

УДК 591.471.37:598.234.1

КАМИНСКАЯ Е. В., студент (Украина)

Научный руководитель **Друзь Н.В.**, канд. вет. наук, ассистент
Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЯСА ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ И ПРОКСИМАЛЬНОГО ЭПИФИЗА БЕДРЕННОЙ КОСТИ У СТРАНСТВУЮЩЕГО АЛЬБАТРОСА

Буревестникообразные – специфическая группа птиц, характеризующихся слабо развитыми тазовыми конечностями, которые не позволяют им стоять, потому буревестники во время передвижения дополнительно опираются на грудь и крылья. Такие особенности наземной стато-локомоции накладывают определенные отпечатки на строение пояса задней конечности и проксимального эпифиза бедренной кости.

Исследования проводились на скелете представителя отряда буревестникообразных (*Ordo Procellariiformes*) - странствующем альбатросе (*Diomedea exulans*). Остеометрические исследования проводили с помощью штангенциркуля и метра по разработанной нами схеме.

Установлено, что ширина тазовой кости – 63,2 мм. Наибольшая длина - 220,9 мм, а наименьшая – 166,6 мм, которые в соотношении друг к другу - 51,0 %. Подвздошная кость по всему периметру сплюснута дорсовентрально. Переход дорсального гребня подвздошной кости в дорсо-латеральный – плавный (угол почти не выражен). Седалищная кость имеет неправильную четырехугольную форму. Седалищное отверстие овальной формы, а запирающее – круглой. Запирающее отверстие переходит плавно в седалищно-лонное окно, которое замещено сухожильной мембраной. Седалищно-лонное окно простирается вдоль всего периметра седалищной кости к месту срастания лонной и седалищной костей. Суставная впадина и суставное отверстие типичны, как и у большинства видов птиц. Высота суставной впадины от ее дна до верхушки противопертеглы составляет 25,3 мм, а ширина – 18,5 мм, в соотношении 73,1%. Высота суставного отверстия – 13,3 мм, а ширина – 13,3 мм, в 100% соотношении, то есть оно круглой формы. Противопертегла хорошо выражен, имеет продолговатое дорсо-каудальное выступление. Головка бедренной кости закругленная и нечетко выражена, почти не выделяется от шейки. Ширина головки – 12,8 мм, а высота – 10,7 мм, их соотношение – 119,6%, то есть она представляет собой неправильной формы овал. На дорсо-медиальной поверхности головки выражена круглая ямка, где фиксируется связка головки бедренной кости. Шейка бедренной кости короткая, но широкая.

Такие особенности строения структурных элементов тазобедренного сустава у альбатроса, обусловлены особенностями наземной стато-локомоции, адаптациями птиц к среде обитания и условиям жизни.