

УДК 619:616.995.132+636.7**ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ
ДИРОФИЛЯРИОЗА У СОБАКИ**

*Соболева А.А., студентка 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Л.А. Шадыева, к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *собака, дирофиляриоз, микрофилярия, гельминты, паразит.*

В работе проведен анализ клинического случая дирофиляриоза собак. Авторы приводят симптомы дирофиляриоза у обследуемой собаки, методы диагностики и основные принципы лечения. Согласно результатам курации, животное полностью выздоровело спустя 1,5 года лечения. При контрольном исследовании крови микрофилярий не обнаружено.

В настоящее время инвазионные болезни животных имеют достаточно широкое распространение [1, 3]. Одним из тяжелых паразитарных заболеваний плотоядных животных является дирофиляриоз. Заболевание опасно для всех видов плотоядных, а также для человека [2, 4].

Возбудителем заболевания являются круглые гельминты из семейства Filariidae подотряда Filariata [5, 6].

Существует несколько видов дирофилярий, наиболее распространённым считается вид *Dirofilaria immitis*. Переносчиками заболевания являются различные виды комаров из рода *Anopheles*, *Culex*, *Aedes* [5, 6]. Обычно паразита можно обнаружить в правом желудочке сердца и в полости легочной артерии, но при сильной инвазии паразит развивается и в других органах и сосудах [5, 6].

Целью нашего исследования явился анализ частного клинического случая дирофиляриоза у собаки.

В ветеринарную клинику «Догтор» Ульяновской области города Димитровграда обратились хозяева собаки. Кобель в возрасте 3 лет по кличке Вольт, породы немецкая овчарка. Со слов хозяев, было выяснено, что собака стала менее активной, отказывалась от еды, появился частый сухой кашель. После физических нагрузок приступы сухого кашля усиливались, отмечались хрипы, учащение дыхания, вдох затруднен, собака постоянно вытягивала шею вперед.

При клиническом осмотре было выявлено следующее: состояние собаки угнетенное, слизистые оболочки анемичны, температура 39,1°С.

Дыхание затрудненное, учащённое (до 30 дыхательных движений в 1 минуту) с хрипами. Сердечный ритм сбит, шумы в сердце, пульс до 60 уд./мин.

Нами было проведено микроскопическое исследование крови. Исследовали до 20 капель крови и в каждой обнаруживали микрофилярии паразита.

По результатам исследования был поставлен диагноз «дирофиляриоз» и назначено лечение. Схема лечения включала в себя препараты, направленные на уничтожение личинок и ослабление активности половозрелых паразитов, а также средства симптоматической терапии.

В качестве специфического химиотерапевтического средства использовали Ивермек подкожно в дозе 0,02 мл/кг в первый день. Затем в той же дозе через 10 дней, через 1 месяц, через 4 месяца, через 6 месяцев и т.д. Химиотерапию можно продолжать до 2,5 лет, до получения двукратного отрицательного результата анализа крови.

Симптоматическое лечение включало в себя применение ацетилсалициловой кислоты и знапа внутрь, преднизолон, гамавита, гепатоджекта, сульфокамфокаина подкожно

У животного можно было обнаружить улучшения уже на 10 день, в виде улучшения аппетита и умеренной активности. Но также сбит сердечный ритм, после физических нагрузок хрипы и отдышка.

Животное полностью выздоровело спустя 1,5 года лечения. При контрольном исследовании крови микрофилярий не обнаружено. Животное активное, после физических нагрузок хрипы и затрудненное дыхание отсутствуют, сердечный ритм в норме.

Библиографический список:

1. Трансмиссивные заболевания собак в Средневолжском регионе / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Ю.В. Фаткудинова // Современные научные исследования и разработки. - 2016. - № 5 (5). - С. 117-118.
2. Бардахчиева, Л.В. Дирофиляриоз собак и кошек. Алгоритм диагностики / Л.В. Бардахчиева, Н.Г. Горчакова // Главные эпизоотологические параметры популяции животных. Материалы 2-й сессии международной научно-практической конференции. - Нижний Новгород: ФГБОУ ВПО НГСХА, 2015. - С. 430-433.
3. Бякова, О.В. Дирофиляриоз собак в Кировской области / О.В. Бякова, О.В. Масленникова, С.А. Ермолина // Фундаментальные исследования. - 2014. - № 11-6. - С. 1297-1300.

4. Золотых, Т.А. Дирофиляриоз собак в Воронеже и Воронежской области / Т.А. Золотых, Н.С. Беспалова // Российский паразитологический журнал. - 2015. - № 2 (2). - С. 38-42.
5. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирикова. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - 227 с.
6. Климин, В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - 173 с.

FEATURES OF CLINICAL CASES OF DIROFILARIASIS THE DOG

Soboleva A.A.

Key words: *dog, dirofilariasis, microfilaria, helminths, parasite.*

In the work, an analysis of the clinical case of dogs' dyrophiliasis was carried out. The authors cite the symptoms of dirofilariasis in the dog being examined, the diagnostic methods and the basic principles of treatment. According to the results of curation, the animal fully recovered after 1.5 years of treatment. No blood microfilaria was detected in the control blood test.