COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): ANA MARIA GUERREIRO BRAGA DA SILVA (amgbs@ufrb.edu.br).

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: **AVALIAÇÃO LABORATORIAL E DE DESEMPRENHO DE CAVALOS PURO SANGUE ÁRABE (PSA) SUBMETIDOS À EXERCICIOS DE LONGA DURAÇÃO.**

3. Código: 1858 processo 23007.020519/2017-04

4. Data de aprovação: 31/10/2017

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

6. Resumo

Estudos realizados com cavalos em provas de longa duração têm enfocado o desempenho individual. Recentemente, na medicina esportiva humana, muitos estudos foram realizados relacionando a enzima conversora de angiotensina (ECA) com esse tipo de exercício. No entanto, na medicina veterinária, não existe muitos dados sobre essa relação. Diante disto, pretende-se avaliar a concentração plasmática da ECA de equinos submetidos a exercício de longa duração. Serão utilizados dez equinos adultos da raça Árabe, hígidos, previamente submetidos a um período sem treinamento de quatro meses. Será realizado um teste de esforço físico progressivo (TEP) à campo para determinar o condicionamento físico dos animais. Em seguida, estes passarão por um período de quatro meses de treinamento, ao final deste, será realizado outro TEP e, uma semana após, realizarão um teste de resistência (TR) de 80 km. Antes, durante e após a realização do TR, serão colhidas amostras de sangue para realização de análises hematológicas, bioquímicas e hemogasométricas a fim de avaliar possíveis alterações metabólicas decorrentes do esforço prolongado; adicionalmente, uma parcela do plasma

colhido será utilizada para mensurar a atividade da ECA e avaliar se há relação desta com o desempenho dos equinos no teste de resistência proposto.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/09/2017 **7.2. Término:** 01/09/2021

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa

8.2. Discentes

Discente	Curso
Rodrigo Machado Silva	Medicina Veterinária
Daniela Nogueira Reis	Medicina Veterinária

8. Agência Financiadora:

10. Modalidade de financiamento:

GIRLENE SANTOS DE SOUZA

Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB