

Дирофилярии (Сердечные гельминты)

- гельминты, смертельно опасные для собак
- в некоторых регионах кошки также подвержены заражению дирофиляриозом
- переносится комарами (высок риск заражения в период лёта комаров, время начала и продолжительность которого зависит от региона)
- человек также находится в зоне риска, но случаи заболевания встречаются крайне редко;
- кошки могут быть подвержены заражению

Дирофилярии поражающие сердце и легочные артерии собаки, вызывают развитие сердечной недостаточности, которая приводит к гибели животного. Взрослые особи паразита достигают длины 10 -30 см и около 1 мм в диаметре.

Заражение собак происходит в процессе питания комаров кровью, во время которого инвазионные личинки проникают из хоботка насекомого в кровь животного. В течение 3-х месяцев личинки развиваются в подкожной жировой и соединительной ткани, два раза линяют и превращаются в личинки пятой стадии, которые через кровеносную систему мигрируют в сердце и легочную артерию, где еще через 3 месяца становятся половозрелыми. Жизненный цикл дирофилярий продолжается 7-8 месяцев. Одна самка дирофилярий за сутки продуцирует до 30 тыс. личинок. В организме животных паразиты живут (по разным данным) от 4-5 месяцев до 2-х лет. Микрофилярии циркулируют в крови собаки до 3-х лет. Когда комар кусает зараженную собаку, микрофилярии вместе с кровью попадают в комара, который в свою очередь может заразить других животных.

Заболевание

Со временем, присутствие взрослых гельминтов в сердце и легочных артериях вызывает воспаление и утолщение стенок кровеносных сосудов. Что в свою очередь вызывает повышение кровяного давления. В результате чего у собаки может развиться сердечная недостаточность, которая стремительно развиваясь, приводит к гибели животного.

Клинические симптомы часто возникают только, когда заболевание достигает тяжелой стадии (в основном 3-5 лет с момента заражения). Симптомами заболевания являются кашель и быстрая утомляемость животного. По прошествии времени, кашель становится хроническим и осложняется проблемами с дыханием, особенно, во время и после прогулки, а также умеренной анемией и вялостью. На тяжелой стадии собака может потерять сознание даже во время легкой физической нагрузки. У большинства собак в конечном итоге развивается застойная сердечная недостаточность.

Лечения дирофиляриоза

Лечение заболевания очень долгий и рискованный процесс. Умирая, сердечные гельминты и их личинки (микрофилярии) могут вызвать анафилактический шок или закупорку кровеносных сосудов. В течение лечения собака должны быть под строгим наблюдением врача во избежание возникновения у нее побочных эффектов, а также ее физическая активность должна быть ограничена



в течение нескольких недель. В запущенной стадии заболевания полное восстановление здоровья не возможно.

Именно поэтому лучшим способом профилактики сердечных гельминтов является применение препаратов, воздействующих на личиночную стадию дирофилярии (микрофилярию).

Меры профилактики заболевания

В отличие от лечения, профилактика сердечных гельминтов намного проще, быстрее и эффективнее. Перед началом профилактического лечения собаку нужно проверить на отсутствие заражения дирофиляриозом. Инфицированные гельминтами собаки должны быть обработаны против взрослых особей и личинок до начала профилактики. Профилактику нужно проводить ежемесячно. Некоторые профилактические процедуры также включают в себя широкий спектр защиты против кишечных червей и / или блох, обеспечивая полную защиту для вашего питомца.