

ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS DO TRATO DIGESTIVO DE *BOOPHILUS MICROPLUS* PELA AÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-RBM 86.

C. MORA HERNÁNDEZ¹, C. L. MASSARD², C. O. SOARES³ & A. H. FONSECA⁴.

(1) Professor da Universidade Centroamericana, Manágua - Nicarágua; Doutorando em Medicina Veterinária-Parasitologia Veterinária, UFRRJ;
(2) Professor Titular, Departamento de Parasitologia Animal, Instituto de Biologia, UFRRJ, Antiga Rodovia Rio-São Paulo, CEP: 23851-970, Seropédica, RJ; (3) Graduando em Medicina Veterinária, UFRRJ; (4) Professor Titular, Departamento de Epidemiologia e Saúde Pública, Instituto de Veterinária, UFRRJ.

SUMÁRIO: Amostras de carrapatos *Boophilus microplus*, provenientes de bovinos da raça holandesa e mestiços, imunizados com a vacina GAVACTM, foram coletados para avaliação de alterações histológicas no trato digestivo. Selecionou-se fêmeas alimentadas sobre animais vacinados e controles, em diferentes níveis de ingurgitamento. Após serem inoculadas com formaldeído a 10% nas placas peritremáticas e abertura anal, foram fixadas com alfinete entomológico em parafina solidificada e banhadas com solução tampão fosfato, sendo posteriormente dissecadas. As alças intestinais foram removidas e separadas de outros órgãos internos. Os cortes foram corados pela hematoxilina e eosina e, tricrômio de Masson. Na microscopia ótica, observou-se destruição de células digestivas, secretoras e, em casos mais severos, células basofílicas, permanecendo apenas a lâmina basal. Ocorreu ainda erosão e ruptura da parede intestinal e extravasamento do conteúdo digestivo para a cavidade celomática. Tais lesões incompatibilizam o processo de oogênese neste carrapato.

PALAVRAS - CHAVE: *Boophilus microplus*, vacina, histopatologia, intestino.