

УДК 636.59

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ТОПОГРАФИЯ ПЕЧЕНИ СТРАУСА**

**СВИРКО В.С.**, студентка

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

Страус относится к надотряду бегающие птицы (Ealidae), отряду страусообразных (Struthioniformes). Это нелетающие птицы, которые являются самыми крупными из ныне живущих. Целью нашего исследования было выявление анатомических особенностей и топографии печени страуса. Материал для исследования был взят от 3 взрослых особей различного пола. Для изучения топографии печени вскрывали брюшную полость и исследовали ее положение по отношению к другим органам. Затем печень изолировали и фиксировали в 5% растворе формалина. Методика исследования включала измерение органа при помощи штангенциркуля и линейки, макропрепарирование с применением налобной лупы.

Нами установлено, что печень страуса имеет плотную консистенцию. Ее цвет от светло-коричневого до темно-вишневого. Высота органа  $13 \pm 0,3$  см, ширина  $18 \pm 0,5$  см, толщина  $4,5 \pm 0,2$  см. Общая масса печени  $1748 \pm 40$  г. Срединной вырезкой печень делится на две доли – левую и правую. Правая доля в 2 раза шире левой, имеет форму квадрата со стороной  $12 \pm 0,3$  см. Левая доля имеет форму прямоугольника шириной  $6 \pm 0,2$  см. Вырезками на ней отделяются три доли: латеральная – треугольной формы и медиальная, на висцеральной поверхности которой располагается средняя доля. Средняя доля отделена двумя боковыми и дорсальной вырезками. Она прямоугольной формы высотой  $7,1 \pm 0,2$  см и шириной  $2,4 \pm 0,1$  см.

Желчный пузырь на печени страуса, в отличие от многих других видов птиц, отсутствует. Печеночный проток выходит из ворот печени слева от печеночной артерии и воротной вены и впадает в двенадцатиперстную кишку сразу за пилорусом желудка, открываясь в специальном сосочке.

В брюшной полости печень располагается сразу за диафрагмой, занимая поперечное положение, и крепится к ней при помощи двух треугольных связок. Правая связка длиннее левой и простирается до срединной вырезки. На вентральной части левой доли обнаруживается сердечное вдавление. Правая доля печени почти полностью лежит в правой половине брюшной полости. Дорсальный край печени прилежит к позвоночному столбу и граничит с каудальной полой веной, пищеводом и провентрикулюсом, вентральный край прилежит к телу грудины. Висцеральной поверхностью печени с помощью двух связок крепится к желудку.

Таким образом, печень страуса хорошо развита. Правая доля крупнее левой, желчный пузырь отсутствует. В отличие от других птиц у страуса

имеется диафрагма, к которой печень крепится при помощи двух треугольных связок.

УДК 636.7.934.2:611.314

## **ОСОБЕННОСТИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ЗУБОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ СОБАКИ И ЛИСИЦЫ**

**СЕМИХАТОВА Я.С.**, студентка

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Собака и лисица – животные одного семейства – псовых. Они имеют схожие зубные системы, что часто затрудняет проведение биологических экспертиз. Вместе с тем в доступной литературе данные о зубах этих животных носят в основном общий характер, часто противоречивы и фрагментарны. Четкие знания о строении зубов необходимы для правильного стоматологического вмешательства при патологии зубной системы. Поэтому, целью исследования явилось установление особенностей строения корневой системы зубов верхней челюсти собаки и лисицы. Объектом исследования служили зубы верхней челюсти от 5 взрослых лисиц и 5 взрослых беспородных собак.

Установлено, что все резцовые зубы верхней челюсти как у собаки, так и у лисицы, имеют по одному корню. Однако, корни резцов у собак более короткие, чем у лисиц. Так, отношение длины корня к коронке у собак составляет 1:1,14 – 1,46, а у лисиц 1:1,5 – 1,75.

Корни клыков собак довольно резко отличаются от таковых у лисиц. Они имеют расширенную вершину, а у лисиц вершина клыка резко сужена. Отношение длины корня клыков к их коронке составляет у собак 1:1,1 – 1,23, а у лисиц 1:0,89 – 0,93.

Первые верхние премоляры и у собак, и у лисиц имеют по одному корню, и они приблизительно одинаковой длины. Вторые премоляры имеют по два корня, при этом у собак корни идут параллельно друг другу, а у лисиц – под острым углом. По два корня имеется и у третьих премоляров, но верхушки корней у лисиц загнуты в медиальную сторону. Четвертый предкоренной зуб собаки имеет три корня – один спереди, два сзади. У лисиц этот зуб имеет также три корня, но два из них располагаются с латеральной стороны, один с медиальной, и их верхушки загнуты медиально.

Первый и второй коренные зубы у изучаемых животных также имеют по три корня, но у лисиц верхушки корней загнуты в медиальную сторону.

Таким образом, корневые системы зубов верхней челюсти собак и лисиц значительно отличаются как морфологически, так и морфометрически, что может служить надежным критерием при их идентификации.