

УДК 619:616-006

## ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ У ПОРОСЕНКА

Ефремова В.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий.

Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* бронхиальная, пневмония, поросенок, легкие.

*Работа посвящена патологоанатомическому и морфологическому исследованию пневмонии. Было установлено, что данная пневмония является бронхиальной.*

**Актуальность.** Бронхиальная пневмония – это заболевание животных, проявляющееся воспалением бронхов и долек легкого с накоплением экссудата и клеток отслаивающегося эпителия в альвеолах [1,2,3].

Патологический процесс начинается с образования серозного экссудата в бронхах и паренхиме легких, что соответствует образу катарального воспаления легких у взрослых животных, так как в первую очередь поражаются бронхи, и процесс быстро распространяется по бронхиальному дереву на паренхиму органа, то данное заболевание встречается в основном в молодом возрасте [4,5].

В нашем случае животное было истощено и ослаблено, слизистые оболочки имели бледный цвет.

**Материалы и методы исследования.** Работа была выполнена в лаборатории для патологоанатомического вскрытия трупов животных. Диагноз бронхиальная пневмония ставился на основании патологоанатомического вскрытия трупа животного. Материал был получен от поросенка в возрасте 90 дней, принадлежащего частному сектору. Патологоанатомическое вскрытие было проведено с целью диагностики и постановки причины смерти животного. При вскрытии мы наблюдали воспалительный процесс в легких.

**Результаты проведенного исследования.** В результате вскрытия трупа поросенка была диагностирована патологическая картина такая, как воспалительный процесс в легких, а точнее в бронхах, в последствии развития бронхопневмонии. Визуальный осмотр легких показал, что они имеют множество пораженных участков, увеличение в размере, сосуды кровенаполнены, а так же имеется выделение слизи (Рис.1).



**Рис. 1 – Внешний вид легкого при бронхиальной пневмонии (макровид): увеличение органа в объёме сосуды кровенаполнение сосудов.**

**Выводы.** На основании патологоанатомических данных и анамнеза, анализа результатов патологоанатомического вскрытия и секционного наблюдения, можно сделать вывод, что основной причиной смерти 90-то дневного поросенка стала бронхиальная пневмония.

#### **Библиографический список:**

1. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины / Н. А. Проворова, А. С. Проворов [и др.]. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - 75 с.
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиями для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии направления подготовки 36.03.01 - ВСЭ / Н. А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. - 179 с.

3. 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.

4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н. А. Проворова. - Ульяновск : УлГАУ, 2019. - 76 с.

5. 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.

### **PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BRONCHIAL PNEUMONIA IN A PIG**

**Efremova V.V.**

**Keywords:** *bronchial, pneumonia, piglet, lungs.*

*The work is devoted to the pathoanatomical and morphological study of pneumonia. It was found that this pneumonia is bronchial.*