

Medicina Veterinária

## **BRONCOPNEUMONIA EM DUAS BEZERRAS DA RAÇA HOLANDESA ATENDIDAS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DE GRANDES ANIMAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS: RELATO DE CASO**

Eishyla Catarine Julio Silva - 5º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária. Contato: eishyla.silva@estudante.ufla.br

Hugo Shisei Toma - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA. Orientador. Contato: hugo.toma@ufla.br - Orientador(a)

Adriana de Souza Coutinho - Professora do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA. Contato: adriscou@dmv.ufla.br

Isabella Ísis Viana - Residente em Clínica de Grandes Animais, UFLA. Contato: isabellaviana@ufla.br

Larissa Almeida Oliveira - Residente em Clínica de Grandes Animais, UFLA. Contato: larissa.almeidaoliveira@ufla.br

Larissa Barbosa de Oliveira - Residente em Clínica de Grandes Animais, UFLA. Contato: larissa.oliveira17@estudante.ufla.br

### **Resumo**

A broncopneumonia é uma afecção de grande destaque na clínica de ruminantes, culminando em baixa produtividade, alta morbidade e atraso de desenvolvimento de animais jovens. O objetivo deste trabalho é relatar os aspectos clínicos e farmacoterapêuticos de dois casos de broncopneumonia em duas bezerras atendidas no Hospital Veterinário de Grandes Animais da UFLA. Foram atendidas duas bezerras da raça Holandesa, ambas com 5 meses, com apatia, tosse, secreção nasal e ocular e diarreia. Ao exame físico foram relatados mucosas pálidas, febre, taquicardia e crepitação grossa na auscultação pulmonar. As pacientes foram submetidas a hemograma, exame coproparasitológico (OPG e OOPG) e hematozoário. Os exames laboratoriais mostraram anemia (VG 10 para ambas) normocítica normocrômica, linfocitose e hipoproteinemia (PPT: 6,8 - bezerra 1; 6,5 - bezerra 2), além de presença de 300 ovos de *Strongylidae* por grama de fezes (bezerra 1), 2.000 ovos de *Strongylidae* por grama de fezes e 800 oocistos de *Coccidia* por grama de fezes (bezerra 2), constando, também, presença de inclusão em hemácias de *Anaplasma marginale*, no hematozoário de ambas. O diagnóstico foi definido a partir dos sinais clínicos e exames laboratoriais. O tratamento consistiu no uso de enrofloxacin - antimicrobiano de amplo espectro com boa reperfusão no sistema respiratório (5 mg/kg, SC, SID por 7 dias), imidocarb - antiprotozoário usado para anaplasmose (1 mg/kg, SC, dose única), flunixin meglumine - AINE antiendotóxico (1,1 mg/kg, IM, BID), bromexina - expectorante de ação broncodilatadora (0,3 mg/kg, IM, SID), levamisol - vermífugo de amplo espectro (7,5 mg/kg, SC, dose única) e transfusão sanguínea (2 litros, IV, lento - bezerra 1; 1,5 litros, IV, lento - bezerra 2). Após um mês e vinte dias de tratamento, houve melhora clínica completa e os animais receberam alta. Por fim, a broncopneumonia é uma afecção que afeta a saúde e o nível produtivo dos animais e deve ser diagnosticada e tratada de forma precoce e eficiente para evitar consequências mais graves para o animal.

Palavras-Chave: Broncopneumonia, bovinocultura, sintomas.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/BKVo9FHFUaA>