

**15. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ВЕТЕРИНАРА  
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ  
(БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)  
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**

**XV ANNUAL CONFERENCE OF VETERINARIANS  
OF THE REPUBLIC OF SRPSKA  
(BOSNIA AND HERZEGOVINA)  
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**



# **ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА BOOK OF ABSTRACTS**

**ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР:**  
ФАРМКО д.о.о., Широки Бријег  
**ЗЛАТНИ СПОНЗОР:**  
ВЕТЕРИНАРСКИ ЗАВОД СУБОТИЦА

**GENERAL SPONSOR:**  
FARMKO d.o.o., Široki Brijeg  
**GOLD SPONSOR:**  
VETERINARY INSTITUTE SUBOTICA

**Теслић, Хотел "Кардиал", 09.06. – 12.06.2010.  
Teslić, Hotel "Kardial", June 09–12.2010.**

Покровитељ:

**ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

и

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ - РЕСОР  
ВЕТЕРИНАРСКА СЛУЖБА**

Организатори:

**ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ,  
ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

Суорганизатор:

**КАНЦЕЛАРИЈА ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО БиХ**

Генерални спонзор:

**Фармко д.о.о., Широки Бријег**

Златни спонзор:

**Ветеринарски завод Суботица**

**Организациони одбор:**

**Предсједник организационог одбора:** Синиша Гатарих

**Потпредсједници:** Драго Недић, Радмила Чојо, Давор Кркошка, Калаба Љубомир

**Секретари:** Дарко Деспотовић, Славиша Спасојевић, Илић Миленко

**Чланови:** Чедо Борић, Огњен Вујиновић, Драго Сандо, Љиљана Маркуш-Цизел, Томи Румпф, Милош Маџарац, Стеван Радић, Драган Касагић, Виолета Сантрач, Мирко Алаша, Верица Драгичевић, Милан Игњић, Бранко Ковачевић, Славиша Крешталица, Борис Кукољ, Слободан Марић, Новалина Митровић, Арежина Младенка, Нада Рајковић, Божо Костић, Јелена Павић, Драган Остојић, Крешимир Павловић, Предраг Новаковић, Зоран Ђерић.

**Секретаријат:** Зоран Ковачевић, Вера Канлић, Боро Рудић, Небојша Каришик, Милан Новаковић, Бранко Бјелајац, Љиљана Гојић, Богослав Готовац, Бранислав Галић.

**Програмски и научни одбор:**

**Предсједник:** Весна Калаба

**Чланови:** Драго Недић, Родољуб Тркуља, Рајко Латинковић, Драго Матаругић, Миленко Шарић, Бјелајац Бранко, Сантрач Виолета, Параш Горан.

**Почасни одбор:** Мирослав Земановић, Драго Кубелка, Борислав Марковић, Томислав Перовић, Фуад Туралић, Милорад Трифуновић, Момчило Лучић

**Мјесто одржавања:** Теслић, Хотел "Кардиал", 09.06.-12.06.2010.

**Уредник:** Весна Калаба

**Тираж:** 350 примјерака

**Штампа:** "Атлантик бб" Бања Лука

## САДРЖАЈ/CONTENTS

ПРЕДГОВОР .....	21
1. Драго Н. Недић, Дарко Чобанов, Санин Танковић, Зорана Мехмедбашић Девеџић, Свјетлана Батинић ВЕТЕРИНАРСКО ЕПИДЕМИОЛОШКА СИТУАЦИЈА У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ У 2009. ГОДИНИ .....	23
2. М. А. Валчић, С. Радојичић, Д. Баџић и С. Обреновић ПРИНЦИПИ ПРОВЕРЕ ВАЉАНОСТИ БИОЛОШКИХ ПРЕПАРАТА – БЕЗБЕДНОСТ И ЕФИКАСНОСТ ВАКЦИНА ЗА УПОТРЕБУ У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ .....	25
3. Р. Тркуља, В. Сантрач, Ј. Марић, М. Skeја MALLEUS ДА ИЛИ НЕ (!?) - опис случаја .....	27
4. Ј. Марић, В. Сантрач, Р. Тркуља, Д. Деспотовић, Д. Кубелка ИНФЕКТИВНА АНЕМИЈА КОПИТАРА: ЕНЗООТИЈА КОЈА ЗАХТИЈЕВА СТРАТЕШКИ ПРИСТУП ВЕТЕРИНАРСКОГ СЕРВИСА .....	29
5. Б. Голић ДИЈАГНОСТИКА <i>SALMONELLA</i> ENTERITIDIS КОД ПЕРОРАЛНО ИНФИЦИРАНИХ БРОЛЕРСКИХ ПИЛИЋА ПРИМЈЕНОМ БАКТЕРИОЛОШКИХ И СЕРОЛОШКИХ МЕТОДА .....	31
6. Виолета Сантрач, Anna Granato, Franco Mutinelli ПРВИ ДОКАЗ <i>N. CERANAE</i> КОД <i>APIS MELLIFERA</i> У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ .....	33
7. Виолета Сантрач НЕСТАЈАЊЕ ПЧЕЛА: ГЛОБАЛНИ ПОКУШАЈ ОТКРИВАЊА УЗРОКА И МЈЕСТО ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ .....	35
8. Н. Кнежевић, Љ. Вељовић, Љ. Паушак, Љ. Лазаревић-Ивањц, С. Станков НЕШКОДЉИВОСТ И ИМУНОГЕНОСТ RAVIVET® ВАКЦИНЕ ЗА ГОВЕДА .....	37
9. А. Милијевић, Р. Мијатовић, Д. Матаругић, Ђ. Савић БРУЦЕЛОЗА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ БАЃАЛУКА ИЗ УГЛА ВЕТЕРИНАРСКЕ СТАНИЦЕ АД БАЃАЛУКА .....	39

10. **Ј. Жутић, О. Радановић**  
ПРЕВАЛЕНЦИЈА ПОЈЕДИНИХ СЕРОГРУПА И ФИМБРИЈАЛНИХ  
АДХЕЗИНА КОД СОЈЕВА *E. COLI* ИЗОЛОВАНИХ ИЗ ПРАСАДИ..... 41
11. **Н. Кнежевић, Б. Васић, Н. Васић, Б. Козлина**  
БИОЛОШКИ ПРОИЗВОДИ –ИСТОРИЈА-ОСВРТ НА 72 ГОДИНЕ  
ПРОИЗВОДЊЕ У ВЗЗ ..... 43
12. **Дарко Маринковић**  
ПАТОМОРФОЛОШКЕ ПРОМЕНЕ ИЗАЗВАНЕ ВЕЛИКИМ АМЕРИЧКИМ  
МЕТИЉЕМ (*Fascioloides magna*) КОД ЈЕЛЕНА ЛОПАТАРА (*Dama dama*) ..... 45
13. **Александар Николић**  
ПРИСУСТВО НЕОНАТАЛНЕ КОЛИБАЦИЛОЗЕ НА ЈЕДНОЈ ФАРМИ  
СВИЊА ИНДУСТРИЈСКОГ ТИПА..... 48
14. **Д. Баџић, С. Обреновић, М. А. Валчић, С. Радојичић**  
ЗНАЧАЈ ИМУНОПРОФИЛАКСЕ У ПРЕВЕНЦИЈИ ЛИСТЕРИОЗЕ ОВАЦА.. 50
15. **Б. Голић**  
РАНА ПОЈАВА ЦЕКАЛНЕ КОКЦИДИОЗЕ БРОЈЛЕРСКИХ ПИЛИЋА..... 51
16. **Б. Живковић, Р. Пејановић, А. Радосавац, Р. Марковић**  
ЕФЕКТИ ПРИМЕНЕ ПРОБИОТИКА ДИГЕСТАЗЕ У ТОВУ ПИЛИЋА ..... 53
17. **М. Векић, М. Митраковић**  
ЕФЕКАТ ПРИМЈЕНЕ ПРОБИОТИКА И ПРЕПАРАТА ЕСЕНЦИЈАЛНОГ  
УЉА НА РЕЗУЛТАТЕ ТОВА БРОЈЛЕРА У ФАРМСКИМ УСЛОВИМА ..... 55
18. **Драгица Стојановић, Бранислава Белић, М.Р. Цинцовић,  
Зорана Ковачевић**  
УТИЦАЈ ТРОВАЊА СУЛФАДИМИДИНОМ НА ПРИРАСТ И МАСУ  
ПАРЕНХИМАТОЗНИХ ОРГАНА ..... 57
19. **Данка Маслић-Стрижак, Љиљана Спалевић, Радмила Ресановић**  
УТИЦАЈ МИКОТОКСИНА НА ТОВ БРОЈЛЕРСКИХ ПИЛИЋА ..... 59
20. **Р. Марковић, Ж .М. Балтић, Д. Шефер, А. Дрљачић, Б. Петрујкић,  
С. Радуловић**  
УПОТРЕБА ПОВЕЋАНИХ КОЛИЧИНА ОРГАНСКОГ ОБЛИКА  
СЕЛЕНА У ИСХРАНИ БРОЈЛЕРА ..... 61

