

## **ESTUDO RETROSPECTIVO DE CÃES COM OSTEOARTRITE COXO FEMORAL NO HOSPITAL VETERINÁRIO DAS FIO NO PERÍODO DE 2008 A 2013.**

### **RETROSPECTIVE STUDY OF DOGS WITH OSTEOARTHRITIS FEMORAL LAME IN VETERINARIAN HOSPITAL OF FIO'S THE PERIOD 2008 TO 2013.**

<sup>1</sup>STURION, D.J.; <sup>1</sup>STURION, M.A.T.; <sup>2</sup>CAMARGO, R.B.; <sup>2</sup>MODESTO, W.F.; <sup>2</sup>BATISTA, M.H.;  
<sup>2</sup>ROSA C.T.; <sup>2</sup>JULIÃO, G.H;

<sup>1</sup>Docente de Medicina Veterinária nas Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

<sup>2</sup>Discentes em Medicina Veterinária nas Faculdades Integradas de Ourinhos –FIO

#### **RESUMO**

Osteoartrite (OA) é uma doença muito dolorosa que deve ser tratada logo que possível, pode afetar qualquer articulação do corpo. Aumenta no outono e no inverno devido à umidade e o frio. A dor, quando manifestada, indica que o limite de resistência da cartilagem foi ultrapassado. Existem dois tipos básicos de OA: primária afeta os animais mais velhos e aparece devido ao envelhecimento normal que as articulações sofrem com a passagem do tempo. Este tipo de osteoartrite afeta vários pontos simultaneamente. A secundária aparece após um fator desencadeador (entorse, fraturas, obesidade e malformações congênitas (displasia), etc.). No período de janeiro de 2008 a março 2013 foram diagnosticados 38 casos de Osteoartrite em cães no Hospital Veterinário-FIO.

**Palavras-chave:** Osteoartrite. Cães. Articulação.

#### **ABSTRACT**

Osteoarthritis (OA) is a very painful disease that must be treated as soon as possible, it can affect any joint of the body. It increases in the autumn and winter because of humidity and cold. The pain, when manifested, indicates that the resistance limit of the cartilage has been crossed. There are two basic types of OA: first, it affects the older animals and it appears due to the normal age that the joints suffer as time goes by. This kind of Osteoarthritis affects several points at the same time. The second one appears after an initiator factor (twist, fracture, fetal impairment and obesity) affects only one joint. From January 2008 to March 2013 it was diagnosed 38 cases of osteoarthritis at FIO's Veterinarian Hospital.

**Keywords:** Osteoarthritis. Dogs. Joint.

#### **INTRODUÇÃO**

Osteoartrite (OA) acomete principalmente a cartilagem articular, também há alterações na sinóvia e no osso subcondral. É uma das formas de afecção articular mais comum em animais de companhia, também chamada de doença articular degenerativa (DAD) e osteoartrose. Pelo menos 80% dos casos de claudicação e doenças articulares em animais são classificadas como OA.

É uma doença muito dolorosa que deve ser tratada logo que possível, pode afetar qualquer articulação do corpo, tanto naquelas encontradas nas extremidades torácico e pélvico, como as que constituem a espinha dorsal. No outono e no inverno esta enfermidade pode aumentar, devido a umidade e o frio. A dor, quando manifestada, indica que o limite de resistência da cartilagem foi ultrapassado.

Levando-se em consideração o fato da cartilagem articular ser desprovida de inervação, pode-se prever que quando os processos degenerativos eliciam dor, esses já atingiram certa profundidade na espessura desse tecido, dessa forma, inicialmente silenciosos, explicando o frequente atraso na detecção dessa enfermidade em seus primeiros estágios. (BACCARIN et al., 2004).

Existem dois tipos básicos de OA: primária e secundária. A osteoartrite primária afeta os animais mais velhos e aparece devido ao envelhecimento normal que as articulações sofrem com a passagem do tempo, trata-se de um desgaste progressivo e inevitável da cartilagem articular. Este tipo de osteoartrite afeta vários pontos simultaneamente.

