

**19. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/БиХ  
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**  
Теслић, Хотел „КАРДИАЛ“, 11-14. јуна 2014.

**19th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine  
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)  
With International Participation**  
Teslić, June 11-14th 2014.



# **ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА BOOK OF ABSTRACTS**

Генерални спонзор:  
**"GENERA"**

Спонзор:  
**"SANO"**

**Теслић, Хотел "Кардиал", 11- 14. јуна 2014.  
Teslić, Hotel "Kardial" June 11-14, 2014.**

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

636.09(048.3)(0.034.4)

ГОДИШЊЕ савјетовање доктора ветеринарске медицине  
Републике Српске/БиХ са међународним учешћем (19 ; 2014 ;  
Теслић)

Зборник кратких садржаја [Електронски извор] = Book of  
Abstracts / 19. годишње савјетовање доктора ветеринарске  
медицине Републике Српске/БиХ са међународним учешћем,  
Теслић, Хотел "Кардиал", 11-14. јуна 2014. = 19th Annual Counselling  
of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and  
Herzegovina) With International Participation, Teslić, June 11-14th  
2014. ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске,  
Друштво ветеринара Републике Српске ; суорганизатор  
Канцеларија за ветеринарство БиХ]. - Бања Лука : Ветеринарска  
комора Републике Српске, 2014 (Зворник : Vadcom). - 1 оптички  
диск (CD-ROM) : текст ; 12 цм

Тираж 300. - Радови на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-99955-770-1-8

COBISS.RS-ID 4309784

## САДРЖАЈ - CONTENTS

1. М. Валчић, Милена Живојиновић, А Живуљ, Соња Радојичић, Б. Плавшић <b>КЈУ ГРОЗНИЦА-ЕПИЗООТИОЛОШКА ЕНИГМА</b> .....	9
2. Радмила Марковић, Стамен Радуловић, Шефер Драган, Милан Ж.Балтић, Марија Бошковић, Марија Докмановић <b>ЗНАЧАЈ ФИТОГЕНИХ ДОДАТАКА ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ</b> .....	11
3. С.Радуловић, Радмила Марковић, Б. Петрујкић, Shivani Katoch, Д. Шефер <b>ПРЕБИОТИЦИ-САВРЕМЕНА СТРАТЕГИЈА У СТИМУЛАЦИЈИ РАСТА ЖИВОТИЊА</b> .....	13
4. В. Павловић, М. Ђурић, М. Малетић <b>УЗРОЦИ ТЕШКОГ ПОРОЂАЈА И МЕТОДЕ ЊЕГОВОГ ДОВРШЕТКА</b> .....	15
5. В. Иветић, Курељушић, Б. Савић, Н. Јездимировић, Ђ. Цветојевић, Ј. Курељушић, О. Радановић, Д. Јакић-Димић В <b>ПАТОМОРФОЛОГИЈА СИРИШТА КОД ВИСОКО-МЛЕЧНИХ КРАВА</b> .....	17
6. Иван Вујанац , Радиша Продановић, Горан Џмура <b>ДИСЛОКАЦИЈА СИРИШТА КОД ГОВЕДА</b> .....	19
7. М. Стеванчевић, Б. Тохоль, Ј. Спасојевић, М. Радиновић, В. Кујача <b>ТРАУМАТСКИ РЕТИКУЛИТИС ГОВЕДА – РЕТРОСПЕКТИВНА АНАЛИЗА</b> .....	21
8. Данијела Кировски, Ж. Сладојевић, Д. Штиглић, Р. Продановић, И. Вујанац <b>ЗНАЧАЈ БИОХЕМИЈСКИХ МАРКЕРА КРВИ У ДИЈАГНОЗИ ХЕПАТИЧНЕ ЛИПИДОЗЕ КРАВА</b> .....	23
9. М. Р. Цинцовић, Б. Белић, Т. Христовска, Д. Стојановић, З. Ковачевић <b>ПРОЦЕНА МЕТАБОЛИЧКОГ СТАТУСА КРАВА У РАНОЈ ЛАКТАЦИЈИ ЕКСТРАКЦИЈОМ ПОДАТАКА ИЗ МЕТАБОЛИЧКОГ, ЕНДОКРИНОГ И ХЕМАТОЛОШКОГ ПРОФИЛА КРАВА – РАЦИОНАЛНА ДИЈАГНОСТИКА</b> .....	25
10. Ивана Давидов, М. Ердељан, М. Радиновић, Зорана Ковачевић <b>ОДНОС КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЦИНКА У КРВНОМ И МЛЕЧНОМ СЕРУМУ КРАВА У ПОЈЕДИНИМ ФАЗАМА ЛАКТАЦИЈЕ</b> .....	27
11. Теодора Васиљевић <b>ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ТЕХНОЛОГИЈА У ВЕШТАЧКОМ ОСЕМЕЊАВАЊУ СВИЊА</b> .....	29

