

## **CONTROLE REPRODUTIVO DE FÊMEAS CANINAS E FELINAS PELAS TÉCNICAS MINIMAMENTE INVASIVAS:2018**

Coordenador: CARLOS AFONSO DE CASTRO BECK

Autor: MANOELA GIOVANNA SINHORELLI

O projeto que se caracteriza pelo controle reprodutivo de fêmeas caninas e felinas por meio de técnicas cirúrgicas minimamente invasivas pode ser considerado de grande relevância por associar positivamente vários aspectos. Primeiramente, pelo caráter social que representa, pois permite a realização de castrações de fêmeas caninas e felinas de proprietários economicamente desafiados, contribuindo assim tanto na redução de animais abandonados nas ruas como na prevenção de doenças do sistema reprodutor e de zoonoses. Por outro lado, promove a utilização de técnicas cirúrgicas denominadas minimamente invasivas (videolaparoscopias) para a realização das castrações. Tais técnicas são consideradas inovadoras na Medicina Veterinária, pois ainda são muito poucos os cursos de graduação e pós-graduação onde equipamentos e equipe qualificada estão disponíveis para a formação profissional e para o atendimento da rotina de serviços em nosso país. Na comparação com os acessos cirúrgicos convencionais, as técnicas de mínima invasão apresentam vantagens significativas como: redução no trauma cirúrgico, no período de recuperação, na dor e desconforto pós-operatório, no sangramento e na formação de aderências, além de oportunizar um melhor aspecto estético da ferida cirúrgica. O projeto visa também oportunizar a familiarização de estudantes de graduação com essa nova tecnologia cirúrgica. Para isso, além do acompanhamento e participação nos procedimentos cirúrgicos de castração (ovário-histerectomia videolaparoscópica) propriamente ditos, o projeto conta com encontros semanais com atividades teórico/práticas. Nas atividades teóricas ocorre a discussão de artigos científicos e casos cirúrgicos da rotina do Serviço de Videocirurgia do Hospital de Clínicas Veterinárias da FAVET/UFRGS, que visam fomentar a busca do conhecimento entre todos os envolvidos. Entre as atividades práticas é oportunizado aos estudantes de graduação e pós-graduação treinamento em modelos e simuladores cirúrgicos, que permitem a manipulação dos instrumentais específicos da videocirurgia em modelos inanimados e simuladores para incrementar o desenvolvendo de suas capacidades motoras. As atividades teóricas são executadas em salas de aula da Faculdade de Veterinária da UFRGS (FAVET) e as práticas no Bloco Cirúrgico de Ensino do Hospital de Clínicas Veterinárias da Faculdade de Veterinária da UFRGS. Conclui-se que o projeto se caracteriza por unir de forma clara e indissociável, os

três pilares que compõe o aprendizado/conhecimento na universidade. A Extensão, representada pelo caráter social das castrações de animais de companhia de tutores desafiados economicamente, dá suporte à Pesquisa na geração de novo conhecimento, sendo esse repassado aos estudantes de graduação e pós-graduação em atividades de Ensino.