



PODER EXECUTIVO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

BIOEFICÁCIA DA FARINHA DE BANANEIRA (MUSA SPP.) COMO ANTI-HELMÍNTICO EM OVINOS

Eduardo Monteiro da Silva¹

Roseane Pinto Martins de Oliveira²

PIB-A/0165/2019

RESUMO

O objetivo desse estudo foi avaliar a eficiência da farinha de bananeira (*Musa spp.*) no controle de helmintos em ovinos da Raça Santa Inês na Amazônia. Foram utilizadas 16 ovelhas da raça Santa Inês, naturalmente infectadas por *Haemonchus contortus*. Os animais foram manejados em sistema semi-intensivo durante um período de 21 dias, sendo alimentados na proporção 70:30 de volumoso/concentrado, onde o capim elefante foi utilizado como fonte de volumoso e 400g de alimento concentrado com sal mineral em proporção. Utilizou-se os resíduos de bananicultura (folha + colmo) para confecção da farinha. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, sendo os tratamentos constituídos por quatro métodos manejos de vermifugação dos animais (não vermifugados, vermifugados com anti-helmíntico comercial, vermifugados com 20% de farinha de bananeira no concentrado e vermifugados com 30% de farinha de bananeira no concentrado), com quatro animais cada onde o animal foi considerado uma repetição. Os dados coletados considerando foram submetidos a ANOVA e, subsequentemente, ao teste de Tukey à 5% de significância. Nos resultados referentes a análise de eficiência anti-helmíntica, verifica-se que tanto o uso do anti-helmíntico comercial quanto a folha de bananeira ocasionaram uma redução significativa ($p < 0,05$) no valor de OPG dos animais, independente do período de exposição destes ao tratamento. Entretanto, para obter uma eficiência visível perante o exame de FAMACHA ou uma resposta metabólica através dos resultados do hematócrito, apenas quando utilizou-se uma concentração mais elevada, a de 30% no caso, houve uma resposta positiva ($p < 0,05$) dos animais.

PALAVRAS CHAVE: *produção sustentável, fitoterapia, Santa Inês*

COLABORADORES: -

¹ Aluno (FAPEAM)

² Orientador (Faculdade de Ciências Agrárias)