

071

**PESQUISA DA PRESENÇA DE SALMONELLA SP EM AMOSTRAS DE RAÇÃO DE SUÍNOS DE TERMINAÇÃO.** *Thais Michel, Carla Rodenbuch, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso (orient.) (UFRGS).*

A comprovação da presença de *Salmonella* sp. em sistemas de produção de suínos no sul do Brasil tornam importantes estudos que contribuam para o controle do problema. Grande parte da infecção em suínos ocorre na terminação dos animais, possivelmente devido a questões relacionadas ao manejo, mistura de animais, fatores estressantes e piora da qualidade da ração inerente a esta fase da produção. O objetivo do presente estudo foi investigar a presença de *Salmonella* sp. na ração fornecida a suínos no período de terminação, a partir da coleta de 144 amostras de ração peletizada, provenientes de três propriedades de um sistema de integração vertical. Os materiais coletados (25g) foram submetidos a um protocolo de isolamento microbiológico, previamente testado, e que compreende uma fase de pré- enriquecimento, seguida de enriquecimento seletivo e isolamento em meios sólidos. As amostras analisadas foram negativas quanto à presença de *Salmonella* sp. Possíveis razões para o resultado encontrado são: a presença do microrganismo em contagens abaixo da sensibilidade da metodologia empregada; deficiências inerentes à amostragem de rações ou efetiva ausência do agente. A partir disso, as mesmas amostras de ração estão sendo analisadas quanto à presença de *Salmonella* sp., utilizando a técnica da Reação em Cadeia da Polimerase que em estudos anteriores demonstrou ter uma maior sensibilidade na detecção desse microrganismo. (BIC).