

127

**DESEMPENHO VIVO DE FRANGOS DE CORTE CONSUMINDO DIETAS COM DIFERENTES NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO FÚNGICA E SUPLEMENTADOS COM ADSORVENTE.** Otavio Ramires de Aguiar Conde, Cibele Araujo Torres, Sérgio Luiz Vieira (orient.)

(UFRGS).

As micotoxinas tem um efeito nocivo aos animais, levando a uma redução no consumo de ração e uma piora na conversão alimentar e condições físicas gerais do frango de corte. Entre estas, a aflatoxina B1 produzida por *Aspergillus flavus*, destaca-se por ser inibidora da síntese protéica, hepatotóxica e cancerígena. Micotoxinas produzidas por outros fungos, tais como *Fusarium sp.*, também podem levar à perdas no desempenho animal. Em condições de contaminação natural, a presença de mais de uma micotoxina é muito comum, e o sinergismo entre elas potencializa seu efeito nocivo. Quando o uso desses grãos torna-se inevitável, os adsorventes (AD) são uma alternativa de abrandamento de sua toxicidade. O presente experimento teve por objetivo avaliar o efeito do uso de um adsorvente de micotoxinas produzido pelo processamento de parede celular de leveduras. Foram utilizados 1.200 pintos de corte machos, distribuídos em de 5 tratamentos com 8 repetições de 30 aves cada. Os tratamentos (T) tiveram as seguintes dietas: T1: milho de boa qualidade, T2: milho mofado, T3: milho mofado + 3 ppm aflatoxinas, T4: milho mofado + AD (1Kg/ton); e T5: milho mofado + 3 ppm aflatoxinas + AD (1Kg/ton). Aos 35 dias de vida 2 aves por repetição foram sacrificadas para pesagem de fígado, coração baço e moela. Através da análise dos dados, pode-se concluir que: A inclusão de milho mofado nas dietas afetou negativamente o desempenho animal somente quando conjugado com a adição de aflatoxinas; A inclusão do adsorvente amenizou o efeito deletério da toxidez produzida pelo sinergismo entre milho mofado e as aflatoxinas; O adsorvente mostrou-se eficaz na redução da mortalidade das aves; A inclusão de aflatoxinas nas dietas levou a um aumento no peso relativo do fígado, coração e moela. O baço também teve o peso aumentado no tratamento que continha milho mofado + aflatoxina. (Fapergs).