDS OF MILK PROCESSING IN PRODUCTS IN THE REPUBLIC OF SERBIA FOR THE PERIOD 2016-2021. YEAR Branislav Vejnović, Spomenka Đurić, Jelena Janjić, Drago Nedić, Milorad Mirilović, Uroš Glavinić, Zoran Stanimirović	225
52.	ДЕКЛАРИСАЊЕ МЕСА – МИШЉЕЊЕ И ПОВЕРЕЊЕ ПОТРОШАЧА Јелена Јањић, Милан Ж. Балтић, Мирјана Ловреновић, Славен Грбић, Драго Недић, Споменка Ђурић, Бранислав Вејновић, Милорад Мириловић DECLARATION OF MEAT - CONSUMER OPINION AND TRUST Jelena Janjić, Milan Ž. Baltić, Mirjana Lovrenović, Slaven Grbić, Drago Nedić, Spomenka Đurić, Branislav Vejnović, Milorad Mirilović	229
53.	СПРЕЧАВАЊЕ ФОРМИРАЊА И УКЛАЊАЊЕ БАКТЕРИЈСКИХ БИОФИЛМОВА У ИНДУСТРИЈИ ХРАНЕ Јасна Ђорђевић, Тијана Ледина, Радослава Савић Радовановић, Снежана Булајић METHODS FOR PREVENTING THE FORMATION AND REMOVAL OF BACTERIAL BIOFILMS IN THE FOOD INDUSTRY Jasna Đorđević, Tijana Ledina, Radoslava Savić Radovanović, Snežana Bulajić	233
54.	КВАЛИТЕТ СИРОВОГ МЛЕКА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У ПЕРИОДУ 2017-2021. ГОДИНА Александра Бабић, Драгана Рујевић, Бојан Голић QUALITY OF RAW MILK IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN THE PERIOD 2017-2021 Aleksandra Babić, Dragana Rujević, Bojan Golić	235

55.	<p>КОРЕЛАЦИЈА ИЗМЕЂУ БРОЈА СОМАТСКИХ ЂЕЛИЈА И ХЕМИЈСКОГ САСТАВА МЛЕКА КОД КРАВА Јован Станојевић, Миодраг Радиновић, Марко Р. Цинцовић, Зорана Ковачевић, Тијана Кукурић</p> <p>CORRELATION BETWEEN SOMATIC CELLS AND THE CHEMICAL COMPOSITION OF MILK IN COWS Jovan Stanojević, Miodrag Radinović, Marko R. Cincović, Zorana Kovačević, Tijana Kukurić</p>	243
56.	<p>МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ ХРАНЕ ЖИВОТИЊСКОГ ПОРЕКЛА У УГОСТИТЕЉСКИМ ОБЈЕКТИМА НА ПОДРУЧЈУ БЕОГРАДА Радослава Савић Радовановић и Слободанка Јанићијевић</p> <p>MICROBIOLOGICAL QUALITY OF FOOD OF ANIMAL ORIGIN FROM CATERING FACILITIES IN THE AREA OF BELGRADE Radoslava Savić Radovanović, Slobodanka Janićijević</p>	247
57.	<p>ПОРЕЂЕЊЕ РАЗЛИЧИТИХ СОРБЕНАТА У ПРЕЧИШЋАВАЊУ ЕКСТРАКТА ЗА ВАЛИДАЦИЈУ И АНАЛИЗУ ПОЛИХЛОРОВАНИХ БИФЕНИЛА У ОСЛИЂУ Александра Тасић, Иван Павловић, Милан Балтић</p> <p>COMPARISON OF DIFFERENT SORBENTS IN CLEAN-UP EXTRACTS FOR VALIDATION AND ANALYSIS OF POLYCHLORINATED BIPHENYLS IN HAKE Aleksandra Tasić, Ivan Pavlović, Milan Baltić</p>	251
58.	<p>КВАЛИТЕТА МЕДА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ И УСКЛАЂЕНОСТИ СА ПРОПИСАНИМ ЗАХТЈЕВИМА Биљана Пећанац, Милијана Голић, Јелена Аничић</p> <p>HONEY QUALITY IN REPUBLIC OF SRPSKA AND COMPLIANCE WITH PRESCRIBED REQUIREMENTS Biljana Pećanac, Milijana Golić, Jelena Aničić</p>	255
59.	<p>ХЕМИЈСКИ КОНТАМИНАНТИ У РИБИ И ШКОЉКАМА СА ТРЖИШТА СРБИЈЕ Николина Новаков, Бранкица Карталовић, Жељко Михаљевић, Душан Лазич, Бранислава Белић, Бобан Ђурић, Марко Цинцовић, Милош Пелић, Драгана Љубојевић Пелић</p> <p>CHEMICAL CONTAMINANTS IN FISH AND SHELLFISH FROM THE SERBIAN MARKET Nikolina Novakov, Brankica Kartalović, Željko Mihaljev, Dušan Lazić, Branislava Belić, Boban Đurić, Marko Cincović, Miloš Pelić, Dragana Ljubojević Pelić</p>	259
60.	<p>ФИТОБИОТИЦИ – ПРИРОДНИ СТИМУЛАТОРИ РАСТА У ХРАНИ ЗА БРОЈЛЕРЕ Радмила Марковић, Драган Шефер, Дејан Перић, Светлана Грдовић, Стамен Радуловић, Кристина Шевић Савић</p> <p>PHYTOBIOTICS – NATURAL GROWTH STIMULATORS IN BROILER FEED Radmila Marković, Dragan Šefer, Dejan Perić, Svetlana Grdović, Stamen Radulović, Kristina Šević Savić</p>	263

