

**509****ESTUDO DA ATIVIDADE MITOGÊNICA DE *Mycoplasma Synoviae* EM CULTIVO DE ESLENÓCITOS DE GALINHA.** Martins, E. M.; Marques, E. K. Silveira, R. M. (Centro de Biotecnologia/UFRGS).

O *Mycoplasma Synoviae* é um dos agentes causadores da doença crônica respiratória das aves, esta doença é responsável por importantes perdas econômicas na avicultura industrial. Para o desenvolvimento de métodos de controle é importante a compreensão dos mecanismos envolvidos na patogenicidade deste agente. O objetivo deste trabalho foi determinar a capacidade modulatória de *M. synoviae* sobre o sistema imune de galinhas. Esta atividade imunomodulatória foi avaliada em ensaios de proliferação de esplenócitos de galinha. Nestes ensaios foram utilizados diferentes concentrações de proteína total de *M. synoviae*, e o efeito proliferativo máximo foi obtido com 5 mg de proteína de total por ml de cultura.