

065

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DA ATIVIDADE HEMOLÍTICA DE DIFERENTES CEPAS DE TRITRICHOMONAS FOETUS, TRITRICHOMONAS SUIS. Daniela Castilhos, Tiana Tasca, Ana C. A. da Silva, Aline Wendorff, Luciane Hypolito, Rosana Montenegro, Germano De Carli, Marilise B. Rott, Geraldo A. De Carli

(Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

O *Tritrichomonas foetus* é o causador da tricomonose genital de bovinos e zebuínos, enquanto que o *T. suis* ocorre na cavidade nasal, estômago, ceco, cólon e, ocasionalmente no intestino delgado de porcos domésticos. A atividade hemolítica de 6 cepas de *T. foetus* (KV1, K, PAL, 5022, RJ, 90) e 3 cepas de *T. suis* (TSM93, 167, 169) foi determinada pela incubação com eritrócitos de 7 espécies de animais adultos (coelho, rato, galinha, porco, cavalo, bovino e ovelha) e eritrócitos humanos dos grupos A, B, AB e O. As espécies *T. foetus* e *T. suis* não hemolisaram os eritrócitos dos grupos sanguíneos humanos, como também as hemácias de coelho, rato, galinha e porco, entretanto, foi observada atividade hemolítica contra eritrócitos de cavalo, bovino e ovelha. Os nossos resultados preliminares sugerem que a hemólise depende da suscetibilidade dos eritrócitos, ou da interferência de receptores de membrana, como um mecanismo da atividade hemolítica e que esse mecanismo pode estar sujeito a variações específicas de gênero-espécie dos tricomonas (CNPq)