

TÍTULO: PADRONIZAÇÃO DE UM ANTÍGENO RECOMBINANTE PARA UM TESTE ELISA INDIRETO PARA O DIAGNÓSTICO DE *Neospora caninum* EM SOROS HUMANOS

AUTOR(ES): LEANDRA MARLA OSHIRO, ANA RITA COIMBRA MOTTA DE CASTRO, SOLANGE ZACALUSNI FREITAS, ALCEU GONÇALVES DOS SANTOS JUNIOR, JACQUELINE CAVALCANTE BARROS, VINICIUS DA SILVA RODRIGUES, RENATO ANDREOTTI,

PALAVRAS-CHAVES: IFI, Soro Humano, Mato Grosso do Sul, Protozoário, Proteína

RESUMO:

INTRODUÇÃO *Neospora caninum* é um parasita intracelular que infecta várias espécies domésticas e silvestres e tem como hospedeiros definitivos (HD) canídeos. Os HD eliminam os oocistos no ambiente, gerando uma forma de contaminação; outra forma seria a ingestão de carne crua e/ou mal cozida contendo cistos. O *N. caninum* pertence à mesma família do *Toxoplasma gondii* e até 1984 eram considerados semelhantes. Um dos principais sinais clínicos em animais é o aborto, mas podem ocorrer também problemas neurológicos. Existem várias proteínas já identificadas sendo uma delas a NcSRS 2 proteína de superfície que já foi usada para diagnóstico em ovinos e bovinos, a sua recombinante a Ncp43 e a Rop que é uma proteína recombinante do complexo apical. A neosporose não foi ainda diagnosticada em humanos, porém já foram publicados vários artigos citando a presença de anticorpos anti- *N. caninum* principalmente em pacientes imunocomprometidos. O objetivo foi padronizar um teste indireto com antígeno recombinante para o diagnóstico de *N. caninum* em soros humanos. **MATERIAL E MÉTODOS** Foram utilizados soros de humanos positivos e negativos para *N. caninum* identificados por Imunofluorescência indireta (IFI), esses soros foram testados pelo método ELISA indireto com duas proteínas recombinantes: Ncp43 e Rop 2. As proteínas foram adsorvidas nas placas de 96 poços com o Tampão Carbonato Bicarbonato e deixadas overnight, no dia seguinte colocaram os soros dos humanos positivos e negativos, após o período de incubação foi adicionado o conjugado com peroxidase e depois adicionado o cromógeno e feito a leitura no leitor a 492nm. **RESULTADOS** Das 150 amostras de soro dos humanos testados, 61 foram consideradas positivas tanto na IFI quanto no Elisa com a proteína Rop2. **CONCLUSÃO** Esses resultados não são conclusivos o experimento se encontra em andamento.