

Título: Inquérito sorológico da infecção por *Chlamydia abortus* e *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Map) em bubalinos no estado de Pernambuco, Brasil.

Resumo: Objetivou-se com esta pesquisa determinar a ocorrência de anticorpos anti-*Chlamydia abortus* e anti-*Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Map) em bubalinos no estado de Pernambuco, Brasil. Foram analisados 262 soros bubalinos pertencentes ao banco de soro do Laboratório de Doenças Infectocontagiosas (LIDIC) da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE). As amostras foram procedentes de nove propriedades distribuídas nos municípios das regiões do Agreste e Zona da Mata do estado de Pernambuco. Para a detecção de anticorpos anti-*Chlamydia abortus* e anti-Map utilizou-se a técnica de ensaio de imunoabsorção enzimática (ELISA) com Kits específicos da IDEXX®, seguindo as instruções do fabricante. Em relação à detecção de anticorpos anti-*Chlamydia abortus*, observou-se que 47,70% (125/262) das amostras foram positivas. Constatou-se que todas as propriedades apresentaram pelo menos um animal positivo para pesquisa de anticorpos anti-*C. abortus*, apresentando uma variação de positividade entre propriedades de 35% a 68,75%. Entretanto não foram observados animais positivos para Map nos 262 soros bubalinos analisados. Apesar de não ter sido detectada a ocorrência de anticorpos anti-Map nas amostras analisadas é importante que sejam realizados estudos epidemiológicos rotineiros, uma vez que a doença já foi registrada em bubalinos no estado de Pernambuco. Considerando a ocorrência de anticorpos anti-*Chlamydia abortus* sugere-se que estudos sejam realizados com objetivo de isolar o agente e verificar a real importância do mesmo em distúrbios na espécie bubalina, visto se tratar de um agente zoonótico e que pode ocasionar perdas reprodutivas.

Palavras-chave: búfalos; clamidiose, epidemiologia; paratuberculose.