A osteoartrite secundária aparece após um fator desencadeador (entorse, fraturas, malformações de nascimento e a obesidade) que faz com que a articulação afetada deixe de funcionar normalmente. Ao contrário da artrose primária, a secundária pode afetar animais de todas as idades e, regra geral, afetam apenas uma articulação.

Os animais com OA apresentam, dificuldade em manter-se de pé, sentar e deitar; não querem sair de casa para caminhar, diminuição de apetite (o mal-estar geral pode provocar a inapetência), mudanças de comportamento, irritabilidade, nervosismo e até mesmo agressividade, não querendo que seja tocado, especialmente perto das articulações afetadas.

A osteoartrite (OA) é uma doença crônica, multifatorial que leva à incapacidade funcional progressiva. O tratamento deve ser também multidisciplinar e buscar a melhora funcional, mecânica e clínica. (Coimbra, et al., 2007). O objetivo deste trabalho é utilizar como método de diagnóstico a catalogação de exames clínicos e radiográficos de cães com osteoartrites, casos atendidos no Hospital Veterinário Roque Quagliato nas FIO – Faculdades Integradas de Ourinhos no período de janeiro de 2008 até abril de 2013.

## **MATERIAL E MÉTODOS**

De janeiro de 2008 até abril de 2013 foram atendidos 38 casos de osteoartrite em cães. Todos estes atendidos no Hospital Veterinário Roque Quagliato nas FIO – Faculdades Integradas de Ourinhos.

Para o diagnóstico foram realizados exames clínicos e radiográficos dos animais com suspeita de lesão. Os casos de osteoartrite em cães foram relatados

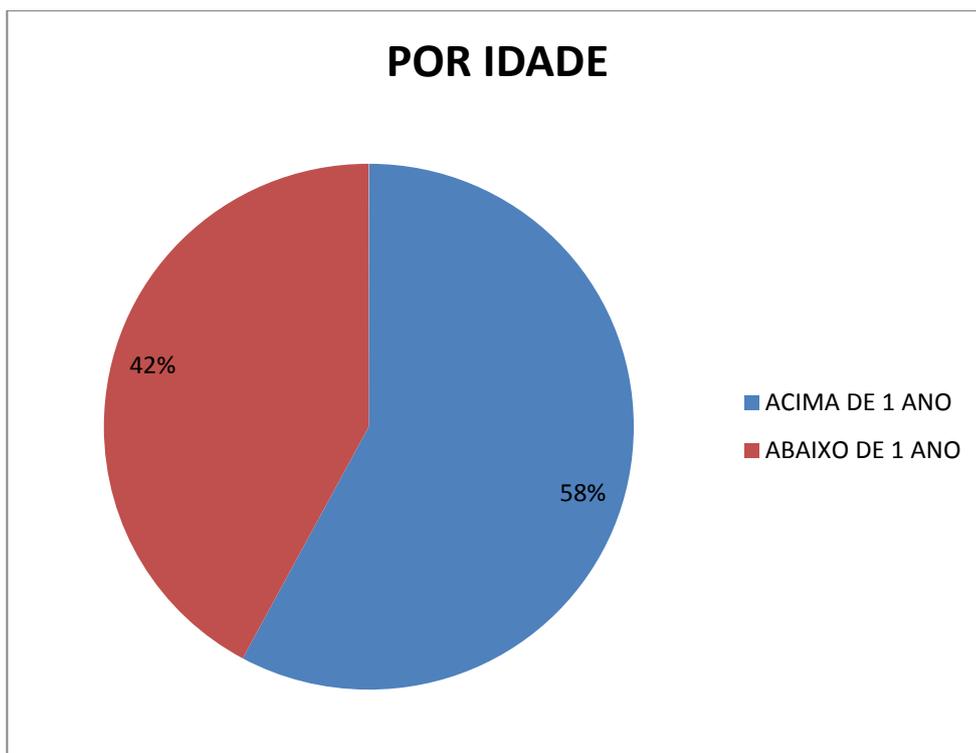
segundo o sexo, a idade e a raça. Houve algumas alterações como luxações e incongruências articulares.

