

## Ciências da Saúde

### 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

Jéssica Tamires de Souza, Helena K. Hokamura, Caroline de Oliveira Amorim, Alessandra da Silva Oliveira Moreira

O gato doméstico (*Feliscatus domestica*) vem despertando um crescente interesse na prática clínica, principalmente sob o aspecto comparativo com a espécie canina (*Canis familiaris*). Estudos têm sido publicados sobre os diversos processos patológicos que ocorrem nestas espécies, com especial atenção para o sistema locomotor. 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 serão identificados e submetidos a exame clínico geral considerando aptos aqueles que não apresentarem afecções locomotoras. A preparação obedecerá a jejum sólido e líquido. O protocolo anestésico incluirá a aplicação de Cloridrato de Acepromazina (0,1 mg/kg via IM) e Propofol (6 mg/kg via I.V.). 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. Os resultados serão submetidos ao teste de qui-quadrado ( $X^2$ ) para  $\alpha = 0,05$  e análise de variância (teste F) ao nível de  $\alpha = 0,05$ . No momento está sendo conduzida a padronização do experimento, tendo sido avaliada uma fêmea que foi descartada do estudo por afecção locomotora.

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

UENF