

RESUMO

Com o objetivo de determinar e quantificar a ocorrência de resíduo do agente anticoccidiano nicarbazina (fração DNC) em fígado de frangos, foram colhidas no período de Janeiro à Março de 1998, 60 amostras provenientes de abatedouros avícolas do Estado do Rio de Janeiro não pertencentes à Lista Geral de Frigoríficos Brasileiros Exportadores de Carne monitorados pelo Programa de Controle de Resíduos Biológicos em Carnes (PCRBC). Estas amostras foram analisadas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência de Fase Reversa. Também foi verificado, a existência de diferenças quanto à ocorrência da presença do resíduo de nicarbazina com relação ao sistema de produção (integrado X independente). Seguindo a legislação do PCRBC, todas as amostras em que o resíduo foi detectado (> 1 Oppb) foram consideradas positivas. Das 60 amostras analisadas, 30 foram positivas, sendo 23 (76,67%) do sistema independente e 7 (23,33%) do sistema integrado. Os resultados foram submetidos à análise estatística e demonstraram que a diferença entre os dois sistemas de produção, integrado e independente, é altamente significativa ($p < 0,01$). O valor médio das análises positivas encontrado para o sistema integrado foi de 23,47 ppb e do sistema independente de 89,83 ppb.

Palavras-chave: frango, nicarbazina, agente anticoccidiano, resíduo, ocorrência.