

de lesões pancreáticas pode ser desafiador, pois diferentes afecções apresentam aspectos semelhantes e o uso das modalidades é indicado contribuindo para a definição dos diagnósticos diferenciais e condução clínica. Para o diagnóstico definitivo, geralmente são necessários exames citológicos e histopatológicos.

### 15. CORRELAÇÃO ENTRE OS ACHADOS RADIOGRÁFICOS E ECOCARDIOGRÁFICOS SUGESTIVOS DE AUMENTO CARDÍACO EM 104 CÃES

Correlation between radiographic and echocardiographic findings suggesting cardiomegaly in 104 dogs

MULLER, T. R.; CARDOSO, H. M.; FERIAN, P. E.; LUCIANI, M. G.; SOMBRIO, M. S.; SOUZA, L. P.  
E-mail: mullerusa@hotmail.com

**Introdução:** A radiografia torácica é utilizada rotineiramente como parte central do diagnóstico de cardiopatia e acompanhamento terapêutico em cães. Devido à sua subjetividade na avaliação cardíaca, a ecocardiografia é preconizada como a modalidade padrão para avaliação de aumento cardíaco e anormalidades morfofuncionais, sendo um método dinâmico e não invasivo que permite o diagnóstico mais acurado. Este trabalho investiga a correlação existente entre os achados radiográficos – sugestivos de aumento cardíaco com os achados ecocardiográficos aplicados à detecção da cardiomegalia. **Métodos:** Cento e quatro pacientes caninos, oriundos da rotina do Hospital de Clínica Veterinária Lauro Ribas Zimmer (HCV/CAV/ UDESC) e de uma clínica particular em Lages/SC, entre 2013 a 2016, foram submetidos à avaliação ecocardiográfica e radiografia torácica, nas projeções ortogonais lateral direita e ventro-dorsal. Os diversos parâmetros indicadores de aumento das câmaras cardíacas foram avaliados e graduados de forma subjetiva de acordo com a gravidade, de 0 a 3, sendo 0 sem indicativo de aumento, 1 – aumento discreto, 2 – moderado e 3 – grave. Também foi calculado o *vertebral heart size* (VHS) e, de acordo com ele foram utilizados os parâmetros estabelecidos para as diferentes raças para determinação de cardiomegalia. Já no exame ecocardiográfico foram realizadas mensurações pré-estabelecidas e, de acordo com os dados obtidos, também foram graduadas as câmaras cardíacas de acordo com suas dimensões, se normais ou aumentadas. **Resultado e discussão:** Por meio da estatística descritiva, os achados radiográficos subjetivos sugestivos de aumento das câmaras cardíacas foram

expostos, segundo a classificação por escore, em comparação ao aumento determinado acuradamente pela ecocardiografia. Também foram realizadas as análises de regressão linear e de correlação de Pearson ( $r$ ) para cada animal em relação aos índices ecocardiográficos e os achados radiográficos objetivos – incluindo VHS, eixo longo e eixo curto. Os valores de  $r$  foram submetidos a teste de significância por meio do teste  $t$  de Student, considerando significativo  $p < 0,05$ . O  $r$  de Pearson nas variáveis correlacionadas variou entre 0,3813 e 0,2021, demonstrando relação fracamente positiva, apesar de estatisticamente significativa. Isso indica uma tendência, mesmo que discreta, de ocorrer mudança das variáveis radiográficas quando há alteração morfofuncional cardíaca, evidenciada de forma acurada pelo ecocardiograma. No entanto, observa-se que apenas os índices ecocardiográficos apresentaram correlação com aumento do átrio esquerdo constatado pelo exame radiográfico.

**Conclusão:** A correlação entre radiografias torácicas e ecocardiograma para detecção de cardiomegalia é baixa, exceto no aumento de átrio esquerdo aonde os achados radiográficos possuem correlação com achados ecocardiográficos.

### 16. DERRAME PLEURAL PERSISTENTE POR MESOTELIOMA E PNEUMONIA BACTERIANA: RELATO DE CASO EM UM CÃO

Recurrent pleural effusion por mesothelioma and bacterial pneumonia – case report in a dog

PEREIRA, C. T.; BARONI, C. O.; PEREIRA, T.; VAZ, L. M.; NASCIMENTO, L. M.; FELIPE E JACQUET, C. E.  
E-mail: camilatp@gmail.com

**Introdução:** O mesotelioma é uma neoplasia rara em cães, com origem nas células mesoteliais de membranas serosas. Como a pleura é o local primário mais frequentemente acometido, a manifestação clínica mais comum é a dispneia. As modalidades de imagem evidenciam com maior frequência apenas o derrame pleural, e a tomografia computadorizada (TC) é utilizada para evidenciar massas ou nódulos e guiar a punção dos mesmos para a avaliação citológica. A análise citológica do derrame pleural raramente fecha o diagnóstico. Este trabalho analisa as dificuldades encontradas para o diagnóstico definitivo de mesotelioma torácico em uma paciente com persistência de derrame pleural. **Relato de caso:** Cão, sem raça definida, fêmea, 11 anos, com quadro compatível com pneumonia há 10 dias. A radiografia do tórax evidenciou derrame pleural persistente e a paciente foi

