



CONDENAÇÕES DE CARCAÇAS BOVINAS POR LESÕES GRANULOMATOSAS: REVISÃO DE LITERATURA

BOVINE CARCASS CONDEMNATIONS DUE TO GRANULOMATOUS LESIONS: LITERATURE REVIEW

Clesio Vinicius da Silva Rossarola^{1*}, Paulo César Costa Pimentel ¹, Sidney Rian Monteiro de Souza¹, Sara Andrius Lopes de Araújo¹, Mateus Cordeiro Soares¹, Ana Izabela Cordeiro Lemos¹ Ewerton Lourenço Barbosa Favacho²

¹Discentes - UFPA

²Mestrando - UFPA

*rossaropa5@gmail.com

Diversas enfermidades podem causar lesões granulomatosas em bovinos, como a tuberculose bovina, actinomicose, actinobacilose, além de granulomas pós-vacinais e abscessos. Tais condições promovem um processo inflamatório crônico, no qual o organismo busca isolar microrganismos persistentes ou corpos estranhos. O granuloma caracteriza-se como uma estrutura organizada de células inflamatórias, composta principalmente por macrófagos ativados, células gigantes multinucleadas e linfócitos. Quando identificadas durante a inspeção post-mortem, essas lesões possuem relevância sanitária e econômica, uma vez que a legislação vigente, conforme o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), determina a condenação parcial ou total das carcaças, dependendo da extensão e distribuição das lesões. O presente estudo teve como objetivo revisar as principais causas de lesões granulomatosas em bovinos e sua relação com condenações de carcaças na inspeção sanitária. Realizou-se uma revisão de literatura a partir da análise de artigos científicos disponíveis em bases de dados nacionais e internacionais. Foram selecionados estudos que abordam lesões granulomatosas em bovinos abatidos, critérios de inspeção post-mortem, causas etiológicas e os impactos sanitários e econômicos relacionados à condenação de carcaças. Nos estudos analisados, o diagnóstico diferencial das lesões granulomatosas durante a inspeção post-mortem baseia-se nos aspectos macroscópicos e na localização anatômica. Na tuberculose bovina, observam-se granulomas firmes, com centro caseoso e possível calcificação, frequentemente localizados em linfonodos e pulmões. A actinomicose acomete principalmente a mandíbula, formando massas granulomatosas duras associadas ao tecido ósseo, enquanto a actinobacilose afeta tecidos moles, especialmente a língua, causando aumento de volume e lesões firmes. Granulomas pós-vacinais e abscessos, por sua vez, tendem a ser localizados e sem disseminação sistêmica. Quando constatadas essas lesões durante a inspeção post-mortem, os órgãos ou tecidos acometidos são descartados, exceto nos casos de disseminação sistêmica, nos quais pode ocorrer condenação total da carcaça. Embora frequentemente associadas à tuberculose bovina, as lesões granulomatosas podem apresentar múltiplas etiologias, incluindo actinomicose, actinobacilose, reações pós-vacinais, abscessos e outras infecções crônicas, o que reforça a necessidade de diagnóstico diferencial criterioso. Nesse contexto, a correta aplicação dos critérios legais vigentes, aliada à adequada interpretação macroscópica e, quando necessário, à confirmação laboratorial das lesões, é fundamental para assegurar a proteção da saúde pública, prevenindo a comercialização de produtos potencialmente contaminados. Além disso, uma avaliação técnica bem fundamentada contribui para evitar condenações indevidas, reduzindo prejuízos econômicos aos produtores e garantindo maior eficiência ao sistema de inspeção sanitária. Assim, o conhecimento sobre as lesões granulomatosas torna-se essencial para a tomada de decisão no âmbito da inspeção de produtos de origem animal.

II SAMVET UFRA

Palavras-chave: Carcaça; Granuloma; Saúde pública; Descarte.

Keywords: Carcass; Granuloma; Public health; Disposal