

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): ANA KARINA DA SILVA CAVALCANTE

(karina@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Titulação de anticorpos contra *Corynebacterium pseudotuberculosis* em cabras repetidoras de estro

3. Código: 2100, processo 23007.00013567/2018-37

4. Data de aprovação: 02/08/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 7 : Produção Animal

6. Resumo

A linfadenite caseosa é uma doença de caráter crônico, caracterizada pela presença de abscessos nos linfonodos e órgãos de animais de produção, e tem como agente etiológico a *Corynebacterium pseudotuberculosis*. A transmissão se dá principalmente através de feridas, ou seja, contato direto de animais portadores da enfermidade com os sadios. As medidas de controle são a vacinação e o isolamento dos animais infectados. Como consequência dessa patologia, observa-se redução da produção e reprodução dos animais. A partir dessas informações pretende-se realizar a titulação de anticorpos contra *Corynebacterium pseudotuberculosis* em cabras repetidoras de estro, por meio da técnica do ELISA Indireto, em 100 fêmeas caprinas, de dois a três anos de idade, divididas em 2 grupos (Gestantes e Vazias) com 50 animais cada. Será feita uma avaliação ultrassonográfica prévia para formação dos grupos e, em seguida, o sangue será coletado, identificado, processados para obtenção do soro para realização do ELISA e dosagens de progesterona e estrógeno. Os animais serão acompanhados clinicamente ao longo da gestação e os cabritos nascidos serão pesados com uma semana de vida e após o desmame. Espera-

se achar correlação positiva entre os títulos de anticorpos e a falha reprodutiva; e correlação negativa entre os títulos e os níveis hormonais, bem como, gerar subsídios técnicos para discutir os impactos econômicos da linfadenite caseosa, não apenas pelas consequências dos efeitos sistêmicos, mas também, demonstrar que o *C. pseudotuberculosis* tem ação direta sobre os órgãos reprodutivos.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/08/2018

7.2. Término: 02/08/2020

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso



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

