

## **OCORRÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI - *Toxoplasma gondii* EM REBANHOS DE BOVINO DE LEITE DA REGIÃO DE SÃO CARLOS - SÃO PAULO.**

**Luiz Henrique Camargo Bertocco**, Rosângela Claret de Oliveira, e Liza Ogawa (bolsistas do PIBIC), Roberta Lemos Freire, Elizabete Regina Marangoni Marana, **Gilson Pereira de Oliveira** (pesquisador CPPSE- São Carlos), Italmar Teodorico Navarro (orientador). Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, CCA/UUEL, Londrina (PR).

A prevalência do *Toxoplasma gondii* em animais de produção é importante, visto estarmos diante de uma zoonose que pode ser transmitida através da carne animal e eventualmente pelo leite *in natura*. A toxoplasmose também é causadora de fetopatias e distúrbios reprodutivos em animais e seres humanos, os quais podem trazer queda na produção animal e significativas perdas econômicas. A pesquisa objetivou estudar a epidemiologia e sorologia da toxoplasmose em bovinos de leite da Bacia Leiteira da cidade de São Carlos, estado de São Paulo, identificando os animais soro positivos. Colheu-se aleatoriamente 78 amostras de sangue em quatro propriedades da região, e para cada amostra foi preenchida uma ficha epidemiológica contendo informações sobre o animal. As amostras foram mantidos à -15°C até a realização da sorologia, Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI), sendo o conjugado anti-bovino (SIGMA CHEMICAL) e o antígeno produzido no próprio laboratório de Saúde Pública do DMVP/ UEL. Os resultados do teste sorológico revelaram 66 (84,62 %) animais reagentes ao *Toxoplasma gondii*, sendo 20 (25,64 %) com título de 1: 16, 32 (41,03 %) com 1: 64, 14 (17,95 %) com 1:256 e 12 (15,38%) não foram reagentes. A literatura especializada considera apenas títulos iguais ou maiores a 1: 64 como sendo significativos, ou seja, 46 (58,98 %) animais, potencialmente infectados, com possibilidades de transmissão. Os achados das fichas epidemiológicas serão confrontados com os resultados sorológicos e discutidos.

**Palavras-chave:** *toxoplasma gondii*; toxoplasmose; epidemiologia.