

закономерностей позволит целенаправленно влиять на развитие птиц с целью повышения их продуктивности в условиях промышленных технологий.

Цель наших исследований - изучить изменение морфометрических показателей костей свободной грудной конечности у цыплят-бройлеров с момента вылупления до 40-дневного возраста (достижения убойной массы). Опыт проводился на 78 цыплятах-бройлерах кросса «Кобб 500» 1-, 3-, 6-, 10-, 13-, 15-, 18-, 21-, 24-, 28-, 32- и 40-дневного возраста. При этом у птицы измерялись: длина тела, размеры каждой кости крыла. По результатам измерений определяли соотношение различных частей исследуемых структур между собой и обрабатывали материал статистически.

Анализируя полученные данные, можно отметить, что увеличение абсолютных размеров осевого скелета и относительного роста костей свободной грудной конечности цыплят происходят волнообразно: пики интенсивного роста наблюдаются с 6-го по 10-й (в 1,25 раза), затем с 13-го по 15-й день опыта (в 1,2-1,3 раза). С 18-го и до 24-дневного возраста линейные размеры осевого скелета цыплят увеличиваются на 13-15% по сравнению с каждым предыдущим сроком исследования. Показатели изменения длины крыла относительно длины тела у птицы в данный возрастной период, наоборот, сначала снижаются в 1,2 раза (с 15-го по 18-й день), затем на 21-й день опыта достигают 50,4% от длины тела. С 24-го дня и до конца опыта значение показателя роста костей крыла у бройлеров стабилизируется на уровне 42-48%.

Выяснено, что у бройлеров среди отдельных звеньев крыла более высокой напряженностью роста в начальные сроки онтогенеза (с 1-го по 3-й день) обладают кости кисти, что согласуется с данными, приводимыми А.Б. Козловым. В дальнейшем соотношение размеров отдельных звеньев свободной конечности у цыплят практически не меняется до конца опыта.

УДК: 619: 616.5-002.828

КИТУРКО П.А., аспирант

Научный руководитель: **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, канд. ветеринар. наук, доц. УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Для изучения терапевтической эффективности инактивированной вакцины использовали 14 телят (СПК «Подгорный» Берестовицкого

района Гродненской области) с разной тяжестью течения трихофитии. Контролем служили 6 телят, которых обработали с лечебной целью сухой живой вакциной против трихофитии выпуска государственного предприятия «Витебская биофабрика». Телятам вводили профилактические дозы вакцин в удвоенной дозировке с интервалом 10-14 дней, в соответствии с наставлениями по применению биопрепаратов. Сильно пораженным животным через 10 - 12 суток после второй инъекции вакцины вводили третий раз в тех же дозах. Для облегчения отторжения трихофитийных корочек пораженные участки смазывали вазелином.

Микотический процесс у телят, подвергнутых обработке как живой, так и инактивированной вакцинами, к 8-10 дню после первичного введения вакцины обострялся и характеризовался усилением экссудативных явлений на трихофитийных очагах, образованием плотных, толстых корок серо-коричневого цвета, а также появлением новых очагов. Спустя 9 дней после вторичного введения вакцин воспалительных явлений на местах поражения не отмечалось, корки становились сухими и рыхлыми. Микроскопия волос и чешуек указывала на наличие в них множества отдельных спор, а у корней волос имелись остатки споровых чехлов возбудителя трихофитии. Еще через 11-19 дней у всех телят трихофитийные очаги полностью очищались от корок, начиналось отрастание волос. Микроскопия соскобов указывала на наличие только отдельных спор дерматофитов в чешуйках, споровых чехлов грибов у корней волос не обнаружено.

Лечебный эффект в обеих группах проявлялся через 20-28 дней после повторного введения вакцин и выражался в утончении и отторжении трихофитийных корочек и начала роста волос, что подтверждает высокую терапевтическую эффективность инактивированной вакцины против трихофитии крупного рогатого скота.

УДК 638.12:612.397:57.086.8

КОВАЛЬЧУК И.И. канд. ветеринар. наук, ст. научный сотрудник,
докторант
Институт биологии животных НААН Украины

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ЛИПИДОВ И ИХ ФРАКЦИЙ В ТКАНЯХ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ПАСЕК В УСЛОВИЯХ КАРПАТ И ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА В ПОЛЕСЬЕ

Исследования проведены на пасеках, расположенных в горной зоне Карпат - с. Вучково Закарпатской области (I группа, контрольная) и