

УДК 636.09

ПНЕВМОФИБРОЗ У КОТЁНКА

Шпунина И. В., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: котёнок, лёгкие, фиброз лёгких, пневмофиброз.

В статье приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупа котёнка с предварительным диагнозом – пневмофиброз. На основе вскрытия дано патологоанатомическое заключение касаюмо исследуемого органа – лёгких. Также приведены теоретические аспекты выявленной патологии.

Введение. Фиброз легких, пневмофиброз – заболевание легких, характеризующееся прогрессирующим замещением внутритканевого коллагена и других компонентов внеклеточного матрикса легких, приводящее к фиброзу, который неизменно завершается дыхательной недостаточностью и смертью, несмотря на различные современные терапевтические возможности; единственной лечебной мерой является трансплантация легких [1,2].

Часто идиопатический по своей природе, фиброз легких может быть вызван химиотерапевтическими препаратами, такими как нитрозомочевина у кошек и у человека и блеомицин у экспериментальных грызунов. Иммунообусловленные заболевания, инфекции, хроническое воспаление, химические вещества окружающей среды и другие первичные причины повреждения легких, так же как врожденные дефекты, могут вести к вторичному фиброзу легких [3,4].

Чаще всего, у кошек, фиброз легких является осложнением после тяжело протекающих вирусных инфекций, таких герпес, калицивироз, сухая и влажная форма вирусного перитонита кошек [5].

Спровоцировать фиброз легких, так же могут такие незаразные заболевания как астма кошек, буллезная болезнь кошек, различные

кардио патологии. Подвержены заболеванию животные любого возраста, самки и самцы подвержены одинаково. Сезонности у заболевания не выявлено [6].

Цель работы: Вскрытие трупа котёнка, постановка патологоанатомического диагноза.

Материалы и методы исследования. Вскрытие трупа котёнка производилось на кафедре «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» Ульяновского ГАУ ИМ. П. А. Столыпина, в секционном зале. Труп был доставлен из клиники при УлГАУ. Порода котёнка — беспородный, возраст - 3 месяца. На основании вскрытия был поставлен диагноз – пневмофиброз.

Результаты исследований. В результате анализа вскрытия трупа выявлено, что легкие анатомически не правильной формы, расположены близко к средостению, спавшиеся. Размер левого лёгкого 3см*2,3см. Размер правого лёгкого 4,3см*2,3см. Края острые. С поверхности гладкие, блестящие, со слабо заметной дольчатостью, не равномерно окрашенное, по цвету не однородное-темно-вишневого цвета, с бледно-розовыми очагами, не эластичные, плотные, поверхность разреза суховатая. Кровеносные сосуды наполнены. Разрез органа губчатый, на разрезе орган тёмно-красного цвета. Не выражен дольчатый рисунок. С поверхности разреза стекает жидкость вязкой густой консистенции, не прозрачная. Межальвеолярные перегородки плохо просматриваются, не утолщены. В просвете бронхов наблюдается наличие слизистого содержимого. При тестировании на плавучесть легкие погружаются в воду полностью, при надавливании на них слышен звук лопающихся пузырьков и на поверхности остается ямка.

Вывод. На основании результатов вскрытия трупа животного, анамнестических данных, а также дифференциальной диагностики установлен патологоанатомический диагноз - пневмофиброз, который явился причиной паралича дыхательного центра.

Библиографический список:

1. 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/>

2.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/>

3.Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>

4.Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5.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/>

6.Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

PNEUMOFIBROSIS IN A KITTEN

Shpunina I.V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: kitten, lungs, pulmonary fibrosis, pneumofibrosis.

The article presents the results of a pathoanatomic autopsy of a kitten's corpse with a preliminary diagnosis of pneumofibrosis. Based on the autopsy, a pathoanatomical conclusion was given regarding the organ under study, the lungs. The theoretical aspects of the revealed pathology are also given.