21. **М. Ж. Балтић, Д. Недић, Ј. Ђурић, М. Димитријевић, Н. Карабасил, Н. Килибарда**  
ХРАНА И ВЕЧНА БРИГА ЗА ЗДРАВЉЕ .....63
22. **Весна Калаба, Драгица Ђурђевић Милошевић, Драгана Калаба**  
КОНТАМИНИРАНЕ НАМИРНИЦЕ И РИЗИК ОД ЛИСТЕРИОЗЕ.....65
23. **Весна Калаба, Драгица Ђурђевић Милошевић, Драгана Калаба**  
КОНТРОЛА ХИГИЈЕНСКЕ ИСПРАВНОСТИ У ПОГОНИМА  
ПРЕХРАМБЕНЕ ИНДУСТРИЈЕ ПО ПРЕПОРУЧЕНОМ КРИТЕРИЈУМУ  
HRN ISO 18593 .....67
24. **С. Дојчиновић, М. Шарић, Ж.М. Балтић, Н. Павлићевић**  
ПРОМЈЕНЕ УКУПНОГ БРОЈА БАКТЕРИЈА У ВАКУУМ ПАКОВАНИМ  
ФИЛЕТИМА ХЛАДНО ДИМЉЕНОГ ШАРА И ОЦЈЕНА УКУПНЕ  
ПРИХВАТЉИВОСТИ ПРОИЗВОДА .....69
25. **Н. Килибарда, Н. Гламочлија, М. Ж. Балтић, В. Теодоровић,  
М. Димитријевић**  
ПАКОВАЊЕ ДИМЉЕНЕ РИБЕ У МОДИФИКОВАНОЈ АТМОСФЕРИ.....71
26. **Ј. Алексић, М. Ж. Балтић, З. Алексић, М. Докмановић**  
МАНА ПОЛНОГ МИРИСА МЕСА НЕРАСТОВА - МОГУЋА РЈЕШЕЊА  
(КАСТРАЦИЈА И АЛТЕРНАТИВЕ).....73
27. **Д. Брењо, З. Ђерић, Д. Сандо**  
ЕФЕКТИ УПОТРЕБЕ МЈЕШАВИНА НЕКИХ АДТИВА  
НА ПОНАШАЊЕ ДЈЕЦЕ.....74
28. **Б. Пећанац, А. Бабић, Д. Деспотовић, С. Дојчиновић**  
КВАЛИТЕТ СВЈЕЖЕГ СИРОВОГ МЛИЈЕКА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ  
И РАЗВРСТАВАЊЕ МЛИЈЕКА У КЛАСЕ .....76
29. **Александра Бабић, Биљана Пећанац, Слободан Дојчиновић**  
УТИЦАЈ КОНЗЕРВАНСА АЗИДИОЛА НА ПРОМЕНУ БРОЈА БАКТЕРИЈА  
У УЗОРЦИМА СИРОВОГ МЛЕКА .....78
30. **Мирјана Бојанић Рашовић, Јелена Куч**  
НЕКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ *LACTOCOCCUS GARVIEAE* ИЗОЛОВАНОГ  
ИЗ ФЕРМЕНТИСАНОГ МЛИЈЕКА СА ПОДРУЧЈА ЦРНЕ ГОРЕ.....80

31. **Ј. Лончина, М. Димитријевић, С. Јанићијевић, Ј. Ђурић, С. Стајковић**  
ИСПИТИВАЊЕ ХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА  
УСИТЊЕНОГ МЕСА НА БЕОГРАДСКОМ ТРЖИШТУ ..... 82
32. **М. Докмановић, В. Теодоровић, Ј. Ђурић, Н. Карабасил, Н. Гламочлија**  
МЕСНАТОСТ ТРУПОВА ЈУНАДИ ЗАКЛАНИХ У ИНДУСТРИЈСКОЈ  
ИЗВОЗНОЈ КЛАНИЦИ У СРБИЈИ ..... 84
33. **Ј. Ђурић, С. Јанићијевић, В. Теодоровић, М. Димитријевић,  
М. Докмановић**  
ИСПИТИВАЊЕ БАКТЕРИОЛОШКОГ СТАТУСА УСИТЊЕНОГ МЕСА  
И КОБАСИЦА ЗА ПЕЧЕЊЕ НА БЕОГРАДСКОМ ТРЖИШТУ ..... 86
34. **В. Иветић, Р. Продановић, Б. Курељушић, Б. Савић**  
ПАТОМОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ УЛКУСА АБОМАЗУСА  
КОД ВИСОКОМЛЕЧНИХ КРАВА ..... 88
35. **Д. Касагић, Б. Радојичић, Д. Деспотовић**  
ПРИКАЗ БИОХЕМИЈСКИХ ПАРАМЕТАРА МЕТАБОЛИЗМА У КРВНОМ  
СЕРУМУ КРАВА СА ЈЕДНЕ ФАРМЕ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ ..... 91
36. **Н. Фратрић, В. Илић, Д. Гвоздић, В. Стојић, М. Манојловић**  
НИВО ПЕГ ПРЕЦИПИТАБИЛНИХ ИМУНСКИХ КОМПЛЕКСА У СЕРУМУ  
МЕСЕЦ ДАНА СТАРИХ ТЕЛАДИ ОБОЛЕЛИХ ОД ПНЕУМОНИЈЕ ..... 93
37. **Т. Марковић, Н. Митровић, В. Кадирић**  
МОГУЋНОСТИ ПРИМЈЕНЕ РАНЕ ДИЈАГНОСТИКЕ ГРАВИДИТЕТА  
ИЗ КРВИ ГОВЕДА И ОВАЦА ..... 95
38. **Б. Белић, М. Р. Цинцовић, Д. Стојановић, С. Медић, В. Симић**  
УТИЦАЈ ТОПЛОТНОГ СТРЕСА НА ВРЕДНОСТ ЕРИТРОЦИТНИХ  
ИНДЕКСА КОД МЛЕЧНИХ КРАВА У ЦИЉУ ПРОЦЕНЕ ХИДРАТАЦИЈЕ  
И САТУРАЦИЈЕ КИСЕОНИКОМ ..... 97
39. **Б. Радојичић, И. Иванов, С. Катић-Радивојевић, Б. Димитријевић**  
КОНТРОЛА ЗДРАВЉА СТАДА КОЗА АЛПИНО РАСЕ У ДВА  
РАЗЛИЧИТА СИСТЕМА ДРЖАЊА И ИСХРАНЕ ..... 99
40. **Д. Поцрња, С. Јотановић, М. Векић, Д. Матаругић**  
ПРАЊЕЊЕ МЕЃУТЕЛИДБЕНОГ ИНТЕРВАЛА У МЛИЈЕЧНИХ КРАВА  
ПОМОЋУ СОФТВЕРА ..... 101

41. **Жељко Сладојевић**  
ЕФИКАСНОСТ ТЕРАПИЈЕ ПУЕРПЕРАЛНЕ ПАРЕЗЕ КРАВА ПРОЦЕЊЕНА  
НА ОСНОВУ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ КАЛЦИЈУМА И ФОСФОРА У КРВИ .....103
42. **Р. Продановић, Д. Јакић-Димић, Ж. Сладојевић, А. Самоковлија,  
С. Нешић, М. Елезовић**  
ПРОЦЕНА ЕНЕРГЕТСКОГ СТАТУСА КРАВА НА ОСНОВУ ОЦЕНЕ  
ТЕЛЕСНЕ КОНДИЦИЈЕ И ПАРАМЕТАРА МЕТАБОЛИЧКОГ ПРОФИЛА ..105
43. **Д. Гвоздић, Н. Фратрић, В. Илић, Д. Вуковић**  
РАНА ДИЈАГНОЗА ПНЕУМОНИЈЕ КОД ТЕЛАДИ-РЕСПИРАТОРНИ  
СКОРИНГ СИСТЕМ.....107
44. **Ј. Бојковски, Б. Станковић, М. Мириловић, Т. Петерјукић,  
Б. Петерјукић, Б. Савић, Р. Ђоковић**  
ДА ЛИ ЦИТОГЕНЕТИЧКЕ МЕТОДЕ МОГУ ДА ПОСЛУЖЕ КАО ДЕО  
БИОСИГУРНОСНИХ ПЛАНОВА НА ФАРМАМА ВИСОКОМЛЕЧНИХ  
КРАВА?.....109
45. **Б. Белић, М.Р. Цинцовић, Б. Видовић**  
ЕТИОПАТОГЕНЕЗА НАСТАНКА ПАТОЛОШКИХ ФОРМИ ЕРИТРОЦИТА  
У ХЕМОЛИЗНИМ АНЕМИЈАМА .....112
46. **М. Р. Цинцовић, Б. Белић, С. Ђокић**  
УТИЦАЈ ТОПЛОТНОГ СТРЕСА НА РЕПРОДУКЦИЈУ МЛЕЧНИХ КРАВА .....114
47. **М. Р. Цинцовић, Б. Белић**  
УТИЦАЈ ФОТОПЕРИОДА НА ПРОИЗВОДЊУ МЛЕКА КОД КРАВА  
ТОКОМ ТОПЛОТНОГ СТРЕСА .....116
48. **Р. Мијатовић, Д. Матаругић, Ђ. Савић**  
ЦАРСКИ РЕЗ ЈУНИЦЕ – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА .....118
49. **О. Радановић, Р. Продановић, М. Жутић**  
УЧЕСТАЛОСТ ПОЈЕДИНИХ ВРСТА БАКТЕРИЈА У ЕТИОЛОГИЈИ  
МАСТИТИСА КРАВА .....120
50. **В. Павловић, С. Вакањац, С. Илић, М. Павловић, М. Илић, В. Магаш**  
ИСПИТИВАЊЕ ЕФИКАСНОСТИ ИНТРАМАМАРНО АПЛИКОВАНИХ  
АНТИБИОТИКА У ЛЕЧЕЊУ СУБКЛИНИЧКИХ И КЛИНИЧКИХ  
МАСТИТИСА КРАВА .....122

51. **С. Јовић., Ј. Алексић, З. Зорић, Д. Дрекић**  
 МОРФОМЕТРИЈСКА АНАЛИЗА ПОЛНИХ РАЗЛИКА ТОКОМ  
 ПОСТНАТАЛНОГ РАЗВОЈА *PLEXUS CHOROIDEUS*-А ПАЦОВА ..... 124
52. **Д. Дрекић, О. Лозанче, З. Зорић, М. Шимић**  
 ПРОУЧАВАЊЕ ЊЕЛИЈА КОРТИКОМЕДИЈАЛНОГ ДЕЛА АМИГДАЛЕ  
 МУЖЈАКА И ЖЕНКИ ПАЦОВА НЕОНАТАЛНО ТРЕТИРАНИХ  
 ЕСТРОГЕНОМ И <sup>3</sup>H-ТИМИДИНОМ ..... 126
53. **М. Благојевић, З. Благојевић, В. Мрвић, И. Нешић**  
 А THORACICA INTERNA КОД МАЛОГ ЗЕЛЕНОГ МАЈМУНА  
 (CERCOPITHECUS AETHIOPS SAVEUS) ..... 128
54. **М. Благојевић, З. Благојевић, В. Мрвић, И. Нешић**  
 СРЧАНЕ ВЕНЕ КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (*SPALAX LEUCODON*)..... 130
55. **З. Благојевић, М. Благојевић, В. Мрвић, И. Нешић**  
 V. AZYGOS DEXTRA КОД ТЕКУНИЦЕ (*CITELLUS CITELLUS*)..... 132
56. **Маја Марковић, Ксенија Аксентијевић, Марина Радојичић, Марко Лазић**  
*FLEXIBACTER COLUMNARIS* – УЗРОЧНИК ОБОЉЕЊА  
 АКВАРИЈУМСКИХ РИБА ..... 134
57. **Маја Марковић, Ксенија Аксентијевић, Марина Радојичић, Марко Лазић**  
 УНАПРЕЂЕЊЕ РАДА СПОЉАШЊИХ ФИЛТЕРА У ТРОПСКИМ  
 АКВАРИЈУМИМА ..... 136
58. **З. Зорић, Д. Дрекић, О. Пешут, С. Милановић**  
 ЕФЕКАТ СЕЛЕНА И ТОКОФЕРОЛА НА КОРУ МАЛОГ МОЗГА ЖЕНКИ  
 ПАЦОВА ТРЕТИРАНИХ У АДУЛТНОМ ПЕРИОДУ ЖИВОТА..... 138
59. **Верица Мрвић, Ризах Авдић, Бранислав Прокић, Драгутин Матаругић,  
 Дарко Деспотовић, Славољуб Јовић, Милош Благојевић**  
 ЧИНЧИЛА (*CHINCHILLA LANIGERA*) КАО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА  
 ЖИВОТИЊА У ВЕТЕРИНАРСКОЈ МЕДИЦИНИ ..... 140
60. **М. Шимић, Д. Роксандић, Д. Дрекић**  
 МАТИЧНИ МЛЕЧ У ИСХРАНИ СИСАРА: УТИЦАЈ МЛЕЧА  
 НА ДИНАМИКУ ПРИРАСТА ТЕЛЕСНЕ МАСЕ МЛАДУНАЦА  
 У ПЕРИОДУ РАСТА И РАЗВОЈА ..... 142



