

УДК 591.1/423.7:598.232

ИЩЕНКО А.С., студент

Научный руководитель **МЕЛЬНИК А.О.**, канд. вет. наук, ассистент
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев, Украина

К ВОПРОСУ РЕНТГЕНОСТРУКТУРЫ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДА ПЕЛИКАНООБРАЗНЫХ

Рентгенологические исследования скелетных структур плечевого сустава птиц указывают на значительные различия их внутреннего строения.

У пеликанообразных (большой баклан, северная олуша) толщина компакты с латеральной стороны плечевой кости практически одинакова, поскольку представляет относительно сегментального диаметра средней части диафиза 14,8% - у большого баклана и 14,3% - у северной олуши. Однако, с медиальной стороны толщина компактного вещества у большого баклана несколько меньше (13,0%), чем у северной олуши (18,6%). То же можно сказать и о коракоеде, у которого толщина компактного вещества с латеральной стороны практически не отличается и составляет соответственно 12,8% - у большого баклана и 12,6% - у северной олуши. Однако с медиальной стороны коракоида исследованных пеликанообразных наблюдаются существенные различия. В частности у большого баклана эта толщина значительно превышает толщину компактного вещества с латеральной стороны и составляет 21,5% относительно сегментального диаметра коракоида. У северной олуши толщина компактного вещества с медиальной стороны несколько меньше, чем латеральной (10,5%). Толщина компактного вещества ключицы у большого баклана с латеральной стороны (21,7%) меньше, чем с медиальной (29,8%), а у северной олуши, наоборот, с латеральной стороны она больше (28,7%), чем с медиальной (19,0%). Определенные различия наблюдаются и в толщине компактного вещества дорсального и вентрального краев средней части лопатки. Так, у большого баклана толщина компактного вещества дорсального (8,4%) и вентрального (7,0%) краев лопатки не имеет существенных отличий, однако у северной олуши толщина компактного вещества дорсального края (12,2%) меньше, чем вентрального (17,0%).

Скелетные структуры плечевого сустава исследованных видов птиц имеют определенные различия внутреннего строения, состоящие в неодинаковой толщине компактного вещества и наличия тех или иных типов ветвления трабекул, что обусловлено исключительно влиянием на них большей или меньшей функциональной нагрузки, что в свою очередь вызвано приспособлением к определенному типу полета, его скорости и продолжительности, а также выполнением крыльями птиц других функций.