

## ANALISE RADIOGRÁFICA DO ALINHAMENTO DOS MEMBROS PÉLVICOS EM GATOS (*Feliscatus*), ATRAVÉS DA MENSURAÇÃO DA ANGULAÇÃO DAS ARTICULAÇÕES COXO-FEMURAL, FÊMURO-TÍBIO-PATELAR E DA ARTICULAÇÃO TÍBIO-TÁRSICA

Iago Rocha Silva, Helena K. Hokamura

O gato doméstico (*Felis catus domestica*) vem despertando um crescente interesse na prática clínica, principalmente sob o aspecto comparativo com a espécie canina (*Canis familiaris*). Os processos articulares dos membros pélvicos são o grande alvo dos estudos em cães e têm sido relacionados e comparados com os processos de gatos. Com a escassa informação sobre o comportamento normal da angulação do membro pélvico dos gatos o presente trabalho tem por objetivo determinar o padrão anatômico dos membros pélvicos de gatos através da mensuração da angulação das articulações coxo-femural, fêmuro-tíbio-patelar e da articulação tíbio-társica. No estudo serão avaliados 50 gatos adultos (25 machos e 25 fêmeas), sem raça definida e com desenvolvimento ósseo completo. Os animais foram identificados e submetidos a exame clínico geral para averiguação de saúde, sendo realizado o exame clínico, hemograma, bioquímica e tratamento anti-helmíntico verificando, portanto, aptidão do animal para o exame radiográfico, considerando apenas aptos aqueles que não apresentarem afecções locomotoras. Para a preparação do exame radiográfico, os animais obedecerão a jejum sólido e líquido. O protocolo anestésico incluirá a aplicação de Midazolam (1 mg/kg via IM) e Cloridrato de quetamina (15 mg/kg via I.M.)

As radiografias abrangendo o quadril serão confeccionadas com o uso de chassis dotado de ecrans verde e mecanismo Potter Bucky; equipamento radiográfico fixo, microprocessado de alta frequência de 500mA e 125 kVp e, no processamento da imagem será utilizada processadora automática. Serão realizados as projeções radiográficas: 1) ventrodorsal (pelve e membros distendidos, joelhos rotacionados para medial incluindo a articulação tíbio-társica); 2) médio-lateral incluindo desde o quadril até a articulação tíbio-társica; 3) joelhos serão radiografados isoladamente nas projeções médio-lateral, caudo-cranial e skyline; 4) projeção médio-lateral na altura da patela obedecendo a angulação de 30° do joelho; e 5) para a mensuração do platô tibial, esta será de 90° para a articulação fêmuro-tíbio-patelar como tíbio-társica. As articulações direita e esquerda serão igualmente radiografadas.

Até o presente momento 15 animais foram avaliados, sendo que cinco estão em fase de pesquisa hematológica e em preparo para futura sedação e excursão do exame radiológico. Os animais avaliados foram descartados do estudo por apresentarem afecções locomotoras.



Palavras-chave: Padrões radiográficos, Locomotor, *Feliscatus*.

Instituição de fomento: CNPq