

Qual o custo do emagrecimento em cães? Uma abordagem para dietas comerciais e caseiras

Paula Noventa Diuri^{1*}, Henrique Macedo¹, Thiago Vendramini¹, Rafael Zafalon¹, Ana B. Fasolai¹, Lucca Zanini¹, Guilherme Carlomanho¹, Mariana Rentas¹, Augusto Hauber Gameiro², Marcio Antonio Brunetto¹

¹Centro de Pesquisa em Nutrologia de Cães e Gatos, CEPEN-PET, FMVZ-USP, Pirassununga - SP;

²Laboratório de Análises Socioeconômicas e Ciência Animal, LAE, FMVZ-USP, Pirassununga - Sp; ^{*}paula.diuri@usp.br

A obesidade é considerada na medicina veterinária a afecção nutricional e metabólica mais comum da atualidade. O acúmulo de tecido adiposo pode provocar alterações nas funções fisiológicas e distúrbios que reduzem a qualidade e expectativa de vida dos cães. No entanto, existem alguns empecilhos que podem resultar em insucesso no programa de perda de peso, dentre eles, estão a motivação dos proprietários em seguir o protocolo de restrição calórica e os custos da alimentação, uma vez que o preço dos alimentos coadjuvantes para animais obesos é, muitas vezes, considerado alto e inviável por parte dos tutores. Baseado em um programa de perda de peso real e acompanhado, o presente estudo foi realizado com o objetivo de calcular o custo do emagrecimento, bem como comparar os preços entre os alimentos coadjuvantes para perda de peso disponíveis no mercado brasileiro e dietas caseiras formuladas para o emagrecimento de cães. Para análise, foram incluídos em um programa de perda de peso 10 cães adultos, fêmeas, de diferentes raças, castradas, com idade entre 1 e 8 anos e obesas (ECC 9/9). A composição corporal dos animais foi determinada pelo método de diluição de isótopos de deutério, antes e após a instituição do programa. Para o emagrecimento, calculou-se a necessidade energética diária para perda de peso, através da equação: $70\text{kcal} \times \text{peso meta}^{0.75}$, onde peso meta é o peso inicial com redução de 20%. Todos os regimes foram conduzidos pelos próprios tutores, ajustados e acompanhados quinzenalmente por médicos veterinários e, finalizados com sucesso. Com base nas necessidades energéticas obtidas no programa de peso, foram calculados: o consumo alimentar correspondente a todos os produtos comerciais disponíveis no mercado brasileiro e, aquele correspondente a duas dietas caseiras formuladas para perda de peso (com distintas fontes proteicas). A partir destas informações e do período de emagrecimento obtido, foi calculado o custo médio de emagrecimento por peso metabólico (PM). Os preços dos alimentos comerciais foram cotados nas três maiores redes brasileiras de *pet shops* e, a partir destas informações, obteve-se uma média. Os preços dos ingredientes para as dietas caseiras foram obtidos em três das maiores redes de supermercados do estado de São Paulo e, os dos suplementos vitamínicos e minerais, nas respectivas empresas que os produzem e comercializam. O custo médio do emagrecimento mensal e total por kg de PM dos cães por meio do uso dos alimentos comerciais foi de R\$ 19,10 e 119,00 - respectivamente e, enquanto que com a utilização dos alimentos caseiros, esses valores foram de R\$ 32,31 e 201,73 - respectivamente. Concluiu-se que, financeiramente o custo médio mensal e total do emagrecimento é menor quando utilizado alimento comercial em relação ao alimento caseiro e, o cálculo de custos baseado em valor gasto (reais) por kg de PM permite extrapolar os resultados para outros cães.

Palavras-chave: cães; dietas não convencionais; obesidade; perda de peso; preço.