submetida à toracocentese para análise citológica. No exame de tomografia computadorizada, foi caracterizado aumento de volume em adjacência ao lobo pulmonar cranial esquerdo e duas lesões nodulares. Foi realizada punção por agulha fina para avaliação citológica do aumento de volume. Após o exame, foi realizado lavado traqueal para cultura e antibiograma, a fim de descartar a possibilidade de causas infecciosas para áreas de consolidação pulmonar, também caracterizadas nas imagens tomográficas. O resultado da cultura e do antibiograma do lavado traqueal foi *Proteus* sp e *Klebsiella* sp sensíveis a enrofloxacina e amoxicilina. No exame citológico foram identificadas células mesoteliais típicas e reativas, com aumento discreto da relação núcleo citoplasma, compatível com mesotelioma. Dois dias após o exame de tomografia computadorizada a paciente apresentou piora do quadro clínico e foi realizada a eutanásia. **Discussão e conclusão:** Embora o mesotelioma seja uma neoplasia rara em cães, ele deve ser considerado como um dos diagnósticos diferenciais nos quadros de derrame pleural persistente, mesmos nos pacientes em que há o diagnóstico de quadro de pneumonia bacteriana, uma vez que esta pode estar associada. Desta forma, os achados radiográficos servem de triagem para o encaminhamento do paciente ao exame de tomografia computadorizada para que a causa possa ser definida, uma vez que esta modalidade de imagem nos permite diferenciar o derrame pleural de massa e/ou nódulos em cavidade torácica, além de guiar procedimento de punção para avaliação citológica. Este relato de caso analisa os diagnósticos diferenciais para quadros de derrame pleural persistente, considerando as indicações das modalidades de imagem para diagnóstico e prognóstico dos pacientes. As alterações encontradas na tomografia computadorizada possibilitam o direcionamento do local da citologia para o estabelecimento de um diagnóstico presuntivo de mesotelioma.

### 17. DESCRIÇÃO ANÁTOMO-RADIOGRÁFICA DA ESCÁPULA DE *MYOCASTOR COYPUS*: RELATO DE CASO

Anatomy-radiographic description of the *myocastor coypus* scaple: case report

TAUBE, M. J.; OLIVEIRA, L. A.; VIEIRA, M.; SOUZA, R. O.; LEHMKUHL, R. C.; BORTOLINI, Z.  
E-mail: taubemarijane@gmail.com

**Introdução:** O Nútria, conhecido também como rato-do-banhado (*Myocastor coypus*) é um animal

silvestre da ordem Rodentia, da família Myocastoridae, e do gênero *Myocastor*. A família Myocastoridae possui sete gêneros, porém o *Myocastor* é o único presente no Brasil. Nas espécies silvestres as informações sobre o esqueleto apendicular e ainda descrições anatomo-radiográficas são escassas, principalmente em relação aos roedores, tornando difícil a descrição e diagnóstico de afecções que envolvam ossos. O exame radiográfico é um dos métodos mais eficazes na pesquisa de doenças que acometem os animais, devido a sua relação custo-benefício. Desta forma, conhecer a anatomia e a normalidade é fundamental para poder visibilizar as alterações radiográficas. Além de que, a radiografia permite uma avaliação rápida e panorâmica dos diversos sistemas encontrados. **Relato de caso:** Foi atendido um animal da espécie *Myocastor coypus*, fêmea adulta com histórico de trauma. O paciente encontrava-se debilitado, em estado de choque. Após estabilização, foi encaminhado ao exame radiográfico para verificação de possíveis fraturas ou contusões pulmonares. Porém, não foram encontradas alterações radiográficas. O animal foi a óbito, e na necrópsia a causa *mortis* constatada foi insuficiência respiratória consequente ao trauma. No exame radiográfico foram observados alguns achados anátomos presentes nesta espécie. **Discussão e conclusão:** Ao exame radiográfico foi visibilizado que assim como na paca (*Cuniculus paca*), o nútria possui uma cintura escapular composta por duas escápulas e duas clavículas. Cada uma dessas escápulas possui uma espinha que termina no acrômio, porém, assim como nos felinos, percebe-se a presença do processo supra-hamato, que é longo e se projeta ventralmente, cuja inserção do músculo deltoide acredita-se ser devido ao hábito natatório desta espécie. As clavículas neste animal, assim como na paca, são longas, estreitas e levemente curvadas, e ficam localizadas entre o processo hamato da escápula e o manúbrio do esterno.

### 18. DESENVOLVIMENTO ÓSSEO FETAL DE *CUNICULUS PACA*: RESULTADOS PRÉVIOS

Fetal bone development of *Cuniculus paca*: previous results

JÁCAMO, A. A. F.; PEREIRA, T. H. S.; SILVA, M. R. C.; AZEVEDO, E. F. S.; SILVA, G. P.; PEREIRA, F. R.; EL BIZRI, H. R.; APARICIO, P. M.; MONTEIRO, F. O. B.  
E-mail: anaisfaverroj@gmail.com

**Introdução:** A paca (*Cuniculus paca*, Linnaeus 1766) é um roedor amplamente distribuído, presente em toda