

**28. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ
МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БНХ)
МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУП**

**28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
*International Scientific Meeting***



**ЗБОРНИК РАДОВА
И КРАТКИХ САДРЖАЈА**
*Proceedings
and short contents*

28.

**Требиње, Град Сунца, 15-17. јуна 2023.
Trebinje, Grad Sunca, June, 15th–17th, 2023.**



Покровитељ / Patron:

МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND WATER MANAGEMENT

ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"

Организатори / Organizers:

ВЕТЕРИНАРСКА КОМОРА РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
Veterinary Chamber of Republic of Srpska

и / and

ДРУШТВО ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ
Association of Doctors of Veterinary Medicine of the Republic of Srpska

Суорганизатори / Co-organizers:

Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
Faculty of Veterinary medicine University of Belgrade

ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске "Др Васо Бутозан"
PI Veterinary Institute of Republic of Srpska "Dr. Vaso Butozan"

Департман за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет,
Универзитет у Новом Саду

Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad

Организациони одбор / Organisational board:

Предсједник: Велибор Кесић / *President: Velibor Kesic*

Чланови: Драгана Окљеша, Владимир Милијевић, Саша Бошковић, Драган Кнежевић, Давор Јефтић, Ратко Мијатовић, Игор Чегар, Славиша Спасојевић, Јелена Павић, Перица Бургић, Александар Брадић, Младен Драгичевић, Драган Малиш, Стеван Радић, Бранислав Галић, Богослав Готовац, Зоран Дамјанац, Предраг Новаковић, Благоје Бирчаковић, Ненад Крстић, Горан Костић

Members: *Dragana Oklješa, Vladimir Milijević, Saša Bošković, Dragan Knežević, Davor Jeftić, Ratko Mijatović, Igor Čegar, Slaviša Spasojević, Jelena Pavić, Perica Burgić, Aleksandar Bradić, Mladen Dragičević, Dragan Mališ, Stevan Radić, Branislav Galić, Bogoslav Gotovac, Zoran Damjanac, Predrag Novaković, Blagoje Birčaković, Nenad Krstić, Goran Kostić*

Секретаријат: Бранко Стевановић, Велибор Тодоровић, Данијел Ковачевић, Радојица Ђекановић, Оливер Стевановић

Secretariat: *Branko Stevanović, Velibor Todorović, Danijel Kovačević, Radojica Đekanović, Oliver Stevanović*

Технички секретар: Тијана Тимарац;

Technical Secretary: Tijana Timarac

Научни и програмски одбор / *Scientific and Programme Committee:*

Предсједник: Драго Н. Недић / **President:** *Drago N. Nedić*

Чланови: Родољуб Тркуља, Милорад Мириловић (СРБ), Жељко Цветнић (ХР), Нихад Феџић, Мухамед Смајловић, Андреј Кирбиш (СЛО), Лазо Пендовски (МК), Јанко Иванов (БГ), Драган Шефер (СРБ), Предраг Слијепчевић (ВБ), Мајкл Гилсдорф (САД), Кос Атила (МАЂ), Иван Станчић (СРБ), Весна Ђорђевић (СРБ), Бранко Велебит (СРБ), Добрила Јакић Димић (СРБ), Ђорђе Савић, Миливоје Надаждин, Весна Калаба, Жељко Сладојевић, Драган Касагић, Бојан Голић, Рајко Латиновић, Виолета Сантрач, Миленко Шарић, Синиша Гатарић, Славен Грбић, Зоран Ђерић, Новалина Митровић, Горан Параш, Негослав Лукић.

Members: *Rodoljub Trkulja, Milorad Mirilović (SRB), Željko Cvetnić (CRO), Nihad Fejzić, Muhamed Smajlović, Andrej Kirbiš (SLO), Lazo Pendovski (MK), Janko Ivanov (BG), Dragan Šefer (SRB), Predrag Slijepčević (GB), Michael Gilsdorf (USA), Koász Attila (HU), Ivan Stančić (SRB), Vesna Đorđević (SRB), Branko Velebit (SRB), Dobrila Jakić Dimić (SRB), Đorđe Savić, Milivoje Nadaždin, Vesna Kalaba, Željko Sladojević, Dragan Kasagić, Bojan Golić, Rajko Latinović, Violeta Santrač, Milenko Šarić, Siniša Gatarić, Slaven Grbić, Zoran Đerić, Novalina Mitrović, Goran Paraš, Negoslav Lukić.*

Адреса организатора:

- Ветеринарска комора Републике Српске:

Предсједник коморе и Предсједник организационог одбора: Велибор Кесић, ДВМ

Бања Лука, Царице Милице 46; Тел/факс: 051/466-321

Е-mail: vetkomrs@teol.net; веб сајт: www.vetkom.rs.ba

- Научни и програмски одбор, предсједник: Проф.др Драго Н. Недић;

Е-mail: drago.nedic@virs-vb.com; тел: +38751229210; 229231

Address of the organizer:

- Veterinary Chamber of Republic of Srpska:

President of the Chamber and President of the Organizing Committee: Velibor Kesić, DVM

Banja Luka, Carice Milice 46; Tel / fax: 051 / 466-321

Е-mail: vetkomrs@teol.net; Web site: www.vetkom.rs.ba

- Scientific Committee, Chairman: Prof. Dr. Drago N. Nedić;

Е-mail: drago.nedic@virs-vb.com; tel: +38751229210; 229231

Мјесто одржавања / Venue:

Требиње, Град Сунца, 15-17. јуна 2023.