61.	ЖИВА У ХРАНИ ЗА РИБЕ КАО ПОТЕНЦИЈАЛНА ОПАСНОСТ ПО ЗДРАВЉЕ ЖИВОТИЊА И БЕЗБЈЕДНОСТ ХРАНЕ Биљана Пећанац, Радован Јефтенић, Драгана Рујевић MERCURY IN FISH FOOD AS A POTENTIAL HAZARD FOR ANIMAL HEALTH AND FOOD SAFETY Biljana Pećanac, Radovan Jeftenić, Dragana Rujević	267
62.	АРСЕН У МЕСУ, ПРОИЗВОДИМА ОД МЕСА И МАШИНСКИ ОТКОШТЕНОМ МЕСУ Биљана Пећанац, Јелена Аничић, Милијана Голић, Радован Јефтенић ARSENIC IN MEAT, MEAT PRODUCTS AND MECHANICALLY SEPARATED MEAT Biljana Pećanac, Jelena Aničić, Milijana Golić, Radovan Jeftenić	271
63.	АПАТОГЕНЕ БАКТЕРИЈЕ ИЗОЛОВАНЕ ИЗ ХРАНЕ ЖИВОТИЊСКОГ ПОРИЈЕКЛА И ЊИХОВА ОСЈЕТЉИВОСТ НА АНТИБАКТЕРИЈСКЕ ЛИЈЕКОВЕ Весна Калаба, Тања Зенић APATHOGENIC BACTERIA ISOLATED FROM FOODS OF ANIMAL ORIGIN AND THEIR SENSITIVITY TO ANTIBACTERIAL SUBSTANCE Vesna Kalaba, Tanja Zenić	275
64.	УПОРЕДНА АНАЛИЗА ОДАБРАНИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА КУЛЕНА НА ТРЖИШТУ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ Емсад Керан, Хава Махмутовић, Бранислав Балтић, Мехо Башић, Александра Тасић, Биљана Пећанац, Драго Недић COMPARATIVE ANALYSIS OF SELECTED KULEN QUALITY PARAMETERS ON THE MARKET OF BOSNIA AND HERZEGOVINA Emsad Keran, Hava Mahmutović, Branislav Baltić, Meho Bašić, Aleksandra Tasić, Biljana Pećanac, Drago Nedić	277
65.	УТИЦАЈ ИЗВОРА УЉА У ИСХРАНИ КОКА НОСИЉА НА ПРОИЗВОДНЕ РЕЗУЛТАТЕ Хава Махмутовић, Емир Мемич, Мехо Башић, Александра Тасић, Антонија Рајчић, Радмила Митровић, Бранислав М. Балтић INFLUENCE OF OIL SOURCES IN THE NUTRITION OF LAYING HENS ON PRODUCTION RESULTS Hava Mahmutović, Emir Memić, Meho Bašić, Aleksandra Tasić, Antonija Rajčić, Radmila Mitrović, Branislav M. Baltić	281
66.	УТИЦАЈ ДУЖИНЕ СКЛАДИШТЕЊА ХЛАЂЕЊЕМ НА ФИЗИЧКЕ И СЕНЗОРНЕ ОСОБИНЕ ВАКУУМИРАНОГ МЕСА ГРУДИ БРОЈЛЕРА Бранислав М. Балтић, Јелена Јањић, Борис Мрдовић, Ивана Бранковић Лазич, Марија Старчевић, Милица Лаудановић, Весна Ђорђевић INFLUENCE OF COOLING STORAGE ON PHYSICAL AND SENSORY PROPERTIES OF VACUUM PACKED BROILER BREAST MEAT Branislav M. Baltić, Jelena Janjić, Boris Mrdović, Ivana Branković Lazić, Marija Starčević, Milica Laudanović, Vesna Đorđević	285

67.	УТИЦАЈ ИЗВОРА УЉА У ИСХРАНИ КОКА НОСИЉА НА САДРЖАЈ И ОДНОС ω-6/ω-3 МАСНИХ КИСЕЛИНА ЈАЈА Хава Махмутовић, Емир Мемич, Мехо Башић, Марија Старчевић, Наташа Гламочлија, Милица Глишић, Милан Ж. Балтић INFLUENCE OF OIL SOURCES IN THE NUTRITION OF LAYING HENS ON THE CONTENT AND RATIO OF ω-6/ω-3 FATTY ACIDS OF EGGS Hava Mahmutović, Emir Memić, Meho Bašić, Marija Starčević, Nataša Glamočlija, Milica Glišić, Milan Ž. Baltić	289
68.	ОДАБРАНИ ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА МЕСА ДИВЉЕ СВИЊЕ Марија Павловић, Александра Тасић, Ксенија Нешић, Иван Павловић, Никола Чобановић SELECTED QUALITY PARAMETERS OF WILD BOAR MEAT Marija Pavlović, Aleksandra Tasić, Ksenija Nešić, Ivan Pavlović, Nikola Čobanović	293
69.	ИНСПЕКЦИЈСКЕ КОНТРОЛЕ ВЕТЕРИНАРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА Владимир Милијевић INSPECTION CONTROLS OF VETERINARY ORGANIZATIONS Vladimir Milijević	296
70.	МИКРОБИОЛОШКИ РИЗИЦИ У ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ Бојан Голић, Драго Недић MICROBIOLOGICAL RISKS IN FEED Bojan Golić, Drago Nedić	298
71.	ЗНАЧАЈ АРОМАТИЧНИХ БИЉАКА И ЕТАРСКИХ УЉА У ИСХРАНИ НЕПРЕЖИВАРА Светлана Грдовић, Радмила Марковић, Стамен Радловић, Дејан Перић, Драган Шефер THE IMPORTANCE OF AROMATIC PLANTS AND ESSENTIAL OILS IN THE DIET OF NON-RUMINANTS Svetlana Grdović, Radmila Marković, Stamen Radulović, Dejan Perić, Dragan Šefer	310
72.	ИСПИТИВАЊЕ ПРИСУСТВА АФЛАТОКСИНА В1 У ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У 2021 ГОДИНИ Саша Љ. Ловрић, Жељко Ж. Сладојевић, Слободан С. Дојчиновић EXAMINING THE PRESENCE OF AFLATOXIN B1 IN FEED IN REPUBLIC OF SRPSKA IN 2021 Saša Lj. Lovrić, Željko Ž. Sladojević, Slobodan S. Dojčinović	314
73.	ПРОГРАМ УПРАВЉАЊА АНТИБИОТИЦИМА У КОНТРОЛИ АНТИМИКРОБНЕ РЕЗИСТЕНЦИЈЕ – КОЛИКО ЗНАМО О ТОМЕ? Зорана Ковачевић, Миодраг Радиновић, Јован Станојевић, Драгана Томанић, Иван Галић, Иван Станчић ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP PROGRAM IN ANTIMICROBIAL RESISTANCE CONTROL – HOW MUCH DO WE KNOW ABOUT IT? Zorana Kovačević, Miodrag Radinović, Jovan Stanojević, Dragana Tomanić, Ivan Galić, Ivan Stančić	316

74.	<p>ПРИМЕНА АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ И МЕХАНИЗМИ РЕЗИСТЕНЦИЈЕ Витомир Ђупић, Саша Ивановић, Сунчица Борозан, Гордана Жугић, Индира Муџезиновић, Андреја Превендар Црнић, Ромел Велев, Дејана Ђупић Миладиновић</p> <p>USE OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN VETERINARY MEDICINE AND MECHANISMS OF RESISTANCE Vitomir Ćupić, Saša Ivanović, Sunčica Borožan, Gordana Žugić, Indira Mujezinović, Andreja Prevendar Crnić, Romel VeleV, Dejana Ćupić Miladinović</p>	320
75.	<p>НАЛАЗ L.MONOCYTOGENES И АНТИМИКРОБНА ОСЕТЉИВОСТ ТОКОМ ПЕРИОДА 2020-2022 Немања Здравковић, Оливер Радановић, Јасна Курељушић, Никола Роквић, Милан Нинковић, Радослава Савић-Радовановић, Добрила Јакић-Димић</p> <p>FINDINGS L. MONOCYTOGENES AND ANTIMICROBIAL SENSITIVITY DURING THE PERIOD 2020-2022 Nemanja Zdravković, Oliver Radanović, Jasna Kureljušić, Nikola Rokvić, Milan Ninković, Radoslava Savić-Radovanović, Dobrila Jakić-Dimić</p>	324
76.	<p>РАЗУМНА ПРИМЕНА АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ Витомир Ђупић, Arturo Anadon, Саша Ивановић, Сунчица Борозан, Гордана Жугић, Индира Муџезиновић, Андреја Превендар Црнић, Ромел Велев, Дејана Ђупић Миладиновић</p> <p>PRUDENT USE OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN VETERINARY MEDICINE Vitomir Ćupić, Arturo Anadon, Saša Ivanović, Sunčica Borožan, Gordana Žugić, Indira Mujezinović, Andreja Prevendar Crnić, Romel VeleV, Dejana Ćupić Miladinović</p>	326
77.	<p>СКРИНИНГ АНТИМИКРОБНЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КОМЕНЗАЛНЕ ЕШЕРИХИЈЕ КОЛИ КОРИШЋЕЊЕМ ПЛОЧА СА МИКРОРАЗРЕЂИВАЊЕ БУЈОНА Катерина Благоевска, Марија Раткова Мановска, Снежана Димитровска, Биљана Стојановска Димзоска, Деан Јанкулоски</p> <p>SCREENING OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF COMMENSAL ESCHERICHIA COLI WITH THE USE OF MICROBROTH DILUTION PLATES Katerina Blagoevska, Marija Ratkova Manovska, Snezana Dimitrovska, Biljana Stojanovska Dimzoska, Dean Jankuloski</p>	330
78.	<p>ИНТЕРАКЦИЈЕ АНТИПАРАЗИТСКИХ ЛЕКОВА Витомир Ђупић, Arturo Anadon, Саша Ивановић, Сунчица Борозан, Гордана Жугић, Индира Муџезиновић, Андреја Превендар Црнић, Ромел Велев, Дејана Ђупић Миладиновић</p> <p>INTERACTIONS OF ANTI PARASITIC DRUGS Vitomir Ćupić, Arturo Anadon, Saša Ivanović, Sunčica Borožan, Gordana Žugić, Indira Mujezinović, Andreja Prevendar Crnić, Romel VeleV, Dejana Ćupić Miladinović</p>	334

