



UTILIZAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS COMO ADITIVOS ALIMENTARES NAS RAÇÕES DE AVES CRIADAS EM GRANJAS DE CRUZ DAS ALMAS – BAHIA, E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE HUMANA

Alana dos Santos Pinto¹; Rita Terezinha de Oliveira Carneiro²

¹Graduanda em Nutrição (FAMAM), alana.pinto25@gmail.com; ²Doutoranda em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa no Instituto Gonçalo Moniz (IGM/FIOCRUZ), FAMAM, ritaterezinha@gmail.com.

Antibióticos são fármacos destinados ao tratamento de infecções bacterianas devido à sua capacidade de inibir ou inviabilizar diversas rotas metabólicas das bactérias. A eficácia da antibioticoterapia é comprovada, mas somente em situações nas quais os fármacos são administrados de forma racional. Em contrapartida, o uso indiscriminado dos antibióticos contribui para seleção e disseminação de linhagens bacterianas resistentes, caracterizadas por sua capacidade de resistir ou neutralizar os mecanismos de ação desses fármacos. A prática de adicionar antibióticos na ração de animais destinados à alimentação humana é comumente realizada, e justificada por acelerar o crescimento e pelas melhorias obtidas na fisiologia e no controle da microbiota desses animais. Todavia, a literatura aponta que o uso de antibióticos como aditivo alimentar tem permitido o acesso desses fármacos ao ser humano pela ingestão da carne dos animais tratados (i.e.: bioacumulação) e sua persistência no ambiente até que haja a reciclagem das carcaças. O Brasil é um dos cinco países que mais produz proteína animal no mundo e grande parte dessa produção é obtida em granjas. Esse trabalho tem caráter exploratório e se justifica pelo alerta sobre os fatores que contribuem para o desenvolvimento da resistência antimicrobiana, que por sua vez é um grave, urgente e crescente problema de saúde pública. Nosso objetivo é realizar um levantamento sobre o uso, sua classe e a dosagem de antibióticos nas rações oferecidas às aves destinadas ao consumo humano das granjas de Cruz das Almas – Bahia. A metodologia consiste na análise da composição química de rações oferecidas as aves em diversas fases de crescimento nas granjas da cidade de Cruz das Almas-Bahia. Manuais e resoluções da ANVISA com recomendações sobre a concentração e aplicação dos antibióticos serão utilizados na análise dos dados. Ofícios serão enviados aos proprietários das referidas granjas solicitando a anuência desse trabalho. Os resultados esperados são: *i*) confirmar o uso de antibióticos como aditivo alimentar em frangos de granjas em Cruz das Almas; *ii*) discriminar a classe e dosagem desses antibióticos; *iii*) verificar a adequação do uso desses fármacos com as recomendações estabelecidas em manuais; *iv*) descrever os potenciais riscos do uso dos antibióticos presentes na ração das aves para a saúde pública e *v*) propor aos proprietários formas mais saudáveis e viáveis ambientalmente para o crescimento desses animais.

Palavras-chave: Aditivo Alimentar. Antibióticos. Proteína Animal. Resistência Antimicrobiana. Saúde Pública.