

## СЕРДЕЧНЫЕ ЧЕРВИ У СОБАК

**Фадеева К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Малаямова Э. Н., кандидат педагогических наук, доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** сердечные черви, собака, профилактика, болезнь*

*Работа посвящена ознакомлению с гельминтозным заболеванием «сердечные черви» у собак, с причинами появления болезни, лечением и мерами профилактики своих питомцев от данной болезни.*

Сердечные черви у собак легко предотвратить, но трудно и дорого вылечить. Собаки получают сердечных червей только от укуса зараженного комара. И нет никакого способа определить, заражен ли комар. Вот почему профилактика так важна.

Болезнь сердечного червя была зарегистрирована во всех 50 штатах. А укус всего лишь одного комара, зараженного личинками сердечного червя, вызовет у вашей собаки сердечную болезнь.

Данное заболевание распространилась не только по всей территории Соединенных Штатов, но и в таких районах, как Орегон, Калифорния, Аризона и пустынные районы, где орошение и строительство позволяют москитам выжить. А если у вас есть комары и животные, то у вас будут сердечные черви. Все очень просто.

Требуется около семи месяцев, чтобы личинки вызрели во взрослых сердечных червей в организме вашего питомца. Затем они поселяются в сердце, легких и окружающих кровеносных сосудах и начинают размножаться. Взрослые черви могут вырасти до 12 дюймов в длину, могут жить 5-7 лет, а собака может иметь до 250 червей в своей системе.

Это специфический паразит, который поражает только собак, кошек, хорьков и других млекопитающих. В редких случаях сердечные черви заражают людей, но не завершают свой жизненный цикл. Сердечный червь мигрирует в

легкое и вызывает круглое поражение, похожее на опухоль. Но это очень редкие случаи. Животное, зараженное этими гельминтами, не заразно для остальных животных, так как для цикла паразита необходим комар.

Взрослые паразиты обитают в легочных артериях и сердце собаки, личинок можно обнаружить в просвете легких, иногда в ротовой полости, глазах, почках. Вызывают заболевание ангиостронгилез.

Есть возможность предотвратить сердечную болезнь. Есть ежемесячные таблетки, а также шестимесячный инъекционный продукт. Ущерб, нанесенный собаке от этих червей, и стоимость лечения намного больше, чем затраты на профилактику сердечного червя. Годовой запас профилактического средства от сердечного червя будет стоить от 35 до 80 долларов, в зависимости от веса собаки.

Симптомы заражения сердечными червями у собак. Вначале нет никаких симптомов. Но по мере того, как все больше и больше червей заполняют сердце и легкие, у большинства собак развивается кашель. По мере того, как он прогрессирует, у питомца падает активность. При тяжелой болезни сердечного червя могут быть:

- ненормальные звуки легких,
- потеря сознания из-за нехватки крови,
- пневмония,
- кровотечения, нарушения кровообращения,
- потеря веса,
- затрудненное дыхание,
- возможны нарушения со стороны нервной системы (дискоординация, параличи, нарушение зрения),
- организм удерживает жидкость.

В конце концов, большинство собак умирает, если не лечить глистов.

Есть несколько вариантов лекарств для лечения, и все они инъекционные. Собаке делают две-три инъекции, которые убивают взрослых сердечных червей в кровеносных сосудах сердца.

Самый безопасный способ лечения сердечных червей включает в себя обширное предварительное обследование, включая рентген, анализ крови и все тесты, необходимые для установления того, насколько серьезна инфекция. Затем собаке делают уколы. Со всеми подготовительными работами сумма

может выйти за 500-1000 долларов, в зависимости от уровня запущенности болезни.

Раньше использовали обычный мышьяк для лечения сердечного червя, который имел много побочных эффектов. То, что мы используется сейчас - это более безопасный продукт с меньшим количеством побочных эффектов, если его правильно использовать.

Животное нужно держать в покое во время лечения, а затем и в течение нескольких месяцев после него. После лечения глисты начинают умирать. И когда они умирают, они распадаются на части, что может вызвать закупорку легочных сосудов и привести к смерти вашего питомца.

Исследования показали, что большинство собак, которые умирают после лечения сердечного червя, делают это потому, что владельцы позволяют им заниматься спортом и вести очень активный образ жизни. Это происходит не из-за лекарств.

Американское общество, которое изучает данное заболевание, рекомендует круглогодичную профилактику сердечных червей. Но если вы пропустите больше одного-двух месяцев, ваша собака может заразиться. Другая причина делать профилактику каждый месяц заключается в том, что многие из современных профилактических средств также включают контроль кишечных паразитов для круглых червей, власоглавы или ленточных червей.

Сегодня сердечные черви распространенная проблема в приютах для животных, а у государственных приютов редко бывают деньги на лечение. Вполне приемлемо усыновить собаку с сердечными червями, но вы должны быть преданы делу надлежащего лечения этой болезни, потому что это ужасная болезнь, которая может привести к смерти собаки, если ее не лечить. Будьте готовы к тому, что лечение не всегда приводит к результату и организм животного может не справиться с этим.

Если ваша собака избавилась после лечения от паразитов, она с легкостью может заразиться снова, что пагубно отразится как на организме животного, так и на бюджете хозяина.

Профилактика - главное, что может уберечь вашего четвероногого друга от гельминтов и заболеваний, которые они создают, паразитируя и размножаясь в организме. Только вы способны помочь питомцу быть здоровым и радоваться жизни.

### **Библиографический список:**

1. Heartworms in dogs. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://pets.webmd.com/dogs/guide/heartworms-in-dogs-facts-and-myths#2>
2. Feoktistova N.A. Development of pcr detection system of bacteriophages pr4 ugsha, e7ulsau and ye5ulsau/Feoktistova N.A., Vasilyev D.A., Mastilenko A.V., Suldina E.V., Mallyamova E.N., Nafeev A.A., Toigildin A.L., Toigildina I.A., Obukhov I.L., Shmorgun B.I.//Ambient Science. -2019. -Т. 6. № 2.- С. 26-30.
3. Melnikov M. Linguistic corpus as a means of adaptation of modern scientific agricultural approaches/Melnikov M., Mallyamova E., Morozova M.// BIO Web of Conferences. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2019). -2020. -С. 00182.

## **HEARTWORMS IN DOGS**

**Fadeeva K.A.**

**Keywords:** *heartworms, dog, prevention, disease*

*The work is devoted to familiarization with the helminthic disease "heartworms" in dogs, with the causes of the disease, treatment and prevention measures for their pets from this disease.*