

**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“

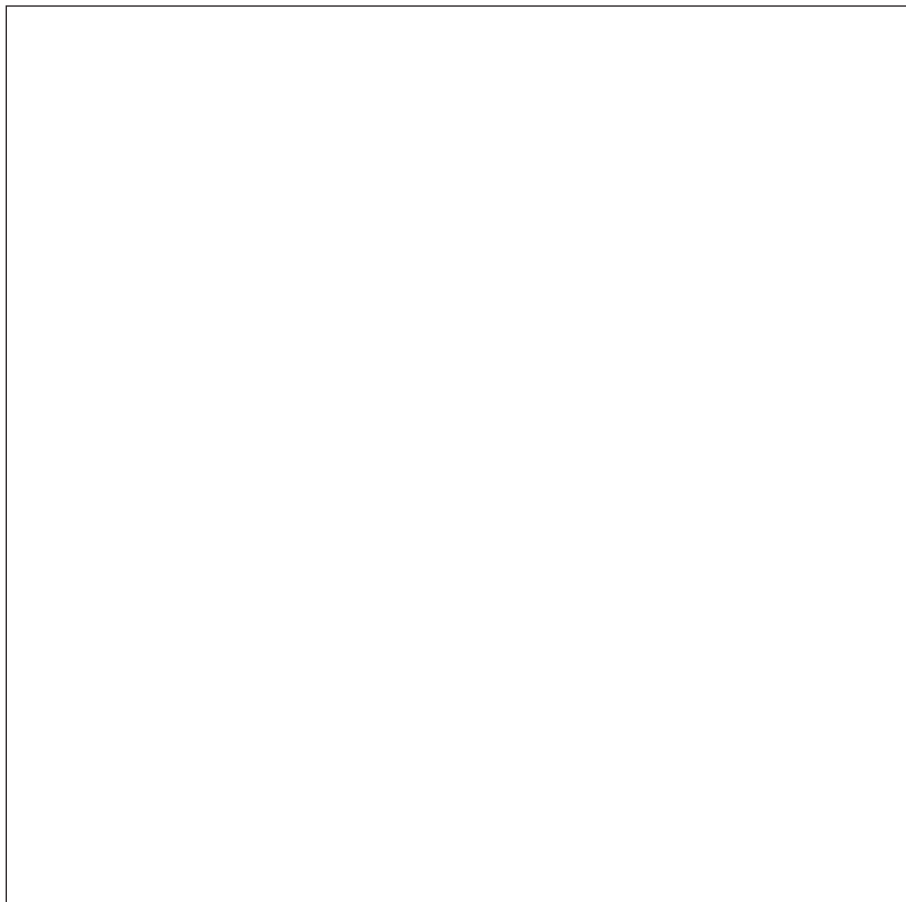
„GENERA“

„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, Синиша 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.**

A. MAXILLARIS КОД ТЕКУНИЦЕ (CITELLUS CITELLUS)

Милош Благојевић¹, Душко Виторовић², Ивана Божичковић²,
Богомир Болка Прокић¹, Ивана Нешић¹

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

²Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, Србија

Текуница је биљојед. Храни се зеленим деловима, цветом и семеном, луковицама зељастих биљака, инсектима, а могу да поједу гуштера, јаја или младунце птица, шеве које се гнезде на земљи. Циљ рада је да се обради део кардиоваскуларног система. Испитивања су вршена на 6 текуница, оба пола, телесне масе 200-300 грама. После искрварења животиња, у грудну аорту (*Aorta thoracica*) убризган је желатин обојен сликарском темпером. После ињицирања, крвни судови су препарисани и фотографисани. *A. maxillaris*, као једна од грана спољашње каротидне артерије (*A. carotis externa*), пружа се у кранијалном правцу вентралном ивицом мандибуле, тако да се налази између *M. masseter*-а и *M. digastricus*-а. У пределу оралног руба *M. masseter*-а скреће у ородорзалном правцу и прелази у *A. facialis*. Од *A. maxillaris* се одвајају *Rami glandulares* за *Gl. mandibularis* и *Lnn. mandibulares* и *Rami musculares* за *M. masseter* и *M. pterygoideus*. Код текунице, слепог кучета и малог зеленог мајмуна *A. maxillaris* васкуларише *M. pterygoideus* (*Rami pterygoidei*), *M. temporalis* (*A. temporalis profunda*), *M. buccinator* (*A. buccalis*), слузокожу носа, зубе горње вилице, меко и тврдо непце. Код наведених животиња, њена грана је и *A. alveolaris inferior*. Код текунице од *A. maxillaris* се одваја и *A. masseterica*, а код малог зеленог мајмуна *A. meningea media*.

Кључне ријечи : текуница, артерије, васкуларизација

A. MAXILLARIS IN THE GROUND SQUIRREL (CITELLUS CITELLUS)

Miloš Blagojević¹, Duško Vitorović², Ivana Božičković², Bogomir Bolka Prokić¹, Ivana Nešić¹

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

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

Squirrel is a herbivore. It feeds on green areas, flower and seeds, bulbs herbaceous plants, insects and can eat lizards, eggs and chicks of birds, larks which nest on the ground. The aim of this study was to investigate a part of the cardiovascular system. The investigations were performed on six mole rats, of both sexes, body weight 200-300 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 maxilar artery (a. maxillaris), one of larger branch of the external carotid artery (a. carotis externa) runs rostrally, parallel with the ventral edge of the mandible. It is located between masseter and digastricus muscles. The masseter muscle is related to it dorsally and laterally, and the digastricus muscle lies ventral to it. In area of oral edge of the masster the maxillar artery turns in orodorsal direction and continues as facial artery. The maxilar artery gives off glandular and muscular branches. The glandular branches (rami glandulares) supply the mandibular salivary gland (gl. mandibularis) and mandibular lymph nodes (lnn. mandibulares). The muscular branches ramify into the masseter (ramus massetericus) and pterygoid (ramus pterygoideus) muscles. The maxillar artery also gives off the inferior alveolar artery (a. alveolars inferior) which enters the mandibular canal through the mandibular foramen. It distributes twigs to the lower teeth. The maxillar artery also gives off the branches for the pterygoid muscle in the ground squirrel, rat and mole rat, the temporal muscle (ramus temporalis profundus) and the buccinator muscle (ramus buccalis) in the rat and mole rat and masster muscle (ramus massetericus) in the ground squirrel and rat. In the mole rat the masseter muscle supply branch (ramus masstercus) of the facial artery and external carotid artery.

Keywords : ground squirrel, arteries, vascularization
