

## **ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЦИСТИТА У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

**Коткина К.А., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических наук,  
доцент**

**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** *бактериальный цистит, бактериальная инфекция, поллакиурия, гематурия, дизурия.*

*Работа посвящена изучению методов диагностики и лечения бактериального цистита у домашних животных. Изучению причин возникновения и путей лечения бактериального цистита у домашних животных. Бактериальный цистит это частая проблема среди клиентов ветеринарных клиник, поэтому каждый ветеринарный специалист должен уметь правильно диагностировать и лечить данное заболевание.*

Бактериальный цистит – это воспаление мочевого пузыря вызванное инфекцией.

Клинически бактериальный цистит проявляется поллакиурией, гематурией, дизурией и неконтролируемым мочеиспусканием. Гематурия может быть более заметной в конце мочеиспускания. При проведении пальпации у животного наблюдается болезненность в каудальном отделе брюшной полости. Также бактериальный цистит может протекать без симптомов и диагностируется при проведении общего анализа мочи. [1]

Для постановки диагноза необходимо провести анализ мочи. У больных бактериальным циститом животных наблюдается повышение уровня белка и гемоглобина в моче, рН мочи при данном заболевании будет щелочным (рН 7,5 -9). Но стоит отметить, что щелочной уровень рН мочи может быть результатом не правильной диеты и сопутствующих факторов. При проведении микроскопии осадка мочи стоит обратить внимание на повышенное количество лейкоцитов, эритроцитов и бактерий, что будет

указывать на цистит. Отсутствие видимых бактерий в осадке не исключает инфицирования мочевыводящих путей.

Если клинический осмотр животного и проведенный анализ мочи указывают на возможное наличие бактериального цистита необходимо провести посев мочи для установления точного диагноза. [1-2]

Для получения более корректных результатов бактериального посева мочи материал для его проведения собирают цистоцентезом. В идеале посев должен быть проведен в течение 2 часов после сбора материала. Если материал не возможно доставить в лабораторию в течение 2 часов его следует охладить и отправить в лабораторию в течение 24 часов.

Для лечения бактериального цистита стоит выбрать антибиотики с широким спектром действия, которые достигают большой концентрации в моче. Продолжительность антибиотика терапии составляет 14 дней, но может быть увеличена. Антибиотиками первого выбора при данном заболевании будут являться Амоксициллин (10 – 20 мг/кг), Цефадроксил (20-30 мг/кг), Цефподоксим (5-10 мг/кг, только для собак). [2-3]

После проведения антибиотика терапии на 3-7 день рекомендовано сделать повторный посев мочи (после применения цефовецина посев производится не раньше 21 дня после окончания лечения). При получении положительного результата назначается повторная антибиотика терапия на более длительный период 3-4 недели (на основании новых тестов на антибиотикачувствительность). При хронической и рецидивирующей инфекции лечение продлевают до 6 недель. Повторный посев мочи стоит проводить после каждого курса лечение, даже если симптомы заболевания исчезли. Также посев мочи повторяют после успешного лечения через 3 месяца и далее каждые 6-12 месяцев делают диагностический посев мочи. [1-2]

### **Библиографический список:**

1. Богданова, М.А. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки - ВСЭ / М.А. Богданова, И.И. Богданов. - Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, - 2015. - 175 с.
2. Тельцов, Л.П. Наука биология развития практике ветеринарной медицине/ Л.П. Тельцов, И.Г. Музыка, А.А. Степочкин, С.Н. Хохлова, Л.П.

Соловьева [и др.] // В сборнике: Актуальные проблемы биологии и ветеринарной медицины мелких домашних животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры Анатомии и гистологии сельскохозяйственных животных, 110-летию со дня рождения профессора Н.И. Акаевского и 15-летию кинологического центра.-2009.С. 109-114.

3. Хохлова, С.Н. Учебная практика по анатомии животных: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной и очно-заочной форм обучения / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Н. Фасахутдинова. - 2-е изд.. - Ульяновск : УЛГАУ, 2020. - 56 с.

## **DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF BACTERIAL CYSTITIS IN PETS**

**Kotkina K.A.,**

**Key words:** *bacterial cystitis, bacterial infection, pollakiuria, hematuria, dysuria.*

*The work is devoted to the study of methods for the diagnosis and treatment of bacterial cystitis in domestic animals. To study the causes and ways of treating bacterial cystitis in domestic animals. Bacterial cystitis is a common problem among clients of veterinary clinics, so every veterinarian must be able to correctly diagnose and treat this disease.*