

УДК 636.09

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ У КОШЕК, ЕЕ ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА

Воробьева В.Д., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и бизнеса,

Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент

тел. 8 84 22 55 95 38, ludalkoz@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, кошки, уролитиаз, белки, жиры, углеводы, песок, камни

Первое, что может сделать человек для своего питомца - это его защита и в особенности от болезней. В настоящее время существует достаточное количество заболеваний кошачьих, как заразного, так и незаразного профиля. Одной из опасных незаразных патологий является мочекаменная болезнь кошек. Особенности распространения и течения этого заболевания посвящена данная работа.

Введение. Мочекаменная болезнь (МКБ, уролитиаз) – это хроническое заболевание, при котором в мочевыделительной системе образуется песок и (или) камни. Является достаточно распространенной патологией нижних мочевыводящих путей [1].

Тип заболевания зависит от вида камней, которые образуются в моче у кошек. Два наиболее часто встречающихся вида камней в моче у кошки –струвиты (твердые, образуются в щелочной среде) и оксалаты (острые края, рыхлая структура - в кислотной). Довольно важно определить тип солей для назначения корректного лечения и выявления причины их образования [2, 3].

По современным источникам, мочекаменная болезнь встречается у каждой третьей-четвертой особи (особенно у самцов, за счет их анатомического строения уретры). Болезни подвержены преимущественно молодые животные (6 мес. – 7 лет), при этом, болезнь нередко заканчивается летальным исходом. Экзотические породы кошек генетически предрасположены к развитию камней в почках, так как большинство из них не могут адаптироваться к новым

климатическим условиям (персидская, бурманская, гималайская, сиамская, мейн-кун, британская и шотландская кошки). Также влияют хронические воспаления ЖКТ, хронические инфекции мочевыделительной системы – циститы, нефриты. Тем не менее, больше всего подвержены заболеванию кастрированные самцы, особенно с ожирением, а также страдающие хроническими или острыми инфекционными заболеваниями.

Симптомы образования камней в почках у кота долгое время могут не проявляться и начинают проявляться лишь тогда, когда камень мешает работе почки. Постепенно состояние кота ухудшается, снижается аппетит, активность. Это такие симптомы, как: снижение аппетита, рвота, потеря массы тела, анурия (уменьшается количество вырабатываемой мочи, животное редко мочится небольшими порциями).

Камни в мочевом пузыре у кота имеют характерные признаки, которые не проявляются при других болезнях. К ним относится поллакиурия (частое, болезненное мочеиспускание небольшими порциями). Котик долго сидит в лотке в напряженной позе (рис.1), скребется, кричит, часто начинает мочиться в неположенных местах.



Рис. 1. Симптомы мочекаменной болезни у кошек

Также могут присутствовать гематурия (кровь в моче) и дизурия (нарушение мочеиспускания). Если песок и мелкие камни начинают выходить с мочой по уретре, то может произойти закупорка уретры у кота. В таком случае может потребоваться уретростомия, то есть хирургическая операция, обеспечивающая беспрепятственный отток мочи посредством расширения выводного отверстия.

Мочекаменная болезнь у котов диагностируется при ультразвуковом исследовании. При помощи УЗИ можно обнаружить осадок в мочевом пузыре [4]. Некоторые камни рентгенконтрастные. А это значит, что на рентгене они также будут хорошо видны. По анализу мочи можно определить тип солей, кислотно-щелочное значение мочи и ее плотность. Это позволит определить причины образования камней. Чтобы определить, насколько сильно болезнь осложняет работу почек, также исследуют мочу (определяют количество белка и креатинина) и проводят исследование крови – клинический и биохимический анализ [5].

Для профилактики МКБ необходимо соблюдать баланс белков, жиров и углеводов в рационе животного, так как его нарушение приводит к сдвигу pH мочи в кислотную или щелочную сторону, и в мочевыводящих органах и начинают формироваться твердые конгломераты. Также важны достаток витаминов (в первую очередь - А и Д) и качество воды для питья: она не должна быть сильно насыщена минералами [6, 7].

Болеющие уrolитиазом коты требуют пожизненного контроля со стороны ветеринарного врача. Для снижения риска развития МКБ необходимо соблюдать сбалансированный рацион, питьевой режим и повышенную физическую активность для питомца. В случае приступа МКБ у кошек в срочном порядке записаться в ближайшую клинику для осмотра кота, увеличить количество воды для его питья. Можно использовать ветеринарные препараты для уменьшения спазма и воспаления – Уролесан, Мелоксикам, Стоп-цистит.

Выводы. Для профилактики мочекаменной болезни у кошек хозяину питомца следует быть внимательным к нему, знать группы

риска и симптомы данного заболевания, чтобы на ранних самостоятельно его заподозрить и обратиться к врачу с возможным прохождением дальнейших диагностических исследований (УЗИ, рентгеноскопия, исследования мочи). Тем не менее, более надежным считом для вашей кошки будут профилактика и ежегодная диагностика в клинике (при наличии каких-либо симптомов каждые полгода).

Библиографический список.

1. Колобаева, Е.А. Диагностика мочекаменной болезни у кошек / Е. А. Колобаева, В. В. Черненко // Совершенствование технологии производства продукции животноводства, лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных : Материалы XXVI научно-практической конференции студентов и аспирантов, Брянск, 19–20 мая 2010 года / Малявко И.В. - ответственный редактор. – Брянск: Брянская государственная сельскохозяйственная академия, 2010. – С. 14-16. – EDN VYPJAZ.

2. Ашимова, К.К. Клиническое исследование кошек при мочекаменной болезни / К. К. Ашимова, С. А. Ашимов, А. А. Жанабаев // Проблемы и перспективы развития экспериментальной науки: сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Челябинск, 18 мая 2019 года. Том Часть 2. – Челябинск: Общество с ограниченной ответственностью "Агентство международных исследований", 2019. – С. 5-9. – EDN VYKQCC.

3. Федорова, Т.В. Влияние типа рациона на осадок мочи и копрологические показатели при мочекаменной болезни кошек / Т. В. Федорова // Молодежные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК : Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодежи, Казань, 30 мая 2019 года. – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2019. – С. 91-93. – EDN MRKNPB.

4. Особенности ультразвукового исследования при мочекаменной болезни у кошек / В. К. Харламов, А. С. Казиахмедов,

В. И. Тельпухов, Е. В. Давыдов // Кролиководство и звероводство. – 2015. – № 3. – С. 27-28. – EDN UBRNRL.

5. Клейменова, К. А. Мочекаменная болезнь кошек / К. А. Клейменова // Научный журнал молодых ученых. – 2021. – № 4(25). – С. 33-37. – EDN FICQIV.

6. 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.] // Ветеринарная патология. – 2021. – № 2(76). – С. 35-41. – DOI 10.25690/VETPAT.2021.41.73.002. – EDN ORQHGV.

7. Скурихина, Д. В. Анализ структуры заболеваний мочевыделительной системы у кошек в условиях ветеринарной клиники / Д. В. Скурихина, Н. Г. Курочкина, А. Г. Баранова // Молодежь и наука. – 2019. – № 2. – С. 43. – EDN OHCEEX.

UROLITHIASIS IN CATS, ITS DIAGNOSIS AND PREVENTION

Vorobyova V.D., Shadyeva L.A.

Key words: *urolithiasis, cats, urolithiasis, proteins, fats, carbohydrates, sand, stones*

The first thing a person can do for their pet is to protect it, especially from diseases. Currently, there are a sufficient number of feline diseases, both contagious and non-contagious. One of the dangerous non-contagious pathologies is urolithiasis in cats. This work is devoted to the features of the spread and course of this disease.