61. **М. Шимић, Д. Роксандић, Д. Дракић**  
МАТИЧНИ МЛЕЧ У ИСХРАНИ СИСАРА; ПРОМЕНЕ У ОРГАНИМА  
НЕУРО-ЕНДОКРИНОГ И ЛИМФАТИЧНОГ СИСТЕМА ..... 145
62. **О. Пешут, С. Милановић, И. Јовановић и Ј. Бјелица**  
УТИЦАЈ СЕЛЕНА НА ПОРАСТ ТЕЛЕСНЕ МАСЕ ЈУВЕНИЛНИХ  
ПАЦОВА ТРЕТИРАНИХ ПРОПИЛТИОУРАЦИЛОМ И  
ИОПАНОИЧНОМ КИСЕЛИНОМ ..... 148
63. **З. Зорић, Д. Дрекић, О. Лозанче, С. Јовић**  
МИКРОВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НЕОКОРТЕКСА ПСА..... 150
64. **Ј. Васић, С. Гатарић, Д. Урошевић**  
ОСТЕОФИКСАЦИЈА ПРЕЛОМА ДУГИХ КОСТИЈУ ..... 152
65. **С. Гатарић, Д. Урошевић, Ј. Васић**  
ЕНУКЛЕАЦИЈА БУЛБУСА КОД ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА ..... 154
66. **В. Крстић**  
САВРЕМЕНИ ПРИСТУП У ДИЈАГНОСТИЦИ И ТЕРАПИЈИ ХРОНИЧНИХ  
ОБОЉЕЊА ЦРЕВА КОД ПАСА И МАЧАКА ..... 156
67. **Горан Параш, Огњен Вујиновић, Огњен Витковић,  
Смиљана Параш, Дејан Ђурђевић**  
ХИРУРШКИ ТРЕТМАН ФРАКТУРЕ ФРОНТАЛНЕ КОСТИ  
ДОБЕРМАНА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА..... 158
68. **Никола Крстић, Мирјана Лазаревић-Мацановић**  
ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА У САНАЦИЈИ ТРАУМАТСКИХ  
И СТРУКТУРНИХ ОСТЕОАРТРОПАТИЈА ..... 160
69. **Никола Крстић, Мирјана Лазаревић-Мацановић**  
РЕНДГЕНСКА ДИЈАГНОСТИКА ОБОЉЕЊА ОРОФАЦИЈАЛНОГ  
СИСТЕМА МАЛИХ ЖИВОТИЊА ..... 161
70. **Катарина Радисављевић, Маријана Вучинић**  
ПРОЦЕНА ПЕРИОПЕРАТИВНОГ БОЛА КОД ПАСА ..... 162
71. **Никола Крстић, Мирјана Лазаревић-Мацановић**  
РЕНДГЕНСКА ДИЈАГНОСТИКА ОБОЉЕЊА ПЛУЋА И СРЦА ..... 164

72. **Никола Крстић, Мирјана Лазаревић Мацановић**  
РЕНДГЕНСКА ДИЈАГНОСТИКА СТРУКТУРНИХ ПОРЕМЕЋАЈА  
КОСТНОГ СИСТЕМА ..... 165
73. **Андрија Даковић, Весна Милићевић**  
ПАРВОВИРОЗА ПАСА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА ..... 166
74. **З. Зорић, Д. Дрекић, О. Лозанче, С. Јовић**  
МИКРОВАСКУЛАРИЗАЦИЈА НЕОКОРТЕКСА ПСА ..... 168
75. **М. Васиљевић, В. Крстић**  
АНЕСТЕЗИЈА И АНАЛГЕЗИЈА КОД ПАСА И МАЧАКА  
У УЛТРАЗВУЧНОЈ И ЕНДОСКОПСКОЈ ДИЈАГНОСТИЦИ ..... 170

