

Medicina Veterinária

**Danos podais mecânicos agravados por miíase em cachaço alimentado com ração de fêmeas gestantes - Relato de caso**

Giovanna Cantero Simonato - 10º módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA.

Amanda Luisa Borges - 7º módulo do Curso de Zootecnia, UFLA.

Luiz Gabriel Novais dos Reis - 2º módulo do Curso de Medicina Veterinária, UFLA.

Samilly Pedroni Altoé - 7º módulo do Curso de Zootecnia, UFLA.

Isabella Guimarães Gonçalves - Mestranda do PPGCV-UFLA.

Angélica Terezinha Barth Wouters - Docente, DMV/FZMV/UFLA. - Orientador(a)

**Resumo**

Lesões podais são importantes causas de problemas locomotores em suínos, além de interferirem no bem-estar dos animais, reduzirem a produtividade e elevarem a casuística de descartes no plantel. O objetivo do trabalho foi relatar um caso de danos podais mecânicos com miíase em um cachaço encaminhado para necrópsia no Setor de Patologia Veterinária da UFLA. Era um suíno, macho, 2 anos de idade, Pietrain, com sobrepeso, que recebia dieta idêntica à das matrizes. Apresentou claudicação intensa e odor forte em uma dos membros torácicos. O animal estava alojado em uma baia com piso compacto de concreto, sendo transferido para baia com cama de maravalha após o aparecimento dos sinais clínicos. Para avaliação mais minuciosa foi realizada a sedação com acepromazina 1% e midazolam. Foi identificada miíase, realizada limpeza do casco e remoção das larvas de *Cochliomyia hominivorax*. Foi prescrita a medicação com sulfametoxazol e trimetoprima e meloxicam 2% por cinco dias consecutivos e, posteriormente, pela falta de resposta terapêutica, medicação com morfina e enrofloxacin por sete dias. Com a persistência das dificuldades de locomoção e alimentação, o animal foi encaminhado para eutanásia e necrópsia. Nesta, foram coletadas amostras de tecido, fixadas em formol 10% e processadas para histologia. O exame macroscópico revelou fissuras e hiperqueratose nos cascos, além de miíase no membro torácico esquerdo. No estômago havia conteúdo alimentar escasso, faixas opacas, levemente elevadas e amarronzadas, na região do quadrilátero esofágico, com espessamento da mucosa e hiperqueratose. Na histopatologia havia infiltrado inflamatório linfoplasmocítico multifocal com alguns eosinófilos em mucosa e submucosa das porções aglandular e glandular do estômago. A ração destinada a matrizes, por ser altamente energética, é inadequada para cachaços, já que estes tem menor demanda nutricional, favorecendo assim o sobrepeso e maior pressão mecânica sobre os cascos. Tal condição é agravada pela abrasividade e umidade elevada do piso nas instalações. Outrossim, o estresse gerado pelas lesões podais aumenta a acidez estomacal pela privação alimentar, além de reduzir a capacidade de regeneração da mucosa pela vasoconstrição promovida pela liberação das catecolaminas. Portanto, falhas no manejo nutricional e nas condições de alojamento são determinantes para a ocorrência de lesões podais, distúrbios gástricos, perda de eficiência produtiva e descarte em suínos reprodutores.

Palavras-Chave: Sobrepeso, Pressão mecânica, *Cochliomyia hominivorax*.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras (UFLA)

Link do pitch: <https://youtu.be/9s8SCoDaBns>