

**21. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/БиХ
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**
Теслић, Хотел „Кардиал“, 08-11. јуна 2016.

**21th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
With International Participation**
Teslić, June 08-11th 2016.



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА BOOK OF ABSTRACTS

Генерални спонзор:

„DECHRA“

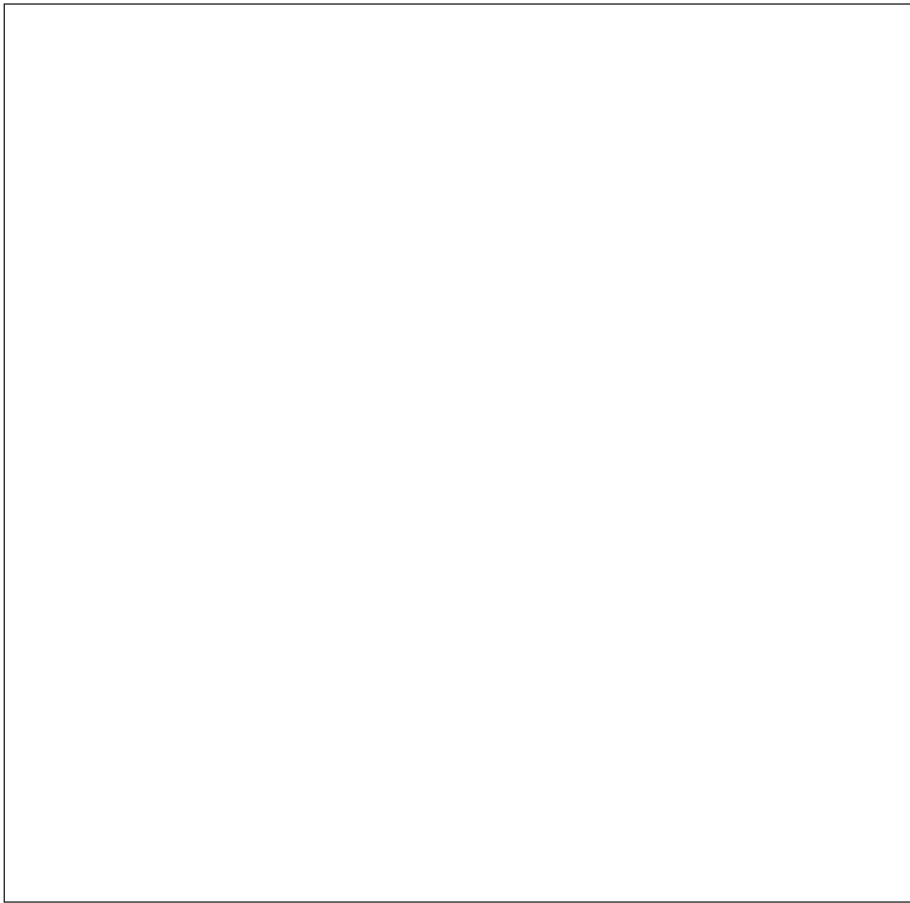
„GENERA“

„МИКРОПЕК“ доо Бања Лука

Спонзор:

„САВИ МИКС“ доо Бијељина

Теслић, Хотел „Кардиал“, 08- 11. јуна 2016.
Teslić, Hotel "Kardial" June 08-11, 2016.



**21. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БОСНА И
ХЕРЦЕГОВИНА)
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**

ЗБОРНИК САЖЕТАКА

**Теслић, Хотел "Кардиал"
08.-11. јун, 2016. године**

Покровитељ:

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

Организатор:

**ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
и
ДРУШТВО ВЕТЕРИНАРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР:

ПРЕДСЈЕДНИК: Саша Бошковић

Чланови: Радмила Чојо, Љубомир Калаба, Љиљана Гојић, Драго Сандо, Огњен Вујиновић, Мирко Алаша, Велибор Тодоровић, Велибор Кесић, Александар Брадић, Радан Томић, Драган Малиш, Славиша Спасојевић, Небојша Каришик, Стеван Радић, Данијел Ковачевић, Бранислав Галић, Богосав Готовац

Секретаријат: Бранко Стевановић, Миленко Шарић, Бранко Бјелајац

Технички секретар: Тијана Тимарац

ПРОГРАМСКИ И НАУЧНИ ОДБОР:

ПРЕДСЈЕДНИК: Родољуб Тркуља

Подпредседник и чланови: Драган Касагић, Ђорђе Савић, Миливоје Надаждин, Жељко Сладојевић, Весна Калаба, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Горан Параш, Владо Теодоровић, Миленко Стеванчевић, Драго Н. Недић, Сениша Гатарић, Славен Грбић, Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Негослав Лукић

Теслић, Хотел "Кардиал",
08.-11. јун, 2016. године

**21st ANNUAL COUNSELLING OF DOCTORS OF
VETERINARY MEDICINE OF REPUBLIC OF SRPSKA
(BOSNIA AND HERZEGOVINA)**

with international participation

BOOK OF ABSTRACTS

**Teslić, Hotel "Kardial"
June, 08th-11th, 2016.**

Sponsor:
**MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT OF
REPUBLIC OF SRPSKA**

