

13. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореф. дис. канд. ветеринарных наук: 16.00.07. / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

PHARMACOTHERAPY AND PREVENT MASTITIS IN DAIRY COMPLEX CONDITIONS

Zagumennov A.

Keywords: *cow, mastitis, milk, exercise, pathogenic microflora, machine milking, massage, drugs*

УДК 619:616

ДИЕТОТЕРАПИЯ КОТОВ И КОШЕК ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ, ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО КОРМА HILL'S S/D И C/D

*Загуменнов А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Шишков Н.К., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *Диетотерапия, кормление, сухой корм, влажный корм, мочекаменная болезнь, уролитиаз, мочевая кислота*

В данной статье рассматриваются аспекты и методика диетического кормления, котов и кошек при струвитном уролитиазе.

Диетотерапия – это лечебное питание, подразумевающее под собой такую сбалансированность рациона по питательным веществам, которая способствовала бы профилактике и лечению имеющихся заболеваний. При уролитиазе диетотерапия направлена на снижение поступления конкрементобразующих веществ, стимуляцию диуреза, коррекцию рН мочи. Поэтому при назначении лечебных кормов необходимо учитывать тип уролитиаза и специфику его течения.

Улучшение показателей мочи и стабилизацию состояния животного, больного уролитиазом струвитного типа, отмечается уже в течение 2-3 не-

дель после перевода животного на лечебный консервированный корм Hill's s/d.

Так, после проведения симптоматического лечения и применения в течение 14-21 дня лечебного корма Hill's s/d-консервы просматривается тенденция снижения плотности мочевой кислоты, содержания конкрементобразующих кристаллов в моче (рис. 1 и 2) и изменение их качества - лизис кристаллов (рис. 3), а также стабилизация водородного показателя на уровне pH 6-6,5 (с pH 7,5 - 9).

Исходя из главной задачи диетотерапии МКБ, заключающейся в предотвращении выпадения в осадок и конгломерации кристаллов, а также, растворении уже существующих уроконкрементов в кратчайшие сроки, можно сказать, что диета Hill's s/d – консервы успешно способствует достижению этой цели.

Использование лечебного рациона Hill's s/d-сухой в острый период струвитного уролитиаза, по данным интернет исследований, оказалось менее эффективным. Так при применении диеты Hill's s/d-сухой, по сравнению с диетой Hill's s/d – консервы отмечены более длительные сроки стабилизации состояния пациента и улучшения показателей мочи (4-6 недель), а в некоторых случаях отсутствие таковых.

Таким образом, у кошек в острой фазе течения мочекаменной болезни струвитного типа с явлениями дизурии, гематурии, поллакиурии, кристаллурии и других симптомов наибольший лечебный эффект отмечали от применения рациона Hill's s/d - консервы, получаемого животным согласно нормам кормления, описанным в аннотации к данному продукту.

В случаях, когда привередливые кошки, больные уролитиазом, отказываются от консервированного корма, при применении диеты Hill's s/d – сухой в острый период заболевания, не следует рассчитывать на достижение быстрых позитивных результатов. Для ускорения процесса стабилизации состояния необходимо подмешивать в сухой Hill's s/d консервы и повышать водную нагрузку, при условии проходимости уретры и отсутствия сопутствующих заболеваний почек и сердечно-сосудистой системы у данного животного.

Повышенный диурез способствует вымыванию уросидименты и мелких уроконкрементов из мочевого пузыря и уретры, препятствует выпадению в осадок конкрементобразующих кристаллов, снижая их концентрацию в объеме мочи.

При достижении водородного показателя величины 6,2-6,4, плотности мочи уровня 1,025-1,040 г/мл и отсутствии кристаллурии необходим корм, поддерживающий показатели урины на достигнутом уровне длительное время, - корм, профилактирующий рецидивы.

Данным требованиям отвечал рацион Hill's c/d, созданный специально для профилактики уролитиаза струвитного типа.

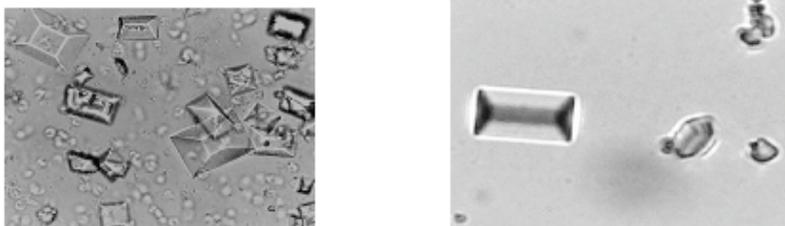


Рисунок 1 - Множественные кристаллы трипельфосфата мочи кошки до применения корма Hill's s/d-консервы

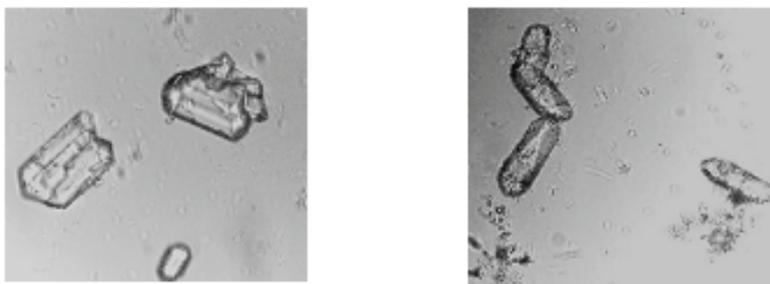


Рисунок 2 - Единичные кристаллы струвита (после 2-х недель применения корма Hill's s/d-консервы)

Диетический корм Hill's c/d профилактирует появление и рост кристаллов струвита за счет сниженного содержания фосфора - 0,48% и поддержания pH мочи на уровне 6,2-6,4.

Особенностью диеты Hill's c/d является то, что при продолжительном ее использовании для профилактики МКБ струвитного типа, не происходит значительного закисления мочи и выпадения в осадок кристаллов оксалата кальция, что может наблюдаться при длительном использовании корма Hill's s/d. Это достигается за счет того, что Hill's c/d содержит достаточно высокий процент магния 0,07%, являющегося антагонистом кальция.

Выводы:

1. Применение консервированных лечебных кормов Hill's s/d в острый период течения струвитного уролитиаза кошек способствует достаточно быстрому и эффективному восстановлению и стабилизации состава и свойств мочи.
2. Рацион Hill's c/d малоэффективен при остром течении трипельфосфатного уролитиаза.

3. Лечебный корм Hill's c/d поддерживает показатели урины на достигнутом уровне длительное время и качественно профилактирует рецидивы.

Библиографический список

1. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология : учебно-методический комплекс/ Н.Ю. Терентьева.- Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
2. Клиническая диагностика с рентгенологией . Том 1: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. (Пособие) /А.Н. Казимир, Н.К.Шишков, А.З.Мухитов, А.А. Степочкин, И.И.Богданов, М.А. Богданова .-Ульяновск: УГСХА, 2009.-136 с.
3. Клиническая диагностика с рентгенологией. Том 2: учебно-методический комплекс для студентов очной и заочной форм обучения. (Пособие) /А.Н. Казимир, Н.К.Шишков, А.З.Мухитов, А.А. Степочкин, И.И.Богданов, М.А. Богданова.- Ульяновск: УГСХА, 2009.-145 с.
4. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
5. Терентьева , Наталья Юрьевна. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.
6. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореф. дис. ... канд. ветеринарных наук: 16.00.07. / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

DIET THERAPY CATS AND CATS WITH UROLITHIASIS , APPLICATION MEDICATED FEED HILL'S S / D AND C / D

Zagumenov A.

Keywords: *Diet therapy , feeding dry food, wet food , urolithiasis , urolithiasis, uric acid*

This article discusses the aspects and methods of dietary feeding cats and cats with struvite urolithiasis .