Ocorrência de pneumonia induzida por Mycobacterium bovis em bovinos necropsiados na região de Arapongas, Paraná durante os anos de 2010 - 2020

Autor(res)

Selwyn Arlington Headley
Paulo Henrique Rosa Santana
Rafaelli Ferreira De Almeida
Bruna Suntack Adorno
Ramiro De Barros Madeira

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - ARAPONGAS

Resumo

O complexo de doença respiratória bovina (DRB) é uma entidade de origem multifatorial e multietiológica causada por agentes de origem viral e bacteriana associada aos fatores de origem não infecciosa. A bactéria Mycobacterium bovis é uma das principais bactérias envolvidas no desenvolvimento da DRB em bovinos. O propósito deste trabalho é determinar a ocorrência de pneumonia induzida por M. bovis em bovinos necropsiados na região de Arapongas, PR, durante os anos de 2010-2020. No Laboratório de Patologia Animal da UNOPAR, campus Arapongas, foram analisados e tabulados todos os relatórios de bovinos autopsiados e fragmentos de tecido pulmonar recebidos, buscando identificar casos com diagnóstico morfológico de pneumonia. No decorrer desse período, foram realizadas autópsias em 39 bovinos, dos quais 46,1% (18/39) apresentavam pneumonia. Dos bovinos diagnosticados com pneumonia, 61,2% (11/18) tiveram M. bovis como agente etiológico causador. Os resultados indicam que na região de Arapongas, os bovinos são mais comumente afetados por pneumonia de origem bacteriana, sendo a M. bovis um dos agentes mais frequentemente identificado, sugerindo que a tuberculose pulmonar bovina provavelmente seja endemia na região deste estudo. No entanto, é importante ressaltar que nos ruminantes os processos bacterianos pulmonares são geralmente secundários a infecções virais primárias. Portanto, são necessários estudos futuros para determinar o papel dos agentes virais nas pneumonias identificadas nesses animais e a potencial zoonótica destas infecções pulmonares. Ademais, será necessário realizar estudos específicos para excluir a presença de outros agentes infecciosos.

Agência de Fomento

FUNADESP-Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular