

УДК 639.52:611.7

ДУНЕЦ Т.А., студентка

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

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАЗВИТИЕ РЕБЕР И ГРУДНОЙ КОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «КОББ-500» В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

В настоящее время интенсивная селекция мясной птицы направлена на увеличение скорости роста живой массы, часто без учета закономерностей формирования других тканей организма, в том числе и костной ткани, которая занимает особое место среди систем организма.

Целью исследований явилось изучение развития костей осевого скелета цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500» в раннем 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. Для установления динамики роста костей осевого скелета использовали методы морфометрии.

Установлено, что линейные размеры 4-го ребра составили: длина - $1,8 \pm 0,02$ см, $2,6 \pm 0,03$ см, $2,78 \pm 0,09$ см, $4,16 \pm 0,11$ см, $5,46 \pm 0,19$ см; ширина - $0,13 \pm 0,004$ см, $0,23 \pm 0,005$ см, $0,23 \pm 0,005$ см, $0,25 \pm 0,01$ см, $0,33 \pm 0,007$ см; толщина - $0,1 \pm 0,001$ см, $0,13 \pm 0,005$ см, $0,15 \pm 0,003$ см, $0,2 \pm 0,015$ см, $0,23 \pm 0,011$ см. Линейные размеры грудной кости следующие: длина киля - $1,74 \pm 0,003$ см, $4,26 \pm 0,07$ см, $6,08 \pm 0,13$ см, $7,31 \pm 0,16$ см, $10,01 \pm 0,26$ см; высота киля - $0,18 \pm 0,02$ см, $0,79 \pm 0,03$ см, $1,4 \pm 0,06$ см, $1,63 \pm 0,04$ см, $2,32 \pm 0,06$ см; толщина киля - $0,09 \pm 0,001$ см, $0,22 \pm 0,008$ см, $0,37 \pm 0,03$ см, $0,44 \pm 0,22$ см, $0,52 \pm 0,03$ см.

Полученные результаты показывают высокий темп роста ребер и грудной кости, особенно в период с 1 до 10-суточного возраста. Длина ребра в этот период увеличивается в 1,4 раза, а длина киля в 2,4 раза. Однако наблюдается незначительное замедление роста длины ребра в период с 10 до 20 суток и длины киля с 20 до 30 суток. Интенсивно увеличивается в период с 30 до 40 суток длина (в 1,4 раза), толщина (в 1,2 раза) и высота киля (в 1,4 раза), что связано, на наш взгляд, с наращиванием мышечной массы и ростом грудных мышц. Ширина и толщина ребра на всем протяжении возрастного периода увеличивается равномерно.

Исходя из выше изложенного, можно сделать заключение о том, что рост ребер 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.