

Если вы мечтаете завести домашнего любимца, но у вас не хватает времени, чтобы ухаживать за ним, заведите себе хомячка. Ведь этот зверек не требует чрезмерного ухода, прост и неприхотлив, уход за ним по плечу даже ребенку.

Эта книга поможет вам правильно выбрать хомячка, расскажет об уходе за ним, о том, как его дрессировать, как кормить, как получить полноценное, здоровое потомство. А если вдруг ваш питомец заболел, вы и сами сможете оказать ему первую помощь.



ISBN 5-17-014599-3



9 785170 145997

В ВАШЕМ  ДОМЕ

ХОМЯКИ

- корма и кормление • содержание
- уход • разведение • дрессировка
- болезни и лечение



АСТ - СТАЛКЕР

С. В. Драпалюк



ХОМЯКИ



Москва 2003

По вопросам оптовой покупки книг
«Издательской группы АСТ» обращаться по адресу:
Звездный бульвар, дом 21, 7-й этаж
Тел. 215-43-38, 215-01-01, 215-55-13

Книги «Издательской группы АСТ» можно заказать по адресу:
107140, Москва, а/я 140, АСТ – «Книжки по почте»

Научно-популярное издание

Драпалюк Светлана Владленовна

Хомяки

Редактор *Ю.В. Попов*

Художественный редактор *И.Ю. Селютин*

Оформление обложки *В.И. Грицько*

Технический редактор *А.В. Полтьев*

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953004 — научная и производственная литература

Гигиеническое заключение
№ 77.99.02.953.Д.008286.12.02 от 09.12.2002 г.

ООО «Издательство АСТ»
368560, Республика Дагестан, Каякентский район,

с. Новокаякент, ул. Новая, д. 20

Наши электронные адреса:

WWW.AST.RU

E-mail: astpub@aha.ru

Издательство «Сталкер»
83114, Украина, г. Донецк, ул. Щорса, 108а

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ФГУП «Издательство «Самарский Дом печати»
443080, г. Самара, пр. К. Маркса, 201.

Качество печати соответствует качеству предоставленных диапозитивов.

УДК 636.9
ББК 28.693.36
Д72

Серия «В вашем доме» основана в 2000 году

Подписано в печать 28.04.03. Формат 84x108^{1/2}.
Усл. печ. л. 2,52. Тираж 5000 экз. Заказ № 1009.

Драпалюк С.В.

Д72 Хомяки / С.В. Драпалюк. — М.: ООО «Издательство АСТ»;
Донецк: «Сталкер», 2003. — 46, [2] с.: ил. — (В вашем доме).

ISBN 5-17-014599-3 (ООО «Издательство АСТ»)
ISBN 966-596-878-5 («Сталкер»)

Если вы мечтаете завести домашнего любимца, но у вас не хватает времени, чтобы ухаживать за ним, заведите себе хомячка. Ведь этот зверек не требует чрезмерного ухода, прохит и не требует, уход за ним не пачку даже ребенку.

Эта книга поможет вам правильно выбрать хомячка, расскажет об уходе за ним, о том, как его дрессировать, как кормить, как получить потомство, здоровое окраску. А если вдруг ваш питомец заболел, вы и сами сможете оказать ему первую помощь.

УДК 636.9
ББК 28.693.36

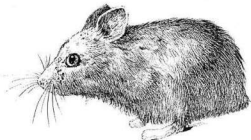
© С.В. Драпалюк, 2002
© ИКФ «ТБ», 2002
© Серийное оформление.
Издательство «Сталкер», 2002

Введение

В мире насчитывается более 60 родов хомяков, объединяющих около 240 видов. Хомяки относятся к семейству хомякообразных, подсемейству грызунов.

Регион обитания хомяков достаточно обширен: они распространены в Северной и Южной Америке, Европе, Африке, Южной, Центральной и Восточной Азии. На северо-востоке Евразии они населяют центральные и южные районы Европейской части, Кавказ, Закавказье, Среднюю Азию, Казахстан, южную часть Сибири и Приморья. Предпочитают лесостепи и степи, обитают в пустынях и полупустынях, встречаются и в горах на высоте до 2 500 метров.

Хомяки живут одиночно. Роят себе сложно устроенные норы: с «кладовой», с замаскированными поворотами и проходами. Хомяки запасливы. Многие виды делают запасы корма до 90 кг.



Заканчивается день, и с наступлением сумерек зверек выходит на охоту. Хомяки употребляют в пищу добычу как растительного, так и животного происхождения. Зимой впадают в сон, или спячку.

Гамма окраски шерстного покрова разнообразна: от пепельно- или серовато-бурого цвета до темного коричнево-охристого; иногда вдоль спины проходит черная полоса, в передней части туловища имеются черно-белые участки. В лабораториях выведена порода белых хомячков (альбинос) и даже пушистых (ангорские).

В лабораторных условиях хомячков используют как экспериментальных животных. Шкурки некоторых видов заготавливают животноводы. Однако, кроме пользы, которую приносят хомячки, они наносят серьезный вред сельскому хозяйству, являются переносчиками возбудителей многих инфекционных заболеваний.

Появление хомяка в вашем доме

Эти небольшие симпатичные зверьки в последние годы стали желанными обитателями городских квартир, особенно в тех семьях, где есть дети.

Содержать их относительно несложно: они неприхотливы, не требуют много места, еды, ухаживать за ними могут малыши и школьники.

Выбор животного — одна из главных проблем, с которой встречается начинающий натуралист. От ее правильного решения зависит многое: будете ли вы в дальнейшем содержать животных у себя дома? Как сложится судьба зверька, который будет окружен вашей заботой? Поэтому людям, не имеющим практических навыков по уходу за животными, мы рекомендуем начинать с обычных лабораторных видов: морских свинок, золотистых хомячков, белых крыс и мышей. Эти зверьки весьма неприхотливы, у них довольно ограниченные потребности. В то же время они общительны, легко размножаются в неволе, их можно содержать в небольшой клетке, а пищей им долгое время могут быть зерновая смесь и зеленые корма. Важно еще и то, что лабораторные животные не представляют большой опасности для детей, так как редко кусаются даже тогда, когда с ними грубо обращаются.

Однако у начинающих натуралистов из-за недостатка опыта бывают неудачи: их четвероногие друзья могут заболеть и даже погибнуть. В случае заболевания или гибели зверька нужно установить причину и стараться больше не допускать ошибок.

При выборе зверька для содержания в домашнем зооуголке необходимо определить, что вас в большей мере привлекает в нем: внешний вид, безопасность при общении, способность к дрессировке или другие качества. Животные в доме, особенно живущие в одиночестве, нуждаются в общении, поэтому следует подумать, сколько времени вы сможете уделять своим питомцам, как отнесутся к их появлению в доме члены семьи; оценить возможности помещения, в котором будет располагаться зооуголок и т.д.

↑
Неприятный запах в квартире — одна из проблем, возникающая с появлением зверька в доме, что часто разочаровывает начинающих любителей, а также горе-звероводов, которые считают, что животное в доме служит только для развлечения, и вместо того, чтобы более тщательно производить уборку и чистить клетку, — теряют интерес к зверьку и избавляются от него.

↑
Другая проблема — шум. Человеку, очень чувствительному к звукам, не следует покупать животных, которые активны ночью.

Повышенного внимания и тщательного ухода хомяки требуют после длительной транспортировки. Пройдет немало времени, пока они привыкнут к новой обстановке и успокоятся. Хозяин должен набраться терпения и постараться быстрее приучить к себе животное. Ручной зверек ведет себя спокойнее, не тревожит владельца излишним шумом и обычно переходит к дневной активности. Причем то, как быстро зверек привыкнет к новым условиям, во многом зависит от его возраста. Чем моложе животное, тем легче оно переносит смену обстановки, быстрее приручается и проявляет большие способности к дрессировке.



Практика показывает, что самки хуже переносят транспортировку, изменившиеся условия, но зато быстрее привыкают к людям.

Чтобы определить состояние здоровья вашего будущего питомца, нужно прежде всего внимательно осмотреть его внешний вид.



У здорового животного быстрая реакция на поведение человека; шерсть плотно прилегает к телу, гладкая, без голых «пятен»; глаза блестящие, «живые»; дыхание без хрипов и свиста. Затем, чтобы определить степень упитанности, зверька берут в руки и ощупывают у него грудную мускулатуру, осматривают клоаку (волосяной покров вокруг нее не должен быть слившимся от кала).

Приобретать зверьков вялых, тощих, с выпирающими ребрами или оголенными участками на туловище, покрытыми волосками, не стоит. Все эти признаки говорят о том, что животное нездорово.

Зоогигиена и ее значение при содержании животных

Для того чтобы ваш зверек чувствовал себя комфортно и был здоров, чтобы его организм нормально функционировал, он нуждается в чистом, светлом помещении, в доброкачественном корме, в свежей воде, в нормальном микроклимате.

Температура воздуха влияет на внешний вид растущих животных. При температуре воздуха ниже 10°C животное вырастает более крупным, шерстяной покров становится гуще и длиннее, а хвосты, лапы и уши — длиннее.

В условиях высокой (постоянной) температуры воздуха (25–30°C) зверьки мельчают, мех у них становится менее длинным.

С изменением внешней формы у хомячков меняется и температура тела. При высокой температуре воздуха она повышается, а при низкой — понижается.

Воздух в помещениях, где живут животные, содержит определенное количество водяных паров. Образуются они при испарении воды из поилок, кормушек, пота с поверхности кожи, жидкости со слизистых оболочек, а также при дыхании животных. Высокая относительная влажность (85% и выше) отрицательно влияет на организм хомячка, на изменение его теплоот-

дачи. При оптимальных температурных условиях у животного 20–25% теплоотдачи происходит за счет испарения влаги. При этом у животных появляется вялость, ухудшаются аппетит и устойчивость к заболеваниям, замедляется обмен веществ.

Солнечный свет и искусственное освещение оказывают большое влияние на рост, физиологическое развитие, жизнеспособность и размножение млекопитающих.

Оптимальные параметры микроклимата при содержании хомячков:

Температура воздуха (°C)	Относительная влажность воздуха (%)	Норма искусственного освещения (лк)
22	40–60	60

Покупка хомячка

Лучше всего покупать хомячка еще маленьким, но уже такого, который умеет самостоятельно питаться, тогда дрессировать его будет проще и проживет он у вас дольше, а не лишним будет отметить, что хомяки живут в среднем около 3 лет.

