

O COMPLEXO GLANDULAR DO AP. REPRODUTOR MASCULINO DE Boophilus microplus (Can.1887). ROMAN,T.; SCHNEIDER,M.; GARCIA,R.; GARCIA,.M.L.*; GARCIA,C.F.* (DCM/IB/UFRGS e IB/PUCRS). * orientadores.

Estudos recentes realizados pelo grupo (GARCIA et alli, 1992) demonstram que o ap. reprodutor masculino de B. microplus consta de um par de testículos, 1 par de canais deferentes, um 'átrio genital, 1 ducto ejaculador e um complexo glandular constituído por 14 lobos. AS características próprias e individualização de cada lobo nos levou a falar em complexo glandular e não em glândula multilobada como aparece na literatura para outros _arrapatos. Pelos cortes histológicos feitos observou-se características histológicas e secreções diferenciadas em cada lobo confirmando os resultados obtidos a nível morfológico. O lobo posteroventral, por exemplo, e uma gl. tubular simples, longa, com parede formada por uma camada de células colunares com núcleos basais arredondados e cromatina compacta. O citoplasma e preenchido por granulos muito acidófilos. Na luz observa-se secreção acidófila e homogênea. O lobo anteroventral anterior e uma gl. globosa, Impar, com parede formada por cels. colunares, com núcleos pequenos e arredondados, e com cromatina muito condensada. Encontrados em diferentes alturas, os núcleos sugerem um epitelio pseudoestratificado. O citoplasmabasó - filo apresentando muitos vaeúolos. Aparecem também núcleos junto à luz sugerindo pertencerem a outro grupo ae células. PROPESP/UFRGS CNPq/UFRGS.