

**Diagnóstico das clostridioses no Estado do Rio de Janeiro, com ênfase em *Clostridium chauvoei***

ANTUNES, V. C. B

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro  
Professor (a) orientador (a): Olney Vieira da Motta  
Resumo de tese de mestrado  
Março de 2008

As clostridioses que afetam o gado bovino têm sido uma das causas de prejuízos econômicos para os produtores rurais em todo o Brasil, e no Estado do Rio de Janeiro a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro – PESAGRO-RIO tem se destacado no diagnóstico do carbúnculo sintomático e clostridioses em nossos rebanhos bovinos. O bacilo anaeróbico *C. chauvoei* é o agente causal da manqueira, ou carbúnculo sintomático, uma doença fatal e tem impacto importante na indústria bovina. Os objetivos do trabalho incluíram: 1) diagnóstico das clostridioses bovinas no Estado do Rio de Janeiro, iniciado na década de 80 e até a presente data, com ênfase no *C. chauvoei*. A extração do DNA cromossomal de *C. chauvoei*, inédita pelo método TELT, e a amplificação do gene de flagelina pela técnica da Reação de Polimerase em Cadeia - PCR foi positiva para 13/20 dos isolados, previamente diagnosticados pela imunofluorescência direta (IFD). Além disso, um caso de botulismo pelo bioensaio e neutralização em camundongo foi positivo após um longo período sem o diagnóstico oficial da doença no Estado. A técnica de IFD foi considerada a técnica de eleição baseado na metodologia utilizada neste trabalho para o diagnóstico de carbúnculo sintomático.

Palavras-chave: clostridioses, *Clostridium chauvoei*, levantamento, Rio de Janeiro, PCR.

Autor (a): Catherine Brasil Antunes  
E-mail: [catherinebrasilmv@yahoo.com.br](mailto:catherinebrasilmv@yahoo.com.br)