

УДК 639.52:611.7

МОРФОМЕТРИЯ РЕБРА И ГРУДНОЙ КОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «КОББ-500» В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

ДУНЕЦ Т.А., студентка

Научный руководитель **СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Увеличение производства продукции птицеводства является важным звеном в комплексе мероприятий по решению задач удовлетворения потребностей населения в продуктах питания.

Целью исследований явилось изучение развития костей осевого скелета у цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» в постнатальном онтогенезе.

Для исследования было отобрано 50 цыплят-бройлеров пяти возрастных групп (1 сутки, 10 суток, 20 суток, 30 суток, 40 суток), по 10 голов в каждой группе. После убоя тушки птицы подвергались препаровке. Линейные размеры 4-го ребра и грудной кости определяли с помощью штангенциркуля и мерной ленты.

В результате исследований установлено, что линейные размеры 4-го ребра в исследуемых группах по возрастам составили: длина – $1,8 \pm 0,02$ см, $2,6 \pm 0,02$ см, $2,8 \pm 0,09$ см, $4,2 \pm 0,11$ см, $5,5 \pm 0,19$ см; ширина – $0,13 \pm 0,004$ см, $0,2 \pm 0,05$ см, $0,23 \pm 0,01$ см, $0,25 \pm 0,01$ см, $0,33 \pm 0,01$ см; толщина – $0,1 \pm 0,001$ см, $0,13 \pm 0,005$ см, $0,15 \pm 0,001$ см, $0,2 \pm 0,015$ см, $0,23 \pm 0,01$ см. Линейные размеры грудной кости следующие: длина киля - $1,8 \pm 0,03$ см, $4,3 \pm 0,07$ см, $6,1 \pm 0,13$ см, $7,3 \pm 0,16$ см, $10,1 \pm 0,26$ см; высота киля - $0,2 \pm 0,015$ см, $0,8 \pm 0,03$ см, $1,4 \pm 0,06$ см, $1,6 \pm 0,04$ см, $2,3 \pm 0,06$ см; толщина киля - $0,1 \pm 0,01$ см, $0,2 \pm 0,07$ см, $0,4 \pm 0,03$ см, $0,44 \pm 0,22$ см, $0,5 \pm 0,03$ см. Полученные результаты показывают высокий темп роста 4-го ребра и грудной кости, особенно в период с 1 до 10 суточного возраста. Длина 4-го ребра в этот период увеличивается в 1,4 раза, а длина киля в 2,4 раза. Однако наблюдается незначительное замедление роста длины 4-го ребра в период с 10 до 20 суток и длины киля с 20 до 30 суток. Интенсивно увеличивается длина (в 1,4 раза), толщина (в 1,2 раза) и высота киля (в 1,4 раза) в период с 30 до 40 суток, что связано, на наш взгляд, с наращиванием мышечной массы и ростом грудных мышц. Ширина и толщина 4-го ребра на всем протяжении возрастного периода увеличивается равномерно.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать заключение о том, что рост 4-го ребра и грудной кости цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» с 1 до 40-суточного возраста идет интенсивно, но неравномерно. С 1 до 10 и с 30 до 40 суток наблюдается высокий темп роста костей. Эти данные необходимо учитывать при разработке новых технологий выращивания цыплят-бройлеров.