

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

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Larissa Pires Barbosa (lpires73@yahoo.com.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: FONTES DE ÁCIDOS GRAXOS POLIINSATURADOS ASSOCIADO A ANTIOXIDANTES NO DILUENTE PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN CAPRINO.

3. Código: 1738, processo 23007.007975/2017-51

4. Data de aprovação: 27/04/2017

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

6. Resumo: O estudo será realizado com o objetivo de avaliar o efeito e determinar o melhor nível de inclusão de ácidos graxos poli-insaturados no sêmen fresco de caprinos antes da criopreservação sobre a qualidade espermática após descongelamento. O projeto será executado no Setor de Caprinos da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, no período de Agosto de 2017 a Julho de 2018, em duas etapas experimentais. Em cada etapa experimental serão utilizados cinco machos em atividade reprodutiva, os quais serão submetidos à coleta de sêmen pela técnica da vagina artificial, duas vezes por semana, até totalizar 10 coletas viáveis por animal e os ejaculados serão avaliados quanto aos aspectos físicos e morfológicos. Após avaliação, os ejaculados serão agrupados para formação de um pool, seguido do fracionamento em quatro grupos contendo níveis de ácido decosaenoico na primeira etapa experimental: G1: 0ngmL-1; G2: 30ngmL-1; G3: 45ngmL-1 e G4: 60ngmL-1, acrescido de 0,4mmol de alfa-tocoferol no diluidor citrato-gema; e níveis de óleo de peixe na segunda etapa experimental: G1: 0%; G2: 4%; G3: 5% e G4: 6%, acrescido de 0,1% de ácido ascórbico. Após diluição, o sêmen será criopreservado em máquina automatizada TK 3000® e descongelado a 37°C por 30 segundos. Após descongelamento, serão realizadas avaliações físicas do sêmen e os testes complementares de termorresistência lento (TTR), hiposmótico (HOST), integridade acrossomal, integridade da cromatina espermática, atividade mitocondrial, análise seminal computadorizada (Computer-assisted semen analysis – CASA), ensaios de ligação (zona pelúcida e membrana perivitelina da gema do ovo), incorporação de ácidos graxos à membrana dos espermatozoides. Será utilizado o

delineamento inteiramente casualizado e os dados serão avaliados quanto a normalidade pelo teste de Shapiro-Wilk. Para variáveis que apresentarem distribuição normal, os dados serão submetidos à análise de variância e Teste de Regressão, e para as variáveis que não apresentarem distribuição normal, os dados serão avaliados pelo teste Kruskal Wallis, adotando nível de significância de 5% para todos os testes.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/07/2017

7.2. Término: 02/07/2018

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Ana Lúcia Almeida Santana	UFRB/NERA

8.2. Discentes

Discente	Curso
Caline Santana da França	Ciência Animal
Poliana Almeida Bezerra	Medicina Veterinária
Anita Soares Barbosa Guimarães	Medicina Veterinária

8. Agência Financiadora: Recursos Próprios

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB



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

