

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

ЦИСТИЧНИ АДЕНОКАРЦИНОМ ЖУЧНИХ ПУТЕВА КОД ДОМАЊЕГ ПЕТЛА (*GALLUS DOMESTICUS*)

Ромина Салаи Вуцелић¹*, Ивана Вучићевић², Дарко Маринковић²,
Сања Алексић-Ковачевић²

¹ Ветеринарски специјалистички институт "Суботица", Суботица, Србија

² Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду, Београд, Србија

*Аутор за кореспонденцију: szv.romina@gmail.com

Кратак садржај

Домаћи петао, старости 6 година, гајен је у екстензивним условима у кохабитацији са још 3 петла у кавезу. У објекту који се налазио непосредно уз кавез, налазио се магацин са искоришћеним и полуискоришћеним амбалажама пестицида (родентициди, хербициди, фунгициди, инсектициди) који се користе на газдинству. Пре угинућа је уочен губитак апетита, постепено погоршање кондиције и мршављење. Били су присутни знаци депресије и летаргије. Три недеље након појаве симптома, петао је угиноу.

Спољашњим прегледом леша уочено је жуто пребојавање кресте, подбрадњака и видљивих слузница. У пределу клоаке се уочава запрљаност перја светлосмеђим фецесом. У грудној и трбушној дупљи се налазила желатиозна течност жућкасте боје. Након отварања плеуроперитонеалне дупље уочено је значајно увећање јетре која је испуњавала готово целу поменућу шупљину. Јетрин паренхим је био чврсто-еластичне конзистенције, а на површини су се уочавала зелено-жућкаста поља величине од 0,3 до 1 cm у пречнику. На попречном пресеку су се могли уочити бројни нодули чврсте конзистенције и тамно смеђе боје. Неки од нодула су били испуњени мутном, крвавом или бистром течношћу. Жучна бешика је била инфилтрирана туморском масом зеленкасте боје. Остали унутрашњи органи били су без макроскопски видљивих промена.

Патохистолошким прегледом је установљено да је већина јетриног паренхима инфилтрирана неопластичним ћелијама. Малигно трансформисане епителне ћелије жучних канала су коцкастог до цилиндричног облика са прилично нејасним међућелијским границама, еозинофилном цитоплазмом, овалним једром, густо збијеним хроматином и проминентним једарцима. Умножене неопластичне епителне ћелије жучних канала скоро у потпуности замењују хепатоците и формирају жлездане структуре окружене везивним ткивом. Новонастале структуре местимично образују цистична проширења различито развијеног лумена која су са унутрашње стране обложена једнослојним или вишеслојним епителом. Неке цисте у лумену садрже муцинозни секрет. Митотске фигуре су се ретко уочавале.

Неоплазма дијагностикована код домаћег петла одговарала је карактеристикама цистичног аденокарцинома жучних путева.

Кључне речи: цистични аденокарцином жучних путева, *Gallus domesticus*, патохистологија

BILIARY CYSTADENOCARCINOMA IN A DOMESTIC ROOSTER (*GALLUS DOMESTICUS*)

Romina Szalai Vucelić^{1*}, Ivana Vučićević², Darko Marinković²,
Sanja Aleksić-Kovačević²

¹ Veterinary Specialistic Institute "Subotica", Subotica, Serbia

² Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

*Corresponding author: szv.romina@gmail.com

Summary

A six-year-old, domestic rooster (*Gallus domesticus*) was bred extensively in cohabitation with three other roosters in the same cage. Next to the cage there was a warehouse with used and semi-used pesticide packaging (rodenticides, herbicides, fungicides, insecticides). Prior to death, rooster had lack of appetite, showed poor condition and weight loss. As well as, it exhibited depression and lethargy. Three weeks after the initial signs, rooster died.

On gross examination yellow colour of comb, wattles and visible mucosa was present. Feathers near cloaca were wet and soiled with light brown feces. Pleuroperitoneal cavity contained clear, yellow gelatinous fluid. At necropsy the bird was diagnosed with severe hepatomegaly. The liver filled almost entire coelomic cavity and liver parenchyma was diffusely firm and with multiple green-yellowish areas of size ranging between 0.3-1 cm in diameter. On cross section numerous widely distributed firm pale, tan-coloured nodules were observed. Some of the nodules were cystic which filled with turbid, bloody or clear liquid. The gall bladder was infiltrated with a greenish-coloured tumor mass. No other significant macroscopic lesions were observed in other tissues.

The microscopic examination revealed that most of the liver parenchyma had been invaded by neoplastic cells. Cuboidal to columnar epithelial cells with fairly indistinct intercellular borders contained eosinophilic cytoplasm, oval nuclei, finely stippled chromatin and multiple prominent nucleoli. The proliferating bile duct epithelial cells almost completely replaced hepatocytes forming the gland-like structures of neoplastic cells surrounded by connective tissue, as well as, cysts of variable volume lined with single to multiple layers of neoplastic biliary epithelium. Some cysts contain abundant mucinous secretion. Mitotic figures were infrequent.

The neoplasm affecting the liver in this domestic rooster was characteristic of a biliary cystadenocarcinoma.

Keywords: biliary cystadenocarcinoma, *Gallus domesticus*, histopathology

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