

ПОЛИКИСТОЗ ПОЧЕК У КОШЕК

**Барабанова М.С., студентка 2 курса Колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: поликистоз, кошка, заболевание, диагностика, лечение.

Работа посвящена изучению поликистоза почек у кошек. Рассматриваются причины возникновения патологии и поражения органа. Установлено, что поликистоз у кошек не поддается лечению, показана поддерживающая терапия.

Поликистоз почек у кошек является наследственным заболеванием, при котором в паренхиме почек происходит образование множественных кист. Данная патология, проявляющаяся в результате мутации в почечных тканях, является смертельно опасной для животного. В почках образуются пузырьчатые полости, заполненные жидкостью, что сопровождается постепенной потерей функции органа.

Поликистоз не поддается лечению, но при своевременной терапии, развитие заболевания можно приостановить.

Кисты разрастаются постепенно, по данной причине, на ранних стадиях заболевания его обнаружить сложно. С течением времени кисты заполняют преимущественно большую часть здоровых клеток и нарушают фильтрационную функцию почек. Токсины скапливаются и отравляют организм животного, а жидкость, находящаяся в новообразованиях привлекает патогенную микрофлору. При позднем диагностировании заболевания, животное может погибнуть от острой интоксикации и осложнений.

К данной патологии предрасположены персидские, шотландские, британские, гималайские породы кошек.

Существует два вида данного заболевания: аутосомно-доминантный и аутосомно-рецессивный. При первом виде животное получает ген с заболеванием только одного родителя, при втором - ген обоих родителей.

Аутосомно-рецессивный вид считается самым опасным. Животное погибает еще находясь в утробе. При аутосомно-доминантном виде, сразу после рождения внешних признаков нет, так как кисты только-только формируются. Первые признаки появляются лишь в 2-3 года, а пик заболевания начинается в 7 лет.



Рис. 1 – Почки, пораженные кистами

К симптомам поликистоза относят: нарушение мочевыделительной системы, повышенную жажду, учащающееся мочеиспускание, вялость, потеря аппетита, рвота, активная потеря веса. Достаточно эффективным методом диагностики данного заболевания является ультразвуковое исследование.

Лечения от поликистоза не существует. Поддерживающая терапия подбирается индивидуально, в зависимости от стадии развития заболевания. Ветеринарным специалистом назначается специальная диета и медикаменты для стимуляции выработки эритропоэтина,

лекарства для уменьшения потери минеральных веществ. Также производят ряд очистительных процедур: плазмаферез, гемосорбция.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [2-5], экология [7-8], водные биоресурсы [1], аквакультура [6].

Вывод: Таким образом, можно заключить - поликистоз у кошек является неизлечимым заболеванием. В целях своевременного обнаружения патологии, следует не реже 1 раза в год проводить диагностику в ветеринарном учреждении. Особое внимание нужно уделить владельцам пород, склонных к данному заболеванию.

Библиографический список:

1. Егорова В.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности товарной стерляди, выращенной с использованием рециркуляционных технологий/ В.И. Егорова, В.В. Наумова, Д.А.Кирьянов, Е.В. Свешникова, А.Н. Смирнова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. - № 4. - С. 111-116.

2. Любин Н.А. Воздействие Энтеродетоксимины В на метаболические процессы в организме свиней/ Н.А. Любин, Е.В. Свешникова, И.И. Стеценко //Актуальные проблемы физиологии, физического воспитания и спорта: материалы конференции. - Ульяновск, 2005. - С. 87-90.

3. Любин Н.А. Применение препарата Энтеродетоксимины В в рационах свиней / Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова, И.Н. Яманчева //Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА: Информационно-справочный указатель.- Ульяновск, 2006. - С. 67-68.

4. Любин Н.А. Применение препарата энтеродетоксимины В в рационах свиней/ Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В.Свешникова // Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. - С. 80-81.

5. Любин Н.А. Метаболические процессы и продуктивные качества свиней под влиянием Энтеродетоксимины-В /Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // В сборнике: Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы IV Международной конференции,

посвященной 100-летию со дня рождения академика РАСХН Н.А. Шматенкова. 2006. - С. 307-308.

6. Наумова В.В. Безопасность стерляди, выращенной в условиях УЗВ/ В.В. Наумова, Д.А. Кирьянов, Е.В. Свешникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 81-85.

7. Свешникова Е.В. Структура обменной энергии и продуктивность свиней под влиянием биологически активной добавки/ Е.В.Свешникова // АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. Материалы IX Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. - С. 360-365.

8. Стеценко И.И. Параметры углеводного и азотистого обмена у поросят под влиянием энтеродетоксина В /И.И. Стеценко, Н.А. Любин, Е.В. Свешникова // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2005. - С. 217-219.

POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE IN CATS

Varabanova M.S.

Keywords: *polycystic disease, cat, disease, diagnosis, treatment.*

The work is devoted to the study of polycystic kidney disease in cats. The causes of pathology and organ damage are considered. It has been established that polycystic disease in cats is not treatable, supportive therapy is indicated.