

Introdução

A seleção de linhagens de frangos de corte com alto rendimento muscular e altas taxas de crescimento vem contribuindo para o aparecimento de alterações anatômicas em frangos de corte (Ferreira, 2014), tais como as miopatias White Striping (WS) e a Miopatia Dorsal Cranial (MDC).

Objetivo

Este estudo objetivou analisar as alterações histológicas presentes na MDC e nos diferentes graus de WS (normal (NORM), moderado (MOD) e severo (SEV)).

Materiais e Métodos

Foram utilizados 1500 frangos machos, linhagem Cobb 500, abatidos os 42 dias de idade. Então as carcaças foram classificadas quanto a presença das miopatias WS e MDC, sendo coletadas amostras de músculo *Pectoralis major* para WS (10 NORM, 10 MOD e 10 SEV) além de 10 amostras de músculo *Latissimus dorsi* com a MDC e 10 normais. As amostras seguiram para análise histopatológica, conforme descrito por Luna (1968), sendo coradas com HE e analisadas sob objetiva de 10x. De cada amostra foram feitas 2 lâminas nas quais se analisou 8 campos para descrição histopatológica.

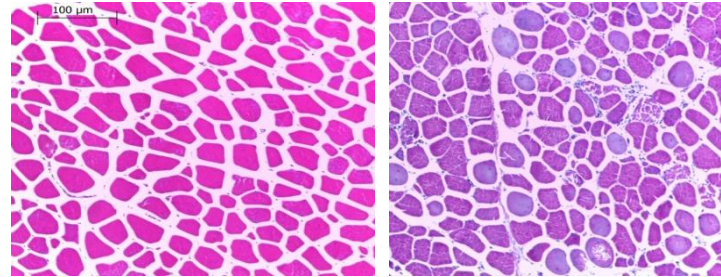


Figura 1. Fotomicrografias de músculo *Pectoralis major* normal (à direita) e apresentando grau severo de WS (à esquerda), de frangos abatidos aos 42 dias. HE. Obj. 10x.

Já nas amostras de m. *Latissimus dorsi* com a MDC notou-se necrose de fibras musculares hipercontraídas e hipereosinofílicas, com bordos arredondados, além de miofagocitose e de deposição multifocal moderada de tecido conjuntivo fibroso (Figura 2), corroborando com os resultados obtidos por Hamerski (2014).

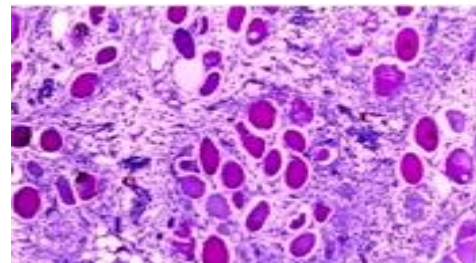


Figura 2. Fotomicrografias de músculo *Latissimus dorsi* apresentando MDC, de frangos abatidos aos 42 dias. HE. Obj. 10x.

Resultados e Discussão

Nas 20 amostras de peito acometidas com algum grau de WS, constatou-se no grau MOD bem como no SEV necrose flocular e hialina, além de infiltrado inflamatório e fagocitose de restos de miofibras, sendo que nos casos severos ainda foi observada necrose difusa e acentuada (Figura 1), concordando com os resultados obtidos por Ferreira (2014).

Conclusões

As lesões observadas no WS parecem apresentar caráter mais agudo, enquanto que as da MDC um caráter mais crônico e ambas, como miopatias de causa desconhecida, demandam mais estudos a fim de que se possa elucidar suas etiologias.

Referências Bibliográficas

- FERREIRA, T.Z. Estudo histomorfológico do músculo pectoralis de frangos de corte acometidos com *white striping*. 2014. 77 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias). Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. 2014.
- HAMERSKI, A.C.M. Caracterização do músculo anterior *latissimus dorsi* e avaliação de marcadores enzimáticos de frangos de corte acometidos com Miopatia Dorsal Cranial (MDC). Porto Alegre. 2014.
- LUNA, L. G. Manual of histologic staining methods of the Armed Forces Institute of Pathology. 13. ed. New York: McGraw-Hill, 258p, 1968.