

Annotation

В этой книге вы найдете информацию об особенностях анатомического строения крыс, их содержании в домашних условиях, кормлении, купании. Узнаете, на что необходимо обратить внимание при разведении этих зверьков. Также описаны основные симптомы наиболее часто встречающихся у крыс заболеваний и методы их лечения. Книга адресована широкому кругу читателей.

- [Ирина Олеговна Иофина](#)
 - [Введение](#)
 - [1](#)
 - [2](#)
 -
 - [Приспособляемость крыс к окружающей среде](#)
 - [Ритмы активности и питание](#)
 - [Размножение мышеобразных в природе](#)
 - [Норы и убежища крыс](#)
 - [Поведение крыс в природных условиях](#)
 - [3](#)
 -
 - [Наследственные признаки](#)
 - [Методы селекции](#)
 - [Инбридинг](#)
 - [Аутбридинг](#)
 - [Линейное скрещивание](#)
 - [Ауткроссинг](#)
 - [Новые окрасы](#)
 - [4](#)
 -
 - [Клетки](#)
 - [Фальшивое дно](#)
 - [Оборудование и аксессуары для клеток](#)
 - [Дачный вольер](#)
 - [5](#)

- [Выбор особей](#)
 - [Выбор крысенка от диких родителей](#)
 - [Транспортировка, адаптация и размещение крыс](#)
- [6](#)
 -
 - [Понятие зоогигиены и ее назначение](#)
 - [Микроклимат](#)
 - [Световой режим](#)
 - [Уход за грызунами](#)
 - [Водные процедуры](#)
 - [Обработка когтей](#)
 - [Прогулки](#)
 - [Если крыса портит вещи](#)
 - [Гигиена](#)
- [7](#)
 -
 - [Зерновые смеси](#)
 - [Животный корм](#)
 - [Минеральные добавки](#)
 - [Витамины](#)
 - [Кормовые рационы](#)
 - [Техника кормления крыс](#)
 - [Можно и нельзя](#)
 - [Диеты для крыс](#)
 - [Диета для повышения веса](#)
 -
 - [Примерная диета \(рассчитана на одну особь\)](#)
 - [Диета для снижения веса](#)
- [8](#)
 -
 - [Приручение дикой крысы](#)
 - [Выбор клички для крысы](#)
 - [Дрессировка крыс](#)
 - [Игры для крыс](#)
 - [Одна или несколько?](#)
 - [Подселение новичка](#)
- [9](#)

- - [Снаряды для аджилити](#)
 - [Обучение аджилити](#)
 - [Обучение крыс по методу Clicker](#)
 - [Соревнования](#)
 - [10](#)
 -
 - [Половые циклы и спаривание крыс](#)
 - [Внутриутробное развитие крысы](#)
 - [Роды и уход за потомством](#)
 - [Выращивание осиротевших крысят](#)
 - [11](#)
 -
 - [Инфекционные болезни](#)
 -
 - [Паратиф, или сальмонеллез](#)
 - [Листерия](#)
 - [Экстремелия \(оспа мышеобразных\)](#)
 - [Пастереллез](#)
 - [Инфекционная пневмония](#)
 - [Хроническая пневмония](#)
 - [Энцефаломиелит](#)
 - [Туберкулез](#)
 - [Туляремия](#)
 - [Паразитарные болезни](#)
 -
 - [Кокцидиоз](#)
 - [Парша](#)
 - [Стригущий лишай](#)
 - [Актиномикоз](#)
 - [Гельминты](#)
 - [Незаразные болезни](#)
 -
 - [Авитаминозный тимпанит \(вздутие кишечника\)](#)
 - [Конъюнктивит](#)
 - [Приложение. Фотографии](#)
-

