

**19. ГОДИШЊЕ САВЈЕТОВАЊЕ ДОКТОРА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ/БиХ
СА МЕЂУНАРОДНИМ УЧЕШЋЕМ**
Теслић, Хотел „КАРДИАЛ“, 11-14. јуна 2014.

**19th Annual Counselling of Doctors of Veterinary Medicine
of Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)
With International Participation**
Teslić, June 11-14th 2014.



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА BOOK OF ABSTRACTS

Генерални спонзор:
"GENERA"

Спонзор:
"SANO"

Теслић, Хотел "Кардиал", 11- 14. јуна 2014.
Teslić, Hotel "Kardial" June 11-14, 2014.

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

636.09(048.3)(0.034.4)

ГОДИШЊЕ савјетовање доктора ветеринарске медицине
Републике Српске/БиХ са међународним учешћем (19 ; 2014 ;
Теслић)

Зборник кратких садржаја [Електронски извор] = Book of
Abstracts / 19. годишње савјетовање доктора ветеринарске
медицине Републике Српске/БиХ са међународним учешћем,
Теслић, Хотел "Кардиал", 11-14. јуна 2014. = 19th Annual Counselling
of Doctors of Veterinary Medicine of Republic of Srpska (Bosnia and
Herzegovina) With International Participation, Teslić, June 11-14th
2014. ; [организатори Ветеринарска комора Републике Српске,
Друштво ветеринара Републике Српске ; суорганизатор
Канцеларија за ветеринарство БиХ]. - Бања Лука : Ветеринарска
комора Републике Српске, 2014 (Зворник : Vadcom). - 1 оптички
диск (CD-ROM) : текст ; 12 цм

Тираж 300. - Радови на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-99955-770-1-8

COBISS.RS-ID 4309784

ПЛУЋА ПАЦОВА (*Rattus norvegicus*)

Благојевић М, Нешић Ивана, Ђорђевић Милена, Зорић З, Јовић С

Кратак садржај

Сиви пацов (*Rattus norvegicus*) припада царству Animalia, типу Chordata, класи Mammalia, реду Rodentia, породици Muridae, роду Rattus. Потенцијал размножавања је велики, што поред изразите отпорности је и основни разлог велике бројности. У исхрани није пробирљив, а у случају недостатка хране изражен је канибализам.

То је био један од главних разлога да обрадимо плућа код пацова и дамо допринос компаративној анатомији.

Испитивања су вршена на 5 пацова, оба пола, телесне масе 300-400g. После искрвављења животиња и отварања грудне дупље, анатомском методом препарисања извадили смо плућа. Плућни режњеви су посматрани макроскопски, а затим су и фотографисани.

Десно плућно крило (*Pulmo dexter*) код пацова има 4 режња : десни кранијални плућни режањ (*Lobus cranialis dexter*), који се дели на кранијални (*Pars cranialis lobi cranialis dextri*) и каудални део (*Pars caudalis lobi cranialis dextri*), десни средњи плућни режањ (*Lobus medius dexter*), десни споредни плућни режањ (*Lobus accessorius dexter*) и десни каудални плућни режањ (*Lobus caudalis dexter*). Лево плућно крило (*Pulmo sinister*) није подељено на режњеве.

Код пацова, као и код слепог кучета и текунице десно плућно крило се састоји из 4 режња : *Lobus cranialis dexter*, *Lobus medius dexter*, *Lobus accessorius dexter* и *Lobus caudalis dexter*, с том разликом што се код пацова *Lobus cranialis dexter* дели на *Pars cranialis lobi cranialis dextri* и *Pars caudalis lobi cranialis dextri*, а код слепог кучета и текунице није подељен. Лево плућно крило код пацова, слично као код слепог кучета и текунице није подељено на плућне режњеве.

Кључне речи : пацов, плућа, плућни режњеви

др Милош Благојевић, доцент, мр Ивана Нешић, асистент, др Милена Ђорђевић, асистент, Зоран Зорић, стручни сарадник, Катедра за анатомију, др Славољуб Јовић, доцент, Катедра за физиологију и биохемију, ФВМ, Булевар Ослобођења 18, Београд.

THE LUNGS IN THE RAT (*RATTUS NORVEGICUS*)

Blagojević M, Nešić Ivana, Đorđević Milena, Zorić Z, Jović S

Summary

Gray rat (*Rattus norvegicus*) belongs to the type of Chordata, class Mammalia, order Rodentia, family Muridae, genus *Rattus*. Great breeding potential is the main reason for their large number as well as their great resistance. The diet is not picky, and in the absence of food is expressed in cannibalism. It was one of the main reasons for investigation of lungs of the rat and thus contribute to comparative anatomy.

The studies were performed on 5 rats of both sexes, weight between 300 and 400 grams. After bleeding out and opening up the chest cavity, we removed the lungs. The lung lobes were observed macroscopically, and then they were photographed.

Right lung (*Pulmo dexter*) in rats has four lobes: the right cranial lobe (*Lobus cranialis dexter*), which is divided into cranial part (*Pars cranialis lobi cranialis dextri*) and caudal part (*Pars caudalis lobi caudalis dextri*), right middle lobe (*Lobus medius dexter*), right accessory lobe (*Lobus accessorius dexter*) and right caudal lobe (*Lobus caudalis dexter*). Left lung is not divided into lobes.

In the rat, as in the mole rat and ground squirrel right lung consists of four lobes: *Lobus cranialis dexter*, *Lobus medius dexter*, *Lobus accessorius dexter* and *Lobus caudalis dexter*. In the rat the right cranial lobe is divided into *Pars cranialis lobi cranialis dextri* and *Pars caudalis lobi cranialis dextri* while in the mole rat the right cranial lobe remains undivided.

In the rat as well as in the mole rat and ground squirrel the left *pulmo* is not divided into the lobes.

Key words: rat, lungs, lobes