

для мускулатуры языка, глотки и гортани. Кость длинная (8 см), высотой до 3,0 см. Состоит из непарного поперечно расположенного тела и парных рогов. Тело кости короткое, длиной 2,0 см, шириной 0,6 см, плоское и незначительно дугообразно изогнуто вперед. От тела в аборальном направлении отходят тонкие, сжатые с боков и слегка изогнутые латерально, с расширенными концами, гортанные или большие рога, длиной 4,5 см. Они соединяются со щитовидным хрящом гортани (тиреогиоидом). Дорсально от латеральных концов тела отходят короткие малые рога (2,3 см). Направлены они вверх, имеют форму прямоугольных пластинок, которые формируют небольшие расширения при соединении с телом кости. К дорсальным концам малых рогов прикрепляются длинные ветви, состоящие из трех членников. Дистальный членник достаточно длинный (до 5,5 см), дугообразно изогнут в вентральном направлении, ширина членника составляет 0,7 см. Средний членник в длину составляет 4,0 см, незначительно изогнут в латеральном направлении. При соединении членников между собой образуется утолщения. Проксимальный членник самый короткий – 1 см и соединяется с подъязычным отростком каменистой кости.

Заключение. Данные нашего исследования могут быть использованы в ветеринарной хирургии и при проведении ВСЭ.

Литература. 1. Аристов, А. А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Хищные и ластоногие / А. А. Аристов, П. Ф. Барышников / СПб., 2001. – С. 372-385. 2. Здрок, Е. А. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь, 2022. Статистический буклет. Минск, 2022. – 40 с. 3. Савицкий, Б. П., Кучмель С. В., Бурко Л. Д. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В Кучмель, Л. Д. Бурко. Минск, 2005. – 319 с. 4. Пажетнов, В.С. Бурый медведь / В.С. Пажетнов, – Москва : Агропромиздат, 1990. – 214 с.

УДК 591.435:599.824

БАЙКОВ Н.С., СЕРАФОНТОВА У.А., студенты

Научный руководитель – **Лях А.Л.,** канд. вет. наук, доцент

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА МАКАКА-КРАБОЕДА

Введение. Целью настоящей работы явилось морфологическое исследование органов заднего отдела пищеварительного тракта макака-крабоеда с установлением их видовых особенностей. Полученные данные могут служить в практике диагностики и лечения заболеваний, а также расширяют понимание видового разнообразия органов пищеварения в связи с типом кормления и обитания.

Материалы и методы исследований. Работа была выполнена в УО ВГАВМ на базе лаборатории кафедры анатомии животных. Исследование проведено на самце макака-крабоеда (*Macaca fascicularis*) половозрелого возраста. Трупный материал получен из КП КУП «Витебского зоологического парка» после естественной гибели животного.

Для исследования и последующего анализа органов пищеварительной системы макака-крабоеда был использован метод анатомического вскрытия брюшной полости по белой линии живота. Затем были проведены осмотр, измерение и фотофиксация положения кишок толстого кишечника, описание их синтопии и скелетотопии.

Результаты исследований. Толстый кишечник представлен тремя кишками: слепой, ободочной и прямой. Слепая кишка хорошо развита, состоит из тела в пояснично-подвздошной области и верхушки у входа в таз, имеет вид прямого мешка, лишённого изгибов, шириной 5 см, длиной 7 см, что составляет 10% от длины толстого кишечника и 2,6% от общей длины кишечника. На слепой кишке различают три тени: дорсальную, вентральную, медиальную, также есть карманы, разделенные полулунными складками. Между дорсальной и вентральной тенями – 3 кармана, между вентральной и медиальной –

4 кармана, между медиальной и дорсальной – 4 кармана. Слепая кишка без четких границ переходит в ободочную. Ободочная кишка очень длинная, хорошо развитая, имеет сложный ход, в форме подковы при этом левая часть кишки имеет сложную конфигурацию и расположена в несколько этажей. Она на всем своем протяжении сохраняет по 3 тени: дорсальную, вентральную, медиальную, между которыми располагаются слабо выраженные карманы. Ободочная кишка подразделяется на следующие анатомические части, каждая из которых имеет свое положение, особенности и линейные размеры. **Правая восходящая часть** длиной 5 см и шириной 4 см (между дорсальной и вентральной тениями – 7 карманов, между вентральной и медиальной – 6), которая начинается от тела слепой кишки, направляется краниально вдоль правой брюшной стенки, достигает правой доли печени и большой кривизны желудка, после чего совершает поворот направо и переходит в **краниальную поперечную часть**. Последняя имеет длину 10 см и ширину 2,5 см (между медиальной и вентральной тениями – 6 карманов, между медиальной и дорсальной – 7), идет вдоль желудка и печени, достигает кардиальной части желудка, после чего делает поворот каудально, переходя в **левую нисходящую часть**. Она имеет длину 13 см и ширину 3,5 см (между медиальной и вентральной тениями – 5 карманов, между медиальной и дорсальной – 5) и спускается каудально вдоль левой брюшной стенки, достигает входа в таз, где образует изгиб и переходит в **каудодорсальную поперечную часть**. Эта часть кишки длиной 6 см и шириной 3,5 см (между медиальной и вентральной тениями – 3 кармана, между медиальной и дорсальной – 3) пересекает тазовую область поперек – от левого паха к правому. В правом паху она делает изгиб и переходит в **каудовентральную поперечную часть** длиной 6 см и шириной 3,5 см (между медиальной и вентральной тениями – 3 кармана, между медиальной и дорсальной – 3), возвращающуюся от правого паха к левому. В левом паху вышеуказанная часть совершает изгиб и переходит в **левую восходящую часть** длиной 12 см и шириной 3,5 см (между медиальной и вентральной тениями – 4 кармана, между медиальной и дорсальной – 6), которая направляется краниально и возвращается к уровню краниальной поперечной части, делает изгиб и продолжается в **среднюю нисходящую часть**. Длина последней составляет 4 см, а ширина – 3 см (между медиальной и вентральной тениями – 4 кармана, между медиальной и дорсальной – 4), она занимает промежуточное положение между левой нисходящей и левой восходящей частями. Общая длина ободочной кишки 56 см, что составляет 80% от длины толстой кишки и 20,6% от общей длины кишечника. Достигнув уровня последних поясничных позвонков, ободочная кишка формирует ампулу, от которой начинается короткая поперечная часть, продолжающаяся в прямую кишку. Последняя кишка практически полностью лежит в тазовой полости, ее длина около 7 см, что составляет 10% от длины толстого кишечника и 2,6% от общей длины кишечника.

Закключение. Полученные морфометрические и топографические данные расширяют существующие представления об анатомии органов пищеварения у макака-крабоеда. Установленные некоторые видовые особенности: сильно развитая ободочная кишка свидетельствует об активном участии микрофлоры в процессах пищеварения, то есть выполняет роль многокамерного желудка, наличие тений и карманов на всём протяжении ободочной кишки свидетельствует о плотной консистенции каловых масс в толстом кишечнике, что требует усиления моторики.

Литература. 1. Акаевский, А. И. *Анатомия домашних животных* / А. И. Акаевский, Ю. Ф. Юдичев, С. Б. Селезнев. – Москва : Аквариум, 2005. – 340 с. 2. Жеденов, В. Е. *Сравнительная анатомия приматов (включая человека)* / В. Е. Жеденов. – Москва : Высшая школа, 1962. – 625 с.