

надмышцелки. На латеральном надмышцелке четко выражены бугорки и ямки для закрепления связок и мышц.

Таким образом, строение бедренной кости у лесного кота связано со средой обитания. У лесного кота, который обитает в лесах, все направлено на добывание себе пищи и укрывания от охотников, бедренная кость массивнее, с хорошо выраженными шероховатостями, буграми и ямками для закрепления мускулатуры. Коты домашние живут рядом с человеком и в процессе одомашнивания утратили многие анатомические особенности, присущие лесным котам.

УДК : 599.742.7:591.471.35

ЛИПЕНЬ В.А., студент

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 ТАЗОВЫХ КОСТЕЙ У ЕВРОПЕЙСКОГО ЛЕСНОГО КОТА

Европейский лесной кот *Felis silvestris* – хищное млекопитающее из семейства Кошачьи. В связи с активным образом жизни и добыванием пищи строение скелета животного имеет ряд особенностей.

Собственные исследования. Тазовый пояс. Тазовый пояс лесного кота представлен левой и правой тазовыми костями. Каждая состоит из трех костей: подвздошной, лонной и седалищной.

Подвздошная кость (*osilium*) – длинная. Передний край крыла округлый, имеет гребень, который отделен кромкой. Подвздошный бугор овальный. Ягодичная ямка хорошо выражена; в центре ее проходит ягодичная линия для более прочного закрепления ягодичных мускулов. (У кота домашнего такая линия отсутствует). Тазовая поверхность имеет хорошо выраженную ушковидную площадку в виде ступеньки для прикрепления ее к крестцовой кости. Чуть выше располагается продольный гребень, который делит тазовую поверхность на две части. (У кота домашнего гребень отсутствует, ушковидная площадка небольшая). На теле кости хорошо выражена ямка для подколенного мускула, и поясничный бугор. Седалищная кость в центре имеет крючковидный отросток. (Последний отсутствует у кота домашнего).

Лонная кость (*ospubis*), соединяясь с одноименной с другой стороны, образует острый лонный гребень, который выступает кранио-дорсально. (У кота домашнего это не выражено). С тела подвздошной кости на лонную кость опускается сильно выраженное подвздошно-лонное возвышение. (Отсутствует у кота домашнего).

Седалищная кость (*osischia*) имеет четко выраженный седалищный бугор в виде треугольника. Седалищная дуга глубокая, остро выдается вперед. (У кота домашнего дуга более округлая).

Слиянием трех костей (подвздошной, лонной и седалищной) образуется запертое отверстие, которое у лесного кота имеет овальную форму, а у кота домашнего оно более округлое. Суставная впадина глубокая, округлая. Дно суставной впадины имеет тонкий костный остов. Поперечная вырезка обширная, в каудальном направлении от нее отходит борозда.

Таким образом, строение тазовых костей у лесного кота связано со средой обитания. У лесного кота, обитающего в лесах, все направлено на добывание

себе пищи и укрывания от охотников, кости массивнее, лучше выражены гребни и шероховатости для закрепления мускулатуры. Коты домашние живут рядом с человеком и в процессе одомашнивания утратили многие анатомические особенности, присущие лесным котам.

УДК:611.13/.14:611.82:636.7

ЛОБЫРЬ П.А., студентка

Научный руководитель **ВИРУНЕН С.В.**, канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СКЕЛЕТОТОПИЯ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ СПИННОГО МОЗГА У СОБАК ПОРОДЫ ТАКСА

Спинальный мозг как составная часть центральной нервной системы с точки зрения ветеринарной практики представляет большой интерес. Особенно это касается собак хондродистрофичных пород, у которых со спинным мозгом связан большой спектр врачебных манипуляций, начиная от эпидуральной анестезии, заканчивая оперативными вмешательствами по удалению спинномозговых грыж. В результате проведенного исследования, было установлено, что основными источниками артериального кровоснабжения шейного и грудного отдела спинного мозга у собак исследуемой породы являются ветви левой и правой позвоночных, краниальных и дорсальных межрёберных артерий. Диаметр левой позвоночной артерии у таксы обыкновенной в среднем равен $1,73 \pm 0,18$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей левой позвоночной артерии в среднем составляет $0,16 \pm 0,05$ мм. Диаметр правой позвоночной артерии, у изучаемых животных в среднем равен $1,65 \pm 0,17$ мм, а её спинномозговых ветвей $0,14 \pm 0,03$ мм. Диаметр правой краниальной межрёберной артерии у такс в среднем составляет $1,17 \pm 0,16$ мм, а левой $1,16 \pm 0,15$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей правой и левой краниальной межрёберных артерий в среднем равен $0,38 \pm 0,07$ мм. Диаметр дорсальных межрёберных артерий в среднем составляет $0,94 \pm 0,08$ мм. Диаметр спинномозговых ветвей данных артерий в среднем равняется $0,15 \pm 0,02$ мм. В ходе исследования было установлено, что питание артериальной кровью поясничного отдела спинного мозга осуществляется за счёт поясничных артерий ($1,02 \pm 0,10$ мм), которые берут своё начало от дорсальной поверхности брюшной аорты в количестве шести пар. В области крестца, после ответвления внутренней и наружной подвздошной артерии от брюшной аорты, берут своё начало средние крестцовые артерии. Данные сосуды располагаются с вентральной поверхности крестцовой кости, и на уровне первых вентральных позвоночных отверстий отдают латеральные крестцовые артерии ($1,74 \pm 0,7$ мм). В свою очередь последние отдают с каждой стороны по две спинномозговые ветви ($0,10 \pm 0,03$ мм), проникающие в позвоночный канал через вентральные межпозвоночные отверстия крестца для снабжения артериальной кровью начального участка мозгового конуса и концевой нити спинного мозга, которая доходит слепым мешком, образованным мозговыми оболочками, до пятого – шестого хвостового позвонка.