

УДК619:616.9

## ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ПОСМЕРТНАЯ ДИАГНОСТИКА ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАК

*Выходцева Н.С., студентка 4 курса ветеринарного факультета  
Научный руководитель – Семеныхина Н.М., кандидат  
ветеринарных наук  
Алтайский государственный аграрный университет*

**Ключевые слова:** *дирофиляриоз, эпизоотология, патологические изменения, собаки*

Несмотря на то, что за последние десятилетия дирофиляриоз широко распространился в Алтайском крае, исследование этого заболевания остается актуальной проблемой и обширной темой для исследований.

Целью исследования стало изучение эпизоотологической ситуации по заболеваемости собак дирофиляриозом в г.Барнауле.

Задачи: - проанализировать данные журнала лабораторного исследования крови и журнала регистрации патологоанатомического вскрытия трупов животных;

- выявить неблагополучные по дирофиляриозу районы г.Барнаула, установить динамику распространения заболевания.

- исследовать мазки периферической крови, взятой от собак в условиях питомников.

Согласно данным лабораторного журнала по исследованию крови наиболее часто заболевание фиксировалось Центральном (15 случаев заражения), Индустриальном (10 случаев), районах. Меньше всего в Железнодорожном районе (3 случая).

Было выявлено, что большинство зараженных собаки весом от 20 кг, вольерного либо привязного содержания. Среди беспородных собак заболевание зафиксировано у 20 голов. Среди породистых собак дирофиляриозу наиболее подвержены немецкая овчарка (6), среднеазиатская овчарка (5), кавказская овчарка (3)..

По половому признаку, из 51 зараженных собак- 12 сук, 32 кобеля ( в 8 случаях пол не зафиксирован).

Наибольшее количество обращений с животными по данным журнала патологоанатомического вскрытия зарегистрировано в весенний период ( с конца марта по начало мая) и в осенне-зимний ( с середины октября по конец декабря)

По данным журнала лабораторного исследования крови: в 2012 - в период с середины января по конец апреля - 5 зараженных, с середины октября по конец декабря - 6.

В 2013 г. - в период с середины января по конец апреля -5 случаев заражения, с конца октября по конец декабря - 4.

2014 г. - начало марта - начало июня - 3 случая, середина сентября 1 заражённый.

2015 г. – середина марта – конец августа- 9 случая заражения, начало сентября – начало октября – 6 случаев заражения

Возраст зараженных колеблется от 1,5 до 13 лет ( наибольшее количество зараженных в возрасте от 5-9 лет).

Согласно данным журнала патологоанатомического вскрытия у трупов собак, наряду с дирофиляриозом отмечают : отек легких, острое расширение правой половины сердца хроническую венозную гиперемию легких, печени, почек. При проведенном нами патологоанатомическом вскрытии было выявлено у всех трупов сердце увеличено в объеме, округлой формы, надвисание над венечной бороздой правого желудочка. Эпикард гладкий, влажный, без наложений, количество жировых отложений умеренное, коронарные сосуды переполнены кровью, отмечается расширение правого желудочка и предсердия. Соотношение толщины стенок левого и правого желудочка 4:1, в полостях сердца посмертные кровяные сгустки, темно-красного цвета. Проводимость трехстворчатого клапана была нарушена из-за дирофилярий, находящихся в правом предсердии и легочной артерии.

Легочная артерия: наполнена сгустками крови и пучком дирофилярий.

Легкие увеличены, крепитирующие, на разрезе стекает кровянистая пеннистая жидкость, интенсивно красного цвета, с множественными плотноватыми очагами темно-красного цвета, во всех долях. В одном случае при вскрытии обнаруживаются дирофилярии небольшого размера, в сосудах легких. Печень значительно увеличена, на разрезе стекает кровь, цвет капсулы от коричневого до темно-вишневого, консистенция от плотноватой до рыхлой.

При проведенном нами диагностическом исследовании сыворотки крови собак, содержащихся в питомнике на базе воинской части

№:6515 было выявлено 3 случая заражения диروفилариозом. Было происследовано 8 собак в возрасте от 1 года до 6 лет, из которых 2 кобеля и 6 сук. По породному соотношению: 7 немецких овчарок, 1 лабрадор. Методом микроскопии сыворотки крови было выявлено 3 случая инвазии. Единичные диروفиларии были обнаружены: кобель немецкой овчарки 1 год, сука немецкой овчарки 2 года. Интенсивная инвазия была выявлена у кобеля немецкой овчарки 3 года.

#### *Библиографический список*

1. Жуков, В.М.. Патоморфология диروفилариозной инвазии/ В.М.Жуков// Ветеринария.
2. Кравченко, И.А.. Динамика распространения диروفилариоза собак и кошек в г.Барнауле/ И.А.Кравченко, А.А.Гнененко// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2007. - №6 (32).
3. Понамарев, Николай Митрофанович. Гельминтофауна собак города Барнаула. / Николай Митрофанович Понамарев, Надежда Александровна Лунева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2013.

## **EPIZOOTOLOGIYA AND POSTHUMOUS DIAGNOSTICS OF DIROFILYARIOZ AT DOGS**

*Vykhodtsev N.*

**Key words:** *edirofilyarioz epizootologiya, pathological changes, dogs*  
*In spite of the fact that for the last decades dirofilyarioz has widely extended in Altai Krai, research of this disease remains an actual problem and an extensive subject for researches.*