

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У КОТОВ

*Соболева А.А., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.вет.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: камни, мочевого пузыря, разрез, лигатура.

В настоящее время одним из самых распространенных неинфекционных заболеваний у котов, является мочекаменная болезнь - это нарушение в обмене веществ, которое приводит к образованию песка или камней (уролитов) из составляющих мочи. К сожалению, это заболевание не всегда удастся вылечить медикаментозно и порой приходится проводить хирургические мероприятия, в некоторых случаях проводят уретростомию, в других – цистотомию.

В обоих случаях перед началом операции нужно сделать ультразвуковое исследование (УЗИ) мочевого пузыря, для уточнения наличия камней (песка), а также вставить катетер в уретру и откачать мочу.

Операция проводилась под общим наркозом, также делали эпидуральную анестезию задних конечностей и подготавливают операционное поле, путем выбривания шерсти и обработки кожи 70% спиртом и 5% раствором йода [1, 2].

Цистотомия. Разрез у котов проводится по белой линии. Во время операции следует вставить постоянный катетер для оттока оставшейся мочи и для продвижения камней в мочеиспускательном канале. Мочевой пузырь перед разрезом изолировать от брюшной полости. Камни удалить с помощью ложечки. Песок вымывают раствором фармоксидина. Перед двухслойным прошиванием мочевого пузыря тщательно проверить наличие камней в шейке мочевого пузыря (рис. 1).

Уретростомию. Используют при закупорке мочеиспускательного канала у котов. Кожу разрезают по кругу вокруг отверстия крайней плоти. Затем, если кот не кастрирован, производят кастрацию. После этого половой член обнажают до участка, расположенного проксимальнее бульбоуретральных желез. Сначала по обеим сторонам рассекают седалищнокавернозную мышцу вместе с седалищноуретральной мышцей и останавливают кровотечение из кровеносного сосуда на культе мышцы.



Рисунок - 1



Рисунок - 2

Затем рассекают мышцу, тянущую половой член назад, непосредственно дистальнее вентральной петли прямой кишки, а также рядом с головкой и разрезают мочеиспускательный канал над катетером (рис.2).

Затем края разреза мочеиспускательного канала пришивают к краю кожной раны. Затем стенку мочеиспускательного канала пришивают прерывистым узловым швом к коже по длине разреза (рис. 3). Во избежание неравномерного натяжения краев раны стежки накладывают поочередно с одной и другой стороны (рис.4).

После операции побочных эффектов не наблюдается, но могут возникнуть рецидивы. Во избежание рецидивов нужно выполнять профилактические мероприятия, отказаться от кормов эконом класса и рыбы, у животного должен быть постоянный доступ к воде, а также

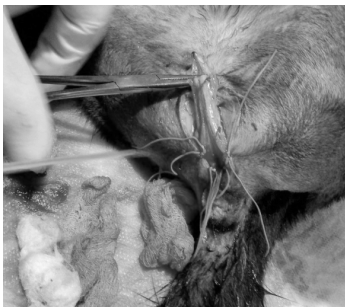


Рисунок - 3



Рисунок - 4

проверять кота каждые полгода и проводить профилактическое медикаментозное лечение [3].

Библиографический список

1. Ермолаев, В.А. Клинико-морфологическая картина кожно-мышечных ран у собак под воздействием светодиодного излучения красного диапазона (СДИКД) / Ермолаев В.А., Сапожников А.В., Марьин Е.М., Ляшенко П.М., Днекешев А.К., Мурзабаев К.Е., Киреев А.К. // В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной науки Материалы Международной научно-практической конференции. 2015. С. 149-154.
2. Ермолаев, В.А. Морфологические показатели крови при лечении ран у собак природными сорбентами / Ермолаев В.А., Марьин Е.М. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2006. Т. 187. С. 35-40.
3. Ермолаев, В.А. Эндоскопическая диагностика различных патологий у мелких домашних животных / Ермолаев В.А., Сапожников А.В., Марьин Е.М., Ляшенко П.М. // В сборнике: Пятая всероссийская межвузовская конференция по ветеринарной хирургии Сборник трудов. 2015. С. 20-23.

SURGICAL TREATMENT OF UROLITHIASIS IN CATS

Sobolev AA

Keywords: *stones, bladder incision, ligature.*

Currently, one of the most common non-communicable diseases in cats, is kidney stones - a disturbance in the metabolism, which leads to the formation of sand or stones (uroliths) of the components of urine. Unfortunately, this disease can not always be cured with medication and sometimes have to carry out surgical measures, in some cases carried out urethrostomy, in others - cystotomy.