При покупке хомячка стоит обратить внимание на его внешний вид. Нужно, чтобы хомячок выглядел здоровым, то есть шерсть должна плотно прилегать и не должно быть голых «пятен». Глаза у здорового животного блестящие, хомяк не должен быть тощим и заторможенным. При покупке также следует помнить, что лучше все же ее осуществлять в магазине: там хомячки проходят контроль на заразность, во всяком случае должны его проходить. Хомяки, как и другие грызуны, могут быть переносчиками опасных, заразных болезней, в том числе и чумы. Конечно, это маловероятно, но все же задумайтесь. Не позволяйте животному вас кусать, а при укусе ранку обработайте должным образом: промойте перекисью водорода и намажьте водом.

Транспортировка и условия содержания

Перевозить хомячка лучше всего в специальной клетке для транспортировки: она небольших размеров, но не тесная. Если

вы перевозите несколько хомячков, то лучше перевозить их порознь. В дороге не тревожьте и не трогайте хомячка. Даже после приезда на место жительства дайте ему немного обвыкнуться, познакомиться с новым местом.

Хомячки не нуждаются в особых условиях содержания. Но не следует забывать, что млекопитающие подвержены стрессу. Резкая перемена распорядка дня, переход от одного рациона к другому, длительное отсутствие воды, контроль человека над местом, где находится детеныши, вызывают стрессовое напряжение. Кроме того, находясь вблизи клетки, где располагается животное, или ухаживая за ним, не следует делать резких движений, громко разговаривать или кричать. Зверьки понимают интонацию голоса человека и ведут себя спокойно, если вы с ними ласковы.

Берея животное на руки, следует погладить его по спинке и разговаривать с ним тихим голосом.

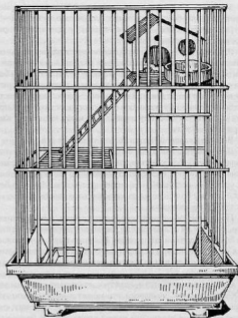
Хомячки очень доверчивы, и их можно выпускать в комнате. Только следует внимательно следить, чтобы в помещении не было щелей — в полу и под дверями, — сквозь которые они могли бы пролезть.

Также следует помнить, что хомячки — жители равнинных мест и не чувствуют опасности падения с высоты, они запросто могут свалиться со стола, балкона, дивана.

Постоянно грызть этого зверька без клетки не рационально, так как он может прогрызть и вещи, мебель и пр., он может одичать или попасть под падающие предметы. Поэтому клетка должна быть домом для зверька, в котором его запирают после прогулки по квартире.

Подбор клетки и ее оборудование

Как правило, с клетками для хомячков проблем не бывает — их легко купить в зоомагазине, для этих целей могут послужить и птичьи клетки, лишь бы сетка не была частой. Необходимо, чтобы



она была сделана из металла (кроме меди), так как дерево хомяк обязательно прогрызет и освободится из нее. Также можно использовать небольшой аквариум. Оптимальный размер клетки — 30x40x40 см.

Хомячки любят обустроить свой дом, и поэтому клетка должна быть просторной.

В качестве подстилки в клетке используют опилки, торф или просто туалетную бумагу. Так как хомяки постоянно заняты устройством своего жилища, то для этого можно положить в клетку маленькие лоскуты ткани. Хомячки сами грызут материал, так, чтобы выложить себе комфортное гнездо.

У хомячка в домике свой порядок. В более темном месте он устраивает себе уютное гнездо, свое гнездо, в светлом — туалет, в противоположном углу от туалета у хомячка находится кладовая, рядом с гнездом.

Зная все эти тонкости устройства его жилища, мы можем помочь ему. Например, для гнезда и кладовой можно приспособить небольшую деревянную коробку (15х15х15 см) с боковым отверстием или разбитые глиняные цветочные горшки, перевернутые вверх дном. Для туалета — небольшую стеклянную банку, опрозраченную набок. Так как туалет следует убирать каждый день, такую банку очень легко мыть, что спасет вас от неприятного запаха.


Внутри кладовой гнезда хомячок делает все сам.

Все грызуны залазят корм впрок, так как они должны обеспечить себе безбедную жизнь в период голодного времени. Такие запасы могут приобретать огромные размеры. В домашних условиях подобной необходимости нет, но природа берет верх, поэтому большую часть ежедневного своего рациона хомяки прячут в кладовую.

Постоянно пополняя свои запасы, хомячки выпрашивают корм, вставая на задние лапки, резко потянув передними, или бьют мордочкой по прутьям. Получив корм, они усаживаются на задние лапы и передними начинают засовывать пищу сначала за одну, потом за другую щеку, превращая щеки в пушистый комочек.

Следует помнить, что нельзя трогать руками защечные мешки. Хотя они очень эластичны, это может причинить хомячкам неприятные ощущения. Затем прячут все в свои закрома и снова начинают выпрашивать. Это может продолжаться бесконечно. Внутри кладовой хомячки периодически перекладывают все с места на место, покрывая кладовую все новыми слоями бумаги и опилок. Если вы во время уборки клетки случайно выбросите его кладовую, для хомячка это будет несчастье. И если это повторяется несколько раз, то хомяк выйдет в панику, пополняет защечные мешки и нервно начинает бегать по клетке. Поэтому надо убирать его кладовую очень аккуратно, выбрасывая только быстро портящиеся корма (каша, мясо и пр.), которые загнивают, плесневеют и создают неприятный запах. Следует помнить, что, когда вы будете убирать его кладовую, хомяк с пронзительным писком будет пытаться защищать свое добро и отчаянно кусаться.

В клетке хорошо бы было закрепить веточку, чтобы хомяк по ней лазил и висел на ней время от времени. Очень важно создать в клетке такую обстановку, чтобы хомяку было нескучно. Даже в небольшой клетке можно создать очень много всевозможных и интересных сооружений. При этом желательно обстановку в клетке чаще менять, чтобы было и ему и вам интересно. Туалет хомячку надо устроить в противоположном от домтика месте, желательно более освещенном. Чтобы быстро приучить хомячка ходить в туалет в определенное место, переносите запыленные им бумажки туда. Чистить клетку надо не реже одного раза в неделю, но лучше каждый день. Купать хомячков не надо, они довольно чистоплотны и моются языком. Если хотите, чтобы хомяк был чистым, чистите ему клетку чаще и не берите его сами грязными руками. Еще у хомячков постоянно растут зубы, и они должны их стачивать. Для этого поместите в клетку деревянную палочку и капните на нее пару капель растительного масла, тогда хомяк не будет грызть с ужасным грохотом прутья клетки и, кроме того, не повредит зубы.

 Уборка в клетке должна производиться не реже одного раза в неделю. Для дезинфекции и устранения запаха следует пользоваться 0,2% раствором хлорной извести не реже одного раза в месяц.

Чтобы ваш питомец не жирел, целесообразно оборудовать бегильное колесо, внутри которого зверек будет охотно бегать. Это позволит ему поддерживать физическую форму. Без ежедневной пробежки хомячки быстро дряхлеют, становятся безучастными к окружающему, теряют свою привлекательность. Колесо может быть двух видов: внутри клетки и вне ее. С внешним колесом слишком много хлопот. Оно удобно лишь в том случае, если помещено, в котором живет животное, мало. Из внешнего колеса хомяк может убежать, может насорить на полу под колесом опилками или обрывками бумаги, прилипшими к шерсти. Внутреннее колесо более удобно. Его можно разместить в центре клетки. В зоомагазинах можно приобрести различных видов колесо, а можно — смастерить самому. Например, взять два круглых фанерных листа. Край фанеры обвить прутниками с промежутками до 0,5 см, но не более. Вырезать небольшое круглое отверстие для входа в барабан, вить в центр барабана опору и прикрепить ее или к стенке клетки, или сделать опору на дне клетки так, чтобы колесо легко вращалось.

Тренажер для хомячка

На рисунке — беговое колесо из нержавеющей стали: оно гигиенично, удобно и долговечно. Если нет возможности достать или соорудить что-нибудь подобное, попробуйте сделать «тренажер» из дерева. Главный недостаток деревянных конструкций заключается в том, что хомячок их быстро сгрызает.

На тонкой фанере чертят два круга радиусом не менее 7,5 см (при разметке воспользуйтесь циркулем). Затем проводят внутри круга окружности: первую — радиусом 1–1,5 см, вторую — радиусом на 1–1,5 см меньше, чем ваш исходный круг.

Проведите через центр прямую линию и, отступая на 1 см слева и справа от нее, — две параллельные линии до пересечения со второй окружностью. Поработайте лобзиком, — и у вас получится такая деталь, как на рисунке.

Разумеется, таких деталей должно быть две. Затем наметьте дырки для спиц: расстояние между спицами должно равняться 7 мм (если у вас только взрослые хомячки — 10–12 мм). Спицы можно делать из толстой стальной проволоки или строгать из дерева (что довольно утомительно ввиду их большого числа, к тому же острые зубки хомячков могут превратить ваш труд в опилки). Отверстия просверливают дрелью или протыкают шилом, причем так, чтобы спица входила с усилием и в дополнительных фиксаторах не нуждалась. Длина спиц — 6–8 см, они не должны иметь заусенцев и выступать с другой стороны фанерки, иначе хомячок поранится. После того как вы соедините спицами два фанерных обода, соорудите из проволоки или той же фанеры подставку и закрепите колесо так, чтобы ось проходила через центр. Остается проверить, свободно ли вращается колесо.

Кормление хомячков

Как уже говорилось выше, хомячки — неприхотливые животные. Но для нормальной жизнедеятельности и размножения

млекопитающим необходимо полноценное питание. Корм должен содержать в достаточном количестве и в необходимой пропорции белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины и воду. Дача исключительно одного вида корма не станет залогом нормальной жизнедеятельности организма. Поэтому необходимо правильно составить рацион питания, с учетом времени года.



Белок — входит в состав всех органов и тканей млекопитающих и является незаменимым питательным веществом. Белки животного происхождения (содержащиеся в твороге, молоке, куриных яйцах, насекомых или их личинках) включают в себя некоторые аминокислоты, которых нет в белковых веществах растительного происхождения, или они имеются в небольших количествах. При дефиците белка или неправильном соотношении кислот в корме развитие животных останавливается, рост их замедляется, зверьки худеют, ухудшается состав крови, снижается сперматогенез и так далее.

Углеводы — составляют основную часть корма и входят в состав пищевых веществ в виде полисахаридов: крахмала, гликогена, различных дисахаридов: глюкозы, лактозы, мальтозы и т.д. Роль углеводов разнообразна. Они необходимы для работы мышц, органов и для поддержания температуры тела. При недостатке углеводов расходуется гликоген, отложенный в печени, затем разрушаются и белки. Когда недостаток углеводов в кормах ощущается продолжительное время, это вызывает у животных слабость в мышцах, пассивность, снижение аппетита и температуры тела. Избыточное количество углеводов в организме может вызвать ожирение. Зерновые корма, богатые углеводом, охотно поедаются зверьками и хорошо усваиваются, за исключением клетчатки. Однако при отсутствии клетчатки нарушается пищеварение.

