



Ciências Agrárias

AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE DIVERSOS TIPOS DE FIOS DE SUTURA EM LIGAMENTO SUSPENSÓRIO DO ÚTERO DE RATAS

Tainara Iorrani Silva Ribeiro, André Lacerda Ribeiro, Fabiane Azeredo Atallah, Saulo José da Silva Quina

Sabe-se que a ovariectomia (OVH) em cadelas é a cirurgia eletiva mais comumente realizada na medicina veterinária e tem sido indicada para o controle populacional, pelos veterinários no mundo todo, cujos principais objetivos são evitar a reprodução e o controle da natalidade além de prevenir o estro, já que a aplicação de hormônios sintéticos culmina com sérias complicações (CONCANNON & MEYERS-WALLEN, 1991). Nesse estudo objetivou-se avaliar através de análise histopatológica, a reação tissular causada por diferentes tipos de fios de sutura em ligamento próprio do útero de 30 ratas, e correlacionar as alterações observadas como sendo o fio que menor reação provocou e, assim, o mais indicado para utilização nas OVH. Serão selecionados 30 ratos da raça Wistar, fêmeas, sem alterações clínicas ou laboratoriais. Os animais serão separados em 3 (três) grupos com 10 animais cada, sendo a seguir: 10 animais do grupo I serão submetidos à ligadura no ligamento próprio com fio de algodão; 10 animais do grupo II serão submetidos à ligadura no ligamento próprio com fio de catgut cromado; 10 animais do grupo III serão submetidos à ligadura no ligamento próprio com fio de nylon. Após um período de 30 dias, os animais serão eutanasiados com o uso de propofol e cloreto de potássio em dose efeito. A seguir, será realizada uma incisão na linha média para a coleta de material da região do ligamento suspensório do útero da rata. Esse material será fixado em formol tamponado, a 10%, e enviado ao laboratório de Anatomia Patológica da Universidade Estadual do Norte Fluminense para análise histopatológica. Após a realização do trabalho, espera-se encontrar durante a avaliação macroscópica, observação de possíveis complicações pós-operatórias, tais como: formação de fístulas, exsudatos, granulomas, além da formação de aderências, abscessos e peritonite, adicionados a uma avaliação microscópica na qual aguardamos resultados compatíveis com o processo inflamatório crônico principalmente quando se faz o uso do fio de algodão, seguido do catgut e, por último, o nylon.

Palavras-chave: Cirurgia Experimental, Ratas, Ligamento Suspensório

UENF