



Информационный бюллетень для владельцев домашних животных • № 3 (45) 2015

ЗДОРОВЬЕ НАШИХ ЛЮБИМЦЕВ

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ КОШЕК

Данное заболевание у всех на слуху, часто мы слышим о его профилактике, на полках магазинов достаточно кормов, созданных специально для профилактики мочекаменной болезни (МКБ), но по-прежнему остается масса мифов и предрассудков, из-за которых животные не получают своевременную помощь.

МКБ - заболевание, проявляющееся формированием конкрементов в органах мочевыделительной системы. Конкременты могут быть разной формы и размера, находиться в разных отделах мочевыделительной системы. Они могут приводить к травматизму, а иногда и закупорке мочеточников или уретры. Проявляется обычно в возрасте 5-7 лет. Песок и камни бывают разные по составу. Чаще всего у кошек выделяют струвиты (трипельфосфаты) - камни, образованные в основном магнием, фосфором и аммонием. По разным данным, их встречают в 56-80 % случаев. Обычно это камни или песок небольшого размера с гладкой или неровной поверхностью. Оксалаты кальция (соли щавелевой кислоты) образуются реже (около 20 % случаев), обычно они отличаются грубой поверхностью. Реже встречаются ураты и цистины и другие конкременты.

Большая часть уrolита состоит из организованных кристаллов, минералов и в меньшей степени - матрицы, которая в свою очередь формируется из бактерий, белка и органических клеточных компонентов. Камни растут постепенно, чтобы этот процесс состоялся, необходимы несколько последовательных моментов:

- 1) инициация процесса - наличие матрицы в моче с высоким содержанием кристаллов и минералов;
- 2) стадия роста;
- 3) стадии вторичных изменений и воспаления.

Причины МКБ

Сложно выделить одну причину, часто в развитии болезни участвует несколько этиологических факторов:

- 1) пониженное потребление свежей воды (физиологически у кошек всегда образуется высококонцентрированная моча, при малом потреблении жидкости концентрация возрастает, а значит, и количество минералов тоже);
- 2) малоподвижный образ жизни и отсутствие возможности постоянно метить территорию;
- 3) ожирение, несбалансированный рацион (часто избыток в рационе белка, магния и фосфора) или не приспособленные для питания кошек продукты, например рыбные консервы. У кошек часто образуются так называемые стерильные струвиты, для их образования наличие бактериальных агентов не обязательно, но все же...
- 4) инфекции мочевыводящих путей (цистит, уретрит и т.д.) могут способствовать развитию конкрементов;
- 5) генетический фактор имеет место быть относительно уратов, к образованию таких камней склонны сиамские кошки, также замечено, что есть предрасположенность к образованию струвитов у длинношерстных кошек, таких как персидская, но точный ген пока не выделен;
- 6) гормональные заболевания, алиментарный гиперпаратиреоз, избыток витамина А.

Симптоматика

Большинство симптомов связаны с раздражением уретры и развитием воспалительных заболеваний. Животные чаще вылизывают область паха, могут быть беспокойными в туалете или постоянно присаживаться и тужиться, но при этом без диуреза или моча оттекает по капле.

Иногда в моче может быть кровь, алая в последней порции мочи или просто необычно темная моча. К наиболее тяжелым последствиям ведет обструкция (закупорка) уретры. Именно поэтому 75 % обратившихся за помощью к ветеринару это коты, хотя кошки также часто страдают МКБ. У котят есть несколько особенностей уретры (мочеиспускательного канала): она длиннее, имеет S-образный изгиб и примерно в три раза уже, чем у самок. Все это служит предрасполагающими факторами к ее закупорке. Обструкция может быть непосредственно камнем, конгломератом из эпителия и песка или связана с отеком вследствие спазма и травмы слизистой. Симптомы развиваются быстро, происходит переполнение мочевого пузыря, животное испытывает боль, становится малоподвижным и прячется. Далее развивается интоксикация, ухудшается работа почек, кот отказывается от воды и еды. Также сильно страдает слизистая мочевого пузыря, она вся покрывается эрозиями. Из-за того что кот пытается совершить акт мочеиспускания, многие владельцы теряют время, ошибочно полагая, что кот мочится! Если своевременно не оказать коту помощь, животное погибнет!!!

