

A relevância do problema do da meiose em fêmeas de carrapatos em geral especificamente da família Ixodidae radica no fato de que não se conhece nem em que fase específica do desenvolvimento ela ocorre, nem se é terminal ao tempo da fecundação, e, mais ainda, duvida-se que ela ocorra mesmo, (WAGNER-JEVSEENKO, 1958 ; NEWTON et al., 1972; OLIVER, 1968-1977; KHALIL, 1972). Concretamente, em Boophilus microplus o problema tem a mesma extensão. No presente trabalho foram coletadas ninfas em diferentes estágios de desenvolvimento, desde o estágio onde o aparelho reprodutor feminino era apenas um rudimento até o estágio onde estava já totalmente formado. Através da técnica de "squash" em orceína acética pode-se constatar que: 1) no estágio de primórdio ocorrem divisões mitóticas sincronizadas provavelmente das ovogônias; 2) com o crescimento e diferenciação do aparelho genital surgem as etapas meióticas, onde o maior número, também sincronizado, ocorre quando o ovário já está, totalmente formado, mas ainda no estágio de ninfa.

FAPERGS