## A. THORACICA INTERNA КОД МАЛОГ ЗЕЛЕНОГ МАЈМУНА (CERCOPITHECUS AETHIOPS SABEUS)

М. Благојевић, З. Благојевић, В. Мрвић<sup>1</sup>, И. Нешић<sup>2</sup>

### Кратак садржај

Телијска култура малог зеленог мајмуна служи за размножавање полиовируса у циљу припремања вакцине против полиомијелитиса. Поред тога, култура бубрега овог мајмуна служи и за дијагностику присуства вируса у биолошком материјалу. То је био један од главних разлога да обрадимо део кардиоваскуларног система мајмуна и на тај начин дамо прилог бољем познавању грађе тела ове животиње.

Испитивања су вршена на 10 малих зелених мајмуна, оба пола, старости 3-4 године, телесне масе 2000-3000 г, добијених из Института за вирусологију, вакцине и серуме у Београду. После искрваљења животиња, у крвне судове су убризгане различите контрастне масе. Најчешће употребљавана контрастна маса био је желатин обојен сликарском темпером, микропак-баријум или минијум. После ињџирања, крвни судови су препарисани и фотографисани.

Унутрашња грудна артерија (*A. thoracica interna*) се одваја од *A. subclavia* у грудној дупљи, на истом месту где се од ње одваја и заједничко стабло за *A. cervicalis superficialis* и *A. suprascapularis*. Пружа се у луку по унутрашњој површини грудне кости према њеном каудалном крају и успут даје *Rami intercostales ventrales*, који анастомозирају са завршним гранама дорзалних међуребарних артерија (*Aa. intercostales dorsales*). Завршне гране унутрашње грудне артерије су *A. musculophrenica* и *A. epigastrica cranialis*.

*A. thoracica interna* код малог зеленог мајмуна одваја се од *A. subclavia*, слично као код човека, текунице, кунића и пацова, а код слепог кучета је једна од грана *Truncus costocervicalis-a*.

**Кључне речи:** *Cercopithecus aethiops sabeus*, артерије, васкуларизација

<sup>1</sup> Мр Милош Благојевић, асистент, др Зденка Благојевић, редовни професор, др Верица Мрвић, редовни професор, Катедра за анатомију, ФВМ, Булевар ослобођења 18, Београд

<sup>2</sup> Ивана Нешић, специјалиста, Институт за вирусологију, вакцине и серуме "Торлак", Војводе Степе 458, Београд.

## A. THORACICA INTERNA IN THE SMALL GREEN MONKEY (CERCOPITHECUS AETHIOPS SABEUS)

M. Blagojević<sup>1</sup>, Z. Blagojević<sup>1</sup>, V. Mrvić<sup>1</sup>, I. Nešić<sup>2</sup>

### Abstract

Cell cultures from the small green monkey are used for the cultivation of poliovirus in the manufacture of vaccines against poliomyelitis. In addition, kidney cultures from the same monkey serve for detection of the virus in biological material. This was the main reason that prompted us to undertake a study of one part of the monkey's cardiovascular system and thus contribute to a better understanding of the structure of its body.

The investigation involved 10 small green monkeys of both sexes, aged 3 to 4 years and body weight 2000-3000g. The monkeys originated from the Institute of virusology, vaccines and serums in Belgrade. After the bleeding out, various contrast agents were introduced into the it monkeys blood vessels. The most often used contrast media were gelatin stained with painting tempera, micropack-barium or minium. Photographs of the blood vessels were taken after preparation.

The internal thoracic artery (A. thoracica interna) arises from the A. subclavia in the thoracic cavity forming the common trunk of origin for the A. cervicalis superficialis and A. suprascapularis. It turns in a curve along the internal surface of the sternum towards its caudal part, giving off the Rami intercostales ventrales which anastomose with the terminal branches of the dorsal intercostal arteries (Aa. intercostales dorsales). The terminal branches of the internal thoracic artery are the A. musculophrenica and A. epigastrica cranialis.

A. thoracica interna is in the man, ground squirrel, rabbit and rat the branch of the subclavian artery but in the molle rat is one of the branch of the Truncus costocervicalis.

**Key words:** Cercopithecus aethiops sabeus, arteries, vascularisation

