

Zootecnia

Avaliação ultrassonográfica da cavidade abdominal de potros Mangalarga Marchador

Alan Freire - 9º modulo de Zootecnia - UFLA, bolsista PIBIC-UFLA

Gabriela Oliveira Pessoa - Doutoranda em Ciências Veterinárias UFLA.

Jorge Henrique Villela Botelho - Doutorando em Ciências Veterinárias.

Ana Paula Peconick - Prof. Orientadora do Departamento de Medicina Veterinária UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A ultrassonografia é um exame complementar de fácil utilização, rápido resultado e baixo custo quando comparada a outras técnicas de imagem, podendo assim, ser de grande auxílio para a conclusão do diagnóstico. Objetivou-se no presente estudo avaliar ultrassonograficamente os órgãos abdominais de potros da raça Mangalarga Marchador em diferentes idades com o propósito de gerar dados que possam ser usados como referência. Foram avaliados 15 animais Mangalarga Marchador sendo 4 animais de 1 dia, 8 animais de 7 dias e 3 animais de 15 dias de idade. Após a realização do exame físico, no qual ficou constatado não haver alteração, foi feito o exame ultrassonográfico. Com a utilização de aparelho de ultrassom Mindray Z5 equipado com transdutor multifrequencial convexo foi possível visualizar e mensurar alguns órgãos. Foram realizadas três mensurações e calculada a média e desvio padrão a partir delas. O jejuno apresentou diâmetro médio de $1,25 \pm 0,32$ cm; $2,10 \pm 0,60$ cm; $2,57 \pm 0,41$ cm, espessura média da parede do jejuno de $0,20 \pm 0,05$ cm; $0,23 \pm 0,03$ cm; $0,22 \pm 0,06$ cm, espessura média da parede do colón maior dorsal esquerdo de $0,19 \pm 0,04$ cm; $0,24 \pm 0,06$ cm; $0,18 \pm 0,05$ cm, espessura média de parede de colón maior ventral esquerdo de $0,17 \pm 0,03$ cm; $0,25 \pm 0,07$ cm; $0,20 \pm 0,05$ cm, espessura média de parede de colón menor de $0,14 \pm 0,02$ cm; $0,23 \pm 0,05$ cm; $0,18 \pm 0,03$ diâmetro médio do duodeno $1,10 \pm 0,48$ cm; $2,50 \pm 0,48$ cm; $2,45 \pm 1,29$ cm, espessura média de parede do duodeno $0,13 \pm 0,01$ cm; $0,24 \pm 0,06$ cm; $0,24 \pm 0,01$ cm, espessura média da parede do colón maior dorsal direito de $0,16 \pm 0,04$ cm; $0,23 \pm 0,08$ cm; $0,19 \pm 0,06$ cm, espessura média de parede de colón maior ventral direito de $0,19 \pm 0,03$ cm; $0,24 \pm 0,06$ cm; $0,17 \pm 0,04$ cm, espessura média de parede de ceco de $0,18 \pm 0,02$ cm; $0,25 \pm 0,04$ cm; $0,21 \pm 0,05$ cm, para as idades de 1, 7 e 15 dias respectivamente. Até o momento frequentes revisões bibliográficas foram realizadas para obtenção de dados de outras raças, para que sejam usados como embasamento desse estudo. O trabalho representa os primeiros passos na definição de parâmetros normais da cavidade abdominal de potros Mangalarga Marchador.

Palavras-Chave: Ultrassom, órgãos, intestino.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=V0ZfeJMIv98>