79.	<p>АНТИХЕЛМИНТИЧКИ ПОТЕНЦИЈАЛ ЕТАРСКОГ УЉА КОРИЈАНДЕРА (CORIANDRUM SATIVUM L.) И ЊЕГОВ ХЕМИЈСКИ САСТАВ</p> <p>Филип Штрбац, Антонио Босцо, Коста Петровић, Драгица Стојановић, Радомир Ратајац, Наташа Симин, Дејан Орчић, Гиусеппе Цринголи, Лаура Риналди</p> <p>ANTIHELMINTIC POTENTIAL OF CORIANDER ESSENTIAL OIL (CORIANDRUM SATIVUM L.) AND ITS CHEMICAL COMPOSITION</p> <p>Filip Štrbac, Antonio Bosco, Kosta Petrović, Dragica Stojanović, Radomir Ratajac, Nataša Simin, Dejan Orčić, Giuseppe Cringoli, Laura Rinaldi</p>	338
80.	<p>НЕДОСТАТАК КИСЕОНИКА (АСФИКСИЈЕ И ЗАМОРИ) РИБА УЗГАЈАНИХ У ОТВОРЕНИМ И ЗАТВОРЕНИМ ВОДАМА</p> <p>Душан Лазивић, Милош Пелић, Зоран Ружић, Тијана Кукурић, Срђан Тодоровић, Николина Новаков</p> <p>LACK OF OXYGEN (ASPHYXIA AND FATIGUE) OF FISH FARMED IN OPEN AND CLOSED WATERS</p> <p>Dušan Lazić, Miloš Pelić, Zoran Ružić, Tijana Kukurić, Srđan Todorović, Nikolina Novakov</p>	342
81.	<p>ЕДЕМСКА БОЛЕСТ ШАРАНА – НОВО ВИРУСНО ОБОЉЕЊЕ У ШАРАНСКОЈ АКВАКУЛТУРИ</p> <p>Владимир Радосављевић, Димитрије Глишић, Јелена Максимовић-Зорић, Весна Милићевић</p> <p>CARP EDEMA VIRUS DISEASE – EMERGING VIRAL DISEASE IN CARP AQUACULTURE</p> <p>Vladimir Radosavljević, Dimitrije Glišić, Jelena Maksimović-Zorić, Vesna Miličević</p>	344
82.	<p>АНАТОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГРУДНЕ ЖЛЕЗДЕ (THYMUS) КОД ТЕКУНИЦЕ (SPERMOPHILUS CITELLUS)</p> <p>Милош Благојевић, Ивана Нешић, Драго Недић, Ивана Божичковић, Богомир Болка Прокић, Артур Осиковски, Дамир Михелић, Александру Гудеа, Алина-Валерија Берлеа</p> <p>ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THYMUS (THYMUS) IN EUROPEAN GROUND SQUIRREL (SPERMOPHILUS CITELLUS)</p> <p>Miloš Blagojević, Ivana Nešić, Drago Nedić, Bogomir Bolka Prokić, Ivana Božičković, Artur Osikowski, Damir Mihelić, Alexandru Gudea, Alina-Valeria Berlea</p>	346
83.	<p>АНАТОМСКЕ РАЗЛИКЕ БУТНЕ КОСТИ СРНЕ (CAPREOLUS CAPREOLUS) И ОВЦЕ (OVIS ARIES) КАО МЕТОД УТВРЂИВАЊА ВРСТЕ ЖИВОТИЊЕ</p> <p>Ивана Нешић, Милош Благојевић, Драго Недић, Ивана Божичковић, Богомир Болка Прокић, Артур Осиковски, Александру Гудеа, Алина-Валерија Берлеа</p> <p>ANATOMICAL DIFFERENCES OF ROE DEER (CAPREOLUS CAPREOLUS) AND SHEEP (OVIS ARIES) FEMURS AS A METHOD OF DETERMINING ANIMAL SPECIES</p> <p>Ivana Nešić, Miloš Blagojević, Drago Nedić, Ivana Božičković, Bogomir Bolka Prokić, Artur Osikowski, Alexandru Gudea, Alina-Valeria Berlea</p>	350

84.	ЛАКТОКОКОЗА КАЛИФОРНИЈСКЕ ПАСТРМКЕ – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА Оливер Радановић, Владимир Радосављевић, Димитрије Глишић, Немања Здравковић LACTOCOCCOSIS IN RAINBOW TROUT – CASE REPORT Oliver Radanović, Vladimir Radosavljević, Dimitrije Glišić, Nemanja Zdravković	354
85.	ХОРМОНИ У МЛЕКУ КРАВА И ЊИХОВ УТИЦАЈ НА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Данијела Кировски, Драган Кнежевић, Иван Вујанац, Љубомир Јовановић, Душан Бошњаковић, Сретен Недић, Жељко Сладојевић HORMONES IN COWS` MILK AND THEIR IMPACT ON PUBLIC HEALTH Danijela Kirovski, Dragan Knežević, Ivan Vujanac, Ljubomir Jovanović, Dušan Bošnjaković, Sreten Nedić, Željko Sladojević	356

Предавање по позиву

АНАТОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГРУДНЕ ЖЛЕЗДЕ (THYMUS) КОД ТЕКУНИЦЕ (SPERMOPHILUS CITELLUS)

