

030

ISOLAMENTO DE SALMONELLA EM ÓRGÃOS DE PINTINHOS INOCULADOS COM OS SOROVARES ENTERITIDIS E HEIDELBERG.*Daniela Pinheiro, Anderlise Borsoi, Luciana Ruschel dos Santos, Francielli Cordeiro Zimmermann, Caroline Carniel Hiller, Vladimir Pinheiro do Nascimento (orient.) (UFRGS).*

As salmonelas permanecem como patógeno importante na determinação de infecções alimentares em humanos e prejuízos para a avicultura industrial. O controle deste agente em aves no Brasil é exercido pelo governo e pelas empresas através do Plano Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) e o Programa de Redução de Patógenos (PRP), por meio da pesquisa de salmonelas em aves, materiais avícolas e carcaças. O presente trabalho teve por objetivo aplicar metodologia oficial para isolamento de Salmonella a fim de recuperar este agente de órgãos de aves inoculadas com os sorovares Enteritidis (SE) e Heidelberg (SH) (SE 105 ufc/mL, SE 108 ufc/mL, SH 105 ufc/mL, SH 108 ufc/mL). Quatro grupos de sete pintinhos cada, linhagem Ross, foram necropsiados quatro dias pós-inoculação. Pools de fígados e sacos vitelinos de cada grupo, separadamente, foram macerados. Uma amostra de 25g de órgão foi adicionada à 225mL de água peptonada 2% (AP) e incubada a 37°C por 18-20h. Após, uma alíquota de 0, 1mL da cultura foi repassada ao caldo Rappaport Vassiliadis (RV) e incubado a 42 °C por 24h. Os caldos foram estriados em meio Verde Brilhante com Novobiocina (BGN) e incubados a 37°C. As colônias suspeitas foram passadas para os testes bioquímicos preliminares para confirmação do agente. Os quatro grupos de aves apresentaram contaminação por Salmonella nos fígados e sacos vitelinos analisados. O isolamento de Salmonella das aves na primeira semana de vida, mesmo com inoculação de dose mais elevada que as referenciadas como encontradas em campo ou incubatório, demonstrou o potencial de tais sorovares para colonização de órgãos e pode sugerir seu envolvimento em prejuízos sanitários do plantel junto a outros patógenos, já no início do ciclo de criação. (PIBIC).