

## ACHADOS ANATOMOPATOLÓGICOS E HISTOPATOLÓGICOS DE TUBERCULOSE BOVINA EM QUATRO ANIMAIS REAGENTES À TUBERCULINA – RELATO DE CASO

SOUZA, H. B.<sup>1</sup>; HENRY, F. C.<sup>1</sup>; CARVALHO, E. C. Q.<sup>1</sup>; ALMEIDA, L. G.<sup>1</sup>; LEMOS, L. S.<sup>1</sup>; MEDINA, R. M.<sup>1</sup>

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF<sup>1</sup>

E-mail: hingrid\_bs@hotmail.com

A tuberculose bovina é uma zoonose causada pelo *Mycobacterium bovis* que acomete, principalmente, bovinos e bubalinos. É uma doença que assume grande importância em todo o mundo, especialmente nos países em desenvolvimento, alcançando índices acima de 1%. No Brasil, o programa responsável pelo combate à doença é o Programa Nacional de Controle e Erradicação da Tuberculose e Brucelose Animal (PNCEBT), que estabelece o emprego da tuberculinização intradérmica como método padrão de diagnóstico. Porém, o exame anatomopatológico é o principal recurso utilizado na inspeção *post mortem* em matadouros. No entanto, este diagnóstico é apenas sugestivo, sendo que outros métodos diagnósticos poderiam complementar a inspeção *post mortem* — como os testes histopatológicos — uma vez que, inúmeros processos inflamatórios possuem características morfológicas semelhantes às descritas para a tuberculose. O presente trabalho relata os achados anatomopatológicos e histopatológicos de quatro bovinos tuberculina positivos submetidos ao abate sanitário. Os animais foram submetidos ao exame *post mortem* de rotina, sendo assinaladas as lesões anatomopatológicas encontradas. Em seguida, foram coletadas amostras de órgãos acometidos e encaminhadas para o processamento histopatológico, para coloração com hematoxilina-eosina (HE) e Ziehl-Neelsen. Todos os bovinos apresentaram lesões anatomopatológicas sugestivas de tuberculose, com relação aos achados histopatológicos dos órgãos coletados com lesões características os bovinos 1, 2 e 3 apresentaram no HE, linfonodos com células gigantes dispersas, macrófagos espumosos, áreas de necrose e mineralização, diferentemente do bovino 4 que apresentou linfonodos com rarefação de folículos linfoides emersos em derrame generalizado. Na coloração de Ziehl-Neelsen, secções de amostras dos bovinos 1, 2 e 3 confirmaram a presença de BAAR (Bacilos Álcool-Ácido Resistentes) positivo e secções do bovino 4 foram negativas. Como conclusão dos achados, foi diagnosticado granuloma tuberculóide BAAR positivo nos bovinos 1, 2 e 3 e linfadenite reacional no bovino 4.

## PREVALÊNCIA DE FÍGADOS CONDENADOS COM FASCIOLA HEPÁTICA DE BOVINOS ABATIDOS EM FRIGORÍFICOS SOB INSPEÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPERUNA, RJ.

SOUZA, H. B.<sup>1</sup>; JÚNIOR, J. A. M.<sup>1</sup>; HENRY, F. C.<sup>1</sup>

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF<sup>1</sup>

E-mail: hingrid\_bs@hotmail.com

A fasciolose é uma enfermidade de grande importância veterinária devido a elevadas perdas econômicas, principalmente, pela condenação de grande número de fígados nos matadouros. Além disso, a fasciolose é uma zoonose, sendo o homem um hospedeiro acidental, demonstrando o mesmo, um quadro clínico normalmente grave quando parasitado. Diante disto, devido à grande incidência desta parasitose no rebanho bovino na região noroeste fluminense, o presente trabalho efetuou um levantamento da frequência de ocorrência de *Fasciola hepática* em fígados de bovinos abatidos em frigoríficos da cidade de Itaperuna, no Rio de Janeiro, no período de janeiro a dezembro de 2014. A cidade de Itaperuna, com uma área territorial de 1.1105,341 km<sup>2</sup>, conta com uma população estimada de 113.633 bovinos das 2.339.978 cabeças de bovinos do rebanho efetivo do estado do Rio de Janeiro. No presente estudo, foram utilizados como fonte de informação, os registros estatísticos dos arquivos do SIE/POA e SIM/POA do município de Itaperuna, obtidos dos relatórios de entrada e condenação dos três matadouros com abate de bovino localizados no município. No período citado, foram submetidos à inspeção, um total de 22.393 bovinos, obedecendo às regras de inspeção ante e *post-mortem* preconizadas pelo RIISPOA (Regulamento da Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal). Durante o ano de 2014, foram condenados 3.913 (17,47%) fígados parasitados por *Fasciola hepática* nos três frigoríficos localizados no município de Itaperuna. Causando grandes perdas econômicas aos frigoríficos, além de ressaltar a importância da divulgação desses dados epidemiológicos para a população, principalmente de zoonoses como é o caso da Fasciolose hepática, que é uma doença que vem aumentando cada vez mais, e muitas vezes acabam sendo negligenciada. De acordo com os resultados, pode-se concluir que a Fasciolose hepática é uma doença endêmica no rebanho bovino da região. Devendo ser realizada uma maior divulgação dos dados epidemiológicos coletados nos frigoríficos, para que sejam tomadas medidas de tratamento e controle nas propriedades rurais.