

УДК 619:616.9-091:636.4

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРОСЯТ ПРИ ОСТРОМ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ЭЗОФАГОСТОМОЗА СВИНЕЙ

ШАМАЛЬ Е.В., студентка

Научный руководитель **ГЕРМАН С.П.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Ассоциативное течение инфекционных и паразитарных болезней свиней изменяет характер клинического проявления и патоморфологических изменений в органах и тканях животных, что затрудняет диагностику болезней и наносит значительный экономический ущерб свиноводству. Одной из часто встречающихся ассоциаций болезней у поросят является сальмонеллез и эзофагостомоз.

Целью наших исследований было изучить морфологические изменения в органах поросят при остром ассоциативном течении сальмонеллеза и эзофагостомоза.

Объектом исследований были трупы поросят из различных хозяйств Витебской области и Республики Беларусь, поступающие в прозекторий кафедры патологической анатомии Витебской ордена «Знак Почета» государственной академии ветеринарной медицины.

Трупы поросят подвергали вскрытию. Отобранный для гистоисследований материал фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина и жидкости Карнуа. Производили заливку материала в парафин, нарезку и окраску срезов гематоксилин-эозином.

При ассоциативном течении сальмонеллеза и эзофагостомоза в кишечнике поросят наблюдалось острое катаральное или катарально-геморрагическое воспаление. Со стороны серозной оболочки ободочной кишки видны мелкие плотноватые узелки серого или красноватого цвета. При гистологическом исследовании кишечника поросят были обнаружены личинки эзофагостом, окруженные тонкой соединительнотканной капсулой. В слизистой и подслизистой оболочке кишечника было установлено скопление лейкоцитов, эозинофилов и пролиферация местных тканевых элементов, а также гиперсекреция слизи бокаловидными клетками и десквамация эпителиальных клеток кишечника. В брыжеечных лимфатических узлах – серозно-гиперпластическое воспаление, в селезенке – геморрагический спленит, а в печени, почках и миокарде – зернистая дистрофия.

При бактериологическом исследовании патологического материала были выделены бактерии *Salmonella choleraesuis*.

Таким образом, смешанное течение болезней характеризуется патоморфологическими изменениями, характерными как для эзофагостомоза, так и для сальмонеллеза (острое течение).