

O conhecimento dos valores da pressão intra-ocular (PIO) é importante no diagnóstico e controle de inúmeras afecções oculares. A medida da PIO é realizada utilizando-se aparelhos específicos denominados tonômetros. Entretanto, poucos são os estudos utilizando estes instrumentos na mensuração da PIO em animais. O presente estudo visa avaliar a utilização do tonômetro de aplanção em ovinos e determinar os valores da PIO nesta espécie. Foram estudados 50 olhos, de 25 ovinos (*Ovis aries*), da raça Texel, machos ou fêmeas, com três anos de idade. Todos os animais foram submetidos a exame oftálmico prévio e os olhos considerados hígidos. Imediatamente após a instilação de colírio anestésico e utilizando-se o tonômetro de aplanção foram realizadas três medidas da PIO em cada olho. As aferições foram realizadas por um mesmo examinador. As comparações das médias foram realizadas pelos teste t de Student com nível de significância de 0,05. A média da pressão intra-ocular foi  $16,23 \pm 2,35$  mmHg. A média da PIO no olho esquerdo foi  $16,96 \pm 2,64$  mmHg e no olho direito de  $15,58 \pm 2,08$  mmHg. Não foram observadas diferenças significativas entre os valores encontrados no olho esquerdo em comparação com os

encontrados no olho direito. O tonômetro de aplanção mostrou-se adequado para mensuração da pressão intra-ocular em ovinos.