

058

EFEITO DO USO DE ADSORVENTE EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE CONTENDO MILHO NATURALMENTE CONTAMINADO E MILHO CONTAMINADO COM AFLATOXINA SINTÉTICA.*Vinicius Rodrigues de Quadros, Gustavo Luz Penz, Jair Godoy de Almeida, Sergio Luiz Vieira (orient.)* (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A falta de qualidade no armazenamento e colheita do milho pode levar a proliferação de fungos e a conseqüente produção de micotoxinas nestes grãos. Estas toxinas afetam o desempenho de frangos de corte. Uma das alternativas para minimizar este problema é o uso de adsorventes na ração. Este experimento teve por objetivo avaliar o efeito do sinergismo entre diferentes toxinas produzidas por fungos e o efeito da adição de um adsorvente. Para isto foi usada uma dieta a base de soja e milho naturalmente contaminado e acrescido de aflatoxina sintética, visando atingir o nível estipulado de 3 ppm como desafio. Foram utilizados 1200 frangos de corte machos, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado com 5 tratamentos com 8 repetições por tratamento, sendo cada repetição composta de 30 aves. Os tratamentos foram: T1- Controle-milho de boa qualidade; T2-milho contaminado; T3-milho contaminado + aflatoxina (3, 0 ppm); T4- milho contaminado + adsorvente (1Kg/ton) e T5-milho contaminado + aflatoxina (3, 0 ppm) +adsorvente (1Kg/ton). Através da análise dos dados, pode-se constatar o efeito sinérgico entre a ração confeccionada com milho contaminado e a aflatoxina (T3), produzindo um efeito severo sobre as características de desempenho destas aves, na primeira semana. Avaliando-se o período total (1-21 dias), pode-se observar que o adsorvente testado amenizou o efeito deletério entre o sinergismo entre o milho contaminado e a aflatoxina, como pode ser observado no tratamento 5 (T5). (PIBIC/CNPq-UFRGS).