Диагностика

Основные методы диагностики это анализ мочи, УЗИ и иногда рентген. Анализ мочи - прекрасный способ самостоятельно контролировать данную патологию у своего животного. Важно помнить, что с момента сдачи мочи на анализ до момента собственно анализа в лаборатории должно проходить не более 3-5 часов и что при наличии крупных конкрементов в анализе может отсутствовать песок! Для УЗИ-диагностики важно, чтобы кошка не мочилась перед исследованием. Иначе визуализация конкрементов и песка будет затруднена. Основными дифференциальными диагнозами служат цистит (у кошек часты случаи идиопатического цистита), новообразования мочевого пузыря, нарушение иннервации мочевого пузыря.

Лечение

В острый период лечение осуществляется в клинике, иногда - в условиях стационара. Если произошла закупорка, первое, что необходимо сделать, - восстановить отток мочи. Данная процедура обычно связана с катетеризацией мочевого пузыря. В тяжелых случаях может потребоваться анестезия, и тогда катетер могут подшить на несколько дней, чтобы принудительно промывать и механически очищать его от песка и сгустков крови и слизи. Если катетеризация не удается, проводят цистоцентез (удаление мочи из мочевого пузыря посредством введения иглы через брюшную стенку) и хирургическое расширение уретрального канала с формированием отверстия в области паха. Если в полости мочевого пузыря есть крупные уро-



Фото 1. Камни из мочевого пузыря



Фото 2. Взвесь в мочевом пузыре, без признаков воспаления



Фото 3. Кот после уретростомии

литы, их удаляют оперативным путем. Существует возможность расщеплять камни при помощи ультразвука, данная процедура особенно удобна при обструкции мочеточника, но из-за маленького размера кошек данный метод имеет ограниченное применение.

Если обструкция нет и диагноз МКБ носит хронический характер, то основными принципами лечения становится противовоспалительная и антибактериальная терапия. Иногда это бывает непросто, так как у кошек нередки случаи идиопатического цистита. Важно контролировать работу почек, особенно у животных старше 7-9 лет. Диетотерапия является обязательной для успешного лечения, здесь стоит отдавать предпочтение готовым рационам, при выборе в первую очередь опираться на вид песка и уролитов. Самостоятельно подобрать рацион крайне сложно. Успех лечения оценивают в первую очередь по анализу мочи (контроль минерального состава, pH мочи, характер осадка, белок и т.д.) и результатам УЗИ.

Профилактика

Сбалансированное питание и достаточное потребление воды - это основные козыри в колоде. Необходимо учитывать семейный анамнез: если у животного были родственники с МКБ, необходимо 2 раза в год сдавать анализ мочи и проводить УЗИ. Сейчас на рынке большой выбор профилактических рационов, если риск МКБ высок, можно использовать их в качестве постоянного питания.





2015

СІЧЕНЬ

ПН	5	12	19	26
ВТ	6	13	20	27
СР	7	14	21	28
ЧТ	1	8	15	22 29
ПТ	2	9	16	23 30
СБ	3	10	17	24 31
НД	4	11	18	25

ЛЮТИЙ

2	9	16	23
3	10	17	24
4	11	18	25
5	12	19	26
6	13	20	27
7	14	21	28
1	8	15	22

БЕРЕЗЕНЬ

2	9	16	23	30	ПН
3	10	17	24	31	ВТ
4	11	18	25		СР
5	12	19	26		ЧТ
6	13	20	27		ПТ
7	14	21	28		СБ
1	8	15	22	29	НД

КВІТЕНЬ

ПН	6	13	20	27
ВТ	7	14	21	28
СР	1	8	15	22 29
ЧТ	2	9	16	23 30
ПТ	3	10	17	24
СБ	4	11	18	25
НД	5	12	19	26

ТРАВЕНЬ

4	11	18	25
5	12	19	26
6	13	20	27
7	14	21	28
1	8	15	22 29
2	9	16	23 30
3	10	17	24 31

