

СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

ЗБОРНИК РЕФЕРАТА И КРАТКИХ САДРЖАЈА  
BOOK OF ABSTRACTS

**21.**

САВЕТОВАЊЕ ВЕТЕРИНАРА СРБИЈЕ  
(са међународним учешћем)



**120 ГОДИНА ПОСТОЈАЊА**

Златибор  
15. - 18. 09. 2010.

SRBIAN VETERINARY SOCIETY

SERBIAN VETERINARY SOCIETY  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE

BOOK OF ABSTRACTS

21<sup>th</sup>

SYMPOSIUM OF VETERINARIANS  
OF SERBIA

WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



120 YEARS FROM FOUNDATION

*Издавач*  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО

*За издавача*  
Проф. др Босилка Ђуричић

*Главни и одговорни уредник*  
Проф. др Зора Мијачевић

*Технички уредник*  
Доц. др Милорад Мириловић

*Програмски одбор*

**Брана Раденковић Дамњановић (председник)**, Ашанин Ружица, Балтић Милан,  
Видић Бранка, Вучинић Маријана, Ђуричић Босилка, Иветић Војин, Јевтић Зоран,  
Јовановић Слободан, Кретић Вања, Митровић Радослав, Мрвић Верица,  
Павловић Војислав, Ресановић Радмила, Траиловић Саша,  
Ђирковић Мирослав, Ђупић Витомир, Шаманц Хореа

*Тираж*  
600 примерака

*Штампа*  
"Научна", Београд

Организација:  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТ БЕОГРАДА  
Београд, Карађорђевог бр. 110  
Телефон: 011/3631-1111  
Факс: 011/3631-1112  
Е-пошта: veterinarski@vetf.bg.ac.rs

Директор:  
МИНИСТАРСТВО  
ВОЈНОМедицинског института  
Београд, Карађорђевог бр. 110  
Телефон: 011/3631-1111  
Факс: 011/3631-1112  
Е-пошта: veterinarski@vetf.bg.ac.rs

Секретар:  
ЈПБЕ СРПСКЕ ВОЈНЕ  
МЕДИЦИНЕ  
Београд, Карађорђевог бр. 110  
Телефон: 011/3631-1111  
Факс: 011/3631-1112  
Е-пошта: veterinarski@vetf.bg.ac.rs

*Организатор*  
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО  
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ

*Организациони одбор*  
*Председник:* Зора Мијачевић  
*Потпредседник:* Босиљка Ђуричић, Рашић Зоран, Петровић Милутин  
*Маркетинг:* Бранислава Пазман, Милковић Миодраг, Шпегар Владимир  
*Секретар:* Катринка Зоран, Тијана Јовановић

*Покровитељ*  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И  
ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

*Уз подршку:*  
МИНИСТАРСТВО ОМЛАДИНЕ И СПОРТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
АГЕНЦИЈА ЗА ЛЕКОВЕ И МЕДИЦИНСКА СРЕДСТВА (АЛИМС)

*Сребрни спонзор:*  
»FISH CORP 2000« Д.О.О. Београд

*Спонзори:*  
»PROVET« Београд, »VETMEDIC« Вршац, »SUPERLAB« Д.О.О. Београд, »FINKOCHEM«  
Београд, »AGROVET« Београд, »NET-VET« Београд, »БЕОВЕТЕРИНА« Београд,  
ВЕТЕРИНАРСКИ ЗАВОД ЗЕМУН А.Д., Земун, »VETANOVA« Београд, »KRKA« Н.Сад,  
»VELVET« Београд, »BIO-EKO MEDIA« Београд, »PAXEL« Београд, »ЕВРО-ЛЕК« Д.О.О.  
Шабац, »SANO« Нови Сад

## 16. A. BRONCHO-ESOPHAGEA SINISTRA КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (*SPALAX LEUCODON*)

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

### КРАТАК САДРЖАЈ

Фамилија Spalacidae је фамилија старог света. Фамилија се састоји од 36 врста распоређених у 4 субфамилије: Myospalacinae, Rhizomyinae, Spalacinae и Tachyoryctinae.

Због тога, што највећи период времена проводе под земљом очи Spalacida су редуковане, али је сачувана осетљивост очију на светлост. Неке Spalacidae имају добро развијене тактилне длаке постављене са стране главе. Оне имају и добро развијено чуло слуха и мириса. Феромони имају јако велику улогу у њиховој комуникацији. Неке врсте комуницирају међусобно тако што ударају главу о зидове својих тунела и осећају вибрације које стварају други. Многе Spalacidae испуштају звуке сличне гроктању, а неке шиште кроз нос када су задовољне. То је био један од главних разлога, да обрадимо део кардиоваскуларног система слепог кучета и на тај начин дамо прилог бољем познавању грађе тела ове животиње.

За испитивање је употребљено 7 слепих кучића. После искрваљења животиња, у крвне судове су убризгане различите контрастне масе, желатин обојен сликарском темпером или минијумом. Крвни судови су после тога препарисани и сликани.

