

СКОРЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ЛЕЧЕБНИК

ТАТЬЯНА ИЛЬИНА



ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК
ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ
СОБАК И КОШЕК



Домашние питомцы. Уход, здоровье, воспитание

Татьяна Ильина

**Скорый ветеринарный
лечебник. Полный
справочник по диагностике
и лечению собак и кошек**

«ЭКСМО»

2023

УДК 619
ББК 48

Ильина Т. А.

Скорый ветеринарный лечебник. Полный справочник по диагностике и лечению собак и кошек / Т. А. Ильина — «Эксмо», 2023 — (Домашние питомцы. Уход, здоровье, воспитание)

ISBN 978-5-04-178175-0

Как правильно оказать помощь своему питомцу, если он травмирован или болен? Ветеринарный врач с более чем 20-летним опытом работы Татьяна Ильина знает все о методах первой помощи, болезнях и лекарственных препаратах. Справочник — настоящее руководство по ветеринарии и пособие по скорой помощи в экстренных ситуациях, которое включает в себя подробное описание симптомов, причин, течения заболевания и методы лечения, включая кожные, пищеварительные, глазные, сердечно-сосудистые и другие болезни. В формате PDF A4 сохранен издательский макет книги.

УДК 619
ББК 48

ISBN 978-5-04-178175-0

© Ильина Т. А., 2023
© Эксмо, 2023

Содержание

Предисловие	6
Раздел I	7
Глава 1	8
Внешний вид питомца	9
Как забинтовать пострадавшего друга	13
Температура, пульс, дыхание	17
Немного о лекарствах	18
Физиотерапия	27
Конец ознакомительного фрагмента.	30

Татьяна Ильина
Скорый ветеринарный лечебник
Полный справочник по диагностике
и лечению собак и кошек

© Ильина Т. А., текст, 2022

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2023

* * *

Моей семье посвящается!



Предисловие

Через мои руки прошло множество живых существ, которые нуждались в срочной помощи. Это птицы-подранки, выпавшие из гнезда бельчата, сбитый на дороге ежик, придавленный балкой лисенок, лягушка с оторванной челюстью и многие другие. Всех их приносили соседские ребята в надежде на спасение еще одного существа, попавшего в западню. Приходилось лечить и крупных животных – лошадей, коров, свиней и коз, хотя этот опыт сложно назвать большим. Основу моей повседневной практики составляли домашние питомцы: собаки, кошки, грызуны в клетках и сельскохозяйственные птицы. Обширный опыт общения с такими пациентами и их хозяевами подтолкнул меня к мысли написать книгу-справочник, которая могла бы быть полезна тем, кто только собирается завести или уже имеет четвероногого питомца. Надеюсь, это издание поможет в некоторых случаях самостоятельно справиться с ситуациями, которые постоянно возникают в жизни владельцев домашней живности.

Татьяна Ильина

Раздел I

Методы первой помощи



Глава 1

Что должен уметь и знать каждый владелец животного

Приобретая домашнее животное, многие люди и не подозревают, какую ответственность принимают на себя в связи со столь значительным событием. Первые приятные хлопоты по уходу за маленьким существом могут довольно быстро превратиться в обузу, а в случае болезни – в непосильную ношу, с которой человек не всегда может справиться.

Нужно отдавать себе отчет в том, что пушистое создание будет требовать каждодневного внимания и ухода на протяжении последующих 10–15 лет вашего с ним проживания и никогда этот «маленький ребенок» не станет большим. Скорее наоборот, к старости многие животные, как и люди, начинают болеть, что накладывает еще большую ответственность на их владельцев – как моральную, так и материальную.

Первое, с чем сталкиваются новоиспеченные владельцы, – упорное нежелание маленького подвижного существа тихо сидеть на своей подстилке и есть, что дают. Живой зверь не плюшевая игрушка, которая весь день дожидается вас на диване именно в том углу, куда вы ее определили. Отлучившийся хотя бы на час хозяин по прибытии видит погрызенные туфли, кучки и лужи на полу, перевернутое помойное ведро, подранную дверь, оборванную занавеску и т. п. Да и в присутствии людей малыш всю свою неумную энергию направит на порчу столь любимых вами вещей, книг и интерьера. К тому же смена пищи, воды и привычного режима часто ведут к расстройству пищеварения, беспокойству и жалобам питомца. Неопытный владелец, как правило, тут же хватается за справочники или обрывает телефон ветврача. Ответ из клиники обычно таков: «Везите питомца к нам». Но это следует делать только в крайнем случае, так как невакцинированный щенок или котенок наверняка подцепят какую-нибудь инфекцию при контакте с больными животными в приемной клиники. Для привитых по всем правилам малышей опасность заражения гораздо ниже (см. Приложение II), но необходимо понимать, что каждая поездка в незнакомое место – большой стресс для животного, особенно если оно плохо себя чувствует.

Информацию о правильном уходе и условиях содержания питомца можно почерпнуть из популярных изданий, посвященных этой теме. Необходимо также понимать, что животные, как и люди, болеют, и постановка диагноза для неопытного человека может стать серьезным испытанием. Владелец должен быстро среагировать на острую ситуацию и оказать помощь своему подопечному, ибо от этого зачастую зависит жизнь последнего. Кроме того, все необходимое лечение лохматый пациент, как правило, получает на дому. Ветврач обычно дает схему, а назначения и процедуры выполняет владелец: вводит лекарства, делает перевязки, меряет температуру, обрабатывает раны и т. п. Для грамотного ухода хотя бы один человек в семье должен овладеть приемами помощи и проведения простых процедур.



На заметку!

Что должен каждый владелец животного:

- 1. Регулярно осматривать уши и зубы, очищать их и приучить питомца к этому с детства. Следить за шерстью, купать и обрабатывать от блох и клещей.**
- 2. Уметь фиксировать безобидного на первый взгляд домашнего зверя для выполнения процедур, осмотра, измерения температуры и т. д.**
- 3. Правильно давать лекарство, накладывать повязку, обрабатывать рану, швы, выполнять физиотерапевтические процедуры.**
- 4. Иметь под рукой универсальную аптечку на все случаи жизни, особенно при поездках на дачу, в отпуск или на пикник.**
- 5. Проводить своевременную вакцинацию питомца в соответствии с графиком профилактических прививок (см. Приложение II).**

Это не так мало, как кажется на первый взгляд, и по объему тянет на двухнедельный курс обучения кинологов на специализированных курсах. Но если не освоить азов, ваша беспомощность и неумение взяться правильно за дело может стоить животному жизни. Поскольку все, даже самые несложные навыки нужно прививать с детства, приобщайте ваших детей к благородному делу помощи «меньшему брату», а также уходу за ним. Ребенок должен понимать, что ответственность за животное, которое взяли в дом, в первую очередь заключается в каждодневном труде по его содержанию и кормлению. Ну а взрослым придется осваивать приемы, как и положено в театре жизни, по ходу пьесы.

Внешний вид питомца

О содержании и об уходе за собаками и кошками издано так много литературы, что нет смысла подробно освещать эти вопросы в домашнем лечебнике. Но все же нужно остановиться на некоторых приемах обработки животного от блох и клещей, а также основных методах очистки и лечения кожи при раздражениях и ранениях.

Купание

Собаки обычно легко переносят купание и спокойно стоят в ванне. Владельцу лишь требуется хорошенько намылить шерсть лечебным или иным шампунем, промыть ее и как можно тщательнее промокнуть махровой тканью. Необходимо помнить, что лечебная косметика и вода не должны попадать в глаза и уши. Животные с длинной шерстью сохнут очень долго, особенно имеющие густой пух и подшерсток. Кажущаяся сухость остистых волос обманчива: выведя на холод питомца с непросохшей «внутри» шерстью, вы рискуете серьезно его простудить. Животные, особенно мелкие, живущие круглый год в тепличных условиях при температуре 20–25 °С и очень низкой влажности, не «одеваются» к зиме так, как их дворовые собратья, – линька идет круглогодично, ни о какой сезонности тут говорить не приходится. Отсюда проблемы со сменой волосяного покрова – истончение его вплоть до облысения, зуд и перхоть от сухости воздуха в городских квартирах. На морозе зимой или в промозглую слякоть неадаптированные жильцы теплых квартир мерзнут и болеют, и пик обращений с циститами (см. главу «Болезни мочевыделительной системы»), отитами (см. главу «Болезни уха, горла, носа и дыхательной системы») и т. п. приходится на конец октября – ноябрь. Не следует часто мыть комнатных собак, так как каждая обработка моющими средствами иссушает кожу за счет смыва жировой смазки на ее поверхности. Отсюда нарушение теплопроводности кожного покрова, сухость и ломкость волос, излишнее сбрасывание подшерстка.

