



## XI Encontro do Instituto Adolfo Lutz

Desafios do Laboratório de Saúde Pública: conhecer, monitorar e responder

04 a 07 de novembro de 2024

São Paulo/SP

e40841

• Bromatologia e Química

### Análises físico-químicas e avaliação da qualidade de ração *standard* seca para cães adultos

Ludmila Silvério Veiga<sup>\*</sup> , Magda Leite Medeiros 

Centro Universitário São Camilo, São Paulo, SP, Brasil.

\*Autor de correspondência: ludmilasilveiga@gmail.com

Coordenadora da Comissão Científica: Adriana Pardini Vicentini

O mercado de produtos veterinários está em expansão, levando ao aumento da demanda no consumo de ração para cães. As rações do segmento *standard* são mais acessíveis à população, pois apresentam formulações com matéria-prima com menor qualidade, consequentemente baixo custo, comparadas com as que possuem nomenclatura *premium* e *super premium*. As rações caninas comercializadas em território nacional necessitam atender às exigências de padrões adequados de segurança e qualidade ao consumo. O objetivo deste estudo foi realizar análises bromatológicas de umidade, cinzas, proteína bruta e extrato etéreo em rações do tipo *standard* seca para cães adultos, comercializadas na cidade de São Paulo, para verificar se as mesmas atendem aos padrões de qualidade da Instrução Normativa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, nº 09/03. Foram analisadas seis marcas distintas de ração em triplicata, sendo três a granel e três lacradas em embalagem industrial, adquiridas em diferentes estabelecimentos durante o ano de 2024. Observou-se que os parâmetros de umidade, cinzas e gordura apresentaram resultados satisfatórios às especificações, com umidade variando de 5,1 a 8,4% (máximo de 12%); cinzas 6,2 a 10,4% (máximo de 12%); gordura 13,9 a 28,97% (mínimo de 4,5%). Todavia, quanto ao teor de proteína bruta, constatou-se que uma das amostras avaliadas de ração a granel deteve quantidade abaixo do teor mínimo de 16%, e duas amostras em embalagem industrial estavam próximas ao teor mínimo especificado (16,4% e 16,9%), diferentemente das demais rações analisadas. Portanto, os resultados obtidos da composição centesimal de rações *standard* apresentaram-se em consonância com o preconizado, exceto pelo teor de proteína de uma das amostras, resultando um impacto positivo no mercado de alimentação animal.

**Palavras-chave.** Ração Animal, Bromatologia, Composição de Alimentos.