

*Mesocestoides corti* é um platelminto endoparasita da classe Cestoda, utilizado como organismo-modelo para outras espécies de importância médica e veterinária pertencentes à mesma classe, como as dos gêneros *Echinococcus*, *Taenia* e *Diphyllobotrium*. *M. corti* possibilita um manuseio seguro (não é infeccioso ao homem), métodos de cultivo *in vitro* estabelecidos e possibilidade de manutenção *in vivo*. O objetivo deste trabalho é a caracterização da expressão da proteína SET/TAF-Ib de *M. corti*, cuja sequência codificadora foi selecionada de uma biblioteca de cDNA enriquecida com sequências expressas predominantemente no verme estrobilizado. A proteína SET/TAF-Ib (principal componente do complexo INHAT, um inibidor de acetiltransferases de histonas) está envolvida na remodelação da cromatina associada à regulação da expressão gênica. O cDNA parcial da SET/TAF-Ib foi amplificado por RT-PCR e clonado em pGEX-TEV para expressão em *E. coli* BL21 como fusão com GST. O polipeptídeo recombinante produzido será purificado por cromatografia de afinidade e clivagem com protease TEV, e utilizado na imunização de coelhos para produção de um anti-soro policlonal. Com este anti-soro serão realizados experimentos de imuno-histoquímica para definição do padrão de expressão espaço-temporal da proteína durante o processo de estrobilização de *M. corti*.