

163

**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE RAÇÃO E ÁGUA UTILIZADAS EM GRANJAS DE SUINOS DO SUL DO BRASIL.** *Lucas Rammingner; Jalusa D. Kich; Marisa R. I. Cardoso.*(Setor de Preventiva-FAVET-UFRGS).

A qualidade da água e ração fornecida aos animais constitui-se em fator importante na produção de suínos, pois pode ser veículo para a entrada de diversos agentes patogênicos no rebanho. A exemplo disto pode-se citar a contaminação dos rebanhos com *Salmonella* sp., onde a qualidade higiênico-sanitária de ração e água tem sido apontada como um fator de risco importante. O presente estudo objetivou fazer esta avaliação em rebanhos comerciais, dentro de um projeto que verificou os fatores de risco associados à prevalência de infecção por *Salmonella* em suínos. Foram coletadas amostras de ração e água de 65 granjas nos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina, avaliando-as quanto à presença de coliformes pela técnica de fermentação em tubos múltiplos e quanto à presença de *Salmonella* sp. por isolamento e pela técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Das amostras de ração analisadas, duas foram positivas para *Salmonella* no isolamento e no PCR. Foram encontrados, em diferentes níveis, coliformes totais e fecais, respectivamente, em 97% e 80% das amostras de ração. Nas amostras de água (100mL), 48% apresentavam 23 NMP ou mais de coliformes fecais, caracterizando-as como não potáveis. A presença de *Salmonella* sp. na ração de dois rebanhos, indica um risco real de contaminação dos animais e de entrada deste microrganismo na cadeia de produção de alimentos consumidos pela população. Por outro lado, a presença de coliformes fecais, tanto em rações como na água disponível na granja, servem como indicador da presença de contaminação fecal dos mesmos, demonstrando o risco da presença de outros microrganismos patogênicos. (FAPERGS).