

017

SOBREVIVÊNCIA E PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA DE AMOSTRAS DE SALMONELLA SP. ISOLADAS EM ESTERQUEIRAS PARA O TRATAMENTO DE DEJETOS SUÍNOS. Milene Dick, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso, Veronica Schmidt (orient.) (UFRGS).

Este trabalho foi conduzido em sete propriedades suínolas integradas, em SC e RS. Amostras de dejetos foram coletadas na canaleta de acesso a esterqueira (dia zero), aos 30, 60, 90 e 120 dias de armazenagem no lado oposto a entrada dos dejetos na esterqueira. Aliquotas de 10 ml de cada uma das amostras foram pré-enriquecidas em água peptonada tamponada (90 ml), por 18 horas a 35°C; sendo transferido 1 mL do inóculo para 9 mL de meio caldo tetracionato Muller Kaufmann e 0, 1 mL do inóculo para 9, 9 mL de caldo Rappaport-Vassiliadis, cultivados a 42 °C por 24 horas. Posteriormente, as amostras foram subculturadas em ágar XLT4 e ágar verde brilhante lactose-sacarose. Vinte e oito colônias com morfologia características de *Salmonella* sp. foram identificadas bioquimicamente e por sorologia com soro polivalente somático comercial e, posteriormente, sorotipadas como *S. Typhimurium* (85, 7%) e *S. Panamá* (14, 3%), no Instituto Oswaldo Cruz. As amostras *S. Panamá* foram isoladas de um sistema no RS aos 30 dias de armazenagem, não tendo sido isoladas amostras de salmonelas nos outros períodos estudados. As amostras de *S. Typhimurium* foram isoladas em um sistema no RS na canaleta (dia zero) e aos 120 dias de armazenagem. Já, em um terceiro sistema no RS, isolou-se *S. Typhimurium* somente na canaleta. Em SC, isolou-se *S. Typhimurium* somente aos 120 dias de armazenagem em um sistema. Em dois sistemas em SC e um no RS, não foram isoladas salmonelas. Determinou-se, pelo método de difusão em ágar, resistência a tetraciclina (57%), sulfonamida (36%), ácido nalidixico (32%), cotrimoxazol (29%), estreptomicina (18%), cloranfenicol (7%), tobramicina (7%) e amoxiciclina (3, 6%). Todas as amostras foram sensíveis a amicacina, gentamicina, cefaclor, ampicilina, neomicina e ciprofloxacina.