

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): ADRIANA REGINA BAGALDO (arbagaldo@gmail.com)

Vice-coordenador (a): MYLENE MULLER (mylenemuller@ufrb.edu.br)

2. Título do projeto: Torta de mamona na suplementação alimentar de cabras em lactação

3. Código: 949, processo 23007.010134/2014-88

4. Data de aprovação: 29/08/2014

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

6. Resumo: A produção animal é uma atividade que requer estudos constantes na busca de alternativas alimentares que reduzam o custo da produção, viabilizando a permanência de pequenos e médios produtores na atividade pecuária, principalmente na região Nordeste, onde a sazonalidade do período chuvoso e as secas periódicas comprometem o suprimento de forragens, afetando a sustentabilidade da atividade. Neste contexto, a utilização de resíduos a partir do processamento do biodiesel, como a torta de mamona, torna-se uma alternativa viável por apresentar elevado valor de proteína bruta, tornando-se um bom substituto para concentrados proteicos. Para a utilização adequada desses coprodutos, são necessárias pesquisas para determinar os níveis ótimos de substituição na dieta de ruminantes por meio da avaliação do desempenho, digestibilidade e qualidade do leite. O experimento será realizado no setor de Caprinocultura da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, Cruz das Almas – BA e terá duração de 60 dias, entre os meses de setembro a novembro de 2014. Serão utilizadas oito cabras da raça Alpina, com aproximadamente 60 dias de lactação, confinadas em baias individuais e distribuídas aleatoriamente em um Quadrado Latino 4x4 duplicado, com níveis de substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona com base na matéria seca: 33%, 66%, 100% e o tratamento controle (0%). O suplemento concentrado será formulado com milho moído, farelo de soja, ureia, mistura mineral e torta de mamona, nos níveis propostos. A dieta será fornecida aos animais por um período de 10 dias para adaptação, seguido de mais cinco dias para as coletas de alimentos, sobras, fezes, sangue e leite. Serão avaliados o consumo e a digestibilidade da matéria seca e componentes nutricionais, características quantitativas e qualitativas do leite, perfil de ácidos

graxos na gordura do leite, metabólitos sanguíneos e comportamento alimentar. Ao final do período experimental os dados serão avaliados pela metodologia de modelos mistos e análise de regressão. Com os resultados obtidos, este projeto permitirá determinar o melhor nível de substituição da proteína do farelo de soja pela proteína da torta de mamona na suplementação de cabras em lactação.

7. Prazo de execução

7.1. Início: 25/09/2014

7.2. Término: 26/03/2016

8. Equipe executora

8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Fabiana Lana de Araújo	UFRB/Saúde e Produção no Recôncavo
Laudí Cunha Leite	UFRB/Saúde e Produção no Recôncavo

8.2. Discentes

Discente	Curso
Mailin Vasconcelos dos Santos Lima	PPG Ciência Animal

9. Agência Financiadora: CAPES

10. Modalidade de financiamento: BOLSA, AUXILIO A PESQUISA

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB