

УДК 619(05)

**17. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ
ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
(БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)**

СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ

**17th Annual Counselling
of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska
(Bosnia and Herzegovina)**

WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



10 година

Ветеринарске коморе Републике Српске

**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА**

BOOK OF ABSTRACTS

**ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР:
ГЕНЕРА**

**ЗЛАТНИ СПОНЗОР:
ВЕТЕРИНАРСКИ ЗАВОД "СУБОТИЦА"**

**GENERAL SPONSOR:
GENERA**

**GOLD SPONSOR:
VETERINARSKI ZAVOD "SUBOTICA"**

**Теслић, Хотел "Кардиал", 27.06-30.06.2012.
Teslić, Hotel "Kardial", June 27-30.06.2012.**

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 (Босна и Херцеговина) са
међународним учешћем (17 ; 2012 ; Теслић)

Зборник кратких садржаја [Електронски извор] =
Book of Abstracts / 17. годишње савјетовање
доктора ветеринарске медицине Републике Српске
(Босна и Херцеговина) са међународним учешћем,
Теслић, 27.06-30.06.2012. = 17th Annual
Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of
the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
With International Participation, Teslić, June
27-30th 2012 ; [уредник Весна Калаба]. - Бања
Лука : Ветеринарска комора Републике Српске, 2012
(Прњавор : Петрограф). - 1 оптички диск (CD-ROM)
: текст ; 12 цм

Насл. са насл. екрана. - Радови на срп. и енгл.
језику. - Текст ћир. и лат.

ISBN 978-99938-729-9-3

COBISS.BH-ID 2927640

**17. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ
ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
(БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА)**

СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ

**17th Annual Counselling
of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska
(Bosnia and Herzegovina)**

WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



10 година

Ветеринарске коморе Републике Српске

**ЗБОРНИК
КРАТКИХ САДРЖАЈА**

BOOK OF ABSTRACTS

**ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР:
ГЕНЕРА**

**ЗЛАТНИ СПОНЗОР:
ВЕТЕРИНАРСКИ ЗАВОД "СУБОТИЦА"**

**GENERAL SPONSOR:
GENERA**

**GOLD SPONSOR:
VETERINARSKI ZAVOD "SUBOTICA"**

**Теслић, Хотел "Кардиал", 27.06-30.06.2012.
Teslić, Hotel "Kardial", June 27-30.06.2012.**

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:

ГЕНЕРА

Златни спонзор:

Ветеринарски завод Суботица

Организациони одбор:

Предсједник организационог одбора: Сениша Гатарих

Потпредсједници: Драго Недић, Радмила Чојо, Љубомир Калаба, Боро Рудић, Никола Перишић, Горан Митровић

Секретари: Славен Грбић, Славиша Спасојевић, Миленко Шарић.

Чланови: Љиљана Гојић, Милан Балтић, Војин Иветић, Југослав Васић, Драгица Стојановић, Марко Цинцовић, Војислав Павловић, Босиљка Ђуричић, Никола Крстић, Мирослав Валчић, Бунчић Саво, Селма Филиповић, Чедо Борић, Предраг Новаковић, Небојша Каришик, Мирко Алаша, Милан Новаковић, Драго Сандо, Зоран Ђерић, Зоран Ковачевић, Вера Калнић, Огњен Вујиновић, Лукић Братислав, Лукић Негослав, Новалина Митровић, Јелена Павић, Божо Костић, Дарко Деспотовић, Љиљана Маркуш-Цизел, Томи Румпф, Стеван Радић, Драган Касагић, Готовац Богослав, Бранислав Галић, Верица Драгичевић, Милан Игњић, Бранко Ковачевић, Славиша Крешталица, Борис Кукољ, Слободан Марић, Младенка Арежина, Нада Рајковић, Драган Остојић, Крешимир Павловић.

Секретаријат: Жељко Сладојевић, Драган Тутњиловић, Александар Милијевић, Славиша Станкић, Славиша Цацановић, Саша Бошковић, Перица Бургић, Жарко Маврак.

Програмски и научни одбор:

Предсједник: проф. Весна Калаба др сци.

Чланови: Драго Недић, Родољуб Тркуља, Рајко Латиновић, Драго Матаругић, Миленко Шарић, Бјелајац Бранко, Сантрач Виолета, Параш Горан, Велибор Стојић, Алмедина Зуко, Лако Бранислав.