ЧЕРВЕНЬ

1	8	15	22	29	ПН
2	9	16	23	30	ВТ
3	10	17	24		СР
4	11	18	25		ЧТ
5	12	19	26		ПТ
6	13	20	27		СБ
7	14	21	28		НД

ЛИПЕНЬ

ПН	6	13	20	27
ВТ	7	14	21	28
СР	1	8	15	22 29
ЧТ	2	9	16	23 30
ПТ	3	10	17	24 31
СБ	4	11	18	25
НД	5	12	19	26

СЕРПЕНЬ

3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30

ВЕРЕСЕНЬ

	7	14	21	28	ПН
1	8	15	22	29	ВТ
2	9	16	23	30	СР
3	10	17	24		ЧТ
4	11	18	25		ПТ
5	12	19	26		СБ
6	13	20	27		НД

ЖОВТЕНЬ

ПН	5	12	19	26
ВТ	6	13	20	27
СР	7	14	21	28
ЧТ	1	8	15	22 29
ПТ	2	9	16	23 30
СБ	3	10	17	24 31
НД	4	11	18	25

ЛИСТОПАД

2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29

ГРУДЕНЬ

7	14	21	28	ПН	
1	8	15	22	29	ВТ
2	9	16	23	30	СР
3	10	17	24	31	ЧТ
4	11	18	25		ПТ
5	12	19	26		СБ
6	13	20	27		НД



м. Бровари

Офіційний дистриб'ютор фірми Віта (Європа) Лтд в Україні

УКРВЕТПРОМПОСТАЧ

07403 Київська обл., м. Бровари, вул. Будьонного, 23-а

тел./факс: (045 94) 6-48-49, 6-42-95, 5-54-13;

www.vetsnab.com.ua e-mail: info@vetsnab.com.ua



**ЛІДЕР СВІТОВОГО РИНКУ
З ВИРОБНИЦТВА ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ БДЖІЛ —
VITA (ЄВРОПА) ЛТД, ВЕЛИКОБРИТАНІЯ**



vitafeedGOLD™

B401®

vitafeedGREEN™



ЗДОРОВЬЕ НАШИХ ЛЮБИМЦЕВ

КАК ДИАГНОСТИРУЮТ
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ

Инфекционные процессы на коже, как правило, развиваются в результате избыточного роста бактерий и грибов, который часто наблюдается вследствие воспалительных процессов на коже, постоянной травматизации при вылизывании и расчесывании, при нарушении продукции кожных секретов и других причин.

Бактериальные инфекции

Основными проявлениями бактериальных инфекций являются пиодермия и фолликулит, которые, как правило, сопровождаются зудом. Инфекция начинается с образования папул и пустул, которые быстро лопаются. В результате появляется ограниченный участок алопеции (облысения), сопровождающийся обильным шелушением и выделением экссудата (рис. 1). Для точного определения возбудителя инфекции проводят забор материала с пораженных участков и исследуют его различными методами:

- 1) микроскопическим (окраска мазков отпечатков с последующим исследованием под микроскопом);
- 2) бактериологическим (посев материала на питательные среды, рис. 2).

Причинами возникновения бактериальных инфекций кожи являются стафилококки (*S. aureus*, *S. pseudintermedius*), стрептококки (*S. canis*, *S. dysgalactiae* subsp. *Equisimilis*), палочки рода протей (*Proteus* spp), микроорганизмы рода псевдомонад (*Pseudomonas* spp), кишечная палочка и другие бактерии. Чаще всего происходит поражение *Staphylococcus pseudintermedius*, реже – смешанными инфекциями.

Грибковые инфекции

Наиболее распространенные причины возникновения грибковых инфекций кожи – патогенные грибы *Microrium* и *Trichophyton* (дерматофиты), а также дрожжеподобный грибок *Malassezia* и др. Дерматофиты поражают ороговевшие участки кожи, включая шерсть, и как правило имеют вид округлых пятен алопеции с чешуйками "сигаретного пепла". В тяжелых случаях сопровождается фолликулитом.

Диагноз на дерматофиты ставится в несколько этапов:

- осмотр животного в свете лампы Вуда (свет излучают только некоторые штаммы *Micrisporium*);
- обнаружение спор в шерсти при микроскопии (требует опыта; не всегда в образец попадают пораженные волосы);
- окончательный диагноз ставится на основании микологического исследования с обязательным определением чувствительности к антимикотическим препаратам.

Кожа, пораженная грибом *Malassezia*, – жирная, безволосая, утолщенная и потемневшая. Животное испытывает сильный зуд, от него часто исходит неприятный запах. Диагноз ставится на основании обнаружения спор грибка в окрашенных мазках с пораженных участков кожи. При повторяющихся эпизо-



Фото 1. Расчесы на коже у собаки

дах грибковой инфекции проводится микологическое исследование с обязательным тестированием на чувствительность к антимикотическим препаратам.

