

104 HISTOQUÍMICA DAS GLÂNDULAS ANEXAS DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO DO CARRAPATO BOVINO *Boophilus microplus*, (CAN. 1887). Sonia M. Lauer de Garcia, Casimiro Garcia Fernandes, Lisiane Vieira da Silva e Victor Hugo Andrade. (Departamento de Ciências Morfológicas, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

A morfoanatomia do aparelho reprodutor feminino de *B. microplus* tem sido objeto de estudo desde o início do século. LAHILLE (1904) descreveu um par de ovários, útero, espermateca, vagina, orifício vaginal e um par de glândulas sexuais acessórias. ALLEN (1905), ARTHUR (1962) intensificaram estes estudos em outras espécies. A histologia do aparelho reprodutor feminino de *B. microplus* tem sido por nós acrescida na elucidação de alguns aspectos, como a descrição das glândulas vaginais até não mencionadas e a natureza secretora do útero (GARCIA et al. 1987); bem como a presença de secreção granulosa nas glândulas sexuais acessórias. No presente trabalho, foram dissecados aparelhos reprodutores femininos de *B. microplus* e fixados em formol tamponado, desidratados, diafanizados e incluídos em parafina. Os cortes de 5µm foram tratados com as seguintes técnicas: Ácido periódico de Schiff para a identificação de polissacarídeos, Alcian Blue para polissacarídeos ácidos Xylidine de Ponceau para radicais proteicos. No momento, nos concentramos nas glândulas sexuais acessórias, as quais responderam positivamente para Xylidine de Ponceau, levemente para P.A.S., e negativamente para o Alcian Blue, demonstrando, portanto, que seus grãos secretores estão constituídos fundamentalmente por proteínas e uma quantidade mínima de polissacarídeos neutros e nada de polissacarídeos ácidos.