

Слащёв Антон Юрьевич

ветеринарный врач

Университетская ветеринарная клиника

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет

им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

Левин Александр Алексеевич

студент

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет

им. П.А. Столыпина»

г. Омск, Омская область

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У КОТОВ

Аннотация: в статье рассмотрена частота встречаемости мочекаменной болезни у котов.

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, кошки, анализ мочи, микроскопия, струвиты, ураты, оксалаты.

Мочекаменная болезнь – это заболевание, характеризующееся образованием в мочевом пузыре, мочеточниках и почечных лоханках уроконкрементов, формирующихся из веществ, находящихся в составе мочи.

Уролитиазис – полиэтиологическое заболевание. На его развитие оказывает влияние как эндогенные (внутренние), так и экзогенные (внешние) факторы. Чаще всего уролитиазис регистрируется в возрасте от одного до шести лет. В силу анатомических особенностей мочекаменной болезни чаще страдают коты, чем кошки. Увеличение численности заболевших уролитиазом кошек происходит в осенне-весенний период.

Цель данной статьи – определить частоту встречаемости мочекаменной болезни у котов.

Для достижения поставленной цели был определён ряд задач:

– провести общий клинический анализ мочи;

– провести микроскопию осадка мочи.

Материалом для исследования послужил анализ мочи, полученный от животных, владельцы которых обращались за ветеринарной помощью в Университетскую ветеринарную клинику Омского ГАУ в период с марта 2019 года по октябрь 2019 года. Всего было получено 100 проб мочи.

Методы исследования

1. Лабораторное исследование мочи проводилось под микроскопом «Uritek 151 VET».

2. Микроскопия осадка проводилась под микроскопом «Альтами 104».

Результаты собственных исследований

При проведении общего клинического анализа мочи у исследуемых животных отмечалось наличие лейкоцитов, аскорбиновой кислоты, повышение удельной плотности, наличие белка.

При микроскопии осадка мочи обнаруживались клетки плоского и переходного эпителия, а также уроконкременты различной структуры – оксалаты кальция, струвиты, ураты.

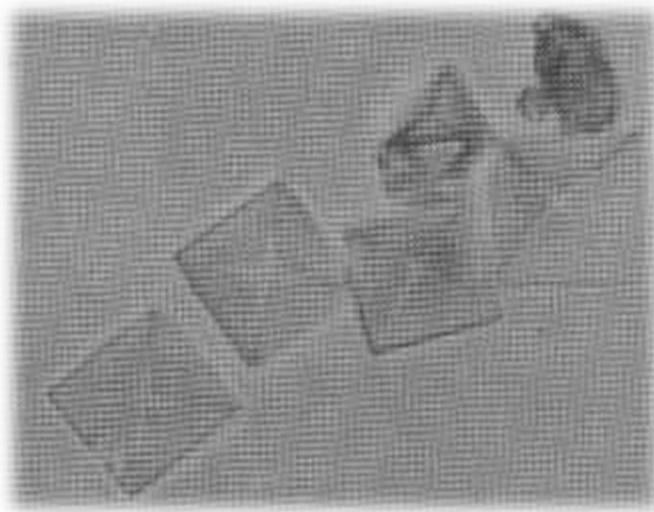


Рис. 1. Оксалаты кальция в осадке мочи



Рис. 2. Струвиты в осадке мочи

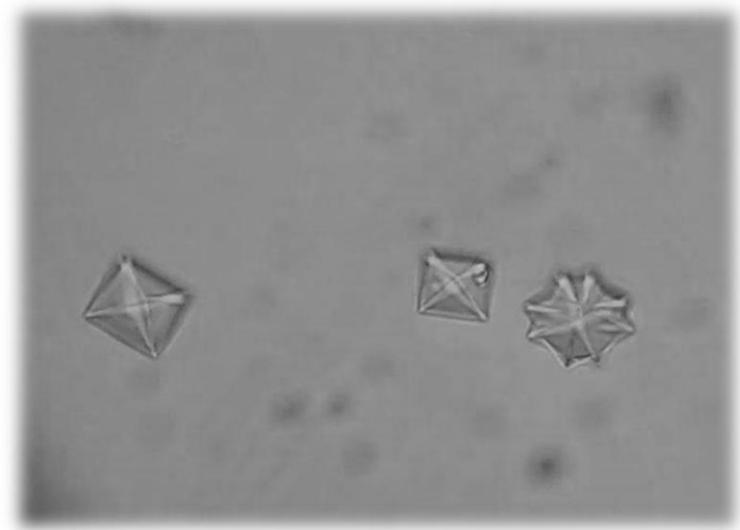


Рис. 3. Ураты в осадке мочи

При исследовании осадка мочи было установлено, что самой встречающейся формой мочекаменной болезни является струвитная (56), оксалаты кальция встречались в 34 случаях, а ураты – 10 случаев.

Список литературы

1. Shiel C.W. Medical Definition of Urolithiasis [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.medicinenet.com/script/main/art.asp?articlekey=6649
2. Kerkar P. What is Urolithiasis: Causes, Symptoms, Treatment, Diagnosis [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.epainassist.com/pelvic-pain/urethra/what-is-urolithiasis>