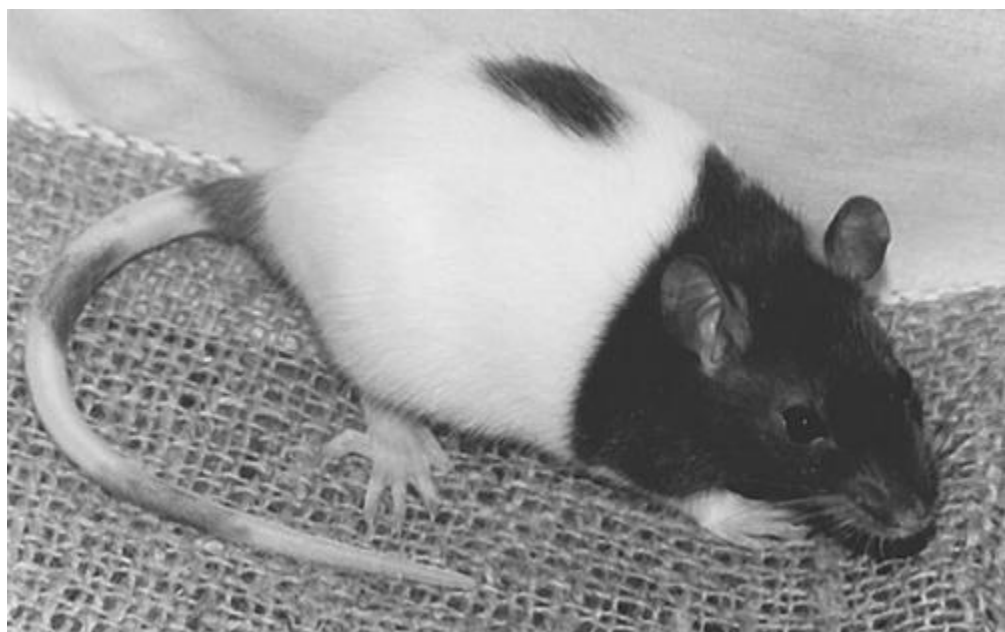
Ирина Олеговна Иофина
Крысы

Введение

Многие люди не представляют жизни без домашних животных, поэтому практически в каждой семье живут собака, кошка, мышка, хомячок, морская свинка, попугайчик или канарейка. Среди огромного списка животных далеко не последнее место занимают крысы, которых считают одними из лучших домашних животных. Те, кто когда-либо держал крыс, говорят, что эти зверьки доставляют немало приятных минут. Вот только неполный перечень их достоинств: крысы – превосходные компаньоны; они веселые, сообразительные, умные и легко поддаются дрессировке; несмотря на активность, это тихие зверьки, которые не мешают своим хозяевам отдыхать; крысы очень чистоплотны и не нуждаются в большом пространстве для их содержания.

Любители крыс могут перечислять их достоинства бесконечно, и для того, чтобы убедиться в истинности подобных слов, вам следует просто попробовать завести этого зверька. Однако необходимо быть объективными: кроме достоинств, у крыс имеются и недостатки. Правда, их немного: крысы довольно часто пробуют на зуб все, что им попадается на пути.

Если вышеперечисленные недостатки вас не отпугнули, то добро пожаловать в клуб любителей крыс: отправляйтесь в магазин или на рынок и выбирайте себе зверька по своему вкусу. Общение с ним наверняка доставит вам и вашей семье огромное удовольствие!



1

Исторические сведения о крысах

Кто еще недавно мог предположить, что крысы из вредителей вдруг превратятся в милых и ласковых домашних животных?

