



B164

ANÁLISE MORFOLÓGICA DA FORMAÇÃO DOS ANÉIS DA TRAQUÉIA DE FRANGO APÓS O NASCIMENTO

Roberta Barbizan (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Laurecir Gomes (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

A traquéia é uma estrutura que compõe o sistema respiratório. Está localizada da cartilagem cricóide até onde ocorre uma bifurcação para formar os brônquios primários. É formada por vários anéis, de cartilagem hialina de diferentes tamanhos, que variam de 108 até 126. Estudos anteriores mostraram que com 30 dias, essas estruturas estão formadas, porém o que acontece do nascimento até essa idade pouco se sabe. Este trabalho visa mostrar como ocorre essa formação. Animais de 0 dia até 30 dias de idade, tiveram suas traquéias retiradas, fixadas, preparadas para cortes seriados, coradas com H/E, analisadas e documentadas. Nos primeiros dias, a traquéia apresenta nódulos de tecido cartilaginoso que se juntam formando os diferentes semi-anéis, onde se observam células se multiplicando para formar o final do semi-anel. Também se observa com frequência a presença de uma malha onde se encontram muitas células, porém não se pode dizer se essas células estão migrando do anel pré-formado ou do pericôndrio. Essa malha pode ser composta por fibronectina, ácido hialurônico ou colágeno, que são componentes importantes para a migração celular. Até 30 dias é possível observar que a estrutura do anel já está definida.

Desenvolvimento - Cartilagem - Aves