Жиры — содержатся в различных тканях организма и в основном играют роль «запасных» питательных веществ. Кроме того, они защищают внутренние органы и способствуют их фиксации. Подкожная жировая клетчатка имеет большое значение в качестве теплоизолирующего слоя. В состав растительных жиров входят ненасыщенные жирные кислоты. Некоторые из них не могут синтезироваться в организме животного, но они снижают уровень холестерина в крови, предупреждают уплотнение стенок кровеносных сосудов. При их отсутствии у хомячков наблюдается задержка в росте и развитии, а при недостатке жира в кормах калорийность их резко снижается. Богаты жиром рыбная и костная мука, подсолнечный и льняной шрот.

Витамины — стимулируют обмен веществ в организме. Их недостаток вызывает заболевание в организме — *гиповитаминоз*, при котором нарушается усвоение белков, жиров, углеводов и ми-

неральных веществ, понижается устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, снижается или прекращается воспроизводство потомства. У зверьков отмечаются расстройства пищеварения, судороги и параличи, слепота и искривление костей. В зимних рационах хомякам часто не хватает витаминов А, D, E и некоторых из группы B.



При недостатке в пище витаминов применяются искусственные витаминные препараты, которые надо вводить в рацион осторожно, не превышая установленных доз. В результате передозировки животное может заболеть или даже погибнуть. Лучше обеспечивать зверьков в достатке свежей зеленью, овощами, фруктами и другими естественными кормами, содержащими в больших количествах различные витамины.

Норма и рацион

Основным кормом хомячкам служат семена и различные части растений. Эти корма содержат от 3 до 20% клетчатки, протеина, жиров и углеводов. В качестве основного зернового корма можно рекомендовать *овес, просо, пшеницу* — как более полноценный корм по сравнению с ячменем. Полезно давать не один вид зерна, а зерновую смесь, которая подается зверьками более охотно и содержит в своем составе различные пищевые вещества.

Дополнительным калорийным белковым кормом служат *горох, конопля, подсолнечник, желуди, хлеб*. При ежедневном потреблении этих кормов животные жиреют, поэтому давать их следует один-два раза в неделю или добавлять к зерновой смеси не более 15% от общего количества. *Хлеб* нужно давать белый или серый, калорийность первого составляет 21,7 кал на 10 гр. поэтому он способствует отложению жира. Кусочки задохшего хлеба не следует выбрасывать, т.к. зверьки охотно его грызут и при этом стачивают зубы.



Кормить животных одним зерном нельзя — снижается их продуктивность, и возможно ожирение. Зерновые смеси, несмотря на их высокую энергетическую питательность, содержат недостаточное количество некоторых жизненно важных аминокислот, минеральных веществ (кальций и др.) и витаминов (A₁, B₁₂, C, D). Для повышения ценности корма необходимо дополнительно к зерновым смесям

включать в рационы: летом — свежую зелень, а зимой — травяную муку или сено, корнеплоды и овощи.

Молодые зверьки нуждаются в большом количестве пищи. При весе зверька 10–14 г количество съедаемого им за сутки корма в среднем равно 70–80% веса его тела, а в отдельных случаях может достигать 100% и более. С возрастом молодяк прибавляет в весе, соответственно изменяется и его потребность в кормах. Из растительных кормов используют крупу (овсяную, ячменную), пшено, горох, бобы в виде круп и сваренных каш. Скармливают также *печеный хлеб, сухари, жмых подсолнечный, соевый и льняной, а также морковь, свеклу, картофель, свежую зелень (салат, листья свеклы и др.)*.

Все грызуны очень охотно едят *сушеных гамарусов* (мелкие пресноводные рачки). По питательным качествам их можно считать одним из лучших дополнительных кормов животного происхождения. В сухих рачках белка содержится 76,7% от веса массы, а в 10 г гамарусов содержится 55 кал. Кроме того, гамарус богат кальцием и железом.

Кроме кормов растительного и животного происхождения, которыми питаются хомяки в природе, с успехом могут быть использованы различные *мягкие корма*, приготовленные непосредственно человеком. Они готовятся из продуктов питания и представляют собой смеси из различных компонентов, в состав которых входят основные питательные вещества, содержащиеся и в естественных кормах. Мягкие корма следует готовить только на один день, так как они быстро портятся. Скармливать их рекомендуется в отдельной кормушке, не смешивая с другими. Остатки нужно выбрасывать и ни в коем случае не оставлять на следующий день, во избежание желудочно-заболеваний. Мягкие корма не являются основными, а дополняют рацион, поэтому их дают 1–2 раза в неделю. Белый хлеб, размоченный в молоке, может быть одним из основных кормов во время выкармливания самками детенышей, но во избежание прокисания скармливать хлеб нужно осторожно и небольшими порциями.

В качестве витаминного корма, а также в тех случаях, когда нет живых насекомых, можно попробовать использовать сурrogate смеси. Приготавливают их следующим образом. На мелкой терке измельчают сочную морковь, белые сухари и смешивают их в пропорции 1:2. Затем добавляют измельченный

корм животного происхождения (60–70% от всей массы смеси) и все тщательно перемешивают. В качестве животной добавки можно использовать порошок, приготовленный из высушенных насекомых, вареных гамарусов, сваренные вкрутую и мелко порубленные куриные яйца или яичный порошок. Чтобы масса была распылчатой и однородной, ее нужно как следует перемешать и, если это нужно, добавить тертых сухарей. Этот корм приготавливают непосредственно перед подачей.

Очень важно повседневно соблюдать гигиену и режим кормления. Все корма необходимо просеивать, очищать, промывать в теплой воде и затем пропускать на открытом воздухе. Обработанные таким образом, они хранятся в закрытой таре.

Овощи и корнеплоды готовят к скармливанию следующим образом: сортируют, выбраковывая загнившие, дряблые, с измененным цветом корнеплоды, также удаляют землю, мусор и др. затем вырезают ножом пораженные места, промывают и режут на мелкие кусочки.

Сено перед скармливанием обязательно просматривают, определяют его качество, давность хранения, удаляют сennую труху. Делать это следует обязательно, так как все это влияет на питательность сена и усвояемость его животными. «Возраст» сена определяется по степени высухания и изменения цвета некоторых содержащихся в нем трав. Например, подорожник в течение первого месяца после покоса сохраняет зеленый цвет, через 4 месяца — делается коричневым, через 7 месяцев — высушается и становится черным, спустя 8 месяцев — легко ломается и рассыпается в порошок, если его растереть ладонями. Гусиная лапка, у которой верхняя поверхность листа гладкая, зеленая, а нижняя — бархатисто-белая, в первые месяцы после скашивания остается белой, затем желтеет и через 9 месяцев чернеет, а весь лист делается ломким и легко перетирается в порошок. Василек черноголовый после покоса удерживает влагу в стеблях в течение 3 месяцев, затем еще некоторое время влага сохраняется только в головках, и лишь по истечении некоторого времени растение высушивается полностью, становится ломким.

Сено не должно быть сырм. Подмоченное, оно теряет характерный для сухого сена аромат и изменяет цвет. Так, сено, заготовленное из степных растений, принимает бледно-зеленый или серовато-зеленый цвета; из луговых — буровато-зеленый

или почти черный. В сене не должно быть ядовитых и вредных трав.

Режим кормления хомячков в домашнем зооуголке должен быть двухразовым — утром и вечером — и всегда в определенные часы. Беременных самок кормят 3–4 раза в день. Корм нужно давать в достаточном количестве. Не рекомендуется резко менять пищевой режим, к новой пище нужно переходить постепенно. Заменять воду молоком также нужно постепенно, в противном случае животные отказываются от еды и заболевают.

Чистая вода должна быть всегда в поилках — отсутствие питья длительное время отрицательно сказывается на здоровье зверьков и их потомства.

Размножение хомяков

Единственной проблемой при разведении хомяков, над которой приходится ломать голову, это — куда девать потомство. Об этом нужно подумать заранее.

Хомячков, которых собираются использовать для разведения, лучше приобретать в молодом возрасте. От молодняка с наступлением половой зрелости легче получить приплод, чем от взрослых особей. Желательно приобретать более двух особей, так будет проще избежать ошибок в определении пола, и есть большая вероятность подобрать хороших производителей.

Подбор пар для разведения зависит от цели, которую вы преследуете. Разнопородные хомячки тоже дают качественное потомство. Не следует только сводить крупных самок и мелких самцов-хомячков, так как в определенные периоды, когда самка уже ждет потомство, она агрессивно относится к самцу. Могут быть смертельные исходы.

В течение года у хомяков бывают несколько пометов по 4–18 детенышей в каждом. Беременность самки длится от 2 недель до 19 дней. Хомячки рождаются совершенно беспомощные с тонкой красной кожей. Но уже через месяц хомячок весит 40–60 гр., и через 1,5–2 месяца наступает половая зрелость. В это время начинается первая охота. Самка ведет себя беспокойно, бегает из угла в угол, издает характерные звуки.

Половозрелые самки бывают с характерным запахом. Поэтому лучше заводить самца. Они более чистоплотны и, как

правило, добродушнее и спокойнее самок. В период, когда самка ждет потомство, она агрессивно относится к самцу. Могут даже быть смертельные исходы. Поэтому рекомендуется держать самку и самца отдельно в период беременности.

Подбор пар для разведения зависит от цели, которую вы преследуете. Если вы хотите соединить пару незнакомых зверьков, лучше это сделать в незнакомой для обоих клетке, чтобы никто не чувствовал себя в ней хозяином. Предугадать цвета краски будущих детенышей трудно.

Самцы, как правило, добродушнее и спокойнее самок. Легче всего определить пол животного у ангорских хомяков. Шерсть у самок и самцов очень пушистая и густая, только у самцов длинная иногда даже очень, а у самок — короткая, но не гладкая.

Предугадать цвет окраски будущих детенышей трудно. Даже у белых родителей могут появиться окрашенные в черный цвет малыши. Например, у однотонных хомячков встречается на мордочке маска. Это очень украшает животное. Представьте, у зверька с черной шерстью — светлые обводки вокруг глаз, носа и рта, которые сливаются на брюшке.

При спаривании хомячков всегда необходимо иметь «запасных» самцов и самок, так как возможны случаи, когда один из производителей окажется непригодным (разорвет гнездо, долго не спаривается, не подпускает к себе и т.д.). В этих случаях непригодных зверьков заменяют «запасными».

Часто враждующая пара в одно мгновение идет на примирение, и наступает мир на несколько дней. Но после того, как самка уже почувствует себя будущей матерью, вновь вспыхивают «военные действия».

