

УДК 591.17:591.471.35:598.2

**ПАРХОМЕНКО А.В.**, студент

Научный руководитель **ДРУЗЬ Н.В.**, канд. вет. наук, ассистент

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
г. Киев, Украина

## **ИЗУЧЕНИЕ КОСТЕЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ПТИЦ В БИОМОРФОЛОГИЧЕСКОМ НАПРАВЛЕНИИ**

Птицеводство является одной из наиболее рентабельных отраслей животноводства. Несмотря на значительные достижения как отечественных, так и зарубежных исследователей в области морфологии позвоночных животных, многие вопросы, связанные с разработкой видовой и породной анатомии птиц, до сих пор остаются на уровне накопления фактических материалов. Особенно это касается локомоторной системы птиц и, в частности, области тазобедренного сустава. Поэтому большой научный интерес представляет изучение задней конечности в биоморфологическом направлении в общем, ее топографии и плотной взаимосвязи между формой, структурой и функциями мышечно-скелетной системы. Некоторые сведения о тазовой конечности птиц представлены в недавних работах, но следует обозначить, что эти работы недостаточно четко описывают именно область тазобедренного сустава, поскольку появились новые взгляды на эволюционный процесс.

Проведя биоморфологические исследования костей тазобедренного сустава птиц, мы обнаружили их масштабные межвидовые особенности, что обусловлено специфическим бипедализмом, который заключается в расположении оси тела относительно тазовых конечностей и длине бедренной кости относительно общей длины тазовой конечности, и колеблется от 11,8 до 35,9%. Наличие или разная степень выраженности седалищно-лонного окна (отсутствует у пингвина Гумбольдта, колпица, орлана-белохвоста, канюка, беркута, ястреба малого, ястреба большого, кречета, зимняка, фазана обыкновенного, фазана Свайно, золотого фазана, глухаря, павлина, домашней курицы), различные формы и размеры седалищного отверстия колеблются от 61,2 до 137,8%, образования запирающего нажатия (орлан-белохвост, канюк, беркут, ястреб малой, ястреб большой, кречет, зимняк, андский кондор, фазан золотой, павлин) обусловлены действием функциональных нагрузок на от или иной из указанных участков. То есть, чем больше функциональная нагрузка, тем меньше выражено седалищно-лонное окно. Чем больше седалищное отверстие, тем меньше нагрузка, и наоборот.

Отсутствие суставного отверстия в суставной впадине у павлина и гуся белого обусловлено действием больших функциональных нагрузок на тазобедренный сустав при манипуляционных движениях. Относительная длина шейки бедренной кости колеблется от 28,4 до 168,7%, развитие вертела и противвертела характеризует силу мышц, это фиксируются в данной области тазобедренного сустава и влияет на его движение.