

**ÍNDICE DE PNEUMONIA EM BOVINOS DE CORTE EM SISTEMA DE CONFINAMENTO**

Lorrayne Mikelly Araújo de Lima<sup>1</sup>; Rafaella Cristina Caetano<sup>2</sup>;  
Mariana Assunção de Souza<sup>3</sup>; Alice Pratas Glycerio de Freitas<sup>4</sup>

O sistema de confinamento na fase de terminação traz diversos benefícios para a produção bovina, incluindo melhorias na eficiência, redução da idade de abate, melhoria da qualidade da carne e descanso das áreas de pastagens durante a seca. Em consequência, os animais ganham mais peso e apresentam melhor rendimento de carcaça. Este projeto teve como objetivo avaliar o efeito de um protocolo de medicamentos na incidência de pneumonia em bovinos em sistema de confinamento, visando reduzir essa ocorrência e promover a recuperação dos animais. Para construir a base de dados do confinamento, foram utilizadas informações correspondentes aos anos de 2021 e 2022. Em ambos os anos, foram confinados 400 animais sob condições idênticas de alimentação, clima e medidas de prevenção. Em 2021, o confinamento enfrentou desafios de gestão inadequada, resultando em níveis elevados de estresse nos animais. Já em 2022, foi implementado um protocolo de manejo específico para o tratamento da pneumonia, uma doença que afetava consideravelmente os animais. Em relação à ocorrência de pneumonia, em 2021 foram registrados 8 casos (2% do rebanho), enquanto em 2022 apenas 2 casos foram observados (0,5% do rebanho). O p-valor (0,05621857) indica que essa diferença não alcançou significância estatística a um nível de 5%, sugerindo uma possível variação não estatisticamente relevante. Quanto à mortalidade por pneumonia, em 2021 ocorreram 8 óbitos (2% do rebanho), enquanto em 2022 nenhum óbito foi registrado. O p-valor (0,004474) nesta análise indica uma diferença significativa na taxa de mortalidade por pneumonia entre os anos, com um nível de significância estatística de 5%. Os resultados sugerem que em 2022 houve um melhor desempenho em relação à pneumonia e à mortalidade associada, possivelmente devido à aplicação de um protocolo de tratamento eficaz ou a fatores de manejo mais adequados. Essas descobertas têm implicações importantes para a prática veterinária e a saúde animal, destacando a importância de estratégias de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento eficaz da pneumonia em bovinos confinados. Em suma, os resultados confirmam a associação significativa entre pneumonia e mortalidade, ressaltando a necessidade de medidas preventivas e tratamentos eficazes para preservar a saúde do rebanho.

**Palavras-chave:** mortalidade; prevenção; saúde animal; doença respiratória bovina.

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

<sup>2</sup> Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: rafaellacristinac@unipam.edu.br.

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

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