Organizer:
**VETERINARY CHAMBER OF REPUBLIC OF SRPSKA
and
VETERINARY ASSOCIATION OF REPUBLIC OF SRPSKA**

ORGANIZATIONAL BOARD:

PRESIDENT: Saša Bošković

Members: Radmila Čojo, Ljubomir Kalaba, Ljiljana Gojić, Drago Sando, Ognjen Vujinović, Mirko Alaša, Velibor Todorović, Velibor Kesić, Aleksandar Bradić, Radan Tomić, Dragan Mališ, Slaviša Spasojević, Nebojša Karišik, Stevan Radić, Danijel Kovačević, Branislav Galić, Bogosav Gotovac

Secretariat: Branko Stevanović, Milenko Šarić, Branko Bjelajac

Technical Secretary: Tijana Timarac

PROGRAMME AND SCIENTIFIC BOARD:

PRESIDENT: Rodoljub Trkulja

Vicepresident and members: Dragan Kasagić, Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin, Željko Sladojević, Vesna Kalaba, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Goran Paraš, Vlado Teodorović, Milenko Stevančević, Drago N. Nedić, Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Negoslav Lukić

**Teslić, Hotel "Kardial",
June, 08th-11th, 2016.**

ЛУК АОРТЕ КОД ПАЦОВА (*RATTUS NORVEGICUS*)

Ивана Нешић¹, Милош Благојевић¹, Душко Виторовић², Дејана Ђупић
Миладиновић¹

¹Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија

²Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, Србија

Пацов припада царству *Animalia*, типу *Chordata*, класи *Mammalia*, реду *Rodentia*, породици *Muridae*, роду *Rattus*. У исхрани није пробирљив, а случајну недостатка хране изражен је канибализам. Циљ рада је да се обради део кардиоваскуларног система. Испитивања су вршена на 6 пацова, оба пола, телесне масе 300-400 грама. После искрварења животиња, у грудну аорту (*Aorta thoracica*) убризган је желатин обојен сликарском темпером. После ињицирања, крвни судови су препарисани и фотографисани. *Aorta ascendens* напушта леву комору и још унутар *Pericardium*-а од ње се одвајају две коронарне артерије, које се пружају у вентролатералном правцу према срцу. Аорта пробија *Pericardium* на бази срца и у висини 4. леђног пршљена формира лук, који се пружа лево и дорзално. Аорта се даље пружа каудално као *Aorta descendens*. Из лука аорте излази *Truncus brachiocephalicus*, *A. carotis communis sinistra* и *A. subclavia sinistra*. *Truncus brachiocephalicus* је непаран крвни суд који излази из лука аорте, 10 мм од њеног почетка. Грана се на *A. carotis communis dextra* и *A. subclavia dextra*. На основу нашег испитивања из лука аорте код пацова излази *Truncus brachiocephalicus*, *A. carotis communis sinistra* и *A. subclavia sinistra*. Код малог зеленог мајмуна, текунице, кунића, свиње и пса из лука аорте излази *Truncus brachiocephalicus* и *A. subclavia sinistra*.

Кључне ријечи : пацов, лук аорте, артерије

AORTIC ARCH IN THE RAT (RATTUS NORVEGICUS)

Ivana Nešić¹, Miloš Blagojević¹, Duško Vitorović², Dejana Ćupić Miladinović¹

¹University of Belgrade, Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade, Serbia

²University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia

The rats belong to the kingdom Animalia, Chordata type, class Mammalia, order Rodentia, family Muridae, genus Rattus. The diet is not very picky, and in case of lack of food is expressed cannibalism. The aim of this study was to examine a part of the cardiovascular system. The investigations were performed on six rats of both sexes, body weight 300-400 g. After bleeding, the thoracic aorta (aorta thoracica) was injected with gelatin stained with painting tempera. After injection, the blood vessels were prepared and photographed. The aorta (aorta ascendens) leaves the left ventricle and initially takes a cranial course. Still within pericardium it gives off two coronary arteries, which run in a ventrolateral direction towards the heart. The aorta penetrates pericardium on base of the heart, at the level of fourth thoracic vertebra and form the aortic arch which runs left and dorsally toward the thoracic vertebra. The aorta continues caudally as the descending aorta. From the aortic arch, arise the brachiocephalic trunk (truncus brachiocephalicus), left carotis communis artery (a. carotis communis sinistra) and left subclavian artery (a. subclavia sinistra). Unpair truncus brachiocephalicus arises from the aortic arch, about 10 mm from the origin of the aorta. After four mm it branches into the right carotis communis artery (a. carotis communis dextra) and right subclavian artery (a. subclavia dextra). According to the results of this study we can conclude that in the rat from the aortic arch arise three vessels: truncus brachiocephalicus, a. carotis communis sinistra and a. subclavia sinistra. From the aortic arch of the small green monkey, ground squirrel, rabbit, pig and dog arise two vessels: truncus brachiocephalicus and a. subclavia sinistra.

Keywords : rat, aortic arch, arteries
