

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE CARNE BOVINA MOÍDA  
DE DIFERENTES AÇOGUES DA CIDADE DE PATOS DE MINAS**

Bárbara de Almeida Furst<sup>1</sup>; Adriana Cristina Dias<sup>2</sup>; Maria Clara Grossi Andrade<sup>3</sup>;  
Eliane de Sousa Costa<sup>4</sup>

O Brasil destaca-se como um dos principais produtores e exportadores de carne bovina, abrangendo uma variedade de apresentações, incluindo a carne moída, derivada da moagem de massas musculares de carcaças bovinas. Esse produto, amplamente consumido devido à sua praticidade e preço acessível, está suscetível à contaminação microbiológica devido ao seu valor nutricional e à manipulação a que é submetido. Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica da carne moída bovina disponível em diferentes açougues na cidade de Patos de Minas. Para isso, foram coletadas dez amostras de carne moída bovina de dez açougues selecionados aleatoriamente, com o intuito de analisar a presença de coliformes totais, coliformes termotolerantes, *Escherichia coli* e *Salmonella* spp. Os resultados demonstraram que todas as amostras apresentavam contaminação por algum tipo de microrganismo. Em relação à *Salmonella* spp., uma bactéria patogênica causadora de doenças transmitidas por alimentos (DTA), todas as amostras estavam contaminadas, revelando uma preocupação séria com a segurança alimentar. Além disso, a presença de coliformes totais e termotolerantes em 100% das amostras, juntamente com *E. coli* em 90%, indicou condições deficientes de higiene durante o processamento e manipulação do alimento. Os resultados sugerem a necessidade de melhorias nos padrões de higiene e métodos de manipulação, visando garantir a segurança dos consumidores. Destaca-se a importância das boas práticas de fabricação ao longo de todo o processo produtivo para mitigar os riscos de contaminação microbiológica e assegurar a qualidade e segurança dos alimentos comercializados.

**Palavras-chave:** coliformes; *Escherichia coli*; produtos cárneos; *Salmonella* spp.

<sup>1</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: barbarafurst@unipam.edu.br.

<sup>2</sup> Professora de Ciências Biológicas (UNIPAM). E-mail: adrianacd@unipam.edu.br.

<sup>3</sup> Professora de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: mariacga@unipam.edu.br.

<sup>4</sup> Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: elianesousa@unipam.edu.br.