

**106** VARIACÕES ESTACIONAIS DA TIREÓIDE DA TARTARUGA Chrysemys  
dorbigni. Helena E. Gonzalez, Antônio D. Fagan e Vera Lucia A. Machado. (De-  
partamento de Fisiologia, Farmacologia e Biofísica, Instituto de Biociências,  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Em lagartos foi caracterizado um ciclo estacional da atividade tireoidea (Egget, 1936). É nosso objetivo neste trabalho investigar a existência de uma variação estacional na glândula tireóide de tartarugas C. dorbigni. Cortes histológicos foram realizados nas tireóides destes animais, adultos, fêmeas, ao longo dos meses do ano, bem como amostras de sangue foram obtidas para dosagens dos hormônios tireoideos e de TSH durante as quatro estações do ano. Observamos variações na histologia dos folículos tireoideos e na quantidade de substância coloidal ao longo do ano. No verão os níveis sanguíneos de TSH e  $T_4$  se apresentaram mais elevados durante os meses do inverno. A partir destes dados iniciais sugerimos que a tireóide da tartaruga Chrysemys dorbigni apresenta variações morfológicas e nos níveis hormonais de  $T_2$ ,  $T_4$  e TSH ao longo do ano. (PROPESP-UFRGS E FAPERGS)