

Medicina Veterinária

Ocorrência de *Brucella canis* em gatos do município de Bambuí, Minas Gerais

Pedro Henrique Jorenti - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Isadora Aparecida Reis Barbosa - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Poliana Teixeira da Silva - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista FUNDECC.

Dirceia Aparecida Costa Custódio - Co-orientadora, DMV, UFLA.

Fernanda Morcatti Coura - Co-orientadora, DCA, IFMG (Campus Bambuí).

Elaine Maria Seles Dorneles - Orientadora, DMV, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A brucelose em cães e gatos é uma antropozoonose causada, principalmente, pela bactéria *Brucella canis*, constituindo um emergente e significativo desafio para a saúde pública devido à íntima interação entre estes animais e seres humanos, apesar de seu limitado potencial zoonótico. A infecção é muito mais comum em cães, enquanto os gatos aparentam ser mais resistentes quando entram em contato com o agente. Infecções por *B. abortus* podem ocorrer com maior frequência em gatos que têm contato com animais de produção. Os principais sinais clínicos estão relacionados com distúrbios reprodutivos, como abortos. O diagnóstico é complexo e geralmente envolve a combinação de várias técnicas sorológicas, embora nenhuma ofereça alta acurácia. O tratamento é pouco efetivo e a castração dos animais acometidos é recomendada. Foram analisadas 188 amostras de soro sanguíneo de gatos previamente submetidos a campanhas de castração realizadas entre os anos de 2021 e 2023 no município de Bambuí, Minas Gerais. Foi empregada a técnica de imunodifusão em gel de ágar (IDGA), tendo sido utilizados antígeno e soro controle positivo anti-*B. ovis* comerciais, dada a reatividade cruzada entre as espécies. Os resultados da análise sorológica revelaram uma prevalência de apenas 1,06% (2/188) para as amostras analisadas. A associação de outras técnicas sorológicas, cultura microbiológica e PCR poderia ser recomendada para maior acurácia dos resultados e melhor compreensão da epidemiologia da brucelose felina no município de Bambuí. Essas medidas são essenciais para o desenvolvimento de estratégias eficazes de prevenção e controle da doença, visando proteger tanto a saúde animal quanto a saúde pública.

Palavras-Chave: zoonose, saúde pública, soroprevalência.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, CNPq, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/4SgC9MFGEug>