

УДК 636/59:611.4

ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИИ И МАКРОМОРФОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИНДЕЕК В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

ЭЛЬ ЗЕЙН Н.А., студент

Научный руководитель **ЯКИМЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Целью исследований стало изучение особенностей топографии и макроморфологии щитовидной железы индеек белой широкогрудой породы в раннем постнатальном онтогенезе. Материал для исследования отбирали от индеек возрасте от 1 до 30 суток ($n=4$). Методы исследования включали макропрепарирование с применением налобной лупы и микроскопа МБС-10.

Щитовидная железа индеек является парным органом, расположенным при входе в грудобрюшную полость, по бокам от трахеи, над основанием сердца на уровне верхней трети первого ребра. Форма щитовидной железы индеек при ее расположении на латеральной поверхности последней долики тимуса удлиненноовальная, либо, при более краниальном, – в форме усеченного конуса с вогнутым каудальным концом. Консистенция железы – умеренноупругая, цвет – светло-бордовый. Размеры щитовидной железы зависят от возраста птицы. Так, у суточных индюшат длина органа составляет $1,5\pm 0,10$ мм. В дальнейшем с возрастом она увеличивается: к 10 суткам на 35%, к 20 суткам – на 43%, а к 30 суткам – на 20%. Толщина органа у суточных индюшат $0,5\pm 0,08$ мм. Она возрастает к 10 суткам на 62%, 20 суткам – на 48%, а к 30 суткам – на 19%. Высота железы у суточных индюшат составляет $1,1\pm 0,10$ мм. К 10 суткам она увеличивается на 21%, к 20 суткам – на 18%, а к 30 суткам – на 19% по сравнению с предыдущим возрастом.

Абсолютная масса каждой щитовидной железы у однодневных индюшат составляет $0,021\pm 0,002$ г. Она увеличивается до 10-суточного возраста на 28%, к 20 суткам – на 26%, а к 30 суткам – еще на 26% по сравнению с предыдущим сроком исследования. Относительная масса щитовидных желез у суточных индюшат составляет $0,045\pm 0,0057\%$. Затем происходит снижение данного показателя к 10 суткам в 3,3 раза, к 20 суткам – в 1,3 раза и к 30 суткам – в 1,6 раза по сравнению с предыдущим возрастом.

Таким образом, онтогенез щитовидной железы индеек проходит неравномерно с увеличением абсолютной массы и размеров органа до 30 дней. Относительная же масса максимальна у суточных индюшат, в дальнейшем происходит ее уменьшение. Наиболее интенсивно щитовидная железа развивается в первые дни жизни, а затем до 30-суточного возраста происходит стабилизация роста органа.