

239

AVALIAÇÃO LONGITUDINAL DA INFECÇÃO POR SALMONELLA SP. EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS NO SUL DO BRASIL. *Juliana Cafruni Calveyra, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso (orient.) (UFRGS).*

Em estudos anteriores realizados no Sul do Brasil, *Salmonella enterica* foi isolada de suínos abatidos, demonstrando a necessidade de programas de controle em granjas da região. A variabilidade temporal na prevalência desse agente em rebanhos de suínos foi previamente descrita, enfatizando a importância de estudos longitudinais para determinar os fatores de risco e estabelecer possíveis medidas de controle. Neste trabalho foi acompanhado um sistema de manejo que utiliza três sítios de produção. Todos os animais incluídos no estudo foram identificados ao nascer; amostras de sangue e fezes ou linfonodos mesentéricos foram coletadas na maternidade, desmame, creche, terminação e abate. Amostras fecais foram submetidas ao isolamento bacteriológico e a sorologia foi realizada por teste de ELISA desenvolvido a partir de antígeno somático de *S. Typhimurium*. Amostras de soro de 80% dos leitões (1-3 dias) foram positivas no ELISA, provavelmente devido à transferência de anticorpos maternos via colostro. Ao desmame, a soroprevalência decresceu para 8, 5% e, após 21 dias na creche, todos os animais foram soronegativos. *Salmonella sp.* pôde ser isolada de 6, 6% das amostras de fezes coletadas ao desmame, porém 21 dias após o alojamento na creche todas as amostras foram negativas. Na terminação, 49% das amostras de fezes foram positivas para *Salmonella sp.*, indicando que os animais estavam infectados. Em decorrência disso, ao abate, 88, 4% dos suínos foram positivos no teste de ELISA e 77% das amostras de linfonodos mesentéricos tinham a presença de *Salmonella sp.* A partir disso, é possível concluir que nesse sistema de produção a infecção dos animais ocorreu na fase de terminação, resultando em elevado índice de portadores ao abate. Portanto, fatores de risco necessitam ser identificados e medidas de intervenção devem ser implementadas nesse sítio de produção. (PIBIC).