



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Ocorrência de aspergilose em aves silvestres e marinhas
Autor	MARINA EICHENBERG FURASTÉ
Orientador	LAERTE FERREIRO

Ocorrência de aspergilose em aves silvestres e marinhas

Autor: Marina Eichenberg Furasté

Orientador: Laerte Ferreiro

Faculdade de Medicina Veterinária – UFRGS

A aspergilose é uma doença que acomete mais comumente o sistema respiratório dos animais, atingindo frequentemente aves de diversas espécies e categorias, consideradas alvos potenciais desta infecção, tanto com uma forma clínica aguda (aves jovens), quanto com uma forma clínica crônica (aves adultas). O gênero *Aspergillus* é um fungo filamentosos de caráter sapróbico e ubiqüitário, possuindo portanto, extensa distribuição ambiental, presente em quase todas as formas orgânicas de matéria ao nosso redor, bem como outros tipos de locais. Dentre este gênero, diversas espécies estão descritas, porém apenas um menor número é relacionado às patologias animais, e no caso da aspergilose, o *Aspergillus fumigatus* é a espécie mais envolvida com a enfermidade. O objetivo desse trabalho é identificar a ocorrência de *Aspergillus* Secção *Fumigati* causadores de aspergilose pulmonar em aves silvestres e marinhas. Os pulmões trabalhados no projeto serão provenientes de aves silvestres depositadas sob números de tombo pertencentes ao acervo científico da Coleção de Aves do Laboratório de Ornitologia do Museu de Ciências e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica (PUC-RS) e também do Setor de patologia (FAVET/UFRGS). As amostras pulmonares coletadas passarão por cultivo micológico para identificação do gênero *Aspergillus*, bem como o exame histopatológico. Foram analisadas até o momento 47 amostras pulmonares de aves silvestres. O isolamento fúngico nas amostras pulmonares resultou positivo em 25 amostras (53,2%), negativo em 19 amostras (40,5%), e o restante apresentou outros agentes ou contaminantes. O diagnóstico da aspergilose causada por *Aspergillus fumigatus* foi realizado através da cultura micológica e histopatologia, com um total de 10 amostras (54,8%) com resultado positivo e 37 (78,7%) com resultado negativo. O projeto está em andamento, sendo ainda necessárias as atividades relacionadas ao diagnóstico molecular.