Лечение

Незначительные инфекции на поверхности кожи обычно лечатся с помощью антибактериальных и противогрибковых шампуней или купаний. Глубокие инфекции требуют назначения системных антибиотиков и антимикотиков, которые необходимо давать в течение трех недель, а в тяжелых случаях – и более длительным курсом.

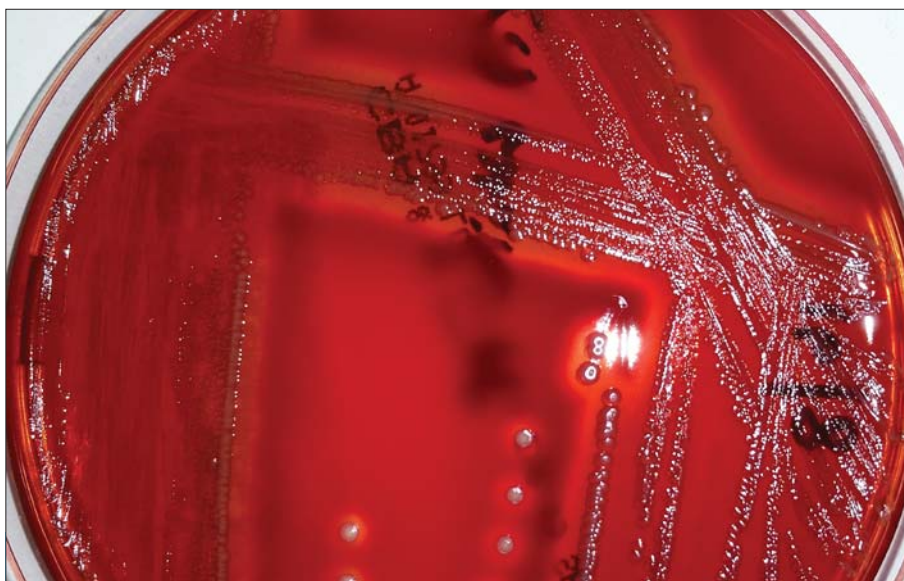


Фото 2. Питательные среды, содержащие колонии грибов

Multi Vitamin Adult

100 корисних жувальних таблеток

Мультивітамінна комплексна добавка для дорослих собак

МУЛЬТИВІТАМІННИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОРОСЛИХ СОБАК ДИВОПРАЙД – ЦЕ НАБІР ПОЛІВІТАМІНІВ І МІНЕРАЛІВ, НЕ ОБХІДНИХ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЩОДЕННИХ ПОТРЕБ ДОРОСЛИХ СОБАК. СКЛАД АКТИВНОДІЮЧИХ КОМПОНЕНТІВ ПЕРАТУРНО ПІДБИРАНИЙ З УРАХУВАННЯМ НАДХОДЖЕНЬ ПО ЖИВІННЮ РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМ З ЇЖЕЇ.

ЛЮБИ УКРАЇНУ • КУПУЙ УКРАЇНСЬКЕ

ТМ "ДИВОПРАЙД"
Україна, 04208, м. Київ,
вул. Гонгадзе, 36,
тел./факс: +38 044 426 77 65;
e-mail: divopride@gmail.com

www.divopride.com

Схвалено Асоціацією спеціалістів ветеринарної медицини України

Профілактику та лікування сечокам'яну хворобу котів

Унікальна пропозиція на українському ринку ветеринарних препаратів

ТОВ «ДИВОПРАЙД»
Відділ реалізації:
Україна, 03040, г. Київ,
вул. Гонгадзе, 36
тел./факс: +38 044 426 77 65
e-mail: divopride@gmail.com
www.divopride.com

ДИВОПРАЙД ГЕПАТОПРОТЕКТОР

Кормова добавка

Призначений для профілактики хвороб та відновлення печінки

50 таблеток

ТОВ «ДИВОПРАЙД»
Відділ реалізації:
Україна, 03040, г. Київ,
вул. Гонгадзе, 36
тел./факс: +38 044 426 77 65
e-mail: divopride@gmail.com
www.divopride.com