

УДК 619:616,006

**КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ
ДИАГНОСТИКА ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАКИ ПОРОДЫ
«НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА»**

**Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент,
Ахметова В.В., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(927) 80-87-173, provorovanata@mail.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: собака, инвазия, дирофиляриоз, дистрофия сердца, асцит, трахея, гепатоз, комары.

Работа посвящена клинико-морфологической диагностике внутренних органов трупа собаки, пораженных дирофиляриями. При вскрытии была диагностирована инвазия, поражающая главные органы животного.

Укусы комаров — это обязательные атрибуты теплого времени года. Но мало кто задумывается о том, что комариные укусы могут быть опасны. Многие паразиты переносятся от одного животного к другому благодаря кровососущим насекомым. Примером тому является дирофиляриоз. Литературные данные указывают на то, что это заболевание «живёт» в южной местности [1,2]. Однако данный гельминтоз в последнее время распространился и на территории Среднего Поволжья [3,4]. Животных с этим диагнозом становится все больше. Дирофилярии — это гельминты, которые относятся к типу круглых червей [5]. Возбудителем заболевания является паразит, длина тела которого может достигать 150 мм [6]. Поэтому

своевременная диагностика дирофиляриоза как у животных, так и у человека является крайне актуальной.

Цель работы – провести патоморфологическую диагностику пораженных внутренних органов, извлеченных из трупа собаки породы «Немецкая овчарка» в возрасте двух лет, и отдифференцировать обнаруженную инвазию. Диагностика дирофиляриоза проводилась на основании анамнестических данных и патологоанатомического вскрытия трупа животного. Со слов хозяина, у собаки наблюдалась потеря аппетита, вялость, апатичность, затрудненное дыхание. При ультразвуковом исследовании грудной полости была выявлена пневмония.

Результаты и их обсуждение. В результате проведенного вскрытия трупа была диагностирована следующая патологоанатомическая картина: асцит в грудной и брюшной полости. При визуальном осмотре трахеи был обнаружен единичный, а при осмотре сердца, в аорте - еще два паразита длиной 12-14 см серо-белого цвета, которые, в свою очередь, вызвали дегенеративные изменения в органах (рис.1).

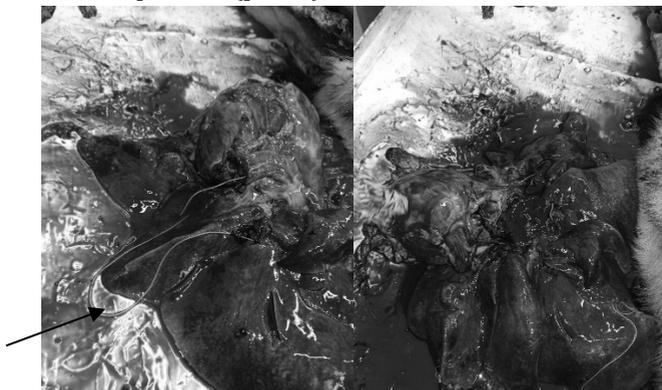


Рисунок 1 - Дирофилярия, обнаруженная в трахее собаки



Выводы. В результате вскрытия трупа собаки породы «Немецкая овчарка» в возрасте двух лет, были диагностированы асцит, острый трахеит, миокардиодистрофия, пневмония паразитарного характера, дистрофия паренхиматозных органов. Общая интоксикация организма была вызвана обнаруженной инвазией, которая была дифференцирована как дирофиляриоз.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии /Н.А. Проворова – Ульяновск: УГСХА, 2016.- С. 160-161.

2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (раздел: секционный курс) /Н.А. Проворова, А.С. Проворов и др. – Ульяновск, 2013. – С. 59-61.

3. Проворова, Н.А. Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных /Н.А. Проворова //Мат. X Междунар. науч.-практ. конф. «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения - Ульяновск, УлГАУ, 2020.

4. Проворова, Н.А. Клинико-морфологическое исследование опухоли локтевого сустава у собаки /Н.А. Проворова, В.А. Селиверстов, Е.О. Ледяева // Мат. Междунар. науч.-практ. конф. «Ветеринарная медицина 21 века: инновации, опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск:

УГСХА. - 2011. – С. 126-128.

5. Сергиев, В.П. Итоги изучения дирофиляриоза человека в россии / В.П. Сергиев, В.Г. Супряга и др. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. = 2014. - 3. - с. 3-9.

6. <https://yandex.ru/health/turbo/articles?id=7192>

CLINICAL-MORPHOLOGICAL AND DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF DIROFILARIOSIS IN DOG BREED "GERMAN SHEPHERD"

Provorova N.A., Akhmetova V.V.

Keywords: *dog, invasion, dirofilariasis, heart dystrophy, ascites, trachea, hepatosis.*

Key words: *dog, invasion, dirofilariasis, heart dystrophy, ascites, trachea, hepatosis, mosquitoes. The work is devoted to the clinical and morphological diagnostics of the internal organs of a dog's corpse, affected by dirofilariae. An autopsy diagnosed an invasion affecting the main organs of the animal.*

The paper is devoted to the pathological and morphological study of organs affected by dirofilariae in a dog.