

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E AVALIAÇÃO MACROSCÓPICA DE FÍGADO E BAÇO DE CANÁRIOS (*Sicalis flaveola* sp) PROVENIENTES DO TRÁFICO DE ANIMAIS SILVESTRES

**Adna Ribeiro Cavalcante Costa; Terezinha Knöbl; Liliane Milanelo;
Lilian Rose Marques de Sá**

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – Universidade de São Paulo

adnaribeiroc@gmail.com

Objetivos

Caracterizar o perfil epidemiológico e determinar a frequência de ocorrência de lesões macroscópicas hepáticas e esplênicas em canários (*Sicalis flaveola* sp) oriundos do tráfico de animais silvestres do estado de São Paulo.

Métodos e Procedimentos

Foram analisados os relatórios de necropsia de 152 canários (*Sicalis flaveola* sp), machos e fêmeas, de qualquer idade, oriundas do tráfico e encaminhadas pelo Centro de Recuperação de Animais Silvestres do Parque Ecológico do Tietê – núcleo Engenheiro Goulart. O projeto tem aprovação pela Comissão de Ética no Uso de Animais sob o número 3134/2013, licença SISBIO: 36470-1. As alterações macroscópicas foram analisadas quanto às lesões hepáticas e esplênicas e foram determinadas as frequências absolutas e relativas dessas.

Resultados

Foram analisados, 97 machos (63,82%), 47, fêmeas (30,92%) e em oito, o sexo não foi determinado (5,26%), sendo todos adultos, oriundos de 18 cidades do Estado de São Paulo. O peso médio para os machos foi 23,62g e para as fêmeas, 20,57g. Foram considerados todos em bom estado geral, porém quanto à deposição de tecido adiposo (subcutâneo e intracavitário), 31 aves apresentaram amplos depósitos (20,4%), 39,

moderados (25,66%) e, 61, poucos depósitos (40,13%). Noventa e oito aves (64,47%) apresentaram hepatomegalia; 1 (0,66%) apresentou duas formações císticas adjacentes ao fígado de coloração amarelada e conteúdo transparente, medindo 0,2 x 0,1cm. Em 24 aves (15,79%) foram diagnosticadas esplenomegalia; sendo que em 19 (12,5%) foram observadas hepato e esplenomegalia concomitantes.

Conclusões

Os canários foram na maioria animais adultos, machos, em bom estado geral, mas 64,47% exibiam hepatomegalia e, 15,79% esplenomegalia. A caracterização futura de lesões microscópicas poderá auxiliar no entendimento de doenças que acometem naturalmente esses animais e suas possíveis relações com doenças emergentes e/ou de potencial zoonótico e/ou que possam comprometer o status de conservação de espécies nativas.

Referências Bibliográficas

DAVIES, Y.M.; GUIMARÃES, M. B.; MILANELO, L.; OLIVEIRA, M. G.X.; GOMES, V.T.M.; AZEVEDO, N.P.; CUNHA, M.P.V.; MORENO, L.Z.; ROMERO, D.C.; CHRIST, A.P.G.; SATO, M.I.Z.; MORENO, A.M.; FERREIRA, A.J.P.; SÁ, L.R.M.; KNÖBL, T. A survey on gram-negative bacteria in saffron finches (*Sicalis flaveola*) from illegal wildlife trade in Brazil. Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci., São Paulo, v. 53, n. 3, p. 286-294, 2016a.

CHARACTERIZATION OF EPIDEMIOLOGICAL PROFILE AND MACROSCOPIC EVALUATION OF LIVER AND SPLEEN CANARIES (*Sicalis flaveola* sp) FROM TRADE IN WILD ANIMALS

Adna Ribeiro Cavalcante Costa; Terezinha Knöbl; Liliane Milanelo; Lilian Rose Marques de Sá

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – Universidade de São Paulo

adnaribeiroc@gmail.com

Objective

Characterize the epidemiological profile and determine the frequency of occurrence of hepatic and splenic macroscopic lesions in canaries (*Sicalis flaveola* sp) originating from wild animal trafficking of the state of São Paulo.

Materials and Methods

A total of 152 male and female Venezuelan canaries (*Sicalis flaveola* sp) of any age originated from trafficking were analyzed and forwarded by the Tietê Ecological Park Wild Animals Recovery Center - Engenheiro Goulart nucleus. The project is approved by the Animal Use Ethics Committee under number 3134/2013, license SISBIO: 36470-1. Results were presented as absolute and relative frequencies. Macroscopic changes were analyzed for liver and splenic lesions and their absolute and relative frequencies were determined.

Results

Of the 152 canaries analyzed, 97 were male (63.82%), 47 were female (30.92%) and in eight, the sex was not determined (5.26%), all of them adults, from 18 cities in the state of São Paulo. The average weight was 23.62g for males and 20.57g for females. They were considered in good general condition, but as for the deposition of adipose tissue (subcutaneous and intracavitary), 31 birds had large deposits (20.4%), 39 moderate deposits (25.66%) and 61 little deposits (40.13%). Ninety-eight birds

(64.47%) had hepatomegaly; 1 (0.66%) presented two cystic formations adjacent to the liver of yellowish color and transparent content, measuring 0.2 x 0.1cm. In 24 birds (15.79%) splenomegaly was diagnosed, with 19 (12.5%) hepato and concomitant splenomegaly.

Conclusions

The canaries were mostly adult male animals, in good general condition, but 64.47% had hepatomegaly and 15.79% splenomegaly. The future characterization of microscopic lesions of the liver and spleen may help to determine to the knowledge of the main lesions of natural occurrences in these birds from diseases of potential zoonotic or diseases that are of conservation importance. of native canaries.

References

DAVIES, Y.M; GUIMARÃES, M. B.; MILANELO, L.; OLIVEIRA, M. G.X.; GOMES, V.T.M.; AZEVEDO, N.P.; CUNHA, M.P.V.; MORENO, L.Z.; ROMERO, D.C.; CHRIST, A.P.G.; SATO, M.I.Z.; MORENO, A.M.; FERREIRA, A.J.P; SÁ, L.R.M.; KNÖBL, T. A survey on gram-negative bacteria in saffron finches (*Sicalis flaveola*) from illegal wildlife trade in Brazil. Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci., São Paulo, v. 53, n. 3, p. 286-294, 2016a.