

тановлено, что мясо от животных контрольной группы было контаминировано бактериями группы кишечной палочки.

Таким образом, сочетанное применение «Ронидазола» и «Бакто-лакta» способствует более быстрому и полному выздоровлению поросят, больных гастроэнтеритом, а также улучшению ветеринарно-санитарных показателей мяса.

УДК 636.592:611.438:611.13

ЯКИМЕНКО Л.Л., аспирант

МАЦИНОВИЧ А.А., канд. вет. наук, доцент

ЯКИМЕНКО В.П., канд. вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ИНТРАОРГАННОГО СОСУДИСТОГО РУСЛА ФАБРИЦЕВОЙ БУРСЫ ИНДЕЕК БЕЛОЙ ШИРОКОГРУДОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА

Фабрициева bursa – центральный орган иммунной системы птиц, в котором из стволовых клеток красного костного мозга формируется популяция В-лимфоцитов.

Материал отбирали от 50 клинически здоровых индеек белой широкогрудой породы, разделенных на 8 возрастных групп по принципу аналогов. *Методы исследования* включали макро- и микропрепарирование с использованием налобной лупы и бинокулярного микроскопа МБС-10. Гистологические исследования проводили на срезах, окрашенных гематоксилин-эозином, по Ван-Гизону, использовали метод инъекции сосудов тушь-желатином с последующим просветлением тканей по методу Малыгина.

На архитектуру интраорганных сосудов органа влияет нетипичность строения бursы как трубкообразного органа за счет слабого развития мышечной оболочки и, напротив, сильного развития слизистой со всеми ее лимфоидными составляющими. Интраорганные артерии, являющиеся ветвями экстраорганных сосудов, проходя через стенку органа, отдают ветви к серозной, мышечной оболочкам и крупными конечными ветвями достигают подслизистого слоя. Подслизистое сплетение является основным и, как основной сосудистый коллектор, снабжает кровью хорошо развитые лимфоидные узелки слизистой

оболочки. У основания каждой высокой складки проходит продольный сосуд, от которого в сторону ее свободного края отходят артерии, направляющиеся в складки слизистой оболочки бурсы. На гистосреззах в самих складках заметно «позатканное» распределение артерий с делением их в областях средостений складок на уровне попарно расположенных с обеих сторон лимфоидных узелков. Из средостения берут начало мелкие артерии, делящиеся до артериол, образующие вокруг каждого фолликула перифолликулярное артериальное сплетение. На границе между корковой и мозговой зонами узелков имеются сильно развитые капиллярные сплетения, на препаратах выглядящие в виде своеобразной мембраны (ограничительного кольца), в которую вплетено значительное количество эпителиальных и ретикулярных волокон. По мере нарастания инволюционных процессов стенка сосудов истончается. Впоследствии с трансформацией органа происходит запустевание и атрофия его сосудов.

УДК 636.592:611.4

ЯКИМЕНКО Л.Л., аспирант

ЛУПШОВА И.М., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МИКРОМОРФОЛОГИЯ ФАБРИЦЕВОЙ БУРСЫ ИНДЕЕК БЕЛОЙ ШИРОКОГРУДОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Фабрициева бурса – центральный орган иммунной системы птиц, в котором из стволовых клеток красного костного мозга формируется популяция В-лимфоцитов.

Материал отбирали от 50 клинически здоровых индеек белой широкогрудой породы, разделенных на 8 возрастных групп по принципу аналогов. *Методы исследования* включали макро- и микропрепарирование с использованием налобной лупы и бинокулярного микроскопа МБС-10. Морфологические исследования проводили на срезах, окрашенных гематоксилин-эозином, по Ван-Гизону, по Браше.

Онтогенез фабрициевой бурсы индеек проходит неравномерно с сохранением функционирующих компонентов до 220 суток. После половой зрелости происходит нарастание инволюционных процессов в органе до частичной либо полной его атрофии к 300 суткам. Мор-