

## RESUMO

Nova metodologia de inspeção *post mortem* foi utilizada para a detecção de *Cysticercus bovis* em matadouros do Estado do Rio de Janeiro, com Inspeção Estadual.

O objetivo principal do trabalho foi verificar a prevalência da cisticercose bovina, aplicando técnica de inspeção *post mortem* padronizada por SANTOS, que consistiu dos exames dos músculos mastigatórios, coração, língua e diafragma de bovinos oriundos apenas de municípios do Estado do Rio de Janeiro.

Dos 430 bovinos inspecionados, 25 animais (5,81%) apresentaram cisticercos detectados com a técnica utilizada, tendo sido encontrado 14 cisticercos nos músculos mastigatórios (3,26%), 07 no coração (1,63%), 02 na língua (0,46%) e 02 no diafragma (0,46%). A prevalência de cisticercos vivos foi de 1,39% e cisticercos degenerados 4,42%.

O estudo mostrou que a técnica de SANTOS de inspeção *post mortem* de bovinos, para a detecção da cisticercose bovina, permitiu melhorar em 763% a eficiência na detecção de *C. bovis*, e os resultados obtidos com este trabalho poderão servir de orientação e oferecer subsídios para o controle e o conhecimento desta zoonose no Estado do Rio de Janeiro.

Palavras-chave: *Cysticercus bovis*, bovino, inspeção, cisticercose, zoonose.