



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DOS MARCADORES P53 EM NEOPLASIA DE MAMA DE CADELA.

Rosy Viviane Silva da Conceição Santos

Resumo

A prevalência de tumores mamários em cadelas é de extrema importância, sendo mais frequentemente observadas em animais adultos e idosos. O risco de desenvolvimento de tumores de mama em cadelas é de 0,5% se a ovariectomia é realizada antes do primeiro estro, esses valores aumentam se esta for realizada após esse período. Nos últimos anos vários estudos vêm melhorando a compreensão de importantes mecanismos que moderam a proliferação e diferenciação celular, assim como o desenvolvimento de metástases tumorais. Nesse contexto os marcadores tumorais têm-se apresentado como alvo de vários estudos, na busca de um diagnóstico precoce com baixo custo e avaliação do prognóstico do paciente câncer. Os marcadores tumorais, na sua maioria, são proteínas que têm apresentado como alvo de vários estudos, na busca de um diagnóstico precoce com baixo custo e avaliação do prognóstico do câncer. Como ocorre uma alta homologia da P53 canina com a humana, há a indicação da utilização da espécie canina como modelo de estudo das neoplasias de mama humanas, além de também representarem grande contribuição para que os médicos veterinários tenham um diagnóstico precoce, uma melhor predição do prognóstico do paciente e implementem novos tratamentos baseados na biologia molecular.

Palavras-chave: tumor de mama, biomarcadores, P53.