

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРОЗНО-КАТАРАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ У ПОРОСЯТ

Ершова Е.А., студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: поросенок, воспаление легких, серозно-катаральная пневмония, легкие.

Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию серозно-катаральной пневмонии у поросенка.

Пневмония (воспаление легких) является одним из наиболее распространенных острых заболеваний. Эта патология поражает дыхательные пути, где развивается интенсивный воспалительный процесс. Причиной пневмонии всегда является инфекция [1,2,3].

При серозно-катаральной пневмонии воспаление затрагивает отдельные доли в легких (лобулярная или очаговая пневмония). Эта форма часто является результатом осложнения бронхита (микробронхита), когда воспалительный процесс переходит от слизистой оболочки мелких бронхов к легочным альвеолам [4,5,6,7].

В нашем случае, исходя из анамнестических данных, у поросенка отмечался кашель, дыхание было затрудненное, аппетит отсутствовал.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Диагностика гиповитаминоза А проводилась на основании данных патологоанатомического вскрытия трупа животного. Материал был получен от трупа поросенка в возрасте 8 месяцев, поступившего на кафедру из частного сектора с целью диагностического вскрытия и постановки причины смерти. При вскрытии основная патология

установлена в легких - серозно-катаральная пневмония. Также у животного был обнаружен хронический гастрит.

Результаты исследований. В результате проведенного вскрытия трупа была диагностирована следующая патологоанатомическая картина: легкие плотной консистенции, края заостренные, ярко-красного цвета, сосуды кровенаполнены, не эластичные. На разрезе дольчатость выражена, бардового цвета. На поверхности разреза густая, мутная слизь.



Рис. 1. Легкие: плотной консистенции, края заостренные, ярко-красного цвета, не эластичные (макровид).

Лимфатические узлы слегка увеличены, красноватого цвета, мягкой консистенции, на разрезе граница резко выражена между слоями, поверхность сочная, бардового цвета. Желудок: серозная оболочка розового цвета, заполнен водянистой жидкостью со слизистыми комками темно-зеленого цвета. Стенки не упругие, утолщенные. Слизистая оболочка красноватого цвета, блестящая, складчатая, складки не расправляются.

Выводы. На основании данных анамнеза и патологоанатомических данных, анализа результатов секционного наблюдения следует заключить, что основной болезнью восьмимесячного поросенка явилась серозно-катаральная пневмония свиней. Непосредственной причиной смерти явился воспалительный процесс в легких.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, - 2016.- С. 160-161.

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения - Ульяновск, УлГАУ, - 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА. - 2011. – С. 126-128.

5. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в россии / В.П. Сергиев, В.Г. Супруга и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2014. - 3. - с. 3-9.

6. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

7. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SEROSO-CATARAL PNEUMONIA IN PIGLETS

Ershova E.A.

Key words: *piglet, pneumonia, serous-catarrhal pneumonia, lungs.*

The work is devoted to the pathological and morphological study of serous-catarrhal pneumonia in a piglet.