

УДК 611.329:636.81

КРУМКИНА К.А., студентка (Российская Федерация)

Научный руководитель **Хватов В.А.**, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВОДА КОШКИ СИАМСКОЙ ПОРОДЫ

В процессе разведения мелких домашних животных проявляются анатомо-топографические особенности, приводящие к патологиям. Поэтому, одной из актуальных проблем ветеринарии на сегодняшний день остается поиск качественного и функционального исследования мелких домашних животных с последующим совершенствованием диагностики и оказанием медицинской помощи. Знание анатомо-топографических особенностей аппарата пищеварения, а в частности пищевода, необходимо для высококвалифицированной и продуктивной практической ветеринарной деятельности. Полученные данные в перспективе могут быть использованы для коррекции проводимых паллиативных и хирургических методов лечения, а также использоваться, как теоретическая база в научно-исследовательских работах в области породной анатомии животных. В связи с этим целью нашего исследования было изучение анатомо-топографических особенностей пищевода у кошек сиамской породы.

Работа проводилась на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ. Датированным материалом для исследования послужили 7 трупов кошек сиамской породы в возрасте 5-7 лет. Изучение пищевода осуществлялось методом тонкого анатомического препарирования. Свежеотобранный материал был изучен с последующим описанием анатомических характеристик.

Пищевод (ESOPHAGUS) – является начальным отделом передней кишки аппарата пищеварения. Он представляет собой тонкостенную, узкую, легко расширяемую, спавшуюся мышечную трубку, которая является своеобразным сантиметровым барьером между пищеварительным трактом и окружающей средой. У кошки сиамской породы средняя длина пищевода достигает $24,62 \pm 2,45$ см, а средний диаметр в спавшем состоянии – $0,95 \pm 0,10$ см. Стенка пищевода, как типичного трубкообразного органа, у кошки сиамской породы состоит из трёх оболочек: слизистой, мышечной и серозной. За счет последовательной перистальтики мышечных волокон пищевод осуществляет свою моторную функцию, а именно, проталкивает кормовой ком в сторону желудка. У кошек сиамской породы мышеч-

ная оболочка пищевода на всем его протяжении состоит из поперечно-исчерченных мышечных волокон, что свойственно для домашних плотоядных из-за частоты акта регургитации. Пищевод исследуемых нами животных подразделяется на три части: шейная, грудная и брюшная. Наиболее коротким отделом считается брюшной, а длинным – грудной.

У взрослых кошек сиамской породы длина шейного отдела пищевода в среднем составляет $9,43 \pm 0,95$ см. Шейная часть пищевода у исследуемых животных берет свое начало от глотки, где имеет хорошо выраженное преддверие пищевода, которое, в свою очередь у кошек сиамской породы собрано в продольные складки. На протяжении большей части шеи пищевод располагается на дорсальной поверхности трахеи. В области нижней трети шеи, у сиамской кошки пищевод отклоняется с трахеи в левую сторону, образуя пологую петлю пищевода. Входя в грудную полость, пищевод выпрямляется и обратно ложится на дорсальную поверхность трахею. Грудная часть пищевода у кошки сиамской породы является самой длинной и в среднем составляет $9,83 \pm 1,03$ см. В грудной полости пищевод проходит в составе средостения между тупыми краями легких. Пройдя над основанием сердца, справа от дуги аорты, он попадает в пищеводное отверстие диафрагмы, расположенное у изучаемых нами животных между ножками диафрагмы. Брюшная часть пищевода является одной из самых коротких частей, и её размер у сиамской кошки составляет $5,36 \pm 0,52$ см. Вступив в брюшную полость, пищевод проходит по пищеводной вырезки печени и практически сразу впадает в кардиальную часть желудка, расположенную в области левого подреберья.

Таким образом, мы установили анатомо-топографические особенности пищевода кошки сиамской породы, определив его морфометрические характеристики. Полученные нами данные расширяют область знаний по спланхнологии мелких плотоядных и могут быть использованы ветеринарными специалистами визуальной диагностики и ветеринарными хирургами при диагностировании и лечении патологий желудочно-кишечного тракта.