

## ФИБРИНОЗНЫЙ ПЕРИКАРДИТ У СВИНЬИ

Радюкина В. С., студентка 4 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

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

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** свинья, сердце, фибрин, сердечная сумка, экссудат.

*В статье представлены данные патологоанатомического исследования трупа собаки, у которой был предварительно установлен диагноз почечной недостаточности. На основании проведенного вскрытия сформулировано патологоанатомическое заключение, касающееся состояния почек как основного исследуемого органа. Дополнительно рассмотрены теоретические аспекты, связанные с выявленной патологией.*

**Введение.** Фиброзный перикардит – это воспалительное заболевание околосердечной сумки (перикарда), которое может привести к серьезным нарушениям функции сердца [1,2,3]. Данная патология может быть вызвана различными причинами (например, инфекционными заболеваниями, инфарктом миокарда, травмой, опухолями, метаболическими заболеваниями), но часто носит идиопатический характер [4,5,6].

**Цель работы:** вскрытие трупа свиньи в животноводческом комплексе «РОСБЕКОН» с последующей постановкой патологоанатомического диагноза.

**Результаты исследований.** В животноводческом комплексе «РОС БЕКОН» в секционном зале было проведено вскрытие трупа свиньи с диагнозом - фиброзный перикардит. Труп был доставлен из цеха дорастивания, 1 секции, 1 санитарного станка. Поросёнок мужского пола, возраст 39 дней. Порода ландрас.

Во время вскрытия трупа были выявлены следующие результаты: сердечная сумка со всех сторон была покрыта слоями и нитями фибрина, сердце покрыто ворсинками фибрина, сердце находилось в ярко-жёлтом экссудате (Рис. 1). Околосердечная сумка была значительно утолщена, что указывает на развитие воспалительного процесса. Наличие фибрина в полости перикарда подтверждало его острое воспаление. Сердечная мышца была окружена утолщенной соединительной тканью, что может свидетельствовать о хроническом процессе. Скопление жидкости: фиброзный перикардит обычно не сопровождается значительным скоплением жидкости, в некоторых случаях может наблюдаться небольшое количество экссудата (воспалительной жидкости) в перикардиальной полости.



**Рис.1. Фибринозный перикардит**

Состояние сердца: сердце может быть фиксировано в перикарде, что затрудняет его нормальное движение. Это может привести к ограничению его функциональности.

**Вывод.** По итогам патологоанатомического анализа трупа свиньи диагностировали фиброзный перикардит. Непосредственная причина смерти животного – паралич сердечно-сосудистой системы.

### **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>

## **FIBRINOUS PERICARDITIS IN A PIG**

**Radyukina V.S.**

**Scientific supervisor – Provorova N.A.**

**Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** pig, heart, fibrin, cardiac sac, exudate.

*The article presents the data of a pathoanatomical examination of the corpse of a dog, which was previously diagnosed with renal insufficiency. Based on the autopsy, a pathoanatomical conclusion was formulated regarding the condition of the kidneys as the main organ under study. Additionally, the theoretical aspects related to the revealed pathology are considered.*