

**COMPONENTES GLANDULARES DO TRATO GENITAL FEMININO DE BOOPHILUS MICROPLUS.**

*Rochele M. Muller, Andreia L. M. Alencar, Sonia Garcia, Casimiro Garcia (DCM/IB/UIFRGS, IB/PUCRS).*

As glândulas acessórias do trato genital feminino de *Boophilus microplus* vem sendo investigadas recentemente (Garcia et al. 1987; Normann, 1993; Montanari, 1995). Além das glândulas sexuais acessórias comuns tanto ao grupo dos Ixodídeos como dos Argasídeos (Khalil, 1969; Balashov, 1972; Diehl et al., 1991), ficou bem demonstrado em *Boophilus microplus* o caráter glandular do útero e a presença das glândulas vaginais (Garcia et al.1987). Características secretórias também foram evidenciadas na parte alargada da espermateca de *Boophilus microplus* (Normann, 1993).Fêmeas de *Boophilus microplus* em diferentes graus de engorgitamento, foram coletadas numa fazenda de gado leiteiro em Viamão, RS. Seus aparelhos reprodutores foram dissecados sob microscópio esteresocópico, isolados, fixados em Bouin e incluídos em parafina; cortes histológicos de 7 micrômetros foram obtidos e corados pelo HE. Outro material foi fixado em gluteraldído e ósmio, incluído em Epon e cortes semi-finos de 1 micrômetro foram obtidos em ultramicrotomo. As glândulas acessórias apresentam células secretoras preenchidas por granulações expressivas, com núcleo chegando a ocupar 3/5 do seu volume. A porção distal do útero apresenta secreção holócrina e as glândulas vaginais são dobras epiteliais tubulares.(PROPESP/UFRGS).