

ция находились в пределах физиологической нормы. При наблюдении за процессами заживления ран мы установили, что наибольшая болезненность и гиперемия тканей вокруг раны наблюдались в первые сутки после начала лечения. К третьим суткам они еще были выражены, а начиная с восьмых суток они были слабо выражены. На 13-й день лечения болезненность и гиперемия полностью отсутствовали. При гематологических исследованиях животных данной группы отмечалось пониженное содержание эритроцитов и гемоглобина до начала лечения, нормализация данных показателей наблюдалась на 8-е сутки лечения. До начала лечения и в процессе лечения отмечалось увеличение количества палочкоядерных нейтрофилов, которое начало снижаться на восьмой день исследования.

Во второй группе процессы заживления гнойно-некротических поражений протекали по времени на $3,3 \pm 0,46$ дня дольше.

Таким образом, 1% гель-этоний обладает противомикробным, противовоспалительным действием и может широко использоваться для лечения гнойно-некротических поражений у крупного рогатого скота.

УДК 636.52:611.7

СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС 308» В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Целью исследований явилось изучение развития костей осевого скелета у цыплят-бройлеров кросса «Росс 308» 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. Для установления динамики формирования отделов осевого скелета использовали методы морфометрии. Весовые показатели отделов осевого скелета определялись на электронных весах с точностью до 0,01 г.

В результате исследований установлено, что линейные размеры шейного отдела позвоночного столба в исследуемых группах соответ-

ственно составили: $3,98 \pm 0,83$ см, $6,92 \pm 0,15$ см, $10,09 \pm 0,19$ см, $12,51 \pm 0,15$ см, $15,1 \pm 0,15$ см; грудного отдела: $1,78 \pm 0,65$ см, $3,08 \pm 0,12$ см, $4,5 \pm 0,03$ см, $6,01 \pm 0,08$ см, $7,01 \pm 0,1$ см; пояснично-крестцового отдела: $1,99 \pm 0,09$ см, $3,2 \pm 0,12$ см, $4,16 \pm 0,02$ см, $5,81 \pm 0,12$ см, $8,03 \pm 0,1$ см. Весовые показатели шейного отдела позвоночного столба соответственно составили: $1,23 \pm 0,04$ г, $4,08 \pm 0,28$ г, $11,31 \pm 0,19$ г, $18,38 \pm 1,32$ г, $28,27 \pm 0,55$ г; грудного отдела: $1,07 \pm 0,12$ г, $4,01 \pm 0,43$ г, $10,4 \pm 0,38$ г, $19,24 \pm 0,54$ г, $29,4 \pm 1,57$ г; пояснично-крестцового: $0,46 \pm 0,01$ г, $1,62 \pm 0,12$ г, $3,83 \pm 0,25$ г, $5,81 \pm 0,49$ г, $10,78 \pm 0,7$ г. Полученные результаты показывают высокий темп роста отделов позвоночного столба, особенно в период с 1 до 10 суток. Однако наблюдается замедление роста грудного и пояснично-крестцового отделов в 20-е и 30-е сутки. Интенсивность роста шейного отдела позвоночного столба увеличивается в последнем возрастном периоде. Рост массы позвоночного столба с 10 до 20 суток увеличивается в 2,5 раза, с 20- до 30-суточного возраста замедляется. В то время как с 30 до 40 суток возрастает в 1,5 раза.

Развитие осевого скелета цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» с 1- до 40-суточного возраста идет интенсивно, но неравномерно. С 20 по 30 сутки наблюдается спад интенсивности развития осевого скелета. Это необходимо учитывать при разработке новых технологий выращивания цыплят-бройлеров с целью коррекции рациона кормления, что позволит еще более сократить сроки выращивания и снизить экономические затраты.