

УДК 619:616

## ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА В ЛЕГКИХ ПРИ ОТЕКЕ

Поздняков А.С., Гнездилова О.В., студенты 4 курса факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологий  
Научный руководитель – Проворова Н.А., кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* собака, смерть, асфиксия, легкие, сердце, труп, вскрытие.

*Работа посвящена патолого-морфологическому исследованию при асфиксии собаки породы немецкая овчарка.*

Под асфиксией понимают нарушение газового обмена в теле животного, встречающееся при различных патологических состояниях организма и выражающееся в прекращении поступления и поглощения кислорода и отчасти в затруднении выделения углекислоты [1,2,3]. Затруднение доступа кислорода резко нарушает деятельность нервной системы и тканевый обмен [4]. Кроме того, при асфиксии в крови образуются вещества ядовитого характера. Так, если впрыснуть асфиксическую кровь здоровому животному того же вида, то наступают явления отравления, сходные с асфиксическими [5,6,7].

**Цель работы.** провести диагностическое вскрытие трупа собаки породы немецкая овчарка и определить причину ее смерти.

Материал и метод исследования. Работа выполнена в лаборатории патологической анатомии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ. Материалом для исследования послужили труп собаки породы немецкая овчарка по кличке «Танга» из частного дома Чердаклинского района Ульяновской области. Анамнестические данные указывают на выпадение влагища.

Результаты исследования. При вскрытии трупа собаки были диагностированы следующие изменения во внутренних органах: скопление жидкости темно-красного цвета в брюшной полости, тонкие

кишки наполнены воздухом и слизью, влагалище вывернуто наружу, розово-красного цвета, легкие плотные, увеличены, поверхность блестящая, глянцевая, одно легкое темнее другого, кровенаполнены, присутствуют пенистые выделения розово-красного цвета.



**Рис. 1** Отек легких

**Заключение.** На основании результатов секционного наблюдения следует заключить: в результате нарушения сосудистой и альвеолярной проницаемость привело к повреждению эндотелия легочных сосудов, что вызвало отек легких.

**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>

7. 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.

**PATHOMORPHOLOGICAL EXAMINATION OF ASPHYXIA OF A  
GERMAN SHEPHERD DOG**

**Pozdnyakov A.S., Gnezdilova O.V.**  
**Scientific supervisor – Provorova N.A.**  
**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *dog, death, asphyxia, lungs, heart, corpse, autopsy.*

*The work is devoted to a pathological and morphological study of asphyxia of a German Shepherd dog.*