

**313** AUTORREGULAÇÃO DA TIREÓIDE - EFEITO DA CASTRAÇÃO EM RATAS. Arnt, C.A.; Omomo, R.H.; Nora, D.B.; Reali, J.A. - alunos monitores, Muradás, A.S. e da Silva, K.V.C. - professoras orientadoras. UFRGS. Porto Alegre, RS.

O presente trabalho objetiva verificar se a diferença de captação de iodo existente entre ratos machos e fêmeas deve-se a hormônios femininos, com a hipótese prévia de que, se castrássemos fêmeas, elas se comportariam como os machos frente à captação.

Utilizamos 36 ratas, sendo 18 castradas e 18 não castradas. Das 18 castradas, 9 foram submetidas a dieta com iodo e 9 a dieta sem iodo. O mesmo foi feito com as não castradas.

Observou-se que há diferença estatisticamente significativa entre castradas e não castradas; porém, não há diferença quanta à dieta. Então, conclui-se que há influência de hormônios femininos na captação de iodo que independe da dieta (PROGRAD/PROPESP).