
УДК 616.41

ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДИКИ ВСКРЫТИЯ ДЕКОРАТИВНОГО КРОЛИКА ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНОГО КРОЛИКА.

Борисова Е.А., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: морфология, патоморфологические измерения, декоративный кролик, методика вскрытия, сердечно-сосудистая система.

Работа посвящена изучению и диагностике особенностей строения сердечно-сосудистой системы у декоративных кроликов по результатам патологоанатомического вскрытия трупа кролика. Исследование внутренних органов и тканей трупа с целью установления патологоанатомического диагноза, выявления дефектов и проведения клинико-анатомического анализа.

Введение. Артериальные и венозные сосуды кролика имеют нестандартное расположение. Также можно отметить, что появилась левая передняя полая вена; дуга аорты зверька, низко лежащая и резко изогнутая; главные стволы, отходящие от дуги аорты, имеют рассыпной тип; вены имеют подкожное расположение [1, 2].

Главными отличительными чертами в строении сердца являются: сравнительная обособленность синусовой области от правого предсердия с сохранением на их границе остатков синусных клапанов; проникновение отдельных миокардных волокон в стенки лёгочных вен далеко внутрь; слабая дифференцировка створок предсердно-желудочковых клапанов.

Цель работы. Изучить особенности строения сердечно-сосудистой системы у декоративного кролика.

Объекты и методы. Исследование проводили на павшем животном. Вскрытие трупа проведено в секционном зале кафедры морфологии, физиологии и патологии животных Ульяновского Государственного Аграрного Университета имени П.А. Столыпина.

Экспериментальная часть.

Опознавательные признаки. Вид животного - кролик; Пол – самец; Кличка – Пушок; Масть и приметы – особых примет нет, окраска серая; Порода – метис; Вес животного – 1,2 кг.

Анамнестические и клинические данные. Больное животное проходило лечение в одной из клиник Ульяновской области. При клиническом исследовании в течение всего времени отмечалось: угнетение, апатия, температура тела в пределах нормы, сердечный толчок ослаблен, тоны сердца глухие, анемичность слизистых оболочек, прогрессирующее исхудание, отказ от пищи. Назначенное симптоматическое лечение не дало положительного эффекта. Условия содержания и кормления животного были нарушены. Труп был вскрыт через несколько часов после падежа [3-4].



Рис. 1. Надрез брюшной стенки при вскрытии кролика.

Для патологоанатомического изучения сердечно-сосудистой системы кролика нами была произведена работа по его извлечению по следующей методике:

1. Приступаем к вскрытию брюшной полости. Для этого необходимо сделать надрез брюшной стенки вдоль средней линии (рис. 1). По бокам грудной клетки делаем два надреза (по средне-подмышечной линии), перерезая ребра и мягкие ткани.

2. Извлекаем грудную долю тимуса, она располагается между листами предсердечного средостенья.

3. Далее необходимо извлечь сердце. Для этого нужно перерезать удерживающие его сосуды [5].

Результаты исследований. По результатам вскрытия трупа животного мы получили следующие данные:

1. В сердечной сумке жидкости не наблюдается. Сердце конусовидной формы, подэпикардиальную клетчатку жира не содержит, набухшая, бледно-серого цвета, студневидной консистенции, поверхность разреза влажная.

2. В крупных кровеносных сосудах (аорта, яремные вены) содержится рыхло свернувшаяся кровь. Интима в них гладкая, блестящая, светло-желтого цвета. Свертки крови гладкие, влажные, блестящие, упругой консистенции, темно-красного цвета, на разрезе однородные, легко извлекаются из сосудов [5].

Отклонений в сердечно-сосудистой системе при вскрытие выявлено не было.

Вывод. Сердечно-сосудистые заболевания у домашних кроликов диагностируются все чаще. Поскольку анатомически сердце кролика имеет несколько отличий от сердца других млекопитающих, что делает их более чувствительными к сердечным проблемам. Поэтому в качестве основы следует использовать базовые концепции для других видов животных, касающиеся диагностики и терапии сердечно-сосудистых заболеваний.

Библиографический список:

1. Богданова, М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки – ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 158 с.

**Материалы IX Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

2. Жеденов, В.Н. Анатомия кролика / В.Н. Жеденов, С.С. Бигдан, В.П. Лукьянова, Е.П. Самборская, Г.М. Удовин, К.И. Яншин.— М.: Советская наука, 1957.— 310 с.
3. Михайлов С.С. Клиническая анатомия сердца. — М.: Медицина, 1987. — С. 3–245.
4. Хохлова С.Н. Контроль и организация самостоятельной работы студентов/ С.Н. Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н. Фасахутдинова // В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Научно-методической конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2011. - С. 168-171.
5. Хохлова С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд. - Ульяновск: УлГАУ, 2020. - 56 с.

**STUDYING THE METHOD OF OPENING A DECORATIVE
RABBIT. STUDYING THE STRUCTURE
OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF A DECORATIVE
RABBIT.**

Borisova E.A.

Scientific supervisors – Hohlova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: morphology, pathomorphological measurements, ornamental rabbit, autopsy technique, cardiovascular.

The work is devoted to the study and diagnosis of structural features of the cardiovascular system in decorative rabbits based on the results of a pathological autopsy of the rabbit's corpse. Study of internal organs and tissues of a corpse in order to establish a pathological diagnosis, identify defects and conduct clinical-anatomical analysis.