



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	OCORRÊNCIA DE ASPERGILLUS spp. EM ANIMAIS DOMÉSTICOS E SILVESTRES
Autor	CIBELE FLORIANO FRAGA
Orientador	LAERTE FERREIRO

O gênero *Aspergillus*, frequentemente envolvido nas doenças respiratórias de animais imunocomprometidos, também pode estar relacionado com infecções em outros sistemas, tanto em animais de produção, quanto em animais silvestres. *Aspergillus fumigatus* é a espécie frequentemente envolvida nas infecções respiratórias. A Aspergilose é a micose mais comum das aves, e se constitui em uma doença que causa consideráveis prejuízos econômicos nas criações. Em ruminantes está relacionada também com perdas reprodutivas. O presente estudo tem por objetivo verificar a ocorrência de *Aspergillus* spp. obtidos de tecidos de animais domésticos e silvestres entre 2003 e 2013 no Laboratório de Micologia da FaVet – UFRGS. As amostras são obtidas de animais atendidos no HCV da FaVet – UFRGS, assim como de animais necropsiados no Setor de Patologia Veterinária, FaVet - UFRGS e também de materiais encaminhados por profissionais autônomos. Durante a última década foram analisadas 112 amostras sendo estas de aves silvestres (n=83), aves comerciais (n=7), ruminantes (n=12), equinos (n=3), caninos (n=5), felinos (n=1), javalis (n=2), bugio (n=1) e leão-marinho (n=1). Todos os espécimes clínicos são cultivados em Ágar Sabouraud ou Ágar Malte (37^oC/7 dias). A identificação dos isolados fúngicos é feita através da observação macro e microscópica das colônias isoladas. Até o momento, das 112 amostras analisadas, *A. fumigatus* foi identificado em 64 (57,14%) e *A. flavus* em 10 (8,93%), *A. clavatus* e *A. niger* em 1 (0,89%) cada. Com base no presente levantamento é possível afirmar que o *A. fumigatus* se destaca como principal fungo deste gênero tendo sido isolado de diversos animais, com diferentes patologias e/ou suspeitas clínicas, submetidos a diferentes sistemas de manejo e hábitos de vida. Desta forma, a investigação desta micose é relevante, considerando a espécie animal e os respectivos e diagnósticos diferenciais. Assim, destacamos a importância de uma completa anamnese, exame clínico, conhecimento epidemiológico, além da perfeita coleta de material aliados ao trabalho laboratorial para o êxito na obtenção do diagnóstico.