

УДК 611.98:636.5

**ЖУКОВА В.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, д-р. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ КУР КРОССА ХАЙСЕКС-БРАУН**

В связи с развитием птицеводства в мире, морфология птицы стала одной из актуальных тем. Например, зная морфофункциональные особенности кур, мы можем выявить в хозяйстве кур-несушек, или у петухов по размеру шпор определить их возраст.

Материалом для исследования послужили кости тазовой конечности курицы кросса Хайсекс-браун в возрасте восьми месяцев. При исследовании мы обнаружили, что тазовый пояс состоит из трех пар срастающихся костей: подвздошная кость, длина составляет 6,0 см и ширина 1,3 см, которая на большом протяжении срастается с крестцом; к ее наружному краю прирастает седалищная кость, длина ее 3,0 см; а ниже расположена направленная назад палочкообразная лонная кость длиной 6,0 см и диаметром 0,2 см. Все три кости таза образуют вертлужную впадину с диаметром 1,3 см, в которую входит головка бедра. Лонные кости не смыкаются; в период яйцекладки они разъединены больше обычного. Установили, что бедро является самой длинной, широкой костью и имеет длину 8,5 см с диаметром 2,8 см, на проксимальном конце имеет хорошо развитую округлую головку для сочленения с тазовым поясом. На дистальном конце образуются рельефные суставные поверхности для сочленения с костями голени. В области коленного сустава в мышечном сухожилии лежит коленная чашечка. Массивная большеберцовая кость – длина 12,0 см с диаметром 3,3 см, с нижним дистальным концом которой сливаются две проксимальные кости предплюсны. Малая берцовая кость сильно редуцирована и в виде короткой, тонкой кости, длина ее 5,1 см с диаметром 0,2 см, она прирастает к верхней части наружной поверхности большеберцовой кости. Дистальные элементы предплюсны и все элементы плюсны сливаются в единую кость – цевку, длина которой составляет 7,2 см. На дистальном конце цевки образуются хорошо выраженные суставные поверхности для прикрепления фаланг пальцев. Куры имеют 4 пальца, из которых I направлен назад, а II, III, IV - вперед. I палец состоит из 2 фаланг длиной 1,5 см и 1,2 см соответственно. II палец – из 3 фаланг длиной соответственно 0,7 см, 1,1 см и 1,4 см. III палец – из 4 фаланг длиной соответственно 2,4 см, 2,3 см, 1 см и 0,9 см. IV палец – из 5 фаланг длиной соответственно 1,4 см, 0,8 см, 0,9 см, 0,6 см и 0,5 см.

Таким образом, тазовые конечности кур данного кросса имеют характерные видовые особенности, которые тесно связаны с ее образом жизни. Так как основная нагрузка приходится на тазовые конечности при ходьбе или беге птицы, кости длинные, прочные, непневматизированы.