

ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ИНДЕЕК ПЕРВОГО МЕСЯЦА ЖИЗНИ

Н. А. ЭЛЬ ЗЕЙН, Л. Л. ЯКИМЕНКО

In article regularities of morphology and blood supply of a thyroid gland at turkeys of the first month of life are reflected

Ключевые слова: морфология, щитовидная железа, онтогенез, индейки

Щитовидная железа является одним из важнейших звеньев в координации метаболических процессов, обуславливающих физиологические реакции организма. Она обладает высокой реактивностью к экзо- и эндогенным факторам, а также очень выраженной адаптационной способностью в комплексе с центральной нервной системой и другими эндокринными органами. В связи с этим выявление закономерностей и видовых особенностей строения щитовидной железы, в том числе ее эндокринного аппарата, структурных эквивалентов и их функционального состояния представляет одну из основных проблем, как морфологии, так и эндокринологии. В литературе накоплено значительное количество сведений, касающихся морфологии данного органа у различных видов сельскохозяйственной птицы, однако очень мало материалов, касающихся онтогенеза щитовидной железы у индеек.

Объектом исследования служили индейки белой широкогрудой породы, выращиваемые на промышленной основе в условиях РУП «Племптице завод «Белорусский» Минской области, возрастом от 1 до 30 суток. Цель исследования – установить особенности морфологии и кровоснабжения щитовидной железы у индеек белой широкогрудой породы первого месяца жизни. Методы исследования включали послойное препарирование, тонкое препарирование с использованием налобной лупы и стереоскопического микроскопа МБС-10, изготовление и окраску гистологических срезов гематоксилин-эозином, наливку кровеносных сосудов тушь-желатином по методу Малыгина.

В результате анатомических исследований нами установлено, что щитовидная железа у индеек располагается над основанием сердца, на латеральной поверхности последней долики тимуса. Форма щитовидной железы у индеек овальная или усеченного конуса с вогнутым каудальным концом. Консистенция железы – умеренно упругая, цвет – светло-бордовый. Онтогенез щитовидной железы у индеек первого месяца жизни проходит неравномерно с увеличением абсолютной массы и размеров органа до 30 дней. Относительная масса органа максимальна у суточных индюшат, в дальнейшем с возрастом у индеек происходит ее уменьшение. Наиболее интенсивно щитовидная железа развивается в первые дни жизни, а затем до 30-суточного возраста происходит стабилизация роста органа. В результате гистоло-

гических исследований нами выявлены основные периоды формирования тиреоидной железы: у индюшат суточного возраста морфологически она является недостаточно сформированным органом (от капсулы вглубь железы отходят прослойки рыхлой соединительной ткани, не соединяющиеся между собой; преобладающими среди фолликулов являются малые), до месячного возраста происходит завершение формообразовательных процессов и становления щитовидной железы как сформированного органа (появляется выраженная дольчатость, увеличиваются размеры узелков, разрастается паренхима, увеличивается количество фолликулов среднего и большого размеров, внутри которых имеются признаки резорбции в виде пиноцитозных пузырьков). Источником кровоснабжения щитовидной железы у индеек является две ветви парного соннопозвоночного ствола. Диаметр, как самого ствола, так и следующих к щитовидной железе его ветвей увеличивается наиболее интенсивно в первые 10 суток жизни, а с 20 суток происходит стабилизация роста данных сосудов.