

040

DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA *BRACHYSPIRA* spp. USANDO A MICROAGLUTINAÇÃO EM PLACA. Rogério Poletto; Fabrício Corrêa Born; Luiz E. Razia; David E. S. N. Barcellos (Departamento de Medicina Animal – Faculdade de Veterinária – UFRGS)

O diagnóstico de infecções de *B. pilosicoli* e *B. hyodysenteriae* através do cultivo bacteriano ou da PCR exigem procedimentos laboratoriais complexos e demorados. Com isso, o objetivo do trabalho foi analisar a reação de microaglutinação entre as diferentes cepas de *Brachyspira* spp. quando expostas ao soro hiperimune anti-cepa de referência de *B. pilosicoli* (P43/6/78). Para preparar o soro, foram hiperimunizados quatro coelhos com a cepa padrão. Realizou-se o teste de microaglutinação em placa e visualizou-se as reações em microscópio óptico com aumento de 400 vezes. Foi considerada negativa quando ocorreu < 10% de aglutinação; positiva quando ocorreu reação entre 10 e 50%; e fortemente positiva quando houve > 50% de aglutinação. Os títulos foram expressos na maior diluição que ocorreu aglutinação. O procedimento foi repetido cinco vezes, usando as médias como resultado final. A reação contra a cepa P43/6/78 foi 1:1280; contra a média das nove cepas de *B. pilosicoli* foi 1:207; e 1:12,5 contra as quatro cepas de *B. hyodysenteriae*. Com isso, demonstrou-se a existência de diferentes sorogrupos e de reação cruzada entre as diferentes espécies bacterianas. (BIC/Propesq)