



Diagnóstico da Esporotricose em Felinos Domésticos (*Felis catus domesticus*) em Campos dos Goytacazes, RJ

Fernanda Sampaio Valdés, Adriana Jardim de Almeida, Caroline Vasconcelos Ramalhoto Frias, Maria de Lourdes A. Bernardino, Olney Vieira da Motta

A esporotricose felina, doença infecciosa zoonótica ocasionada pelo fungo dimórfico *Sporothrix* spp., apresenta um amplo espectro de manifestações clínicas, desde a forma subclínica, que pode progredir para lesões cutâneas múltiplas, até a forma sistêmica, a qual pode ser fatal. Desta forma, os sinais clínicos da esporotricose em gatos não são específicos, e a mesma pode ser confundida com outras patologias. Portanto, o objetivo deste trabalho de pesquisa é realizar o diagnóstico da esporotricose em felinos domésticos atendidos no Hospital Veterinário da UENF, em Campos dos Goytacazes/RJ, além do diagnóstico diferencial, quando o animal for negativo. Com isso, os gatos com lesões suspeitas de esporotricose foram avaliados clinicamente e foi realizada a coleta de material das feridas ulceradas, com a utilização de swab estéril, posteriormente acondicionado em meio Stuart. Na análise laboratorial, foram utilizados os métodos de microscopia direta e cultura micológica para identificação do patógeno. Para a realização da cultura e isolamento da forma micelial do fungo, as amostras coletadas foram semeadas em placas de Petri contendo ágar Sabouraud dextrose com cloranfenicol e cicloheximida, e incubadas a 25° C, por no mínimo quinze dias. No período de setembro de 2021 a março de 2022, foi realizada a coleta de amostras de 132 felinos com suspeita de esporotricose; 34 animais (25,8%) tiveram resultados negativos para a doença, sendo 17 machos e 17 fêmeas, e 98 (74,2%) tiveram resultados positivos, sendo 60 machos e 38 fêmeas. Em relação aos casos negativos, foi possível realizar o diagnóstico diferencial de três pacientes, havendo um caso de lesão ocasionada pelo fungo *Malassezia* spp., um caso de lesão ocasionada por apoio inadequado de membro com malformação congênita e um caso de neoplasia (sarcoma). Os tutores dos animais receberam orientações individualizadas, adequadas a cada caso.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: IC
Fomento da bolsa (quando aplicável): CNPq