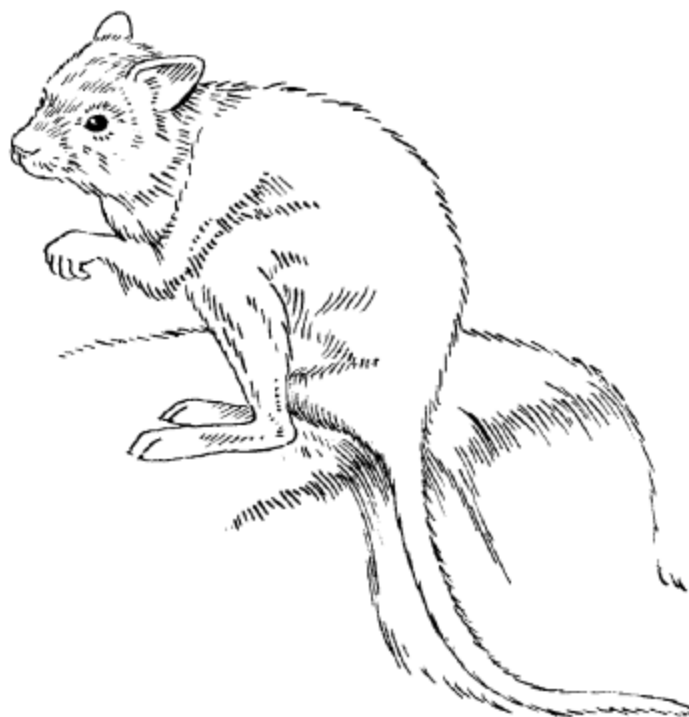
Не все люди любят крыс, и их вполне можно понять. На протяжении многих веков крысы ассоциировались у людей с разорением, болезнями и даже смертью. Появилось множество выражений, указывающих на разрушительную деятельность крыс: например, говорят, «в погребе похозяйничали крысы», что означает, что все припасы или съедены, или изрядно подпорчены. В словаре Даля приводится несколько терминов – таких, как «крысоедина» – «товар, попорченный крысами», «крыситься» – «сердиться, браниться» и т. д. Можно также вспомнить о том, что крысы неоднократно становились причинами нескольких страшных эпидемий чумы, унесших огромное количество человеческих жизней.

Существует множество легенд и сказок о крысах, в которых они предстают злыми, мерзкими и противными существами. В общем, ненависть, которую испытывают люди к этим зверькам, вполне заслужена. На протяжении столетий их истребляли самыми разнообразными способами: изобретали различные крысоловки, пытались травить крысиным ядом... Но крысам все нипочем.

И одновременно все больше и больше становится людей, которые называют крысу красивым, добрым, милым, веселым, преданным и ласковым существом. Так в чем же дело?

Крысы появились на нашей планете намного раньше человека. Как полагают ученые, первоначально они обитали лишь в Восточном полушарии, но затем, сопровождая человека, распространились по всем материкам. В настоящее время известно около 60 видов крыс. Наиболее распространены черная крыса (*Mus rattus*), серая крыса, или пасюк (*Rattus norvegicus*). Среди прочих видов крыс можно отметить следующие:

- мускусная крыса (*Fiber zibethicus*), или ондатра, обитающая в пресных водоемах и занимающаяся, как и бобер, возведением построек;
- мускусная кенгуровая крыса (*Hypsiprymmodontinae*), обитающая исключительно на Австралийском континенте, в зарослях по берегам озер и рек;
- тростниковая крыса (*Thryonomys*), распространенная в Африке, в болотистой местности.



Кенгуровая крыса

Однако прародителями домашней крысы являются только два вида: серая крыса и черная крыса.

Именно серая крыса известна как злостный вредитель и с давних времен доставляет людям множество проблем. Это хитрый, недоверчивый, сообразительный и изворотливый зверек, легко находящий выход из самых сложных ловушек. Этот же вид упоминается и в легендах.

Первое описание серой крысы датируется 1769 годом. Особь была изучена в Норвегии, что и отразилось на латинском названии. Однако

родиной этого вида считается не Норвегия и не Северная Европа, а Восточный Китай. Постепенно, с развитием торговли и судоходства крысы распространились сначала по всей Азии, а затем попали и в страны Европы. По всей вероятности, Колумб или кто-нибудь из других мореплавателей завез крыс на Американский континент, еще через некоторое время они достигли Австралии. Везде крысы быстро приживались и начинали активно размножаться. На сегодняшний день крыс нет, наверное, только на одном материке – в Антарктиде. Ее условия оказались для этих зверьков слишком суровыми. Но расселение по остальным континентам земного шара заняло у пасюков совсем немного времени – менее трех столетий. До этого времени в Европе тоже жили крысы, но не серые, а черные.

Как известно, пасюки проявляют активность в темное время суток, днем предпочитая спать в своем убежище. А с наступлением темноты они выходят на охоту. Правда, при острой необходимости они вполне могут покидать свои норы и днем – солнечный свет для них не опасен.

