

**31. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БиХ)
- НАУЧНИ СКУП -**

**31st Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine
of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
- Scientific Meeting -**



**ЗБОРНИК РАДОВА
*Proceedings***

31.

***Теслић, Бања Врућица, 17-20. јун 2026.
Teslić, Banja Vrućica, June 17th-20th, 2026.***



**31. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине
Републике Српске (Босна и Херцеговина)
- научни скуп -**

***31st Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of the
Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
- Scientific Meeting -***



ЗБОРНИК РАДОВА *Proceedings*

**Теслић, Бања Врућица, 17-20. јун 2026.
*Teslić, Banja Vrućica, June, 17th–20th, 2026.***



Покровитељ / Patron

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске
Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Srpska

Организатори / Organizers

Ветеринарска комора Републике Српске
Veterinary Chamber of the Republic of Srpska

Друштво доктора ветеринарске медицине Републике Српске
Association of Doctors of Veterinary Medicine of the Republic of Srpska

Јавна установа Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“
Public Institution Veterinary Institute of the Republic of Srpska „Dr. Vaso Butozan“

Суорганизатори – партнери / Co-organizers – partners

Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду
Faculty of Veterinary medicine, University of Belgrade

Департман за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду
Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad

Федерални истраживачки центар за вирусологију и микробиологију, Волгински, Руска Федерација
Federal Research Center for Virology and Microbiology, Volginsky, Russian Federation

Државни ветеринарски институт Праг, Праг, Чешка
State Veterinary Institute Prague, Prague, Czech Republic

Агенција за здравље и безбједност хране Аустрије, Медлинг, Аустрија
Austrian Agency for Health and Food Safety, Mödling, Austria

Главни и одговорни уредник: Драган Кнежевић / Editor in Chief: Dragan Knežević

Технички уредник: Бојан Голић / Technical editor: Bojan Golić

Организациони одбор / Organizing Committee

Председник: Велибор Кесић / President: Velibor Kesić

Чланови: Негослав Лукић, Владимир Милијевић, Давор Јефтић, Младен Драгичевић, Младинко Лулић, Игор Чегар, Александар Брадић, Данијел Ковачевић, Младен Лукић, Далибор Лазаревић, Бранкица Мојевић Митровић, Мирко Станишић, Стеван Радић, Зоран Дамјанац

Members: Negoslav Lukić, Vladimir Milijević, Davor Jeftić, Mladen Dragičević, Mladinko Lulić, Igor Čegar, Aleksandar Bradić, Danijel Kovačević, Mladen Lukić, Dalibor Lazarević, Brankica Mojević Mitrović, Mirko Stanišić, Stevan Radić, Zoran Damjanac

Технички секретар: Тијана Тимарац / Technical Secretary: Tijana Timarac

Научни одбор / Scientific Committee

Председник: Драган Кнежевић / President: Dragan Knežević

Чланови: Драган Касагић (БиХ), Бојан Голић (БиХ), Драго Недић (БиХ), Жељко Сладојевић (БиХ), Оливер Стевановић (БиХ), Биљана Пећанац (БиХ), Слободан Дојчиновић (БиХ), Ђорђе Савић (БиХ), Мухамед Смајловић (БиХ), Ранко Шкрбић (БиХ), Новалина Митровић (БиХ), Милорад Мириловић (Србија), Иван Станчић (Србија), Данијела Кировски (Србија), Весна Ђорђевић (Србија), Милан Малетић (Србија), Сања Алексић Ковачевић (Србија), Драган Василев (Србија), Неђељко Карабасил (Србија), Драган Шефер (Србија), Марко Пајић (Србија), Весна Милићевић (Србија), Томаж Сној (Словенија), Андреј Кирбиш (Словенија), Жељко Цветнић (Хрватска), Драган Брњић (Хрватска), Драган Антић (Уједињено Краљевство), Бојан Аџић (Црна Гора), Александар Додовски (Сјеверна Македонија), Владана Грабеж (Норвешка), Денис Колбасов (Руска Федерација), Фридрих Шмол (Аустрија), Јан Росмус (Чешка), Илија Цачев (Бугарска)

Members: Dragan Kasagić (B&H), Bojan Golić (B&H), Drago Nedić (B&H), Željko Sladojević (B&H), Oliver Stevanović (B&H), Biljana Pećanac (B&H), Slobodan Dojčinović (BiH), Đorđe Savić (B&H), Muhamed Smajlović (B&H), Ranko Škrbić (B&H), Novalina Mitrović (B&H), Milorad Mirilović (Serbia), Ivan Stančić (Serbia), Danijela Kirovski (Serbia), Vesna Đorđević (Serbia), Milan Maletić (Serbia), Sanja Aleksić Kovačević (Serbia), Dragan Vasilev (Serbia), Neđeljko Karabasil (Serbia), Dragan Šefer (Serbia), Marko Pajić (Serbia), Vesna Miličević (Serbia), Tomaž Snoj (Slovenia), Andrej Kirbiš (Slovenia), Željko Cvetnić (Croatia), Dragan Brnić (Croatia), Dragan Antić (United Kingdom), Bojan Adžić (Montenegro), Aleksandar Dodovski (North Macedonia), Vladana Grabež (Norway), Denis Kolbasov (Russian Federation), Friedrich Schmoll (Austria), Jan Rosmus (Czech Republic), Ilia Tsachev (Bulgaria)

ПРЕДГОВОР

У Зборнику радова објављени су радови презентовани на научном скупу 31. Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина).

Зборник садржи 66 радова груписаних у осам тематских цјелина:

I Заразне болести животиња и зоонозе

II Безбједност хране

III Ветеринарска медицина – улога и перспективе

IV Исхрана фармских животиња

V Антимикробна резистенција, једно здравље, контаминанти

VI Репродукција и здравствена заштита фармских животиња – велика пракса

VII Клиничка патологија и терапија животиња – мала пракса

VIII Паразити и паразитозе.

Сви радови су приказани у форми сажетка, а шест и као радови у цјелости.

Радове су објавили аутори из 13 држава (Босна и Херцеговина, Србија, Сјеверна Македонија, Словенија, Хрватска, Русија, Бјелорусија, Грчка, Шпанија, Италија, Сједињене Америчке Државе, Уједињено Краљевство, Аустрија). Укупан број аутора је 355 (Босна и Херцеговина 116, инострани аутори 239), односно 5,38 по раду.

Главни и одговорни уредник:
Драган Кнежевић

FOREWORD

The Proceedings contain papers presented at the Scientific Meeting 31st Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina).

The proceedings contain 66 papers sorted into eight thematic sections:

I Infectious animal diseases and zoonoses

II Food safety

III Veterinary medicine – role and perspectives

IV Farm animal nutrition

V Antimicrobial resistance, one health, contaminants

VI Reproduction and health protection of farm animals – large practice

VII Clinical pathology and therapy of animals – a small practice

VIII Parasites and parasitoses.

All papers are presented as Summary, and six as Full papers.

The papers were published by authors from 13 countries (Bosnia and Herzegovina, Serbia, North Macedonia, Slovenia, Croatia, Russia, Belarus, Greece, Spain, Italy, United States of America, United Kingdom, Austria). The total number of authors is 355 Bosnia and Herzegovina 116, foreign authors 239), or 5.38 per paper.

Editor-in-Chief:
Dragan Knežević

САДРЖАЈ САЖЕТАКА / SUMMARY CONTENTS		
I ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ ЖИВОТИЊА И ЗООНОЗЕ I INFECTIOUS ANIMAL DISEASES AND ZOONOSES		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
I-1	АНАЛИЗА ПОЈАВЕ ЗООНОЗА КОД ЉУДИ И ЖИВОТИЊА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У 2025. ГОДИНИ Драго Недић, Нина Родић Вукмир, Оливер Стевановић, Бојан Голић, Драган Касагић, Дејана Крнета, Јелена Марић, Соња Николић, Дарко Деспотовић, Ивона Субић, Срђан Глигорић, Горан Василић, Драган Кнежевић <i>ANALYSIS OF THE OCCURRENCE OF ZOONOSES IN HUMANS AND ANIMALS IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN 2025</i> <i>Drago Nedić, Nina Rodić Vukmir, Oliver Stevanović, Bojan Golić, Dragan Kasagić, Dejana Krneta, Jelena Marić, Sonja Nikolić, Darko Despotović, Ivona Subić, Srđan Gligorić, Goran Vasilić, Dragan Knežević</i>	1-2
I-2	ЕПИЗООТИОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И КЛИНИЧКА МАНИФЕСТАЦИЈА АВИЈАРНЕ ИНФЛУЕНЦЕ НА ФАРМИ РОДИТЕЉСКОГ ЈАТА ЖИВИНЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ Дејана Крнета, Срђан Глигорић, Саша Ловрић, Оливер Стевановић, Драган Касагић, Ивона Субић, Драго Недић, Бојан Голић, Жељко Сладојевић, Горан Василић, Драган Кнежевић <i>EPIZOOTIOLOGY CHARACTERISTICS AND CLINICAL MANIFESTATION OF AVIAN INFLUENZA ON A PARENT STOCK POULTRY FARM IN THE REPUBLIC OF SRPSKA</i> <i>Dejana Krneta, Srđan Gligorić, Saša Lovrić, Oliver Stevanović, Dragan Kasagić, Ivona Subić, Drago Nedić, Bojan Golić, Željko Sladojević, Goran Vasilić, Dragan Knežević</i>	3-4
I-3	ПОЈАВА ВИСОКОПАТОГЕНЕ АВИЈАРНЕ ИНФЛУЕНЦЕ У ФАРМСКОМ УЗГОЈУ ЖИВИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ У 2025. ГОДИНИ Драган Касагић, Драган Кнежевић, Ивона Субић <i>EMERGENCY OF HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN POULTRY FARMING IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN 2025</i> <i>Dragan Kasagić, Dragan Knežević, Ivona Subić</i>	5-6
I-4	ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ У 2025-2026. ГОДИНИ Негослав Лукић, Кристина Савић, Бојана Бајагић, Милан Стојичић, Владимир Булатовић, Драгана Окљеша <i>EPIDEMIOLOGICAL SITUATION IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN 2025-2026</i> <i>Negoslav Lukić, Kristina Savić, Bojana Bajagić, Milan Stojičić, Vladimir Bulatović, Dragana Oklješa</i>	7-8
I-5	ЕПИЗООТИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У СРБИЈИ 2025-2026. ГОДИНЕ Бобан Ђурић, Татјана Лабус, Јелица Узелац, Саша Остојић, Александра Николић, Тијана Јовановић, Бојана Јовановић <i>EPIZOOTIOLOGICAL SITUATION IN SERBIA IN 2025-2026</i> <i>Boban Đurić, Tatjana Labus, Jelica Uzelac, Saša Ostojić, Aleksandra Nikolić, Tijana Jovanović, Bojana Jovanović</i>	9-10
I-6	ИЗАЗОВИ СЈЕВЕРНЕ МАКЕДОНИЈЕ У ВЕЗИ СА ЗДРАВЉЕМ ЖИВОТИЊА НА БАЛКАНСКОМ ПОЛУОСТРВУ Мартин Јошески, Марина Величковска, Грета Николовска <i>CHALLENGES OF NORTH MACEDONIA REGARDING ANIMAL HEALTH SITUATION IN THE BALKAN PENINSULA</i> <i>Martin Josheski, Marina Velichkovska, Greta Nikolovska</i>	11-12

I-7	ANALIZA UTICAJA PROPISA O ZARAZNIM BOLESTIMA ŽIVOTINJA NA DEFINISANJE EPIZOOTIOLOŠKOG STATUSA BOSNE I HERCEGOVINE ZA 2025. GODINU Sajma Huremović, Kenan Muratović, Selma Kunić <i>ANALYSIS OF THE IMPACT OF REGULATIONS ON INFECTIOUS ANIMAL DISEASES ON DEFINING THE EPIZOOTIOLOGICAL STATUS OF BOSNIA AND HERZEGOVINA FOR THE YEAR 2025</i> <i>Sajma Huremović, Kenan Muratović, Selma Kunić</i>	13-14
I-8	СЕРОПРЕВАЛЕНЦИЈА ЛЕПТОСПИРОЗЕ КОД КОЊА У ВОЈВОДИНИ Милош Лазовић, Сара Савић, Вук Врачар, Михајло Ердељан, Александар Поткоњак <i>SEROPREVALENCE OF LEPTOSPIROSIS IN HORSES IN VOJVODINA</i> <i>Miloš Lazović, Sara Savić, Vuk Vračar, Mihajlo Erdeljan, Aleksandar Potkonjak</i>	15-16
I-9	PRIMJENA INDIRECTNOG IMUNOFLUORESCENTNOG TESTA U OTKRIVANJU INFEKCIJA PASA IZAZVANIH SA LEPTOSPIRA SPP. Jelena Marić, Marija Stojiljković, Sonja Obrenović <i>APPLICATION OF THE INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE TEST IN THE DETECTION OF INFECTIONS IN DOGS CAUSED BY LEPTOSPIRA SPP.</i> <i>Jelena Marić, Marija Stojiljković, Sonja Obrenović</i>	17-18
I-10	DETEKCIJA ZOONOTSKIH PATOGENA PCR METODOM U TONZILAMA DJECE I KUĆNIH LJUBIMACA Ljiljana Božić, Dragan Kasagić, Ivona Subić, Srđan Gligorić, Dalibor Vranješ, Bojan Golić <i>PCR DETECTION OF ZOONOTIC PATHOGENS IN CHILD AND PET TONSILS</i> <i>Ljiljana Božić, Dragan Kasagić, Ivona Subić, Srđan Gligorić, Dalibor Vranješ, Bojan Golić</i>	19-20
I-11	РЕЗУЛТАТИ НАДЗОРА АФРИЧКЕ КУГЕ СВИЊА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ (БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА) У 2025. ГОДИНИ Драган Касагић, Драган Кнежевић, Јелена Марић, Ивона Субић, Горан Василић <i>RESULTS OF AFRICAN SWINE FEVER SURVEILLANCE IN REPUBLIC OF SRPSKA (BOSNIA AND HERZEGOVINA) IN 2025</i> <i>Dragan Kasagić, Dragan Knežević, Jelena Marić, Ivona Subić, Goran Vasilic</i>	21-22
I-12	САЛМОНЕЛОЗА У ПРОИЗВОДЊИ БРОЈЛЕРА У СРБИЈИ: КЉУЧНИ ФАКТОРИ КОЈИ УТИЧУ НА ЊЕНУ ПОЈАВУ Бојана Благојевић, Аннамарија Галфи Вукомановић, Ивана Давидов, Синиша Фарагуна <i>SALMONELLOSIS IN BROILER PRODUCTION IN SERBIA: KEY FACTORS INFLUENCING ITS OCCURRENCE</i> <i>Bojana Blagojević, Annamaria Galfi Vukomanović, Ivana Davidov, Siniša Faraguna</i>	23-24
I-13	DIJAGNOSTIČKI MONITORING ZDRAVSTVENOG STATUSA PČELINJIH ZAJEDNICA U HERCEGOVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJU/KANTONU TIJEKOM 2025. GODINE Lejla Pobrić-Hadžihasanović, Luka Laura <i>DIAGNOSTIC MONITORING OF HONEY BEE COLONY HEALTH STATUS IN THE HERZEGOVINA-NERETVA CANTON DURING 2025</i> <i>Lejla Pobrić-Hadžihasanović, Luka Laura</i>	25-26

II БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ II FOOD SAFETY		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
II-1	БЕЗБЕДНОСТ ХРАНЕ И БУДУЋИ ТРЕНДОВИ Неђељко Карабасил, Тања Илић, Иван Вићић, Драган Василев, Мирјана Димитријевић <i>FOOD SAFETY AND FUTURE TRENDS</i> <i>Nedeljko Karabasil, Tanja Ilić, Ivan Vičić, Dragan Vasilev, Mirjana Dimitrijević</i>	27-28
II-2	ХИДРОКСИМЕТИЛФУРФУРАЛ И АКТИВНОСТ ДИЈАСТАЗЕ КАО ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА И МОГУЋЕГ ФАЛСИФИКОВАЊА МЕДА Биљана Пећанац, Јелена Ћирић, Владимир Корићанац <i>HYDROXYMETHYLFURFURAL AND DIASTASE ACTIVITY AS INDICATORS OF HONEY QUALITY AND POSSIBLE ADULTERATION</i> <i>Biljana Pećanac, Jelena Ćirić, Vladimir Korićanac</i>	29-30
II-3	КВАЛИТЕТ МЕДА И ПРОВЕРА АУТЕНТИЧНОСТИ Силвана Стајковић, Драган Василев, Радослава Савић-Радовановић, Милијана Синђић, Неђељко Карабасил <i>HONEY QUALITY AND AUTHENTICATION</i> <i>Silvana Stajković, Dragan Vasilev, Radoslava Savić-Radovanović, Milijana Sindić, Nedeljko Karabasil</i>	31-32
II-4	САДРЖАЈ ВОДЕ У МЕДУ КАО ЗНАЧАЈАН ПОКАЗАТЕЉ КВАЛИТЕТА Биљана Пећанац, Милијана Голић, Јелена Аничић <i>WATER CONTENT AS AN INDICATOR OF HONEY QUALITY</i> <i>Biljana Pećanac, Milijana Golić, Jelena Aničić</i>	33-34
II-5	ОЦЕНА ХИГИЈЕНЕ У ОБЈЕКТИМА ЗА ПРОИЗВОДЊУ МЛЕКА Милијана Синђић, Марија Пајић, Радослава Савић Радовановић <i>ASSESSMENT OF HYGIENE IN MILK PRODUCTION FACILITIES</i> <i>Milijana Sindić, Marija Pajić, Radoslava Savić Radovanović</i>	35-36
II-6	КВАЛИТЕТ И ХИГИЈЕНСКА ИСПРАВНОСТ КОБИЉЕГ МЛЕКА: ПРЕЛИМИНАРНО ИСТРАЖИВАЊЕ СА ЕРГЕЛЕ У СРБИЈИ Катарина Пајић, Марија Пајић, Ксенија Чобановић, Ненад Попов, Далибор Тодоровић, Радослава Савић Радовановић <i>QUALITY AND HYGIENIC STATUS OF MARE'S MILK: A PRELIMINARY STUDY FROM A STUD FARM IN SERBIA</i> <i>Katarina Pajić, Marija Pajić, Ksenija Čobanović, Nenad Popov, Dalibor Todorović, Radoslava Savić Radovanović</i>	37-38
II-7	МИКРОБИОЛОШКА КАКВОЋА ОВЧЈЕГ И КОЗЈЕГ СИРА Ана Сесар, Кристина Дoko <i>MICROBIOLOGICAL QUALITY OF SHEEP AND GOAT CHEESE</i> <i>Ana Sesar, Kristina Doko</i>	39-40
II-8	ВАЛОРИЗАЦИЈА СПОРЕДНИХ ПРОИЗВОДА КРОЗ ПРИРОДНЕ МАРИНАДЕ – УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА И БЕЗБЕДНОСТИ МЕСА Наташа Килибарда, Милена Турчиновић, Тања Илић, Драган Кнежевић, Неђељко Карабасил <i>VALORIZATION OF BY-PRODUCTS THROUGH NATURAL MARINADES – ENHANCING MEAT QUALITY AND SAFETY</i> <i>Nataša Kilibarda, Milena Turčinović, Tanja Ilić, Dragan Knežević, Nedeljko Karabasil</i>	41-42

II-9	INFORMACIJE IZ LANCA HRANE: POTREBA ZA UNAPREĐENJEM U SISTEMIMA PROIZVODNJE ŽIVINSKOG MESA KROZ PRECIZNO STOČARSTVO Dragan Antić <i>FOOD CHAIN INFORMATION: THE NEED TO IMPROVE THEM IN BROILER PRODUCTION SYSTEMS THROUGH PRECISION LIVESTOCK FARMING</i> <i>Dragan Antić</i>	43-44
II-10	ПОВЕЗАНОСТ „БЕЛЕ ПРУГАВОСТИ“ ГРУДИ СА КЛАНИЧНИМ И ХИСТОЛОШКИМ ПАРАМЕТРИМА КОД БРОЈЛЕРА Драгољуб Марић, Слободан Стојановић, Драган Жикић, Лидија Перић, Мирјана Ђукић Стојчић, Сава Спиридоновић <i>ASSOCIATION OF BREAST WHITE STRIPING WITH CARCASS AND HISTOLOGICAL PARAMETERS IN BROILERS</i> <i>Dragoljub Marić, Slobodan Stojanović, Dragan Žikić, Lidija Perić, Mirjana Đukić Stojčić, Sava Spiridonović</i>	45-46
II-11	МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ У 2025. ГОДИНИ Слободан Дојчиновић, Лана Хацић, Санин Танковић <i>MICROBIOLOGICAL PROPERTIES OF FEED IN 2025</i> <i>Slobodan Dojčinović, Lana Hadžić, Sanin Tanković</i>	47-48
II-12	МИКРОБИОЛОШКИ КРИТЕРИЈУМИ У ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ – СТАЊЕ, РИЗИЦИ, ИЗАЗОВИ Бојан Голић, Слободан Дојчиновић, Драго Недић <i>MICROBIOLOGICAL CRITERIA IN FEED – STATUS, RISKS, CHALLENGES</i> <i>Bojan Golić, Slobodan Dojčinović, Drago Nedić</i>	49-50
III ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА – УЛОГА И ПЕРСПЕКТИВЕ III VETERINARY MEDICINE – ROLE AND PERSPECTIVES		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
III-1	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА МЕЂУ РЕГУЛИСАНИМ ПРОФЕСИЈАМА: ЗНАЧАЈ И ИЗАЗОВИ У САВРЕМЕНОМ ЈАВНОЗДРАВСТВЕНОМ КОНТЕКСТУ Драго Недић, Милорад Мириловић, Ранко Шкрбић, Нихад Фејзић, Негослав Лукић, Драган Кнежевић, Бојан Голић, Јелена Старчевић <i>VETERINARY MEDICINE AMONG REGULATED PROFESSIONS: SIGNIFICANCE AND CHALLENGES IN CONTEMPORARY PUBLIC HEALTH CONTEXT</i> <i>Drago Nedić, Milorad Mirilović, Ranko Škrbić, Nihad Fejzić, Negoslav Lukić, Dragan Knežević, Bojan Golić, Jelena Starčević</i>	51-52
III-2	ДОПРИНОС СЕКЦИЈЕ УДРУЖЕЊА ВЕТЕРИНАРА ВРБАСКЕ БАНОВИНЕ У ОСНИВАНЈУ ВЕТЕРИНАРСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ Milan Ž. Baltić, Milorad Mirilović, Dragan Knežević, Drago N. Nedić <i>CONTRIBUTION OF THE VRBAS BANOVINA SECTION OF THE ASSOCIATION OF VETERINARIANS TO THE ESTABLISHMENT OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE IN BELGRADE</i> <i>Milan Ž. Baltić, Milorad Mirilović, Dragan Knežević, Drago N. Nedić</i>	53-54
III-3	КОНТИНУИТЕТ ОДРЖАВАЊА УНИВЕРЗИТЕТСКЕ ВЕТЕРИНАРСКЕ НАСТАВЕ КАО ГЛАВНИ ПРЕДУСЛОВ КВАЛИТЕТА Марко Цинцовић, Николина Милошевић, Мира Мајкић, Нада Плавша <i>CONTINUITY OF UNIVERSITY VETERINARY TEACHING AS A KEY PREREQUISITE FOR QUALITY</i> <i>Marko Cincović, Nikolina Milošević, Mira Majkić, Nada Plavša</i>	55-56

