

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Alexandre Moraes Pinheiro

(amp@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Desenvolvimento de teste de hemaglutinação indireta para a detecção de anticorpos IgG anti-Neospora caninum

3. Código: 2271 processo 23007.00006334/2019-64

4. Data de aprovação: 08/04/2019

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 1 : Ciências Biológicas

6. Resumo

A neosporose é uma doença parasitária mundialmente conhecida por induzir abortamentos em bovinos gerando grandes perdas econômicas na indústria agropecuária. A doença é causada pelo protozoário *Neospora caninum* que é capaz de infectar uma variedade de animais domésticos e silvestres. A transmissão da neosporose pode ocorrer pela via horizontal ou vertical. O diagnóstico dessa enfermidade pode ser feita de forma direta, pela detecção parasitária, ou indiretamente com a utilização de exames sorológicos que detectam anticorpos específicos anti *Neospora caninum*. Entretanto esses exames apresentam limitações, pois podem apresentar elevados custos e a necessidade de equipamentos sofisticados para sua realização. A hemaglutinação indireta é um exame sorológico utilizado para o diagnóstico de várias doenças parasitárias. Trata-se de um teste rápido, de fácil execução que não exige espécie específica de conjugado podendo ser utilizado em várias espécies sem necessidade de modificações, além disso, possui baixo custo. Diante disso pretende-se padronizar um teste de hemaglutinação indireta para detecção de anticorpos IgG anti-N.caninum..



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