*Жила-была
на свете крыса
В морском порту
Вальпараисо,
На складе мяса
и маиса,
Какао и вина.
Она жила, пила
и ела,
Но ей на складе
надоело —
Во всей округе захотела
Поцарствовать она!
Ю. Ким. «Баллада о крысе»*

На вид серые крысы выглядят довольно угрожающе: имеют тупую морду, короткие уши и небольшие перепонки у пальцев задних лап. Хвост короткий, составляет примерно 3/4 всего туловища зверька,

а длина туловища, в свою очередь, составляет от 20 до 30 см. Вес пасюка может достигать 600 г.

Серые крысы узнают о присутствии себе подобных по запаху: каждая особь метит свою территорию мочой.

Пасюки способны бегать со скоростью до 10 км/ч, а в течение суток преодолевать расстояние от 10 до 50 км. Они могут прыгать на высоту до 80 см, поэтому бессмысленно прятать от них провизию на столах. А при чрезмерном возбуждении крыса способна подпрыгнуть на 2 м! Кроме того, пасюки великолепно лазают по деревьям, канатам, трубам, мебели, превосходно плавают.

Известно, что пасюки очень сообразительны, и это проявляется в основном при добывании корма. Очевидцы рассказывали, как крысы воруют молоко и сливки из узких кувшинов (опускают в них хвосты, которые затем дают облизывать товаркам) и куриные яйца (одна крыса обхватывает яйцо своими мягкими лапками, а другая тянет ее за хвост в нору). Кроме того, пасюки могут общаться между собой: они издают тонкие звуки, напоминающие писк.

В последние десятилетия ученые заметили за крысами этого вида странную особенность: при усилении мер борьбы с ними как бы происходит регуляция численности популяции – чем больше крыс уничтожают, тем чаще они размножаются, тем больше крысят в одном помете рождается у каждой самки, тем меньше новорожденных погибает. Таким образом напрашивается вывод, что уничтожать пасюков бессмысленно. Однако не бороться с ними тоже нельзя: они причиняют немалый ущерб, поедая и портя продукты, кожи и некоторые другие материалы, повреждая стены помещений. Кроме того, крысы являются переносчиками глистных и многих инфекционных заболеваний.

В США крысы, вероятно, скоро заменят собак в работе по поиску наркотиков. Ученые приучили зверьков подниматься на задние лапки тогда, когда они чувствуют запах кокаина.

Черная крыса во многом отличается от серой: она более изящна, ее хвост длиннее. Эта крыса не селится в мрачных сырых подвалах, напротив, предпочитает сухие и теплые чердаки. Кроме того, она не

любит путешествовать: на протяжении многих веков ареалом ее расселения продолжает оставаться Европа. По численности черные крысы значительно уступают пасюкам, а в некоторых районах черных крыс теперь и вовсе не встретишь – упорная борьба с ними дала свои результаты.

Но все же черные крысы пока еще не исчезли с лица земли окончательно. Они представляют собой зверьков длиной от 15 до 23 см, с хвостом немного длиннее туловища. Мордочка не широкая и тупая, как у пасюков, а узкая, ушки довольно большие, загнуты вперед и достают до глаз.

Таковы крысы, живущие в естественных условиях. Что касается домашних крыс, то они – не серые и не черные, а совершенно иной вид, выведенный искусственным путем, – так называемые лабораторные крысы.

Ученые уже давно изучают этих животных. Для различных опытов их разводили в лабораторных условиях. Вскоре было замечено, что зверьки, рожденные в неволе, сообразительны, умны, но не обладают жестокостью диких крыс. А еще через некоторое время все больше и больше любителей животных стали с удовольствием заводить лабораторных крыс у себя дома. И сегодня можно сказать, что между лабораторной крысой и ее дикими собратьями лежит такая же пропасть, как, например, между волком и болонкой.

В Индии есть поверье, согласно которому человеку, поймавшему белую крысу, будет сопутствовать удача.

Так какие же крысы положили начало роду лабораторных: серые или черные? Споры об этом ведутся до сих пор: большинство исследователей уверяет, что родителями сегодняшних домашних любимцев были пасюки, но некоторые считают, что эти милые крыски могли родиться только от более изящных черных крыс. Есть и такие, кто полагает, что при выведении лабораторной крысы скрестили серую и черную.

2

Биологические особенности крыс

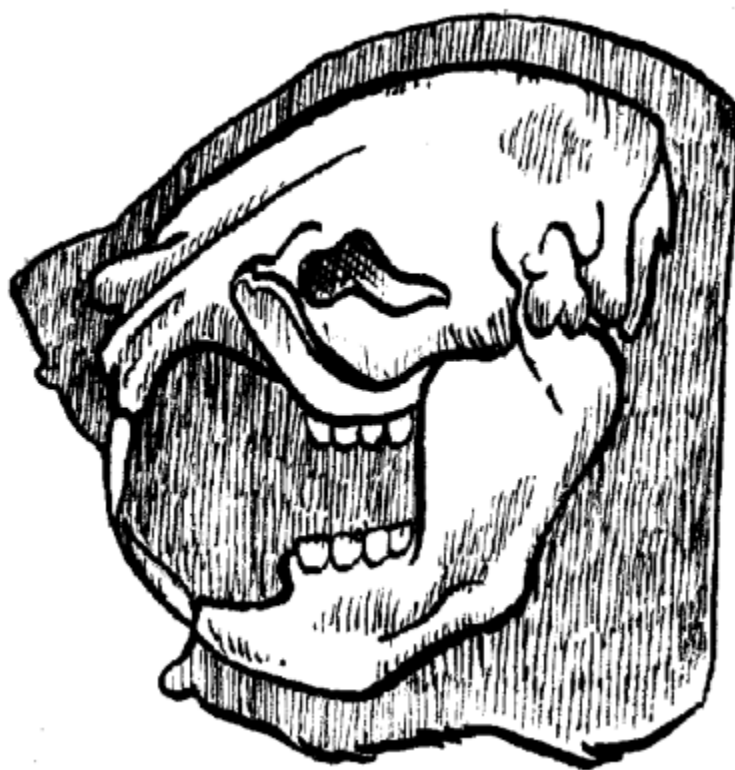
У крыс имеется несколько типов приспособления к неблагоприятным условиям окружающей среды, многолетним или сезонным.

Зоологическая систематика относит крыс к классу млекопитающих, отряду грызунов, семейству мышей. На территории России можно встретить 5 родов крыс, которые, в свою очередь, разделяются на 11 видов. Крысы заселили практически всю планету, включая мелкие океанические острова, находящиеся на значительном расстоянии от материков.

Многочисленные исследования свидетельствуют, что крысы населяют почти все биотопы, в число которых входят даже горные участки альпийских высот (единственная часть света, не населенная крысами, – Антарктида). Эти грызуны являются доминирующими формами и составляют большую часть всей биомассы млекопитающих.

Крыса – наиболее крупный представитель семейства мышей. Она обладает удлиненным туловищем, довольно вытянутой, заостренной мордочкой (что определяется формой черепа), большими глазами и ушами и длинным, голым, покрытым редкими волосками и кольцевыми чешуйками хвостом.

Череп крысы состоит из 6 непарных и 11 парных костей и при этом, как и у большинства других млекопитающих, делится на лицевую и мозговую часть. Масса мозга крысы сравнительно невелика и составляет примерно 1% от общего веса животного (около 2,5 г).



Строение черепа крысы

Отличительная особенность грызунов – строение системы зубов. На нижней и верхней челюсти располагается по две пары длинных резцов, по заточке похожих на долото. Между резцами и коренными зубами имеется довольно большой промежуток, на котором зубы отсутствуют. Он называется диастемой.

