

УДК 611.441:599.735.3

ФЕДОТОВ Д.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МОРФОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛОСЯ ЕВРОПЕЙСКОГО

На сегодняшний день появилось много научных работ как отечественных, так и зарубежных авторов по морфологии щитовидной железы у сельскохозяйственных, домашних и лабораторных животных.

Цель настоящего исследования – дать видовую анатомо-топографическую, гистологическую и морфометрическую характеристику структур щитовидной железы (ЩЖ) у представителя дикой фауны – лося европейского (*Alces alces L.*), обитающего на территории Республики Беларусь.

Исследования проводились в лаборатории кафедры патологической анатомии и гистологии УО «ВГАВМ». Морфологический материал для исследования взят от половозрелых самцов лосей. При исследовании ЩЖ применяли комплекс анатомо-гистологических и морфометрических методов.

В результате морфологических исследований установлено, что ЩЖ – это паренхиматозный орган, который у лося состоит из двух (правой и левой) долей и соединяющего их соединительнотканного перешейка. Доли железы локализируются по бокам трахеи на уровне 3 – 8 кольца. Тонкий и плоский перешеек отходит от краниального края обеих долей и проходит поперек трахеи на уровне ее 9 кольца. Доли ЩЖ слегка бугристые, упругой консистенции, красного цвета с бордовым оттенком, имеют форму неправильного треугольника. Поверхность разреза долей сочная и блестящая, рисунок дольчатого строения слабо выражен.

Абсолютная масса правой и левой доли ЩЖ составляет $12,50 \pm 2,121$ и $12,15 \pm 2,333$ г, длина – $4,85 \pm 0,495$ и $4,50 \pm 0,707$ см, ширина – $3,15 \pm 0,212$ и $2,85 \pm 0,212$ см, толщина – $0,53 \pm 0,035$ и $0,45 \pm 0,033$ см соответственно.

При гистологическом исследовании ЩЖ установлено, что у лося орган представлен крупнофолликулярным типом строения. Средний диаметр фолликула составляет $119,74 \pm 18,119$ мкм (Lim 90 – 138 мкм). Мелкие аденомеры встречаются редко и располагаются под капсулой, толщина которой составляет $60,51 \pm 6,875$ мкм. Фолликулы частично заполнены вакуолизированным коллоидом, друг к другу плотно не прилегают из-за большого количества межфолликулярных островков. Последние представляют собой типичные тиреоциты, находящиеся на разных стадиях дифференцировки. Тиреоциты кубической формы, имеют высоту $5,32 \pm 0,513$ мкм. Ядра фолликулярного эпителия округлой формы, крупные ($3,32 \pm 0,383$ мкм) и расположены в центре клеток.

Общая гистологическая картина анализируемых ЩЖ лосей свидетельствует о нормально функционирующем состоянии органов. Структурных признаков их гипо- или гиперфункции не наблюдалось.