



AVISULAT 2012

III Congresso Sul Brasileiro de
Avicultura, Suinocultura e Laticínios
Feira de Equipamentos,
Serviços e Tecnologia

EFICÁCIA DE TRÊS ADITIVOS ANTI-MICOTOXINAS EM PATOS PEQUIM

Para avaliar a eficácia de três aditivos anti-micotoxinas (AAM) na adsorção de aflatoxinas em Patos Pequim, utilizou-se 336 machos de 1 dia de idade, distribuídos em 8 tratamentos de 42 animais, sendo: A) 0 µg/kg de aflatoxinas (controle negativo); B) 250 µg/kg de aflatoxinas; C) 0 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto A; D) 250 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto A; E) 0 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto B; F) 250 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto B; G) 0 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto C; e H) 250 µg/kg de aflatoxinas + 0,5% produto C. Os animais foram pesados semanalmente, calculando-se consumo e conversão alimentar. Decorridos 21 dias, os animais foram eutanasiados e de cada tratamento foram coletadas 12 amostras de sangue, separando-se o soro para quantificação de Proteínas Plasmáticas Totais (PPT). A presença das aflatoxinas na dieta determinou menor ganho de peso (-33,1%), em comparação com o grupo controle. As aves que receberam aflatoxinas e os produtos A, B ou C apresentaram peso corporal médio superior (+34,9%, +37,0% e +34,6%, respectivamente), àquelas que não receberam AAM. O consumo de ração dos intoxicados foi inferior (-17,3%) ao do grupo controle, sendo também inferior ao consumo das aves que receberam inclusões dos produtos A, B ou C (-16,5%, -18,8% e -16,4%, respectivamente). A conversão alimentar do grupo controle foi melhor (-23,4%) à do intoxicado, bem como nos tratamentos que continham os produtos A, B ou C na dieta (-13,8%, -13,3% e -13,8%, respectivamente). Os níveis séricos de PPT foram reduzidos (-36,3%) nas aves intoxicadas. Nos grupos com adição dos produtos A, B ou C os níveis foram superiores (+37,5%, +42,5% e +39,8%, respectivamente) aos do grupo intoxicado. Assim sendo, os AAM testados tiveram significativa eficiência na redução dos efeitos deletérios causados pelas aflatoxinas.

Palavras-chave: aflatoxinas, aditivos anti-micotoxinas, Patos Pequim.