

CLONAGEM DE *Tritrichomonas suis*. A. Wendorff*, M. B. Rott**, A.C. da Silva*, C. Pozza*, A. Chaves*, S. Mattos*, G. A. De Carli* (orientador). (Faculdade de Farmácia, UFRGS* e Curso de Farmácia e Bioquímica, UFSM**).

O *Tritrichomonas suis* ocorre na cavidade nasal e trato digestivo de porcos domésticos (*Sus scrofa*). Para um estudo exato da variabilidade genética de tricomonas, seu isolamento em clones é indispensável. O clone constitui em um conjunto de células derivadas de uma única célula por reprodução assexuada. O *T. suis* foi cultivado em anaerobiose, em meio semi-sólido, Trypticase-Yeast Extract-Maltose (TYM) + 0,8% de ágar, contendo antibióticos para assegurar as condições axênicas da cultura. Seis clones de *T. suis* (cepa SM93) foram obtidos por corte de regiões do ágar onde haviam crescido colônias de coloração parda (5 dias após o cultivo), que foram maceradas e inoculadas em meio de cultura líquido (TYM). Os clones obtidos foram denominados SMC1, SMC2, SMC3, SMC4, SMC5 e SMC6. (CNPq/FAPERGS)