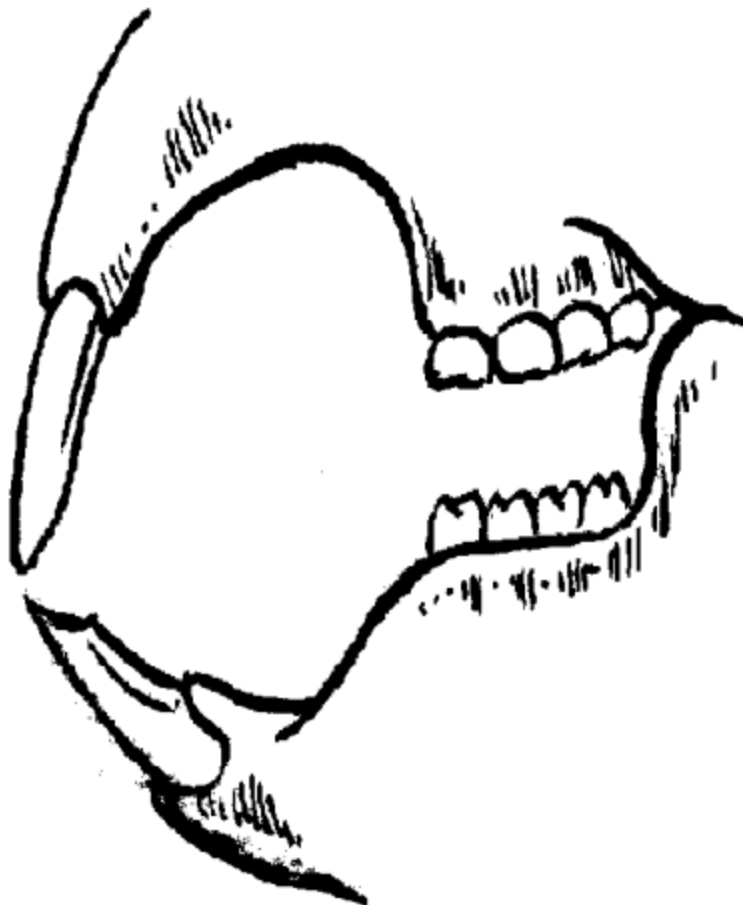
Резцы крысы не имеют корней и постоянно растут. Их передняя поверхность покрыта прочной эмалью. Сзади же покрытие отсутствует, поэтому задняя поверхность резцов стирается гораздо быстрее, в результате чего заточка зубов приобретает долотообразную форму.

Строение резцов крысы объясняет ее постоянную потребность что-либо грызть. Дело в том, что резцы растут очень быстро и если зверек не будет их вовремя стачивать, то через сравнительно небольшой промежуток времени длинные резцы нижней челюсти просто не позволят ему закрыть рот. Именно поэтому при разведении домашних крыс обязательно нужно класть им в клетку небольшие

кусочки древесины (палочки, сучья и т. д.). Крысы с удовольствием будут их грызть, стачивая до нужной степени свои резцы.

Зубы крыс гораздо прочнее, чем может показаться вначале. Они способны прогрызть такие материалы, как твердые породы древесины, бетон, кирпич и даже стальная проволока. В естественных, природных, условиях крысы используют резцы для перегрызания корешков, прутьев, ветвей и прочих частей растений.

Коренные зубы крыс образуют цельный ряд, плотно прилегая друг к другу; основная их задача – измельчение пищи. Поверхность коренных зубов у разных видов крыс значительно различается: у одних она плоская, у других покрыта тупыми бугорками. Хотя крысы заслуженно считаются всеядными, клыков у них нет, так как основой их рациона являются все-таки растения.



Строение зубов крысы

Известно, что крысы обладают поистине уникальной приспособляемостью к любым условиям окружающей среды. Однако, несмотря на это, органы зрения этих грызунов развиты довольно слабо. В силу особого строения хрусталика крыса способна обзирать окружающее пространство лишь под углом 16° (более полный обзор осуществляется за счет непрерывного вращения головы). Эти животные видят мир преимущественно в серых тонах; кроме того, их зрению доступна голубовато-зеленая часть светового спектра, тогда как красный цвет в восприятии крысы означает полную темноту.

