

## УРОЛИТИАЗ КОШАЧЬИХ. СРАВНЕНИЕ ДВУХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ

**Гришина В.А., студентка 5 курса  
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель – Ляшенко П.М.,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** конкременты, оксалаты, струвиты, сравнение лечения.*

*Статья посвящена сравнению двух препаратов одинакового действия при лечении болезни «Уролитиаз». Все данные были собраны в течении научно-исследовательской практики в клинике, проанализированы и обработаны. По обработанным данным составлена статистика в виде графиков, представлено фото микроскопии мочи. Как показывает двухмесячная практика, в основном встречаются фосфаты.*

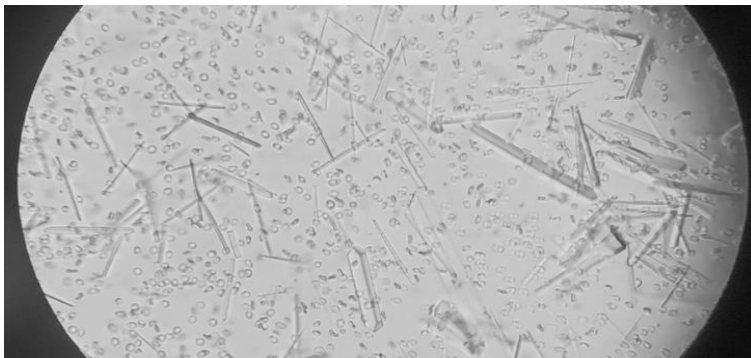
**Уролитиаз** – болезнь мочевыводящих путей, характеризующаяся образованием мочевых камней, которые часто скапливаются и не могут выйти наружу, из-за чего болезнь протекает латентно, особенно у кошек.

Такое течение связано с физиологическим строением уретрального канала: у котов – узкий и изогнутый, поэтому мелкий конкремент может травмировать стенки уретры, что будет сказываться сразу на ОС животного.

У кошек – короткий и широкий, поэтому на начальных стадиях развития болезнь трудноразличима. Отсюда и выходит статистика: болезнь поражает примерно 50% кошачьих, и на долю кошек уходит 13,5%. А распознать болезнь можно иногда случайно – при плановом УЗИ, общем анализе мочи. [1]

Для себя я выделила несколько задач: изучить, какие бывают виды конкрементов, какие чаще встречаются; заболевание легче лечить или профилактировать; сравнить два препарата при лечении.

С практики я усвоила, что при образовании камней играют важную роль **3 составляющие**: наличие концентрации солей в моче; образование ядер кристаллизации – слущенные клетки эпителия мочевого пузыря и бактерии; смещение кислотности мочи (он же водородный показатель) в кислую или щелочную сторону (норма  $\text{pH} = 5,9 - 6,8$ ). От этого будет зависеть вид камней: струвиты (фосфаты) или оксалаты (соли щавелевой кислоты). И как оказалось на практике, все случаи были со струвитным типом камней (Рис. 1). [2]



**Рис. 1. –Микроскопия мочи, фосфатные кристаллы**

При сравнительном лечении выбор пал на препараты: таблетки «Корнам» и блокады новокаина. Они вполне взаимозаменяемы, оба обладают гипотензивным действием. По итогу, новокаиновые блокады не только бюджетные, но и имеют большой терапевтический эффект (включая гипотензивное действие), быстро всасываются в кровь (спустя 15-20 минут после введения). А таблетки «Корнам» имеют ценник выше, их максимальная концентрация в крови наблюдается спустя час, и они, проходя через ЖКТ могут травмировать слизистую желудка и кишечника, спровоцировав другие патологии. И конечно же МКБ, как и большинство других болезней легче профилактировать. Это стоит начинать делать с первых дней, когда появилось животное в квартире, потому что недуг имеет свойство **рецидивировать**. [3]

**Библиографический список:**

1. Золотухин, С.Н. Бактериофаги малоизученных энтеробактерий и перспективы их применения в ветеринарии / С.Н. Золотухин, Д.А. Васильев, А.С. Мелехин, Е.А. Бульканова, Н.А. Феоктистова, Е.Н. Пожарникова // Ветеринарная патология. 2006. № 3 (18). С. 79-84
2. Марьин Е.М. Клинико-эндоскопическая картина патологий внутренних органов у собак и кошек /Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко/ Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 3 (31). С. 143-146.
3. Сравнительный анализ анестезиологических протоколов при проведении кесарева сечения собак/ Н.Ю.Терентьева, Ю.А.Якупова, В.А.Ермолаев, С.Н.Иванова //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2022. Т. 250. № 2. С. 237-241.

**FELINE UROLITHIASIS. COMPARISON OF TWO DRUGS IN TREATMENT.**

**Grishina V.A.**

**Keywords:** *concretions, oxalates, struvites, comparison of treatment.*

*The article is devoted to the comparison of two drugs of the same effect in the treatment of the disease "Urolithiasis". All the data were collected during the research practice at the clinic, analyzed and processed. According to the processed data, statistics are compiled in the form of graphs, a photo of urine microscopy is presented. As the two-month practice shows, phosphates are mainly found.*