

УДК 619:616.6+636.8

## МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ У КОТОВ

*Удод Д., студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Шишков Н.К., кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** мочекаменная болезнь, причины, симптомы, лечение, коты, конкременты

*В данной статье рассматриваются причины и симптомы мочекаменной болезни у кошек, методы диагностики и лечения данного заболевания.*

Мочекаменная болезнь (МКБ) довольно часто встречается у котов разных пород. Основными причинами болезни являются однообразие и бедность рациона несбалансированность по протеину, углеводам, минеральным веществам и каротину. Течение МКБ часто заканчивается летальным исходом, поэтому важно вовремя распознать характерные клинические признаки этого заболевания.

Животное становится вялым, внезапно появляются приступы сильного беспокойства, может наблюдаться уменьшение аппетита или полный отказ от корма, кот справляет нужду в «непривычных» местах, прилагает чрезмерное усилие для мочеиспускания. Наблюдаются частые позывы к мочеиспусканию, которые могут быть ложными или моча может выделяться небольшими порциями [ 1,2 ].

Моча имеет темную, с красноватым оттенком, окраску, она мутная, с примесью мочевого песка, быстро выпадающего в осадок, может наблюдаться гематурия (содержание крови в моче).

При проведении Узи-обследования у животных находят большие конкременты, которые были в диаметре больше 2см. Для того чтобы камень вырос до таких размеров, потребовалось бы более 1,5 лет. При этом за это длительное время хозяева не замечали никаких симптомов заболевания и отклонений в поведении их питомцев [ 3,4 ].

В патогенезе отмечают, что струвиты и оксалаты формируют

кристаллы в форме конкрементов и песка, которые выделяются вместе с мочой. Спускаясь по мочеиспускательному каналу, кристаллы повреждают его слизистую оболочку. Из-за этого возникает воспаление, сопровождающееся болью и кровоточивостью. У животного при этом наблюдается частое и болезненное мочеиспускание, порой в моче присутствуют эритроциты [ 5, 6 ].

Клинически это выражается тем, что у животного наблюдаются частые позывы к мочеиспусканию, однако моча оттекает небольшими порциями. Определить, что мочевого пузыря переполнен, можно путем пальпации брюшной полости. В норме мочевого пузыря имеет вид шаровидного образования, величиной с грецкий орех [ 7,8 ].

Во время прохождения производственной практики в Заволжской ветеринарной лечебнице для лечения 3 котов с мочекаменной болезнью мы применяли следующие препараты: Кобактан из расчета 0,1мл на 1 кг живой массы; Гамавит из расчета 0,5мл на 1 кг живой массы; Рометар из расчета 0,1мл на 1 кг живой массы, Амоксицилин из расчета 0,1мл на 1 кг живой массы. При необходимости проводили катетеризацию мочевого пузыря. После проведенного нами курса лечения от 6 до 10 дней все 3 кота выздоровели.

С целью профилактики мочекаменной болезни необходимо избегать длительного использования однообразного кормления, жесткой воды, нужно сбалансировать рацион по углеводам и переваримому протеину.

#### *Библиографический список*

1. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс. Часть 2/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- 302с.
2. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- 188 с.
3. Соболев, В.Е. Синдром недержания мочи у пушных зверей: основные клинические симптомы и принципы классификации / В.Е. Соболев, С.И. Жданов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- №2.-С.64-66.
4. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С.

- Семенов, Н.В. Баженов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.-2013.- №1.- С.80-83.
5. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс. Том 2/ А.Н. Казимир, Н.К.Шишков, А.З.Мухитов, И.И.Богданов, М.А. Богданова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.- 145с.
  6. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 124с.
  7. Ермолаев, В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков. - Ульяновск, 1995.-14с.
  8. Оперативные методы исследования животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков, С.Н. Золотухин.- Ульяновск: УГСХА,1995.- 14 с.

## UROLITHIASIS IN CATS

*Udod D.*

**Key words:** *urolithiasis, causes, symptoms, treatment, cats, stones*

*This article discusses the causes and symptoms of urolithiasis in cats, the methods of diagnosis and treatment of this disease.*