Дворовые собаки, которых не купают никогда в жизни, прекрасно обходятся без этой процедуры, валяясь в снегу зимой или мокрой траве летом. У них заметна сезонность линьки, осенью появляется особенно шикарный зимний наряд, который сбрасывается к лету. Нужно и им помогать избавиться от мертвого волоса и регулярно чесать пуходерками в период линьки. Собачья шерсть, собранная и спряденная на нитку, прекрасного качества, из нее получают изумительные пушистые свитера, а также лечебные пояса и напульсники для людей, страдающих артритами.

Кошек моют в исключительных случаях, так как здоровое животное прекрасно чистит шерсть и самостоятельно умывается каждую свободную минуту.

При появлении у животного зуда на теле, очагов облысения, покраснения кожи на безволосых местах или плотных образований на коже и под ней нужно немедленно установить причину таких видимых изменений (см. главу «Кожные болезни»).

Обработка от паразитов

Для обработки от внешних паразитов шерсть расчесывают расческой, на которую намотана вата, смоченная в лечебном препарате, или пользуются специальными зооаэрозолями. От блох обязательно обрабатывают шею, репицу хвоста, пах и подмышки животного – т. е. те участки тела, где циркулирует блоха. Такие обработки проводят 2–3 раза с интервалом в 5–7 дней, причем следят за тем, чтобы кошка (собака) себя тут же не вылизала. Помимо того что все препараты от блох и клещей токсичны, вылизывание заметно снижает эффективность мероприятия. Кошку держат на руках 20–30 минут после процедуры, собаке можно надеть защитный воротник, не позволяющий ей подобраться к заветному месту. Инсектицидные ошейники и капли, которые нужно наносить на холку животного, удобны и эффективны, но только при условии отсутствия реакции на эти препараты.

Обработку против ушных клещей производят сразу после очистки слухового прохода от грязи и серы ватой, намотанной на пинцет и смоченной в перекиси водорода, разведенной пополам с водой (аптечная перекись – 3 %). Можно воспользоваться специальными очищающими лосьонами, продающимися в отделах товаров для животных. Лить в ухо не надо, грязные

наложения удаляют ватным тампоном, расчески и ранки смазывают зеленкой, и затем наносится препарат. Всю внутреннюю поверхность ушной раковины с захватом шерстяного края как следует смачивают лекарством с помощью ваты, надетой на пинцет. Ушные палочки недопустимы: они практически не впиваются в себя лекарство, и эффекта от лечения ждать не приходится.

Обработку лучше проводить в перчатках, а посуду для разведения концентрированного препарата брать одноразовую.

Обычно повторяют процедуру 5–7 раз с интервалом в 5 дней, так что процесс лечения затягивается на полтора месяца. Собаку нужно фиксировать под нижней челюстью, предварительно надев намордник или завязав морду тесьмой, при этом тело животного желательно зажать между ног добровольного помощника. Кошку обязательно спеленывают, как младенца, оставляя снаружи только голову. Не надейтесь на свои силы и работайте вдвоем – один человек фиксирует, другой обрабатывает. Приготовьте все необходимые инструменты, вату и разведенное лекарство на отдельном столике, лучше в кювете, и не забудьте пакет, чтобы выбрасывать отходы. Животное ждать не будет, и от вашей расторопности зависит успех всего мероприятия. Вонючие жидкости абсолютно не нравятся ни собакам, ни кошкам. Специальные лечебные капли от ушного клеща вносят пипеткой или капельницей в ухо, по 2–3 капли 3–4 раза в день, после чего 15–20 секунд массируют основание уха; мазь наносят на внутреннюю поверхность ушной раковины. Эти процедуры также выполняют при надежной фиксации животного.

Удобно пользоваться для обработки ушей и шерсти аэрозолями, арсенал которых в зооаптеках огромен. Но нужно учитывать, что резкий звук от подозрительно пахнущего баллончика часто вызывает бурную реакцию пациента. Действительно, кому приятно получить в ухо шипящую, как разъяренная змея, холодную струю? Аэрозолем прыскают 1–2 раза, давая ему растечься по ушной раковине. Не следует лить много токсичной жидкости глубоко в слуховой проход, ведь клещи локализуются в толще кожи по всей поверхности ушной раковины.

При обработке шерсти нужно добиться попадания жидкости на кожу. Для этого поднимают верхний волосяной покров и смачивают подшерсток, втирая жидкость по всей поверхности поражения. Кошкам и гладкошерстным собакам можно прочесывать подшерсток расческой с ватой, смоченной в препарате, но обязательно так, чтобы лекарство попало на кожу, где и локализуются клещи. Это касается и аэрозолей, которые наносят не на верхний шерстяной покров, а непосредственно на кожу.

Всевозможные ошейники от блох и власоедов эффективны в незапущенных случаях и не дают 100 % гарантии очистки от эктопаразитов. Яйца блох и клещей, попадая во внешнюю среду, могут долго сохраняться в щелях полов, обивках диванов и коврах. Завезя с дачи или со двора непрошенных гостей осенью, можно добиться их видимого исчезновения, но весной получить вспышку заболевания за счет нападения новой генерации клещей из сохраняющихся (до 6 месяцев) в укромных уголках яиц. Все подстилки животных, домики и т. д. требуют обязательной стирки и дезинфекции, которую производят не реже одного раза в квартал. В подстилки можно подсыпать порошок сухих растений, известных своими инсектицидными свойствами (ромашка, полынь, пижма). Их заготавливают летом, а зимой зашивают в мешочки и кладут на «собачье место». Некоторые растения и препараты могут вызывать аллергию (см. главу «Кожные болезни»), тогда их немедленно удаляют.

Подстригание когтей

В обязанности владельца животного входят также подстригание когтей и стрижка шерсти. Маленьким щенкам педикюр делают регулярно, приучая их к этой процедуре с самого детства. Животное должно доверять хозяину и позволять ему чистить уши, глаза, зубы, стричь когти и шерсть. Сформированные в детстве навыки войдут в привычку и не будут вызывать раздражение у взрослого животного. Но для этого нужно научиться совершать все манипуляции безболезненно и быстро, не испытывая терпения животного.

Уши чистят раз в неделю слегка смоченной в кипяченой воде ваткой, намотанной на пинцет или на палец, и далеко в ухо не лезут. Глаза промывают ежедневно. Раз в месяц проверяют налет на зубах, мягкие отложения удаляют тыльной стороной маникюрного скальпеля или черенком ложки. Если имеются проблемы с нарастанием зубного камня, зубы протирают специальными пастами.

Когти стригут, если они слишком отрастают, начинают загибаться или ломаются. Коготь на пятом пальце собака обычно отгрызает сама, но бывает так, что по мере роста он начинает вращаться в подушечку пятого пальца и вызывает гнойный процесс (см. главу «Хирургическая помощь на дому»). Стричь когти нужно, не доходя 5–7 мм до уровня мягкого чехольчика, видного снизу рогового чехла. Если вы отрезали слишком много и пошла кровь, собака взвизгнула и дернулась – прижгите это место ваткой с йодом и оставьте ее на некоторое время, так как кровь может идти до получаса. Сломанные на прогулке или в драке когти также удаляют, а на лапу надевают специальный защитный башмачок и выгуливают в нем до тех пор, пока роговой чехол не отрастет и не закроет мякиш ногтя полностью – обычно на это требуется 1–1,5 месяца. При полностью сорванном роговом чехле мякиш дополнительно предохраняют от травмирования и воспаления мягкими ватно-марлевыми подушечками, пропитанными асептической ранозаживляющей мазью, которые прибинтовывают к пальцам перед надеванием башмачка.

Кошкам когти срезать не следует, эту процедуру проводят только у маленьких котят, пока они не начинают самостоятельно их точить. Для этого важного в жизни кошачьих мероприятия нужно неструганой доской обить угол в коридоре на высоту до 1,5 м – кошки прыгают на нее и точат когти, сдирая стружку, когда съезжают вниз по доске. Другой вариант – половина полена, привезенная с дачи и плотно уложенная на ровную поверхность. В продаже имеются также всевозможные кошачьи чесалки и домики из грубого волокна. Но, как правило, и такие ухищрения не спасают однажды выбранные кошкой для своих целей кресла или диван. Если же вы не согласны мириться с естественными повадками ваших домочадцев, лучше сразу купите игрушечных зверей, очень натурально выполненных из ткани. Они-то уж точно не доставят вам никаких неприятностей!