Наиболее целесообразно иметь по 2–3 самки на одного самца. Для этого вам потребуются три клетки, в которые поочередно можно будет запускать самца.

Во время беременности самки самца следует держать отдельно, чтобы он не разорил гнездо и не съел родившихся детенышей.

Самки часто съедают своих детенышей. Это зависит от характера самки. И если это повторяется неоднократно, то следует избавляться от таких животных. Но следует помнить, что самка сама регулирует численность потомства, исходя из своих сил. Ведь у самки всего 5–6 пар сосков, и она не может выкормить всех детенышей.

Во избежание этих проблем перед родами следует кормить самку мясными продуктами, вкрутую сваренным яйцом. Необходимо давать ей молоко, рядом постоянно должна находиться свежая вода.

В первую неделю после рождения не надо брать малышей в руки. Так как у самки просыпается инстинкт самосохранения, то, услышав у своих детенышей чужой запах, она съедает их. Также самка съедает больных, ослабевших хомячат, так что не спешите убирать после родов за ней, она не оставит после себя ничего грязного.

Не забудьте положить ей мягкую бумагу, салфетку, ведь, уходя от своих малышей за кормом, она бережно укрывает их мягкой подстилкой.

На 5–6 день после рождения у хомячков появляется голос, они требовательно пищат, но с возрастом это желание пищать проходит.

К концу недели после рождения они покрываются шерстью. В это время хомячат уже можно брать в руки. У самочек четко выражены сосочные узелки, в нижней части брюшка все расположено очень близко. У самцов расстояние от хвоста до брюшка гораздо больше.

Через 2 недели хомячата уже самостоятельно едят. Начиная с возраста 16–18 дней их можно отсаживать в другую клетку. Продолжительность жизни у хомяков — 2–3 года.

Если вы заметите, что у самки родился больной детеныш, например с травмой головы, не торопитесь доставать его из гнезда — самка сама съест его и остальных ослабевших хомячат. Она ничего не оставит после себя грязного, что могло бы разложиться и служить источником распространения инфекции. Может быть, это неприятно наблюдать, но это очень рационально с точки зрения природы.

Хомячата не шумны, здоровы, активно двигают конечностями, ищут ртами материнский сосок. Мать, уходя за кормом, будет бережно укрывать детенышей мягкой подстилкой. Положите ей мягкую бумажную салфетку или туалетную бумагу — она сделает «перину» для своих малышей.

Хорошие, молочные хомячихи могут кормить детенышей до месячного возраста, у них хомячата крепкие, упитанные. Иногда в середине вскармливания у самки пропадает молоко, что может иметь печальные последствия для потомства. Одна-

ко, если начиная с 2–2,5 недель в гнездо подбрасывать мелко натертую морковь, немного каши, крошки хлеба, то хомячата приучаются их есть и смогут выжить.

К двум месяцам они становятся половозрелыми.



Несмотря на то, что это очень забавные обитатели жилого уголка, содержать их большими группами не стоит, так как от них исходит довольно сильный запах. Лучше всего ограничиться парой хомячков — за ними легко ухаживать и предотвратить эту неприятность.

Неудачи при разведении

Во время родов и в период выкармливания зверьками потомства нередки непредвиденные случаи гибели молодняка.

Очень часто молодые самки отказываются или неохотно кормят своих детенышей. В таких случаях следует осмотреть молочные железы, и если самка оказывается здоровой и у нее есть молоко, то рекомендуется оставить ее при выводке, а чтобы малыши не погибли от недостатка пищи, их нужно подкармливать молоком через соску в течение нескольких дней. Если самка за это время привыкнет кормить своих детенышей, искусственную подкормку можно прекратить.

Если же молочная железа не выделяет молока или самка упорно отказывается кормить потомство, то ее бракуют, а детенышей подкладывают другой самке (не обязательно того же вида), у которой небольшой выводок, и она кормит его исправно.

Если же подходящей для этого самки нет, то детенышей выкармливают молоком искусственно, через соску.



Случаи рождения мертвых детенышей у здоровых самок крайне редки. Они бывают при неправильном, неполноценном питании, вследствие недостатка витаминов и микроэлементов, а также при некоторых инфекциях.

Случаи гибели самок во время родов при правильном их содержании чрезвычайно редки.


С мертворожденными легко спутать детенышей, которые родились здоровыми, но погибли сразу в силу каких-то причин, например из-за того, что мать их не приняла, а это случается не только при первых родах у содержащихся в неволе самок, но и у диких, пойманных беременными. В первом случае причиной служит недостаточное развитие материнского инстинкта,

во втором — отсутствие молока в результате стресса. Часто бывает, что молодая самка, погубившая первый выводок, успешно воспитывает последующие.

Детеныши могут погибнуть и в том случае, если самка очень тревожится за свой выводок и беспрерывно носит малышей по клетке в поисках наиболее безопасного убежища. Явление это часто встречающееся при разведении диких животных.

Болезни

Как и другие животные, хомяки подвержены заболеваниям.

 Следует помнить, что хомяки являются переносчиками ряда инфекционных заболеваний (бешенства, туберкулеза, сальмонеллеза, туляремии, чумы, стригущего лишая, чесотки и др.), опасных и для человека. Поэтому следует приобретать хомячков в зоомагазинах, так как там всех животных проверяют. А если ваш хомяк сбегал и проводил какое-то время на свободе с другими грызунами или в подвале дома, то есть там, где он мог заразиться заразной болезнью, то обязательно надо быть с ним аккуратным, не помещать его к другим хомякам, предохранять руки от укусов, а в случае укуса — обрабатывать ранку должным образом.

Нельзя тщательно следить за своими питомцами, ведь легче предупредить заболевания, чем вылечить.

Желательно хомячка показать ветеринарному врачу, а самим понаблюдать за его поведением пару недель, нормально ли он себя ведет. Ярко выраженные признаки заболевания у хомячков:

- проявляет агрессию, не свойственную характеру хомяка;
- лежит с закрытыми глазами;
- тяжело дышит;
- мех кажется слегка влажным;
- мех при легком прикосновении легко выпадает;
- на коже образуются язвочки;
- дрожит мелкой дрожью;
- частый сухой или жидкий стул;
- присутствуют мелкие кровососущие (блохи, вши).

Когда животное болеет, оно будет пытаться уединиться и отлежаться. При симптомах такого рода идите с хомячком

к ветеринарному врачу. *Врач должен помочь и сказать вам, как лечить и чем.*

Хороший уход, правильные условия содержания и кормления — залог здоровья ваших питомцев. Заметив первые признаки заболевания, следует сразу принять экстренные меры. По возможности, следует оказать первую помощь, а затем обратиться к ветеринару. Только он может поставить точный диагноз и назначить правильное лечение.

Чтобы ваши питомцы не болели, нужно организовать правильный уход за ними. Для этого необходимо выдергать вновь приобретенных животных в карантин в течение одного месяца и только тогда пересаживать в общую клетку.

Перемена обстановки, как правило, отражается на общем состоянии зверька. Он может тосковать, у него снижается аппетит, и появляется вялость. Особого внимания и заботы требует животное в первый месяц пребывания в вашем доме. За это время оно отвыкает от прежних условий и привыкает к новой домашней обстановке и к людям. Постарайтесь больше общаться с ним, разговаривать спокойным, ласковым, ровным голосом, не делать резких движений.

Для более точного определения состояния здоровья питомца необходимо знать температуру его тела. У животных температуру тела желательно измерять с помощью ветеринарного термометра. Если его в доме нет, то можно пользоваться медицинским, но осторожно. Термометр вставляется в анальное отверстие на 10 минут. Перед этим кончик термометра слегка смазывают вазелином, чтобы он не травмировал слизистую оболочку кишечника. Если вы будете знать нормальную температуру тела вашего питомца, то любое отклонение от нормы будет свидетельствовать о том, что он не здоров.

Частота дыхания также говорит о состоянии здоровья зверька.

Если в клетке содержится несколько особей и один из зверьков заболел, его следует немедленно изолировать от остальных. Клетку дезинфицируют, и после просушки здоровых животных сажают обратно. Этими мерами вы создадите покой больному животному и предохраните от заболевания остальных.

Для каждой клетки нужно иметь индивидуальные кормушки и поилки, которые следует ежедневно мыть горячей водой.

При уходе за зверьками необходимо соблюдать личную гигиену. Нередко встречаются люди, которые кормят животных из той же посуды, из которой едят сами, или кормят ручных зверьков изо рта, считая, что они вполне здоровы. Однако такие общие опасные инфекционные болезни, как туберкулез, туляремия, бешенство, почти невозможно определить без обследования животного в ветеринарной лаборатории, и внешне здоровая особь при несоблюдении элементарных правил личной гигиены может быть источником заболевания для человека.

При дезинфекции клеток используют 3%-ный раствор формалина или хлорной извести с содержанием 1–2% активного хлора. Если дезинфекция проводится после больного или погибшего от инфекционной болезни или паразитов зверька, то применяют горячий (60–80°С) раствор едкого натра (1,5–2%), 3–5%-ную эмульсию креолина или скилонафта. Дезинфекцию клеток следует проводить регулярно.

Повреждения от укусов. Чаще всего хомяки страдают от взаимных укусов, потому что их хозяева забывают, что хомяки — животные-одиночки. Такие повреждения порой открывают путь инфекции в организм животного. Здесь необходимы тщательное промывание ран и локальное применение антибиотиков (пудры).

Засорение или повреждение защитных мешков. Защитные мешки могут засориться из-за неподходящего корма (шоколада, клейких сладостей), а кости и мякина могут их повредить. В этих случаях защитные мешки необходимо вывернуть и опустошить, после чего дезинфицировать и при необходимости обработать антибиотиками поврежденные места. При этих терапевтических мерах важно не кормить животное в течение 24 часов, чтобы слизистая оболочка могла зажить.

Инфекционные болезни

Эти болезни вызываются болезнетворными микробами и вирусами. Заражение может произойти через инфицированный корм, воду, субстрат, через укусы насекомых и паукообразных и при контакте с больными животными. *Инфекционные болезни могут быть определены лишь после тщательного обследования животного в ветеринарном учреждении, поэтому и лечение должно проходить под наблюдением врача.*

Туберкулез. Хроническое заразное заболевание, вызываемое туберкулезной палочкой. Чаще всего наблюдается легочная форма, реже — кишечная и другие. Возбудитель попадает в организм через дыхательные пути или желудочно-кишечный тракт с молоком, мясом или при слизывании мокроты. Туберкулезный процесс чаще всего локализуется в легких, потом — в почках, кишечнике, половых органах, суставах и слизистых оболочках глаз.

