DOENÇAS DIAGNOSTICADAS EM BOVINOS NA REGIÃO DE CUIABÁ, MATO GROSSO: UM ESTUDO RETROSPECTIVO (2010-2019)

Autor(res)

Selwyn Arlington Headley
Geovana Vitória Souza Barros Barros
Julia Raisa Ximenes Figueiredo
Flávia Helena Pereira Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIC BEIRA RIO

Introdução

Doenças infecciosas são uma realidade nos rebanhos de bovinos, tanto no estado do Mato Grosso, quanto nacionalmente, e a busca por diagnóstico laboratorial é rotineira.
Atualmente a região de Cuiabá demonstra um perfil variado de enfermidades em bovinos, diante deste cenário a possibilidade de se necropsiar os animais e o acesso às análises histopatolgicas são ferramentas fundamentais para se mapear a ocorrência de infecções e se identificar quais agentes estão circulando no rebanho.
Conhecer quais doenças acometem os ruminantes da região de Cuiabá possibilita que se trace um panorama que pode auxiliar em estudos futuros, haja vista a importância sanitária e econômica que a criação local de bovinos possui.

Objetivo

O objetivo deste estudo foi descrever a frequência das alterações e/ou as doenças infecciosas identificadas em bovinos necropsiados na região de Cuiabá, estado de Mato Grosso.

Material e Métodos

Todos os relatórios de bovinos autopsiados ou fragmentos de tecido pulmonar recebidos entre janeiro de 2000 a dezembro de 2019 no Laboratório de Patologia Animal da Universidade de Cuiabá (UNIC) foram analisados e tabulados para identificar aqueles com diagnóstico morfológico de pneumonia. Como critério de inclusão foram selecionados os casos em que seja possível obter simultaneamente as fichas contendo os históricos clínico-patológicos, as lâminas histológicas, bem como os blocos dos tecidos fixados em solução de formalina e emblocados em parafina. As lesões pulmonares serão classificadas com base no padrão histopatológico predominante em cada amostra em: pneumonia intersticial; pneumonia. granulomatosa; broncopneumonia; e pneumonia embólica (López, 2012). Os dados foram tabulados e analisados quanto ao tipo de pneumonia.

Resultados e Discussão

Durante o período foram necropsiados 46 bovinos, 60,9% (28/46) eram fêmeas, 36,9% (17/46) machos e o sexo

de 2,2% (1/46) não foi identificado. As raças com maior ocorrência eram Nelore, 32,6% (15/46), Mestiça 23,9% (11/46) e Girolando 19,5% (9/46).5. Quanto à pneumonia, todos os bovinos necropsiados com diagnóstico de pneumonia (n=11), apresentaram pneumonia purulenta, sendo em dois bovinos foi confirmada a ocorrência de pneumonia fibrinopurulenta associada com à infecção por Mannheimia haemolytica. Estes resultados surgem que bovinos na região de Cuiabá são mais frequentemente infectados de pneumonia de origem bacteriana. Entretanto, os processos bacterianos pulmonares em bovinos são geralmente secundários de uma infecção viral primária. Consequentemente, estudos serão feitos para determinar a participação de agentes virais nas pneumonias identificadas nestes bovinos.

Conclusão

O acesso ao banco de dados do laboratório de patologia do Hospital Veterinário da Universidade de Cuiabá permitiu constatar, que os resultados demonstraram que os bovinos nesta região geográfica com pneumonia são mais frequentemente infectados por agentes de origem bacteriana.

Referências

FRANCOZ, D.; BUCZINSKI, S.; BELANGER, A. M.; FORTE, G.; LABRECQUE, O.; TREMBLAY, D.; WELLEMANS, V.; DUBUC, J. Respiratory pathogens in Quebec dairy calves and their relationship with clinical status, lung consolidation, and average daily gain. Journal of Veterinary Internal Medicine, v. 29, n. 1, p. 381-7, 2015.

FULTON, R. W.; BLOOD, K. S.; PANCIERA, R. J.; PAYTON, M. E.; RIDPATH, J. F.; CONFER, A. W.; SALIKI, J. T.; BURGE, L. T.; WELSH, R. D.; JOHNSON, B. J.; RECK, A. Lung pathology and infectious agents in fatal feedlot pneumonias and relationship with mortality, disease onset, and treatments. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v. 21, n. 4, p. 464-77, 2009.