12. Р. Ресановић <b>КОНТРОЛА САЛМОНЕЛОЗНИХ ИНФЕКЦИЈА ЖИВИНЕ</b> .....	30
13. Nektarios D. Giadinis, Evanthia J. Petridou, George Filioussis, Aristomenis Katsiolis, Jovan Bojkovski <b>BRUCELLOSIS (B. MELITENSIS) OF SMALL RUMINANTS IN GREECE</b> .....	31
14. Б. Белић, М. Р. Цинцовић, Б. Тохол, М. Стеванчевић, Б. Делић <b>УТИЦАЈ ХЕМОЛИЗЕ УЗОРАКА КРВИ МЛЕЧНИХ КРАВА НА ВРЕДНОСТ БИОХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА У УСЛОВИМА ТРАНСПОРТА НА СТАБИЛНОЈ ТЕМПЕРАТУРИ</b> .....	32
15. Зорана Ковачевић, Ивана Давидов, Драгица Стојановић, Бранислава Белић, М. Радиновић, М. Ердељан <b>УТИЦАЈ СЕЛЕНА НА ИНФЛАМАТОРНИ ОДГОВОР ТКИВА ВИМЕНА КРАВА</b> .....	34
16. Ј. Бојковски, С. Вакањац <b>КОНТРОЛА ЛОКОМОТОРОНОГ СИСТЕМА НЕРАСТОВА НА КОМЕРЦИЈАЛНОЈ ФАРМИ</b> .....	35
17. В. Радосављевић, О. Радановић, Добрила Јакић-Димић, Јадранка Жутић, Весна Милићевић <b>МРСА КОД ЖИВОТИЊА – МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ И ТИПИЗАЦИЈЕ</b> .....	37
18. Р. Бабић, Соња Николић, Д. Недић, О. Стевановић, Виолета Сантрач, С. Вељовић <b>Streptococcus suis тип-І: УЗРОЧНИК ФАТАЛНЕ ХЕМОРАГИЧНЕ СЕПТИКЕМИЈЕ ПРАСАДИ</b> .....	39
19. Биљана Радојичић, Б. Димитријевић, М. Kakishev, Д. Касагић <b>ВЕТЕРИНАРСКА ПРОФЕСИЈА У СЛУЖБИ ЈАВНОГ ЗДРАВЉА</b> .....	41
20. М. Вучинић, К. Радисављевић, Б. Раденковић Дамњановић, Љ. Јанковић <b>МЕТОДОЛОШКИ ПРИСТУП ОЦЕНИ ДОБРОБИТИ ФАРМСКИХ ЖИВОТИЊА (ГОВЕДА, СВИЊЕ, ЖИВИНА)</b> .....	43
21. М. Васиљевић, В. Крстић <b>ТРИЈАЖА УРГЕНТНИХ ПАЦИЈЕНАТА)</b> .....	45
22. Б. Тохол, М. Стеванчевић, Ј. Спасојевић, М. Цинцовић, В. Кујача <b>АСЕПСА И АНТИСЕПСА У ТЕРЕНСКОЈ ХИРУРГИЈИ</b> .....	46
23. Марија Манић, Ана Васић, М. Зеленовић <b>ВИРУСНЕ БОЛЕСТИ ПЧЕЛА У РЕГИОНУ ЦЕНТРАЛНОГ БАЛКАНА</b> .....	48
24. В. Радосављевић, Јелена Максимовић-В. Радосављевић, Јелена Максимовић-орић, Добрила Јакић-Димић, Јадранка Жутић, Данка Маслић-Стрижак <b>АКТУЕЛНЕ ВИРУСНЕ БОЛЕСТИ СЛАТКОВОДНИХ РИБА НА ПОДРУЧЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ</b> .....	50

25. М. Валчић, Соња Радојичић, Гордана Жугић, Јелена Бјелица, Д. Кнежевић и Соња Обреновић <b>НОВИ ТРЕНДОВИ У ИМУНОПРОФИЛАКСИ МАЛИХ ЖИВОТИЊА (ПАСА И МАЧАКА)</b> .....	51
26. Иван Павловић, Добрила Јакић-Димић, Драгана Петковић, Владимир Терзин, Драгана Терзин, Славица Живковић, Бојана Мијатовић <b>БАБЕЗИОЗА ПАСА НА ПОДРУЧЈУ БЕОГРАДА У ПЕРИОДУ 2009-2012. ГОДИНЕ У УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ЧИНИЛАЦА НА ЊЕНО ПОЈАВЉИВАЊЕ</b> .....	53
27. Gajić B., Savić Đ., Nikolić Sonja <b>MULTIPNI TUMORI REPRODUKTIVNIH ORGANA KUJE ZLATNOG RETRIVERA – PRIKAZ SLUČAJA</b> .....	55
28. Г. Параш, С. Параш, О. Вујиновић, О. Витковић, Б. Лукач, И. Чегар, М. Баника, И. Комленић <b>АНАЛИЗА КЛИНИЧКИХ СЛУЧАЈЕВА БАБЕЗИОЗЕ ПАСА</b> .....	57
29. Smiljana Paraš, Maja Manojlović, Goran Paraš <b>UTICAJ ELEKTROMAGNETNOG ZRAČENJA NA MORFOLOŠKE KARAKTERISTIKE ENDOKRINOG PANKREASA PASOVA WISTAR SOJA</b> .....	59
30. С. Дојчиновић, Д. Н. Недић, Биљана Пећанац, М. Ж. Балтић <b>КВАЛИТЕТ БАРЕНИХ КОБАСИЦА НА БАЊАЛУЧКОМ ТРЖИШТУ ИСПИТИВАНИХ У 2013. ГОДИНИ</b> .....	61
31. С. Дојчиновић, Д. Н. Недић, Биљана Пећанац, М. Ж. Балтић <b>КВАЛИТЕТ ПАШТЕТА НА БАЊАЛУЧКОМ ТРЖИШТУ ИСПИТИВАНИХ У 2013. ГОДИНИ</b> .....	63
32. Мартина Прокопљевић, Балтић Б., Јелена Ђурић, Јелена Ивановић, Радмила Марковић, А. Дрљачић, Балтић Ж.М. <b>ИСПИТИВАЊЕ МЕСНАТОСТИ ТРУПОВА ТЕЛАДИ РАЗЛИЧИТИХ РАСА</b> .....	65
33. Докмановић Марија, Тодоровић Милица, Лончина Јасна, Марковић Радмила, Балтић Б., Гламочлија Наташа, Балтић Ж. М. <b>ИСПИТИВАЊЕ МЕСНАТОСТИ ТРУПОВА ФАРМСКИХ СВИЊА И СВИЊА ИЗ ОТКУПА</b> .....	67
34. Грбић С., Ивановић Јелена, Ђурић Јелена, Бошковић Марија, Гламочлија Наташа, Докмановић Марија, Балтић Ж. М. <b>УТИЦАЈ СОЉЕЊА И МАРИНИРАЊА НА ХЕМИЈСКЕ ПАРАМЕТРЕ КВАЛИТЕТА СКУШЕ</b> .....	69
35. Благојевић М, Нешић Ивана, Зорић З, Борђевић Милена, С. Јовић <b>ЛУК АОРТЕ КОД НЕКИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИХ ЖИВОТИЊА</b> .....	71