Стрижка

Стрижка животных, особенно при подготовке ко вселенским выставкам, – очень ответственное мероприятие, и его проводят в салонах или на дому специальные парикмахеры. Как правило, с малолетства приученная к подобной неизбежной неприятности собака позволяет делать с собой все что угодно и часами терпеливо стоит на столе. Невоспитанные экземпляры устраивают настоящие бои, прежде чем их теми или иными средствами удастся обуздать. Если вы знаете о взрывном темпераменте своего питомца, лучше отведите его в салон: в незнакомом месте с чужими запахами и звуками практически любой бандит сникает. Когда же прирожденный хиппи не желает расставаться со своим имиджем, приглашают ветврача для обездвиживания смутьяна или дают релаксирующие средства самостоятельно (ветранквил, реланиум, аминазин, галоперидол, реладорм, тазепам, димедрол, см. Приложение I). Кошки обычно очень

трепетно относятся к своему внешнему виду и обрабатывают себя сами, но встречаются и ленивые экземпляры, постепенно превращающиеся в некое подобие диванных валиков в стиле фелтинг. Некоторые внутренние заболевания и неестественные условия содержания грациозных животных, по-видимому, также нарушают структуру волос и ведут к возникновению сплошного колтуна, который можно удалить лишь при условии полного обездвиживания кошки. Для выращивания же чемпионки кошачьей выставки, как мне помнится из рассказа Сетона-Томпсона, нужно применять весьма эффективный метод создания «королевской аналостанки», а именно долгое время содержать трущобную кошку в спартанских условиях.



Случаи из практики

Моего старого знакомого, ризенинауцера Карла, я обязательно навещала два раза в год по случаю проведения стрижки. Три женщины: хозяйка, парикмахер и я вероломно нападали на заранее упакованного в намордник клиента, скручивали его, клали на стол и обездвиживали, а затем приступали к своему черному делу – снятию шерсти. Часа через полтора наголо обритый ризен с челочкой на лбу пьяной походкой перемещался в комнату и залегал на диване – в этот день ему позволялось самое невообразимое. Мы некоторое время отдыхали от трудов праведных и дружно пили чай, а затем расходились, чтобы встретиться через полгода. Так продолжалось несколько лет, пока однажды Карл не решил проучить наше навязчивое сообщество. Постояв немного после снятия со стола на нетвердых ногах, он настиг меня в коридоре и в прыжке буквально прокомпостировал толстую записную книжку в кожаном переплете, которую я достала из сумки. Проглядывая на свет пробитый насквозь клыками в двух местах блокнот, мы дружно порадовались, что удар пришелся не по беззащитным рукам. Теперь отслужившая свой срок вещь хранится в доме как память о славных боевых буднях: à la guerre comme à la guerre – на войне как на войне.

Как забинтовать пострадавшего друга

Самое трудное – это наложить такую повязку, которая бы держалась на нужном месте и надежно защищала рану или наложенные швы от зубов и когтей их обладателя. Резвому пациенту трудно объяснить, что сооружение из бинтов, ваты и палочек на его теле необходимо носить для его же блага. И если тяжелая травма или рана на какое-то время удержат непоседу в постели (ну или хотя бы поумерят его прыть), то мелкие неприятности вроде порезов или швов не в состоянии испортить настроение четвероногому пациенту, но вполне способны доставить массу неприятных моментов их хозяевам.

Повязка на конечности

Самая простая повязка на конечности накладывается круговыми движениями сверху вниз. Через каждые 5–6 туров бинта он переворачивается на 180° для лучшей фиксации. Бинт должен быть шириной от 10 см – узкие сбиваются в ленточки и не держат совсем. Завязать конец следует наверху, но не сильно пережимая лапу и не на ране. Поверх надевают сетчатый трубчатый бинт соответствующего номера: № 1 – самый тонкий на лапы кошек, № 6 – на голову и туловище, для конечностей собак чаще всего используют № 2–4. Для наиболее ретивых «грызунов» рекомендуется сверху натянуть детский носочек и закрепить его скотчем в несколько оборотов. Повязка должна «дышать», и только на прогулку надевают непромокаемый пакет или специальные башмачки, которые можно купить или сшить самим из голенища старых женских сапог. При промокании тканевую повязку обязательно меняют, обработав рану или швы повторно.



Если собака все же сдирает ваше сооружение, на лапу надевают кусок пластиковой бутылки без горлышка или серой трубы, у которых края обшиты мягкой тканью. Ее подвешивают на нужном расстоянии на веревках, привязанных к ошейнику. Это приспособление незаменимо при упорном разлизывании раны, а также для защиты травмированных суставов. Конечно, хозяин должен строго запретить трогать повязки, но, поскольку приходится тратить какое-то время на сон и ходить на работу, пациент, надолго оставшийся без присмотра, и обрабатывает себя по своему разумению. Для таких умников придуманы воротники и цилиндры, не позволяющие дотянуться зубами до тела, а когтям задних ног – до головы. Испанский воротник из пластика можно приобрести в зоотоварах, а можно просто вырезать круг из картона с дыркой для шеи соответствующего размера. Разрезав его по ширине в любом месте, нужно проколоть дырочки для тесемок с двух сторон разреза и надеть сооружение на подопечного. Тесьмой стягивают края, чтобы они не разошлись, и держат ярмо на шее питомца до снятия швов или заживления раны. На задние ноги любителей почесать зудящее место надевают носки, закрепив их скотчем, или башмачки – тогда когти не порвут нитки швов.

Повязка на туловище

Сложнее всего соорудить повязку, прикрывающую бока и холку животного. При движении любые бинты сбиваются, и единственный шанс удержать на месте салфетку с мазью или компресс – это замотать животное через туловище широким эластичным бинтом. Мелких собак и кошек можно просто «упаковать» в кусок широкого трубчатого сетчатого бинта, прорезав в нем пять дырок – для лап и хвоста. Спереди на бинте делается небольшой разрез – над холкой, и концы завязываются узлом, при этом подтягивается горловина и бинт не съезжает назад. Можно надеть на животное послеоперационную попону, продающуюся в зоомагазинах на пациентов разных размеров. Ее можно сшить самим из куска старого покрывала, льняной или другой плотной ткани. Длина куска должна соответствовать длине туловища собаки, ширина – обхвату груди за передними конечностями. В прямоугольнике делают четыре дырки для ног и по длинной стороне с двух сторон пришивают множество завязок из плотной тесьмы. Продевают ноги животного в отверстия и стягивают ткань тесемками на спине наподобие фартука. Для пущей элегантности закладывают выточки там, где есть излишки ткани. Для удобства обработки швов посередине ткани можно вшить молнию – тогда снимать одеяние не придется. Эта попона нужна для защиты ран, швов, при обработке тела растворами от блох, лишая и т. п. Для лучшей защиты поверхности шва от зубов хозяина к попонке с внутренней стороны подшивают кусок чистой ткани или стерильную марлевую салфетку, слегка приметывая ее по периметру. Загрязненный материал потом легко удаляют и заменяют другим.

Для длительного наложения мази, компрессов, примочек используют эластичную ткань, хорошо обхватывающую тело пациента. В старый эластичный чулок можно засунуть кошку или той-терьера, для более крупных экземпляров нужно использовать две пары старых эластичных колготок. У одной пары отрезают ноги, оставляя 20 см их длины. Другую обрезают полностью, получив цилиндр с резинкой по краю. Сшивают по окружности отрезанный край с резинкой второй пары и получают полукомбинезон для задней половины туловища. Комбинезон надевают через задние ноги и переднюю резинку притягивают эластичной тесьмой к ошейнику. Для защиты передней половины туловища можно удлинить цилиндр, прорезать две дырки и вставить передние ноги в эти отверстия. Такие изделия «от Кардена» недолговечны – быстро рвутся, поэтому использовать лучше колготки повышенной прочности (40 den) и менять их по мере расползания.

