



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO**
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Diagnóstico de dermatopatias fúngicas
Autor	BEATRIZ DOS SANTOS FUENTES
Orientador	LAERTE FERREIRO

Nos laboratórios de micologia veterinária, as dermatopatias em cães e gatos seguem compondo a maior parte da casuística recebida. Com isso, a busca por diagnósticos rápidos e acurados vem crescendo, tornando necessário que os laboratórios se adequem a novas tecnologias que possam aprimorar os métodos de diagnóstico. Este trabalho tem como objetivo o diagnóstico molecular de agentes fúngicos em amostras de cães e gatos com lesões cutâneas e subcutâneas e comparação dos resultados com cultivo micológico. Amostras foram oriundas do Hospital de Clínicas Veterinárias (HCV) - UFRGS e de clínicas particulares de Porto Alegre. A metodologia padrão de referência para o diagnóstico foi a realização do exame direto (ED) (pelame e crostas), citológico e o cultivo do material. O período do cultivo (Ágar Sabouraud + Cloranfenicol e Ciclohexamida e/ou Ágar Sabouraud) foi de até 3 semanas. A identificação convencional final baseou-se na observação das características macro e microscópicas da cultura e a confirmação de algumas espécies foi realizada através da PCR. Entre março de 2020 até junho de 2022 foram analisadas 10 (28,57%) amostras de cães e 25 (71,43%) gatos com dermatopatias. As micoses diagnosticadas foram dermatofitose (62,5%), esporotricose (31,25%) e criptococose (6,25%). Até o momento, duas amostras com suspeita de dermatofitose foram confirmadas pelo diagnóstico molecular (PCR), sendo *Microsporum canis* o dermatófito identificado. Baseado nesses resultados é possível observar concordância com pesquisas anteriores realizadas no Setor e, também, com a literatura em relação às espécies fúngicas predominantemente isoladas, confirmando ser o *Microsporum canis* e o *Sporothrix brasiliensis* os principais agentes envolvidos em dermatopatias.