

## Conservação

### POSTER 032

#### **MICROBIOTA CLOACAL E DE OROFARINGE DE CARDEAIS-AMARELOS, *GUBERNATRIX CRISTATA* (VIEILLOT, 1817), VINCULADOS AO PROGRAMA DE CATIVEIRO**

Ana C. Schmitz (UFSC), Patrícia P. Serafini (CEMAVE), Rafael Meurer (Associação R3 Animal) & CAMILE LUGARINI (CEMAVE)

O cardeal-amarelo, *Gubernatrix cristata*, possui distribuição restrita ao bioma Pampa no Brasil, Argentina e Uruguai e está classificado como criticamente em perigo na lista oficial brasileira. A espécie vem sendo ameaçada pelo tráfico e fragmentação de habitat, e a maior parte da população existente está nas mãos de criadores amadores. A espécie foi incluída no Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Passeriformes Ameaçados dos Campos Sulinos e Espinilho. Como parte do Plano, houve a criação do Programa de Cativeiro do Cardeal-amarelo, que tem como objetivo garantir condições sanitárias adequadas para indivíduos recuperados do tráfico ilícito, possibilitando assim, o aumento da população cativa e a realização de solturas, a fim de recuperar as populações naturais. Para avaliar a saúde dos animais, realizou-se a caracterização da microbiota de indivíduos mantidos em um dos cativeiros participantes do Programa, e a possível resistência a antibióticos. Houve predominância de bactérias Gram positivas, *Staphylococcus* spp. (84,6%) e *Bacillus* spp. (3,9%), e baixa ocorrência de Gram negativas, *Enterobacter* spp. (7,7%) e *Serratia liquefaciens* (3,9%). A resistência a antibióticos foi de 62% e poucas colônias apresentaram multirresistência (6%); entre as colônias Gram positivas, a penicilina apresentou maior resistência (83%). Não houve relação entre amostras orais vs. cloacais ( $G_{adj}=1,04$ ,  $gl=3$ ,  $p=0,79$ ), bactérias Gram negativas vs. positivas ( $G_{adj}=0,64$ ,  $gl=4$ ,  $p=0,95$ ) e diversidade de espécies de bactérias, com a incidência de doenças ( $\chi^2=0,01$ ,  $gl=1$ ,  $p=0,90$ ) e sucesso reprodutivo ( $\chi^2=0,0142$ ,  $gl=1$ ,  $p=0,89$ ). O sucesso reprodutivo não foi influenciado pela resistência a antibióticos ( $\chi^2=1,18$ ,  $gl=1$ ,  $p=0,27$ ), assim como a incidência de doenças ( $\chi^2=0,09$ ,  $gl=1$ ,  $p=0,75$ ). Este trabalho apresentou novos dados sobre a dinâmica de resistência pelos microrganismos caracterizados e a influência sobre a saúde dos indivíduos desta espécie.

Financiamento: PIBIC/CNPq/ICMBio



Terça-feira, 02 de agosto de 2016  
18:30 às 20:30

Sessão de Pôsteres 1