

076

PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE AMOSTRAS DE SALMONELLA ENTERITIDIS ISOLADAS DE AMOSTRAS CLÍNICAS E AMBIENTAIS AVÍCOLAS NO PERÍODO DE 1999 A 2001. Aline Kellermann, Fernanda Marks, Vladimir Pinheiro do Nascimento*(orient.)* (UFRGS).

A utilização de antibióticos em animais de produção é um assunto que tem merecido uma ampla discussão, quer pela possibilidade de deixarem resíduos nos produtos derivados de animais tratados, quer por aspectos ligados ao desenvolvimento de resistência bacteriana. Segundo uma série de relatos, o uso indiscriminado de antibióticos tem conduzido a um aumento da resistência aos mesmos nos mais diferentes gêneros bacterianos, fato este que tem conduzido, como forma de precaução, ao banimento do uso de certos princípios ativos na produção animal em determinados países. O presente trabalho foi conduzido com o objetivo de determinar a sensibilidade antimicrobiana de 82 amostras de *Salmonella* Enteritidis isoladas de amostras clínicas e ambientais de aves (frangos de corte) da região sul do Brasil, no período de 1999 a 2001. O teste de sensibilidade a antimicrobianos foi aplicado conforme técnica do NCCLS. Dentre as 82 amostras, 67 foram resistentes a pelo menos um antibiótico, apresentando 23 diferentes perfis de resistência. A tetraciclina apresentou os índices mais elevados de resistência (65, 8%) (54/82). Demonstraram resistência parcial em diferentes níveis o ácido nalidíxico (29, 2%), nitrofurantoína (26, 8%), estreptomicina (21, 9%), gentamicina (21,9%), enrofloxacina (12, 2%), ciprofloxacina (2, 4%), ampicilina (1, 2%) e canamicina (1, 2%). Por outro lado, cloranfenicol, norfloxacina e polimixina B apresentaram sensibilidade total. Por conseguinte, o uso prudente dos antibióticos é uma alternativa para se evitar o aparecimento de resistência, baseado numa compreensão do mecanismo desta resistência e de sua forma de transmissão. A implantação de programas de vigilância para monitoramento da ocorrência de resistência em produtos de origem animal, associados a programas de apoio às pesquisas ligadas a esse tema, têm se tornado essenciais para o desenvolvimento de medidas de controle eficazes. (PIBIC).