

## AVALIAÇÃO DA ANSIEDADE EM RATOS SUBMETIDOS AO MODELO DE INDUÇÃO DO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO (TDAH) POR ETANOL NA INFÂNCIA

FABIANA PEREIRA SANTOS; THAIS AMEIRA SANDINI; MARIANA SAYURI BERTO; EVERTON BARBOSA BERTAGLIA; HELENICE SOUZA SPINOSA  
Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo.

**Introdução e Objetivo:** O transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) é uma condição que pode ser caracterizada pela falta de atenção, impulsividade patológica e hiperatividade. Há diferentes modelos animais para o estudo do TDAH em ratos e camundongos, como, por exemplo, a exposição pós-natal ao etanol. Em camundongos foi demonstrado que a administração de 5 g/kg de etanol, pela via subcutânea, no 10º dia de vida pós-natal (DPN<sub>10</sub>) foi capaz de induzir sintomas do TDAH. Tem sido observado que muitos portadores de TDAH também apresentam ansiedade. O presente trabalho investigou, a hipótese de que a administração de etanol no DPN<sub>10</sub> poderia acarretar alterações no índice de ansiedade avaliado em ratos submetidos ao labirinto em cruz elevado. **Material e Métodos:** Para indução de comportamentos típicos do TDAH, os ratos do grupo tratado (n=5) receberam, 5 g/kg de etanol pela via subcutânea no DPN 10, enquanto os do grupo controle (n=4) receberam solução de NaCl 0,9%, pela mesma via e volume (1 ml/kg), em duas injeções (2 x 2,5 g/kg), com intervalos de duas horas. No DPN<sub>45</sub>, os animais foram submetidos ao teste labirinto em cruz elevado com a avaliação dos parâmetros: porcentagem de entrada nos braços abertos e fechados, porcentagem de tempo gasto nos braços abertos e fechados, *head dipping* e avaliação de risco. **Resultados e Discussão:** Não houve diferenças entre os grupos (p>0,05) em nenhum dos parâmetros analisados no labirinto em cruz elevado, indicando que os animais tratados não apresentaram os sinais de ansiedade. **Conclusão:** Nas condições adotadas no presente trabalho os ratos tratados com etanol não apresentaram alteração no índice de ansiedade, porém, novas investigações deverão ser realizadas com um maior número de indivíduos. **Palavras-chave:** Ratos. Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade. Etanol.

## IDENTIFICAÇÃO POR MALDI-TOF MS (MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION IONIZATION-TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETRY) DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS EM IRERÊS (*DENDROCYGNA VIDUATA*) EM ROTA DE MIGRAÇÃO

FRANCO, L.S.; CUNHA, M.P.V.; OLIVEIRA, M.G.X.; MARCATTI, R.; MORENO, L.Z.; CHRIST, A.P.G.; SATO, M.I.Z.; MORENO, A.M.; KNÖBL, T.  
Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo.

**Introdução e Objetivos:** AAs aves de vida livre podem carrear agentes zoonóticos de importância em saúde pública e os seus hábitos migratórios contribuem para dispersão de tais agentes. Os irerês (*Dendrocygna viduata*) são anatídeos encontrados na América do Sul, América Central e na África Ocidental. Esta espécie ocorre em todo território nacional e o estado de São Paulo é uma importante parte da rota migratória de vários grupos da espécie que desaparecem no período mais seco e retornam em épocas de cheias. Durante o período de migração para fora do Brasil, os grupos de irerês dividem o território e interagem com outras aves que realizam migrações intercontinentais; pouco se sabe sobre a microbiota dessas aves. O presente trabalho avaliou a microbiota oral e cloacal de 49 irerês capturados na cidade de São Paulo. **Materiais e Métodos:** No mês de agosto de 2015, foram coletados suabes de orofaringe e de cloaca de 49 irerês. As amostras foram cultivadas em ágar Sangue, ágar McConkey e caldo Tetrionato e ágar

