



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



<b>Título:</b>	<b>PNEUMONIA VERMINÓTICA EM GATOS: RELATO CASO</b>		
<b>Autores:</b>	<b>Cassiana Brizolla Duarte de Moura, Michele Berselli, Camila Amaral D Avila, Thalia Schirrmann de Moraes Laura Muller da Rosa Adelina Rodrigues Aires</b>		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<b>Resumo:</b> <p>A pneumonia verminótica em gatos ocorre quando há uma infecção por parasitas e parênquima pulmonar ou vias respiratórias do animal, causando quadro inflamatório muitas vezes grave. Estão envolvidos nesses quadros os nematodas <i>Aelurostrongylus abstrusus</i> e <i>Capillaria aerophila</i> e o trematoda <i>Paragonimus kellicotti</i>. Esses agentes são encontrados no Brasil, no entanto apenas o <i>A. abstrusus</i> é considerado endêmico. Os sintomas associados a estes parasitas pulmonares estão relacionados à tosse que pode variar de seca à produtiva, cansaço, sibilos respiratórios e infecções bacterianas secundárias. O objetivo deste trabalho consiste em relatar um caso de pneumonia verminótica por <i>Capillaria sp.</i> em um felino fêmea, de 12 anos de idade com histórico de quadro respiratório persiste por cinco meses. O animal foi atendido pelo Hospital Veterinário da Universidade de Santa Cruz do Sul após insucesso de duas tentativas terapêuticas anteriores. Segundo o prontuário do paciente, o tratamento com</p>			



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

antibioticoterapia sistêmica resultou em leve redução dos sinais de secreção nasal e tosse produtiva, no entanto a dispneia e episódios de tosse seca permaneceram. Já o tratamento baseado em antifúngico não apresentou efeito. No momento da avaliação, foram realizados exames de radiografia e uma citologia aspirativa de tecido pulmonar. Na radiografia foi possível observar dilatação brônquica, bronquiectasia e padrão de radiopacidade broncoalveolar, alterações sugestivas de bronquopneumonia inespecífica. A citologia aspirativa foi realizada através de punção trans torácica, em região de lobo caudal. A lâmina citológica foi corada em panótico rápido e observado em microscópio óptico. Na citologia foi possível observar células inflamatórias e epiteliais, além de um ovo castanho bioperculado, compatível com *Capillaria* sp. O diagnóstico de pneumonia verminótica então foi determinado. Instituiu-se terapia anti-helmíntica à base de fembendazol por 5 dias e inalação com broncodilatador xinafoato de salmeterol 25mcg associado ao corticóide propionato de fluticazona, três vezes ao dia em uso contínuo. Após duas semanas da instituição do tratamento o animal apresentou significativa melhora dos sinais clínicos, com padrão respiratório retornando à normalidade e redução dos episódios de tosse. A partir dessa resposta terapêutica, pode-se confirmar a suspeita de pneumonia verminótica sugerida pela presença do ova na análise citológica. Cabe ressaltar que a técnica padrão para detecção de ovos de *Capillaria* sp. baseia-se em coproparasitológico, portanto o achado de um ovo de parasita em técnica citológica foi inesperado, mas decisivo para a conduta terapêutica. Conclui-se, então, que o clínico deve considerar o envolvimento de agentes parasitários em quadros pulmonares em felinos. Ainda, faz-se necessário a utilização de técnicas diagnósticas auxiliares que agilizem o diagnóstico correto dos animais, permitindo maior rapidez na instituição das medidas terapêuticas adequadas.

**Link do Vídeo:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1cGXoc3AeUTyLeATt0aU0aklp91GJqhjO?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1cGXoc3AeUTyLeATt0aU0aklp91GJqhjO?usp=drive_link)



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica