
УДК 619:616.6+636.8

ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕБНОГО КОРМА НА ТЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК

*Никитина И.А., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель - Шишков Н.К., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: уремия, почки, воспаление, соединительная
ткань, нарушение функции

*Работа посвящена исследованию влияния специального лечеб-
ного корма на течение заболевания – хроническая почечная не-
достаточность.*

Хроническая почечная недостаточность (хпн) — это постепенно проявляющийся прогрессирующий неизлечимый синдром, характеризующийся нарушением всех функций почек (выведение с мочой токсических продуктов обмена веществ, регуляция водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса). ХПН проявляется клинически только после отмирания примерно 65%—70% нефронов [1].

Первые признаки — это повышенная жажда и учащенное мочеиспускание. Эти симптомы однако часто остаются незамеченными владельцами животных. Во многих случаях первые симптомы проявляются после стресса, например, физического перенапряжения, несчастного случая, наркоза или совершенно другого заболевания. Ведущими симптомами заболевания почек являются: уремический синдром, появление в моче белка, эритроцитов, осадка, снижение ее плотности, увеличение или уменьшение почек в размере, неровные контуры почки, боль при пальпации в области почек, анемия или желтушность слизистых оболочек [2,3].

При ХПН различают 4 стадии болезни:

1-я стадия. Ограниченная работа почек. Способность к фильтрации и концентрации мочи уже снижена, несмотря на то, что количество

мочи остаётся прежним. Общее самочувствие в норме, азотемия отсутствует.

2-я стадия. Умеренная недостаточность. Первые клинические симптомы; полиурия, вызванная сниженной реабсорбцией в системе канальцев, мочевины и креатинина в сыворотке повышены от низкого до среднего уровня.

3-я стадия. Прогрессирующая недостаточность. Значительные отклонения в общем самочувствии, сильное повышение уровня мочевины, креатинина и фосфата в сыворотке.

4-я стадия. Терминальная недостаточность (уремия). Общее самочувствие очень плохое, последующее повышение данных лабораторных тестов, уремическая кома [4,5].

Чаще всего заболевание встречается у животных старше 8-10 лет.

При лечении основное внимание уделяется симптоматической терапии. В зависимости от течения и стадии болезни проводится контроль водного, электролитного, солевого баланса, уровня кальция и фосфора, а также ограничение содержания белка и фосфора в корме, устранение системной гипертензии, снижение азотемии [6].

Во время прохождения практики в Центральной ветеринарной лечебнице нами было обследовано 4 кота с диагнозом хроническая почечная недостаточность 2-й стадии.

Животные были разделены на 2 группы, проводилась одинаковая симптоматическая терапия, но различались рационы питания. В первой группе котов кормили специальным лечебным кормом Royal Kanin Renal RF23 с пониженным содержанием фосфора. Во второй группе (контрольная) рацион остался без изменений.

В итоге, по прошествии 2-х недель самочувствие котов из первой группы стало заметно лучше – улучшился аппетит, внешний вид животных, шерсть стала блестящей, биохимические показатели крови: креатинин и мочевина пришли ближе к норме. Во второй группе такого заметного улучшения не наступило, при анализе биохимии крови показатели остались практически без изменений.

Эти исследования показывают, что существенное влияние на течение хронической почечной недостаточности оказывает диетотерапия. При снижении количества фосфора в рационе можно замедлить развитие хронической почечной недостаточности по сравнению с контрольной группой, получавшей рацион, содержащий обычное количество фосфора.

Библиографический список

1. Казимир, А.Н. Ветеринарная пропедевтика: учебное пособие / А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов. — Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013.- 188с.
2. Соболев, В.Е. Синдром недержания мочи у пушных зверей: основные клинические симптомы и принципы классификации / В.Е. Соболев, С.И. Жданов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2012.- №2.- С.64-66.
3. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.В. Баженов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2013.- №1.- С.80-83.
4. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебно-методический комплекс. Том 2/ А.Н. Казимир, Н.К. Шишков, А.З. Мухитов, И.И. Богданов, М.А. Богданова. - Ульяновск: УГСХА, 2009.- 145с.
5. Шишков, Н.К. Физиотерапия: учебное пособие / Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. — Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2015. - 124с.
6. Ермолаев, В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: методические указания / В.А. Ермолаев, А.М. Липатов, Н.К. Шишков.- Ульяновск, 1995.-14с.

THE IMPACT OF MEDICATED FEED ON THE COURSE OF CHRONIC RENAL FAILURE IN CATS

Nikitina I.A.

Keywords: *uremia, kidney inflammation, connective tissue dysfunction*

The work investigates the impact of a special therapeutic feed on disease – chronic renal failure.