

Medicina Veterinária

SUGESTIVO DE INTOXICAÇÃO POR CARBAMATO (“CHUMBINHO”) EM MINI PIG - RELATO DE CASO

Aila Passos Santos - Acadêmica do 5º período do curso de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Letícia Eduarda de Castro Sousa - Mestranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

Gabriel Henrique Rodrigues Pereira - Médico Veterinário Residente em Patologia Animal, UFLA.

Eishyla Catarine Julio Silva - Residente de Clínica Médica de Grandes Animais - HVUFLA.

Martha Talita Ferreira Mendes - Mestranda em Ciências Veterinárias, UFLA.

Djeison Lutier Raymundo - Docente do Setor de Patologia Veterinária, DMV/FZMV/UFLA. - Orientador. - Orientador(a)

Resumo

A intoxicação pelo praguicida aldicarb, mais conhecido como “chumbinho”, substância do grupo dos carbamatos, inibe a enzima acetilcolinesterase, provocando disfunção neuromuscular, comprometimento circulatório e respiratório, podendo resultar em morte súbita. Embora cães e gatos sejam as espécies mais afetadas, intoxicações também têm sido registradas em animais de companhia não convencionais, que vêm conquistando espaço como pets em ambientes urbanos. O objetivo deste trabalho é relatar o caso de suspeita de intoxicação por “chumbinho” em mini pig de estimação. Foi encaminhado para necrópsia no Setor de Patologia Veterinária da UFLA um suíno, fêmea, branco com manchas pretas, 8 meses de idade, estado corporal regular. A paciente deu entrada no Hospital Veterinário de Grandes Animais da UFLA com sinais de comprometimento circulatório, extremidades e mucosas arroxeadas, evoluindo para nistagmo, perda de responsividade pupilar e palpebral, dificuldade respiratória progressiva e sinais de choque circulatório. Foi instituído tratamento de suporte, porém, o quadro evoluiu para óbito algumas horas após a admissão. O histórico relatava convívio com cães que manifestaram quadro clínico semelhante e também vieram a óbito. Na necropsia, observou-se conteúdo gástrico mucoide, com partículas granulares arredondadas escuras, compatíveis com ingestão de aldicarb, baço pálido, líquido serossanguinolento em cavidade torácica e pericárdio, espuma em traqueia e congestão encefálica focal. Fragmentos de tecidos foram coletados, fixados em formol a 10% tamponado e processados por técnica histológica de rotina para análise em microscópio óptico. Ao exame histopatológico, o estômago apresentava edema moderado na submucosa e congestão vascular, também observada em fígado, intestino grosso, rins e baço. Nos pulmões, identificou-se leve edema interlobular associado à congestão capilar. Considerando os achados clínicos, epidemiológicos, macroscópicos e microscópicos, o caso foi diagnosticado como sugestivo de intoxicação por carbamato (“chumbinho”). O diagnóstico definitivo, entretanto, depende de análise toxicológica do conteúdo estomacal, fígado e rins. Os achados de necropsia e histopatológicos, associados ao histórico, reforçam a suspeita de intoxicação e destacam a importância da necropsia na investigação de mortes súbitas em animais de companhia.

Palavras-Chave: envenenamento, aldicarb, toxicologia veterinária.

Instituição de Fomento: UFLA, Fapemig, CNPq e CAPES

Link do pitch: <https://youtu.be/kA186OHGorg?si=AQ-pP9gi9kRtKQA->