Собаки, как правило, легко щеголяют в таких нарядах, но кошки воспринимают их как покушение на личную свободу. Они ложатся на пол, демонстрируя, что не могут идти в этой несуразной упаковке, что у них отказали ноги и подступает смерть. Но стоит снять ненавистную тряпку, как животное мгновенно оживает и взлетает на шкаф – ну а дальше, как говорится, дело техники, на свободе-то. Сердобольные хозяева часто попадают на эту удочку и с тревогой сообщают мне, что у кошки после операции отказали ноги. Если мне не удастся переубедить их, что это все уловки прожженного плута, дело может закончиться повторным наложением швов на хорошо обработанное шершавым языком место.



Случаи из практики

«Княжна Микеладзе», – представили мне маленькую беленькую кошечку, которая уже достигла возраста своего первого бала. В связи со скорым переездом на дачу двое пожилых людей, получившие это сокровище в качестве весьма сомнительного подарка к Новому году, пожелали освободить себя от дальнейших хлопот и осложнений, связанных с возможным прибавлением семейства. Короче говоря, кошечку словили и отвезли в клинику, где стерилизовали по всем правилам. Однако дальнейшие события стали развиваться по сценарию, которым не погнушался бы и Спилберг для своей новой картины. Поверив демонстративно изнемогающей киске, заключенной в узкую послеоперационную попону, что ей дальше в ней не жить, хозяйка развязала узлы и под вечер выпустила страдалницу на свободу. Предоставленная самой себе, еще не пришедшая в себя после наркоза кошка посреди ночи прыгнула на шкаф, со шкафа на ковер, откуда сорвалась на журнальный столик. Вскочившие от страшного грохота старики увидели... нет, не труп, но любимое животное, из живота которого торчали розовые кишки. Старикам кошка в руки не далась, и когда в третьем часу ночи мы прибыли по «скорой», то нашли присмирившее животное в грязном углу за телевизором. Поймав решившую свести счеты с жизнью столь оригинальным способом актрису, мы два часа промывали и упаковывали кишки обратно в тело, затем намертво замотали его в три слоя марли и ткани, предварительно накачав солидной дозой антибиотиков. Утешили стариков и напоили их всеми наличествующими в доме сердечными средствами, при этом мы отнюдь не пребывали в полной уверенности, что все обойдется. Но зверь чувствовал себя на редкость хорошо, не терял аппетита и регулярно испражнялся. Мы уже надеялись поставить точку в этой истории, как вдруг последовал еще один вызов к непредсказуемой пациентке: кошка разодрала попону и самостоятельно выгрызла нитки. Увидев неунывающую животину в живописных лохмотьях странствующего дервиша, хозяйка срочно вызвала спасительную бригаду и встретила нас на пороге открытой двери с пузырьком чего-то сердечного в руках. Ее муж при следующей сцене присутствовать наотрез отказался и наглухо заперся в своей комнате. Кошку выловили, освободили от оставшихся пут и залили швы коллоидом. Ко всеобщему счастью, ткани успели срастись, и маленькая княжна через некоторое время благополучно отбыла в свою летнюю резиденцию. А хозяйка, как выяснилось в разговоре, действительно была из рода грузинских князей Микеладзе.

Температура, пульс, дыхание

Самая простая процедура, которую должен уметь выполнить владелец животного перед тем, как звонить врачу, – это измерить температуру тела. Градусник смазывают вазелином или детским кремом и вводят в прямую кишку на одну треть. Измеряют температуру одну минуту, хорошенько зафиксировав животное. У собак меряют в положении стоя или лежа на боку, отведя хвост и крепко держа его в течение всего процесса. Чтобы животное не ушло и не село на попу, желательно фиксировать переднюю часть туловища за ошейник. Несговорчивым пациентам надевают намордник, так как собаки часто с возмущением относятся к попыткам сунуть им под хвост какой-то предмет. Разумный хозяин с детства приучает щенка к подобной процедуре, и она не вызывает агрессивной реакции животного, если выполняется аккуратно и безболезненно. Очень удобны современные контактные термометры, требующие лишь секундного прикосновения к слизистой. Но их также нужно вводить в прямую кишку на треть, иначе показания будут недостоверны, так как анус всегда холоднее. Под мышкой температуру у собак не меряют! Кошки относятся к этой простой процедуре как к оскорблению их личного достоинства и требуют плотной упаковки в виде кокона, из которого торчит хвост, требующийся для фиксации.

Также нужно уметь слушать ритм сердца и считать частоту сердечных сокращений у своего питомца. Слушают с помощью стетоскопа или просто ухом, приложив его к грудной клетке позади локтя левой передней лапы, и считают каждый звук. Можно также нащупать рукой в той же зоне между ребрами сердечный толчок и посчитать число ударов. Слушаем в течение 15 секунд. Полученную цифру умножаем на четыре и получаем искомое. Нормальные физиологические показатели для разных животных приведены в Приложении V в конце книги.

Частота дыхания – важный показатель при некоторых болезнях, и ее легко подсчитать, положив правую руку на грудную клетку животного справа. В течение 15 секунд считают количество движений ребер и умножают на четыре, получая таким образом число вдохов за минуту (см. Приложение V).

Давление животным не измеряют.



Случаи из практики

Интересуясь каждый раз у звонящих владельцев, какая температура у животного, я в 99 % случаев слышу недоуменное мычание или фразы типа: «Мы не мерили», «Как померить?», «Какая должна быть?». Было бы, наверное, проще записать все, что изложено выше, на магнитофон и включать его при каждом телефонном звонке, но я так и не решилась

передать свои функции технике. И каждый раз, как пономарь на службе, я повторяю одни и те же фразы да еще прошу взять карандаш и бумагу и записать то, что тут же вылетит из головы взволнованного хозяина. И в этот раз звонившему молодому человеку я прочитала краткий курс о том, как измерить эту самую температуру коту, и попросила перезвонить с результатом. Прошло 10, 15, 30 минут, в течение которых я маялась у телефона с мыслью: сколько же времени можно мерить в попе у несчастного кота? Наконец раздался звонок и радостный голос заявил: «А мы не нашли, ну дырку эту! Он у нас пушистый!» Как говорится, без комментариев.

Немного о лекарствах

Владельцам животных в подавляющем большинстве случаев приходится быть и фельдшером, и сестрой милосердия, и нянечкой одновременно. Формирование полезных навыков, столь необходимых в жизни, начинается в школе, на уроках НВП в прошлом и ОБЖ в настоящем. Повторно человек сталкивается с необходимостью изучения медицинской помощи на военных кафедрах институтов, на водительских курсах, учениях по гражданской обороне. Казалось бы, более чем достаточно, чтобы усвоить простые правила помощи в экстренной ситуации. Но, как отмечают медики, большинство пострадавших так и не получают необходимую первую помощь от окружающих людей в критической ситуации. Поражает нежелание большинства запомнить простые правила и обрести некоторые навыки, которые нужны на протяжении всей жизни. Например, из десятков собак с порезанными лапами и серьезными венозными кровотечениями я не могу припомнить ни одну с правильно наложенным жгутом. В лучшем случае это был бинт или тряпка, через которую капала кровь. Рваные раны зачем-то всегда заливают йодом или зеленкой и никогда не доставляют пострадавшего к врачу со стерильной марлевой повязкой. При тепловом ударе ни один из владельцев не положил на голову перегревшегося животного лед, не охладил лапы и т. д. А ведь каждый должен помнить о том, что любому живому существу, живущему в доме, рано или поздно потребуются ветеринарная помощь, оказывать которую на 80 % приходится самому хозяину.

Лекарственные формы, приготовленные дома

Обширный ассортимент лекарств в аптеках позволяет владельцам животных приобрести все, что нужно для здоровья их питомцев. Но некоторые водные вытяжки из растений, настойки и мази можно сделать самим – из соображений экономии или в силу старых традиций (см. Приложение IV).

Отвар – водная вытяжка из корней, коры, трав и семян. Сухое лекарственное сырье заливают кипятком, варят 10 минут под крышкой на очень медленном огне (или на водяной бане), травы – 5–10 минут, корни и кору – 20 минут. Обычное соотношение сырья к воде 1:10, если не указывается особо. В случае сильнодействующего растительного сырья соотношение может составлять 1:30 и 1:50.

Горячий настой, или напар готовят, залив траву кипятком и плотно укутав посуду теплой тканью. Можно приготовить напар в термосе, выдержав его закрытым 2–5 часов. Некоторые напары выдерживают в печи в течение ночи в плотно закрытых горшках.

Холодный настой – водная вытяжка из растений, залитых холодной водой. Таким образом можно получить некоторые активные вещества, требующие длительного извлечения из

сырья, но разрушающиеся при высокой температуре. Соотношение сырья и воды 1:10, иногда 1:20.

Сироп – это напар или отвар из растений, законсервированный сахаром. Содержание сахара в сиропе достигает 30 %, что хорошо сохраняет действующие вещества.

Настойка – спиртовая вытяжка из всех частей растений, обычно на 40°, 70°, 90° спирте. Готовят настойку, залив свежее (иногда сухое) сырье спиртом нужной концентрации обычно 1:5–10, иногда 1:30–50, и выдерживают, как правило, 2 недели в темноте. Затем полученный спецификат сливают, а растительный остаток выбрасывают.

Масляная вытяжка – готовят, залив холодным маслом или прокипятив в масле растительные части, и настаивают 2–3 недели в темноте. Некоторые вещества приобретают активность на свету (например, зверобойное масло) и требуют выстаивания на ярком солнечном свете.

Слизи извлекают из корней, семян, стеблей растений путем кипячения измельченной массы на медленном огне 20–30 минут. Полученную густую слизь разбавляют затем холодной водой до нужной консистенции и дают внутрь или вводят в клизмах.

Болюсы – специфическая лекарственная форма для животных, когда лекарство смешивают с инертным веществом и дают в виде шарика внутрь. Любой кусочек фарша с закатанной в него пилюлей или порошком можно считать болюсом.

Мазь – соединения лекарственного вещества с жировой основой, чаще свиным, нутряным салом, вазелином и т. п. Жир обычно плохо всасывается через кожу, и лечебный эффект обусловлен длительным контактом с ней фармакологически активных веществ. В основу можно вводить отвары, настойки, сухие порошки.

Заготовку лекарственного растительного сырья владелец может производить сам, в соответствии с потребностями всех членов семьи.

Готовые лекарственные формы

Лекарства, продающиеся в аптеках, маркируются в соответствии с государственной фармакопеей России. На упаковках всех лекарств, продающихся в аптеках, указывается дозировка препарата в граммах и количество единиц лекарственной формы (таблеток, ампул, капсул и т. п.) в коробке. Врач при назначении препарата также указывает дозировку аптечного препарата и количество (дозу) вещества, вводимого пациенту. Дозировка зависит от массы тела животного (см. Приложение I). В перечне лекарственных средств и при назначении препарата будет стоять название и дозировка, например:

анальгин 0,25 или 0,5;

анальгин 50 % – 2 мл;

анальгин 50 % – 1 мл.

В комплексных препаратах указывается количество каждого компонента, входящего в состав лекарства, например таблетки кофецил-плюс:

кислоты ацетилсалициловой – 0,3;

парацетамола – 0,1;

кофеина – 0,05.

В жидких смесях количество действующих веществ дается из расчета на 100 г смеси и растворителя или указывается процентное содержание его в растворе:

глюкоза 5 % – 100 мл;

валосердин: 25 мл – объем флакона, в состав входят несколько компонентов из расчета на 100 г смеси:

фенобарбитал – 2,0;

L бромвалериановой кислоты – 2,0;

масло перечной мяты – 0,14;
хмелевое масло – 0,02;
спирт ратифицированный 96 % – 52,0;
вода – до 100 мл.

Все дозировки по международным правилам даются в граммах или миллилитрах, и если нет цифры после названия лекарства, значит, оно выпускается в единой дозировке, которой это название присвоено. Например, но-шпа – без указания дозировки, хотя на самом деле оригинальное название препарата «Нет спазмам» дано химическому веществу дротаверин, дозировка которого в таблетке 0,04 г.

Расчет дозы лекарства

Количество назначенного вещества, или **доза**, на голову (на животное) указывается в ветеринарных справочниках в зависимости от вида пациента и его массы (см. Приложение I). Например, собаке массой 50 кг нужно дать 2 таблетки но-шпы, а карликовому пуделю – 1/4 таблетки. Для расчета **дозы** нужно знать **дозировку** препарата и массу тела. Например, бисептол-120 дают кошке в дозе 1/2 таблетки, а бисептол-480 уже нужно разделить на восемь частей, и доза будет равна 1/8 таблетки. Указывают также кратность дачи препарата: 2–3 раза в день, 1 раз в сутки или 3 раза в неделю. Во многих справочниках дается **суточная** доза лекарства, которая вводится в 2–3 приема и более. В этом случае доза на один прием составит 1/2-1/3 от суточной. Например, максимальная доза антибиотика цефазолин – 3 г в сутки, то есть он должен вводиться по 1 г каждые 8 часов. Малым животным приходится вводить малые дозы, которые рассчитываются на их массу. Так, доза лекарств певчей птице иногда составляет 1/100 от дозы таблетки, выпускаемой промышленно. В этом случае удобно развести препарат в воде и дозировать каплями. Если во флаконе с лекарством для внутримышечных инъекций упакован 1 г вещества, а нужно ввести всего 0,1 г, т. е. одну десятую часть, поступают следующим образом: разводят действующее вещество в 10 (5) мл воды для инъекций и отбирают 1 (0,5) мл раствора, который вводят внутримышечно, подкожно, внутривенно. При возможности хранения приготовленного раствора в течение некоторого времени его используют для повторных инъекций, нестабильные препараты выбрасывают. Так, уколов кошке 0,3 мл витамина В₆, остаток ампулы с лекарством нужно выбросить. Отобрав 0,5 мл раствора цефазолина (развели цефазолин 1,0 в 5 мл воды), ставят остаток в холодильник для использования в течение суток. Врач знает, может ли храниться препарат в растворе, и сведения об этом можно найти в инструкции к флакону. Порошок из флакона, пакета, растертую таблетку, открытую капсулу можно также разделить на 10 частей, и тогда каждая часть будет являться **дозой** на прием. Удобно делить порошки на блюдечке, смешав малое количество препарата с сахарной пудрой. Увеличив таким образом объем, легко расфасовать порошки на весь курс лечения.

Готовые микстуры дозируются ложками, и при выпаивании животному их можно разводить в малом количестве воды и давать через шприц (без иглы).

Отвары трав и настои дают по 1–2 ч. л., 1–2 ст. л. или меряют объем стаканами.

Настойки дозируют в каплях и дают в 1–2 ложках воды.

Мази одного названия выпускают разной концентрации, например: линимент синтомицина 5 %, 10 % – т. е. в 100 г содержится 5 и 10 г действующего вещества соответственно. Не на всех мазях указывается концентрация действующих веществ – значит, это название подразумевает соответствующий состав.

Капли в глаза и уши всегда имеют маркировку, которая обозначает, для чего они предназначены. На флаконе указывают концентрацию раствора и количество жидкости в миллилитрах, например: капли «Левомецетин-АКОС 0,35 % – 5 мл».

Множество микстур и сиропов, особенно детских, можно употреблять животным, их также дозируют ложками. Давать дурно пахнущее (или очень сладкое) зелье также нужно с водой. Не стоит разводить ложку сиропа в ведре воды – вряд ли ваша собака осилит за раз такую порцию жидкости. Гораздо легче влить 10–20 мл раствора, или 2–3 ст. л.

Гомеопатические препараты дозируют в миллионных разведениях, и на упаковке стоят загадочные цифры 3х, 3, 12 и пр. Это порядок разведения исходного вещества, или дозировки. А дают шарики обычно по 2–6 штук на прием в соответствии с указаниями врача.

Гомеопатические настойки, опodelьдоки, мази применяют как обычные средства. Нужно внимательно читать инструкции, вложенные в упаковку, и это уберет вас и ваших питомцев от неправильных действий!

Методы введения лекарств внутрь

Таблетки и капсулы давать собакам можно целиком или в виде порошка, вмешанного в кусочек лакомства. Целую таблетку кладут на корень языка как можно глубже и захлопывают пасть, придержав ее рукой до глотательного движения собаки. Хитрые больные умело прячут таблетку за щеку, а затем выплевывают ее в незаметном месте. Удобно завернуть лекарство (капсулу открыть и высыпать нужное количество порошка) в фарш, сыр, творог и кинуть как лакомство. Но затем нужно проверить, все ли проглотил бдительный пациент. Собаки и кошки очень хорошо чувствуют посторонний запах в пище, и номер с запихиванием лекарств в еду часто не проходит – каша съедена, а на дне остаются сиротливо лежать слегка размокшие пилюли.

Кошкам смешанный со сметаной, йогуртом, сливочным маслом порошок наносят на лапу – чистюля обязательно наведет марафет и вылизет себя до блеска. Для кошек существуют специальные пасты, содержащие то или иное лекарство, которые наносятся на лапу в соответствующем количестве.

Свечи и микроклизмы, негорькие лекарства, отвары, сиропы, микстуры можно вливать в жидком виде шприцем или спринцовкой, засовывая их сбоку между коренными зубами, ближе к углу рта. Часть прольется, поэтому лекарства нужно разводить в минимальном количестве воды, лучше подслащенной. При рвоте любой горький вкус вызывает новый приступ, и препараты вводят только внутримышечно, подкожно или в прямую кишку. Нужное количество лекарства смешивают с теплой водой (5 мл для мелких и 15–20 мл для крупных собак) и вводят спринцовкой ректально, быстро зажимая анус хвостом. Нельзя сразу отпускать пациента – нужно немножко подождать, пока жидкость всосется. Такими микроклизмами можно вводить практически все лекарства – анальгетики, спазмолитики, травяные настои и т. д. При гастрите, рвоте, энтерите, для подсосных щенков и котят такой способ незаменим. Кроме того, лекарства попадают в систему кровотока, минуя печеночный барьер, как это происходит при их введении через желудок, поэтому действие их более выражено и ускорено.

Для лечения заболеваний прямой кишки также используют микроклизмы, быстро всасывающиеся в ампуле кишки и оказывающие местное действие на слизистую.

Ректально вводят слабительные, смягчающие и обволакивающие растворы – отвары семени льна, овсяных хлопьев, корня алтея. Некоторые противогеморроидальные средства продаются в тубиках с удлиненным, как у спринцовки, носиком и боковыми прорезями для

равномерного распределения по слизистой ануса. Очень удобны свечи и шарики, приготовленные на фармфабриках и содержащие одно или несколько лекарственных веществ. Так, жаропонижающие и анальгезирующие свечи (метамизол, парацетамол, баралгин) вводят при болях, температуре, лихорадке. Свечи и шарики для лечения геморроя (анузол, с календулой, с красавкой, проктоседин) и послабляющие (бисакодил, с глицерином) вводят ректально, а для лечения заболеваний матки и влагалища – интравагинально (полижинакс, клотримазол, бетадин, трихопол). Существуют асептические свечи и вспенивающиеся глобулы с фурацилином, риванолом, антибиотиками. Гомеопатические свечи содержат лекарственные вещества в гомеопатических (миллионных) разведениях и используются в острых и хронических случаях (гаммелис, белладонна, вибуркол). Современные иммуномодулирующие средства, т. е. те, которые стимулируют выработку в организме защитных противовирусных агентов, антител и факторов защиты, также зачастую вводятся в свечах и оказывают быстрое активное действие (виферон, эхинацея).

Свечи вставляют в прямую кишку или во влагалище, зафиксировав собаку за хвост. Затем быстро на половину длины указательного пальца вводят свечу или шарик и прижимают хвост к анусу, выдерживая некоторое время. Кошкам свечи вводят только при условии жесткой фиксации животного в ткани на жесткой поверхности, при этом хвост держат левой рукой, слегка подтягивая вверх. Затем хвост опускают и придерживают кошку еще 3–4 минуты на столе. Если этого не сделать, ваш больной тут же рефлекторно вытолкает свечу обратно и повторить процедуру будет уже гораздо сложнее.

Ушные свечи – это трубочки из льняной ткани, пропитанной стеарином. Они продаются в аптеках в готовом виде и используются для очистки среднего и внутреннего уха, ушного прохода, гайморовых полостей от скопившегося там экссудата. Слизь и гной, накапливаясь в полостях, служат прекрасной питательной средой для многих патогенных бактерий. Успех лечения зачастую зависит не только от подавления жизнедеятельности этой микрофлоры, но и от того, насколько удалось очистить полости от накопившейся субстанции. Собаку или кошку кладут на бок, фиксируют и закрывают морду темной тканью. Ухо обкладывают влажной салфеткой и в слуховой проход вводят свечу фольгированным концом, а сверху ее поджигают. Аттракцион собирает много зрителей, которые любят давать советы вроде «открой поддувало», но нужно проявлять осторожность – животное может испугаться треска в ухе и уронить свечу. Крепко фиксируйте пациента на все время (примерно 7–8 минут) процедуры. Как только свеча догорит до фольги, потушите ее мокрой тканью или бросьте в заранее заготовленную миску с водой. Переверните пациента на другой бок и повторите процедуру. Если болит одно ухо, можно ограничиться очисткой только его. Раскрутив то, что осталось от свечи, вы увидите сухой остаток, количество которого будет указывать на успех процедуры. При серьезных застарелых процессах кучка отходов будет уменьшаться. Необходимо знать, что при острых отитах и гайморитах, обострении насморка такая процедура **противопоказана!** Ушные свечи можно приготовить в домашних условиях. Для этого, по старинному деревенскому рецепту, нужно взять кусочек тонкой ткани размером 25 × 6 см и смочить ее в разогретом стеарине (можно растопить обычную белую свечку). Быстро достать и свернуть на доске в трубочку или воронку на прутик, почему-то обязательно ореховый. Но я сворачивала и без прутика. Свеча тут же застывает и готова к употреблению. Узкой стороной ее вставляют в ухо, поджигают и дают догореть до черенка высотой 5–6 см над ушной раковиной. Все меры безопасности описаны выше. После тепловой процедуры нельзя выводить животное гулять 3–4 часа, а голову лучше замотать в теплый платок, закапав лечебные капли. Физиотерапия – единственный способ облегчения затянувшихся отитов и ринитов.



Случаи из практики

*Некоторые болезни животных требуют регулярной медикаментозной поддержки. Этим занимаются владельцы по рекомендации врача. Чау-чау нуждалась в ежедневном приеме двух таблеток тироксина, которые ей засовывали в пищу поутру спешащие на работу хозяева. К негодованию владельцев, чуткая собака вычисляла присутствие двух маленьких шариков в каше и, благополучно съев всю порцию, оставляла их приклеенными ко дну миски. Тогда двуногие применили другую тактику и вдвоем стали запихивать брыкающемуся животному пилюли в пасть. Измотавшись за неделю напряженных утренних боев, хозяева снова начали класть лекарство в пищу – в кусочки мяса и сыра, запихивая их в самую середину каши. И – о, радость! Собака съедала все без остатка. Но в выходные, когда представилась возможность понаблюдать за сообразительным животным, хозяева поразились новой странной особенностью поведения чау: поев чуть-чуть, собака отбегала в угол коридора, затем возвращалась и доедала порцию. Иногда такие рейды она делала два раза перед тем, как вылизать миску. Заинтересовавшись укромным уголком, представители *Homo sapiens* обнаружили там целую горсть слипшихся таблеток – всю дозу за неделю. Представитель рода *Canina sapiens* нашел выход из навязанной ему ситуации – а что там говорят о превосходстве приматов в животном мире?*

Инъекции (подкожные и внутримышечные) – самый удобный и надежный способ введения лекарственных веществ в организм. Растворы препаратов дозируются в миллилитрах (ml в системе СИ) или «кубиках» – кубических сантиметрах (см³) по-старому; 1 см³ равен 1 мл. На шприце есть деления, соответствующие 1, 2, 3 мл и т. д. Между ними маленькие черточки указывают на десятые доли объема – т. е. каждая маленькая черточка соответствует 0,1 мл. Существуют шприцы на 1, 2, 2,5, 5, 10, 20 и 50 мл. Для мелких животных удобно использовать объемы 1, 2 и 5 мл. Жидкость набирают, ориентируясь на край поршня, который ходит внутри полого цилиндра. Необходимо плотно, с поворотом надевать иглу на кончик шприца и все действия выполнять чистыми руками. Набрав жидкость, следует повернуть шприц иглой вверх и выпустить пузырьки воздуха через иглу до появления жидкости. Если пристеночные пузыри не хотят отрываться, оттяните поршень и наберите большой пузырь воздуха. Слегка постучите по корпусу шприца – пузыри сольются – и, держа шприц вертикально вверх, пододвиньте поршень до появления струйки из иглы. Все движения должны быть точ-

ными, иначе лекарство в худшем случае попадет вам в глаз, а в лучшем – оросит комнату. Суспензии предварительно хорошенько встряхивают, перемешивают до равномерного состояния и быстро набирают толстой иглой – через тонкую мелкие взвешенные частицы не пройдут. Масляные растворы трудно вводить холодными – вязкую субстанцию лучше подогреть в руке или бросить невскрытую ампулу в чашку с горячей водой на 10–15 секунд. Так же подогревают растворы для подкожного и внутривенного введения.



Хочу напомнить, что перед вскрытием ампулы, даже если вы взяли ее из пачки, **всегда** нужно проверять ее маркировку. Помимо названия, уточните концентрацию раствора – врач может выписать одну, а в аптеке вам продадут препарат совсем другой концентрации. Я знаю примеры таких ошибок, совершаемых по невниманию даже опытными фармацевтами. Если препарат выпускается только одной концентрации, то она обычно не указывается в рецепте.

Инъекции в мышцу выполняются на стоячем или лежачем животном, зафиксированном тем или иным способом. Даже если хозяин уверен, что собака будет стоять спокойно, нужно придерживать ее за ошейник или репицу хвоста. Протирают место инъекции асептическим раствором и быстро делают укол в мышцу бедра или лопатки. При назначении нескольких препаратов их заранее набирают в шприцы и выполняют процедуру в разные ноги или участки бедра. Нельзя смешивать несколько препаратов в одном шприце! Помимо химической несовместимости растворов, существует фармакологическая несовместимость или антагонизм лекарственных средств, и лечение не будет иметь смысла. При введении разных препаратов во флаконы для подкожных или внутривенных вливаний нужно учитывать, что многие активные соединения достаточно быстро распадаются на свету, при повышенной температуре (при подогреве растворов) и отсутствии вакуума. Все витамины теряют активность в растворе уже через 5–6 часов, антибиотики (не все) – через 2–3 часа и т. д. Поэтому, если животное мелкое и вы не знаете, сколько можно хранить флакон или препарат (обычно указывается в инструкции), остатки лекарств выбрасывают или используют мелкие фасовки – например, флаконы глюкозы или физраствора бывают 100, 200, 400 и 1000 мл. Некоторые препараты достаточно

хорошо хранятся в холодильнике, а для антибиотиков всегда указывают условия и срок хранения в разведенном состоянии, если он выпускается в порошке. Иногда выгоднее взять один флакон антибиотика, который простоит четверо суток в холодильнике и будет использоваться постепенно, чем каждый раз открывать новый флакон и выбрасывать остатки. Такие тонкости обычно знает врач, и они есть в инструкциях, прилагаемых фирмой-изготовителем к каждому флакону.

Сухие порошки во флаконах разводят в 2 или 5 мл физиологического раствора, 0,5 % новокаина, воды для инъекций, для чего набирают в стерильный шприц нужный объем растворителя, снимают верхний защитный колпачок или пластину с флакона и прокалывают иглой резиновую пробку на половину длины иглы. Вводят жидкость во флакон и хорошенько взбалтывают до исчезновения мути. Растворимость лекарства можно увеличить, если подогреть флакон в чашке с теплой (45 °С) водой. Суспензии просто взбалтывают до равномерного распределения и набирают в шприц также через пробку. Набрав лекарство, флакон помещают в темное место, холодильник для хранения или выбрасывают.

Подкожные инъекции (вакцины, сыворотки и препараты пролонгированного действия) делают обычно в область лопаток, холки, внутренней поверхности бедра. Для этого иглу вводят под углом 45° к поверхности тела, слегка оттянув кожу. Если вы соберете кожу в складку, то рискуете проколоть ее насквозь или попасть себе в палец. При введении раствора образуется маленькая шишечка, которая затем рассасывается.

Большие объемы физиологических жидкостей вводят шприцем 20, 50 мл или через систему «капельница». Необходимо строго соблюдать рекомендации врача и не вводить подкожно и внутримышечно раздражающие и нерассасывающиеся растворы! Например, 5 % раствор глюкозы легко рассосется при введении его даже в значительных количествах, тогда как 40 % глюкоза будет «гулять» под кожей очень долго, образуя перекатывающийся валик. Классический пример – 10 % хлористый кальций, который при введении в мышцу вызывает ее некроз (омертвление) и образование очагов воспаления. Некоторые препараты действуют только при введении непосредственно прямо в кровяное русло, и такие манипуляции выполняет специалист. В настоящее время задача облегчается тем, что существуют специальные канюли, позволяющие ввести мягкий катетер в сосуд и оставить его в нем на некоторое время. Внешний конец катетера снабжен головкой с закрывающейся крышечкой, через которую легко подсоединить кончик капельницы и неоднократно ввести лекарство через вену дома, не таская больное животное в клинику. Также врач может оставить иглу в вене, хорошенько закрепив ее пластырем и закрыв повязкой от зубов пациента. Но толстая игла травмирует сосуд при движении животного, и надолго ее не оставляют. Гораздо удобнее использовать специальное приспособление под названием «бабочка» – тонкую иглу с крылышками, надежно закрепив ее на лапе. Длинный пластиковый внутривенный катетер также позволяет без проблем присоединить капельницу – предварительно спустив воздух из системы и заполнив ее раствором. Эти несложные манипуляции врач покажет на вашем животном при необходимости интенсивного лечения на дому, что существенно сэкономит силы и средства.

Клизмы и спринцевания — одна из необходимых при многих инфекционных заболеваниях процедура. Обычной спринцовкой объемом от 100 до 500 мл пользуются для очистки прямой кишки при запоре, дивертикуле и других неприятностях. В этом случае холодную воду (температура 15–20 °С) вводят собаке в ванне, на улице и ждут опорожнения кишечника. Кошкам клизмы ставят при условии хорошей фиксации животного: один человек держит завернутую с головой кошку на столе, другой вводит кончик спринцовки, смазанной растительным маслом, в анус и осторожно продвигает его вглубь, слегка выпуская воду. Когда весь кончик спринцовки до ограничивающего кольца будет находиться в ампуле кишки, под давлением вводят всю жидкость, быстро вынимают грушу и зажимают анус хвостом на 2–3 минуты. Затем животное отпускают, но лишь в том помещении, где оно не сможет испачкать мебель, лучше

всего в ванной комнате, на улице, в вольере. Обычно эффект от такой процедуры наблюдается через 10–15 минут, и нужно проследить за успехом этого предприятия. В случае серьезного завала кишечника промывание повторяют, иногда на фоне медикаментозной поддержки (см. главу «Болезни пищеварительной системы»). В случае, когда требуется промыть и успокоить слизистую кишки при ее травмировании, геморрое, кровоточивости, используют теплую воду с марганцовкой и отвары трав – ромашки, зверобоя, тысячелистника, крапивы. Очень эффективны отвары корня кровохлебки, калгана, алтея. Теплые промывания призваны очистить и одновременно успокоить слизистую, в отличие от микроклизм объемом всего 5–20 мл, которые рассмотрены выше.

Послабляющим действием обладают также масляные и слизистые клизмы. При серьезных многодневных запорах (иногда до 2–3 недель) требуется глубокое введение масла через катетер. В аптеках продаются детские и взрослые газоотводные трубки и тонкие катетеры с запаянным концом и боковым отверстием. Для крупных животных применяют человеческие катетеры для клизм с шариком на конце. Для мелкой собаки и кошки катетер должен быть длиной не менее 40 см, для крупных собак – 60–80 см. К трубке присоединяют шприц на 20 мл или спринцовку и набирают масло через свободный конец – так, чтобы все устройство было им заполнено. Для процедуры используют любое растительное масло, в которое можно добавить 5–20 мл касторки. Мелких животных фиксируют в боковом положении на столе и аккуратно, преодолевая сопротивление кишечника и проходя каловые массы, продвигают катетер на всю длину и только затем вливают шприцем масло. Кошкам и карликовым породам собак требуется 20–30 мл, средним – 50 мл, крупным – 100–150 мл масла. Большому псу процедуру выполняют в стоячем положении. В сочетании со средствами, стимулирующими перистальтику, это позволяет очистить кишечник полностью, за исключением редких случаев прорастания опухоли. Старые ожиревшие животные, страдающие хроническими запорами, выпячиванием стенки прямой кишки, получившие травму позвоночника, и коты с закупоркой кишечника волосатыми шарами нуждаются в периодическом повторении подобных процедур с некоторыми интервалами во времени. Этот метод позволяет обойтись без тяжелых операций на кишечнике и спасти жизнь.

При острых энтероколитах, интоксикациях, обезвоживании при поносе и рвоте применяют глубокие вливания в кишечник через катетер с помощью кружки Эсмарха (грелки с длинной резиновой трубкой и зажимом на конце). Объем вводимой в кишечник жидкости в этом случае будет составлять 1–3–5 л. Таким образом вводят сорбенты, асептики, солевые растворы и просто воду. Животному ставят катетер на глубину 20–60 см и постепенно под давлением вливают весь объем жидкости. После этого слегка поддавливают под живот и ждут лавинообразного исторжения жидких каловых масс. Вместе с ними удаляются токсические вещества, паразиты, инородные тела. При кровавых поносах и обезвоживании вводят слабые солевые растворы, травяные кровеостанавливающие отвары капельно и тонкой струйкой, но в больших объемах. Для лежащих пластом щенков при вирусном энтерите можно порекомендовать глубокое капельное введение в кишечник физиологического раствора с йодом, марганцовкой и т. д. через катетер. Введенный катетер подсоединяют к капельнице и открывают ее почти полностью – за 20 минут вводят до 0,5 л жидкости, которая всасывается в кишечник и частично выливается обратно.

Еще одна процедура быстрого очищения организма при интоксикации – промывание матки при ее воспалении и гнойном эндометрите. В полости органа после тяжелых родов, гибели щенка скапливается большое количество токсических веществ, которые всасываются в кровь и вызывают лихорадку, угнетение и повышение температуры. Очень хороший эффект дает в таких случаях 2–3-кратное введение 3–5 л жидкости в полость матки с помощью кружки Эсмарха или крупной спринцовки. Снизу вверх под контролем пальца под углом 45° носик клизмы вводят между срамных губ в отверстие, которое нашел палец. Продвигают катетер

глубже и надавливают на грушу. Если вся вода идет обратно, значит, вы попали в лонную кость, и нужно найти отверстие ниже. В 3 л воды температуры 40 °С вливают 4 мл 5 % йода (пол-пузырька) и промывают матку до появления чистой воды. Это делают в ванне или на улице, быстро вводя нужный объем жидкости, а затем поддавливанием под раздувшийся живот удаляют ее. Собака приседает, мочится, и остатки жидкости удаляются сами. Сразу же спадает лихорадка и улучшается самочувствие (см. главу «Беременность, роды и гинекологические болезни»).



Случаи из практики

Один из самых интересных и загадочных случаев, когда любимая со времен Айболита процедура – клизма – не дала должного эффекта, был связан с механической непроходимостью кишечника. Измучив клизмами и промываниями суку ротвейлера, которая никак не желала произвести столь ожидаемое хозяевами и нами простое действие, мы приняли решение вскрыть брюшную полость и заглянуть внутрь. Задержка стула составляла уже три недели, и ни одно из примененных средств эффекта не дало. На рентген ехать было не на чем, и оставался только радикальный подход. Вскрыв брюшную полость, мы поняли причину наших неудач: заполненный плотными каловыми массами толстый кишечник уперся в большую опухоль матки, и возник копростаз. Удалив матку целиком, мы затем целый час выгребали содержимое кишки, которое скопилось за три недели вынужденного застоя. Засунув обе руки в брюшную полость, я «подавала» кал, продвигая его порциями по кишке к выходу, а моя ассистентка завершала этот процесс со стороны естественного отверстия. Во время всего весьма специфического мероприятия мы многократно возблагодарили того человека, который изобрел хирургические перчатки. Спасибо ему!

Физиотерапия

Физиотерапевтические процедуры – одно из наиболее действенных, а иногда и единственный способ лечения некоторых серьезных заболеваний. В домашних условиях можно применять воздействие теплом, ультрафиолетовым, электромагнитным излучением, постоянным током, звуком тональной и ультразвуковой чистоты, поляризованным светом и лазером. Не вдаваясь в подробности физических характеристик приборов, которые можно приобрести в магазинах эко- или медтехники, рассмотрим их практическое применение и действие на организм. Закупая соответствующий прибор для себя, можно использовать его и для четвероногих питомцев, и наоборот.

Воздействие теплом

Это самый простой и доступный способ лечения воспаления и болевого синдрома, разрешения гнойного процесса, рассасывания гематом. Растирания и массаж с раздражающими и противовоспалительными средствами применяют для лечения артритов, радикулитов, миозитов, последствий травм.

Мази, в состав которых входят раздражающие масла, – меновазин, камфара, вьетнамские бальзамы, эфкамон, наяксин, випросал (яды змей), апизартрон (яд пчелы), феналгон – воздействуют на рецепторы кожи, вызывая рефлекторное усиление кровотока в этой области. Мази и бальзамы нужно втирать непосредственно в кожу, приподняв шерсть и массируя 2–3 минуты нужную зону. Если у собаки очень густой подшерсток, мази наносят точечно или используют жидкости, которыми хорошо пропитывают шерсть и подшерсток. После этого обработанное место укутывают теплым платком и не гуляют с пациентом 3–4 часа.

Противовоспалительные мази – индометациновая, долгит, бишофит, напроксен, найс, фастум-гель, коллаген-ультра – всасываясь через кожу, оказывают действие непосредственно на болевой очаг и снимают дискомфорт. Их можно втирать 2–3 раза в день, и укутывать животное в этом случае нет необходимости.

Также есть гомеопатические мази – арники, календулы, сабельника, ревма-гель, ледум, траумель, симфитум, астин.

Массаж

Это более длительное растирание рефлексогенных зон кожи, которое выполняется с мазями или без них. Воздействие на глубокие слои кожи ведет к рефлекторному улучшению обмена и восстановлению нормального состояния костно-мышечной системы. После массажа также не следует выводить собаку на холод, а гладкошерстных животных нужно укутать или спрятать под одеяло. Кошки обычно прогревают себя сами, сидя на батарее или у других источников тепла, и плохо переносят растирания раздражающими мазями.

Компресс

Для более глубокого и длительного прогревания очага воспаления и лечения хронических отитов, артритов и радикулитов применяют компрессы и аппликации. Компресс – это тепловая процедура, способствующая разогреву участка тела за счет собственного тепла. Усиление кровотока под правильно сделанным компрессом способствует разрешению воспалительного процесса и дает возможность лекарственным веществам быстрее и глубже проникать в ткань и оказывать свое благотворное действие. Первый слой – это ткань, прилегающая к коже и пропитанная водкой, настойкой, мочой, бычьей желчью, димексидом или иными сложными смесями. Если у животного очень густой подшерсток, его обильно смачивают жидкостью и сверху накладывают ткань. Второй слой – изолирующий (вошенная бумага или полиэтилен), который покрывает по площади первый. Третий слой – согревающий, шерстяная ткань или вата. Все это сооружение плотно приматывается бинтом к больному месту и держится на теле от 20 минут (димексид) до суток (желчь). Если компресс не закреплен, съезжает и болтается, эффекта не будет, так как не произойдет разогрева больного участка. На теле животного компресс закрепляют эластичными бинтами, сшитым бандажом и т. д. На голове и ушах – бинтом и повязывают по-старушечьи платок. Для прогрева ушей при отите достаточно держать

громоздкое сооружение всего 2–3 часа. После снятия внутренних слоев утепляющую повязку держат еще 3–4 часа и не гуляют.

Аппликации на кожу, раны, язвы делают нераздражающими мазями, которые должны длительно контактировать с поверхностью. На кусочек ткани наносят слой нужной мази и привязывают его к больному месту. Здесь не нужен тепловой эффект, и повязка должна быть дышащая, бинтовая. При аппликации лечебной грязи бишофит предусматривается ее контакт с поверхностью в течение 20–30 минут. Но после смыва остатков препарата конечность или тело животного нужно подержать не менее 2 часов в тепле.

Для снятия послеоперационных и травматических отеков, после укуса насекомыми наряду с медикаментозной терапией практикуют спиртвысыхающие повязки. Они обладают рассасывающим и асептическим действием, а за счет испарения спирта с поверхности кожи дают охлаждающий эффект и вызывают сужение сосудов. Кусок хлопчатобумажной ткани пропитывают водкой, настойкой арники, ментоловым или камфорным спиртом и накладывают на область отека. Салфетку ничем не прикрывают, дожидаясь ее полного высыхания. При раздражении кожи смывают остатки лекарства теплой кипяченой водой и смазывают смягчающим кремом. Такой же эффект дает прикладывание пузыря со льдом или куска замороженного мяса, завернутого в полиэтиленовый пакет или полотенце. При кровотечениях, ушибах и растяжениях бывает необходимо держать лед, периодически меняя, в течение 1,5–2 часов.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.