

на слизистой оболочке; присутствие очень длинной ободочной кишки с петлями; наличие короткой прямой кишки, переходящей в клоаку.

УДК:599.742.7:591.436

**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 ПЕЧЕНИ У ЕВРОПЕЙСКОГО ЛЕСНОГО КОТА**

Европейский лесной кот *Felis silvestris* – хищное млекопитающее из семейства Кошачьи. Лесной кот – типичный хищник с широким и разнообразным спектром добычи. Его образ жизни наложил определенный отпечаток на строение внутренних органов.

**Собственные исследования.** Печень (hepar) у лесного кота красно-коричневого цвета, массой 94 г, дольчатого строения. Диафрагмальная поверхность печени выпуклая, висцеральная – вогнутая. Паренхима печени пересекается глубокими междольевыми вырезками, которые идут от острых латеральных и ветрального краев. Дорсальный край тупой. Над ним по пищеводному вдавлению проходит пищевод.

В печени лесного кота, как и у других домашних животных, выделяют: левую, среднюю и правую доли. Но имеется ряд особенностей. Левая доля разделена на левую латеральную и левую медиальную доли. Левая латеральная доля большая, с неровными краями, которые напоминают собой монеты. Левая медиальная доля значительно меньших размеров. Правая доля также разделена на правую латеральную и правую медиальную доли. При этом правая латеральная доля небольшого размера, а правая медиальная – большая; опускается ниже всех долей, вентральный край доли имеет отросток, направленный латеро-вентрально. (Данные признаки отсутствуют у кота домашнего).

Средняя доля делится на квадратную и хвостатую доли. Квадратная доля находится между правой и левой медиальными долями и имеет вид прямоугольника. Хвостатая доля расположена дорсально, имеет хорошо развитый сосцевидный отросток сердцевидной формы, который направлен ближе к левой латеральной доли, и большой хвостатый отросток, который сверху закрывает правую латеральную долю, и своей верхушкой заходит за ее латеральный край. Также на хвостатом отростке имеется почечное вдавление. В центре печени находятся ворота.

Между квадратной и правой медиальной долями находится желчный пузырь (vesicafellea) грушевидной формы. Желчный пузырь не доходит до вентрального края квадратной доли на 15 мм.

**Вывод.** На основании проведенного исследования можно сделать **заключение**, что печень лесного кота имеет анатомические особенности в делении печени на доли, связано с подвижностью позвоночного столба данного животного. Это в свою очередь позволяет определить его видовую принадлежность.