

028

CARACTERIZAÇÃO DE SALMONELLA TYPHIMURIUM ISOLADAS DE SUÍNOS NO RIO GRANDE DO SUL POR FAGOTIPIFICAÇÃO, PERFIL DE RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS E REP-PCR. Alessandra Blacene Sella, Marjo Cadó Bessa, Cláudio Canal,

Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso (orient.) (UFRGS).

Salmonella Typhimurium tem sido altamente prevalente em suínos no Rio Grande do Sul (RS). Padrões fenotípicos e genotípicos têm sido úteis na investigação epidemiológica da infecção por Salmonella sp. Para esse fim, a fagotipificação e o perfil de resistência a antimicrobianos associados a técnicas moleculares têm sido freqüentemente empregados. O objetivo do presente estudo foi caracterizar 96 isolados de S. Typhimurium provenientes de suínos abatidos em três frigoríficos no RS, no período de 1999 a 2001. Ao lado disso, foram incluídas no estudo linhagens isoladas em outros países e linhagens de outros sorovares. Para a fagotipificação foi utilizado o sistema ampliado de Anderson. A resistência a 14 antimicrobianos foi testada pelo método de difusão em ágar. Posteriormente, os isolados foram submetidos à reação em cadeia da polimerase, utilizando seqüências iniciadoras para REP e ERIC. O fagotipo DT 177 (49%), DT 194 (8, 3%) e DT 193 (5, 3%) foram os mais prevalentes entre os isolados do RS. Houve a ocorrência de linhagens resistentes a doze antimicrobianos testados, sendo os maiores índices encontrados contra tetraciclina (91, 7%), estreptomicina (74%) e sulfonamida (62, 5%). Os perfis de fagotipificação e de resistência estiveram associados ao frigorífico de origem dos isolados. Somente um perfil foi obtido, tanto para ERIC quanto para REP-PCR nos isolados do RS. Houve um baixa variação nos perfis encontrados dentro do grupo de linhagens isoladas em outras regiões. Linhagens de outros sorovares apresentaram perfis distintos. O resultado deste estudo sugere que o perfil de rep-PCR não é apropriado para discriminar amostras de S. Typhimurium isoladas no RS. Outras técnicas moleculares devem ser buscadas para a associação com os métodos fenotípicos testados.