

Zootecnia

Teste de aceitabilidade de um suplemento eletrólito para cães adultos

Letícia Carvalho de Oliveira Rios - 3º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Vanessa Avelar Silva - Professora do Departamento de Zootecnia, UFLA, Orientadora - Orientador(a)

Alisson Vitor da Silva - Pós-graduando do programa de pós-graduação em Zootecnia, FZMV/UFLA

Susana Mantuani Reis Alves - Doutoranda no Departamento de Zootecnia, UFLA

Mateus Henrique Reis Coelho - Mestre pelo programa de Zootecnia, UFLA

Polyana Oliveira Resende - Graduada em Zootecnia pela Universidade Federal de Lavras, UFLA

Resumo

O suplemento eletrólito é uma solução oral que contém minerais em concentrações capazes de ajudar na reposição de íons como sódio e potássio, essenciais para funções celulares, regulação do pH sanguíneo, controle da pressão osmótica e adequada hidratação. Neste estudo, o suplemento foi disponibilizado na forma de uma bala gelatinosa saborizada com água de coco, o que visava facilitar sua aceitação pelos animais. O objetivo deste trabalho foi avaliar a aceitabilidade do produto contendo esse suplemento, em cães adultos. O teste foi realizado no Centro de Estudos em Nutrição de Animais de Companhia (CENAC), do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais. Vinte cães, com peso médio de $16,21 \pm 3,86$ kg, foram alojados individualmente em baias e divididos em dois grupos, cada um composto por 10 animais de porte médio e grande. Como se tratava de um suplemento que poderia ser fornecido fora do horário das refeições, os animais foram alimentados para suprir suas necessidades nutricionais, conforme a fórmula $110 \times PV^{0,75}$, utilizando ração seca extrusada e com acesso à água à vontade. O produto foi oferecido, e cada cão recebeu uma pontuação conforme uma escala de 1 a 5, onde: 1 ? realmente não gostou; 2 ? não gostou; 3 ? gostou pouco; 4 ? gostou; 5 ? gostou muito. Foram realizadas cinco observações por animal, totalizando 100 registros de aceitabilidade do suplemento eletrolítico. Além disso, foram avaliados aspectos relacionados às características comportamentais dos cães durante o consumo, a fim de fundamentar a pontuação atribuída na escala. A aceitabilidade, em função do porte dos cães, foi analisada estatisticamente utilizando o teste não paramétrico de Kruskal-Wallis, com nível de significância estabelecido em 5%. Foi observado maior aceitação, nos cães de porte médio (4,2), apresentaram mais reações positivas durante o consumo do suplemento, como lambar o pote e engolir rapidamente. Em comparação, os cães de porte grande demonstraram menor aceitação (3,1), com respostas mais negativas, como ignorar o alimento ou perder interesse. Conclui-se que, ao comparar os dois portes, a aceitação do suplemento foi consideravelmente maior entre os cães de porte médio em relação aos de porte grande.

Palavras-Chave: Nutrição, Palatabilidade, Saúde animal.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, CAPES, CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/SL5IByAGP98?feature=shared>