

иммунные и дренажные функции. Возрастные изменения структуры отражают динамику развития иммунной системы: от незрелости у котят до максимальной функциональной активности у взрослых животных и постепенного угасания у пожилых кошек.

Литература. 1. Климов, А. Ф. *Анатомия домашних животных : учебник.* – СПб.: Лань, 2022. – 1040 с. 2. Константинова, И. С. *Основы цитологии, общей гистологии и эмбриологии : учебник.* – СПб.: Лань, 2019. – 240 с. 3. Структурно-функциональное состояние вилочковой железы пушных зверей в зависимости от возраста и интенсивности репродуктивного периода / В. И. Усенко, О. Т. Муллакаев, И. С. Константинова [и др.] // *Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.* – 2023. – Т. 256, № 4. – С. 270-274. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-4-256-270. 4. Гистологический анализ легких и легочных лимфоузлов у телят респираторной формой болезни / А. К. Галиуллин, И. Н. Залялов, В. Г. Гумеров [и др.] // *Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.* – 2021. – Т. 246, № 2. – С. 35-42. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-246-2-35-42. 5. Тилькович, Д. Е. Особенности структурной организации сосудистого сплетения головного мозга у речной выдры / Д. Е. Тилькович, Д. Н. Федотов // *Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий : Материалы IV Международной научно-практической конференции, Витебск – Самарканд, 30 января 2026 года.* – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2026. – С. 260-262.

УДК 591.471.432:599.742.21

АКУЛИЧ А.А., студент

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

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

МОРФОЛОГИЯ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ БУРОГО МЕДВЕДЯ

Введение. Бурый медведь – самый крупный представитель отряда хищных в Европе. Обитающий в Беларуси бурый медведь включен в Красную книгу Республики Беларусь, потому что численность его стремительно уменьшалась и находилась на уровне 80-130 особей. В настоящее время, по данным Национальной академии наук Беларуси, численность медведя в нашей стране постоянно увеличивается, и достигла 700 особей. Наибольшая его концентрация зафиксирована в Витебской области.

Бурый медведь достаточно крупный зверь, длина тела у самцов достигает 190-238 см, масса тела 237-280 кг, у самок соответственно 155-170 см, 130-150 кг. Медведь питается травой, ягодами, орехами, желудями, муравьями и другими насекомыми, червями, нападает на крупных животных, разоряет пчёл, посещает посевы овса. С ноября или декабря до апреля спит в берлоге, устроенной среди бурелома, под вывернутыми деревьями. Беременность длится около 7 месяцев. Медведица приносит (1-2, реже 3 медвежонка). Рождаются они в январе-феврале весом 0,5-0,6 кг, длиной около 23 см, покрытых короткой редкой шерстью, слепые, с заросшим слуховым проходом. Ушные проходы у них открываются на 14 день, через месяц своей жизни открываются глаза. К 6 месяцам они весят 25 кг. Отец воспитанием потомства не занимается, поэтому медвежат воспитывает самка.

Продолжительность жизни в природе – от 20 до 40 лет (по некоторым данным, до 25 лет), в неволе – до 47-50 лет. Максимальный зафиксированный возраст бурого медведя – 52 года.

Материалы и методы исследований. Цель исследования – изучение и описание строения подъязычной кости бурого медведя. Материалом для исследования послужила подъязычная кость взрослого животного (самка, возраст около 30 лет). Методика исследования включала макропрепарирование, фотографирование и морфометрию.

Результаты исследований. В результате исследований установлено, что непарная подъязычная кость бурого медведя лежит в межчелюстном пространстве и служит опорой

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.

Закключение. 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 –