На начальной стадии заболевания животные, помещенные в благоприятные условия (сухое, светлое и теплое помещение), могут жить сравнительно продолжительное время и нормально размножаться. На последней стадии они становятся вялыми, шерсть выпадает и взъерошивается, глаза мутнеют, животные гибнут от истощения или легочных кровоизлияний.

У больных туберкулезом животных наблюдается угнетенное состояние, снижение аппетита, кашель, одышка, понос и исхудание.

В целях профилактики этого заболевания молоко дают животным только кипяченое, а мясо — вареное. Необходимо обеспечить полноценное кормление и надлежащие санитарно-гигиенические условия содержания: в клетке не должно быть скученности, а в помещении — сквозняков, сырости и т.д.

Заболевших животных уничтожают, а остальные поголовья пересаживают в чистую клетку и изолируют от других животных, обитающих в зооуголке. Клетку, где были животные, подвергают тщательной чистке и дезинфекции.

Туляремия. Возбудитель этой болезни имеет форму небольшой палочки. Он очень устойчив к изменениям внешней среды и чрезвычайно заразен для человека. Эта инфекция легко передается при контакте с больными животными, их выделениями, трупами. Заражение может происходить через кожу и слизистую оболочку; через рот — при употреблении зараженной пищи, воды.

Обитатели зооуголка могут заразиться в основном через пищу, а также при контакте с животными, отловленными в природе и не прошедшими карантин.

Листериоз. Заболевание, широко распространенное среди грызунов и опасное для человека. Заражение происходит через инфицированную пищу, воздушно-капельным путем и посредством наружных паразитов.

Листериоз протекает в острой, подострой и хронической формах. У зверьков болезнь может протекать в длительной и скрытой формах, по типу бессимптомного бактерионосительства.

Характерный внешний признак листериоза — нарушение равновесия во время перемещения животного (лабиринт), а при исследовании в бактериологической лаборатории — изменение состава крови, увеличение лимфатических узлов и т.д.

Клетку, где сидел заболевший зверек, дезинфицируют, просушивают, а условно здоровых животных, находившихся рядом с ним, отсаживают в другое помещение на карантин.

Стригущий лишай. В неволе у млекопитающих нередко наблюдаются дефекты волосяного покрова в виде пятен округлой формы разной величины. На коже появляются струпья. Животные ведут себя беспокойно, расчесывают пораженные места. Стригущий лишай легко передается от больных зверьков человеку.

С лечебной целью применяется мазь ЯМ, ее втирают в пораженный участок кожи дважды, с промежутками в 5–7 дней. Можно также наружно применять 15%-ный раствор салицилового спирта и 10%-ную настойку йода, внутрь — гризеофульвин и другие лекарства по назначению врача.

Паразитарные болезни

Иногда во внутренних органах или на коже животного заводятся паразиты, относящиеся к различным группам беспозвоночных животных.

Демодекоз является заболеванием, вызванным внешними факторами: авитаминозами или несоблюдением гигиены, что приводит к грибковым заболеваниям. Демодекоз у хомьяков протекает без зуда, а только с образованием на коже перхоти и струпьев. Лечение осуществляется метрифонатом или цитиолатом.

Чесотка. Широко распространенное заболевание, вызываемое чесоточным клещом. Это очень мелкий паразит, и невооруженным глазом увидеть его невозможно. Различают три вида клещей. *Зудни* паразитируют в верхнем слое кожи, где размножаются и откладывают яйца. *Пакожники* живут на поверхности кожи, прокалывают ее и сосут лимфу и кровь. *Кожееды* питаются перхотью, образующейся на коже. Все эти виды клещей могут

паразитировать и на коже человека, поэтому при первых признаках заболевания необходимо срочно принять меры.

Заражение чесоткой происходит при непосредственном контакте больных животных со здоровыми или через зараженные предметы. Клещ, проделывая ходы, вызывает сильный зуд; животное начинает чесаться, иногда расчесывает себя до крови, теряет аппетит, худеет. При чесотке на ушах, морде, щеках, а также на конечностях и вокруг анального отверстия появляется покрытый корочками порошкообразный налет. Шерсть выпадает, животных мучает сильный зуд. Животные чешутся, повреждая кожу, что в свою очередь приводит к инфекции. Животные умирают через 2–3 месяца после появления первых симптомов. Чесотка хомьяков очень заразна, и, очевидно, болезнь поражает больше мужские особи, нежели женские. Успех лечения сомнителен. Однако можно попробовать лечить гексахлораном.

Заболевшего зверька изолируют; помещение, в котором он находился, тщательно дезинфицируют горячим 4%-ным раствором едкого натра. Пораженные места обрабатывают несколько раз (до полного излечения) через промежутки в 6–7 дней следующими средствами: 3%-ным раствором препарата СК-9, серной мазью.

Лечение состоит в купании животных в 0,5%-ном растворе бромодиклена или метрифоната с концентрацией 1,5 г/л воды, в который погружается животное. Если содержатся несколько животных, то здоровые животные также должны быть подвергнуты лечению. Купание необходимо повторить через неделю. Одновременно необходимо тщательно промыть клетки раствором, в котором купались животные, после чего в течение 3 недель (продолжительность жизни клещей) клетки нельзя использовать. После купания животных нужно сушить под лампами красного света.

Вши и власоеды у хомьяков встречаются очень редко, их можно уничтожить с помощью контактных ядов. Хороших результатов можно добиться и при купании в 5%-ном растворе бромодиклена. Лечение необходимо повторить два раза с перерывом в 8 дней, чтобы предотвратить реинфекцию вылупившимися личинками. Одновременно с лечением животных (при борьбе с эктопаразитами) необходимо всегда обрызгивать клетки бромодикленом или метрифонатом.

Выпадение прямой кишки. Выпадение прямой кишки у хомячков может произойти в результате запоров или поносов. При своевременном лечении прямую кишку почти всегда без проблем удастся вернуть на место так, что можно избежать ампутации. Особое значение при недуге имеет лечение поноса или запора.

Энтериты. Энтериты хомячков — это часто встречающиеся заболевания (20–60%) с высоким уровнем смертности. У животных начинается водянистый понос. Точный диагноз установить практически невозможно. Животным можно попробовать давать неомитин и тетрациклин, однако прогноз неблагоприятный.

Цистит. При инфекции мочевых путей животные начинают через короткие промежутки времени выделять небольшое количество мочи с примесью крови. При этом заболевании рекомендуются подкожные инъекции хлорамфеникола (5 мг/100 г веса тела) 2 раза в день. Одновременно в корме необходимо увеличить долю свежих фруктов, чтобы увеличить прохождение жидкости через организм.

Незаразные болезни

Из этой группы заболеваний наиболее часто встречаются нарушение обмена веществ и авитаминозы, которые обычно возникают в результате отсутствия или недостаточного содержания в пище витаминов и минеральных веществ. Клинически болезнь проявляется в нарушении волосяного покрова: на коже появляются оголенные участки, но она при этом чистая, в отличие от пораженной при чесотке или стригущем лишае. Для установления точного диагноза рекомендуется взять пробы шерсти с пораженных участков и исследовать их в лаборатории ветлечебницы.

Желудочно-кишечные заболевания у хомячков. При запоре нужно давать 1 грамм касторового масла. Легко возникают расстройства желудочно-кишечного тракта у морских свинок и хомячков, реже они бывают у крыс и мышей.

Гастриты и энтериты у этих грызунов, как и у других животных, вызываются неправильным кормлением, отсутствием в рационе зеленого корма, что приводит к нарушению нормальных процессов брожения в кишечнике и бурному размножению кишечной палочки.

Среди любителей хомячков энтерит у этих зверьков известен под названием «мокрый хвост».

Избавить зверьков от поноса можно наливая в их поилки отвары моркови, коры дуба, слабый раствор марганцовокислого калия, включая в их рацион витамины, зеленый корм.

Если зверьков мучают запоры, им дают морковь или ее сок, вареную свеклу.

Гипо- и авитаминозы

Витамин А

Еще в 1909 году выяснилось, что хлеб и молоко — обычная пища лабораторных мышей, обработанная специальным образом, вызывает нарушения роста и развития зверьков, потерю зрения. А четыре года спустя было доказано: крысы, живущие на полисинтетической диете, тоже плохо растут, и у них возникают заболевания глаз. Однако если в корм этих зверьков добавлять сливочное масло, рост их возобновляется, и все болезненные явления исчезают.

Активное начало обнаружили в неомыляемой фракции масла. Позже оно получило название «витамин А», или «ретинол».

Стало известно также, что А-витаминной активностью обладают и оранжевые пигменты растений. Такой пигмент был извлечен из красной моркови и назван каротином. Каротины — это провитамины. Попав в организм, они превращаются в витамин А.

Витамин А имеет большое значение для сохранения здоровья животных: он способствует нормальному обмену веществ, росту и развитию организма. Он обеспечивает нормальную работу органов зрения, оказывает благотворное влияние на работу слезных, слюнных и потовых желез.

Помимо этого, витамин А повышает устойчивость к заболеваниям слизистых оболочек дыхательных путей и кишечника, всего организма в целом — к инфекциям.

У абсолютно всех животных возникновению авитаминоза и гиповитаминоза А способствует пища, которая не содержит совсем или содержит мало этого витамина, а также хронические заболевания желудочно-кишечного тракта и печени.

При дефиците витамина А хомяки плохо растут. Вдобавок они худеют.

Зверьки начинают хуже видеть в сумерках и в темноте, у них развивается так называемая куриная слепота: производ-

ные витамина А входят в состав зрительного пигмента палочек сетчатки глаз.

Если, заметив эти отклонения, не предпринять никаких мер, появляются более серьезные изменения: веки припухают, начинается слезотечение, происходит помутнение роговицы.

У зверьков, испытывающих недостаток витамина А, кожа становится сухой, шерсть перестает блестеть, взъерошивается, позже волосы начинают выпадать.

Поражается и половая система: уменьшаются размеры яичников, нарушается их работа. Самки из детенышей появляются на свет мертвыми, живые — очень слабыми.

Недостаток витамина А приводит к ороговению эпителия — пласта тесно расположенных клеток, покрывающих кожу и выстилающих все полости тела. В результате этого кожа, роговая оболочка глаза, а также слизистые оболочки дыхательных путей, пищеварительного тракта, мочевого пузыря, почечных лоханок, желчного пузыря и других органов становятся сухими, ороговевшими, и в эти органы легко внедряются возбудители инфекционных заболеваний.

Лечение. Богаты витамином А сливочное масло, яичный желток, говяжья печень, печень рыб, особенно таких, как треска, морской окунь. Много каротинов провитаминов А в моркови, шпинате, сазате, петрушке, зеленом луке, в черной смородине, чернике, персиках, абрикосах, в листьях одуванчика, крапивы, в ягодах брусники.

