

аналогичные величины соответствовали 9,41; 4,40 4,07граммам, или 42,4; 40,9;16,7%. В ноябре – 9,70; 3,76 и 5,22 г, или 43,6; 34,9 и 21,4% по энергии, соответственно. При этом количество ненасыщенных жиров, снижающих уровень холестерина в крови, в сентябре составила 19,84% в октябре – 26,13%, а в ноябре – 39,58%.

Таким образом, в результате проведенных исследований выяснилось, что содержание питательных веществ в порциях осенних рационов норки соответствует одной из предложенных норм. Однако, учитывая показатели крови, мы считаем целесообразным снизить содержания белка с увеличением количества углеводов, что тоже соответствует одной из концепций. Кроме того, учитывая то, что рацион составляется по табличным данным, с целью установления реального содержания питательных веществ, необходимо провести анализ кормов. Уровень ненасыщенных жирных кислот можно снизить до 20%.

УДК: 599.742.7:591.471.372

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 БЕДРЕННОЙ КОСТИ У ЕВРОПЕЙСКОГО ЛЕСНОГО КОТА

Европейский лесной кот *Felis silvestris* – хищное млекопитающее из семейства Кошачьи. Окрас серый. Характерная особенность расцветки - узкая черная полоса, идущая от лопаток по хребту вдоль всей спины, переходящая и на хвост. На лбу и темени ярко выражены 4 черных продольных полосы. Бока и внешняя сторона лап имеют темные полосы. Живот и внутренние поверхности лап более светлые.

Активный образ жизни животного и добывание себе пищи повлияло на строение периферического скелета животного с рядом особенностей.

Собственные исследования. Бедренная кость (*os femoris*) – длинная, трубчатая. На проксимальном эпифизе медиальном расположена головка округлой формы, в центре которой находится широкая округлая ямка для круглой связки.

Большой вертел располагается чуть выше головки. (У кота домашнего ниже, или на уровне головки). Малый вертел расположен под головкой ближе в каудальном направлении. Гребень большого вертела заворачивается с каудальной стороны к малому вертелу и образует глубокую вертлужную ямку. (Последняя у кота домашнего незначительных размеров). От большого вертела с латеральной стороны на тело также опускается гребень. (Отсутствует у кота домашнего).

На теле бедренной кости с каудальной стороны имеются шероховатые линии для лучшего закрепления мускулатуры. (Линии отсутствуют у кота домашнего). На линиях находится питательное отверстие.

На дистальном эпифизе краниально расположен блок. Он высоко поставлен и между гребнями имеет широкий желоб коленной чашечки. Каудо-дистально блок переходит в суставные поверхности мыщелков. Правый и левый мыщелки одинаковых размеров. Между ними расположен длинный, глубокий и широкий межмышцелковый желоб. (У кота домашнего межмышцелковый желоб неглубокий). Латерально на мыщелках расположены

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 поясничная 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