

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



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Identificação de Aspergillus seção Fumigati isolados de amostras pulmonares de aves
<b>Autor</b>	RAISA CHACON DE VARGAS
<b>Orientador</b>	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  $\beta$ -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.