Милош Благојевић¹, Ивана Нешић², Драго Недић³, Ивана Божичковић⁴, Богомир Болка Прокић⁵, Артур Осиковски⁶, Дамир Михелић⁷, Александру Гудеа⁸, Алина-Валерија Берлеа⁹

¹Др Милош Благојевић, ванредни професор, Катедра за анатомију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Република Србија

²Др Ивана Нешић, доцент, Катедра за анатомију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Република Србија

³Др Драго Недић, редовни професор, Катедра за економику и статистику, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Република Србија

⁴Др Ивана Божичковић, ванредни професор, Катедра за исхрану, физиологију и анатомију домаћих и гајених животиња, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Београд, Република Србија

⁵Др Богомир Болка Прокић, доцент, Катедра за хирургију, ортопедију и офталмологију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Република Србија

⁶Др Артур Осиковски, редовни професор, Катедра за репродукцију животиња, анатомију и биотехнологију, Пољопривредни факултет, Универзитет у Кракову, Краков, Република Пољска

⁷Др Дамир Михелић, редовни професор, Катедра за анатомију, хистологију и ембриологију, Ветеринарски факултет, Свеучилиште у Загребу, Загреб, Република Хрватска

⁸Др Александру Гудеа, редовни професор, Катедра за анатомију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Клужу, Клуж, Република Румунија

⁹Алина-Валерија Берлеа, докторанд, Катедра за анатомију, Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Клужу, Клуж, Република Румунија

^{1*}Коресподентни аутор: Милош Благојевић; e-mail: mblagojevic@vet.bg.ac.rs

Кратак садржај

Текуница је мали сисар из реда глодара. Ова врста је распрострањена у југоисточном делу средње Европе. У нашој земљи настањује углавном Војводину, где живи на пашњацима и утринама уз путеве, насипима и осталим необрађиваним земљиштима. Текуница је законом заштићена врста. Етички одбор Факултета ветеринарске медицине у Београду издао је одобрење за спровођење овог истраживања, а Министарство заштите животне средине Републике Србије издало је сагласност за

добијање животиња из њихових природних станишта (No. 353-01-1185/2011-03). Циљ овог истраживања је био да се опише топографија и морфологија грудне жлезде или тимуса (*Thymus*) и упореди са истом код других експерименталних животиња, као што су пацов, слепо куче из реда глодара и кунић из реда *Lagomorpha*. Истраживањем је обухваћено 6 клинички здравих и младих текуница. Пре жртвовања, животиње су умирене ксилазином и еутаназиране са препаратом 10% Ketamidol. Тимус је сивожуте боје. Његова површина је делом глатка, а делом неправилно чворновата. У просеку, тимус чини 0, 125% укупне масе тела. Тимус се састоји из вратног (*Lobus cervicalis*) и грудног режња (*Lobus thoracicus*). Оба режња формирају једнакокраки троугао, чији врх се пружа до кранијалног дела гркљана. Мањи, вратни режањ тимуса лежи вентрално од душника, а већи, грудни режањ лежи у прекардијалном медијастиналном простору. Код пацова и слепог кучета тимус има вратни и грудни режањ док заморче има само вратни режањ тимуса, а тимус кунића није подељен у режњеве. Сваки режањ је обавијен танком капсулом везивног ткива од које се одвајају мале трабекуле, које се пружају од периферије до центра режња. У њима се налазе огранци крвних судова и нерви. Трабекуле делимично деле режањ тимуса на режњиће неправилних облика и различитих величина. Сваки режњић је грађен од периферног кортекса који заузима око 70% режњића и унутрашње медуле. На хистолошком препарату кортекс је тамније боје и садржи густо збијене Т лимфоците.

На основу добијених резултата и поређењем тимуса код других експерименталних малих сисара, може се закључити да су режњеви тимуса текунице слични оним код пацова и слепог кучета, док само вратни део тимуса има заморче. Тимус кунића нема режњеве и маса ткива тимуса неправилног облика се налази кранијално од срца и вентрално од бифуркације душника.

