

Medicina Veterinária

## **Exame radiográfico no diagnóstico de broncopneumonia em bezerro - Relato de Caso**

Samantha Reis de Carvalho - 10º módulo Medicina Veterinária, UFLA

Catarina Brenha Ribeiro - Medica Veterinária Residente em Diagnóstico por Imagem, UFLA

Ana Paula Lima Castro do Amaral - 10º módulo Medicina Veterinária, UFLA

Ananda Maffra Neder - 10º módulo Medicina Veterinária, UFLA

Isabella Isis Rodrigues Viana Sales - Medica Veterinária

Antônio Carlos Lacrete Júnior - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

Na clínica médica de grandes animais os exames radiográficos não são tão utilizados quanto na medicina humana ou na clínica médica de pequenos animais. Isso se deve ao fato da dificuldade de acesso ao aparelho radiográfico para uso a campo, no entanto, essa é uma ferramenta muito importante no diagnóstico de doenças nesses animais. Na radiografia a ampola do raio-x é responsável por produzir os raios-x que irão contribuir com a formação da imagem, esses raios ao passar pelo tórax do animal serão mais, ou menos absorvidos dependendo da densidade do tecido que atingem, e por fim atingirão o filme, onde formarão a imagem. O objetivo do presente relato é mostrar como o uso do exame radiográfico para a avaliação de uma suspeita de broncopneumonia em bezerro pode ser elucidativo. Deu entrada no Hospital Veterinário da UFLA uma bezerra de 3 meses, pesando 44kg, com os seguintes sinais clínicos: tosse, secreção nasal, dispnéia, apatia, apresentando crepitações e sibilos pulmonares intensos e dispnéia. Os sinais clínicos, juntamente com a epidemiologia são sugestivos de uma broncopneumonia. Foram solicitados exames para avaliar melhor o quadro clínico do paciente, sendo eles: hemograma, exame parasitológico de fezes, pesquisa de hematozoários e radiografia. Observando as imagens radiográficas foi possível constatar uma opacificação alveolar difusa dos campos pulmonares com broncogramas aéreos em lobos médio e caudal direito, coleções gasosas em lobos pulmonares craniais, silhueta cardíaca parcialmente obliterada pela opacificação pulmonar. Opacificação pulmonar difusa é um indicativo de pneumonia comum, bem como a presença de broncogramas aéreos. O exame radiográfico fornece essas informações de forma imediata, a partir delas foi possível iniciar o tratamento do animal com antibioticoterapia, uso de mucolíticos, anti-inflamatório, analgésico e complexo vitamínico. Com base nisso, podemos observar como a radiografia pode ser uma ferramenta muito útil para a avaliação da broncopneumonia em bezerros, ajudando o médico veterinário na decisão por um melhor tratamento para a afecção respiratória.

Palavras-Chave: Raio-x, pneumonia, bovino.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/k6bL98k2k7E>