

**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“

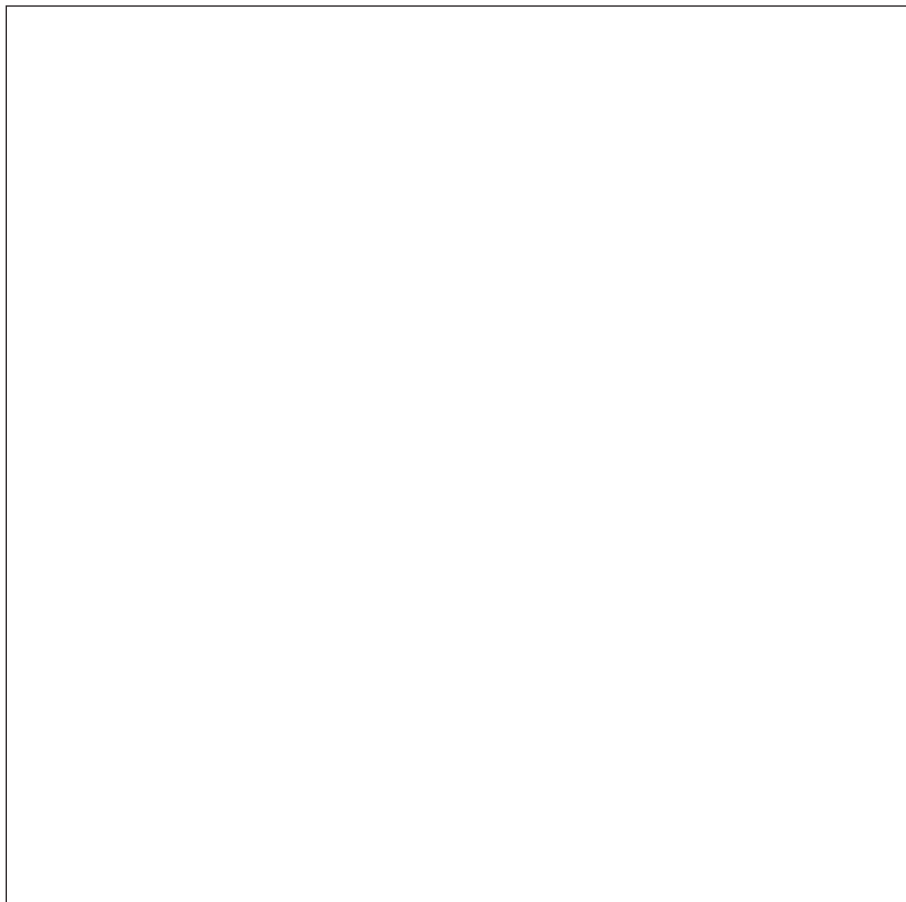
„GENERA“

„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.**

A. TESTICULARIS КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (SPALAX LEUCODON)

Ивана Нешић, Милош Благојевић, Слободанка Вакањац, Милош Павловић,
Владимир Магаш

Универзитет у Београду, Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија

Слепо куче (*Spalax leucodon*) припада реду глодара. Животиња је слепа. Усни отвор је мали, а из њега вуре два краћа горња и два веома развијена доња секутића. Врат са јако добро развијеном мускулатуром наставља се без сужења у грудни кош. Трбушни зид је танак. Циљ рада је да се обради део кардиоваскуларног система. Испитивања су вршена на 6 слепих кучића, оба пола, телесне масе 180-240 грама. После искрварења животиња, у трбушну аорту је убризган желатин обојен сликарском темпером. После ињицирања, крвни судови су препарисани и фотографисани. *A. testicularis* код мушких животиња се одваја од *A. umbilicalis*. То је паран, танак и дуг артеријски крвни суд. Улази у *Canalis vaginalis* и спушта се према семенику, градећи много завоја, испреплићући се са *Plexus rampiniformis v. testicularis*. Овај крвни суд доводи крв у семеник одговарајуће стране, а даје и *Rami epididymales* за *Epididymis*. На основу нашег испитивања може се закључити да се *A. testicularis* код слепог кучета одваја од *A. umbilicalis*. Код текунице излази симетрично или асиметрично из трбушне аорте, кранијалније или нешто каудалније од места избијања *A. mesenterica caudalis*, док се код малог зеленог мајмуна и човека одваја од трбушне аорте у висини другог слабинског пршљена.

Кључне ријечи : слепо куче, артерије, васкуларизација

A. TESTICULARIS IN THE MOLE RAT (*SPALAX LEUCODON*)

Ivana Nešić, Miloš Blagojević, Slobodanka Vakanjac, Miloš Pavlović, Vladimir Magaš

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

Mole rat (*Spalax leucodon*) belongs to the order of rodents. The animal is blind. The mouth opening is small, and out of it peeking out two short upper and very developed two lower incisors. Neck with a very well developed musculature continues without constriction in the chest. The abdominal wall is thin. The aim of this study was to examine the morphology and topography of the arteries which supply testicles. The investigations were performed on six male mole rats, body weight 180-240 g. After bleeding, the abdominal aorta was injected with gelatin stained painting tempera. After injection, the blood vessels were prepared and photographed. The testicular artery (a. testicularis) is also called the internal spermatic artery. In male animals it is the branch of the umbilical artery (a. umbilicalis). The testicular artery in the mole rat is pair artery, thin and long vessel. It enters into the vaginal canal and in its becomes a constituent of the spermatic cord (funiculus spermaticus). The testicular artery runs to the testis making a lot of turns and with its companion vein form plexus pampiniformis. The testicular artery supplies the testis and also sends twigs (rami epididymales) to the epididymis. Thus, the testicular artery is the only artery supplying the testis and epididymis. According to the results of this study it can be concluded that the testicular artery in the mole rat represent the branch of the umbilical artery. The testicular arteries (a. testicularis dextra et sinistra) in the ground squirrel and small green monkey are the branches of the abdominal aorta. In the ground squirrel the testicular arteries arise symmetrically or asymmetrically from the abdominal aorta, cranially or caudally from the origin the caudal mesenteric artery. In the small green monkey and human they arise from the abdominal aorta at the level of the second lumbar vertebra.

Keywords: mole rat, arteries, vascularization