Крысы обладают довольно острым обонянием, однако, как и у многих других видов грызунов, в частности у мышей, зона его действия не распространяется на большие расстояния. Объяснение подобному явлению найти довольно просто: его причины кроются в особенностях эволюции и естественного отбора. Образ жизни грызунов, условия существования просто лишили их необходимости в верхнем чутье. При этом на коротких дистанциях крысы прекрасно различают запахи; беспрестанно обнюхивая друг друга, они как бы идентифицируют с помощью обоняния своих и чужих.

Органы слуха у крыс развиты тоже достаточно своеобразно. Животные способны улавливать звуки при частоте 40 000 Гц, мгновенно реагируют на самые тихие шорохи, но при этом чистые тона совершенно недоступны их слуху. Крысы издают характерные звуки, напоминающие писк, при помощи которых они общаются между собой.

Наиболее хорошо развито у крыс осязание, и в подтверждение этому существуют данные многих научных исследований. Органами осязания крыс являются так называемые вибриссы – маленькие чувствительные волоски, в большом количестве покрывающие мордочку животного.

Дабы обеспечить потомство необходимыми питательными веществами, имеющимися в животной пище, взрослые особи нападают на фермах на цыплят и новорожденных поросят, нанося тем самым серьезный ущерб хозяйству. Иногда крысы нападают и на мелких животных.

Ярко выражена у крыс и способность ощущать вкус пищи. В этом отношении грызуны принципиально не отличаются от других видов млекопитающих: они различают вкус с помощью вкусовых рецепторов – нитевидных сосочков, расположенных на поверхности языка. Сверху они покрыты ороговевшим эпителием, что способствует лучшему удержанию пищи во рту.

Крысы обладают хорошо развитыми слюнными железами – околоушной, подчелюстной и подъязычной. Деятельность этих органов обеспечивает поступление в ротовую полость слюны, которая позволяет не только переваривать пищу, но и смачивать комочки пыли, что необходимо животным, к примеру, при устройстве норы.

Следующим отделом пищеварительного тракта крыс является пищевод, который представляет собой выстланную эпителием плотную мускулистую трубку, проходящую по грудной полости вдоль трахеи. Длина его составляет, как правило, не менее 7–8 см.

Из пищевода пища поступает в желудок; устройство этого органа у крыс довольно своеобразно. В зависимости от особенностей строения эпителия (и, следовательно, от функций) довольно вместительный желудок крысы принято условно делить на 4 части. Пищеводная часть, или преджелудок, находящаяся слева от пищевода, не имеет желудочных желез, так же как и кардиальная, а потому не оказывает непосредственного влияния на процесс переваривания пищи. Желудочные железы, способствующие выделению соляной кислоты и пепсина, располагаются в фундальной части – наиболее обширном отделе желудка крысы. Особыми железами, выполняющими несколько иную функцию (выделение слизистого секрета), представлена пилорическая часть желудка, переходящая в двенадцатиперстную кишку.



Скелет крысы

Строение кишечника крыс, по сравнению с другими видами млекопитающих, не отличается какими-либо специфическими особенностями. Он представлен 2 отделами: тонким и толстым кишечником, переходящим в прямую кишку, которая заканчивается анальным отверстием. Тонкий кишечник крыс в 4–5 раз длиннее толстого; в целом же его длина составляет около 1,5 м, что в 9 раз превышает размеры туловища животного.

Помимо этого, в брюшной полости крысы находятся многие другие жизненно важные органы, один из которых – печень. Печень взрослой крысы весит 10–12 г, что примерно в 5 раз превышает массу головного мозга животного. Она разделена на 6 долей: левую боковую, левую внутреннюю, правую боковую, правую внутреннюю, хвостовую и добавочную. Основная функция этого органа – выделение желчи, поскольку характерной особенностью строения организма крысы является отсутствие желчного пузыря. В среднем печень взрослой крысы вырабатывает до 11,5 мл желчи за сутки.

Другой, не менее важный для жизнеобеспечения крысы орган – поджелудочная железа. Правая ее доля располагается непосредственно за желудком, левая соприкасается с двенадцатиперстной кишкой. Поджелудочная железа крысы выделяет липазу и трипсин – ферменты, необходимые для осуществления процесса пищеварения. Еще одна немаловажная функция этого органа – выработка инсулина. Доказано, что ответственные за выполнение этого клетки способны образовываться в течение всей жизни животного.