A. broncho-esophagea sinistra одваја се од вентралног зида грудне аорте у висини петог међуребарног простора. Она се дели на Ramus bronchalis и Ramus esophageus. Ramus bronchalis прати леви бронхус и његове огранке и разграђава се у левом плућном крилу. Ramus esophageus се разграђава у левом зиду једнака и анастомозира са огранцима од десног Ramus bronchalis.

A. broncho-esophagea sinistra код слепог кучета и текунице се одваја од грудне аорте, а код кунића од A. intercostalis suprema и такође се дели на Ramus bronchalis и Ramus esophageus.

**Кључне речи:** слепо куче, артерија, васкуларизација

\* Мр Милош Благојевић, асистент, Др Зденка Благојевић, редовни професор, Др Верица Мрвић, редовни професор, Катедра за анатомију, ФВМ, Булевар ослобођења 18, Београд, Ивана Нешић, специјалиста, Институт за вирусологију, вакцине и серуме "Торлак", Војводе Степе 458, Београд.

**BRONCHO-ESOPHAGEA SINISTRA IN THE MOLLE RAT (SPALAX LEUCODON)**

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

**Summary**

The family Spalacidae is a diverse old world group of fossorial and semi-fossorial rodents. This family consists of 36 species distributed among four subfamilies: the Myospalacinae, the Rhizomyinae, the Spalacinae and the Tachyoryctinae.

Because they spend most of their time underground, spalacids do not have much use for vision and therefore, their eyes are much reduced, although they remain functional and light sensitive in some. Their sense of touch is well-developed, and many have tactile hairs on the sides of their head. They also have good hearing and sense of smell. Pheromones and scent-marking are important means of communication in this group. Some species are known to communicate with each other by drumming their heads against the walls of their tunnels and sensing the vibrations created by others. Many are known to make grunting or hissing noises when threatened. This was one of the main reasons why we undertook to investigate the cardiovascular system of the molle rat contributing in that way to a better understanding of the body structure of this animal.

The investigation was performed on 7 molle rats. After bleeding out, various contrast agents were administered, such as gelatin stained with painting tempera or minium. After this the blood vessels were mounted and photographed.

A. broncho-esophagea sinistra arises from the ventral wall of the thoracic aorta at the level of the fifth intercostal space. It is divided into the Ramus bronchalis and Ramus esophageus. Ramus bronchalis follows the left bronchus and its branches, ramifying into the left lung. Ramus esophageus ramifies into the left wall of the esophagus and anastomose with the branches of the right bronchal ramus.

A. broncho-esophagea sinistra in the molle rat and ground squirrel is the branch of the thoracic aorta, but in the rabbit is the branch of the A. intercostalis suprema. A. broncho-esophagea in the rabbit is divided into the Ramus bronchalis and Ramus esophageus similarly to the molle rat and ground squirrel.

**Key words:** molle rat, artery, vascularisation

\* Miloš Blagojević, Ms, asistent, Zdenka Blagojević, PhD, full professor, Verica Mrvić, PhD, full professor, FVM, Bulevar oslobođenja 18, Beograd, Ivana Nešić, specijalista, Institut za virusologiju, vakcine i serume "Torlak", Vojvode Stepe 458, Beograd.

CIP – Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

636.09:616(082)

636.09:616(048)

614.31(082)

614.31(048)

САВЕТОВАЊЕ ветеринара Србије (са  
међународним учешћем) (21 ; 2010 ; Златибор)

Зборник реферата и кратких садржаја =  
Book of Abstracts / 21 саветовање  
ветеринара Србије (са међународним учешћем),  
Српско ветеринарско друштво [ и ] Факултет  
ветеринарске медицине : [главни и одговорни  
уредник Зора Мијачевић]. – Београд : Српско  
ветеринарско друштво, 2010 (Београд : Научна  
КМД). – 397 стр. : табеле ; 24 цм

На спор. насл. стр. : Book of Abstracts /  
21<sup>st</sup> Symposium of Veterinarians of Serbia  
with International Participation. – На насл.  
стр. : Српско ветеринарско друштво – 120  
година постојања . – Делимично упоредо срп.  
текст и енгл. превод. – Текст ћир. и лат. –  
Тираж 700 . – Напомене и библиографске  
референце уз текст. – Библиографија уз  
поједине радова. – Summaries.

ISBN 978-86-83115-17-4

1. Ств. насл. на упор. насл. стр. 2.  
Ђуричић, Зора [главни уредник] 3. Српско  
ветеринарско друштво (Београд) 4. Факултет  
ветеринарске медицине (Београд)  
а) Ветеринарска медицина – Зборници б)  
Ветеринарска медицина – Библиографије,  
реферативне с) Ветеринарска епизоотиологија  
- Зборници д) Ветеринарска епизоотиологија  
- Библиографије, реферативне е) Животне  
Намирнице - Хигијена – Зборници ф) Животне  
Намирнице – Хигијена – Библиографије,  
реферативне  
COBISS.SR – ID 177907468