

СЕКЦИЈА ЗА ЗООНОЗЕ
СРПСКО ВЕТЕРИНАРСКО ДРУШТВО
НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО „НОВИ САД“

XXI СИМПОЗИЈУМ ЕПИЗООТИОЛОГА И ЕПИДЕМИОЛОГА

(XXI Епизоотиолошки дани)



ЗБОРНИК КРАТКИХ САДРЖАЈА - BOOK OF ABSTRACTS -



Хотел "ПАРК" – Нови Сад
08 - 10. април 2019. год.

Издавач / Publisher

Српско ветеринарско друштво / Serbian Veterinary Society
Секција за зоонозе / Section for Zoonoses
Београд / Belgrade

за Издавача / for the Publisher

Проф др Милорад Мириловић

Главни и одговорни уредник / Editor in Chief

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Технички уредник / Technical Editor

Др Тамаш Петровић, научни саветник

Штампа / Printed

SAGITTARIUS D.O.O. Суботица

Година издања / Year: 2019

Тираж / Copies: 250 примерака

ISBN 978-86-83115-36-5

ПРИКАЗ СЛУЧАЈА МОНОНУКЛЕАРНОГ ДЕРМАТИТИСА ФАЗАНА

Никола Васковић¹, Зоран Дебељак¹, Александар Томић¹, Казимир Матовић¹,
Миланко Шеклер¹, Дејан Видановић¹, Дарко Маринковић²

¹ Ветеринарски специјалистички институт Краљево, Краљево, Србија

² Факултет ветеринарске медицине, Београд, Србија

*Аутор за кореспонденцију: vaskovic@vsikv.com

Кратак садржај

У новембру 2018. године, у лабораторију ВСИ Краљево достављен је леш фазана код кога су ловци приметили неуобичајене промене на глави. Птица је одстрелена током редовног лова, била је мушког пола, полно зрела, добре кондиције и стања ухрањености.

Патоанатомским прегледом утврђене су трауме настале дејством ватреног оружја и уједне ране. На кожи главе, у периокуларној, периназалној регији и на подбрадњацима, биле су присутне брадавичасте израслине бело-жуте боје, промера 2-5 mm, на пресеку сланинастог изгледа. На врховима неких од њих била је присутна некроза. Ове израслине су биле обостране, готово симетричне, а биле су груписане тако да формирају гроздове.

Патохистолошким прегледом ткивних исечака промењених делова коже обојених стандардном хематоксилин-еозин методом, утврђено је присуство запаљенског инфилтрата који се састојао из мононуклеарних ћелија, углавном зрелих лимфоцита, а уочено је присуство и плазмочита и макрофага. Запажена је дегенерација и вакуолизација епидермиса, у неким деловима и хиперкератоза. У недавно објављеном истраживању које је група аутора спровела на 258 лешева фазана одстрелених у ловиштима на северозападу Немачке, код 62.3 % узорака описане су промене у типу мононуклеарног дерматитиса, по дистрибуцији и карактеру инфилтрата врло сличне онима које смо ми установили. Аутори наводе да се ради о периокуларном и периназалном дерматитису непознате етиологије. Молекуларним испитивањима промењених делова коже, у једном узорку утврдили су присуство генома који је врло сличан геному вируса ретикулоендотелиозе. Међутим, патогени ефекат вируса није утврђен након инокулације и умножавања на пилећим ембрионима.

Кључне речи: фазан, мононуклеарни дерматитис, лимфоцити, непозната етиологија

CASE REPORT: MONONUCLEAR DERMATITIS IN PHEASANT

Nikola Vasković¹, Zoran Debeljak¹, Aleksandar Tomić¹, Kazimir Matović¹,
Milanko Šekler¹, Dejan Vidanović¹, Darko Marinković²

¹ Veterinary Specialistic Institute Kraljevo, Kraljevo, Serbia

² Faculty of Veterinary Medicine, Belgrade, Serbia

*Corresponding author: vaskovic@vsikv.com

Summary

In November 2018, a pheasant with unusual head lesions was delivered to the laboratory of the VSI Kraljevo for examination. The bird was shot during the regular hunting, it was adult male in a good body condition.

Traumas caused by the firearm and bite wounds were identified by the gross examination. On the skin of the head, in the periocular, perinasal region, and on the wattles, there were papules of white-yellow colour, 2-5 mm in diameter, bacon-like appearance on a cross-section. Some of them had necrosis at the tops. These growths were bilateral, almost symmetrical, and were grouped to form clusters.

Sections of the changed skin were coloured by standard haematoxylin-eosin method. Microscopically examination revealed the presence of inflammatory infiltrates consisting of mononuclear cells, mostly mature lymphocytes. Plasma cells and macrophages were also observed. Degeneration and vacuolisation of the epidermis, in some areas with hyperkeratosis, were observed.

In a recent study on 258 corpses of pheasants shot in hunting grounds in north-western Germany, in 62.3% of the samples authors described changes in the type of mononuclear dermatitis, very similar to those that we established. The authors suggested that this is a periocular and perinasal dermatitis of unknown aetiology. Molecular examination of the changed parts of the skin, in one sample, determined the presence of a genome that was very similar to the genome of the reticuloendotheliosis virus. However, the pathogenic effect of the virus has not been established on chicken embryos after inoculation and multiplication.

Keywords: pheasant, mononuclear dermatitis, lymphocytes, unknown aetiology

CIP - Каталогизација у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

636.09:616(048)

СИМПОЗИЈУМ епизоотиолога и епидемиолога (21 ; 2019 ; Нови Сад)
Зборник кратких садржаја = Book of Abstracts / XXI Симпозијум
епизоотиолога и епидемиолога (XXI Епизоотиолошки дани), Нови Сад 08 -
10. април 2019. год. ; [главни и одговорни уредник Тамаш Петровић];
[организатор] Секција за зоонозе, Српско ветеринарско друштво,
Научни институт за ветеринарство „Нови Сад“. - Београд:
Српско ветеринарско друштво, Секција за зоонозе, 2019 (Суботица:
Sagittarius). - 202 стр. ; 24 cm

Кор. насл. - Тираж 250. - Апстракти упоредо на срп. и енгл. језику.

ISBN 978-86-83115-36-5

1. Секција за зоонозе СВД (Београд) 2. Научни институт за
ветеринарство „Нови Сад“ (Нови Сад)
а) Ветеринарска епизоотиологија - Апстракти

COBISS.SR-ID 275279116