

Variações estacionais bem caracterizadas da atividade tireóidea têm sido observadas em vários grupos de animais vertebrados. O objetivo desse trabalho é investigar as possíveis variações quanto à morfologia e níveis hormonais da tireóide de tartarugas *Chrysemys dorbigni* durante as diferentes estações do ano. Foram feitas secções histológicas da tireóide de tartarugas adultas, fêmeas, em cada estação do ano, sendo coradas com hematoxilina-eosina. Amostras de sangue foram coletadas nas diferentes estações do ano para dosagens por radioimunoensaio dos hormônios tireóideos e TSH. Foram observadas variações histológicas no tecido tireóideo ao longo do ano, referentes à altura da célula folicular e ao diâmetro do núcleo das células e do lúmen dos folículos, com aspecto de maior atividade sintética na primavera. No verão, os níveis sanguíneos de TSH e de  $T_4$  se apresentam mais elevados, enquanto que os níveis sanguíneos de  $T_3$  são elevados durante o inverno. Esses dados demonstram que a tartaruga *C. dorbigni* apresenta alterações morfológicas da tireóide e de seus níveis hormonais nas diferentes estações do ano. (FINEP, PROPESP e FAPERGS)