

PROJETO SOBRE DESENVOLVIMENTO DE VACINA VIVA ATENUADA CONTRA COCCIDIOSE AVIÁRIA: ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS

Cirene Alves de Lima, Urara Kawazoe.¹
IB/UNICAMP

Resumo

A coccidiose aviária é de extrema importância na indústria avícola brasileira e mundial pela perda econômica e pelo fato do Brasil ser considerado o primeiro produtor de frango de corte e exportador de carne no mundo. Vacina viva atenuada é uma das alternativas para o controle da coccidiose aviária e está sendo desenvolvida no Laboratório de Coccidiose Aviária do Departamento de Parasitologia/IB/Unicamp. São necessárias várias etapas para o desenvolvimento dessa vacina: criação de aves saudáveis, SPF, durante um mês para a inoculação dos oocistos de *Eimeria* (formas de resistência e infectante do parasito) e obtenção dos primeiros oocistos eliminados juntamente com as fezes; purificação e cultivo desses oocistos para inoculações sucessivas em aves saudáveis até a diminuição final do período pré-patente. Produção de oocistos parentais da mesma espécie e cepa de *Eimeria* a ser atenuada. Uma vez obtidos os oocistos precoces são realizados estudos comparativos entre a cepa parental e precoce para verificar a diferença na patogenicidade entre as duas cepas, além do estudo histo-patológico. Uma vez verificada a diminuição da patogenicidade da cepa precoce e a obtenção da cepa atenuada, é realizado estudo de imunidade protetora em aves saudáveis, em bateria e posteriormente no campo para verificar com segurança o efeito dessa cepa como vacina.

Palavras-chaves

Coccidiose aviária. Cepa atenuada. Vacina

¹ E-mail: cyrenealves@hotmail.com

Res. trab. do SimTec: Simpósio dos Profissionais da UNICAMP, Campinas, SP, v.2, p.207, 2008.