

483

OTIMIZAÇÃO DO CULTIVO DE ESLENÓCITOS DE GALINHA E.M. Martins, M.G.S. Pires, E.K. Marques, R.M. Silveira (orientador). (UNINDUS, Centro de Biotecnologia, Dep. de Bioquímica, UFRGS)

A avicultura é uma atividade economicamente importante no Brasil. Apresenta um elevado grau de tecnificação e um grande consumo de insumos, principalmente vacinas. O desenvolvimento de vacinas pelos métodos tradicionais, nos quais são utilizados animais para a avaliação da resposta imune, é processo demorado e com um custo elevado. Existem métodos alternativos que utilizam o cultivo *in vitro* de células do sistema imune na presença de possíveis candidatos a componentes de vacinas (extratos purificados do patógeno em questão, peptídeos sintéticos ou proteínas recombinantes). Com o objetivo de auxiliar no desenvolvimento de vacinas para a avicultura foram estabelecidas as condições de cultivo de esplenócitos de galinha (tempo de cultivo, concentração de células e tipo de placa), dosagens de mitógenos a serem utilizados como controle positivo, bem como o método colorimétrico para a avaliação da proliferação celular e tipo de aparelho a ser utilizado na leitura dos resultados. (CNPq, PET/CAPES/Biologia/PUCRS)