

PESQUISA DE DERMATÓFITOS EM *PETS* INFECTADOS E NO AMBIENTE DOMICILIAR

Autor: Juan Justino de Araujo Neves

Orientadora: Profa. Dra. Selene Dall' Acqua Coutinho

Os dermatófitos são fungos importantes para a saúde pública, sendo transmitidos entre animais e homens, causando zoonoses. O objetivo deste trabalho foi diagnosticar dermatofitose em *pets* com lesões e pesquisar a presença dos fungos dermatófitos no ambiente domiciliar. Foram colhidas amostras clínicas do pelame de 54 *pets* de ambos os gêneros e idades variadas, que apresentavam lesões compatíveis com dermatofitose e que tiveram a doença confirmada por meio de cultura micológica. Foram visitadas 18 casas e colhidas 139 amostras do ambiente domiciliar em que viviam esses animais. Embora muitos desses locais fossem de uso comum, foram catalogados como de: uso predominante do proprietário (sofá, cama, lençol); uso predominante dos animais (casinha, caminha, brinquedo); uso comum animais/proprietário (piso) e contactantes. As amostras clínicas e ambientais foram semeadas em placas contendo ágar *Mycobiotic* (Difco) e incubadas a 25°C durante quatro semanas. As colônias isoladas foram submetidas à técnica de microcultivo e identificadas por suas características morfológicas. Dentre as 54 amostras clínicas, 37% foram positivas para dermatófitos, sendo *Microsporum canis*, *Trichophyton quinckeanum* e *Microsporum gypseum* as espécies isoladas. Dentre as 139 amostras do ambiente, 29% foram positivas isolando-se as mesmas espécies de dermatófitos previamente detectadas nos animais doentes. Verificou-se a viabilidade dos esporos fúngicos no ambiente domiciliar em que esses animais doentes residiam, sendo eles fontes de infecção para outros animais e homens. Atualmente, levantamentos demonstram que o contato entre homens e *pets* é cada vez mais íntimo, tornando a dermatofitose uma zoonose importante nas clínicas médica e veterinária e em saúde pública.

Apoio PROSUP-CAPES

