

RESUMO

Foram realizadas necropsias em setenta peixes-espada (*Trichium leptunis*) capturados na costa do Rio de Janeiro no período de janeiro de 1993 a novembro de 1994. Os gêneros de nematóides anisakídeos encontrados foram identificados como *Contracaecum*, *Phocanema* e *Anisakis*, sendo o primeiro o mais prevalente (97,9%) seguido dos gêneros *Phocanema* (1,8%) e *Anisakis* (0,3%). Os parasitos em sua maioria localizavam-se nas serosas de vísceras e somente três peixes possuíam larvas a nível de musculatura. O presente estudo revelou que após 120 h de exposição dos peixes á temperatura de resfriamento (0° C) se mantiveram vivas 89,1% das larvas e após 24 h de congelamento (-18°C) a sobrevivência apresentada foi de 8,4%. A análise estatística através da curva de tendência revelou que seriam necessários 34 dias para que houvesse a mortalidade de todas as larvas á temperatura de 0° C e pelo teste "t" de Student observou-se que, houve diferença não significativa ao nível de 1% no que se refere à mortalidade, entre os tempos 24-48 h, 24-72 h e 48-72 h no resfriamento, e entre o tempo de 1-2 h no congelamento.