

## ОТЕК ЛЕГКИХ У КОТА

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

***Ключевые слова:** кот, вскрытие, отек легких, патология, смерть, труп.*

*Работа посвящена исследованию результатов вскрытия трупа кота. В результате вскрытия трупа кота установлено основное заболевание, которое привело к смерти животного.*

**Введение.** Отек легких развивается в результате нарушения водного обмена и коллоидной системы крови. При этом происходит набухание слизистой оболочки органов дыхания, уменьшение просвета дыхательных путей, снижается эластичность альвеолярных стенок, затрудняется поступление воздуха в альвеолы и выход его из альвеол [1,2].

Согласно литературных источников [3,4], существуют три основные причины появления болезни: из-за повышенного давления в капиллярах, что происходит при наличии сердечных болезней (сердечная недостаточность), либо внутривенных инфузиях; в этом случае кровообращение внутри организма нарушается, и, кровь, проникая через стенки капилляров, может попасть в легкое; снижение онкотического давления — происходит при развитии некоторых болезней; воспаление легких (пневмония). В этом случае может нарушиться белковая защита капилляров, что спровоцирует выливание жидкости. Это причины, связанные с нарушениями в работе организма.

Помимо вышеперечисленных причин, есть также другие факторы, которые могут провоцировать отек легких: электрический удар, никто не застрахован от несчастного случая, но всегда нужно следить за тем, где и с чем контактирует животное; тепловой удар

может спровоцировать отек, в теплое время года животные особенно подвержены тепловым ударам. Причиной удара может послужить нахождение в душном помещении, перегрев и прочее; любое механическое повреждение, которое может причинить вред органам; укусы змей очень часто могут послужить фактором для развития отека.

**Цель работы:** Провести вскрытие трупа животного и определить причину его смерти.

**Результаты исследований.** Вскрытие трупа кота произведено в секционном зале факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Ульяновского ГАУ. В процессе вскрытия были замечены следующие патологические изменения. При внешнем осмотре: тело трупа кота истощено, печень увеличена в объеме, с закругленными краями и напряженной капсулой, цвет органа – синюшный. С поверхности и на разрезе орган имеет рисунок мускатного ореха. Правое легкое правильной формы и размера, темно-вишневого, почти черного цвета. Поверхность бугристая, блестящая. Края легкого ярко красного цвета, острые (Рис.1).



**Рис.1- Отек легких. Макровид. Рис.2- Гидростатическая проба**

Поверхность разреза суховатая. Плавательная проба: кусочки, взятые с разных мест легкого, погружены в воду и плавают в верхней толще воды (Рис.2). Левое легкое правильной формы и размера, красного цвета, с белыми пятнами. Края легкого красного цвета, острые. Альвеолы увеличены, после разреза в них было обнаружено вещество желтоватого цвета.

В результате проведенного вскрытия были установлены следующие патологоанатомические диагнозы: отёк легких, крупозная пневмония, мускатная печень, истощение.

На основании изучения клинических признаков, патологоанатомических изменений, а также анализа рациона, можно сделать вывод о наличии отека легких.

### **Библиографический список:**

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

2. Симанова, Н.Г. Онкология /Н.Г. Симанова, Н.А. Проворова // Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. – Ульяновск. – 2016.- С. 54-55. <http://www.lib.ugsha.ru>

3. 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/>

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/>

### **PULMONARY EDEMA IN A CAT**

**Musharapova A.S.**

**Keywords:** *cat, autopsy, pulmonary edema, pathology, death, corpse.*

*The work is devoted to the study of the results of the autopsy of the corpse of a cat. As a result of the autopsy of the cat's corpse, the underlying disease was established, which led to the death of the animal.*