



## CONTROLE REPRODUTIVO DE CANINOS E FELINOS NO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL. I INTERAÇÃO DE PROJETO SOCIAL COM PESQUISAS CIENTÍFICAS

*Jeffrey Frederico Lui<sup>1</sup>*

*Gilson Hélio Toniollo<sup>2</sup>*

*Diego José Cardill<sup>2</sup>*

*Fabiana de Azevedo Voorwald<sup>2</sup>*

*Meire Christina Seki<sup>2</sup>*

*Karen Vicente Diagon<sup>2</sup>*

*Marco Augusto Machado Silva<sup>2</sup>*

**Introdução:** O excesso de animais das espécies canina e felina, principalmente, pode causar uma série de transtornos à população. Sabe-se que a esterilização cirúrgica é importante e atende a legislação atual, além de propiciar bem-estar animal, com qualidade de vida melhor e maior longevidade, e evitar o nascimento de crias indesejáveis e sem condição de sobrevivência adequada. O controle reprodutivo desses animais visa também a diminuição dos riscos com acidentes por mordeduras, arranhaduras, transmissão de zoonoses, atropelamentos e prejuízos para a saúde pública. **Objetivos:** O projeto em desenvolvimento tem como objetivo a esterilização cirúrgica de caninos e felinos errantes ou não como ferramenta eficiente e definitiva no controle reprodutivo dessas espécies no Município de Jaboticabal. Paralelamente aos objetivos iniciais propostos, tenciona auxiliar de modo direto o desenvolvimento de trabalhos de alunos de graduação e pós-graduação, com o fornecimento de material biológico e dados dos animais que são submetidos à esterilização. **Métodos:** Além da técnica convencional de esterilização por ovariectomia em animais previamente submetidos ao pré-cirúrgico com relaxantes musculares, analgésicos e anestésicos, trabalhos paralelos em desenvolvimento por discentes utilizam material biológico dos animais esterilizados e propiciam a avaliação da dor pós-operatória e a resposta inflamatória sistêmica e do estresse nos animais submetidos a ovariectomia por laparoscopia e método convencional; a análise histológica e morfometria do aparelho reprodutivo; a identificação de clamidíase em felinos e identificação de antígenos correlatos; a imunolocalização e quantificação de fatores de crescimento IGF-I e EGF em ovários e seus efeitos sobre a maturação in vitro de oócitos e avaliação nuclear, além da imunolocalização e quantificação de proteínas no trato reprodutivo de cadelas submetidas à esterilização nas diferentes fases do ciclo estral. **Resultados:** No primeiro semestre do presente ano, 746 caninos e felinos foram esterilizados cirurgicamente, sendo que desses, 72% eram fêmeas. A participação de alunos de graduação e recém formados (estagiários) está sendo muito bem recebida, uma vez que os mesmos estão tendo a oportunidade de praticarem a arte da cirurgia, supervisionados por médicos veterinários gabaritados, além de participarem de um projeto de âmbito social que atende, principalmente, a classe social de baixa renda.

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal  
[jeffrey@fcav.unesp.br](mailto:jeffrey@fcav.unesp.br)

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal