

ВОСПАЛЕНИЕ ЛЕГКИХ

**Макарова С.В. – студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель: Богданова М.А.,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** пневмония, патологии, инфекционные заболевания, животное, аускультация.*

В данной статье описывается заболевание пневмония. Болезни органов дыхания возникают под действием разнообразных биологических патогенных возбудителей, физических и химических элементов, поступающих в респираторные пути и легкие из внешней среды или с лимфой и кровью. Предрасполагающую роль играют наследственные, возрастные и приобретенные особенности организма. Из защитных барьеров дыхательной системы следует учитывать состояние аэродинамической фильтрации, гуморальных и клеточных факторов общей и местной защиты.

Введение. Пневмония – это воспаление легких. Заболевание протекает остро и, если его не лечить, приводит к летальному исходу [1].

В зависимости от характера течения и причин воспаления пневмонии делятся на катаральные, лобулярные, гипостатические, микотические и гнилостные. Катаральная пневмония является наиболее распространенной. На ее долю приходится 80% всех заболеваний дыхательной системы животных.

Считается, что причиной пневмонии является пониженная сопротивляемость организма. В свою очередь, микрофлора становится более вирулентной и вызывает воспалительный процесс.

Косвенно способствуют проявлению воспалительной реакции хронические заболевания. Нарушение условий содержания пыли, дыма, скученность, перенос по воздуху пыльцы растений и токсических,

раздражающих веществ, высокая постоянная сухость или избыточная влажность воздуха также могут влиять на развитие процесса.

Нарушение питания, приводящее к патологии питания (анемия, рахит, гипо- и авитаминоз, недостаток белков, жиров и углеводов в рационе), способствует снижению иммунитета, что приводит к проявлению заболевания [1,2].

Воспаление легких сопровождается такие инфекционные заболевания, как чума плотоядных, геморрагическая септицемия овец, туберкулез, ящур, аденовирусная инфекция, хламидиоз, микоплазмоз и многие другие.

Пневмония может возникнуть при миграции глистной инвазии в легочную ткань, а также при грибковых инфекциях, вызывающих криптококкоз [3].

Материалы и методы исследований. На базе кафедры морфологии, физиологии и патологии животных факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ во время вскрытия проведен осмотр животного с воспалением правого легкого у поросенка.

Результаты исследований и их обсуждение. Фибринозная пневмония – это тяжелое воспаление легких у сельскохозяйственных животных.

Она характеризуется лобарным поражением легких с самого начала. Мраморность пораженных участков как с поверхности, так и на разрезе. Некоторые дольки красные, другие – сероватые, третьи – желтоватые (такая окраска придает органу мраморный рисунок) (Рис.1) Напряжения межлобулярной соединительной ткани резко увеличены. Лимфатические сосуды зияют. Видны тромбозы и эмболии. Из бронхов и альвеол можно извлечь фибриновые пробки. Часто процесс переходит на плевру и отмечается фибринозный плеврит.



Рис. 1. –Воспаление правого легкого поросенка

Заключение:

При осмотре данного органа было определены:

- образование фибринозного экссудата и сухостью поверхности разреза;
- лобарное поражение;
- распространение процесса по лимфатическим путям легких, т.е. по интерстициальной соединительной ткани, где расположены лимфатические сосуды. Смерть животного наступила в результате отека легких.

Библиографический список:

1. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных / Жаров А.В., Иванов И.В., Стрельников А.П. – М.: Колос, 2000.
2. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

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.

PNEUMONIA

Makarova S.V.

Keywords: *pneumonia, pathologies, infectious diseases, animal, auscultation.*

This article describes the disease of pneumonia. Respiratory diseases occur under the influence of various biological pathogenic agents, physical and chemical elements entering respiratory tracts and lungs from the environment or with the lymph and blood. Predisposing role is played by hereditary, age and acquired features of the body. Of the protective barriers of the respiratory system should be considered the state of aerodynamic filtration, humoral and cellular factors of general and local protection.