

Medicina Veterinária

ALTERAÇÕES EM GALINHAS DE POSTURA RELACIONADAS À IDADE AVANÇADA.

Fernanda Santos Pedrassi - 4º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA, atividade vivencial.

Yasmin de Novais Almeida - 4º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA.

Gabriel Nogueira Reis - 5º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA.

Maristela Aparecida Oliveira Dias - Mestranda em Ciências Veterinárias, UFLA

Angélica T. Barth Wouters - Orientador, Docente do Departamento de Medicina Veterinária, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Galinhas poedeiras apresentam elevada demanda metabólica e produtiva, sobretudo em sistemas de criação intensiva. Entretanto, a senescência é um fator que impacta diretamente sua produtividade, visto que compromete a fisiologia e predispõe a distúrbios reprodutivos, ósseos e renais. Este trabalho objetiva descrever os principais achados de necrópsia em poedeiras de um plantel com histórico de queda de produção e aumento da mortalidade. Foram encaminhadas para necrópsia no Setor de Patologia Veterinária (SPV) da Universidade Federal de Lavras (UFLA) quatro aves *Gallus gallus domesticus* (Aves 1, 2, 3 e 4), linhagem de postura, com média de 72 semanas de idade e baixo escore corporal. As aves eram mantidas em sistema de gaiolas e recebiam ração à base de milho, produzida na propriedade, na qual foi detectada contaminação por fumonisina. Houve também informação sobre problemas pontuais no fornecimento de água para as aves. Na avaliação macroscópica das aves foram observados material opaco em cavidade celomática e sobre os órgãos (Aves 1, 2 e 3), aderências intracelomáticas (Aves 1 e 3), atrofia ovariana (Aves 2 e 4), rins com grande quantidade de concreções esbranquiçadas, rijas e opacas, semelhantes a riscas de giz (Aves 2 e 3), além de fragilidade óssea, fratura em fêmur e atrofia serosa da gordura cardíaca (A4). Microscopicamente, foram observados atrofia e rarefação de folículos ovarianos (Aves 2, 3 e 4); infiltrado linfoplasmocítico, estendendo-se da mucosa à serosa (Ave 3); e mucosa atrófica, com pequena quantidade de glândulas, em oviduto (Ave 4), além de dilatação tubular e material cristalóide no interior de túbulos nos rins (Aves 2 e 4). Os achados macro e microscópicos do sistema reprodutivo e osteomuscular estão diretamente relacionados à idade avançada das poedeiras, apesar da detecção de fumonisina na ração. Já as alterações renais corroboram com falha no fornecimento/ingestão de água, predispondo à formação de cálculos. A associação entre esses fatores contribui para explicar, de forma consistente, a queda na postura e o aumento da mortalidade observado no lote. Na avicultura de postura é fundamental monitorar lotes de poedeiras em final de ciclo produtivo, fornecendo nutrição adequada para maximizar o desempenho, além de estabelecer o momento oportuno para o descarte das aves.

Palavras-Chave: poedeiras, patologia aviária, senescência.

Instituição de Fomento: UFLA (Universidade Federal de Lavras).

Link do pitch: <https://youtu.be/gmvB4tUhJLM>