



DETECÇÃO DE FUNGOS CONTAMINANTES EM RAÇÕES PARA CÃES COMERCIALIZADAS A GRANEL

ALINE ANDRADE DE OLIVEIRA

Introdução: A alimentação é de extrema importância para saúde animal, devendo ser realizada de forma adequada e com produtos de qualidade. Entretanto, nem sempre a forma que o alimento destinado ao consumo animal é produzido e armazenado corretamente, facilitando a contaminação, como por fungos. Estes podem desencadear diversos problemas na saúde animal, pois são agentes capazes de produzir micotoxinas que causam principalmente intoxicações alimentares. **Objetivo:** Realizar a identificação de fungos em amostras de ração vendidas a granel no município de Petrópolis/RJ, comparar estas amostras com aquelas mantidas em recipientes protegidos e analisar se fatores associados a marca e preço influenciam na presença da contaminação. **Materiais e Métodos:** Serão coletadas amostras de rações vendidas a granel, tanto as expostas sem devida proteção como as mantidas em recipientes fechados, serão analisadas e comparadas. Além disso, será analisado se diferentes marcas e o valor dos produtos afeta ou não na formação de colônias fúngicas em ambos os tipos de ração. Terá duração de 8 meses, com amostras coletadas em recipientes estéreis, serão analisadas rações de marcas e locais diferentes, adquiridas em lojas que comercializam ração no município de Petrópolis/RJ. Tais recipientes serão transportados para o laboratório multidisciplinar da Unigranrio localizado em Duque de Caxias/RJ. As amostras serão identificadas e semeadas em meio de cultura Agar Sabouraud com cloranfenicol e mantidas a temperatura de 25°C por 7 dias para formação de colônias que serão identificadas de forma macroscópica e microscópica através de lâminas coradas com corante azul de algodão. **Resultados:** Espera-se obter dados que comprovem a contaminação fúngica em rações vendidas a granel, influenciadas ou não pelo preço, marca e apresentação das rações e com isso alertar a população consumidora. **Conclusão:** A busca por fungos e micotoxinas nas rações é de grande importância para a alimentação animal devido aos microrganismos prejudiciais à saúde, que alteram a qualidade dos alimentos, aceleram o processo de deterioração e resultam em efeitos adversos para a saúde do consumidor, devido à presença das micotoxinas que acarretam respostas tóxicas decorrente de sua ingestão, visando contribuir na detecção das diferentes micotoxinas e prevenir novas fontes de contaminação alimentícia.

Palavras-chave: Alimentação animal, Qualidade alimentar, Fungos, Contaminação, Rações.