

УДК 619:614.31:639.11/16

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СУДЕБНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНОМ РАНЕНИИ У СОБАК

*Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент,
тел.+79297945165bm2474@mail.ru*

*Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент,
тел. +79374510180 хохлова_cveta@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *судебно-ветеринарная экспертиза, огнестрельное ранение, труп, вскрытие, пулевое отверстие, собака,*

В статье анализируются результаты судебно-ветеринарного вскрытия трупов собак вследствие огнестрельного ранения из пневматического охотничьего ружья. Приводится патоморфологическая картина пораженных органов и устанавливается причины смерти животных.

Введение. В настоящее время актуальной остается проблема бездомных животных. Повсеместно на улицах можно встретить стаи собак, среди которых встречаются как дружелюбные, так и агрессивные особи.

Одним из решений данной проблемы является отстрел животных, с этой цели применяют огнестрельное или пневматическое оружие. При пулевом ранении действие на ткани связано с противоударом или отраженным ударом [3,4].

При экспертизе огнестрельного ранения особое значение уделяется исследованию входного отверстия. За счет пробивного действия пули, имеющей значительную кинетическую энергию, диаметр входного отверстия бывает меньше поперечника пули. Этот признак обнаруживается на трупе при сдвигании кожных краев входного отверстия. Форма раны круглая или овальная. Входное отверстие большого диаметра наблюдают при выстрелах в упор. При выстрелах с неблизкой дистанции, когда пуля на излете не дает типичного входного отверстия (закрытые входные пулевые отверстия), на коже может быть видна только корочка подсохшей крови, напоминающая ссадину[1,2].

В сердце и легких раневые каналы имеют форму конуса, широкой частью обращенного в сторону полета пули. При плотном упоре в лег-

ких бывает обратное соотношение. Редко на всем протяжении раневой канал в легких бывает одинаковых размеров.

При повреждении печени и селезенки обнаруживается неправильно-овальной формы раневой канал с отходящими от него разрывами ткани. Входные отверстия имеют звездообразную форму и лишь в редких случаях вход и выход бывает одинаковой формы [1,2,5].

Материалы и методы исследований. На основании постановления участкового полиции была назначена судебная экспертиза трех трупов собак, в возрасте 4-5 лет, беспородистые. Цель вскрытия - установить причину смерти и ответить на следующие вопросы:

1. Действительно ли повреждения наносились огнестрельным оружием?
2. Из какого оружия?
3. Сколько ранений нанесено животному? Выявить повреждения, их локализацию.
4. Как быстро после получения повреждения наступила смерть?

Результаты исследований и их обсуждение. При внешнем осмотре первого и второго трупов мы отметили признак асфиксии — высушенный язык в приоткрытую ротовую щель, что позволяет предположить, что смерть наступила вследствие паралича дыхательного центра. В области подгрудка наблюдали стреляную рану со следами небольшого кровотечения [Рис. 1]. В процессе снятия кожи с трупа были обнаружены входное отверстие пули на левой стороне грудной клетки и сам снаряд в области правой лопатки. При вскрытии грудной полости обнаружилось переполнение плевральной полости темно-вишневой несвернувшейся кровью. Легкие спавшиеся, темно-красного цвета, плотной консистенции, поверхность разреза сухая. Гидростатическая («плавательная») проба с легкими — кусочек легкого тонет в воде. В левом и правом лёгком обнаружены сквозные отверстия диаметром 1.5-2 мм [Рис. 2]. При подробном исследовании дыхательного аппарата трупа было установлено, что в легких животного произошло стремительное развитие компрессионного ателектаза вследствие попадания большого количества крови в плевральное пространство, произошедшего из-за огнестрельного ранения обоих легких.

В третьем случае выявили сквозные отверстия в правом легком, в центральной части диафрагмы, в сердце, печени [Рис. 3].

Баллистическая экспертиза показала, что выстрел был произведен из пневматического охотничьего ружья, с незначительной дистанции.



Рисунок 1 - Входная огнестрельная пулевая рана



Рисунок 2 - Раневое отверстие в легком

Установление огнестрельного повреждения у нас не вызвало сомнения, мы основывались на характерные признаки:

1. Наличие входного отверстия (дефект ткани).
2. Обнаружена пуля.
3. Имеются сквозных отверстий (с поясками обтирания вокруг них) во внутренних органах.



Рисунок 3 - Раневое отверстие в печени



Рисунок 4 - Пуля

Заключение. На основании проведенного патологоанатомического вскрытия мы сделали следующее заключение: смерть первой и второй собаки наступила от паралича дыхательного центра, вызванного компрессионным ателектазом вследствие гемоторакса от пулевого ранения лёгких. В третьем случае ранение сердца вызвало паралич сердечно-сосудистого центра и как результат - летальный исход. Хотелось бы отметить, что входное отверстие во всех трех случаях было в области

грудной клетки, что вызвало повреждение жизненно важных органов и соответственно мгновенную смерть.

Библиографический список:

1. Авходиев Г.И., Касатеев А.В. Судебно-медицинская танатология: Учебно-методическое пособие. – Чита: ИИЦ ЧГМА, 2005. – 268 с. <http://textarchive.ru/c-2529125-p7.html>.
2. Азарова М. С. Ранения мелких домашних животных из огнестрельного, пневматического и травматического оружия / М. С. Азарова, А. С. Герасимов, А.С. Шустов // Ветеринарный Петербург, №5-2015. Режим доступа: <https://spbvet.info/arh/detail.php?ID=137>.
3. Журавлева, Л.Д. Судебная ветеринария / Л.Д. Журавлева, Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск: УГСХА, 2011.
4. Проворова, Н.А. Судебная ветеринарная экспертиза / Н.А. Проворова, А.С. Проворов, А.А. Стёпочкин и др. – Ульяновск: УГСХА, 2011
5. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

CHARACTERISTIC FEATURES OF FORENSIC VETERINARY EXAMINATION IN CASE OF GUNSHOT WOUND IN DOGS

Bogdanova M. A., Khokhlova S. N.

Key words: *forensic veterinary examination, gunshot wound, corpse, dog, autopsy.*

The article analyzes the results of forensic veterinary autopsy of dogs due to gunshot wounds from a pneumatic hunting rifle. The pathomorphological picture of the affected organs is given and the causes of death of animals are established.