

**СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ**

***ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА,
ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ***

ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА



8. КОНГРЕС ВЕТЕРИНАРА СРБИЈЕ

(са међународним учешћем)

Центар САВА
15.-19. септембар 2009., БЕОГРАД

**СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ**

***ВЕТЕРИНАРСКА МЕДИЦИНА,
ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ***

ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА

8. КОНГРЕС ВЕТЕРИНАРА СРБИЈЕ
(са међународним учешћем)

Центар САВА
15.-19. септембар 2009., БЕОГРАД

Издавач

СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО

За издавача

Проф. др Босиљка Ђуричић

Главни и одговорни уредник

Проф. др Милан Ж. Балтић

Технички уредник

др Милорад Мириловић

Програмски одбор

Програмски одбор: Балтић Милан (председник), Алексић Зоран, Анђелковић Радивоје, Бобош Станко, Видић Бранка Гагрчин Младен, Ђуричић Босиљка, Иветић Војин, Јефтић Зоран, Јовановић Слободан, Јовановић Милијан, Матекало Весна, Мијачевић Зора, Мрвић Верица, Поповић Никола, Раденковић Дамњановић Брана, Рашић Зоран, Тешић Милан, Ћирковић Мирослав, Ћупић Витомир, Шинковић Мирко, Митровић Радослав

Организатор
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Организациони одбор

Председник: Зоран Мићовић
Почасни председник: Др Војислав Јовановић
Потпредседник: Босиљка Ђуричић, Зоран Рашић, Добрила Јакић-Димић
Маркетинг: Бранислава Пазман, Миодраг Милковић, Владимир Шпегар
Секретар: Јадранка Тијанић, Зоран Катринка
Технички секретар: Мирјана Бошњак

Покровитељ:
ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Генерални спонзор:
Ветеринарски завод Суботица а.д. Суботица

Спонзори:
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА
И ВОДОПРИВРЕДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,
МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОГИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ,
МАРЛОФАРМА Београд

Донатори:
Вет. завод »ЗЕМУН«, Земун, »PROVET« Београд, »VETMEDIC« Вршац,
»СУПЕРЛАБ« Београд, »MAGNA VITA« Н. Сад, »NET-VET« Београд,
»БЕОВЕТЕРИНА« Београд, »KRKA« Н. Сад, »DCD« Београд,
»VETANOVA« Београд, »VELVET« Београд, »GEMEN« Београд,
»БИО-ЕКОМЕДИЈА« Београд, »POULTS« Београд,

8. A. PUDENDA INTERNA КОД СЛЕПОГ КУЧЕТА (SPALAX LEUCODON)

М. Благојевић, З. Благојевић, И. Нешић, В. Мрвић, З. Зорић, Р. Ђоковић*

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 25 слепих кучића. После искрвављења животиња, у крвне судове су убризгане различите контрастне масе, желатин обојен сликарском темпером или минијумом. Крвни судови су после тога препарисани и снимани. Парна, A. pudenda interna (A. pudenda interna dextra et A. pudenda interna sinistra) је грана од A. iliaca communis, али понекад A. pudenda interna dextra одваја се заједничким стаблом са A. pudenda externa и A. profunda femoris. У току свога пружања, A. pudenda interna васкуларише тело материце, вагину, предворје вагине (A. vestibularis), дражицу (A. clitoridis), стидницу и њене усне у женских животиња, а простату (A. prostatica) и дорзалну страну пениса (A. dorsalis penis) у мушких животиња. У животиња оба пола A. pudenda interna даје и гране за каудални део мокраћне бешике (A. vesicalis caudalis), мокраћни изводник (Ramus urethralis), завршни део ректума (A. rectalis caudalis) и кожу у регио перинеи.

A. obturatoria најчешће је грана од A. pudenda interna, али понекад она је грана заједничког стабла са A. pudenda interna. A. obturatoria пружа се према отвору (Foramen obturatum), пролази кроз њега и шаље гране које васкуларишу M. obturatorius internus, M. obturatorius externus и медијалну страну бутне регије.

A. pudenda interna sinistra одваја се од A. iliaca communis, док се A. pudenda interna dextra одваја обично заједничким стаблом са A. pudenda externa и A. profunda femoris.

Кључне речи: слепо куче, артерије, васкуларизација

* Мр Милош Благојевић, асистент, др Зденка Благојевић, ред. проф., др Верица Мрвић ред. проф., Зоран Зорић, стручни сарадник, Катедра за анатомију, ФВМ, Булевар ослобођења 18, Београд, Ивана Нешић, Институт за вирусологију, вакцине и серуме, Торлак, Војводе Степе 458, Београд, др Радојица Ђоковић, ванр. проф., Катедра за сточарство, Агрономски факултет, Цара Душана 34, Чачак

THE INTERNAL PUDENDAL ARTERY IN THE MOLLE RAT (SPALAX LEUCODON)

M. Blagojević, Z. Blagojević, I. Nešić, V. Mrvić, Z. Zorić, R. Đoković***

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 25 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.

The paired, internal pudendal artery (a. pudenda interna dextra et a. pudenda interna sinistra) arise from the common iliac artery, but the right pudendal usually arise from a common trunk for the external pudendal and deep femoral arteries.

On its course, the pudendal internal, supplies branches to the body of the uterus, the vagina, the vaginal vestibule (a. vestibularis), the clitoris (a. clitoridis), the vulva and its lips in the female but to the prostata (a. prostatica) and the dorsum of the penis (a. dorsalis penis) in the male. In the animals both of sexes the pudendal internal gives off the branches to the caudal part of the urinary bladder (a. vesicalis caudalis), the urethra (ramus urethralis), the terminal part of the rectum (a. rectalis caudalis) and the skin in the perineal region.

The obturator artery (a. obturatoria) , the most often arises from the pudendal internal, but usually it is the branch of the common trunk with internal pudendal arteries. The obturator artery runs through to the obturator foramen, and sends supplies branches to the internal and external obturatorius muscles and the medial femoral region.

The left pudendal internal artery arises from the common iliac artery while the right pudendal internal usually arises from a common trunk for the external pudendal and deep femoral arteries.

Key words: molle rat, arteries, vascularisation