

022

FIXAÇÃO ESQUELÉTICA EXTERNA ASSOCIADA À HEMICERCLAGEM COMO MÉTODO DE ESTABILIZAÇÃO DE ENXERTOS ÓSSEOS CORTICAIS EM POMBOS DOMÉSTICOS (COLUMBA LIVIA).

Isis dos Santos Dal Bo, Paula Cristina Sieczkowski Gonzales, Suellen Zabalaga Viana, Márcio Poletto Ferreira, Carlos Afonso de Castro Beck, Antonio de Pádua Ferreira da Silva Filho, Marcelo Meller Alievi (orient.) (UFRGS).

Dentre as muitas afecções que acometem as várias espécies de aves, sem dúvida uma das mais freqüentes é a fratura em ossos longos. Não raro, estas fraturas apresentam alto grau de cominuição, sendo indicado o uso de enxertos ósseos para o seu adequado tratamento. Dentre os métodos de estabilização de fraturas para aves destaca-se a fixação esquelética externa (FEE) por ser de fácil execução, leve e com baixo custo. Este trabalho tem como objetivo divulgar os resultados da utilização da FEE associada à hemicerclagem como método de fixação de enxertos ósseos corticais em tibiotarso de pombos domésticos (*Columba livia*). Para isso foram utilizados 48 animais. Inicialmente foi criado um defeito de 10 mm na região diafisária do tibiotarso esquerdo e reparado com diferentes tipos de enxertos ósseos. Para a confecção do FEE foram inseridos, em ângulos divergentes, dois pinos trans-corticais de 0,8 mm em cada fragmento da fratura e unidos na face medial e lateral por barras de polimetilmetacrilato. Associadas a FEE, foram confeccionadas duas hemicerclagens unindo o enxerto ósseo ao osso receptor. O método foi de fácil execução com média de 50 minutos para o procedimento cirúrgico, baixo índice de complicações trans-operatórias, onde quatro (8, 33%) animais apresentaram fratura do tibiotarso durante a introdução dos pinos. A deambulação pós-operatória foi adequada para a maioria dos animais, com 8 (16, 67%) aves apresentando flexão temporária dos dígitos. Onze (22, 92%) pombos apresentaram reabsorção óssea ao redor dos pinos antes que houvesse consolidação radiográfica do enxerto. Baseando-se nos dados obtidos, constatou-se que a FEE associada com hemicerclagem é adequada para a fixação de enxertos ósseos corticais em tibiotarso de pombos domésticos.