III-4	ЭТИКА И КОМУНИКОЛОГИЈА У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ КАО ОСНОВ СТАТУСА СТРУКЕ У ДРУШТВУ Драго Недић, Оливер Стевановић, Милан Малетић <i>ETHICS AND COMMUNICATION IN VETERINARY MEDICINE AS THE BASIS OF THE STATUS OF THE PROFESSION IN SOCIETY</i> <i>Drago Nedić, Oliver Stevanović, Milan Maletić</i>	57-58
III-5	ТЕРАПИЈА УЗ ПОМОЋ ЖИВОТИЊА: БАЛАНСИРАЊЕ КОРИСТИ ЗА ЉУДЕ, ДОБРОБИТИ ЖИВОТИЊА И ПРОФЕСИОНАЛНЕ ОДГОВОРНОСТИ Марија Пајић, Катарина Пајић, Рената Релић, Катарина Ненадовић, Жолт Бечкеи, Никола Мартић, Зое Доронјски <i>ANIMAL-ASSISTED INTERVENTIONS: BALANCING HUMAN BENEFITS, ANIMAL WELFARE AND PROFESSIONAL RESPONSIBILITY</i> <i>Marija Pajić, Katarina Pajić, Renata Relić, Katarina Nenadović, Žolt Bečkei, Nikola Martić, Zoe Doronjski</i>	59-60
IV ИСХРАНА ФАРМСКИХ ЖИВОТИЊА IV FARM ANIMAL NUTRITION		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
IV-1	САВРЕМЕНЕ НУТРИТИВНЕ СТРАТЕГИЈЕ КОД КОКА НОСИЉА У ЦИЉУ ФОРТИФИКАЦИЈЕ КОНЗУМНИХ ЈАЈА ВИТАМИНОМ Д Драган Шефер, Дејан Перић, Стамен Радуловић, Светлана Грдовић, Драгољуб Јовановић, Радмила Марковић <i>MODERN NUTRITIONAL STRATEGIES IN LAYING HENS IN ORDER TO FORTIFY TABLE EGGS WITH VITAMIN D</i> <i>Dragan Šefer, Dejan Perić, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Dragoljub Jovanović, Radmila Marković</i>	61-62
IV-2	ПРИМЕНА СУПЛЕМЕНАТА НА БАЗИ БРАОН МОРСКИХ АЛГИ, ТАНИНА И БЕЛОГ ЛУКА У ЦИЉУ СМАЊЕЊА ЕМИСИЈЕ МЕТАНА КОД МЛЕЧНИХ КРАВА Данијела Кировски, Радиша Продановић, Љубомир Јовановић, Света Арсић, Сретен Недић, Душан Бошљаковић, Славица Дражић, Иван Вујанац <i>APPLICATION OF BROWN SEAWEED, TANNIN AND GARLIC-BASED SUPPLEMENTS FOR METHANE EMISSIONS MITIGATION IN DAIRY CATTLE</i> <i>Danijela Kirovski, Radiša Prodanović, Ljubomir Jovanović, Sveta Arsić, Sreten Nedić, Dušan Bošljaković, Slavica Dražić, Ivan Vujanac</i>	63-64
IV-3	СЕНО ИЛИ СИЛАЖА – ЕФЕКАТ НА ПЕРФОРМАНСЕ МЛЕЧНИХ КРАВА Светлана Грдовић, Дејан Перић, Радмила Марковић, Драгољуб Јовановић, Драган Шефер <i>HAY OR SILAGE – EFFECT ON PERFORMANCE OF DAIRY COWS</i> <i>Svetlana Grdović, Dejan Perić, Radmila Marković, Dragoljub Jovanović, Dragan Šefer</i>	65-66
IV-4	УПОТРЕБА СОФТВЕРА У АНАЛИЗИ ОБРОКА ЗА ВИСОКО МУЗНЕ КРАВЕ БАЗИРАНОМ НА СЕНАЖИ РАЖИ ПРОИЗВЕДЕНОЈ У РАЗЛИЧИТИМ ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА Драган Бурсаћ, Стамен Радуловић, Александра Иветић, Милан Малетић, Драган Кнежевић <i>USE OF SOFTWARE IN ANALYSIS OF DIETARY FOR HIGH-DAIRY COWS BASED ON RYE HAYLAGE PRODUCED IN DIFFERENT TECHNOLOGICAL PROCESSES</i> <i>Dragan Bursać, Stamen Radulović, Aleksandra Ivetić, Milan Maletić, Dragan Knežević</i>	67-68

