

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo
Código 882

Coordenador (a): LARISSA PIRES BARBOSA (lpires73@yahoo.com.br)
Vice-coordenador: ALEXANDRE MORAES PINHEIRO
Título do projeto: RESVERATROL E ÁCIDO ASCÓRBICO NO DILUIDOR
PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE SÊMEN CAPRINO
Processo: 23007.005479/2014-10 **Aprovação:** 30/07/2014
Área: CCAAB - Área 7: Produção Animal
Prazo de execução 17/06/2014 a 17/08/2014

Equipe executora:

Colaboradores

OSSIVAL LOLATO RIBEIRO - UFBA/SILAGEIROS
MAX VITORIA RESENDE - UNIFACS/REPRODUÇÃO ANIMAL
LINCOLN DA SILVA AMORIM - UFV/BIOTECNOLOGIA E REPRODUÇÃO ANIMAL

Discentes

LINDOMAR SOUSA BRITO - CIÊNCIA ANIMAL
REUBER DE CARVALHO CARDOSO - CIÊNCIA ANIMAL
CALINE SANTANA DA FRANÇA - MEDICINA VETERINÁRIA
WILLIAM MORAES MACHADO - MEDICINA VETERINÁRIA
MÁRCIO DE OLIVEIRA RIBEIRO - MEDICINA VETERINÁRIA
RONIVAL DIAS LIMA DE JESUS - MEDICINA VETERINÁRIA

Resumo: Objetiva-se avaliar e comparar in vitro o melhor nível de resveratrol e ácido ascórbico, como agentes antioxidantes no meio diluidor, por meio da qualidade física e morfológica de amostras de sêmen congelado de reprodutores caprinos. Serão utilizados três bodes adultos da raça Anglo Nubiana (n = 3). Após a coleta de sêmen, realizará o exame físico do sêmen e morfológico dos espermatozoides, e em seguida serão coletadas duas alíquotas do sêmen fresco, uma para análise da enzima superóxido dismutase (SOD) e outra para avaliação da morfologia espermática. Seguidamente a esta etapa, amostras do sêmen fresco serão diluídas com o diluidor TRIS - Gema (controle); TRIS - Gema + três diferentes concentrações dos antioxidantes: resveratrol, 0,04; 0,08 e 0,12 mg/mL do diluidor, tratamentos

R1; R2; R3 e T0, respectivamente e ácido ascórbico, 0,0528; 0,1056 e 0,1584 mg/mL do diluidor, tratamentos C1; C2; C3 e T0, respectivamente. Após as diluições finais o sêmen será submetido à curva de resfriamento em caixa térmica, durante 3 horas, e posteriormente será realizado o envase e congelamento. Antes e após a curva de resfriamento e congelamento, o vigor e a motilidade espermática de cada tratamento serão avaliados. Após o congelamento, duas palhetas de cada tratamento serão descongeladas para as seguintes análises: motilidade e o vigor espermático, teste de termo resistência (TTR), o POPE e o teste hiposmótico (HOST). Os resultados serão avaliados por análise de regressão, com auxílio do Programa SAS.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB