

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

- Jeffrey Frederico Lui (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), Gilson Hélio Toniollo (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), Diego José Cardilli (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), Fabiana de Azevedo Voorwald (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), MeireChristina Seki (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), Karen Vicente Diagone (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal), Marco Augusto Machado Silva Silva (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal) - [jeffrey@fcav.unesp.br](mailto:jeffrey@fcav.unesp.br)

**Introdução:** o excesso de animais das espécies canina e felina, principalmente, pode causar uma série de transtornos a população. Sabe-se que a esterilização cirúrgica é importante e atende a legislação atual além de propiciar bem-estar animal, principalmente com qualidade de vida melhor e maior longevidade, além de evitar o nascimento de crias indesejáveis e sem condição de sobrevivência adequada. Visando 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 destas espécies no Município de Jaboticabal. Paralelamente aos objetivos iniciais propostos, auxiliará 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, e 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 destes, 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 da inclusão num projeto de âmbito social que atende principalmente a classe social de baixa renda.