

Zootecnia - BIC JÚNIOR

Análise do Consumo de Rações Comerciais por Calopsitas: Ração Controle e Ração Teste 1

Nicole Barbosa Santos - Bolsista Bic Júnior, Escola Estadual Doutor João Batista Hermeto.

Carlos Eduardo do Prado Saad - Orientador DZO, UFLA. - Orientador(a)

Bianca Vitória Peixoto de Melo - Bolsista Bic Júnior, Colégio Tiradentes.

Resumo

As calopsitas (*Nymphicus hollandicus*) são Psittaciformes, pertencentes à Família Cacatuidae, originárias do interior da Austrália. São aves pertencentes à fauna doméstica, tendo sua criação e comercialização autorizadas. Sua alimentação em ambiente natural é rica em frutos, folhas, sementes, flores e insetos, porém em ambiente doméstico sua dieta é baseada em rações compostas por ingredientes diversos (Milho, Soja, etc.) além de aditivos nutricionais. Sob cuidados humanos, as demandas energéticas das aves reduzem em grande escala em relação às necessidades em vida livre, pois demandam menos energia. Incapazes de balancear sua dieta, ingerem seletivamente alimentos mais agradáveis ao paladar, ocasionando deficiências nutricionais, obesidade, problemas reprodutivos, entre outros. A finalidade deste projeto foi avaliar o consumo médio diário de duas rações comerciais, por calopsitas (*Nymphicus hollandicus*), sob cuidados humanos. O experimento foi realizado no Setor de Animais Selvagens, pertencente ao Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras. As coletas de dados foram feitas diariamente às 08 horas da manhã, na Sala Experimental de Calopsitas, com ambiente climatizado por meio de ar condicionado, além de um timer que fornecia iluminação durante 11 horas por dia. Foram utilizadas nove calopsitas (peso médio de 103 g), nascidas e criadas no setor. Para a análise de consumo, foram utilizados dois tipos de rações comerciais, "Controle" e "Teste 1", ambas comuns no mercado, sendo utilizada uma balança para medir o consumo e o desperdício das aves. Os dados de consumo foram coletados durante 22 dias, havendo um período de 4 dias de adaptação às dietas antes do início das coletas. Foi feita a pesagem das aves no início e no final do experimento. Todos os dados obtidos foram tabulados, obtendo-se os resultados através de análise estatística (Teste T). As calopsitas apresentaram um maior consumo significativo da ração "Teste 1" do que da ração "Controle"; o p-valor extremamente baixo obtido na análise indica que a diferença entre o consumo das rações não foi por acaso, mas uma preferência real, ou maior aceitação da formulação "Teste 1".

Palavras-Chave: *Nymphicus hollandicus* , Alimentação , Comportamento .

Instituição de Fomento: UFLA, FAPEMIG, CNPq, CAPES

Link do pitch: https://youtu.be/4W041_RRSv8?si=hFQYtKWmyFKgliiS