

УДК: 599.742.7:591.429/463.2

КАРПЕКО А.В., студентка

Научный руководитель **КИРПАНЕВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ТРАХЕИ, ЛЕГКИХ И СЕМЕННИКОВ У ЕВРОПЕЙСКОГО ЛЕСНОГО КОТА

Европейский лесной кот *Felis silvestris* – хищное млекопитающее из семейства Кошачьи. Хищник имеет широкий и разнообразный спектр добычи. Его образ жизни сказался и на строении некоторых внутренних органов.

Собственные исследования. Трахея (*trachea*). У лесного кота трахея несколько сжата в дорсовентральном направлении. Трахейные кольца сверху незамкнуты. Их свободные концы не смыкаются и находятся на расстоянии 1-2 мм друг от друга. Концы соединены между собой кольцевыми связками, поверх которых проходят трахеальные мышцы.

Легкие (*pulmones*). Масса легких лесного кота составила 56 г. Латеральная, или реберная поверхность выпуклая, каудальная, или диафрагмальная – вогнутая. На медиальной поверхности слегка заметны сердечное и пищеводное вдавления. Снаружи дольчатость легких слабо выражена.

Глубокими междолевыми вырезками, доходящими до ворот, легкое разделено на 7 долей. Левое легкое имеет три доли: краниальную, среднюю и каудальную. Краниальная доля хорошо развита, имеет длину 5 см. Средняя и каудальная – 2,3 и 6,5 соответственно. Правое легкое разделено на четыре доли. Краниальная также как и в левом легком хорошо развита, ее длина составила – 6 см. Средняя доля – 2 см, а каудальная – 6 см. На медиальной поверхности имеется небольших размеров добавочная доля, длиной – 2,7 см.

Семенники (*testis*). Семенники лесного кота бобовидной формы. Строма семенника хорошо развита, с четко выраженным средостением.

Масса левого семенника составила – 1,82 г, правого – 1,76 г. Морфометрически семенники имеют следующие размеры. Длина левого семенника – 2,3 см, ширина – 1,2 см, высота – 1,4 см. Длина правого семенника составила – 2,4 см, ширина – 1,2 см, высота – 1,5 см.

Анатомически на придатковом крае с латеральной поверхности расположен придаток семенника. Головка придатка плоская, наползает на свободный край. Тело уплощенное, уже головки придатка. Хвост придатка широкий и утолщен. Бурса семенника слабо выражена.

На основании проведенного исследования можно сделать заключение, что трахея, легкие и семенники у лесного кота имеют специфические анатомические особенности, что позволяет определить его видовую принадлежность.