IV-5	ОРГАНСКЕ ФОРМЕ МИКРОЕЛЕМЕНАТА – АЛАТ ЗА ПРЕЦИЗНОСТ У ФОРМУЛАЦИЈИ СМЕША ЗА ИСХРАНУ СВИЊА Дејан Перић, Драган Шефер, Стамен Радловић, Светлана Грдовић, Драгољуб Јовановић, Радмила Марковић <i>ORGANIC TRACE MINERALS – TOOL FOR PRECISION IN THE FORMULATION OF MIXTURES FOR SWINE NUTRITION</i> <i>Dejan Perić, Dragan Šefer, Stamen Radulović, Svetlana Grdović, Dragoljub Jovanović, Radmila Marković</i>	69-70
V АНТИМИКРОБНА РЕЗИСТЕНЦИЈА, ЈЕДНО ЗДРАВЉЕ, КОНТАМИНАНТИ <i>V ANTIMICROBIAL RESISTANCE, ONE HEALTH, CONTAMINANTS</i>		
Шифра <i>Code</i>	Наслов <i>Title</i>	Страна <i>Page</i>
V-1	ZDRAVLJE LJUDI I PIRAMIDE ISHRANE Milan Ž. Baltić, Marija Starčević, Jelena Janjić, Aleksandra Tasić, Katarina Pajić, Branislav Baltić, Marija Pajić <i>HUMAN HEALTH AND FOOD PYRAMIDS</i> <i>Milan Ž. Baltić, Marija Starčević, Jelena Janjić, Aleksandra Tasić, Katarina Pajić, Branislav Baltić, Marija Pajić</i>	71-72
V-2	ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА У ЕРИ ЈЕДНОГ ЗДРАВЉА: РЕГИОНАЛНА ОПЕРАЦИОНАЛИЗАЦИЈА, АНТИМИКРОБНА РЕЗИСТЕНЦИЈА И ОБРАЗОВНИ ОДГОВОР Драго Недић, Горан Стевановић, Нихад Фејзић, Будимир Плавшић, Оливер Стевановић, Соња Радочић, Неђељко Карабасил, Дејан Крњаић, Милорад Мириловић <i>VETERINARY MEDICINE IN THE ERA OF ONE HEALTH: REGIONAL OPERATIONALISATION, ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND THE EDUCATIONAL RESPONSE</i> <i>Drago Nedić, Goran Stevanović, Nihad Fejzić, Budimir Plavšić, Oliver Stevanović, Bojan Golić, Sonja Radojičić, Neđeljko Karabasil, Dejan Krnjaić, Milorad Mirilović</i>	73-74
V-3	ИСПИТИВАЊЕ АНТИМИКРОБНОГ ДЕЛОВАЊА САПЛЕМЕНАТА НА БАЗИ ЛАКТОФЕРИНА У <i>IN VITRO</i> УСЛОВИМА Радослава Савић Радовановић, Оливер Радановић, Немања Здравковић, Силвана Стајковић, Катарина Штавлјанин, Милијана Синђић <i>IN VITRO EVALUATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF LACTOFERRIN-BASED SUPPLEMENTS</i> <i>Radoslava Savić Radovanović, Oliver Radanović, Nemanja Zdravković, Silvana Stajković, Katarina Štavljanin, Milijana Sindić</i>	75-76
V-4	УЛОГА ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ У ПРИМЕНИ КАСКАДНЕ РЕАКЦИЈЕ У ИЗБОРУ АНТИМИКРОБНИХ ЛЕКОВА У ФАРМСКОМ УЗГОЈУ ЖИВОТИЊА Ненад Стојанац, Огњен Стеванчевић, Божидар Савић, Зорана Ковачевић <i>THE ROLE OF DOCTOR OF VETERINARY MEDICINE IN THE APPLICATION OF THE PRESCRIBING CASCADE FOR THE SELECTION OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN LIVESTOCK FARMING</i> <i>Nenad Stojanac, Ognjen Stevančević, Božidar Savić, Zorana Kovačević</i>	77-78

V-5	УПРАВЉАЊЕ АНТИБИОТИЦИМА У ЖИВИНАРСТВУ: ОД КОНЦЕПТА ДО ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОГРАМА ЗА СМАЊЕЊЕ АНТИМИКРОБНЕ РЕЗИСТЕНЦИЈЕ Зорана Ковачевић, Мирјана Ђукић Стојчић, Зоран Ружић, Далибор Тодоровић, Сузана Видаковић Кнежевић, Слободан Кнежевић, Љубица Андрић, Марко Пајић <i>ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP IN POULTRY PRODUCTION: FROM CONCEPT TO PROGRAM IMPLEMENTATION FOR REDUCING ANTIMICROBIAL RESISTANCE</i> <i>Zorana Kovačević, Mirjana Đukić Stojčić, Zoran Ružić, Dalibor Todorović, Suzana Vidaković Knežević, Ljubica Andrić, Marko Pajić</i>	79-80
V-6	РАЦИОНАЛНА УПОТРЕБА АНТИБИОТИКА У ТЕРАПИЈИ МАСТИТИСА КРАВА Јован Станојевић, Миодраг Радиновић, Марко Цинцовић, Михајло Ердџан, Зорана Ковачевић, Тијана Кукурић <i>RATIONAL USE OF ANTIBIOTICS IN THE TREATMENT OF MASTITIS IN COWS</i> <i>Jovan Stanojević, Miodrag Radinović, Marko Cincović, Mihajlo Erdeljan, Zorana Kovačević, Tijana Kukurić</i>	81-82
V-7	GENOMSKA KARAKTERIZACIJA FLUOROKINOLON-REZISTENTNIH SOJEVA <i>ESCHERICHIA COLI</i> IZOLOVANIH IZ MESA PERADI U BOSNI I HERCEGOVINI Amir Ibrahimagić, Selma Bečić, Branka Bedenić, Emina Idrizović, Belma Hodžić, Naida Ramić, Andrea Grisold, Gernot Zarfel, Josefa Luxner, Benjamin Čaušević, Muamer Mandra <i>GENOMIC CHARACTERISATION OF FLUOROQUINOLONE-RESISTANT ESCHERICHIA COLI STRAINS ISOLATED FROM POULTRY MEAT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA</i> <i>Amir Ibrahimagić, Selma Bečić, Branka Bedenić, Emina Idrizović, Belma Hodžić, Naida Ramić, Andrea Grisold, Gernot Zarfel, Josefa Luxner, Benjamin Čaušević, Muamer Mandra</i>	83-84
V-8	ANALIZA BAKTERIJSKIH IZOLATA IZ VAGINALNIH BRISEVA KUJA I NJIHOV ZNAČAJ U EMPIRIJSKOM IZBORU ANTIMIKROBNE TERAPIJE Goran Vasilčić, Oliver Stevanović, Srđan Gligorić, Dragan Knežević, Drago Nedić, Sajma Huremović, Dejana Krneta <i>ANALYSIS OF BACTERIAL ISOLATES FROM VAGINAL SWABS OF BITCHES AND THEIR SIGNIFICANCE IN THE EMPIRICAL SELECTION OF ANTIMICROBIAL THERAPY</i> <i>Goran Vasilčić, Oliver Stevanović, Srđan Gligorić, Dragan Knežević, Drago Nedić, Sajma Huremović, Dejana Krneta</i>	85-86
V-9	PROCJENA RIZIKA I UTJECAJA NA ZDRAVLJE LJUDI ARSENA PORIJEKLOM IZ MEDA Slobodan Dojčinović, Sanin Tanković, Katica Arar, Vedrana Jelušić <i>RISK AND HEALTH IMPACT ASSESSMENT OF ARSENIC FROM HONEY</i> <i>Slobodan Dojčinović, Sanin Tanković, Katica Arar, Vedrana Jelušić</i>	87-88
V-10	ИЗЛОЖЕНОСТ ПЕСТИЦИДИМА И УТИЦАЈ НА ЦРЕВНУ МИКРОБИОТУ Александра Тасић, Јелена Павловић, Борис Писинов, Милан Балтић <i>PESTICIDE EXPOSURE AND IMPACT ON GUT MICROBIOTA</i> <i>Aleksandra Tasic, Jelena Pavlovic, Boris Pisinov, Milan Baltic</i>	89-90
V-11	ANALIZA OŠTATAKA PESTICIDA U HRANI BILJNOG PORIJEKLA Dragana Đokić Vasić, Tamara Laketić, Aleksandar Elez, Milenko Savić <i>ANALYSIS OF PESTICIDE RESIDUES IN FOOD OF PLANT ORIGIN</i> <i>Dragana Đokić Vasić, Tamara Laketić, Aleksandar Elez, Milenko Savić</i>	91-92

