



Realização:



Apoio:



**XVII CIC  
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras  
XVII Congresso de Iniciação Científica  
X Encontro de Pós-Graduação  
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## **Estudo radiográfico da idade de fechamento da cartilagem metafisária distal do rádio em equinos da raça Mangalarga Marchador – Dados preliminares**

**Autor(es):** DOS SANTOS, Carlos Anselmo; PAGANELA, Julio Cesar ;RIPOLL, Pedro Kutcher; PAZ, Cahue; BOFF, André Luis Nunes; NOGUEIRA, Carlos E.Wayne

**Apresentador:** Carlos Anselmo dos Santos

**Orientador:** Carlos Eduardo Wayne Nogueira

**Revisor 1:** Francisco Lauredi Pereira

**Revisor 2:** Marcio Nunes Correa

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

### **Resumo:**

A raça Mangalarga Marchador é a raça nacional numericamente mais expressiva, com cerca de 300.000 animais (ABCCMM, 2003). Acredita-se que, com a seleção para busca de precocidade, aumentem os distúrbios esqueléticos dos membros equinos (FREEMAN, 2005). Está bem definida a correlação entre a imaturidade óssea e o aumento da incidência de lesões nos membros de equinos durante treinamento ou corridas (ADAMS, 1974), sendo assim o presente estudo tem como objetivo avaliar a idade de fechamento das fises distais do rádio em cavalos da raça Mangalarga Marchador. O estudo foi realizado com 13 potros, de idade variando entre 25 à 38 meses, em Tijucas do Sul, estado do Paraná. As radiografias foram realizadas, centrando-se o feixe principal na porção distal do rádio, com o objetivo de avaliar a presença e o aspecto radiológico da cartilagem metafisária. Após coleta de dados radiológicos, estes foram analisados e classificados por: fise não visível, fise parcialmente visível e fise visível. Há relatos sobre a idade de fechamento da cartilagem metafisária distal do rádio em algumas raças, sendo de 24 meses no macho e 23 meses, na fêmea da raça Árabe (MYERS & EMMERSON, 1966), entre 26 e 27 meses, sem especificação de sexo, na raça Trotador Italiano (PEZZOLI & DEL BUE, 1973) e 24 meses nos machos e 23 meses nas fêmeas da raça Puro Sangue Inglês (VULCANO et al., 1997). Para os cavalos de salto existe uma variação de 22 a 42 meses sobre o tempo de calcificação da fise da porção distal do rádio (GODOY et al., 2004). Já no presente estudo com a raça Mangalarga Marchador foi verificado que até os 26 meses as cartilagens metafisárias encontram-se visíveis, já dos 27 aos 32 meses estavam parcialmente visíveis e não visíveis variando de 29 aos 38 meses de idade. Já para MAMPRIM et al. (1992) em seu estudo sobre o fechamento da epífise distal do rádio em potras da raça Manga-Larga, a idade de fechamento das fises foi, em média, 25 meses nas fêmeas e 24 nos machos, semelhante ao encontrado por Collares et al. (2007) em seu estudo radiográfico com a raça crioula. Ao término da avaliação dos dados preliminares do referido estudo, verifica-se que há uma variação no tempo de maturação das cartilagens metafisárias distais do rádio na raça Mangalarga Marchador quando comparado a estudos anteriores da raça. Contudo é de fundamental importância o conhecimento da maturidade óssea de cada raça para prevenirmos futuras lesões locomotoras nesses animais.