Хомячкам достаточно 23—43 ИЕ витамина А на кг веса. В 1 грамме натурального рыбьего жира содержится 350 ИЕ витамина А, а в 1 грамме витаминизированного рыбьего жира — 1000 ИЕ.

Недавно в продовольственных магазинах появились пшеничные зародышевые хлопья, в которых содержится много разных витаминов, в том числе и витамина А. Эти хлопья можно добавлять в пищу животных, начиная от амфибий и кончая млекопитающими, а птицам их дают и с водой, соками и т. п. Кроме того, всех животных с любыми авитаминозами и гиповитаминозами лечат пыльцой.

Витамин В₂

Рибофлавин регулирует окислительно-восстановительные процессы в клетках, участвует в углеводном, белковом и жиро-

вом обменах, в синтезе гемоглобина. Витамин В₂ необходим для нормальной работы сетчатки глаз.

Недостаток рибофлавина возникает при отсутствии или низком его содержании в пище, при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Потребность в нем значительно повышается у беременных и кормящих самок млекопитающих, а также при включении в рационы животных большого количества жира, особенно при низком содержании в пище белка.

У хомячков при недостатке в пище рибофлавина происходит сильное утолщение рогового слоя кожи, возникают конъюнктивиты, веки склеиваются, начинается раздвигаться катаракта. У зверьков появляются стоматиты: десны краснеют, на слизистой оболочке полости рта появляются язвочки, изо рта течет слюна.

Шерсть у зверьков тусклая, взъерошенная. Молодые зверьки, как и котятя, и щенки, растут плохо, задерживается у них и рост волос.

Абсолютно у всех животных снижается устойчивость организма к инфекции.

Для дефицита рибофлавина характерно сохранение у животных аппетита.

Лечение. При появлении первых признаков заболевания изменяют рацион животных.

Рибофлавин содержится в пророщенном до белого роста зерне, в гречихе, горохе, кукурузе, картофеле, луке, моркови, свекле, в листьях одуванчика. Кроме того — в пшеничных зародышевых хлопьях, в сухих пивных дрожжах, в мясе, рыбе, говяжьей печени, почках, яичном белке, коровьем молоке.

Витамин В₃

Пантотеновую кислоту выделили из печени млекопитающих в 1938 году. Она участвует в углеводном и жировом обменах, стимулирует образование гормонов, вырабатываемых корой надпочечников. Способствует лучшему усвоению корма.

При отсутствии пантотеновой кислоты в кормах хомячки заболевают. Хотя больные на отсутствие аппетита не жалуются, они плохо растут, у них нарушается работа желудочно-кишечного тракта, надпочечников.

От пантотеновой кислоты зависит окраска шерсти животных: этот витамин защищает ее от поседения. При недостатке витамина у млекопитающих, в частности даже у молодых собак,

происходит депигментация волос, красящие вещества из них исчезают, волосы становятся седыми.

На шерсти золотистых хомячков появляются седые пятна. Особенно они заметны у зверьков с желтыми и красными пигментами шерсти. Эти пятна пропадали, когда зверькам начинали давать корма, богатые пантотеновой кислотой.

Часто дерматиты у животных вызываются недостаточностью сразу двух витаминов: пантотеновой кислоты и биотина.

Лечение. Пантотеновой кислотой богаты *листья крапивы, кукуруза, пшеничные отруби, пшеничные зародышковые хлопья, морковь, горох, орехи.* Кроме того, этот витамин есть в *молоке и молочных продуктах, не подвергавшихся термической обработке, в печени, почках, яичном желтке, икре рыб.*

Усвоение пантотеновой кислоты стимулируют витамины В₁₂ и С. Поэтому при лечении животных нужно одновременно давать им и эти витамины.

Витамин В₅ или РР

По строению эта кислота близка к никотинамиду. Она и ее амид участвуют в углеводном, белковом и минеральном обменах, повышают сопротивляемость слизистой оболочки кишечника ядам, появляющимся по тем или иным причинам в организме.

Кроме того, они расширяют сосуды, улучшают деятельность сердца и нервной системы, нормализуют работу печени, улучшают рост молодых животных. Никотиновая кислота действует положительно при легких формах сахарного диабета.

Одно из названий витамина — «РР», — то есть «пеллагра-превентива» — «предупреждающий пеллагру», — говорит о том, что применяется он при пеллагре — заболевании людей, связанном с дефицитом этого витамина, а также витамина В₆. Прежде эта болезнь была массовой в тех странах, где главным продуктом питания была кукуруза и где люди употребляли мало животных белков.

В середине прошлого века симптомы, напоминающие внешние признаки пеллагры, описали при заболевании собак, которое называли собачьим тифом. В конце XX века в Германии была вспышка сходной болезни под названием штуттгартская эпизоотия, а в Америке ей дали название «черный язык»: по характерному поражению языка.

В начале XX века было высказано предположение, что «черный язык» — это собачья пеллагра. В 1937 году в СССР впервые воспроизвели пеллагру на собаках.

Однако еще в 1926 году в опытах на крысах было показано, что похожее на пеллагру заболевание животных излечивается термостабильным веществом дрожжей. Оно получило название «фактор РР». Во время действия этого фактора никто не связывал с никотиновой кислотой. Но в 1936 году противопеллагрический фактор был извлечен из печени, а на следующий год из этого вещества выделили никотиновую кислоту — давно известное соединение: его получили еще в 1867 году.

В организме хомячков никотиновая кислота синтезируется. Однако при полном отсутствии ее в корме у взрослых зверьков начинается понос. Хомяки становятся бесплодными, чаще умирают. Молодые зверьки плохо растут.

Лечение. Витамины РР и никотинамид содержатся в *печени, почках, мясе, рыбе, молоке, в гречневой крупе, зернах кукурузы, картофеле, свекле, мякоти арбуза.* Много никотиновой кислоты в *моркови.* Помимо этого, она есть в *абрикосах, в винограде, малине, в плодах черноплодной рябины, черешки, а также в соцветиях и листьях одуванчика.*

Для лечебных целей используется никотинамид из расчета 2–5 миллиграммов на 1 килограмм веса.

Витамин В₆

Открыть этот витамин, как и многие другие, помогли крысы. У зверьков, которых держали на синтетическом рационе, начался дерматит. Причем участки пораженной кожи на ушах, лапках, в области рта и носа располагались симметрично. Однако болезнь удалось вылечить, сахармизив крысам автоклавированные дрожжи.

Новый антидерматитный фактор в отличие от ранее известных назвали витамином В₆. Крысы, получившие не больше 10 микрограммов его в сутки, полностью выздоровели.

Но так как в молекуле витамина В₆ обнаружили пиридиноное кольцо и гидроксильные группы, ему было присвоено название «пиридоксин».

Пиридоксин играет большую роль в обмене веществ. Он необходим для нормальной работы центральной и периферической нервной систем. Он активно участвует в обмене аминокислот и в процессах жирового обмена.

Потребность в пиридоксине должна удовлетворяться за счет поступления его с пищей, но частично он синтезируется и микроорганизмами кишечника.

У мелких грызунов, испытывающих недостаток пиридоксина, задерживается рост. Помимо этого, как уже говорилось, возникают тяжелые дерматиты, а также — судороги.

При длительном дефиците витамина B_6 у зверьков бывают припадки эпилептического характера, происходит частичные параличи лапок. Как и у собак и кошек, у них развивается малокровие.

У золотистых хомячков, испытывающих недостаток пиридоксина, мышцы становятся слабыми, уменьшаются лимфатические железы и жировой слой ткани.

Лечение. Пиридоксин содержится в *пшеничных и рисовых отрубях, в пшеничных зародышевых хлопьях*. Источником его являются *пшеница, ячмень, просо, кукуруза, картофель, морковь*. Особенно много его в *бананах*. Из кормов животного происхождения им богаты *мясо, рыба, молоко, печень трески, говяжья печень, яичный желток*.

Пиридоксин дают животным в следующих дозах: собакам — 1–10 миллиграммов на 1 килограмм веса, кошкам — 5–20 миллиграммов, крольчатам — 39 микрограммов, крысам и другим мелким грызунам — 10 микрограммов, кормящим самкам — 40 микрограммов, птицам — 3–5 миллиграммов на 1 килограмм корма.

Витамин B_{12}

В 1855 году Аддисон описал особую форму малокровия у людей. Через шестьдесят лет заболевание было изучено Бирмером. Позднее оно было названо болезнью Аддисона — Бирмера и считалось неизлечимым. Однако в 1925 году обнаружили, что употребление в пищу сырой говяжьей печени позволяет предупредить заболевание.

В 1948 году из говяжьей печени одновременно в США и в Англии было выделено кристаллическое вещество красного цвета, которое оказывало лечебное действие уже в дозе 0,5–1 микрограмм в сутки, — витамин B_{12} . В связи с тем что в его молекуле обнаружили атом кобальта, придающий витамину специфическую окраску, а также амидные группировки и цианистую группу, ему было присвоено название «цианокобаламин».

В организме животных и человека он синтезируется микроорганизмами кишечника, откуда поступает в различные орга-

ны, особенно много его накапливается в почках, печени, стенках кишечника.

Вместе с белками желудочного сока витамин B_{12} легко всасывается в кишечнике и оказывается в печени. Отсюда он по мере надобности поступает в костный мозг, регулируя кроветворение и способствуя нормальному созреванию эритроцитов.

Вместе с фолиевой кислотой витамин B_{12} участвует в синтезе гемоглобина. От него самым непосредственным образом зависит свертываемость крови.

Кроме того, витамин B_{12} существенно влияет на углеводный, жировой и белковый обмен, улучшает работу печени и нервной системы.

Потребность в витамине B_{12} возрастает в стрессовых ситуациях, при лечении животных антибактериальными препаратами, при избытке в корме жира, при дефиците и избытке такой аминокислоты, как метионин.

Недостаток витамина B_{12} вызывает у людей болезнь Аддисона — Бирмера, при которой развивается малокровие, обусловленное нарушением созревания эритроцитов, а при поражении спинного мозга — нарушение координации движений.

У животных, организм которых испытывает недостаток витамина B_{12} , те же симптомы.

При дефиците витамина B_{12} затормаживается рост у крыс.

Лечение. Витамин B_{12} содержится в печени, свежей рыбе, молоке, твороге. В растениях он отсутствует. Можно давать животным таблетки цианокобаламина и фолиевой кислоты: собакам от 1/3 таблетки 1 раз в день, до 1 таблетки 1–2 раза в день, кошкам 1/5–1/3 таблетки 1 раз в день, птицам — 1/5 таблетки на 1 килограмм корма (в 1 таблетке содержится 50 микрограммов витамина B_{12}). В запущенных случаях больным вводят витамин B_{12} внутримышечно.

Признаками дефицита любого витамина комплекса В являются замедление роста животных, снижение аппетита, расстройства желудочно-кишечного тракта.

Как и у других животных, судороги и повышенный тонус мышц разгибателей — симптом недостатка витаминов B_1 и B_6 . Возникновение дерматитов связано с дефицитом витамина B_2 .

Витамин Д

Сейчас известно около десятка разновидностей витамина Д: D_1 , D_2 , D_3 , D_4 и т.д., но практическое значение имеют витамин

Д₂ или кальциферол, или эргокальциферол, и витамин Д₃ — холекальциферол. Они близки не только по физико-химическим свойствам, но и по действию на организм животных.

Витамины Д вместе с паратиреоидным гормоном, вырабатываемым окощитовидными железами, регулирует обмен кальция и фосфора в организме, содействует всасыванию их из пищеварительного тракта, своевременно отложено их в костях.

Витамины Д усиливают окислительные процессы и повышает использование организмом солей кальция и фосфора. Он благоприятно влияет на белковый, углеводный, магниезальный, серный обмен, на работу желудочно-кишечного тракта и печени. Поэтому витамин Д улучшает общий обмен, повышает невосприимчивость животных к заболеваниям.

Рахит у животных возникает, если их пища бедна фосфором и кальцием, если соотношение их нарушено. В таких случаях потребность организма в витамине Д возрастает.

У хомяков происходят аналогичные изменения в организме. *Лечение.* Природный витамин Д₂ встречается в небольшом количестве в *личном желтке, икре, молоке и сливочном масле.* Много его в *печени и жировой ткани рыб, главным образом трески, а также — в печени морских млекопитающих.*

Витамин Д₂ — вещество, не свойственное животным организмам. Он обнаружен в большом количестве лишь в *печени тунца.*

Витамин Д есть в *цветочной пыльце, грейпфрутах, мякоти плодов авокадо, в мякоти плодов и в соке манго.*

Крысам, мышам, хомячкам, морским свинкам дают витамин Д из расчета 3 ИЕ на грамм пищи в день, кроликам — 4–6 ИЕ, кошкам — 50–100 ИЕ в день две-три недели. Собакам также дают витамин Д в течение двух-трех недель по 1000–1500 ИЕ, а потом по 200 ИЕ в день.

Животных, больных рахитом, лечат также цветочной пыльцой. Ее же дают для профилактики этой болезни.

Витамин Е

В 1922 году было доказано, что бесплодие самок крыс, которых держали на диете, состоящей из сложных белков, исчезало, когда им начинали давать листья салата и сливочное масло. А несколько лет спустя была выделена активная фракция нового жирорастворимого витамина из масла пшеничных зародышей.

Витамин Е обладает антидистрофическим свойством, повышает использование белков, нормализует работу кровяных органов и гормональной системы.

Возникновению недостатка витамина Е в организме способствует пища, содержащая ненасыщенные жирные кислоты. Ими богаты пень трески, сало, свиная пень, прогорклое сливочное масло, седелочное масло, некоторые рыбные консервы, жир рыб. Эти кислоты разрушают витамин Е. Дефициту витамина Е в организме может способствовать недостаток в кормах серосодержащих аминокислот, а в некоторых случаях — и микроэлементов селена.

Между витамином Е и витамином С существует большая зависимость. Витамин Е активизирует синтез витамина С, а витамин С подавляет образование органических перекисей, сберегая таким образом расход витамина Е. Поэтому недостаток витамина С в организме вызывает дефицит витамина Е.

У самок хомяков при дефиците витамина Е половой цикл протекает нормально, однако беременность нарушается из-за того, что эмбрионы рассасываются. У самцов уменьшаются семенники, и они теряют способность оплодотворять самок.

Детеныши крыс и других зверьков, испытывающие недостаток витамина Е, погибают в раннем возрасте.

Лечение. Большие количества токоферолов содержатся в *зеленых частях растений, особенно в ростках пшеницы, ржи, ячменя, а также в моркови, ягодах облепихи, мякоти плодов авокадо, семенах шиповника, грецких орехах.* Витамин Е есть в *пыльце и пшеничных зародышевых хлопьях.* Некоторое количество токоферолов содержится также в *мясе, жире свежей рыбы, яйцах, молоке.*

Для лечебных целей также используется 5%-ный масляный раствор токоферола ацетата. Токоферол медленно всасывается и усваивается, поэтому на ликвидацию его дефицита требуется не менее 15–20 дней.

Рептилий, птиц и млекопитающих с авитаминозом и гиповитаминозом Е лучше всего лечить пыльцой не только потому, что она благоприятно действует на органы половой системы, но и потому, что она лучшее безвредное средство, избавляющее от малокровия и других болезненных процессов, которые возникают при недостатке в организме витамина Е. Животным с заболеваниями печени нужно давать и мед.

Витамин С

Аскорбиновая кислота играет очень важную роль в жизнедеятельности организма: участвует в регулировании окислительно-восстановительных процессов, углеводного обмена, свертываемости крови, в образовании гормонов щитовидной, поджелудочной и половых желез. От нее зависит степень проницаемости сосудов.

В условиях стресса потребность в витамине С увеличивается, и в организме животных начинается усиленный его синтез. Однако не всегда его полученного количества бывает достаточно. Дефицит аскорбиновой кислоты возникает также при неполноценном питании, при инфекционных, глистных и других болезнях.

У морских свинок уровень витамина С в тканях снижается при самых разных инфекционных заболеваниях, в том числе при туберкулезе. А у хомячков — при дефиците витаминов А, В, В₂. У птенцов — при недостатке тех же витаминов и фолиевой кислоты.

Большое влияние на обмен витамина С оказывает температура.

При низких температурах в их организме происходит усиленный синтез витамина С. Погибают лишь те животные, которые не сумели адаптироваться к новым условиям и активизировать синтез витамина С.

Симптомы болезни, возникающей при авитаминозе С у хомячков, сходны с симптомами этой болезни у человека. Появляется слабость, развивается малокровие, десны опухают, становятся темно-красными и болезненными, даже при легком прикосновении к ним кровоточат. Позже десны кровоточат уже сами по себе. Слизистые оболочки становятся синюшными, на деснах появляются язвы. Зубы начинают шататься и выпадать.

Происходят множественные кровоизлияния под кожей и во внутренних органах, перерождаются почки. Хомячки худеют, на теле появляются язвы, а в моче — кровь. Возникают отеки суставов лапок.

Животные, испытывающие дефицит витамина С, чаще простуживаются, у них чаще возникают и тяжелее протекают различные инфекционные заболевания.

Лечение. Хомячкам нужно давать каждый день 20 миллиграммов аскорбиновой кислоты. Однако если у хомячков будет корм, содержащий витамин С, необходимость в порошках и таблетках отпадет.

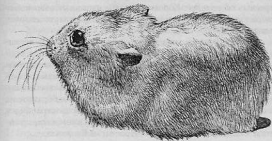
Много витамина С в *листьях крапивы, в капусте, петрушке, в листьях одуванчика, в сосновых иголах, ягодах облепихи, черноплодной рябины*. Черная смородина по содержанию аскорбиновой кислоты превосходит почти все ягодные и плодовые культуры. Однако в *плодах шиповника* витамина С в десять раз больше, чем в черной смородине, и в сто раз больше, чем в яблоках.

Для лечения гипо- и авитаминозов из сухих очищенных плодов шиповника готовят настой. Лучше всего витамин С сохраняется при настаивании шиповника в термосе. 20 граммов плодов заливают 1 стаканом кипятка, настаивают в плотно закрытом термосе 10–12 часов. Самым крупным животным дают 1/3–2/3 стакана на прием 2 раза в день. Другой способ приготовления: шиповник заливают кипятком в том же соотношении, кипятят в закрытой эмалированной посуде 10 минут и оставляют в ней на сутки. Затем процеживают через два-три слоя марли и отжимают плоды в отфильтрованную жидкость. Для улучшения вкуса можно добавлять сахар.

Виды хомячков

Родина этих симпатичных зверюшек — степи и полупустыни Северной Азии и Ближнего Востока. Со временем хомячки были одомашнены и стали постоянным спутником человека в его жилище. В настоящее время наиболее распространены две разновидности — золотистый и джунгарский.

Хомячки — приятные зверьки, очень забавные, подвижные и при добром отношении хорошо приручаются.



Прежде чем завести хомячков, следует помнить о такой специфике этих животных:

Во-первых — с ними нужно часто общаться, играть, иначе он отвыкнет от вас, одичает и может начать больно кусаться. Хотя чересчур надоедать ему своим вниманием тоже не стоит, потому что настроение у него быстро портится, и он может укунить.

Во-вторых — хомяки друг к другу не очень дружелюбны: борьба, драки из-за территории или лакомства. Поэтому их следует держать отдельно или сделать большой садок с несколькими домиками. Но животные, выросшие вместе, могут жить бок о бок, привыкнув к друг другу, и не устраивать драк.

В-третьих — грызуны бодрствуют в сумерках и по ночам, грызут зерно, бегают, шуршат, пищат. Поэтому клетка должна находиться там, где они не будут вас беспокоить.

В-четвертых — это запах. Как ни чисти клетку с хомяками, все равно в комнате будет специфический запах, который не всем нравится.

Поэтому рекомендуется не держать в комнате более двух хомячков и, конечно, ежедневно убирать за ними.

Золотистый, или сирийский, хомячок

Золотистый хомячок — спокойное, миролюбивое, легко приручаемое животное. Шерсть у него обычно желто-коричневого цвета, но в лабораториях выведена разновидность хомячков с шерстью белого цвета (альбиносов) и даже пушистых (ангорские).

В живом уголке золотистый хомячок — один из самых интересных обитателей. Короткохвостый, пушистый зверек доставляет много удовольствия тем, кто наблюдает за его жизнью, повадками.

Этот хомячок был известен зоологам уже более ста лет назад. Однако впоследствии обнаружить их в естественных природных условиях никак не удавалось. Лишь в 1930 году профессор Арахони (Арони) сумел обнаружить несколько особей в Сирии. Привезенные им в Англию три хомячка сначала послужили основой для разведения их в качестве лабораторных животных, а затем потомки этих хомячков распространились по всему миру. Позднее зверьки были обнаружены в естественных местах обитания в Турции, Иране и на Балканах.



Эти некрупные грызуны на воле летом ведут активный образ жизни, а зимой впадают в спячку. Обитают в норах на глубине 2 м. Заготавливают впрок большие запасы корма. Питаются зернами злаков, фруктами и мелкими насекомыми.

Если самец и самка живут в одной клетке, вы вправе ожидать «демографического взрыва». Сирийские хомячки достигают половой зрелости примерно в 1,5 месяца, за один раз хомячиха приносит 6–8 детенышей (а бывает и 10–15!).