V-12	PRILOG POZNAVANJU KVALITETA PODZEMNIH VODA NA TERITORIJI SEMBERIJE, 2024-2025. Irena Zarić, Dragana Đokić Vasić <i>A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF GROUNDWATER QUALITY IN THE TERRITORY OF SEMBERIJE, 2024-2025.</i> <i>Irena Zarić, Dragana Đokić Vasić</i>	93-94
VI РЕПРОДУКЦИЈА И ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА ФАРМСКИХ ЖИВОТИЊА – ВЕЛИКА ПРАКСА VI REPRODUCTION AND HEALTH PROTECTION OF FARM ANIMALS – LARGE PRACTICE		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
VI-1	KLINIČKI PRISTUP REŠAVANJA RETENCIJE POSTELJICE KOD KRAVA – ISKUSTVA SA TERENA Milan Maletić, Slobodanka Vakanjac, Filip Spasojević, Dragan Bursać, Vukašin Belobrković, Vladimir Magaš, Jovan Blagojević <i>CLINICAL APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF RETAINED PLACENTA IN DAIRY COWS – INSIGHTS FROM FIELD PRACTICE</i> <i>Milan Maletić, Slobodanka Vakanjac, Filip Spasojević, Dragan Bursać, Vukašin Belobrković, Vladimir Magaš, Jovan Blagojević</i>	95-96
VI-2	НЕИНВАНЗИВНЕ МЕТОДЕ ДИЈАГНОСТИКЕ СУБАКУТНЕ АЦИДОЗЕ БУРАГА КОД КРАВА Света Арсић, Радиша Продановић, Данијела Кировски, Јован Бојковски, Сретен Недић, Предраг Симеуновић, Александра Митровић, Љубомир Јовановић, Душан Бошњаковић, Милан Нинковић, Иван Вујанац <i>NON-INVANSIVE METHODS FOR THE DIAGNOSTICATION OF SUBACUTE RUMEN ACIDOSIS IN COWS</i> <i>Sveta Arsić, Radiša Prodanović, Danijela Kirovski, Jovan Bojkovski, Sreten Nedić, Predrag Simeunović, Aleksandra Mitrović, Ljubomir Jovanović, Dušan Bošnjaković, Milan Ninković, Ivan Vujanac</i>	97-98
VI-3	ЕФЕКАТ ПРИМЕНЕ РАЗЛИЧИТИХ ПЕРОРАЛНИХ ПРЕПАРАТА КАЛЦИЈУМА У ТЕРАПИЈИ СУБКЛИНИЧКЕ ХИПОКАЛЦЕМИЈЕ КОД КРАВА Сретен Недић, Радиша Продановић, Света Арсић, Предраг Симеуновић, Љубомир Јовановић, Данијела Кировски, Иван Вујанац <i>THE EFFECT OF ADMINISTERING DIFFERENT ORAL CALCIUM PREPARATIONS IN THE THERAPY OF SUBCLINICAL HYPOCALCEMIA IN COWS</i> <i>Sreten Nedić, Radiša Prodanović, Sveta Arsić, Predrag Simeunović, Ljubomir Jovanović, Danijela Kirovski, Ivan Vujanac</i>	99-100
VI-4	RESPIRATORNI PATOGENI SVINJA Jovan Bojkovski, Sreten Nedić, Sveta Arsić, Aleksandra Mitrović, Radiša Prodanović, Ivan Vujanac, Predrag Simeunović, Ivan Pavlović, Milan Ninković, Branko Angjelovski <i>SWINE RESPIRATORY PATHOGENS</i> <i>Jovan Bojkovski, Sreten Nedić, Sveta Arsić, Aleksandra Mitrović, Radiša Prodanović, Ivan Vujanac, Predrag Simeunović, Ivan Pavlović, Milan Ninković, Branko Angjelovski</i>	101-102
VI-5	ДИЈАГНОСТИКА ОБОЉЕЊА МЛЕЧНЕ ЖЛЕЗДЕ КОД КРАВА: ОД КЛИНИЧКОГ ПРЕГЛЕДА ДО УЛТРАСОНОГРАФИЈЕ Јован Благојевић, Слободанка Вакањац, Владимир Магаш, Сара Пејичић, Милан Малетић <i>DIAGNOSTICS OF MAMMARY GLAND DISEASES IN COWS: FROM CLINICAL EXAMINATION TO ULTRASONOGRAPHY</i> <i>Jovan Blagojević, Slobodanka Vakanjac, Vladimir Magaš, Sara Pejičić, Milan Maletić</i>	103-104

VI-6	SAVREMENE LABORATORIJSKE METODE DIJAGNOSTIKOVANJA UZROČNIKA MASTITISA KRAVA PRE ZASUŠENJA I U RANOJ LAKTACIJI Vukašin Belobrković, Jelena Apić, Stevan Rodić, Dalibor Todorović, Jovan Blagojević, Slobodanka Vakanjac, Milan Maletić <i>MODERN LABORATORY METHODS FOR DIAGNOSING THE CAUSATIVE AGENTS OF BOVINE MASTITIS BEFORE DRYING-OFF AND IN EARLY LACTATION</i> <i>Vukašin Belobrković, Jelena Apić, Stevan Rodić, Dalibor Todorović, Jovan Blagojević, Slobodanka Vakanjac, Milan Maletić</i>	105-106
VI-7	НАСЛЕДНЕ БОЛЕСТИ КОД АРАПСКЕ ЖДРЕБАДИ Михајло Ердељан, Тијана Кукурић, Иван Станчић, Иван Галић, Јован Станојевић <i>HEREDITARY DISEASES IN ARABIAN FOALS</i> <i>Mihajlo Erdeljan, Tijana Kukurić, Ivan Stančić, Ivan Galić, Jovan Stanojević</i>	107-108
VII КЛИНИЧКА ПАТОЛОГИЈА И ТЕРАПИЈА ЖИВОТИЊА – МАЛА ПРАКСА VII CLINICAL PATHOLOGY AND THERAPY OF ANIMALS – A SMALL PRACTICE		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
VII-1	УЛТРАЗВУЧНА ДИЈАГНОСТИКА ИНТЕСТИНАЛНЕ ИНТУСУСЦЕПЦИЈЕ КОД ПАСА Аннамариа Галфи Вукомановић, Ивана Давидов, Бојана Благојевић, Сандра Никוליћ <i>ULTRASONOGRAPHIC DIAGNOSIS OF INTESTINAL INTUSSUSCEPTION IN DOGS</i> <i>Annamaria Galfi Vukomanović, Ivana Davidov, Bojana Blagojević, Sandra Nikolić</i>	109-110
VII-2	KAD OKO OTKRIVA SISTEMSKE BOLEST – OČNE MANIFESTACIJE SISTEMSKIH OBOLJENJA Miloš Đurić, Darko Davitkov, Natalija Milčić Matić, Lazar Karić, Vanja Krstić <i>WHEN THE EYE REVEALS SYSTEMIC DISEASE – OCULAR MANIFESTATIONS OF SYSTEMIC DISEASES</i> <i>Miloš Đurić, Darko Davitkov, Natalija Milčić Matić, Lazar Karić, Vanja Krstić</i>	111-112
VII-3	NEUROPATSKA BOL U PASA I MAČAKA Petra Ricijaš, Marija Lipar, Mario Kreszinger, Marko Pećin, Ozren Smolec <i>NEUROPATHIC PAIN IN DOGS AND CATS</i> <i>Petra Ricijaš, Marija Lipar, Mario Kreszinger, Marko Pećin, Ozren Smolec</i>	113-114
VII-4	EFIKASNOST I BEZBEDNOST LIGASURE SISTEMA U HIRURGIJI MALIH ŽIVOTINJA Bojan Toholj, Jovan Spasojević, Nenad Popović, Ivan Galić, Ivan Stančić <i>EFFICIENCY AND SAFETY OF THE LIGASURE SYSTEM IN SMALL ANIMAL SURGERY</i> <i>Bojan Toholj, Jovan Spasojević, Nenad Popović, Ivan Galić, Ivan Stančić</i>	115-116
VII-5	МОНИТОРИНГ ПАСА И МАЧАКА У ТОКУ ОПШТЕ АНЕСТЕЗИЈЕ И ПОТЕНЦИЈАЛНИ ПРОПУСТИ Маја Васиљевић, Ристо Дучић, Стефан Величковић <i>MONITORING OF DOGS AND CATS DURING GENERAL ANAESTHESIA AND POTENTIAL OMISSIONS</i> <i>Maja Vasiljević, Risto Dučić, Stefan Veličković</i>	117-118
VII-6	САНАЦИЈА СТРАНОГ ТИЈЕЛА ИЗ ЈЕДЊАКА ПСА Горан Параш, Срђан Џајић, Борис Егић, Огњен Параш <i>REMOVAL OF A FOREIGN BODY FROM THE DOG'S ESOPHAGUS</i> <i>Goran Paraš, Srđan Džajić, Boris Egić, Ognjen Paraš</i>	119-120

