

СУДЕБНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГИДРОТОРАКСА ЖИВОТНЫХ

**Козлова Е. С., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Проворова Н. А., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** гидроторакс, патологоанатомическое исследование, диагностика, плевральная полость, судебная ветеринарная медицина.*

В работе рассмотрены методы судебной ветеринарной диагностики гидроторакса животных, а также определена последовательность патологоанатомического исследования при данном патологическом состоянии.

Введение. Гидроторакс – это патологическое состояние, при котором происходит накопление серозной жидкости в плевральной полости. Это может быть следствием нарушения циркуляции крови и лимфы, воспалительных процессов или травм грудной клетки [1]. Гидроторакс, как проявление патологии, часто встречается в ветеринарной практике. Его выявление и диагностика особенно важны в судебной ветеринарной медицине, так как накопление жидкости в плевральной полости может свидетельствовать как о наличии хронических заболеваний, так и о травматическом воздействии [2,3]. Патологоанатомическое исследование в таких случаях помогает установить причину смерти животного, определить механизм развития патологии и, при необходимости, установить возможные внешние факторы, повлиявшие на развитие заболевания.

Гидроторакс классифицируется следующим образом: по происхождению: травматический (в результате повреждений грудной клетки) и патологический (из-за заболеваний сердца, почек, печени или легких); по характеру жидкости: эрозный (чистая жидкость),

геморрагический (с примесью крови) и гнойный (с наличием гнойного экссудата) [4,5].

Диагностика гидроторакса в судебной ветеринарной практике включает следующие методы: клинический осмотр, при котором прижизненная диагностика возможна, если животное было под наблюдением, при этом выявляют признаки одышки, цианоза слизистых оболочек; рентгенологическое исследование, которое позволяет обнаружить уровень жидкости в плевральной полости, анализ плевральной жидкости путем взятия пункции для определения состава и характера жидкости (цитология, биохимия), кроме того патологоанатомическое вскрытие, является ключевым методом диагностики в судебной ветеринарной практике.

Патологоанатомическое исследование при гидротораксе включает следующие этапы: внешний осмотр тела животного: фиксируют признаки возможной травмы, отека конечностей, изменений цвета кожи и слизистых оболочек; вскрытие грудной полости: проводят разрезы в области грудины для оценки объема и характера содержимого плевральной полости; оценка плевральной жидкости: определяют объем, цвет, прозрачность и наличие посторонних включений (кровь, гной); осмотр внутренних органов: уделяют особое внимание сердцу, легким, печени и почкам, так как эти органы могут быть источником патологии, а также лабораторные исследования: плевральная жидкость и образцы тканей отправляются на гистологический и биохимический анализ.

Заключение. Гидроторакс – это важное патологическое состояние, требующее внимания в судебной ветеринарной практике. Установление причины его возникновения позволяет не только определить механизм развития патологии, но и выявить возможные факторы, приведшие к гибели животного. Применение комплексных методов диагностики и правильное проведение патологоанатомических исследований являются ключом к успешному решению вопросов судебной ветеринарной медицины.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова// – Ульяновск: УлГАУ, 2017. – Режим доступа: <http://www.learning.ugsha.ru>
2. Проворова, Н.А. Судебная ветеринарная экспертиза / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, А.А. Степочкин// Ульяновск: УГСХА, 2011.
3. Проворова, Н.А. Значение экспертизы пищевых продуктов / Н.А. Проворова // Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях - Том. 1. - Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2019.
4. Проворова, Н.А. Учебно-методические материалы учебной дисциплины Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза /Н.А. Проворова //Ульяновский ГАУ. - 2023. - 20с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20725>
5. 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/>
6. 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/>

FORENSIC VETERINARY DIAGNOSIS OF ANIMAL HYDROTHORAX

Kozlova E. S.

Scientific supervisor – Provorova N.A.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *hydrothorax, pathologoanatomic study, diagnosis, pleural cavity, forensic veterinary medicine.*

Hydrothorax is a pathological condition characterized by fluid accumulation in the pleural cavity, which may occur as a result of various diseases or injuries. In forensic veterinary practice, diagnosis of hydrothorax plays an important role in determining the cause of animal death.