

МИКРОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ У ПТИЦ ПОРОД ЕРЕВАНСКАЯ И ЛЕГГОРН

Р. С. МХИТАРЯН

Ереванский зоотехническо-ветеринарный институт

Обобщив и проанализировав полученный материал, мы пришли к заключению, что диаметр мышечных пучков и их волокон у птиц ереванской породы больше, чем у породы леггорн, независимо от возраста. Следовательно, у первых мышечные пучки и их волокна массивнее и грубее. Во всех возрастных группах эти показатели у пегушков выше, чем у курочек. С возрастом диаметр мышечных пучков и их волокон увеличивается.

Полученные результаты позволяют с определенной уверенностью утверждать, что за исследуемый период (с 3 до 18-месячного возраста) диаметр мышечных пучков и их волокон увеличивается примерно в 2 раза.

Количество мышечных волокон в пучках интенсивно увеличивается в возрасте от 3 до 6 месяцев, затем оно или незначительно увеличивается, или, наоборот, уменьшается, что объясняется разрастанием соединительной ткани и разъединением пучков.

На основании изучения микроархитектоники скелетных мышц обнаружены определенные морфологические изменения в их структуре в период постэмбрионального роста птиц в зависимости от породы, пола и возраста.

Увеличивается диаметр мышечных пучков и их волокон, развиваются кровеносная и нервная системы, увеличивается содержание соединительной и жировых тканей, меняется их расположение в мышце. Можно полагать, что количество мышечных волокон у обеих пород не остается постоянным в течение жизни.

Наши исследования позволяют считать ереванскую породу породой мясо-яичного направления, но бройлеры в пищевой промышленности должны использоваться в основном в 6-месячном возрасте.

9 с. библиогр. 7 назв.

Полный текст статьи деп. в ВНИИИ, № 3747-В 88 от 11.VI 1988 г.

Поступило 19.II 1987 г.