XL<sub>T</sub>4; após o isolamento, foi realizada a extração proteica e a mensuração do tempo de voo pela técnica de espectrometria de massa, MALDI-TOF MS **Resultados e Discussão:** Na orofaringe foram identificadas *Aeromonas veronii* em dez aves (27,02%), *Aeromonas jandaei* em 17 (45,97%) e *Aeromonas hydrophila* em quatro (10,81%); uma ave foi positiva para *Salmonella* spp. (2,70%). Nas amostras de cloaca, o maior percentual de isolamento foi *Escherichia coli* em 42 aves (79,24%), seguido por *Pleisiomonas shigelloides* (9,43%), *Escherichia albertii* (3,77%), *Acinetobacter radioresistens* (3,77%), *Escherichia fergusonii* (1,88%) e *Acinetobacter baylyi* (1,88%). Em uma segunda etapa, todas as amostras foram cultivadas em Agar McConkey com Ceftiofur 16 mg/L, para a avaliação da resistência à cefalosporina de terceira geração. Foram identificadas estirpes resistentes das espécies: *Pseudomonas fulva* (30%), *P. chlororaphis* (25%), *P. koreensis* (10%), *P. putida* (10%), *P. monteilli* (5%), *P. corrugata* (5%), *Achromobacter insolitus* (5%), *Rhizobium radiobacter* (5%) e *Ochrobactrum intermedium* (5%). **Conclusões:** A técnica de MALDI-TOF MS foi efetiva para a identificação de bactérias que não são comumente identificadas pelas técnicas bioquímicas tradicionais. A identificação de micro-organismos potencialmente patogênicos para a população humana como *Salmonella* spp., *E. coli*, *Aeromonas* spp. e *Pseudomonas* spp. e resistentes a antibióticos de última geração confirma a importância destas aves em termos de saúde pública. **Palavras-chave:** Bactérias gram-negativas. Aves. Microbiota. Cloaca. Irerês.

## AVALIAÇÃO DE FUNDOS DE OLHOS DE GAVIÕES QUIRI-QUIRI (*FALCO SPARVERIUS*) POR TOMOGRAFIA DE COERÊNCIA ÓPTICA (OCT)

DÉBORA GALDINO PINTO<sup>1</sup>; RICARDO AUGUSTO PECCORA<sup>1</sup>;  
MARTA BRITO GUIMARÃES<sup>1</sup>; LILIANE MILANELLO<sup>2</sup>; ANGÉLICA DE  
MENDONÇA VAZ SAFATLE<sup>1</sup>; PAULO SÉRGIO DE MORAES BARROS<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Laboratório de Investigação de Oftalmologia Comparada, Faculdade de  
Medicina Veterinária, Universidade de São Paulo, Brasil;  
<sup>2</sup> Parque Ecológico do Tietê, São Paulo, Brasil

<sup>1</sup>Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, SP, Brasil.

**Introdução:** A visão é de extrema importância para a sobrevivência dos rapinantes, pois influencia as atividades de: caça, escolha de parceiro, disputa territorial e desvio de obstáculos. A boa acuidade visual dos rapinantes deve ser avaliada durante o exame físico e é decisória para a destinação e reabilitação de aves silvestres apreendidas no tráfico. Alterações na retina levam a prejuízos visuais que podem ser avaliados por fundoscopia, mas este exame apresenta limitações e atualmente pode ser realizada a tomografia de coerência óptica (OCT), exame que se mostra soberano e decisório nas avaliações in vivo das camadas retinianas. **Materiais e Métodos:** Foram avaliados os olhos de três gaviões Quiri-quiri (*Falco sparverius*), provenientes do Parque Ecológico do Tietê, encaminhados para o Laboratório de Investigação de Oftalmologia Comparada da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo. As aves foram sedadas com aplicação intramuscular de midazolam (5mg/kg) e contidas manualmente durante o exame. A midríase foi induzida com a instilação tópica de rocurnônio (10mg/ml). A retina foi escaneada para a avaliação de suas camadas por meio do SD-OCT (Heidelberg Engineering Spectralis OCT; Heidelberg Engineering, CA, USA). **Resultados:** Imagens de alta resolução SD-OCT foram obtidas dos olhos dos Quiri-quiri. Cinco olhos de três aves apresentavam a retina anatomicamente intacta e um olho apresentou retina danificada. As lesões foram caracterizadas por afinamento, perda de estratificação e descolamento da retina. O animal que apresentava lesão ocular foi desconsiderado dos programas de soltura.