

IMUNIZAÇÃO INTRA-ESPLÊNICA DE CAMUNDONGO COM ANTÍGENO EXCRETOR-SECRETOR DE *TOXOCARA CANIS* IMOBILIZADO EM MEMBRANA DE NITROCELULOSE.

C.M. NUNES¹, R.N. TUNDISI², M.B. HEINEMANN³, J.F. GARCIA¹, S. OGASSAWARA³ & L.J. RICHTZENHAIN³.

(1) Departamento de Apoio, Produção e Saúde Animal. Curso de Medicina Veterinária-UNESP-campus Araçatuba. Rua Clóvis Pestana, 793. Jd. D. Amélia, Araçatuba, São Paulo, 16050-680; (2) Instituto Adolfo Lutz de São Paulo; (3) Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal- Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia- USP .

SUMÁRIO: A infecção humana por larvas de *Toxocara canis*, um dos nematóides intestinais do cão, leva a uma síndrome clínica caracterizada por febre, anorexia, hepatomegalia, tosse e eosinofilia conhecida por Larva Migrans Visceral (LMV). O diagnóstico da LMV é baseado em reações sorológicas já que não há eliminação de ovos e/ou larvas pelo hospedeiro humano. Desde o estudo feito por de SAVIGNY (1975) os antígenos mais recentemente utilizados para o diagnóstico da LMV são os produtos metabólicos, os quais são eliminados de larvas do 3º estágio de *T. canis* cultivadas *in vitro* sendo denominados antígenos excretor-secretor (TES). Ainda que as larvas possam ser cultivadas por até 18 meses, um dos fatores limitantes ao estudo de tais antígenos tem sido a baixa concentração protéica obtida. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de obter soro hiperimune específico a partir de frações do antígeno TES presentes em baixa concentração protéica e imobilizadas em membrana de nitrocelulose. Vinte e sete camundongos foram imunizados com frações de extrato TES de mobilidade relativa próxima de 100 kDa. Após anestesia, 2 triângulos de aproximadamente 0,3 mm² de área contendo as frações foram inseridos abaixo da cápsula do baço, com auxílio de uma agulha. Os animais foram imunizados por 2 vezes consecutivas, com intervalo de 15 dias. À revelação imunoenzimática de membrana de nitrocelulose contendo o extrato TES total, observou-se o aparecimento de várias bandas de peso molecular mais baixo daquele para o qual os anticorpos foram gerados, evidenciando não só a eficiência da imunização bem como sugerindo que há repetição de epitopos neste extrato.

PALAVRAS - CHAVE: *Toxocara canis*, antígeno excretor-secretor, imunização intra-esplênica, western blotting.