

## **PARASITISMO POR CYSTICERCUS BOVIS EM BOVINOS NA REGIÃO DE MARINGÁ**

Jefferson Ruela de Azevedo; Thiago Ramalho Borba; Renate Cristiane Mannigel;  
Adriana Werlang Barbieri; Adriana Zacarelli Agulhon; Daniella Cristina Lanfranchi de  
Oliveira  
CESUMAR - CESUMAR, Maringá - Paraná

Selwyn Arlington Headley (Orientador)  
CESUMAR - Centro Universitário de Maringá, Maringá - Paraná

A cisticercose e a teníase são duas enfermidades causadas pelo mesmo gênero de Cestóides, em fases diferentes do seu ciclo evolutivo. A cisticercose bovina é induzida pelo *Cysticercus bovis*, forma larval de *Taenia saginata*. Normalmente, cistos calcificados (CC) ou cistos vivos (CV) do *C. bovis* podem ser encontrados no músculo esquelético, fígado, coração, pulmões, diafragma e nos linfonodos durante a inspeção pós-morte, porém estes cistos são mais frequentemente observados na musculatura esquelética e no miocárdio. Descreve-se a prevalência de cisticercose bovina causada pela forma larval de *Taenia saginata* nos animais parasitados durante o ano de 2000 a partir de um estudo retrospectivo realizado na região de Maringá, Paraná. Todos os dados foram obtidos dos arquivos do Serviço de Inspeção Federal (SIF). Bovinos positivos para cisticercose foram aqueles que apresentaram cistos calcificados ou vivos de *Cysticercus bovis* na musculatura esquelética ou no miocárdio durante a inspeção realizada pelo SIF. Os dados foram analisados de acordo com a origem dos animais abatidos. Estes dados foram analisados e a prevalência determinada nas 22 regiões geográficas pré-estabelecidas. Animais submetidos a abate foram provenientes de quase todas as regiões geográficas do Estado; poucos animais dos Estados vizinhos foram abatidos. Cistos calcificados (7%; 6236/103411) foram predominantes relativo aos vivos (1,7%; 1805/103411). A prevalência cisticercos vivos variou entre 0,9% e 3,1%; a prevalência de cistos calcificados foi entre 4,7% e 11,5%. Cistos calcificados e vivos foram predominantes na região R (Ponta Grossa). A relativamente baixa ou inexistente prevalência de cisticercose em bovinos abatidos sugere que esta doença não traz prejuízos econômicos significantes à agropecuária regional. Adicionalmente, estes dados sugerem que a zoonose associada a cisticercose bovina está sendo controlada pela Vigilância Sanitária.

CESUMAR

[jeffersonazevedo@hotmail.com](mailto:jeffersonazevedo@hotmail.com); [headleysa@cesumar.br](mailto:headleysa@cesumar.br)