Ciências Biológicas

Preferência de ração e desempenho zootécnico do Macrobrachium amazonicum

Paula Guimarães Moreira - 7° módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

Alessandra Angélica de Pádua Bueno - Professora Doutora do Departamento de Ecologia e Conservação - Orientador(a)

Resumo

O camarão Macrobrachium amazonicum é endêmico da América do Sul e bastante encontrado no Brasil. Se reproduz o ano todo e por isso pode ser criado em cativeiro com alto valor agregado na sua carne, além de possuir um rápido crescimento e fácil manutenção de cultivo. Existe hoje, no mercado, uma falta de rações específicas para os camarões e considerando a demanda nacional e as necessidades de mais estudos sobre o Macrobrachium amazonicum, o Projeto tem o intuito de melhorar o desempenho zootécnico avaliando diferentes rações. A coleta foi realizada na Represa do Funil. Foram capturados 45 animais e levados ao Laboratório de Carcinologia da UFLA para iniciar os experimentos. Os animais foram colocados em béquers de 1 litro contendo 1 animal por parcela, ao todo foram 24 béquers. Os tratamentos foram: Ração de peixe (T0), Ração de gato (T1) e Ração de cachorro (T2). Os animais ficaram sob cada tratamento por 15 dias. A água do béquer era trocada 1 vez na semana e os animais alimentados 1 vez ao dia. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado. Os animais mortos eram fixados em álcool 70%. Após as observações de peso final e inicial foi constatado que os animais perderam peso com todas as rações. O teste Tukey revelou que a ração de peixe foi a pior em relação as outras duas; Ele também revelou que as rações de gato e cachorro não apresentaram diferenças significativas entre si, sendo melhores que a ração de peixe. Os experimentos conduzidos em béquers não melhorou as análises e por isso, conduzir esse tipo de avaliação com mais de 1 animal por parcela pode ser mais interessante. São necessárias mais pesquisas com essa espécie e outros tipos de ração.

Palavras-Chave: alimentação, proteína bruta, ganho de peso.
Instituição de Fomento: CNPq e UFLA

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=B4FNMz25rYE