

УДК 611.4:636.8

СУЩИК В.В., студент

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

Научный руководитель: **ЛУШПОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПЕРСИДСКОЙ КОШКИ В ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ

Цель исследования – определить анатомо-топографические и гистологические особенности щитовидной железы персидской кошки в геронтологическом периоде (10 – 13 лет) развития.

Проведенные макроскопические исследования показали, что щитовидная железа персидских кошек в геронтологическом периоде развития представляет собой уплощенный орган, расположенный в области шеи (довольно глубоко) на уровне гортани и краниального отдела трахеи. Железа сформирована отчетливо выраженными боковыми правой и левой долями. Перешеек отсутствует, и доли железы вообще не соединены друг с другом. Форма долей уплощенная, овально-вытянутая. На долях различают наружную латеральную и внутреннюю медиальную (трахеальную) поверхности, а также краниальный и каудальный концы, дорсальные и вентральные края. Краниальные концы долей наиболее широкие и овально-выпуклые. В каудальном направлении они значительно сужаются. Слегка вогнутые медиальные поверхности обеих долей обхватывают с боков нижние отделы гортани и верхнюю часть трахеи, где прочно фиксируются соединительной тканью. Дорсальный край органа, обращенный в сторону пищевода и глубоких мышц шеи, более острый, а вентральный – несколько притупленный.

Правая доля железы располагается от щитовидного хряща гортани до первого гиалинового полукольца трахеи. Левая доля располагается со 2-го по 7-е трахеальное кольцо. Доли щитовидной железы у персидских кошек простираются вдоль дорсолатеральной поверхности трахеи. Орган красного цвета, а его консистенция – упругая.

Морфометрия правой доли: абсолютная масса – $0,09 \pm 0,003$ г, длина – $0,84 \pm 0,040$ см, ширина – $0,42 \pm 0,010$ см, толщина – $0,1 \pm 0,010$ см.

Морфометрия левой доли: абсолютная масса – $0,13 \pm 0,020$ г, длина – $1,35 \pm 0,100$ см, ширина – $0,5 \pm 0,020$ см, толщина – $0,15 \pm 0,010$ см.

Орган имеет фолликулярное строение. Фолликулы округлой и овальной формы, их диаметр составляет $55,5 \pm 0,50$ мкм. Также имеются гигантские фолликулы, размером от 60 до 70 мкм. Фолликулы ограничены одним слоем тиреоцитов. Фолликулярные клетки плоские, высотой $2,75 \pm 0,794$ мкм. Строма органа представлена капсулой и соединительнотканью перегородками, толщина капсулы составляет $12,25 \pm 2,872$ мкм.