

**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..

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2019

7.2. Término: 01/03/2023

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso
Luciana dos Santos Freitas	Doutorado Imunologia
Tatiane Almeida Viana Lopes	Doutorado em Imunologia
Cleusa Santos Almeida	Medicina Veterinária
Sarah Carvalho Araújo	Medicina Veterinária

Ana Clara Benevides Oliveira Lima	Medicina Veterinária

8. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: BOLSA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

