

ШУЛЬГА Ю.В., врач ветеринарной медицины

Научные руководители: **АЛЕКСИН М.М.**, канд. вет. наук, доцент;

РУДЕНКО Л.Л., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА ПРИ СОЧЕТАННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОНИДАЗОЛА И БАКТОЛАКТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У ПОРОСЯТ

Гастроэнтериты являются основной причиной гибели до 70% молодняка, а в результате убоя животных патологические изменения в желудке и кишечнике выявляются не менее чем у 60% свиней.

Целью исследований явилось изучение терапевтической эффективности и ветеринарно-санитарных показателей мяса при использовании препарата «Ронидазол» в комплексе с пробиотиком «Бактолакт» для лечения поросят, больных гастроэнтеритом.

Было сформировано 2 группы поросят по 10 голов в каждой. Подопытные животные внутри получали «Ронидазол» (0,1 г/кг массы тела) в сочетании с «Бактолактом» (1 профилактическая доза) 2 раза в сутки, животным контрольной группы применяли метронидазол в дозе 30 мг/кг массы двукратно в сутки до полного выздоровления.

Наиболее эффективно клинический статус поросят восстанавливался при сочетанном использовании «Ронидазол» и «Бактолакта». Длительность течения болезни составила $2,9 \pm 0,35$ дня, что на 1,7 дня было короче, чем при использовании таблеток метронидазола.

В крови у поросят подопытной группы повышался уровень гемоглобина (до $96,7 \pm 0,59$ г/л), снижалась гематокритная величина (до $0,44 \pm 0,011$ Л/л) и содержание лейкоцитов (до $21,45 \pm 0,269 \times 10^9$ /л), что указывает на исчезновение признаков обезвоживания и снижение воспалительной реакции. Кроме того, у подопытных животных оптимизировались биохимические показатели крови (уровень общего белка, глюкозы), увеличивались среднесуточные приросты живой массы.

Мясо от животных подопытной и контрольной групп по органолептическим и физико-химическим показателям не имело различий и соответствовало требованиям СТБ 988-2002 «Мясо свинина в тушах и полутушах». По биологической ценности мясо от подопытных свиней было несколько выше по сравнению с контролем ($103,4 \pm 1,08$ % против 100 %). В то же время бактериологическими исследованиями ус-

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