

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC
**UFRGS**
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Identificação de Aspergillus seção Fumigati isolados de amostras pulmonares de aves
Autor	RAISA CHACON DE VARGAS
Orientador	LAERTE FERREIRO

Identificação de *Aspergillus* seção *Fumigati* isolados de amostras pulmonares de aves

RAISA CHACON DE VARGAS; LAERTE FERREIRO

Laboratório de Micologia, Faculdade de Veterinária, UFRGS

Aspergilose é uma doença que causa grandes perdas econômicas e de diversidade (indústria aviária e de aves silvestres/marinhas). As espécies fúngicas pertencentes à seção *Fumigati* são descritas como potenciais agentes patógenos para humanos e também podem estar envolvidas em casos de aspergilose aviária, além de poder colonizar o trato respiratório de aves saudáveis. *Aspergillus fumigatus* é a espécie de maior isolamento em pulmões de aves e está amplamente distribuída no ambiente. O objetivo do trabalho é identificar quais as espécies pertencentes à seção *Fumigati* que estão presentes nos pulmões de aves saudáveis e de aves com aspergilose. Até o momento foram analisados 45 isolados de *A. seção Fumigati*. Os mesmos foram provenientes de amostras pulmonares de frangos de corte normais e com aspergilose encaminhadas para diagnóstico micológico no período 2010-2016. Os isolados foram depositados na micoteca do Laboratório do Setor de Micologia Veterinária DPCV/FAVET/UFRGS, e repicados periodicamente, sendo recuperados em Ágar Malte e identificados através da análise micológica convencional (características macro e microscópicas). Posteriormente foi realizada a identificação molecular através da técnica da PCR, seguindo o protocolo utilizado para amplificação de fragmentos dos genes β -tub e rodA. Todos os isolados foram confirmados como *Aspergillus fumigatus*. Através dos resultados preliminares, observou-se que *A. fumigatus* foi a espécie predominante da seção *Fumigati*, tanto nas aves com aspergilose, quanto nas saudáveis. O isolamento fúngico de amostras respiratórias é fundamental para estudos relativos à susceptibilidade antifúngica e respectivo monitoramento de espécies emergentes potencialmente causadoras de micoses em animais e em humanos expostos ao meio ambiente contaminado com os mesmos isolados.