## RESULTADOS

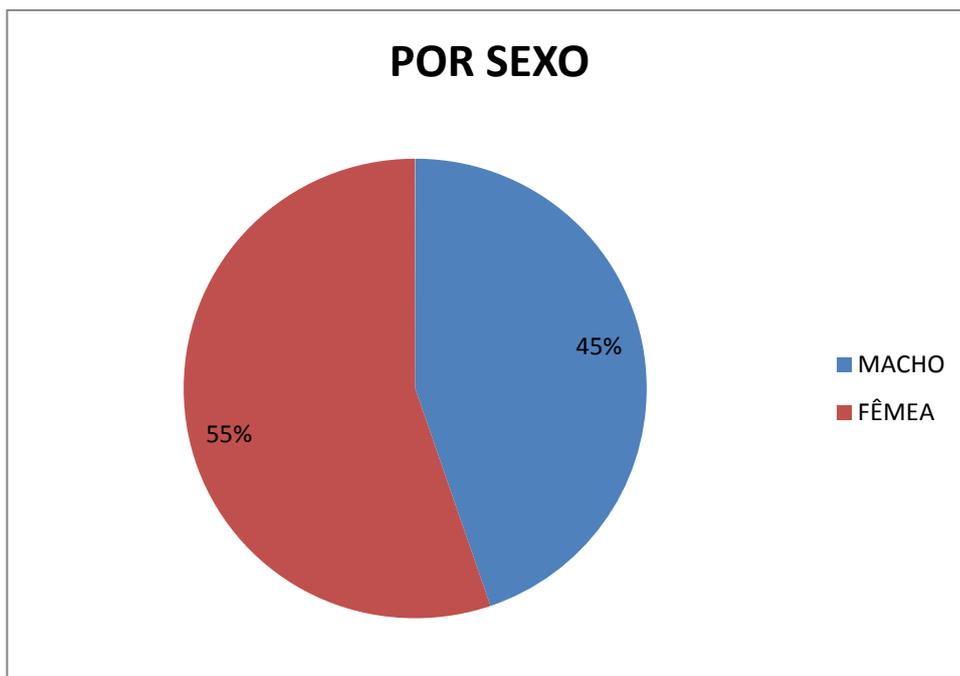
Analisando os dados das Figuras 1, 2 e 3, verifica-se alterações em relação à idade, sexo e porte do animal. Na Figura 1, nota-se que a incidência foi maior nos cães de idade mais avançada. Na Figura 2, observa-se uma pequena diferença, onde a maior incidência ocorreu nas fêmeas. Analisando a Figura 3, nota-se que a Osteoartrite atinge em grande maioria os cães de médio a gigante porte.

Os resultados obtidos na catalogação estão representados nas Figuras 1, 2 e 3.

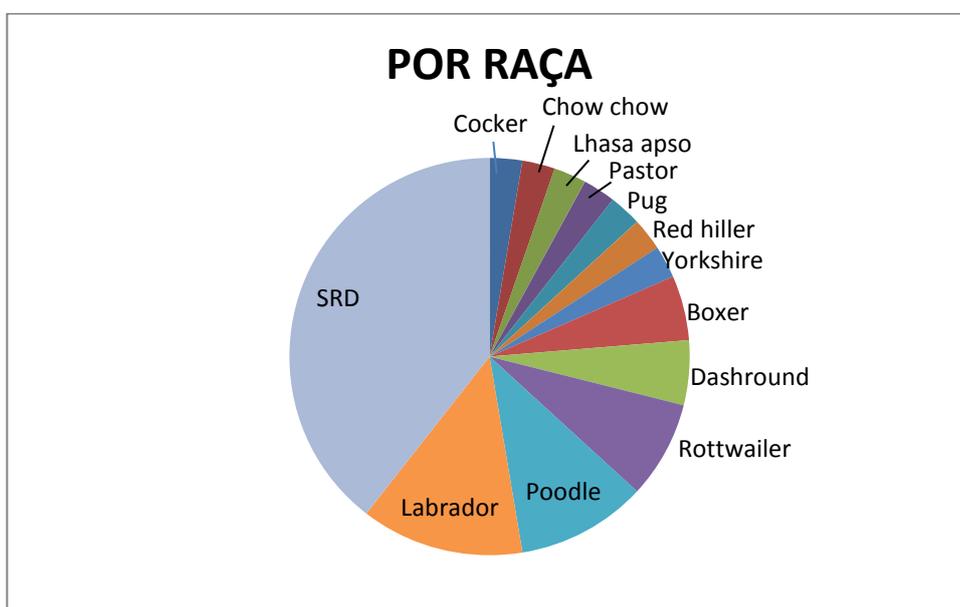
**Figura 1.** Comparativo de casos por idade.



**Figura 2.** Comparativo de casos por sexo.



**Figura 3.** Comparativo de casos por raças.



## DISCUSSÃO

Para descrição dos casos foram utilizados exames clínicos e radiográficos, nas incidências radiográficas articulares lateral e ventro-dorsal. Na avaliação radiográfica as características da OA foram esclerose do osso subcondral, formação de cistos subcondrais, estreitamento do espaço articular e formação de osteófitos

intra-articulares ou periarticulares, que se apresentam como saliências ósseas originadas nas margens da superfície articular; contudo, a realização do exame radiográfico simples é capaz de estabelecer a gravidade e extensão da doença (LIPOWITZ, 1998), além de ser um meio de diagnóstico barato e não invasivo (COUTINHO, 2009).

Os comparativos foram bem próximos em número entre sexo e idade, o que nos mostra que há um aumento significativo de casos, não havendo tanta predisposição entre sexo e idade.

### CONCLUSÃO

Quanto à raça houve maior incidência em cães da raça Labrador (13%), sendo a predominância maior de cães SRD (sem raça definida). As fêmeas tiveram maior incidência. Denotou-se ainda que, quanto maior a idade maior a incidência de osteoartrite. O exame radiográfico simples nas incidências ventro-dorsal e lateral mostraram-se eficientes para o diagnóstico das osteoartrites em cães.

### REFERÊNCIAS

BACCARIN, R. I. A; et. al.. **Relação entre exame clínico e radiográfico no diagnóstico da osteoartrite**, 2004. Disponível em: <[www.revistas.usp.br/bjvras/article/view/-40262/43128](http://www.revistas.usp.br/bjvras/article/view/-40262/43128)> Acesso em 03 de junho de 2013.

BENNETT, D. Joints and joint disorders. In: **Canine orthopedics** (ed. W. G Whittick), 2nd edn, pp.761-853. Lea & Febiger, Philadelphia, PA, 1990.

COUTINHO, A.S. **Estudo da osteoartrose em joelhos de cães secundários á ruptura do ligamento cruzado cranial**. 84p. Dissertação [Mestrado] São Paulo: Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo. 2009.

DENNY, H.R. ; BUTTERWORTH, S.J. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. 4. edição. São Paulo: Editora Rocca LTDA, 2006. p 39-48.

DIEPPE, P. A.; KIRWAN, J. ( 1994), localização da osteoartrite, jornal britânico de reumatologia <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22924718>. Acessado em: 03 de Outubro, 2013.

LIPOWITZ, A.J. Afecção Articular Degenerativa. In: SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. 2. ed. Barueri: Editora Manole. v. 2. 1998. 2830 p.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/148724>. Acessado em: 03 de Outubro, 2013.