

**450** PADRÃO DE CRESCIMENTO PROSTÁTICO EM RATOS DURANTE O PERÍODO PUBERAL. V.V. Orsi\*, P.M. Spritzer. CCentro de Endocrinologia Experimental, Dep. Fisiologia. Ins . Biociências, UFRGS)

A prósa a es á presen e em odos os mamí eros. embora as neoplasias pros á icas sejam comuns somente no homem e no cão, especialmen e relacionadas com o processo de envelhecimen o. O ra o. apesar de não desenvolver espon aneamene neoplasias de prósa a a, tem sido u ilizado com requência em modelos experimen ais para o esudo desse órgão. O objetivo deste rabal ho foi observar o padrão de cr&scimen o da próstata em ra os ao longo do período puberal. Em 33 ra os Wistar, in ac os. no período de 36 a 72 dias de idade. oram observados o peso corporal, o peso pros á ico e o con eúdo prostático em DNA. Durante o período estudado, houve um aumento no peso corporal de 139% Cde  $94 \pm 9,0g$  para  $226 \pm 6,1g$ ;  $p < 0,001$ ). enquanto o aumento do peso prostático foi de 606% (de  $33 \pm 8,7mg$  para  $200 \pm 6,7mg$ ;  $p < 0,001$  ). Houve boa correlação en re o peso pros ático e o conteúdo total em DNA ( $r = 0,97$ ). O crescimento da próstata foi signi icativamente maior que o crescimento corporal. sobretudo no pêriodo entre 44 e 64 dias de idade. Os resultados sugerem que ess& protocolo experimental, compreendendo período de franca proliferação dessa glândula. pode ser um modelo útil para o estudo dos atores de cont.rol e sobre seu crescimen o. CCNPq, PROPESP/UFRGS)