Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos - UNICEPLAC

Curso de Medicina Veterinária

Trabalho de Conclusão de Curso

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM RAÇÕES PARA CÃES COMERCIALIZADAS A GRANEL NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA

Gama-DF

2020

MIRRAYL VIANA NASCIMENTO

UNICEPLAC

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM RAÇÕES PARA CÃES COMERCIALIZADAS A GRANEL NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora Profa. MSc. Manuella Rodrigues de Souza Mello

Gama-DF

2020

MIRRAYL VIANA NASCIMENTO

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM RAÇÕES PARA CÃES COMERCIALIZADAS A GRANEL NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina Veterinária pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, DF, 02 de julho 2020.

Banca Examinadora

Profa. MSc. Manuella Rodrigues de Souza Mello

Orientadora

Profa. Dra. Stefânia Mária de Oliveira Souza

Examinador

Prof. Dr. Reinaldo Lopes Morata

Examinador

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM RAÇÕES PARA CÃES COMERCIALIZADAS A GRANEL NO BRASIL: REVISÃO SISTEMÁTICA

Mirrayl Viana Nascimento[1]

Manuella Rodrigues de Souza Mello[2]

Resumo:
objetiva-se com este trabalho realizar revisão sistemática sobre a contaminação fúngica das rações para cães comercializadas a granel no Brasil. A busca eletrônica foi conduzida na base de dados *Google Scholar* selecionando trabalhos publicados entre os anos de 2007 e 2019. As palavras chaves utilizadas foram "qualidade microbiológica", "rações", "cães", "avaliação fúngica", "ração" e "cão". A maior parte dos agentes fúngicos encontrados tem a capacidade de produzir micotoxinas, sendo eles *Aspergillus, Penicillium e Fusarium.* As micotoxinas podem prejudicar a saúde dos animais por meio da ingestão desses alimentos contaminados. Com os resultados obtidos através dessa revisão sistemática, foi possível constatar que todas as rações estavam contaminadas por algum agente fúngico, sendo assim se fazendo necessária a atualização na legislação e mais pesquisas sobre o assunto para que haja melhores abordagens de inspeção e maior rigidez quanto à fiscalização e cuidados higiênicos com os alimentos.

Palavras chaves: Contaminação fúngicas. Fungo. Micotoxina. Microbiologia. Ração a granel.

Abstract:
The objective of this work is to carry out a systematic review on the fungal contamination of dog food sold in bulk in Brazil. The electronic search was conducted in the Google Scholar database, selecting works published between the years 2007 and 2019. The keywords used were "microbiological quality", "rations", "dogs", "fungal evaluation", "ration" and " dog". Most of the fungal agents found have the ability to produce mycotoxins, which are Aspergillus, Penicillium and Fusarium. Mycotoxins can harm the health of animals by eating these contaminated foods. With the results obtained through this systematic review, it was possible to verify that all rations were contaminated by some fungal agent, making it necessary to update the legislation and further research on the subject so that there are better inspection approaches and greater rigidity regarding the inspection and hygienic care with food.

Keywords: Fungal contamination. Fungus. Mycotoxin. Microbiology. Bulk feed.

[1]Graduando do Curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: mirraylnascimento@gmail.com.

[2] Docente do Curso de Medicina Veterinária, do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos – Uniceplac. E-mail: manuella.mello@uniceplac.edu.br.