Trebinje, Grad Sunca, June, 15th – 17th 2023.

Предавање по позиву

ОЧЕКIVANA I NEOЧЕКIVANA APNEJA KOD PASA U TOKU OPŠTE ANESTEZIJE-KAKO DA REAGUJEMO

Maja Vasiljević^{1*}, Miloš Đurić²

1 Maja Vasiljević, asistent sa doktoratom, Katedra za hirurgiju, ortopediju i oftalmologiju, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Srbija

2 Miloš Đurić, asistent, Katedra za bolesti kopitara, mesojeda, živine i divljači, Fakultet veterinarske medicine, Beograd, Srbija
*majavasiljevicmaja@gmail.com

Kratak sadržaj:

Respiratorni putevi se protežu od usne ili nosne šupljine do alveola. Očekivana ili neočekivana apneja kod pasa može nastati usled brojnih komplikacija, kao što su: paraliza larinksa, kolaps traheje, pneumonija, plućni edem, pneumotoraks, intratorakalne mase i dijafragmatska hernija. Anestezija može izazvati komplikacije, jer sam izbor anestetika može pogoršati, ili čak izazvati i neočekivanu apneju. Međutim, ponekad je indikovano izazvati očekivanu apneju upotrebom različitih sedativa, analgetika i opštih anestetika, kako bi se pacijentu, sa potencijalno navedenom patologijom respiratornog trakta, omogućila adekvatna razmena gasova u strogo kontrolisanim uslovima. Praćenje i monitoring pacijenta su veoma značajni i treba da budu usmereni prema pravilnom funkcionisanju respiratornog sistema, odnosno da se omogući dovoljna količina i koncentracija kiseonik (O₂) prema pacijentu, kao i uklanjanje ugljen-dioksid (CO₂) iz ćelija u celom telu. Takođe, na sličan način kod pasa je ponekad neophodno indukovati apneju u toku nekih dijagnostičkih procedura, radi što kvalitetnijeg i preciznijeg nalaza. Većina anestetika izaziva određeni stepen respiratorne depresije. Stepem respiratorne depresije ili apneja generalno zavise od doze analgetika, sedativa i opštih anestetika. Kvalitetnim monitoringom, mehaničkom ili manuelnom ventilacijom očekivana ili neočekivana apneja, kod pasa, može se vrlo uspešno kontrolisati.

Ključne reči: očekivana, neočekivana, apneja, pas, anestezija

Lecture by invitation

EXPECTED AND UNEXPECTED APNEA IN DOGS DURING GENERAL ANESTHESIA-HOW TO REACT

Maja Vasiljević^{1*}, Miloš Đurić²

1 Maja Vasiljević, PhD assistant, Department of Surgery, Orthopedics and Ophthalmology, Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade, Serbia

2 Miloš Đurić, assistant, Department of Equine, Carnivore, Poultry and Game Diseases, Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade, Serbia

*majavasiljevicmaja@gmail.com

Abstract:

The respiratory tract extends from the mouth or nasal cavity to the alveoli. Expected or unexpected apnea in dogs can occur due to a number of complications, such as: laryngeal paralysis, tracheal collapse, pneumonia, pulmonary edema, pneumothorax, intrathoracic masses, and diaphragmatic hernia. Anesthesia can cause complications, as the choice of anesthetic itself can worsen or even cause unexpected apnea. However, it is sometimes indicated to induce expected apnea using various sedatives, analgesics and general anesthetics, in order to allow the patient, with the potentially mentioned pathology of the respiratory tract, adequate gas exchange under strictly controlled conditions. Follow-up and monitoring of the patient are very important and should be directed towards the proper functioning of the respiratory system, i.e. to enable a sufficient amount and concentration of oxygen (O₂) to the patient, as well as the removal of carbon dioxide (CO₂) from cells throughout the body. Also, in a similar way, it is sometimes necessary to induce apnea in dogs during some diagnostic procedures, for the sake of the highest quality and most accurate findings. Most anesthetics cause some degree of respiratory depression. The degree of respiratory depression or apnea generally depends on the dose of analgesics, sedatives, and general anesthetics. With quality monitoring, mechanical or manual ventilation, expected or unexpected apnea in dogs can be very successfully controlled.

Key words: expected, unexpected, apnea, dog, anesthesia

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

636.09(082)(086.76)

МЕЂУНАРОДНИ научни скуп "Годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (Босна и Херцеговина)" (28 ; 2023 ; Требиње)

Зборник радова и кратких садржаја [Електронски извор] / Међународни научни скуп "28. годишње савјетовање доктора ветеринарске медицине Републике Српске (БиХ)", Требиње, 15-17. јуна 2023. = Proceedings and short contents / International scientific meeting "28th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)", Trebinje, 15th-17th, 2023 ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске и Друштво доктора ветеринарске медицине Републике Српске ; организациони одбор Велибор Кесић... [и др.] ; научни и програмски одбор Драго Н. Недић ..[и др.]]. - [Бања Лука : Ветеринарска комора Републике Српске], 2023 ([Јелах-Тешањ : График-комерц]). - 1 електронски оптички диск (CD-ROM) : слика ; 12 cm

Систематски захтјеви: нису наведени. - Насл. са насл. екрана. - Ел. публикација у ПДФ формату опсега 202 стр. - Упор. срп. текст и енгл. превод. - Тираж 300.

ISBN 978-99976-186-1-0

COBISS.RS-ID 138411009