VII-7	ДИЈАГНОСТИЧКЕ ЗАМКЕ КОД МАЧАКА СА ХЕМАТУРИЈОМ: УРЕТЕРАЛНА ОПСТРУКЦИЈА СА ФАТАЛНИМ ИСХОДОМ Сандра Николић, Иван Галић, Ненад Поповић, Јован Спасојевић, Аннамарија Галфи Вукомановић, Мира Мајкић, Марко Цинцовић, Тијана Кукурић, Душан Малешев <i>DIAGNOSTIC PITFALLS IN CATS WITH HEMATURIA: URETERAL OBSTRUCTION WITH FATAL OUTCOME</i> <i>Sandra Nikolić, Ivan Galić, Nenad Popović, Jovan Spasojević, Annamaria Galfi Vukomanović, Mira Majkić, Marko Cincović, Tijana Kukurić, Dušan Malešev</i>	121-122
VII-8	ПРИМЕНА РАДИОФРЕКВЕНЦИЈЕ ОД 448 КИЛОХЕРЦА КОД ПАСА СА РУПТУРОМ ПРЕДЊЕГ УКРШТЕНОГ ЛИГАМЕНТА Анастасија Тодоровић, Марко Јумак Митровић, Мирјана Лазаревић Мацановић, Никола Крстић <i>APPLICATION OF 448 kHz RADIOFREQUENCY IN A DOG WITH CRANIAL CRUCIATE LIGAMENT RUPTURE</i> <i>Anastasija Todorović, Marko Jumake Mitrović, Mirjana Lazarević Macanović, Nikola Krstić</i>	123-124
VIII ПАЗАРИТИ И ПАЗАРИТОЗЕ VIII PARASITES AND PARASITOSEs		
Шифра Code	Наслов Title	Страна Page
VIII-1	РНК ИНТЕРФЕРЕНЦИЈЕ (RNAi) ПРОТИВ <i>VARROA DESTRUCTOR</i>: НОВИ БИОТЕХНОЛОШКИ ПРИСТУП ОДРЖИВОМ ПЧЕЛАРСТВУ Виолета Сантрач, Хесус Феас, Фани Хатјина, Максим Черник, Франко Мутинели, Ивана Тлак Гајгер, Метка Пислак Оцепек, Урош Главинић, Ренди Оливер <i>RNA INTERFERENCE (RNAi) AGAINST VARROA DESTRUCTOR: A NOVEL BIOTECHNOLOGICAL APPROACH FOR SUSTAINABLE BEEKEEPING</i> <i>Violeta Santrač, Xesús Feás, Fani Hatjina, Maxim Chernik, Franco Mutinelli, Ivana Tlak Gajger, Metka Pislak Ocepек, Uroš Glavinić, Randy Oliver</i>	125-126
VIII-2	РАЗВОЈ РЕАЛ-ТИМЕ РСР МЕТОДЕ ЗА ДЕТЕКЦИЈУ <i>BABESIA OVIS</i> Оливер Стевановић, Ивона Субић, Драган Касагић, Горан Василић, Драган Кнежевић <i>DEVELOPMENT OF A REAL-TIME PCR ASSAY FOR THE DETECTION OF BABESIA OVIS</i> <i>Oliver Stevanović, Ivona Subić, Dragan Kasagić, Goran Vasilic, Dragan Knežević</i>	127-128
VIII-3	КАРДИОПУЛМОНАЛНЕ НЕМАТОДЕ – ЧЕСТО ЗАНЕМАРЕН УЗРОК РЕСПИРАТОРНИХ ОБОЉЕЊА МАЧАКА Милан Рајковић, Ана Милосављевић, Даница Богуновић <i>CARDIOPULMONARY NEMATODES – A FREQUENTLY OVERLOOKED CAUSE OF RESPIRATORY DISEASES IN CATS</i> <i>Milan Rajković, Ana Milosavljević, Danica Bogunović</i>	129-130
VIII-4	САВРЕМЕНИ ИЗАЗОВИ У ПРЕГЛЕДУ МЕСА НА ЛАРВЕ ТРИХИНЕЛА И УЛОГА РЕФЕРЕНТНЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ Дарко Деспотовић, Дејана Крнета, Горан Василић <i>CONTEMPORARY CHALLENGES IN MEAT INSPECTION FOR TRICHINELLA LARVAE AND THE ROLE OF THE REFERENCE LABORATORY</i> <i>Darko Despotović, Dejana Krneta, Goran Vasilic</i>	131-132

