

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 ПРЕДПЛЕЧЬЯ И КИСТИ У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ

Гималайский медведь – вид Белогрудый медведь (*Ursus thibetanus*). Для Беларуси гималайский медведь является экзотическим животным, встречается только в зоопарках, однако представляет для нас большой интерес.

Кости предплечья (*ossa antebrachii*) представлены лучевой и локтевой костями. Лучевая кость лежит дорсо-медиально. Проксимальный эпифиз имеет расплюснутую по форме плоскую головку. На латеральной и медиальной стороне шейки – шероховатости (наболее выраженная - с латеральной стороны). Тело кости очень изогнуто кранио-латерально. Краниальная поверхность тела утолщена и шероховата. На всем протяжении тела кости каудально лежит скалистый гребень. Дистальный эпифиз снабжен блоком с неровными площадками и гребнями и с суставной поверхностью для костей запястья. Локтевая кость длинная, расположена латеро-каудально. Проксимально кости сближены, далее между ними имеется обширное межкостное пространство. Тело локтевой кости сужено в нижней трети и расширено к верхней трети в виде треугольника. Локтевой отросток короткий, толстый. Локтевой бугор бугристый, треугольной формы. Анконеус в виде большого клюва вступает в локтевую ямку. Дистальный эпифиз расширен, с неровной поверхностью.

Кисть (*skeleton manus*) состоит из костей запястья, пясти и фаланг пальцев. Проксимальный ряд запястья: первая и вторая срастаются, образуя массивную кость, имеющую изгиб треугольной формы в краниальном направлении; третья – небольшая, неправильной формы; четвертая – добавочная, которая вытянута в виде прямоугольника. Дистальный ряд: 1, 2, 3, 4 и 5 срослись в одну крупную. Пясть состоит из 5 костей, основания и головки которых широкие и булавовидно утолщены; тела – короткие, толстые. К дистальным концам присоединяются первые фаланги пальцев. Имеется 5 пальцев, из трех фаланг, но на 1-м пальце первая фаланга отсутствует, третья фаланга маленькая с когтевым отростком. На 2, 3, 4 и 5-м пальцах – первая и вторая фаланги прямоугольной формы, вторая - несколько короче первой. Третья фаланга самая короткая, также снабжена когтевым отростком.

При анализе данных исследований, отметим, медведь является стопходящим животным и его конечности развернуты вперед, вследствие этого имеются анатомические особенности в строении костей, что связано с особенностями движения животного.