

MICROBIOTA DE OROFARINGE E CLOACA DE FILHOTES DE ARARA-AZUL (*Anodorhynchus hyacinthinus*). RESULTADOS PRELIMINARES.

Eder Moraes Chaves(G), Max Rondon Werneck(G), Alessander Górski(G), Maria Del Carmem Lamazáres-Peréz(G), Marilene Rodrigues Chang(G), Neiva Maria Robaldo Guedes(G), Flávio Ribeiro de Araújo(G)

Universidade para o Desenvolvimento do Estado e Região do Pantanal E-mail: flabioaraujo@hotmail.com

O objetivo deste trabalho foi identificar a microbiota associada à orofaringe e cloaca de filhotes de arara-azul, nascidos no Pantanal de Mato Grosso do Sul. Para tanto, foram realizados swabs em quatro filhotes, que foram enviados ao Laboratório de Microbiologia da UNIDERP em meio de transporte enriquecido. As amostras foram semeadas em caldo enriquecido durante 24 horas. Os swabs de cloaca foram semeados em ágar McConkey e ágar SS e incubados por 24 h a 37° C. Após o crescimento, as diferentes colônias foram isoladas e incubadas em TSI. Posteriormente, foram feitos os testes da serie bioquímica de cada colônia (citrato, fenilalanina, uréia, lisina, malonato, VM, VP, SIM.) Com as amostras de orofaringe, foram feitos esfregaços para colorção de Gram. Posteriormente, realizou-se a semeadura em ágar sangue e ágar MacConkey. As colônias crescidas em ágar sangue foram submetidas à prova de catalase. Com as colônias catalase positivas, realizou-se a prova de coagulase e semeadura em DNase. As colônias catalase negativas foram semeadas em caldo 6.5% com bile esculina, bacitracina e optoquina. As amostras que cresceram em ágar McConkey foram semeadas em TSI e, posteriormente, realizadas as provas bioquímicas. Em relação à microbiota isolada da cloaca, foram encontrados *Escherichia coli*, *Enterobacter* e bacilos Gram-negativos não fermentadores. Na orofaringe, foram isolados *Enterobacter*, *E. agglomerans*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, *Staphylococcus coagulase negativo*, *Candida famata*, *E. coli*, *Streptococcus*. Nenhum dos filhotes examinados apresentou alterações clínicas, sendo, possivelmente, portadores assintomáticos dos microrganismos isolados.

(G) Este projeto é financiado pela Fundação Manoel de Barros, Hyacinth Macaw Fund, Smart Family Foundation, Toyota e Pousada Caiman.

Referência:

CHAVES, E.M.; WERNECK, M.R.; GÓRSKY, A.; LAMAZÁRES-PERÉZ, M.D.C.; CHANG, M.R.; GUEDES, N.M.R. & ARAÚJO, F.R. Microbiota de orofaringe e cloaca de filhotes de arara-azul (*Anodorhynchus hyacinthinus*). Resultados preliminares. In: ENCONTRO DE BIÓLOGOS DO CRB-1 (SP, MT, MS), 11, Anais, São Pedro-SP, 17-20/04/2000, p.85.



INSTITUTO ARARA AZUL
Rua Klaus Sturk, 178
Jd Mansur - 79051-660
Campo Grande - MS
CNPJ: 05.910.537/0001-02
Inscr. Estadual: Isento
projetoararaazul@uol.com.br



www.projetoararaazul.org.br