САДРЖАЈ РАДОВА У ЦЈЕЛОСТИ / <i>FULL PAPERS CONTENTS</i>		
I ЗАРАЗНЕ БОЛЕСТИ ЖИВОТИЊА И ЗООНОЗЕ <i>I INFECTIOUS ANIMAL DISEASES AND ZOOZOSES</i>		
Шифра <i>Code</i>	Наслов <i>Title</i>	Страна <i>Page</i>
I-6	ПОЈАВА ВИСОКОПАТОГЕНЕ АВИЈАРНЕ ИНФЛУЕНЦЕ У ФАРМСКОМ УЗГОЈУ ЖИВИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ У 2025. ГОДИНИ Драган Касагић, Драган Кнежевић, Ивона Субић <i>EMERGENCY OF HIGHLY PATHOGENIC AVIAN INFLUENZA IN POULTRY FARMING IN THE REPUBLIC OF SRPSKA IN 2025 Dragan Kasagić, Dragan Knežević, Ivona Subić</i>	133-138
II БЕЗБЈЕДНОСТ ХРАНЕ <i>II FOOD SAFETY</i>		
Шифра <i>Code</i>	Наслов <i>Title</i>	Страна <i>Page</i>
II-2	ХИДРОКСИМЕТИЛФУРФУРАЛ И АКТИВНОСТ ДИЈАСТАЗЕ КАО ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА И МОГУЋЕГ ФАЛСИФИКОВАЊА МЕДА Биљана Пећанац, Јелена Ћирић, Владимир Корићанац <i>HYDROXYMETHYLFURFURAL AND DIASTASE ACTIVITY AS INDICATORS OF HONEY QUALITY AND POSSIBLE ADULTERATION Biljana Pećanac, Jelena Ćirić, Vladimir Korićanac</i>	139-145
II-4	САДРЖАЈ ВОДЕ У МЕДУ КАО ЗНАЧАЈАН ПОКАЗАТЕЉ КВАЛИТЕТА Биљана Пећанац, Милијана Голић, Јелена Аничић <i>WATER CONTENT AS AN INDICATOR OF HONEY QUALITY Biljana Pećanac, Milijana Golić, Jelena Anićić</i>	146-151
II-10	ПОВЕЗАНОСТ „БЕЛЕ ПРУГАВОСТИ“ ГРУДИ СА КЛАНИЧНИМ И ХИСТОЛОШКИМ ПАРАМЕТРИМА КОД БРОЈЛЕРА Драгољуб Марић, Слободан Стојановић, Драган Жикић, Лидија Перић, Мирјана Ђукић Стојчић, Сава Спиридоновић <i>ASSOCIATION OF BREAST WHITE STRIPING WITH CARCASS AND HISTOLOGICAL PARAMETERS IN BROILERS Dragoljub Marić, Slobodan Stojanović, Dragan Žikić, Lidija Perić, Mirjana Đukić Stojčić, Sava Spiridonović</i>	152-159
II-11	МИКРОБИОЛОШКА ИСПРАВНОСТ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ У 2025. ГОДИНИ Слободан Дојчиновић, Лана Хацић, Санин Танковић <i>MICROBIOLOGICAL PROPERTIES OF FEED IN 2025 Slobodan Dojčinović, Lana Hadžić, Sanin Tanković</i>	160-165
VII КЛИНИЧКА ПАТОЛОГИЈА И ТЕРАПИЈА ЖИВОТИЊА – МАЛА ПРАКСА <i>VII CLINICAL PATHOLOGY AND THERAPY OF ANIMALS – A SMALL PRACTICE</i>		
Шифра <i>Code</i>	Наслов <i>Title</i>	Страна <i>Page</i>
VII-3	NEUROPATSKA BOL U PASA I MAČAKA Petra Ricijaš, Marija Lipar, Mario Kreszinger, Marko Pećin, Ozren Smolec <i>NEUROPATHIC PAIN IN DOGS AND CATS Petra Ricijaš, Marija Lipar, Mario Kreszinger, Marko Pećin, Ozren Smolec</i>	166-171

V-5

Invited lecture

ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP IN POULTRY PRODUCTION: FROM CONCEPT TO PROGRAM IMPLEMENTATION FOR REDUCING ANTIMICROBIAL RESISTANCE

Zorana Kovačević^{1*}, Mirjana Đukić Stojčić¹, Zoran Ružić¹, Dalibor Todorović², Suzana Vidaković Knežević², Ljubica Andrić², Marko Pajić²

¹University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Novi Sad, Serbia

²Scientific Veterinary Institute „Novi Sad“, Novi Sad, Serbia

*zorana.kovacevic@polj.edu.rs

Summary

Antimicrobial resistance represents one of the greatest global health and economic challenges, with significant consequences for human and animal health, food safety, and the sustainability of livestock production. Poultry production is one of the fastest growing and economically most important sectors of animal production worldwide, and at the same time a sector characterized by a high level of antibiotic use, thus playing a significant role within the One Health concept. The presence of antibiotic residues and resistant bacteria in products of animal origin represents a potential risk for consumers and food safety. Therefore, improving practices in poultry production, rational use of antibiotics, and the implementation of preventive measures are essential to ensure sustainable production and protection of public health, in which the concept of antimicrobial stewardship plays a key role. The aim of this paper is to present the modern concept of antimicrobial stewardship in poultry production and its transition from a theoretical framework to practical implementation. The approach includes the analysis of risk factors in production, rational use of antibiotics, improvement of biosecurity measures, application of alternatives to antibiotics, and continuous monitoring of antimicrobial resistance and antibiotic use. Particular importance is given to the understanding of pharmacokinetic-pharmacodynamic principles, as inadequate dosing, inappropriate duration of therapy, and uneven exposure lead to the selection of resistant bacterial populations, with *Escherichia coli* serving as an important indicator. It is concluded that a systematic approach to antimicrobial stewardship enables the transition from theoretical principles to practical application, contributing to reduced antibiotic use and preservation of their effectiveness.

Keywords: antimicrobial resistance, poultry production, antimicrobial stewardship, rational therapy, biosecurity measures.

Acknowledgment: The study was supported by the Provincial Secretariat for Higher Education and Scientific Research of the Autonomous Province of Vojvodina, Republic of Serbia (Projects No. 003877475 2025 09418 003 000 000 001 04 004 and Project No. 003877403 2025 09418 003 000 000 001 04 002), and by the Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia (Contract No. 451-03-34/2026-03/200117).

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

636.09(048.3)

**МЕЂУНАРОДНИ научни скуп "Годишње савјетовање
доктора ветеринарске медицине Републике Српске
(Босна и Херцеговина)" (31 ; 2026 ; Теслић)**

Зборник радова / Међународни научни скуп "31. годишње
савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске
(Босна и Херцеговина)", Теслић, Бања Врућица, 17-20. јуна 2026.
= Proceedings / International scientific meeting "31st Annual
Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska
(Bosnia and Herzegovina)", Teslić, Banja Vrućica, 17th-20th. June
2026 ; [главни и одговорни уредник, Editor in Chief Драган
Кнежевић]. - Бања Лука : Ветеринарска комора Републике
Српске, 2026 (Јелах-Тешањ : График-комерц). - 171 стр. ; 28 cm

Упор. срп. текст и енгл. превод. - Тираж 200.

ISBN 978-99976-186-6-5

COBISS.RS-ID 144468481

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР

Mesna industrija MADI Tešanj



ДОНАТОРИ

The word "Sano" is written in a large, white, bold, sans-serif font against a dark gray rectangular background.

Bosna Vet d.o.o., Goraždanska 36A, Zenica 72000, BiH
bosnavet@bih.net.ba; info@bosnavet.ba ♦ www.bosnavet.ba

Telefoni: veleprodaja 032 423-196, 444-010
maloprodaja 032 200-690; računovodstvo 032 444-011
Fax: 032 423-194



ОРГАНИЗАТОРИ – СУОРГАНИЗАТОРИ - ПОКРОВИТЕЉИ



ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР



СПОНЗОРИ - ДОНАТОРИ



Perutnina Ptuj

