

При патологоанатомическом вскрытии трупов поросят, павших от пастереллеза и леченных окситетрациклином, у всех животных макроскопически регистрировали серозно-геморрагическую, катаральную или катарально-фибринозную бронхопневмонию. У отдельных поросят в различных долях легких выявляли небольшие участки альвеолярной или интерстициальной эмфиземы. У некоторых животных наблюдался серозный или серозно-фибринозный плеврит.

Макроскопически пораженные доли легких были неспавшиеся, плотной консистенции, красного цвета. На разрезе из просвета бронхов выделялся водянистый или слизистый экссудат серого цвета.

При гистоисследовании выявляли катаральное воспаление бронхов, серозную или серозно-катаральную пневмонию. Участки красной и серой гепатизации, характерные для крупозной пневмонии и выявляемые при типичном течении болезни, не обнаруживались. В отличие от типичного пастереллеза, в этих очагах отложения фибрина не выявляли. Обширные некрозы, характерные для типичного пастереллеза, также не выявлялись. Вместо них в легких наблюдались микроочаги некрозов, охватывающие от 2 до 14 смежных альвеол.

В межальвеолярных перегородках и в собственной пластинке слизистой оболочки крупных бронхов встречались эозинофилы. Междольковая соединительная ткань была отечна и содержала небольшое количество клеточных элементов.

Применение окситетрацилина для лечения поросят, больных пастереллезом, приводит к патоморфологическим изменениям в легких, существенно отличающимся от изменений, выявляемых у больных животных, не леченых антибиотиком, т.е. к патоморфозу, что необходимо учитывать при патоморфологической диагностике.

УДК 619:616.9:636.4

ДРУГАКОВА М.В., студентка

Научные руководители **ГЕРМАН С.П.**, канд. вет. наук, доцент,

КЛИМЕНКОВА И.В., канд. вет. наук, доцент

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

МАКРО- И МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ПОРΟΣЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ СТРОНГИЛОИДОЗА И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ

Широкое распространение ассоциаций различных болезней не потеряло свою актуальность. Наибольшее внимание привлекает сочетанное течение стронгилоидоза и сальмонеллеза.

Целью наших исследований было изучение макро- и микроскопических изменений в органах поросят при хроническом ассоциативном течении стронгилоидоза и сальмонеллеза.

Работа была выполнена на кафедре патанатомии УО ВГАВМ.

Материалом для исследований служили трупы и вынужденно убитые поросята в количестве 7 голов из разных 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 исследования, на сальмонеллез – бактериологическим исследованием (были выделены бактерии *Salmonella choleraesuis*), а на стронгилоидоз – методом флотации.

При хроническом ассоциативном течении стронгилоидоза и сальмонеллеза в слизистой оболочке кишечника поросят были заметны геморрагии и мелкие эрозии красного цвета с неровными краями в диаметре 1-3 мм. Также обнаружены некрозы слизистой оболочки подвздошной, слепой и ободочной кишок, гиперпластическое воспаление селезенки и лимфоузлов, катаральная бронхопневмония и дистрофические процессы в паренхиматозных органах.

При гистологическом исследовании в слизистой оболочке кишечника, между ворсинками, чаще всего под эпителием, покрывающим ворсинки, обнаружены нематоды. Также было выявлено расширение кровеносных сосудов в слизистой, подслизистой оболочках, скопление лейкоцитов, эозинофилов, микро- и макрофагов, некроз эпителия кишечника. В просвете кишечника находились десквамированные клетки и яйца паразита. В печени, почках и миокарде были установлены патоморфологические изменения, характерные для зернистой дистрофии.

Таким образом, ассоциативное течение болезней характеризуется патоморфологическими изменениями, типичными для стронгилоидоза и сальмонеллеза свиней.

УДК 611:599.742.4

ЕВДОКИМОВА Л.И., студентка

Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. вет. наук, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

НЕКОТОРЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРЕПА ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ

Куница лесная (*Martes martes*) в Беларуси распространена повсеместно и является обычным аборигенным видом фауны. Для сравнительной анатомии пушных зверей особый интерес представляет изучение их скелета, а именно черепа, что и стало целью нашего исследования.