

ISOLAMENTO E TESTES SOROLÓGICOS PELO MÉTODO DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA EM EQUINOS DA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS, DE UM MICROORGANISMO RIQUETSIAL SEMELHANTE MORFOLOGICAMENTE A *Anaplasma marginale*. (Nota prévia)

A RICKETTSIAL MICROORGANISM MORPHOLOGICALLY SIMILAR TO Anaplasma marginale, ISOLATION AND SEROLOGIC TESTS THROUGH INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE IN EQUINES OF SOUTHERN REGION OF MINAS GERAIS STATE

Terezinha ARAÚJO¹

Dando continuidade aos trabalhos de pesquisa do "Projeto Riquetsias Parasitas de Equinos na Região Sul de Minas Gerais", os autores identificaram no sangue de um equino oriundo de Alfenas-MG, um microorganismo riquetsial semelhante morfológicamente a *Anaplasma marginale*.

Sangue citratado foi obtido de animais apresentando sintomas clínicos de anemia progressiva, prostração, incoordenação e morte. Após a separação das hemácias e lavagem em solução tampão pH 7,2, foram feitos esfregaços com as mesmas. Os esfregaços foram deixados à temperatura ambiente até secagem completa.

Para execução da reação de imunofluorescência foram empregados dois procedimentos. No primeiro, os esfregaços sangüíneos foram tratados com o conjugado fluorescente anti-gama globulina eqüina. No segundo caso, o esfregaço era previamente tratado com o soro do animal doente antes de ser

colocado em presença do conjugado anti-gama globulina eqüina. As estruturas riquetsiais localizadas na membrana da hemácia eram mais fluorescentes nos esfregaços tratados previamente pelo soro eqüino, comprovando-se deste modo a existência do complexo antígeno-anticorpo nas estruturas cocóides aderidas nas hemácias dos equinos estudados.

Estudos mais completos estão sendo realizados, envolvendo maior número de animais, na tentativa de estabelecer a prevalência de anticorpos específicos nos soros dos mesmos. Serão feitos exames clínicos e laboratoriais em potros experimentalmente inoculados com sangue infectado, no sentido de esclarecer o período de incubação, sintomas, patogenia, achados anatomopatológicos, perfil imunológico e outros dados que se tomarem necessários.

Recebido para publicação em 17/01/91
Aprovado para publicação em 11/06/92