

УДК 636.09

ДИАГНОСТИКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У СОБАК

**Храмова Н.А., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии,**

Проворова Н.А., кандидат ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-31, provorovanata@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: собака, почка, камень, мочекаменная болезнь, почечная недостаточность.

В статье приведены результаты патологоанатомического вскрытия трупов собак с предварительным диагнозом - почечная недостаточность. На основе вскрытия дано патологоанатомическое заключение смерти животных.

Введение. Мочекаменная болезнь у собак – болезнь, сопровождающаяся образованием и отложением мочевых камней или песка в почечной лоханке. Болезнь протекает быстро и приводит к гибели животного [1,2].

Изменение кислотно-щелочного равновесия в организме собаки приводит к нарушению окислительно-восстановительных процессов, минерального обмена (происходит увеличение экскреции почками кальция, фосфора, магния, натрия, калия, хлора и серы). В результате в почках развиваются воспалительно-дистрофические процессы [3]. Основой камнеобразования служит слизь, экссудат, слущенные клетки почечного эпителия, фибрин. При таких условиях и происходит выпадение солей кристаллов, белковоподобных веществ. Закупорка и повреждение образовавшимися мочевыми камнями, сопровождается у собаки застоем мочи, проникновением разнообразной вторичной инфекции, в результате чего у больного животного развивается катарально-гнойное воспаление почечной лоханки и почек (пиелонефрит) [4,5,6].

Цель работы: постановка патологоанатомического диагноза, а также подтверждение при жизни поставленного диагноза у животного.

Материалы и методы исследования. На кафедре «Морфология и физиология, кормление, разведение и частная зоотехния» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии УлГАУ в секционном зале было проведено вскрытие трупов собак с диагнозом - почечная недостаточность. Трупы были доставлены из частного сектора г. Ульяновска. Порода собак - мопс, возраст – 2 месяца и 6 лет.

Результаты исследований. В результате анализа вскрытия трупов выявлено, что жировая капсула обеих почек отделяется с трудом. Левая почка бледно-розового цвета, размер 2 см.*1,5 см, структура неоднородная, бугристая. Правая почка серо-розового цвета, размер 4 см.*2,5 см, структура неоднородная, бугристая, при разрезе граница между мозговым и корковым веществом отсутствует, в области почечной лоханки обнаружен твёрдый элемент бело-жёлтого цвета, размер 1 см.*1,5 см (рис.1,2).

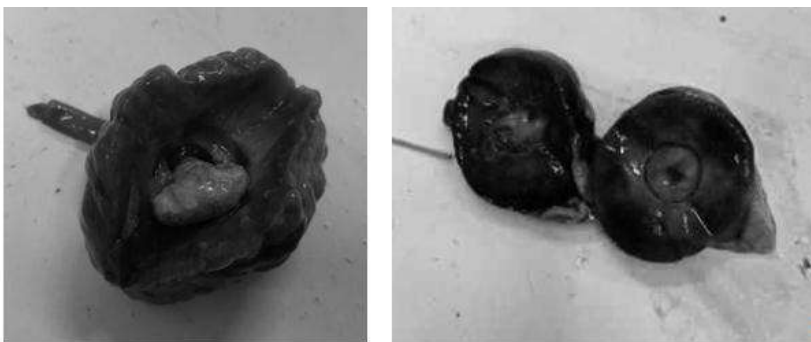


Рис. 1,2. Инородные тела в области почечной лоханки почек

Вывод. Правильно подобранный тип питания является одним из главных, если не основным, требованиям при организации мероприятий, направленных на профилактику формирования камней в нижних отделах мочевыводящих путей животных. Диетотерапия также может предупредить развитие вторичного уrolитиаза.

Библиографический список:

1. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>
2. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>
3. Богданова, М.А. Судебно-ветеринарная экспертиза: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария // М.А. Богданова, Н.А. Проворова, С.Н. Хохлова. – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2019. – 152 с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=6647>
4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с. <https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>
5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>
6. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А.В. Жаров, Л.Н. Адамушкина, Т.В. Лосева, А.П. Стрельников; под редакцией А.В. Жарова. — 5-е изд., стер. — Санкт-

Петербург: Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4250 — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/117713>

DIAGNOSIS OF URINOLOGICAL DISEASE IN A DOG

Khramova N.A., Provorova N.A.

Key words: *dog, kidney, stone, urolithiasis, renal failure.*

The article presents the results of a pathological autopsy of a dog with a preliminary diagnosis of renal failure. Based on the autopsy, a pathological report of the animal's death was given.