

## **АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПЛЕЧЕВОЙ И БЕДРЕННОЙ КОСТЕЙ У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ**

Гималайский медведь (вид Белогрудый медведь – *Ursus thibetanus*), стопоходящее животное, в Беларуси встречается только в зоопарках.

Плечевая кость (*os humerus*) – длинная, тело изогнуто краниально. Проксимальный эпифиз с округлой головкой. Краниально от нее – мышечные бугры: латеральный – большой, медиальный – малый, разделенные желобом. От большого бугра по краниальной поверхности тела вниз опускается гребень, который переходит на медиальную поверхность. Латерально от гребня проходят мощные шероховатые линии для закрепления мускулов. Гребень и линии сходятся в одной точке в нижней трети тела кости. Еще один гребень начинается каудально под головкой и затем поворачивает на краниальную поверхность и также сходитя с ними, образуя возвышение. От него вниз к дистальному эпифизу опускается невысокий гребень плечевой кости. С каудальной поверхности от головки опускается тонкий гребень, который в нижней трети тела кости делится на два гребня, расходящиеся к мышелкам. Из них, латеральный гребень высокий, пластинчатый, загнут латеро-краниально. Гребни заканчиваются утолщениями. Кранио-дистально расположен блок для соединения с костями предплечья.

Бедренная кость (*os femoris*) – длинная. На проксимальном конце – шаровидная головка с ямкой. Латерально от головки – большой вертел, с гребневидной поверхностью, который опускается вниз до третьего вертела и формирует шероховатую четырехугольную площадку. Большой вертел стоит ниже головки кости. На теле с медиальной стороны выступает малый вертел. Вертлужная ямка глубокая, расположена каудо-медиально от большого вертела. Медиальная и латеральная губы – в виде шероховатостей. Латерально на теле имеется третий вертел. На дистальном эпифизе бедра каудально располагаются 2 мышелка, разделенные межмышелковой ямкой. Латеральный мышелок больше медиального. На латеральном мышелке есть разгибательная ямка треугольной формы и ямка для подколенного мускула. Краниально расположен блок с двумя гребнями для коленной чашечки. Медиальный гребень больше латерального. Коленная чашечка треугольной формы с утолщенным основанием.

Анализируя данные, можно сделать выводы, что медведь является стопоходящим животным и его конечности развернуты вперед, вследствие этого имеются анатомические особенности в строении костей, что связано с особенностями движения животного. Особенности в строении костей позволяют определить видовую принадлежность животного.