

Projeto: ASPECTOS REPRODUTIVOS E DESEMPENHO DE COELHOS SUPLEMENTADOS COM ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA BRANCA E GENGIBRE VIA ORAL

Código: PVF310-2022

Coordenador (a): ANA LUCIA ALMEIDA SANTANA

Período de Execução: 03/03/2022 a 30/12/2023

Aprovado em reunião do Conselho: 23/02/2022

Resumo:

Os óleos essenciais (OE) são extraídos, por diferentes métodos, de diversas partes de plantas medicinais. O composto majoritário desses óleos essenciais é responsável por diversas atividades importantes no organismo, dentre elas destaca-se as atividades antimicrobiana e antioxidante. O efeito antimicrobiano é importante, na alimentação animal, pois pode ser uma alternativa aos antibióticos promotores de crescimento; da mesma forma que o efeito antioxidante pode promover efeitos benéficos tanto no desempenho produtivo como em aspectos reprodutivos dos animais. Neste sentido, o objetivo com a presente proposta é avaliar o potencial antioxidante e antimicrobiano dos óleos essenciais de copaíba branca e de gengibre sobre aspectos reprodutivos e desempenho de machos e fêmeas da espécie *Oryctolagus cuniculus*. O projeto será executado na fazenda experimental da UFRB, no período de fevereiro de 2022 a junho de 2023. Para tal, quatro experimentos serão executados, sendo experimento 1 (T1: sem suplementação de OE; T2: com suplementação de OE de copaíba na dose 0,3%) e 2 (T1: sem suplementação de OE; T2: com suplementação de OE de gengibre na dose 0,5%) com fêmeas em idade reprodutiva, para avaliar parâmetros de desempenho produtivo, reprodutivo, microbiológico

e sanguíneo; e os experimentos 3 (mesmos tratamentos do experimento 1) e 4 (mesmos tratamentos do experimento 2) com machos adultos, para avaliar parâmetros reprodutivos e sanguíneos. Os animais serão mantidos individualmente em gaiolas, com disponibilidade de água e alimentação à vontade. Em ambos os experimentos o fornecimento dos OEs será realizado diariamente por via oral, sendo que os animais do grupo controle receberão água, para que sejam submetidos ao mesmo manejo e estresse de manipulação. Os animais serão suplementados por aproximadamente 90 dias. Os dados obtidos serão avaliados quanto a normalidade pelo teste de Shapiro-Wilk, seguido das análises adequadas para cada condição, adotando-se o nível de significância de 5% para todas as avaliações. Espera-se com a execução do presente projeto obter resultados significativos sobre o desempenho produtivo e reprodutivo dos animais suplementados com óleos essenciais.