

УДК 619:616.9:636.4

МУЛЬЧИНА О.И., ДРУГАКОВА М.В., студентки

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

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

МАКРО- И МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРОСЯТ ПРИ ЭНЗОТИЧЕСКОЙ МИКОПЛАЗМОЗНОЙ ПНЕВМОНИИ СВИНЕЙ

В последние годы в условиях свиноводческих хозяйств широкое распространение получили респираторные болезни, среди которых встречается энзоотическая микоплазмозная пневмония свиней.

Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при энзоотической микоплазмозной пневмонии свиней

Работа была выполнена на кафедре патанатомии УО ВГАВМ.

Материалом для исследований служили трупы поросят в количестве 5 голов из различных хозяйств Республики Беларусь, поступившие в секционный зал кафедры для установления причин падежа.

Трупы поросят подвергали вскрытию. Диагноз ставили комплексно с учетом анамнестических данных, результатов вскрытия, гистологического и бактериологического исследований.

Наиболее характерные изменения обнаружены в легких и регионарных к ним лимфатических узлах. Чаще были поражены верхушечные и сердечные, реже – добавочные и диафрагмальные доли легких, в которых наблюдалась острая или хроническая катаральная бронхопневмония. Одновременно в воспалительный процесс были вовлечены бронхиальные и средостенные лимфоузлы. Они увеличены в объеме, упругие, поверхность разреза их сочная, иногда покрасневшая.

В паренхиматозных органах была обнаружена зернистая дистрофия.

При гистологическом исследовании в пораженных участках легких обнаружили обильные инфильтраты из лимфоцитов и мононуклеарных фагоцитов, а также гиперплазию перибронхиальных лимфоидных узелков. В очагах воспаления альвеолы заполнены серозным экссудатом, слущенным эпителием, макрофагами, лимфоцитами, в небольшом количестве плазмочитами и нейтрофилами.

В регионарных к легким лимфоузлах наблюдалась гиперплазия лимфоидных узелков и выраженная бласттрансформация лимфоцитов в паракортикальной зоне. В мозговых тяжах увеличилось количество плазматических клеток. В синусах появилось много свободных макрофагов и лимфоцитов. В печени, почках и миокарде наблюдалась белковая зернистость в цитоплазме клеток паренхимы.

Таким образом, обнаруженные в органах изменения были характерны для энзоотической микоплазмозной пневмонии свиней.