

Priscilla Maria Cavalcante Rocha, Jéssica de Torres Bandeira, Maria Edna Gomes de Barros, Renato Souto Maior Muniz de Moraes, Bruno César Azevedo Brito, Francisco de Assis Leite Souza, Joaquim Evêncio-Neto

Laboratório de Histologia Animal, Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE, Brasil. pmcrocha28@gmail.com

Introdução

As doenças entéricas são um grande problema na indústria avícola.

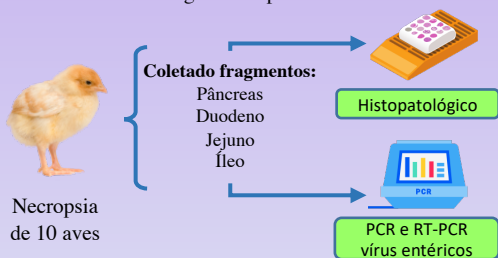
A síndrome de *Runting and Stunting* é causada pelos vírus da parvovirose aviária (ChPV), rotavírus aviário (ARTv-A), reovírus aviário (AREo), astrovírus de galinha (CAstV), adenovírus aviário (FAdV) e vírus da nefrite aviária (ANV)

Afeta principalmente aves de até três semanas

Relato do Caso



Figura 1 – Frangos de corte (linhagem Ross) com 12-13 dias de idade apresentando retardo no crescimento, baixo ganho de peso e diarreia.



Resultados e Discussão



Figura 2 – Enterite mucoide e dilatação multifocal do intestino delgado com presença excessiva de gás em frango de corte com 12 dias de vida com suspeita de síndrome *Runting-Stunting*.

Resultados PCR e RT-PCR

Amplificaram

CAstV
Areo
ChPV
FAdV

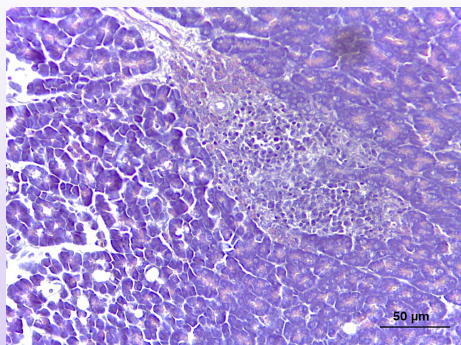



Figura 3 – Pâncreas: pancreatite linfohistiocitária focal leve com vacuolização focalmente extensa de ácinos. HE, barra: 50µm.

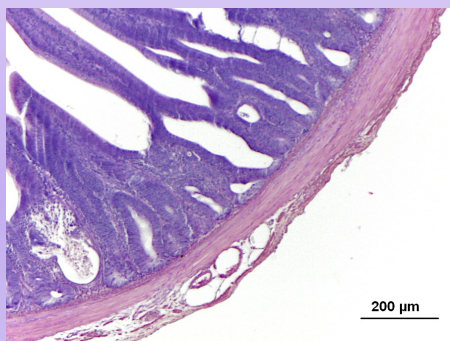


Figura 4 – Duodeno: discreta enterite linfohistiocitária focalmente extensa com dilatação multifocal de criptas contendo debris celulares em seu interior. HE, barra: 200µm.

Conclusões

Os sinais clínicos somados aos achados anatomohistopatológicos e aos resultados da PCR e RT-PCR permitiram confirmar o primeiro diagnóstico de Síndrome da má absorção (Síndrome *Runting-Stunting*) na Guiana.

Referências Bibliográficas

Day, J. M., B. B. Oakley, B. S. Seal, and L. Zsak. Comparative analysis of the intestinal bacterial and RNA viral communities from sentinel birds placed on selected broiler chicken farms. *PLoS One* 2015; 10:1–15.

Pantin-Jackwood, M. J., J. M. Day, M. W. Jackwood, and E. Spackman. Enteric viruses detected by molecular methods in commercial chicken and turkey flocks in the United States between 2005 and 2006. *Avian Dis.* 2008; 52:235–244.

Agradecimentos:

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES).