

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ СОБАК

Майфетова У.В., студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Шленкина Т.М., кандидат биологических наук, доцент

Ключевые слова: Мочекаменная болезнь, животное, камни, микроэлементы, поведение.

В статье рассматривается вопрос о заболевании собак мочекаменной болезнью. Мочекаменная болезнь (МКБ) у собак – довольно распространенное заболевание, способное причинить значительный вред здоровью Вашего питомца. Диагностировать на ранней стадии его сложно, особенно непрофессионалу. Именно поэтому к тому моменту, когда хозяин замечает изменения в поведении собаки, болезнь успевает значительно прогрессировать.

Введение.

Мочекаменная болезнь – процесс образования песка и камней в почках и в мочевом пузыре. Как и у людей, МКБ у собак сопровождается очень болезненными ощущениями. Животное скулит, принимает странные позы и выглядит испуганным во время простого мочеиспускания. Если вдруг Вы заметили у своего любимца изменения в поведении, описанные выше, то ни в коем случае не затягивайте с походом к ветеринару. Собаке очень больно, а впоследствии станет еще хуже!

Цель работы. знакомство с причинами, признаками, симптомами и лечением мочекаменной болезни у собак.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-5,8] и аквакультура [6,7]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

Видов камней, образующихся в организме животного, довольно много. Все они состоят из различных микроэлементов. Также много и причин возникновения МКБ. Не разобравшись в причинах заболевания и в том, с каким видом камня мы имеем дело в настоящий момент, невозможно назначить правильное лечение [1].

Мочекаменная болезнь (МКБ) у собак – довольно распространенное заболевание, способное причинить значительный вред здоровью Вашего питомца. Диагностировать на ранней стадии его сложно, особенно непрофессионалу. Процессы, проходящие в организме животного в начале образования МКБ, внешне проявляются незаметно. Именно поэтому к тому моменту, когда хозяин замечает изменения в поведении собаки, болезнь успевает значительно прогрессировать

Причины мочекаменной болезни у собак:

- ✓ генетическая предрасположенность;
- ✓ порода;
- ✓ врождённые патологии;
- ✓ к образованию МКБ могут привести и практически любые инфекции.

Симптомы:

- ✓ частое мочеиспускание. Собака писает по чуть-чуть, не всегда может дотерпеть до следующей прогулки;
- ✓ питомец начинает часто вылизывать гениталии;
- ✓ моча сильно мутнеет или приобретает розоватое или даже тёмно-красное окрашивание. Заметно присутствие в ней крови, а иногда и гноя;
- ✓ вялость, апатия, собака начинает отказываться от еды.

Лечение мочекаменной болезни у собак вне зависимости от типа камней в первую очередь следует начинать с выведения застоявшейся мочи. Это немного облегчит состояние Вашего любимца. После того, как мочевой пузырь собаки будет опорожнён, доктор расскажет Вам о дальнейших действиях [2-5].

В зависимости от того, насколько успела развиваться МКБ у собак, лечение заболевания будет кардинально отличаться. Кому-то достаточно посидеть на диете, а некоторым придётся прибегнуть к хирургическому вмешательству. И опять же: любые назначения будут

зависеть от вида камней. Даже диета, как Вы понимаете, для выведения щелочных образований и уrolитов, возникших в кислотной среде, будет существенно отличаться [6-8].

Как правило, МКБ у собак лечится традиционными методами: промываются мочевыводящие пути, назначается курс лекарственных препаратов, прописывается строгая диета. Если заболевание запущено, перед проведением терапевтических мероприятий потребуются хирургическое вмешательство

Заключение.

Мочекаменную болезнь у собак сложно распознать, а ведь чем раньше начать лечение, тем успешнее оно будет. Профилактические меры вообще позволяют свести её риск к минимуму.

Эффективная профилактика мочекаменной болезни, своевременная диагностика и правильное лечение – это залог долгой и здоровой жизни вашего питомца!

Библиографический список:

1. Авсеева В. А. Причины возникновения мочекаменной болезни у собак / В. А. Авсеева, Т. О. Марюшина. - Текст : электронный // Образование и наука в России и за рубежом. – 2019. – № 1(49). – С. 429-433. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36783489> / (дата обращения 29.02.2024).
2. Влияние минерального состава питьевой воды на развитие мочекаменной болезни у домашних собак и кошек / М. Ю. Вакуленко, А. С. Фомина, В. В. Цыбрий [и др.]. - Текст : электронный // Ветеринарная патология. – 2021. – № 2(76). – С. 35-41. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46360627> / (дата обращения 29.02.2024).
3. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

5. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Romanova E. THE COMPOSITION OF MONOUNSATURATED FATTY ACIDS OF ARTEMIA ENRICHED WITH BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES / E. Romanova, T. Shlenkina, V. Romanov, E. Fazilov, V. Lyubomirova, E. Turaeva, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. - 2023. - С. 02021. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523469> / (дата обращения 22.02.2024).

7. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE - Текст : электронный // T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference “Development and Modern Problems of Aquaculture” (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523429> / (дата обращения 22.02.2024).

8. Шабанова, А. П. Диагностика и лечение мочекаменной болезни у собак / А. П. Шабанова, О. Н. Шушакова. - Текст : электронный // Современные тенденции развития ветеринарной науки

и практики : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск, 27 апреля 2023 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2023. – С. 198-202. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54211244> / (дата обращения 22.02.2024).

URILOTHAL DISEASE OF DOG

Mayfetova U.V.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *Urolithiasis, animal, stones, microelements, behavior.*

The article discusses the issue of urolithiasis in dogs. Urolithiasis (UCD) in dogs is a fairly common disease that can cause significant harm to the health of your pet. It is difficult to diagnose it at an early stage, especially for a non-professional. That is why by the time the owner notices changes in the dog's behavior, the disease has time to progress significantly.