

**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:** Suplementação com Progesterona injetável de longa ação em cabras Boer.

**3. Código:** 1538, processo 23007.009897/2016-48

**4. Data de aprovação:** 31/05/2016

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

**6. Resumo:** Será avaliado o efeito da aplicação de Progesterona (P4) injetável de longa ação sobre a taxa de gestação e sobre a concentração plasmática de P4 em cabras da raça boer. Serão utilizadas 27 cabras com média de escore de condição corporal 3,5, peso médio de 50kg e idade entre 2 e 4 anos, distribuídos aleatoriamente em dois grupos experimentais (G), sendo: G1 grupo controle – sem suplementação com P4, n=13 e G2: com suplementação de P4 no quarto dia após a cobertura, n=14. Será utilizado um protocolo curto de sincronização de estro a base de progesterona. Os animais detectados em estro serão cobertos e no quarto dia após a cobertura será feita a aplicação de 0,75mg de progesterona injetável de longa ação (Sincrogest injetável®, Ouro Fino), por via IM, apenas nas cabras do G2 e os animais do G1 receberão 0,5mL de solução fisiológica, por via IM. Serão realizadas três coletas de sangue por meio da punção da veia jugular em tubo a vácuo de EDTA em todos os animais. A primeira coleta de sangue será realizada antes da aplicação da P4 ou da solução fisiológica, sendo a segunda e terceira coleta realizada com 48 e 96 horas após a primeira, respectivamente. As amostras serão quantificadas em suas concentrações plasmáticas de P4. O diagnóstico de gestação será efetuado por meio de ultrassonografia via transretal aos 30 e 60 dias após a cobertura para determinação da taxa de gestação%. Após os nascimentos, será determinada a prolificidade pela divisão entre o número de cabritos nascidos vivos ou mortos pelo número de partos. Os dados serão avaliados quanto à normalidade por meio do teste de Shapiro-Wilk. As análises das variáveis quantitativas que apresentarem distribuição normal será realizado ANOVA e o teste Tukey a 5% de significância. Para as variáveis que não




**8. Agência Financiadora:**

**10. Modalidade de financiamento:**

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA**  
**Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



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

