

Medicina Veterinária

OCORRÊNCIA DE HISTOMONOSE EM GALINHA SEDOSA DO JAPÃO (*Gallus gallus domesticus*) - RELATO DE CASO

Erick Monreal - 3º Módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Samantha Mesquita Favoretto - Orientadora, DMV, Doutora em Ciências Veterinárias, UFLA. - Orientador(a)

Isabella Guimarães Gonçalves - Mestranda em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA.

Ana Carolina Borda Alemán - 3º Módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Gabriel Lucinda Maurtas - 3º Módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Luana Porto de Oliveira Marra - 3º Módulo de Medicina Veterinária, DMV/UFLA.

Resumo

Histomonose, causada pelo protozoário *Histomonas meleagridis*, acomete principalmente perus e pavões, mas também pode atingir galinhas. A transmissão ocorre pela ingestão de ovos do helminto (*Heterakis gallinarum*), eliminados nas fezes de animais infectados e que atuam como vetores biológicos. Este estudo relata o caso de uma galinha (*Gallus gallus*) da raça sedosa, com 6 meses de idade e 180 g, atendida no ambulatório de animais selvagens da UFLA com queixa de apatia. O animal recebia ração de marca não especificada. À palpação, foram identificados dois cáseos de cerca de 3 cm junto à quilha e região abdominal. A ave veio a óbito e foi encaminhada ao Setor de Patologia Veterinária da UFLA. Na necropsia, observou-se fígado aumentado, com formações arredondadas de até 1,5 cm, apresentando linha vermelha periférica e centro opaco marrom-acinzentado. Havia também deformidades ósseas na quilha e fragilidade generalizada. Na histopatologia, o fígado mostrou áreas de necrose com infiltrado inflamatório, contendo estruturas esféricas eosinofílicas compatíveis com *H. meleagridis*. O diagnóstico foi histomonose e deficiência nutricional. Em fase de crescimento as aves necessitam de uma alimentação balanceada e também é uma fase com maior susceptibilidade a infecções. Considerando a idade do animal este pode ter se infectado a partir de um ambiente contaminado com fezes de animais portadores de *H. meleagridis* e devido a desnutrição este não tenha conseguido responder adequadamente a infecção demonstrando sinais clínicos. A histomoníase leva a sinais como sonolência, enfraquecimento geral, asas e cauda caídas, cabeças baixas, penas arrepiadas e diarreia amarela. Ainda animais com histomoníase e desnutrição estão sujeitos a infecções bacterianas secundárias como as observadas no presente caso (presença de cáseos em subcutâneo). Uma dieta adequada e proteção dos animais em fase de crescimento é essencial para sua saúde e desenvolvimento. A presença do caseo em região de quilha é condizente com infecção bacteriana. A dieta inadequada resultou em osteopenia, fragilidade óssea e imunossupressão grave, aumentando a suscetibilidade ao protozoário, que geralmente causa apenas infecções subclínicas em aves, diferenciando nesse caso, pois apresentou sinais clínicos e foi um dos motivos o qual levou a óbito. Portanto, conclui-se que a osteopenia generalizada e a infecção pela histomonose, com sinais clínicos, é o grande diferencial nesse caso.

Palavras-Chave: Histomonose , Deficiência nutricional , Galinha sedosa .

Instituição de Fomento: Universidade federal de lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/CxYPtaJoQ5w?feature=shared>