УДК 599.742.7:591.471.372

ФИЛОНЕНКО Н.С., студент

Научный руководитель **КИРПАНЁВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ И СТОПЫ У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ

Гималайский медведь (вид Белогрудый медведь — *Ursus thibetanus*), стопоходящее животное, с анатомическими особенностями в строении костей голени и стопы.

Голень (ossa cruris) состоит из большеберцовой и малоберцовой костей. Проксимально и дистально кости соединяются фасетками. Между костями тел имеется обширное межкостное пространство. На большеберцовой кости расположена расплющенная по форме головка, на которой находятся латеральный и медиальный невысокие бугорки. На краниальной поверхности сверху вниз опускается толстый разгибательный гребень с желобом снаружи от него. Каудальная поверхность проксимального эпифиза имеет подколенную вырезку треугольной формы. Ниже хорошо выражены линии для подколенного мускула. Дистальный эпифиз расплюснут и вытянут латеро-медиально.

Малоберцовая кость практически одинаковой ширины на всем протяжении. Имеет три гребня вдоль всей кости с каждой стороны. Проксимально и дистально эпифизы несколько утолщены.

Стопа (skeleton pedis) состоит из заплюсны, плюсны и фаланг пальцев. Проксимальный ряд заплюсны: таранная и пяточная кости. Таранная кость имеет два блока – проксимальный больший и расширенный и дистальный – вытянут вниз. Проксимально и несколько спереди лежит суставная поверхность для соединения с большеберцовой костью. Дистально таранная кость имеет фасетку для соединения с центральной костью. Также дистально и несколько каудальнее кость соединяется с телом пяточной кости. Таранная кость с плантарной стороны кубической формы, с гладкой поверхностью, несет на себе неглубокий желоб. Пяточная кость расположена латеро-каудально. На ней выступает мощный пяточный бугор многоугольника неправильной формы. Передний участок кости расширен и соединяется с таранной костью, а дистально - с костями дистального ряда. Средний ряд – центральная плоская кость с вогнутой дорсальной поверхностью. В дистальном ряду: первая, вторая, третья, четвертая и пятая кости – срослись. Плюсна состоит из 5 костей. Имеется 5 пальцев: 1-й палец имеет две фаланги (первая – отсутствует), вторая и третья фаланги присутствуют на всех пальцах, из которых третья фаланга маленькая и снабжена мощным когтем.

Анатомические особенности в строении голени и стопы связаны с особенностями движения животного, что позволяет определить видовую принадлежность животного.