

008

DETECÇÃO DE *Salmonella* sp. EM PSITACÍDEOS NO CATIVEIRO. André F. Streck, Mariangela C. Allgayer, José L. Maria, Rosecler A. Pereira, Aline Kellermann, Mariane Feser, Cláudio W. Canal (Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária - CDPA, Dept°. de Medicina Animal da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS; Universidade Luterana do Brasil - ULBRA)

As salmonelas são patógenos cujo maior reservatório são as aves domésticas, nas quais podem causar pulrose, tifo e paratifo aviário. Em humanos, é responsável por toxinfecções alimentares. Para as aves silvestres, também pode causar problemas clínicos, além da possibilidade de transmissão para o homem e outros animais. O objetivo deste trabalho foi detectar a presença de *Salmonella* sp. em aves silvestres cativas no RS. Para isto, foram coletadas amostras em 3 criadouros no Estado, através de suabes cloacais. Foram analisadas amostras de 163 *Amazona aestiva*, 25 *Amazona amazonica*, 4 *Amazona farinosa*, 10 *Amazona pretei*, 1 *Amazona vinacea*, 4 *Anodorhynchus leari*, 19 *Ara ararauna*, 4 *Ara chloroptera*, 2 *Ara macao*, 1 *Myiopsitta monachus*, 3 *Pionus maximiliani*, 1 *Pionus menstruus* e 1 *Pyrrhura frontalis*. Os suabes foram inoculados em água peptonada 1% e, posteriormente, 0,1 mL foi repassado para caldo Rappaport-Vassiliadis. O DNA foi purificado através de digestão com lisozima e proteinase K seguido de extração por fenol-clorofórmio. A Reação em Cadeia pela Polimerase (PCR) foi feita utilizando-se um par de “primers” específicos para o gene *invA* de *Salmonella* sp. que amplifica um fragmento de 284 pb. Resultaram positivas na PCR, amostras provenientes de 22 *Amazona aestiva*, 10 *Amazona amazonica*, 2 *Amazona pretei*, 2 *Ara ararauna* e 1 *Anodorhynchus leari*. Todas as amostras foram negativas no exame microbiológico convencional. Desta forma, conclui-se que psitacídeos criados em cativeiro no RS podem albergar espécies de salmonela e a PCR se mostrou mais sensível que o teste microbiológico convencional para a sua detecção (PIBIC-CNPq, Fapergs).