

176

**ESTABELECIMENTO DE ESCORES HISTOPATOLÓGICOS DE LESÃO HEPÁTICA ASSOCIADOS À DETECÇÃO DE AFLATOXINA B1 EM FRANGOS DE CORTE.** *Fabricio Imperatori, Vladimir Pinheiro do Nascimento, Carlos Tadeu Pippi Salle (orient.) (UFRGS).*

A aflatoxicose é uma doença causada pela ingestão de aflatoxinas, sendo produzidas principalmente pelos fungos *Aspergillus flavus* e *Aspergillus parasiticus*. Ela apresenta-se de duas formas, uma aguda que se caracteriza por desordem hepática, hemorragias e alta mortalidade; e outra crônica, que apresenta queda na produção, penas arrepiadas, paralisia, imunossupressão e diarreia. Foram estudados 18 lotes de frangos de corte (180 aves) com 28 dias de idade (seis lotes de produtores de bom nível, seis de médio nível e seis de baixo nível produtivo). As aves foram pesadas e sacrificadas, sendo coletadas amostras de fígados e de soros. Os fígados foram fixados em formalina a 10%, para análise histopatológica e congelados a -20°C para teste de ELISA. Das amostras de soro foram realizados testes de dosagem enzimática de aspartato aminotransferase (AST) e creatina quinase (CK) na tentativa de confirmar a lesão hepática. Os fígados foram analisados histopatologicamente e escores de lesão estabelecidos para necrose e vacuolização dos hepatócitos, hiperplasia dos ductos biliares e infiltração periportal de células inflamatórias. Os escores de cada lesão foram comparados com os níveis de aflatoxina obtidos pelo teste de ELISA, com o peso das aves e com os valores enzimáticos. Foram comparados, também, os níveis de aflatoxina com o peso dos frangos e com os valores enzimáticos; e esses relacionados com o peso dos frangos. Concluiu-se, nas condições estudadas, (1) que os escores de lesões hepáticas são inversamente proporcionais aos níveis de aflatoxina detectados nos fígados de frangos com 28 dias de idade; (2) que não há relação entre os valores de AST, em função dos níveis de lesão hepática e dos valores de aflatoxina detectados; e que a (3) dosagem de AST não se presta como teste preliminar para detecção de lesão hepática causada aflatoxina em frangos de corte aos 28 dias de idade. (PIBIC).