

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Larissa Pires Barbosa

(larissa@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: Imunocastração de ovinos utilizando vacina anti-GnRH.

3. Código: 2017, processo 23007.009781/2018-71

4. Data de aprovação: 31/08/2018

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 8 : Saúde Animal

6. Resumo

O estudo terá como objetivo testar o método de imunocastração utilizando a vacina anti-hormônio liberador de gonadotrofina (anti-GnRH) em ovinos. Serão utilizados 30 machos ovinos da raça Santa Inês distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, em três tratamentos experimentais (T) com dez repetições, sendo T1 (controle): aplicação de 1,0mL de soro fisiológico por via subcutânea; T2 e T3: aplicação de 0,5mL e 1,0mL de vacina anti-GnRH, respectivamente. Cada mL de vacina anti-GnRH fornece 400µg do conjugado de GnRH e proteína carreadora. A primeira aplicação será realizada aos oito meses de idade, seguida de uma segunda aplicação 30 dias após a primeira. Os animais serão submetidos a pesagens, avaliação de escore corporal, avaliações de biometria testicular, coletas seminais, avaliações de comportamento reprodutivo e coletas de sangue para determinação de testosterona sérica no momento da primeira aplicação, no momento da segunda aplicação e 60 dias após a segunda aplicação. Sessenta dias após a segunda aplicação, os animais serão encaminhados para o abate em frigorífico especializado sob inspeção federal. Após o abate, serão realizadas as mensurações testiculares e coletados os fragmentos para o processamento



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



GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

