

**Título:****ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA INFECÇÃO PELO *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* EM REBANHOS LEITEIROS DA MICRORREGIÃO DE GARANHUNS – PERNAMBUCO, BRASIL****RESUMO**

A paratuberculose é uma enfermidade que pode causar um impacto negativo para a pecuária nacional. Nos bovinos apresenta-se sob a forma de diarreia crônica intratável que causa uma enterite granulomatosa, onde os animais tornam-se apáticos e emagrecem progressivamente, diminuindo ou até mesmo cessando a produção leiteira. É causada pelo *Mycobacterium avium* subespécie *paratuberculosis* (MAP), um pequeno bacilo álcool-ácido-resistente, considerado como um dos menores do gênero, extremamente resistente a diversos ambientes. Objetivou-se com esse trabalho realizar um inquérito epidemiológico da infecção pelo MAP em bovinos leiteiros da microrregião de Garanhuns, Pernambuco, Brasil. Para esse estudo foram coletadas amostras sanguíneas de 408 animais, provenientes de 19 rebanhos localizados em 15 municípios da microrregião. O exame sorológico foi realizado por Ensaio Imunoenzimático (ELISA) indireto para detecção de anticorpos frente ao *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis*. Em todas as propriedades, um questionário investigativo foi aplicado para análise dos fatores de risco, e as coordenadas geográficas coletadas através de um aparelho de GPS para realização da distribuição espacial. A prevalência da infecção pelo MAP foi de 2,7% (11/408; I.C. 1,4 – 4,9). O número de focos foi 47,4% (9/19). Na análise de regressão logística foi identificado como fator de risco a taxa anual de nascimentos superior a 51 bezerros/ano (OR 3,8; I.C. 1,1 – 13,1). Concluiu-se que a infecção pelo MAP encontra-se distribuída entre os rebanhos bovinos leiteiros da microrregião estudada e que medidas de controle baseadas nos fatores de risco devem ser implementadas com o objetivo de reduzir o número de focos e conseqüentemente aumentar a produtividade dos rebanhos, minimizando assim os prejuízos causados pela enfermidade aos produtores.

**Palavras-chave:** Doença de Johne, fatores de risco, Paratuberculose