Почасни одбор: Драго Кубелка, Борислав Марковић, Миливоје Надеждин, Томислав Перовић, Фуад Туралић, Милорад Трифуновић, Момчило Лучић.

Мјесто одржавања: Теслић, Хотел "Кардиал", 27.06.-30.06.2012.

Уредник: Весна Калаба

САДРЖАЈ-CONTENTS

1. Валчић, А. М., Соња Радојичић, Д. Баџић и Соња Обреновић РЕЗИСТЕНЦИЈА НА АНТИВИРУСНЕ ЛЕКОВЕ И ЊЕН ЗНАЧАЈ ЗА ВЕТЕРИНАРСКУ МЕДИЦИНУ	15
2. М. Валчић, Соња Радојичић, Д. Баџић и Соња Обреновић КЛАСИЧНА КУГА СВИЊА–АНАЛИЗА РИЗИКА НАСТАНКА ЕПИЗООТИЈЕ И ШИРЕЊА У РЕГИОНУ	17
3. В. Видовић, М. Ступар, Д. Лукач, Љ. Штрбац ГЕНЕТИЧКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У СТОЧАРСТВУ И ВЕТЕРИНИ	19
4. Nektarios D. Giadinis СПОРЕ ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ МАЛИХ ПРЕЖИВАРА У ГРЧКОЈ	21
5. Маријана Вучинић, Катарина Радисављевић ЈАВНО ЗДРАВЉЕ И ДОБРОБИТ ЖИВОТИЊА	27
6. Irena Zdovc, Majda Golob EMERGENCE OF MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA IN HUMANS AND ANIMALS WITH AN EMPHASIS ON METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCI	29
7. Majda Golob, Irena Zdovc OCCURRENCE AND DETECTION OF EXTENDED-SPECTRUM B-LACTAMASES AMONG Escherichia coli IN ANIMALS	30
8. Слободен Чокревски УТИЦАЈ ГЛОБАЛИЗАЦИЈЕ И МЕЂУНАРОДНЕ ТРГОВИНЕ НА ВЕТЕРИНАРСКУ ПРОФЕСИЈУ	31
9. Цено Хаџовић, Зорана Мехмедбашић Деведић, Александар Немет, Свјетлана Батинић КОНТРОЛА БРУЦЕЛОЗЕ МАЛИХ ПРЕЖИВАРА У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ У ПЕРИОДУ ЈАНУАР 2009. – ДЕЦЕМБАР 2011. ГОДИНЕ	33
10. Р. Павловић СЕЋАЊЕ НА ДЕЧАКА УМРЛОГ ОД БЕСНИЦА 1974. ГОДИНЕ У СЕЛУ ЦРЊЕЛОВО, ОПШТИНЕ БИЈЕЉИНА И МЕРЕ СУЗБИЈАЊА ОВЕ БОЛЕСТИ	35
11. Биљана Радојичић, М. Степанов, Маја Буквић ТЕРАПИЈСКИ ЕФЕКАТ ПРИМЕНЕ РАЗЛИЧИТИХ АНТИМИКРОБНИХ СРЕДСТАВА У ЛЕЧЕЊУ КОМПЛЕКСА РЕСПИРАТОРНИХ ОБОЉЕЊА СВИЊА (PRDC)	37
12. Брана Раденковић-Дамњановић, Љиљана Јанковић, Маријана Вучинић, Милутин Ђорђевић УТИЦАЈ БОРНЕ КИСЕЛИНЕ И НАТРИЈУМТЕТРАБОРАТА НА ОСЛОБАЂАЊЕ АМОНИЈАКА ИЗ ФЕКАЛНЕ ОТПАДНЕ МАТЕРИЈЕ СВИЊА	39
13. Марко Р. Цинцовић, Бранислава Белић, Миленко Стеванчевић, Бојан Тохол, Бранислав Лако УТИЦАЈ ЕНЕРГЕТСКОГ МЕТАБОЛИЗМА У РАНОЈ ЛАКТАЦИЈИ НА РЕПРОДУКТИВНУ ЕФИКАСНОСТ КРАВА	41
14. Брана Раденковић-Дамњановић, Маријана Вучинић Љиљана Јанковић, Милутин Ђорђевић КАРАКТЕРИЗАЦИЈА ЧЕСТИЦА ПРАШИНЕ У ВАЗДУХУ СМЕШТАЈНИХ ОБЈЕКТА ЗА КОЊЕ	43

15. Ј. Бојковски, Б. Савић, Д. Рогожарски, Н. Делић, Т. Петрујкић ПРЕГЛЕД ОБОЉЕЊА ПРАСАДИ НА СИСИ	45
16. Д. Кировски, Ж. Сладојевић, Х. Шаманц, Р. Продановић, Ђ. Савић, Д. Матаругић УТИЦАЈ ЕНЕРГЕТСКОГ ДОДАТКА НА БАЗИ ГЛИЦЕРОЛА НА ЕНДОКРИНИ СТАТУС ВИСОКО-МЛЕЧНИХ КРАВА	47
17. Ивана Давидов, Марко Р. Цинцовић, Бранислава Белић, Михајло Ердељан, Миодраг Радиновић ОКСИДАТИВНИ СТРЕС ВИМЕНА КРАВЕ И СУБКЛИБИЧКИ МАСТИТИС – КОРЕ-ЛАЦИЈА ВРЕДНОСТИ БРОЈА СОМАТСКИХ ЋЕЛИЈА И КОНЦЕНТРАЦИЈЕ СЕЛЕНА И ЦИНКА	49
18. Малетић М. Перишић Б, Вуковић Д., Ђурић М. Магаш В. МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ ПРОСТАГЛАНДИНА F_{2α} У КЛИНИЧКОМ ПУЕРПЕРИЈУМУ И ЊИХОВ ЕФЕКАТ НА ПЛОДНОСТ КРАВА	51
19. Марко Р. Цинцовић, Бранислава Белић, Миленко Стеванчевић, Бојан Тохол, Ивана Давидов СМАЊЕНА ПРОИЗВОДЊА МЛЕКА У ТОПЛОТНОМ СТРЕСУ НАСТАЈЕ КАО ПОСЛЕДИЦА ЕНЕРГЕТСКЕ АДАПТАЦИЈЕ ВИМЕНА КРАВА	54
20. Мијатовић, Р. Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. ФОТОДЕРМАТОЗА СВИЊА У ТОВУ – приказ случаја	56
21. Миодраг Радиновић, Станко Бобош, Марија Пајић, Аннамариа Галфи, Ивана Давидов МЕРЕ БИОСИГУРНОСТИ И ПОЈАВА МАСТИТИСА У ИНТЕНЗИВНОЈ ПРОИЗВОДЊИ МЛЕКА	58
22. М. Стеванчевић, Б. Тохол, Ј. Спасојевић, Ксенија Барјактаревић ПРИКАЗ СЛУЧАЈА КАРПАЛНОГ ХИГРОМА КОД КОЊА	60
23. Јањушевић Јелена УЗГОЈНЕ БОЛЕСТИ И БИОСИГУРНОСНЕ МЕРЕ НА ФАРМАМА СВИЊА ИНДУСТРИЈСКОГ ТИПА	62
24. Бранислава Белић, Марко Р. Цинцовић, Миленко Стеванчевић, Бојан Тохол, Бранислав Лако, Александар Поткоњак ОКСИДАТИВНО ОШТЕЋЕЊЕ ЕРИТРОЦИТА – МОДЕЛ ХИПЕРБАРИЧНЕ ОКСИГЕНАЦИЈЕ	64
25. Дарко Маринковић, Тихомир Петрујкић ПРИКАЗ СЛУЧАЈА ПРИАПИЗМА КОЊА ИЗАЗВАНОГ АПЛИКАЦИЈОМ АЦЕПРОМАЗИН МАЛЕАТА	66
26. Марковић Т, Митровић Новалина, Дикић. Б, Иванић Б. ПРВИ РЕЗУЛТАТИ ЕМБРИОТРАНСФЕРА КОД ОВАЦА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ	68
27. Мијатовић, Р. Јотановић, Стоја, Савић, Ђ. КУТАНЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ ЦРВЕНОГ ВЈЕТРА СВИЊА – студија случаја	70
28. Б. Галић, Н. Шаренац ТРИХИНЕЛОЗА ДИВЉИХ СВИЊА ОПШТИНА ПАЛЕ И ИСТОЧНИ СТАРИ ГРАД У ПЕРИОДУ 2006-2010 ГОДИНЕ	72

