



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DA TOXOPLASMOSE EM CAPRINOS NO BRASIL: DADOS PRELIMINARES

Alexssandra Felipe da Silva^{1*}, Sthefane D'Ávila²

1. Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas – Comportamento e Biologia Animal, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, S/n, Martelos, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil, Cep- 36036-900. 2. Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, S/n, Martelos, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil, Cep- 36036-900. *Correspondência para: alexssandra_fs@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Biogeografia/Oral

Toxoplasma gondii (Nicolle & Manceaux, 1908) (Apicomplexa, Sarcocystidae) é um parasito que apresenta distribuição cosmopolita tendo como hospedeiros aves e mamíferos. É responsável por distúrbios da reprodução em diversos animais, em particular os caprinos, animais mais afetados por essa parasitose. Dessa forma, a toxoplasmose gera grandes prejuízos econômicos, além de ser um problema de saúde pública, devido aos efeitos da toxoplasmose congênita. Poucos estudos usam o mapeamento da distribuição da doença para traçar seus perfis de risco. Assim sendo, o objetivo do presente trabalho foi fazer um mapeamento da distribuição de *T. gondii* em caprinos criados no Brasil, associando a pluviosidade com a distribuição. Para isso, foram feitas buscas de trabalhos nos bancos de dados Scopus, PubMed e Scielo com as combinações de palavras-chave “*Toxoplasma gondii* AND Brazil”, “toxoplasmosis AND goat”, “toxoplasmosis AND goat AND Brazil”, selecionando-se o período dos últimos 20 anos (1997-2017). No banco de dados Scopus, foram encontrados 870 trabalhos, no PubMed, 405 e no Scielo, 183 trabalhos. Foram retiradas as duplicatas, restando 669 trabalhos, destes, apenas 153 tratavam da toxoplasmose nos caprinos criados no Brasil com localidades bem definidas. A partir destes trabalhos, foram retiradas as localizações dos pontos de ocorrência da doença e foi feito o georreferenciamento utilizando-se o programa Quantum gis 2.16. Os mapas de distribuição da toxoplasmose nos estados do Brasil mostram um padrão da distribuição da doença nestes animais nas regiões sudeste e nordeste do país, regiões estas com características climáticas bem marcadas e precipitação anual variando entre 1000 mm e 1400 mm. Não houve ocorrência da toxoplasmose em caprinos nas regiões onde a precipitação anual atingiu a média de 2000 mm. A toxoplasmose em caprinos varia de acordo com as características de cada região onde encontram-se as fazendas, e cada região varia quanto ao tipo de animal de produção.