Кључне речи: текуница, грудна жлезда, вратни режањ, грудни режањ, режњићи

Lecture by invitation

ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THYMUS (THYMUS) IN EUROPEAN GROUND SQUIRREL (SPERMOPHILUS CTELLUS)

Miloš Blagojević¹, Ivana Nešić¹, Drago Nedić¹, Bogomir Bolka Prokić¹, Ivana Božičković², Artur Osikowski³, Damir Mihelić⁴, Alexandru Gudea⁵, Alina-Valeria Berlea⁶

¹Dr Miloš Blagojević, associate professor, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia

¹Dr Ivana Nešić, assistant professor, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia

¹Dr Drago Nedić, full professor, Department of Economics and Statistics, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia

¹Dr Bogomir Bolka Prokić, assistant professor, Department of Surgery, Orthopedy and Ophtalmology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia

²Dr Ivana Božičković, associate professor, Department of Zoo Techniques, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Republic of Serbia

³Dr Artur Osikowski, full professor, Department of Animal Reproduction, Anatomy and Genomics, Faculty of Animal Science, University of Agriculture in Kraków, Kraków, Republic of Poland

⁴Dr Damir Mihelić, full professor, Department of Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, Republic of Croatia

⁵Dr Alexandru Gudea, full professor, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Cluj Napoca, Republic of Romania

⁶Alina-Valeria Berlea, PhD student, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Cluj Napoca, Republic of Romania

*Corresponding author: Miloš Blagojević, e-mail: mblagojevic@vet.bg.ac.rs

Abstract

European ground squirrel is a small mammal from the order of rodents. This species is widespread in the southeastern part of Central Europe. In Serbia, it inhabits mainly Vojvodina, where it lives on pastures and areas alongside roads, embankments and other uncultivated lands. Ground squirrel is a legally protected species. Ethics Committee of the Faculty of Veterinary Medicine in Belgrade issued an approval for conducting

this research and the Ministry of Environmental Protection of the Republic of Serbia issued an approval for obtaining the animals from their natural habitats (No. 353-01-1185/2011-03). The aim of this study was to describe the topography and morphology of the thymus (*Thymus*) and to compare it with other experimental animals, such as rats, rodents and rabbits from the order of *Lagomorpha*. The study included 6 clinically healthy and young squirrels. Before sacrificing animals were sedated with xylazine and then euthanized with ketamine, 10% Ketamidol. The thymus is gray-yellow in color. Its surface is partly smooth and partly irregularly knobby. On average, the thymus accounts for 0.125% of total body weight. The thymus consists of the cervical (*Lobus cervicalis*) and thoracic lobe (*Lobus thoracicus*). Its two lobes form an isosceles triangle, the apex of which extends to the cranial part of the larynx. The smaller cervical lobe of the thymus lies ventrally from the trachea, and the larger thoracic lobe lies in the precardial mediastinal space. In the rat and mole rat, the thymus has a cervical and thoracic lobes, while the guinea pig has only cervical lobe of the thymus, and the rabbit thymus is not divided into lobes. Each lobe is surrounded by a thin connective tissue capsule of from which small trabeculae separate, which extend from the periphery to the center of the lobe. They contain branches of blood vessels and nerves. The trabeculae partially divide the lobe of the thymus into lobules of irregular shaped and different sizes. Each lobule is made up of a peripheral cortex which occupies about 70% of the lobe, and an inner medulla. On the histological preparation, the cortex is darker in color and contains densely packed T lymphocytes.

Based on the obtained results and comparing the thymus in other experimental small mammals, it can be concluded that the thymus lobes of the ground squirrel are similar to those of the rat and mole rat, while only the cervical lobe has the guinea pig. The thymus of the rabbit has no lobes and its mass of tissue of irregular shape is located cranial to the heart and ventral to the tracheal bifurcation.

Key words: ground squirrel, thymus, cervical lobe, thoracic lobe, lobules

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(082)

МЕЂУНАРОДНИ научни скуп "Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)" (27 ; Требиње ; 2022)

Зборник радова и кратких садржаја / Међународни научни скуп "27. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)", Требиње, Град Сунца, 15-18. јуна 2022. = Proceedings and short contents / International scientific meeting "27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)", Trebinje. Grad Sunca, June, 15th-18th, 2022. ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске и Друштво ветеринара Републике Српске ; организациони одбор Велибор Кесић... [и др.] ; научни и програмски одбор Драго Н. Неђић ..[и др.]]. - [Бања Лука] : Ветеринарска комора Републике Српске, 2022 (Бања Лука : Атлантик). - 363 стр. ; 24 cm

Текст ћир. и лат. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Насл. над текстом: 27. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина) - 2022 = 27th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina) - 2022. - Тираж 400.

ISBN 978-99955-770-9-4

COBISS.RS-ID 136311041