29. Ј.Васић, Д.Урошевић,С.Гатарих АНТИБИОТСКА ТЕРАПИЈА ОБОЉЕЊА ОРГАНСКИХ СИСТЕМА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА	74
30. Др Сања Алексић-Ковачевић, Др Дарко Маринковић и Мр Ивана Вучићевић МАРКЕРИ ЗНАЧАЈНИ ЗА ПРОГНОЗУ И ТЕРАПИЈУ ТУМОРА ПАСА	77
31. В. Ракетић, С. Гатарих, Д. Урошевић УПОТРЕБА СУЊБЕРАСТОГ ЈАСТУЧЕТА У ТЕРАПИЈИ ХЕМАТОМА УШНЕ ШКОЉКЕ ПАСА И МАЧАКА	79
32. Г. Параш, О. Витковић, Б. Лукач, И. Чегар, О. Вујиновић, Смиљана Параш ПОСЉЕДИЦЕ КРИПТОРХИЗМА КОД ПАСА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА	81
33. Селма Ф., Алан М., Амила Ш., Муамер О. ХИРУРШКИ ТРЕТМАН ТУМОРА УСНЕ ШУПЉИНЕ ПАСА	83
34. П. Рудински, Ј.Васић, Д. Урошевић, Синиша Гатарих ЦИСТА ТРЕЋЕГ ОЧНОГ КАПКА КОД ПАСА - САНАЦИЈА ЦЕП ТЕХНИКОМ	85
35. Надашкић М., Мајсторовић Катарина, Блитва Робертсон Гордана, Марић Ј., Манић Марија, Благојевић М. ПРИСУТНОСТ МИКРОФИЛАРИЈЕ КОД ПАСА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА У 2011/2012 ГОДИНИ	87
36. Гајић, Б. , Игњатић, Д. , Савић, Ђ. УРИНАРНА КАЛКУЛОЗА КУЈЕ ПАТУЉАСТОГ ШНАУЦЕРА – ПРИКАЗ СЛУЧАЈА	89
37. Elena Atanaskova, ZoranKocevski ,JovanaStefanovska , GoranNikolovski CASE REPORT: RENAL FAILURE AND ASSOCIATED LEISHMANIAINFANTUM IN FEMALE SAMOYED	91
38. Дробњак Д., Урошевић М., Новаковић Б., Матаругић Д. ОДНОС ПОЛОВА И ВЕЛИЧИНА ЛЕГЛА ПАСТИРСКОГ ПСА ТОРЂАКА	92
39. Д. Маринковић, Сања Алексић-Ковачевић ГРЕШКЕ ПРИ УЗОРКОВАЊУ И СЛАЊУ МАТЕРИЈАЛА ЗА МОРФОЛОШКУ ДИЈАГНОСТИКУ И ЊИХОВ УТИЦАЈ НА ТАЧНОСТ ДИЈАГНОЗЕ	94
40. Алан М., Селма Ф., Амила Ш., Муамер О. ХИРУРШКЕ ТЕХНИКЕ ЕКСЦИЗИЈЕ МАМАРНИХ ТУМОРА КАНИДА	96
41. М. Марковић, М.Радојичић, Н. Здравковић,М. Лазић ПРИКАЗ ХАЕКСАМИТИЈАЗЕ (НЕХАМПИЈАЗИС) КОД АКВАРИЈУМСКИХ РИБА	98
42. М. Марковић, М.Радојичић; Н. Здравковић,М. Лазић БОЛЕСТ ЛЕЗИЈА НА ГЛАВИ И ДУЖ БОЧНЕ ЛИНИЈЕ КОД РИБА У МОРСКОЈ АКВАРИСТИЦИ	100
43. Христовски Маја, Докић И., Марић Ј., Магаш В. ТРАНСМИСИБИЛНИ ВЕНЕРИЧНИ ТУМОР ПАСА	101
44. Верица Мрвић, Р. Авдић, Б. Прокић, Б.Б.Прокић, М. Благојевић, Валентина Милановић ПРИЛОГ ПОЗНАВАЊУ ЛОБАРНЕ ГРАЂЕ И ВЕНА ЈЕТРЕ КУНИЋА (ORYSTOLAGUS CUNICULUS DOMESTICUS)	103