36. Благојевић М, Нешић Ивана, Ђорђевић Милена, Зорић З, С. Јовић <b>ПЛУЋА ПАЦОВА (<i>Rattus norvegicus</i>)</b> .....	73
37. Благојевић Зденка, Благојевић М., Виторовић Д., Нешић Ивана, Адамовић Ивана <b>V. JUGULARIS EXTERNA КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (<i>SPALAX LEUCODON</i>)</b> .....	75
38. Ј. Спасојевић, Б. Тохол, М. Стеванчевић, О. Стеванчевић, Н. Стојанац, А. Ачански <b>ХЕРНИЈЕ КОД ПРАСАДИ У ИНТЕНЗИВНОМ УЗГОЈУ СВИЊА</b> .....	77
39. Р. Бабић, О. Стевановић, Соња Николић, Д. Недић, М. Борковић <b>ПРВИ СЛУЧАЈ ПАРАФИЛАРИОЗЕ ГОВЕДА У РЕПУБЛИЦИ СРПскоЈ И БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ</b> .....	79
40. Ивановић Јелена, Миланов Р, Крстић Милена, Марковић Радмила, Бошковић Марија, Ђурић Јелена, Балтић Ж. М <b>ИСПИТИВАЊЕ САДРЖАЈА ЖИВЕ У ТКИВИМА И ОРГАНИМА РЕЧНЕ РИБЕ ИЗЛОВЉЕНЕ ИЗ ДУНАВА</b> .....	81
41. Митровић Новалина, Марковић Т., Иванић Б., Кадирић В., Лукућ Н. <b>ПРИКАЗ ЕПИЗООТИОЛОШКЕ СИТУАЦИЈЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПскоЈ ТОКОМ ПРОТЕКЛИХ 23 ГОДИНА У ОДНОСУ НА ЕПИЗООТИОЛОШКУ СИТУАЦИЈУ У БиХ ДО 1991.</b> .....	83
42. М. Мајкић. В. Ковачевић, Д.Ковачевић <b>ПРЕВАЛЕНЦА БАБЕЗИОЗЕ ПАСА НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ ТЕСЛИЋ</b> .....	87
43. В. Ковачевић, Д. Ковачевић, М. Мајкић <b>ДЕМОДИКОЗА ПАСА</b> .....	88
44. Д. Ђурђевић-Милошевић, В. Калаба, А. Костић, А. Николић, М. Стијепић, Ј. Глушац <b>ПРОЦЕНА ПРОШИРЕНЕ МЕРНЕ НЕСИГУРНОСТИ ПРИ ОДРЕЂИВАЊУ БРОЈА КУЛТУРАБИЛНИХ МИКРООРГАНИЗАМА У ВОДИ</b> .....	89

## ЗНАЧАЈ ФИТОГЕНИХ ДОДАТАКА ХРАНИ ЗА ЖИВОТИЊЕ

Радмила Марковић<sup>1</sup>, Стамен Радуловић<sup>1</sup>, Шефер Драган<sup>1</sup>,  
Милан Ж.Балтић<sup>2</sup>, Марија Бошковић<sup>2</sup>, Марија Докмановић<sup>2</sup>

### Кратак садржај

Фитогени додаци храни за животиње (фитобиотици или биљне дроге) се дефинишу као једињења биљног порекла која се користе у исхрани животиња са циљем унапређења њихове продуктивности путем побољшања производних резултата животиња, својстава хране, као и квалитета намирница анималног порекла.

Етарска уља остварују антибактеријско дејство путем два различита механизма: први је у вези са њиховом хидрофобношћу која им омогућава да се утисну у фосфолипидни слој ћелијске мембране, док се други односи на инхибицију бактеријских ензима и рецептора путем везивања на специфичним местима. Поред доказаног антибактеријског дејства биљни екстракти испољавају кокцидиостатски, антихелминтички, антивирусни, антиканцерогени и антиоксидативни ефекат. Биљни екстракти путем специфичне ароме утичу на лучење дигестивних сокова, време пасаже цревног садржаја и стимулативни утицај на ендокрини систем.

Постоје резултати позитивног деловања фитобиотика и бројних препарата фитобиотика у храни за животиње који указују на боље производне резултате али и утицај на микрофлору дигестивног тракта и здравље животиња.

---

<sup>1</sup>Катедра за Исхрану и ботанику, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду

<sup>2</sup>Катедра за хигијену и технологију намирница анималног порекла, Факултет ветеринарске медицине Универзитет у Београду

## **IMPORTANCE PHYTOGENIC FEED ADDITIVES**

### **Abstract**

Phytogene feed additives are defined as compounds of plant origin used in animal nutrition in order to improve their productivity by improving the production performance of animals, food properties and the quality of food of animal origin.

Antibacterial effect achieved with regard to their hydrophobicity, which enables them to be pressed into the phospholipid layer of the cell membrane, or by the inhibition of bacterial enzymes, and receptors to bind to specific sites. In addition to the proven antibacterial effects of plant extracts exhibit coccidiostatic, antihelmintic, antiviral, anticancer and antioxidant effects. Herbal extracts using a specific aroma affect the secretion of digestive juices, while passage of intestinal contents and stimulating effect on the endocrine system.

**Keywords** : fitobiotics , additives , feed