

## **Utilização da farinha de insetos na recuperação de cães e gatos convalescentes**

**Diana de Oliveira Souza<sup>1</sup>  
Cecília Gabriela Queires de Moraes<sup>1</sup>  
Eric Antonio dos Santos<sup>1</sup>  
Taissa de Souza Canaes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/*Campus* Alagoinhas/E-mail: dioliveira1847@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/*Campus* Alagoinhas/E-mail: 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 sua consequente 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, remoção de esterco e controle de pragas. Há uma abundância de insetos benéficos e que são comestíveis, porém, sofrem com a degradação florestal, o desmatamento, a poluição e 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 gatos convalescentes. Para tanto, foram utilizados 10 animais de diversas raças e sexo, sendo 6 cães e 1 gato, pacientes do Hospital Veterinário, e 5 cães e 1 gato de tutores. Foram disponibilizados aos animais 5% do consumo diário de ração em petisco de tenébrio durante 24 dias. Foram avaliadas as concentrações de glicose sanguínea, o peso e temperatura corporal dos animais antes e após o tratamento. Adicionalmente, foi realizada a aplicação de questionários aos tutores para avaliação sobre a 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 tenébrio 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 promover o ganho de peso destes 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 CNPq e aprovado pela Chamada Interna PROPES nº 136/2020, regida pelo Edital 136/2020.



**INSTITUTO  
FEDERAL  
Baiano**