

Medicina Veterinária

SALMONELOSE AGUDA COMPATÍVEL COM PULOROSE EM *Gallus gallus domesticus*: RELATO DE CASO

Ana Beatriz Melli - Acadêmica do 7º módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA,
ana.melli@estudante.ufla.br

Giovanna Cantero Simonato - Acadêmica do 7º módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA,
giovanna.simonato@estudante.ufla.br

Gabriela Correa Leôncio - Médica Veterinária residente em Patologia Animal, DMV/UFLA,
gabrielacorrealeoncio@gmail.com

Daniel Wouters - Médico Veterinário Residente em Patologia Veterinária, DMV/UFLA,
daniel.wouters1@estudante.ufla.br

Angélica Terezinha Barth Wouters - Docente do Setor de Patologia Veterinária,
DMV/FZMV/UFLA, angelica.wouters@ufla.br, Orientadora - Orientador(a)

Resumo

Dentre as principais enterobactérias causadoras de importantes enfermidades para as aves pode-se citar o gênero *Salmonella*. As aves atuam como reservatórios dessa bactéria e podem ser acometidas por diferentes sorovares, dentre eles *Salmonella enterica* subespécie *enterica* sorovar Pullorum, responsável por causar a pulorose, mas raramente afeta seres humanos. A pulorose acomete principalmente aves com até três semanas de idade, que podem ser infectadas por transmissão vertical, isto é, através do ovo. A doença pode cursar com fraqueza, apatia, anorexia e diarreia branca, com morte dois a três dias após a eclosão até a segunda semana de idade. Este trabalho tem como objetivo relatar os achados clínicos, de necropsia e histológicos de uma ave com salmonelose aguda compatível com pulorose. Foi realizada a necropsia de um *Gallus gallus domesticus*, macho, dois dias de idade e plumagem amarela-acinzentada no Setor de Patologia Veterinária da Universidade Federal de Lavras. Foram coletadas amostras de órgãos e tecidos, fixadas em formol 10%, processadas para histologia, incluídas em parafina e as lâminas coradas com hematoxilina-eosina. Relatou-se que o proprietário adquiriu vários lotes de pintinhos de um dia e alguns deles chegaram fracos, com manifestação clínica de apatia, incoordenação, pedalagem, decúbito lateral e vocalização. Ocorreram 15 óbitos poucos minutos após início das manifestações neurológicas. Na necropsia foi observado tecido subcutâneo com aspecto gelatinoso e fígado difusamente amarelo-alaranjado. Em avaliação histopatológica havia necrose fibrinoide multifocal no fígado e vacuolização difusa acentuada dos hepatócitos; no intestino delgado foi observada necrose da porção superficial da mucosa; no pâncreas havia congestão difusa moderada e a medula óssea estava reativa. Na pulorose são achados característicos hepatomegalia, esplenomegalia e focos brancos no fígado. Como os sinais clínicos eram inespecíficos, a necropsia e o exame histopatológico foram essenciais para a determinação do diagnóstico final. Vista a patogenicidade elevada de *Salmonella Pullorum* e a implicação que a doença pode atingir, com grande importância na avicultura comercial devido ao impacto econômico e à saúde dos plantéis, é fundamental o diagnóstico precoce da doença para a adoção de medidas de prevenção e controle.

Palavras-Chave: *Salmonella Pullorum*, Diarreia, necrose fibrinoide.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/IYZdcVjF1AQ>