

UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE INSETOS NA RECUPERAÇÃO DE CÃES E DE GATOS CONVALESCENTES

**Diana de Oliveira Souza¹
Cecília Gabriela Queires de Moraes²
Eric Antonio Bispo Souza³
Taissa de Souza Canaes⁴**

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Alagoinhas* / dioliveira1847@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Alagoinhas* / cgqdm2003@gmail.com

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Alagoinhas* /ericantoniobigs2003@gmail.com

⁴Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Alagoinhas* / taissa.canaes@ifbaiano.edu.br

A necessidade de fontes alternativas de proteínas em substituição à carne faz-se urgente devido ao aumento da população mundial e da sua conseqüente demanda por substitutos. Estimular o consumo de insetos comestíveis pode atenuar os danos ao meio ambiente, pois, além de fonte de alimentação, os insetos também prestam serviços essenciais, tais como a polinização, a remoção de esterco e o controle de pragas. Há uma abundância de insetos benéficos que são comestíveis, mas que sofrem com a degradação florestal, com o desmatamento, com a poluição e com a exploração exacerbada do solo. O uso sustentável de insetos comestíveis pode beneficiar a conservação dos recursos naturais e, assim, desempenhar um papel importante na conservação da biodiversidade. Com isso, este trabalho teve como objetivo avaliar a inclusão de farinha de insetos na recuperação de cães e de gatos convalescentes. Para tanto, foram utilizados dez animais de diversas raças e sexos, sendo seis cães e um gato, pacientes do Hospital Veterinário, e cinco cães e um gato de tutores(as). Foram disponibilizados aos animais 5% do consumo diário de ração em petisco de *Tenebrio*, durante vinte e quatro dias. Foram avaliadas as concentrações de glicose sanguínea, o peso e a temperatura corporal dos animais antes e após o tratamento. Adicionalmente, foi realizada a aplicação de questionários aos(às) tutores(as) para avaliação da inclusão de farinha de insetos na nutrição de seus cães e gatos. Dois animais que apresentaram nível de glicose abaixo do valor de referência, antes do consumo dos petiscos, apresentaram aumento após a adição do inseto na dieta. Para os animais saudáveis, os petiscos de *Tenebrio molitor* foram surpreendentemente aceitos. O *Tenebrio* foi eficaz na melhoria nutricional, refletindo no aumento da glicose sanguínea de cães que apresentavam nível abaixo ou no limite do valor de referência, além de ter promovido ganho de peso desses animais.

Palavras-Chave: Nutrição. *Pet*. Ração. *Tenebrio molitor*.

Este trabalho é fruto do projeto UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE INSETOS NA RECUPERAÇÃO DE CÃES E GATOS CONVALESCENTES, financiado pelo IF Baiano e aprovado na Chamada Interna do IF Baiano *Campus Alagoinhas* Nº 01/2020, Edital Nº 136/2020.

