

22^o Encontro de
Iniciação Científica
da UENF14^o Circuito de
Iniciação Científica
do IFFluminense10^a Jornada de
Iniciação Científica
da UFF

IX

Congresso
Fluminense de
Iniciação Científica e
Tecnológica

II

Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação17^a Mostra de
Pós-Graduação
da UENF2^a Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense2^a Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Ciência, tecnologia e inovação no Brasil: desafios e transformações

ANÁLISE RADIOGRÁFICA DO ALINHAMENTO DOS MEMBROS PÉLVICOS EM GATOS (*Felis catus*), 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 vem despertando um crescente interesse na prática clínica, principalmente sob o aspecto comparativo com a espécie canina. 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 este estudo pretende 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. O trabalho consiste na avaliação de 50 gatos adultos (25 machos e 25 fêmeas), sem raça definida, com desenvolvimento ósseo completo e isentos de afecções locomotoras. Os animais foram identificados e submetidos a exame clínico para averiguação de saúde, sendo realizado também exames sanguíneos como hemograma e bioquímica sérica, verificando a aptidão para o estudo radiográfico. Para o exame radiográfico os animais obedeceram ao jejum sólido e líquido e foram submetidos a anestesia geral, respeitando o protocolo anestésico de aplicação de Midazolam (1 mg/kg via I.M) e Cloridrato de quetamina (15 mg/kg via IM). As radiografias foram confeccionadas a partir de chassis dotados de ecrans verde e mecanismo Potter Bucky nas projeções: 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) projeções médio-lateral, caudo-cranial e skyline para a avaliação dos joelhos 4) projeção médio-lateral na altura da patela obedecendo a angulação de 30° do joelho. Para a produção de imagem foi utilizado o equipamento radiográfico fixo, microprocessado de alta frequência de 500mA e 125 kVp (VMI/Philips), para o processamento das radiografias foi utilizada uma processadora automática (Macrotec MX2). Até o momento vinte e dois animais foram avaliados, sendo que treze apresentam perfis condicentes ao estudo.

Palavras-chave: Padrões radiográficos, Locomotor, *Felis catus*.

Instituição de fomento: CNPq