

PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO POR *Neospora caninum* EM REBANHOS BOVINOS LEITEIROS PROCEDENTES DA AGRICULTURA FAMILIAR NO ESTADO DE PERNAMBUCO

RESUMO

Objetivou-se com este estudo realizar um inquérito soroepidemiológico associado à infecção por *Neospora caninum* em rebanhos bovinos leiteiros da agricultura familiar na microrregião do Vale do Ipojuca, Estado de Pernambuco. Foram coletadas amostras de soro sanguíneo de 341 bovinos, procedentes de 25 propriedades rurais, em 16 municípios da microrregião. As amostras obtidas foram processadas pela técnica de Reação de Imunofluorescência Indireta (RIFI). Para a análise dos fatores de risco foi aplicado um questionário investigativo, com perguntas objetivas sobre o manejo higiênico-sanitário e reprodutivo. Posteriormente, os dados foram analisados por regressão logística, considerando como variável dependente o resultado sorológico. A prevalência de anticorpos anti-*Neospora caninum* foi 18,2% (62/341) no rebanho bovino, com 80% (20/25) de focos. Neste estudo não foi confirmado nenhum fator de risco associado à infecção. Esses resultados evidenciam que a infecção pelo *N. caninum* encontra-se presente nos bovinos da região do Vale do Ipojuca e pode ocasionar prejuízos aos produtores da agricultura familiar.

Palavras-chave: Bovinocultura, neosporose, diagnóstico, prevenção.

ABSTRACT

This study aimed to carry out a sero-epidemiological investigation associated with the infection by *Neospora caninum* in dairy cattle herds deriving from family-based farming in the microregion of Vale do Ipojuca, in the Brazilian State of Pernambuco. Blood serum samples were collected from 341 bovines derived from 25 farms in 16 municipalities of the microregion. The samples were processed by the Indirect Immunofluorescent Assay Technique (IFAT). An investigative questionnaire was applied for the analysis of the risk factors, with objective questions about the hygiene-sanitary and reproductive management. Subsequently, the data were analyzed by logistic regression, considering as a dependent variable the serological results. The prevalence of anti-*Neospora caninum* antibodies was 18.2% (62/341) in cattle herds, with 80% (20/25) of foci. No risk factors associated with the infection have been confirmed in this study. These results show that the infection by *N. caninum* is present in cattle herds of the region of Vale do Ipojuca, and can cause loss to family farmers.

Keywords: Cattle Farming, neosporosis, diagnosis, prevention.

Site: <http://www.tede2.ufrpe.br:8080/tede2/handle/tede2/6802>