45. М. Благојевић, З. Благојевић, И. Нешић, В. Мрвић МОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СРЦА КОД ТЕКУНИЦЕ (<i>CITELLUS CITELLUS</i>).....	105
46. М. Благојевић, З. Благојевић, В. Мрвић, И. Нешић, М. Надашкић А. <i>CORONARIA DEXTRA</i> КОД МАЛОГ ЗЕЛЕНОГ МАЈМУНА (<i>CERCOPITHECUS AETHIOPS SABEUS</i>)	107
47. И. Хајзлер ЗАСТУПЉЕНОСТ И СКЛОНОСТИ КА ПОСЕДОВАЊУ КУЋНИХ ЉУБИМАЦА У ПОПУЛАЦИЈИ СТАНОВНИКА ГРАДА БЕОГРАДА	109
48. И.Павловић, Ана Самоковлија, Милица Елезовић, Јелена Марић ЗНАЧАЈ ПАРАЗИТОЛОШКЕ КОНТРОЛЕ КОНТАМИНИРАНОСТИ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА У УРБАНИМ СРЕДИНАМА	111
49. Ј. Спасојевић, Б. Тохол, М. Стеванчевић УЛТРАЗВУК КАО „ЗЛАТНИ СТАНДАРД“ У ДИЈАГНОСТИЦИ ТЕНДИНИТИСА КОД КОЊА	113
50. М. Ж. Балтић, В. Теодоровић, Д. Недић, М. Димитријевић, Н. Карабасил ИСТОРИЈСКИ ОСВРТ НА ХИГИЈЕНУ И ТЕХНОЛОГИЈУ МЕСА	115
51. Снежана Булајић, Зора Мијачевић, Милијана Бабић ФЕНОТИПСКА РЕЗИСТЕНЦИЈА НА АНТИБИОТИКЕ КОД БАКТЕРИЈА МЛИЈЕЧНЕ КИСЕЛИНЕИ СТАФИЛОКОКА ИЗОЛОВАНИХ ИЗ СИРЕВА	117
52. Р. Марковић, М. Ж. Балтић, Д. Вранић, В. Ђорђевић, С. Радуловић ПОТРЕБЕ САЛМОНИДНИХ ВРСТА РИБА У ХРАНЉИВИМ МАТЕРИЈАМА	119
53. Маријана Вучинић, Јелена Недељковић-Траиловић, С. Траиловић., С. Ивановић, Мирјана Миловановић, Д. Крњанић МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ КАРВАКРОЛА И ЕСЕНЦИЈАЛНИХ УЉА БОГАТИХ КАРВАКРОЛОМ У РИБАРСТВУ	121
54. Весна Калаба ИНХИБИТОРНИ ЕФЕКАТ БИЉНИХ ЕТЕРИЧНИХ УЉА НА РАСТ <i>Listeria monocitogenes</i>	123
55. Ј. Ђурић, А. Ђокић, Н. Карабасил, М. Димитријевић, Н. Гламочлија ИСПИТИВАЊЕ МЕСНАТОСТИ СВИЊА СА ФАРМИ И ИЗ ОТКУПА	125
56. Н. Гламочлија, М. Мириловић, М. Докмановић, Р. Марковић, М. Ж. Балтић АНАЛИЗА ОБИМА ПРОИЗВОДЊЕ ЖИВИНСКОГ МЕСА У СРБИЈИ ОД 1984. ДО 2009. ГОДИНЕ	127
57. И. Хајзлер МИКРОБИОЛОШКА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА АУТОХТЕНИХ СИРЕВА	129
58. М. Докмановић, С. Грбић, Р. Марковић, Н. Карабасил, М. Ж. Балтић ИСПИТИВАЊЕ МЕСНАТОСТИ ТРУПОВА СВИЊА СА ДВЕ РАЗЛИЧИТЕ ФАРМЕ ЗАКЛЕНИХ У КЛАНИЦИ У БИЈЕЉИНИ	131
59. Оливера Валчић, Иван Б. Јовановић, Светлана Милановић СТАТУС СЕЛЕНА У БИЉНИМ ХРАНИВИМА У СРБИЈИ И ЗЕМЉАМА РЕГИОНА	133

60. Ј. Ивановић, М. Тодоровић, М. Мириловић, Ј. Лончина, Ј. Ђурић
ИСПИТИВАЊЕ ЗАСТУПЉЕНОСТИ ФРАНЦУСКЕ ОБРАДЕ У МАСИ ТРУПА СВИЊА... 135
61. Весна Калаба, Драго Недић
УКУПАН БРОЈА БАКТЕРИЈА, КВАСАЦА И ПЛИЈЕСНИ У ПРИРОДНИМ ЗАЧИНИМА ДОСТУПНИМ НА ТРЖИШТУ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ 137
62. Ј. Лончина, Д. Ковачевић, М. Тодоровић, М. Докмановић, Ј. Ивановић
ИСПИТИВАЊЕ ЗАСТУПЉЕНОСТИ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ТРУПА ЈУНАДИ 139
63. Радуловић С., Шефер Д., Марковић Р., Јакић-Димић Добрила
ЕФЕКТИ УПОТРЕБЕ КРЕАТИНА КАО СТИМУЛАТОРА РАСТА У ИСХРАНИ ЖИВИНЕ 141

МОРФОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ СРЦА КОД ТЕКУНИЦЕ (CITELLUS CITELLUS)

М. Благојевић, З. Благојевић, И. Нешић, В. Мрвић

Текуница је сисар из реда глодара. Ова врста је распрострањена у југоисточном делу средње Европе. У нашој земљи настањује првенствено Војводину, док је у осталом делу Србије знатно ређа. Живи у колонијама. Текуница је презимар, чија хибернација траје, у зависности од узраста и пола, од краја лета до пролећа. Као експериментална животиња користи се у микробиологији, паразитологији, фармакологији и имунологији. Текуница спада у „Природне реткости” и предложена је за црвену књигу фауне Републике Србије.

За испитивање употребљено је 5 текуница, оба пола, телесне масе 200-300 г. Најуспешније приказивање венске васкуларизације добили смо иницирањем контрастне масе у V. azygos dextra. Код овог начина контрастна маса је испунила цео венски систем одговарајуће животиње. Крвни судови су после тога препарисани и снимани.

За испитивање употребљено је 5 текуница. После искрвављења животиња, отварају смо грудну дупљу и извадили срца. На срцу смо посматрали облик, мерили дужину, ширину, тежину и опипавали конзистенцију.

Срце текунице у стању систоле има облик затупасте пирамиде. Контуре облика срца су прилично правилне. Висина, односно дужина срца креће се од 18-21 mm, а ширина, односно пречник базе у висини Sulcus coronarius-а између 12-14 mm. Међутим, обим базе срца просечно може бити од 3,8-4,1 cm. Тежина срца код текунице износи 700 mg. Конзистенција миокарда леве коморе срца, непосредно после жртвовања животиња у стању систоле је доста чврсто, а десне прилично мекано.

У поређењу облика, дужине, ширине и тежине срца, између срца текунице и кунића постоје разлике. Велика је разлика у облику срца. Срце код текунице има облик затупасте пирамиде, а код кунића зарубљене дорзовентрално спљоштене лопте.

Кључне ријечи: срце, мере, текуница

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE HEART IN THE GROUND SQUIRREL (*CITELLUS CITELLUS*)

M. Blagojević, Z. Blagojević, I. Nešić, V. Mrvić

The ground squirrel is the mammal from the order of rodentia. This species is widespread in southeast part of central Europe. In our country inhabited primarily Vojvodina, while the rest of Serbia is less frequent. She lives in colonies. The ground squirrel is hibernant whose hibernation duration depending of age and sex, from late summer until spring. As experimental animal used in microbiology, parasitology, pharmacology and immunology. The ground squirrel belongs to the "Natural Rarities" and is proposed for the red book of flora of Serbia.

Used for testing is 5 animals of both sexes, body weight 200-300 grams. The showing venous vascularisation, contrast mass were injected into the V. azygos dextra. In this way contrast mass filled the entire venous system of the appropriate animals. After that the veins were prepared and snapped.

The investigation was performed on seven adult ground squirrels. After bleeding out the thoracic cavity was opened and hearts were removed. At the heart we observed shape, width, weight and felt the consistency.

Ground squirrel heart in diastole condition takes the form of truncated pyramids. Contours shape of the heart are quite regular. Length of the heart is between 18 and 21 mm, a width or diameter of the base of the heart at the level of coronary groove (Sulcus coronarius) is between 12 and 14 mm. However, the volume of the base of the heart may be in the average 3,8 to 4,1 cm. The average weight of the heart is 700mg. Consistency of the left ventricle myocard in systole condition, immediately after sacrificing, was quite strongly and right one quite soft.

Compared shape, length, width and weight of the heart between ground squirrels and rabbit, there are differences in the shape of the heart. The heart of the ground squirrel is truncated pyramid in shape, and in the rabbit it is dorsoventral flattened ball.

Key words: heart, morphology, ground squirrel