

УДК: 616.25-002

ПЛЕВРИТ У СВИНЕЙ

**Фадеева К.А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
и биотехнологии**

**Научный руководитель - Проворова Н., кандидат ветеринарных
наук, доцент,**

тел. 8(8422) 55-95-31, provorovanata@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** свиньи, воспаление, плевра, фибрин, патологоанатомическое исследование.*

В данной статье рассматривается плеврит свиней, этиология и клинические признаки, а также патогенез и патологоанатомические изменения у трупа животного с данным диагнозом.

Введение. Плеврит (Pleuritis) – воспаление плевры с отложением на ней или скоплением в плевральной полости воспалительного экссудата. Плевриты чаще всего встречаются у крупного рогатого скота и свиней вследствие более рыхлого видового строения плевры и обилия в ней лимфатических сосудов. Протекают они обычно по типу экссудативного воспаления и могут делиться на серозные, серозно-фибринозные, гнойные и геморрагические. [1]

Первичные плевриты у животных возникают при непосредственном воздействии на грудную клетку холода, токсинов, образовавшихся при перенапряжении в период работы, длительной транспортировки, а также при ранениях грудной клетки. Вторичные плевриты у животных возникают как осложнения при пневмониях, туберкулезе, раке легкого, нефритах, перитонитах и тд.

У больных животных отмечаем общее угнетение, слабость, отсутствие или уменьшение аппетита, снижение продуктивности и работоспособности. Температура тела у большинства животных повышается на 1-1,5°C, у больного животного появляется

приглушенный, болезненный кашель. Дыхательные движения становятся частыми и напряженными, развивается смешанная одышка и абдоминальное дыхание.

Серозный плеврит при вскрытии павших животных характеризуется наличием в плевре водянистой слабоокрашенной, мутноватой с нитями или хлопьями фибрина жидкости, количество которой бывает различной. Плевра при внешнем осмотре тусклая, набухшая, гиперемированная, с кровоизлияниями, которые встречаются на ней в основном в межреберных пространствах. [2] Данные изменения у павшего животного при вскрытии могут быть разлитыми (диффузными) или ограничиваться отдельными участками на плевре. В случае значительного выпадения фибрина на плевре воспаление будет считаться серозно-фибринозным. При фибринозном плеврите при вскрытии на реберной и легочной плевре диффузно или на отдельных участках находим фибрин в виде серовато – белой шероховатой пленки разнообразной толщины. [3] В свежих случаях пленка легко отделяется, и под ней находим тусклую набухшую гиперемированную с кровоизлияниями плевру.

Данное заболевание мы наблюдали на производственной практике на свиноводческом комплексе «Золотой Колос» в Ульяновской области.

Проводя патологоанатомическое исследование трупа свиньи отдела откорма, мы наблюдали такие изменения как: большое количество серовато-белых пленок и комков на реберной и легочной плевре, легкие неравномерно окрашены от бледно розовых до бордовых пятен, в грудной полости небольшое количество экссудата мутного грязно-бордового цвета. В нашем случае при вскрытии трупа свиньи мы диагностировали экссудативный серозно-фибринозный плеврит, так как наблюдалось большое количество фибрина на всей поверхности грудной клетки, и небольшое количество экссудата.

Патологический материал на бактериологическое исследования не отправлялся.

Клинические признаки у павшего животного: общее угнетение,

слабость, отсутствие или уменьшение аппетита, приглушенный кашель. Информация о лечении отсутствует.

Профилактика плеврита заключается в предохранение животных от простуды, в недопущении причин, приводящих к плевриту, своевременном лечении основных заболеваний, приводящих к вторичным плевритам.

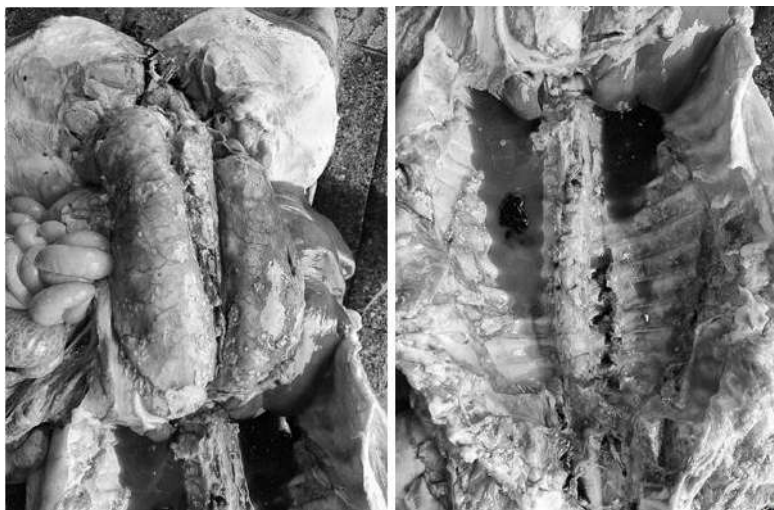


Рис. 1. Патологоанатомические изменения при плеврите у свиньи

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова, М.А. Богданова. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. - 275 с. Режим доступа: <http://lib.ugsha.ru>.

2. Богданова, М.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальности 36.05.01 - Ветеринария / М.А. Богданова, Н. А. Проворова, С.Н. Хохлова. - Ульяновск: УлГАУ, 2020. - 124 с. Режим доступа:

<http://lib.ugsha.ru>.

3. Богданова, М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности - Ветеринария и направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, С.Н. Хохлова. - Ульяновск: УлГАУ, 2022. - 158 с.

PLEURISY IN PIGS

Fadeeva K.A.

Keywords: *pigs, inflammation, pleura, fibrin, pathoanatomical examination.*

This article discusses pig pleurisy, etiology and clinical signs, as well as pathogenesis and pathoanatomic changes in the corpse of an animal with this diagnosis.