



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Diagnóstico convencional e molecular de dermatofitose a partir de pelame de cães e gatos
Autor	BEATRIZ DOS SANTOS FUENTES
Orientador	LAERTE FERREIRO

As dermatopatias em cães e gatos correspondem a grande parte da casuística micológica. Tendo em vista que o diagnóstico convencional pode vir a demandar cerca de duas semanas para a obtenção de resultados, a necessidade de aprimoramento de técnicas moleculares se mostra evidente. Este trabalho tem o objetivo de contribuir para uma detecção mais rápida a partir de amostras de pelame, visando um diagnóstico mais rápido e com elevada acurácia. As amostras provenientes de animais atendidos no HCV-UFRGS com suspeita de dermatofitose foram examinadas pelo cultivo micológico, exame direto (KOH 10%) e PCR em tempo real (qPCR). A cultura foi realizada em ágar Mycosel®, e acondicionada em estufa à temperatura constante de 25°C - 27°C. O crescimento fúngico foi observado durante no máximo três semanas. O diagnóstico molecular foi realizado a partir da extração do DNA do pelame dos animais. As reações de qPCR foram feitas com volume final de reação de 20 µL, utilizando-se os reagentes e o protocolo do Kit SYBR Green qPCR SuperMix-UDG. Para a identificação molecular foram utilizados primers universais para dermatófitos. No total foram processadas 115 amostras, das quais 57 amostras (49,6%) foram positivas para dermatófitos por qPCR, 50 amostras (43,5%) pela cultura micológica e 28 amostras (24,3%) pela microscopia. Os resultados sugerem que a técnica proposta pode ser usada como alternativa de diagnóstico rápido de dermatófitos em amostras de pelame de cães e gatos.