Хомячихи ведут себя строго. Самцам, особенно молодым и неопытным, здорово от них достается. Некоторые самки до крови грызут своих партнеров и не представляют угрозы для жизни только в период течки, который длится 3–4 дня.

Юные пары, выросшие вместе, обычно сосуществуют без драк. Самка начинает кусать самца, когда забеременеет и отец будущего потомства становится для нее лишним. Поэтому лучше все-таки его отсадить в другую клетку или, если хомячки занимали просторное помещение, отделите его перегородкой. И берегите собственные пальцы! Будущая мамаша не любит

фамильярности, не надо брать ее на руки (и, разумеется, нельзя позволять детям тискать беременную зверюшку).

Хотя хомячки созревают рано, самочку допускают к размножению после двухмесячного возраста. У более юных матерей может не хватить молока, тогда хомячата погибнут. Вообще же у хомячих самый благоприятный возраст для размножения — с 3 месяцев до полутора лет.

Беременность у сирийских хомячков продолжается 16–21 день. Самочка сама обустроит гнездо и кладовку, и, если беременная самка сильно обеспокоена отсутствием запасов, полезно давать ей сверх нормы немножко зерна. Рацион беременной самки должен включать достаточно зелени, пророщенные злаки. Увеличивают долю творога, вареного мяса, можно побаловать неострым сыром. В клетке должны лежать кусочек мела и кусочек угля, можно класть таблетку фитина или глюконата кальция.

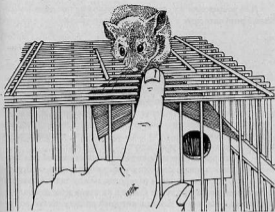
Самое лучшее, что может сделать владделец, — не беспокоить беременную и кормящую хомячиху.

Последняя уборка клетки производится незадолго до ожидаемых родов, при этом домик и гнездо не трогают. Следующая уборка — когда хомячатам уже исполнится две недели. Если в клетке нет домика, гнездо лучше закрыть от яркого света (аквариум можно частично затенить, набросив кусок ткани, а вот непосредственно на клетку ее класть бесполезно — хомяки утащат внутрь и пустят на «строительные работы»).

Сдерживайте свое любопытство. Как бы вам ни хотелось вмешаться в жизнь семьи, не прикасайтесь к хомячатам. Иначе их запах смешается с вашим, и самочка начнет кусать своих отпрысков или перестанет их кормить.

Двухнедельный хомячонок уже не так беззащитен: он не голый, у него открылись глаза, его можно приучать к обычной пище. Чем и занимается в естественных условиях его мама, используя запасы из «кладовки». Для сирийских хомячков естественные условия остались в далеком прошлом, а делать запасы мы им не всегда позволяем. Поэтому рачительный хозяин начинает подсыпать в гнездо чуть-чуть распаренного геркулеса, или кашки, или измельченных овощей.

В три недели хомячата грызут обычную еду, познают мир и весьма самостоятельны. В полтора месяца приходит половая зрелость и — конец детской дружбе. Игры переходят в драки, самочка все чаще пускает в ход зубы.



Вес взрослого хомячка 130–180 г, продолжительность жизни 2–3 года.

Джунгарский хомячок

В природе распространен в степной и полупустынной частях Западной и Восточной Сибири, на северо-востоке Казахстана, в Монголии.

Как лабораторных животных их стали разводить с 60-х годов прошлого столетия.

Джунгарский хомячок очень смирный. Это миролюбивое, забавное животное. Размером вдвое меньше золотистого хомячка. Его масса составляет 30–40 г, а максимальный размер — около 10 см.

Окрашен джунгарский хомячок в серые тона с темной полоской вдоль спины. Зимой хомячки становятся светлыми, почти белыми, и наблюдать явление смены окраски очень интересно.

Активные джунгарские хомячки, как и золотистые, — в сумерках и ночью. Так же готовят запасы семян на зиму. Но в спячку джунгарские хомячки не впадают. Передними лапками они так же, как и золотистые, пользуются как руками.

Для разведения джунгарских хомяков лучше держать парами, приручать друг к другу с раннего возраста.

Маленькие хитрости

— Не торопитесь ловить сбжавшего хомяка и не паникуйте. Хомяк — «сумеречное» животное, и, как только стемнеет, он выйдет сам.

— Если вы хотите наверняка заставить хомяка врасплох — положите на середину комнаты самое любимое лакомство хомяков: семечки подсолнечника или очищенный фундук так, чтобы у зверька за то время, пока вы, включив свет, попытаетесь его поймать, не появилась возможность ускользнуть от вас под мебель.

— Среди предметов мебели распространены такой вид гарнитуров, как «стенка». Зверьки очень любят ходить и устраиваться на отдых в сплошном отверстии между задней поверхностью стенки и плинтусом. Оттуда их очень просто извлечь с помощью резинового шланга, который должен свободно тянуться по всей длине прохода и в то же время подталкивать хомяка к выходу.

— В домашних условиях часто встречаются примеры содержания животного в трех- и пятилитровых стеклянных банках. Подрастая, хомяк в один прекрасный день покинет трехлитровую банку и создаст себе гнездо в другом месте. Он постоянно будет стремиться попасть в новое гнездо, тем более если в нем хомяка никто не тревожит, не берет на руки.

— В стеклянной банке тесно и душно. Поставить в банку поилку трудно, хотя для этой цели можно приспособить старую поварешку, закрепленную с помощью присоски к стенке банки так, чтобы хомячок не смог выбраться наружу.

— По своей натуре хомяки очень деятельны. Хомячок в банке будет биться о стенки, подпрыгивать и пытаться из нее выбраться. Он оборвет ваше приспособление и разольет воду. Поэтому воду можно давать несколько раз в день, а на ночь — из банки убирать.

— Сидя в клетке, например, хомячок любит взбираться на ее верх и, перебирая лапами, цепляться за потолок железных прутьев; подтягивая задние лапы, выполнять различные акробатические номера. Проверьте верх клетки — нет ли там возможности лазейки для хомяка.

— Вату (медицинскую) можно подложить в клетку животного, но в небольшом количестве, так как она вбирает в себя всю влажность и просохнуть уже не сможет, кроме как вне клетки.

— Кислая среда мочи животного разъедает железо клетки, появляется ржавчина, запах. Если дно клетки выдвигается, положите на него оргстекло или средней толщины пластик. Вы сможете каждый день обрабатывать то место, где хомяк устроил себе туалет. Таким нехитрым способом вы устранили тот дискомфорт, который может быть связан с жизнью хомяка в вашей квартире.

— Если вас интересует число новорожденных хомячат, кормите самку еще до встречи с самцом предпочтительно мясными продуктами.

Если вы хотите избежать ссоры между хомяками:

1. Возьмите самца и самку из разных семей и посадите вместе сразу же после отрыва их от матерей.

2. Соедините молодую самку и взрослого самца.

3. Пока самка рядом с малышами, она не воспринимает самца до тех пор, пока не оправится после родов.

4. Для того чтобы прежние отношения возобновились, следует убрать подростков хомячков и поместить самку с самцом в их старой и знакомой клетке.

5. Чтобы устранить любую агрессию со стороны самки, запустите в ее клетку самца на день раньше.

Наиболее частые вопросы и ответы на них

С какого возраста можно скрещивать хомячков? Как отличать самца от самки?

Различить самца и самку у взрослых хомячков очень просто: у самца отчетливо видны и прощупываются семенники. У молодых хомячков отличить самца от самки можно по расстоянию между половым и анальным отверстиями, у самца это расстояние больше.

Близкородственное скрещивание (инбридинг) на хомяках никак не отражается, хотя, если есть возможность, его лучше избегать.

Поскольку хомяки — довольно неуживчивые животные (особенно самки), то их лучше держать по одному. Самки, особенно в период выкармливания малышей, могут очень серьезно покушаться на самца. Соединять самца и самку нужно лишь тогда, когда самка будет активно проявлять желание к спариванию.

Хомячок живет в большой банке, на дне ее много ваты, у него всегда сухо и тепло, а он начал хромать.

Использовать вату как подстилку нельзя. Однако, к большому сожалению, именно ее всегда кладут на пол жилищ хомячков. В результате случается неприятность. Хомячок, живущий в банке, не может бегать. Поэтому он без конца перемещается по ограниченному пространству с места на место, и на его лапах оказывается вата. Ему не всегда удается освободить свои лапы от нее, и на какой-нибудь из них образуется петля из ваты.

Петля эта постепенно становится туже и туже, врежется в лапу, сдавливает ее, происходит ущемление, или иначе — странгуляция мягких тканей. Обычно такое случается на одной из задних лапок зверька.

Вначале хомячок прихрамывает. Если в это время не осмотреть лапку и оставить все как есть, зверек вскоре перестанет опираться на свою больную лапку, будет волочить ее, хотя общее его состояние останется прежним.

Если же осмотреть лапку, то окажется, что она отекает и имеет фиолетовый оттенок. Над зоной отека будет обнаружена полоса. Бывает, что она выглядит как бороздка, опоясывающая всю лапку, однако иногда у нее дно глубокое, проходящее через все ткани и кровотокащее.

На дне этого углубления и располагается петля. Ее нужно поддеть иголкой и перерезать маникюрными ножницами.

Если еще не повреждены крупные кровеносные сосуды и нервы лапки, все закончится благополучно, хомячок поправится. В противном случае произойдет самоампутация лапки, часть ее ниже перетяжки отпадет. Тогда хомячку будет труднее передвигаться.

Чтобы хомячки не становились инвалидами, на полу их жилищ должна лежать не вата, а сено, солома, мелкая древесная стружка, опилки, торф.

Едят ли в неволе хомячки домашних птиц?

Хомяки и хомячки, хотя и грызуны, но, живя в естественных местах обитания, ловят насекомых, едят их личинок. Поэтому в неволе им нужно давать вареное мясо, крутые яйца, сало.

Если в рационе зверьков только растительная пища, они начинают испытывать недостаток белков животного происхождения и минеральных веществ. И это в конце концов завершается тем, что зверек отправляется на охоту.

Содержание

Введение	3
Появление хомяка в вашем доме	4
Зоогигиена и ее значение при содержании животных	6
Покупка хомячка	7
Транспортировка и условия содержания	7
Подбор клетки и ее оборудование	8
Тренажер для хомячка	12
Кормление хомяков	12
Норма и рацион	15
Размножение хомяков	18
Неудачи при разведении	21
Болезни	22
Инфекционные болезни	24
Паразитарные болезни	26
Незаразные болезни	28
Гипо- и авитаминозы	29
Виды хомячков	39
Золотистый, или сирийский, хомячок	40
Джунгарский хомячок	43
Маленькие хитрости	44
Наиболее частые вопросы и ответы на них	45