



## AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE LEVEDURAS E FUNGOS FILAMENTOSOS EM RAÇÕES ÚMIDAS CRUAS E COZIDAS PARA GATOS

VI Wildlife Clinic Congress Online, 6ª edição, de 11/08/2025 a 13/08/2025  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-156-1

VEIGA; Luísa Helena Farias Alves<sup>1</sup>

### RESUMO

O mercado de produtos para animais domésticos vem crescendo exponencialmente, sendo o Brasil o segundo maior mercado mundial de produtos para pet. A nutrição é um fator crucial para o bem estar dos animais, a alimentação natural ela precisa seguir alguns parâmetros, e sua composição deve ser equilibrada. O armazenamento desse tipo de produto é de extrema importância para a qualidade do alimento. Uma vez que a contaminação indesejada por microrganismos pode ocorrer durante a produção, no armazenamento e no empacotamento, comprometendo a segurança alimentar. O objetivo do trabalho foi determinar a qualidade microbiológica das rações úmidas cruas e cozidas artesanais para gatos, com foco em fungos filamentosos e leveduras. Foram analisadas amostras de duas empresas de ração de Pernambuco (PE), uma empresa forneceu a ração crua (A) e a outra empresa forneceu ração cozida (B) úmida artesanal para gatos. As amostras foram acondicionadas a 18°C para evitar crescimento microbiológico. Foram cultivadas na superfície do meio Ágar Batata Dextrose (BDA), e incubadas a 30°C por 7 dias em BOD (Biochemical Oxygen Demand), conforme protocolo padrão para o crescimento de fungos filamentosos e leveduras. A empresa A mostrou números significativos para leveduras ( $4,33 \times 10^4$ ) e  $6 \times 10^3$  para fungos filamentosos, enquanto a empresa B obteve  $3,60 \times 10^6$  para leveduras e  $5,33 \times 10^5$  para fungos filamentosos. A comparação entre ração crua e cozida nos permite observar a ineficiência do tratamento térmico nas rações cozidas, uma vez que elas obtiveram números superiores a ração crua. Além disso, o consumo de fungos que produzem micotoxinas em grandes quantidades podem causar óbito do animal. Logo, apesar do apelo nutricional, tais rações sem o tratamento e armazenamento correto podem provocar doenças e até danos irreversíveis. É imprescindível o uso e protocolos rigorosos para produção desses alimentos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Animais domésticos, Alimenta

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural de Pernambuco, luisaalves645@gmail.com