УДК-619:616

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЁГКИХ У КОТА

**Кавадина Е.В., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Проворова, Н. А., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** отёк лёгких, заболевания кошек, дыхательная система, респираторный тракт, патологоанатомическое вскрытие.*

В данной статье проанализированы результаты вскрытия, во время которого был исследован труп бенгальского кота. Работа затрагивает причины возникновения отёка лёгких, клинические признаки, особенности постановки диагноза, а также патологоанатомические изменения у кошек при отёке лёгких.

Введение. Отёк лёгких — тяжёлое патологическое состояние, при котором содержание жидкости в лёгочном интерстиции превышает нормальный уровень. Характеризуется накоплением внесосудистой жидкости в лёгких вследствие увеличения разницы между гидростатическим и коллоидно-осмотическим давлениями в лёгочных капиллярах [1]. Процесс приводит к снижению функций альвеол, резкому нарушению газообмена в лёгких и развитию кислородного голодания органов и тканей – гипоксии. Наступает тяжёлое угнетение функций ЦНС. Отёк лёгких может быть диагностирован у каждой кошки, но наиболее подвержены именно породистые [2,3].

Основными трудностями, с которыми сталкиваются владельцы и ветеринарные врачи у животных при данной патологии, являются затрудненное дыхание, отказ от кормления, потеря массы, вялость, апатия. При всех формах отёка лёгких должен быть постоянный мониторинг [4,5]. Породистым кошкам дополнительно необходимо 1-2 раза в год проходить кардиологический осмотр и делать УЗИ сердца

[6,7]. Должен быть сбалансированный рацион, отвечающий потребностям в питании. Кошке важно обеспечить свободную от стресса среду, создав зоны для отдыха, где она будет чувствовать себя защищенной от раздражающих факторов. Общими принципами лечения отёка лёгких являются этиотропная и патогенетическая направленности.

Цель работы. установить причину смерти павшего животного.

Материалы и методы исследования. На базе кафедры морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии произвели патоморфологическое исследование трупа кота. Животному было 9 месяцев, оно поступило в стационар ветеринарного центра МКНЦ УлГАУ, где ему была проведена резекция головки бедренной кости. Смерть наступила при невыясненных обстоятельствах.

Результаты исследования. В результате патологоанатомического вскрытия нами был поставлен диагноз – отёк лёгких. При этом лёгкие тёмно-красного цвета, неспавшиеся, плевро гладкая. При пальпации органа оставалась ямка, консистенция легких - тестовидная. Поверхность разреза гладкая, сочная, тёмно-красная. С поверхности разреза выдавливается мутновато-розовая жидкость. При проведении гидростатической пробы -кусочек легкого сразу погружается на дно ёмкости. Трахея и бронхи переполнены отёчной жидкостью. Наблюдаются мелкоочечные кровоизлияния под плеврой и эпикардом, мускатная печень.

Заключение. На основании данных анамнеза и результатов патологоанатомического исследования можно сделать вывод, что причиной смерти кота стал отёк легких, возникший вследствие нарушения сердечной деятельности и дыхательного центра. Поверхность «рабочей» легочной ткани уменьшалась, так же уменьшалось усвоение кислорода и поступление его к органам.

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. 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>

4. 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/>

5. 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>

6. Cat diseases – Pulmonary edema in cats [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://tierarzt-karlsruhe-durlach.de/en/pulmonary-edema-cat/>

7. Pulmonary edema in cats [Электронный ресурс]: Официальный сайт. Режим доступа: <https://cat-world.com/pulmonary-edema-in-cats/>

PATHOLOGICAL EXAMINATION OF THE LUNG IN A CAT

Kavadina E.V.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *pulmonary edema, diseases of cats, respiratory system, respiratory tract, pathological autopsy.*

This article analyzes the results of an autopsy, during which the corpse of a Bengal cat was examined. The work touches on the causes of pulmonary edema, clinical signs, features of diagnosis, as well as pathological changes in cats with pulmonary edema.