



ANÁLISE PROXIMAL DE RAÇÕES CANINAS COMERCIAIS

Roberto Evangelista dos Anjos Jr. (Apresentador)¹

Harri Erich Santos Schmidt¹

Maude Regina de Borba²

Resumo: A qualidade do alimento consumido influencia diretamente na saúde e bem-estar animal. Dietas com excesso ou deficiência de nutrientes podem provocar diversas alterações fisiológicas, resultando até mesmo em enfermidades. No segmento animais de companhia, as empresas têm desenvolvido produtos específicos, diferenciados, com elevado valor nutricional e consequente alto custo. Por outro lado, também são produzidos alimentos econômicos, formulados com ingredientes baratos. O objetivo do presente trabalho foi analisar diferentes tipos de rações comerciais para cães, utilizando o sistema de análise proximal, também conhecido como sistema de Weende, para verificar se a composição das rações condizia com os níveis de garantia especificados pelos fabricantes nas embalagens dos produtos. O estudo foi desenvolvido no Laboratório de Nutrição de Organismos Aquáticos do curso de Engenharia de Aquicultura da UFFS, *campus* Laranjeiras do Sul-PR, como atividade da disciplina Análise de Alimentos-GCA362. Foram utilizadas duas rações de fabricantes distintos, ambas indicadas para filhotes de raças pequenas. Para preservar a identidade dos fabricantes, foram utilizadas letras (A e B) para denominar as distintas rações, sendo a ração “A” de menor custo e a ração “B” de maior custo. Os procedimentos realizados foram: determinação dos teores de umidade, proteína bruta, extrato etéreo, matéria mineral e matéria fibrosa. Todos os dados obtidos por análise foram comparados com os níveis de garantia especificados pelos fabricantes nas embalagens dos produtos. A ração “A” apresentou discrepância dos teores analisados quanto aos níveis de garantia de extrato etéreo (3% inferior ao mínimo estipulado) e matéria mineral (1,2% acima do máximo estipulado), mas pouco divergiu em relação aos demais nutrientes. Já na ração “B”, todos os resultados obtidos nas análises estiveram de acordo com os níveis mínimos e máximos garantidos pelo fabricante. Conclui-se que o fator custo pode ser um indicativo de qualidade de rações para cães, tendo em vista que a composição analisada da ração mais cara esteve de acordo com os níveis de garantia do fabricante, enquanto a de menor preço não.

Palavras chave: Análise bromatológica. Níveis de garantia. Composição química. Qualidade.

¹ Estudante, Curso de Engenharia de Aquicultura, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *campus* Laranjeiras do Sul/PR, rob.jr.95@hotmail.com; 1harrierich2012@gmail.com

² Professor doutor, UFFS, *campus* Laranjeiras do Sul/PR, maude.borba@uffs.edu.br



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. IX (2019) – ISSN 2317-7489



Categoria: UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral