

УДК 619: 616.24-002.153 : 636.4

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХОПНЕВМОНИИ

***Шмидт П.А., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Богданова М.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ***

Ключевые слова: вскрытие, патологоанатомическое вскрытие, легкие, бронхи, бронхопневмония, свинья.

В статье приведен анализ данных, полученных при вскрытии трупа поросенка с предварительным диагнозом бронхопневмония. Заболевание встречается очень часто и нередко является причиной смерти.

Введение. Возникновению бронхопневмонии способствует снижение сопротивляемости, причинами которой служат, в частности, недостаток йода в рационе, дефицит основных витаминов, перегрев и переохлаждение животных, а также неполноценное кормление беременных свиноматок [1,2,3].

Цель работы: применить теоретические знания по дисциплине «Патологическая анатомия животных» на практике, изучить строение органов в норме и при патологии.

Объекты и методы исследований. Труп поросенка был представлен свиноводческим комплексом Ульяновской области, порода крупная белая, возраст 3 месяца.

Патологоанатомическое вскрытие провели в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Ульяновского ГАУ. При вскрытии использовали метод эвисцерации, разработанный Г. В. Шором, при котором производят комплексное извлечение органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей. Органы исследовали, не нарушая анатомо-физиологических связей между ними.

Результаты исследований. При вскрытии мы наблюдали изменения в органах грудной полости:

Лёгкие - тёмно-вишнёвого цвета с участками почти серого цвета, спавшиеся, дряблой консистенции, рисунок неоднородный, доли спаяны между собой (Рис.1). На разрезе вытекает кровянистая мутноватая жид-

кость, поверхность разреза влажная, альвеолярный рисунок выражен нечётко. Левое лёгкое погружено в воду, правое тонет.

Плевра - матовая, сухая, сосуды кровенаполнены.

При изучении сердца, нами выявлено нарушение в соотношении толщины миокарда правого желудочка к левому 1:4 (при норме 1:3), при этом рисунок мышечных волокон хорошо выражен. Полости сердца умеренно наполнены полусвернувшейся кровью тёмно-вишнёвого цвета. Сосуды эпикарда кровенаполнены.

Следует также отметить наличие спаек между органами.

В брюшной полости - большое количество жидкости, стенки брюшины шероховатые, спаяны с внутренними органами, сосуды кровенаполнены.

Тонкий кишечник - серозная оболочка серо-красная, местами с зеленоватым оттенком; сильно исчерчена сосудами, вздут (заполнен газами). Слизистая серо-зелёного цвета, набухшая. Местами на поверхности наблюдаются очаговые скопления примерно 3 мм в диаметре белого цвета.

В толстом кишечнике - серозная оболочка серо-зелёная с точечными вкраплениями красного, сильно исчерчена сосудами, полость до ободочной кишки заполнена газами, от ободочной до конца прямой кишечник заполнен кашицеобразной массой зелёно-жёлтого цвета. Слизистая серого цвета с зелёным оттенком,

Печень - красно-бурого цвета, бледная, с серыми-желтыми пятнами. Капсула не напряжена. Края тупые, консистенция рыхлая, поверхность разреза зернистая, рисунок чёткий, дольки выражены чётко.

Селезенка - красно-вишнёвого цвета, края её тупые, капсула не напряжена, На разрезе пульпа зернистая, соскоб умеренный, консистенция дряблая.

Выводы. На основании проведённого патологоанатомического вскрытия можно заключить, что смерть поросёнка наступила в результате крупозной бронхопневмонии. В нашем случае болезнь протекала в острой форме и была осложнена сопутствующими заболеваниями, такими как фибринозный плеврит, фибринозный перитонит, гепатоз, об-

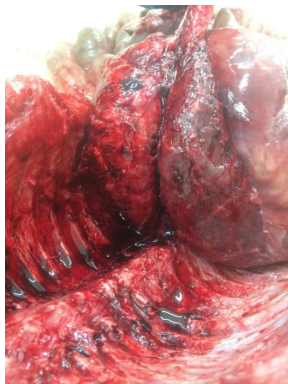


Рисунок 1 - Грудная полость, лёгкие

щий венозный застой. Для дополнительного подтверждения диагноза рекомендуется провести патогистологическое и бактериальное исследование.

Библиографический список:

1. Богданова, М. А. Патоморфология легких при крупозной бронхопневмонии у поросят / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова, В. Ю. Рожнов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы Национальной научно-практической конференции. – Ульяновск : Ульяновский ГАУ, 2019. – Т. 1. - С. 214-217.
2. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Н. К. Шишков, И. И. Богданов, А. З. Мухитов, И. Н. Хайруллин, А. А. Степочкин, А. Н. Казимир, М. А. Богданова. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. – Т. 4. 2.
3. Хохлова, С. Н. Спланхнология в норме и патологии : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность - Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарносанитарная экспертиза», «Биология» / С. Н. Хохлова, М. А. Богданова. – Ульяновск : Ульяновский ГАУ, 2017. - 144 с.

PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BRONCHOPNEUMONIA

Schmidt P. A.

Key words: *autopsy, pathoanatomic autopsy, lungs, bronchitis, bronchopneumonia, pig.*

The article analyzes the data obtained during the autopsy of a Piglet with a preliminary diagnosis of bronchopneumonia. The disease is very common and often causes death.