Мочевыделительная система крыс представлена 2 бобовидными почками размером 1,5-2 см, мочеточниками, мочевым пузырем и

мочеиспускательным каналом. Ученые доказали, что моча крыс обладает уникальным химическим составом. Помимо продуктов обмена веществ, она содержит особые компоненты – феромоны, которые служат для крыс своего рода сигналами, источниками информации о состоянии и положении каждой конкретной особи.

Общественный характер существования, присущий грызунам семейства мышей, является одной из важнейших причин содержания в домашних условиях крыс семьями, состоящими из одного самца и нескольких самок.

В брюшной полости крыс расположены и другие органы – селезенка и надпочечники. Кроме того, организм крысы характеризуется хорошо развитой репродуктивной системой, ярко выраженными половыми признаками, различными у самцов и у самок.

Самки крыс имеют влагалище, двураздельную матку и яичники, ответственные за созревание яйцеклетки. В начале жизни у самок присутствует девственная плева, находящаяся при входе во влагалище; при первом половом контакте она утрачивается.

Половой цикл достигшей зрелости самки крысы в целом длится не более 1 недели.

Взрослые самки обладают и молочными железами, расположенными на внешней поверхности брюшной стенки.

Репродуктивная система самцов представлена семенниками массой до 2 г, которые расположены в мошонке, но при этом способны втягиваться в паховые каналы. Помимо этого, у самцов крыс имеются хорошо развитые придаточные, пузырьковидные и предстательные железы.

Наиболее важными системами жизнеобеспечения крыс, как и любых других живых существ, являются кровообращение и дыхание. Воздух, поступая в носовые отверстия крысы, проходит через трахею и попадает в легкие. Трахея крысы, состоящая из 30 хрящевых колец, раздваивается на конце и переходит в парные бронхи. Легкие занимают большую часть грудной клетки животного и весят около 2 г. При этом левое легкое крысы представлено одной долей, тогда как правое – четырьмя: верхушечной, сердечной, диафрагмальной и

добавочной. Здоровая крыса с нормально функционирующими легкими производит до 150 вдохов и выдохов в минуту.

Грудная клетка крыс защищает сердце – исключительно важный для жизни орган, масса которого у взрослого животного составляет не менее 1,5 г. Сердечная мышца крысы обладает плотной, эластичной, способной к быстрой регенерации тканью, и нередко кровь для лабораторных исследований берут непосредственно из сердца животного, прокалывая его стенку. Крысам свойственна высокая частота сердечных сокращений – от 300 до 600 ударов в минуту. Общее количество крови у взрослой особи невелико – 15–17 мл, но при этом кровь крысы характеризуется высоким содержанием гемоглобина – 16 г/100 мл.

Помимо сердца и легких, в области грудной клетки крысы располагаются органы внутренней секреции – зубная, парная щитовидная и 2 паращитовидные железы, отвечающие за правильный обмен веществ в организме животного.

Приспособляемость крыс к окружающей среде

Все организмы живут, развиваются и размножаются, непрерывно взаимодействуя друг с другом и с окружающей средой. В процессе такого всестороннего взаимодействия на любой организм влияет множество различных факторов, как полезных для выживания и существования, так и наносящих вред.

Учитывая все особенности данной среды, каждый биологический вид занимает определенный ареал обитания и экологическую нишу. Так, например, глобальным фактором является содержание в среде кислорода, следовательно, в силу строения и функциональности организма рыбы живут в воде, а млекопитающие, за редким исключением, – на суше. Конечно, ареал обитания выбирает не отдельная особь, а весь вид в целом, и этот процесс может длиться веками.

Основными условиями выбора являются наличие воздуха, доступ к пище, микроклимат, территория гнездования, свет, субстрат среды и ее радиоактивность. Все вышеперечисленные условия необходимы для выживания вида, и именно они определяют направление и силу его эволюции. Другими словами, ареалом обитания выбирается местность, где вид сможет добывать пищу, размножаться и развиваться.

Ареал (лат. area – «площадь», «пространство») – это область распространения на Земле различных видов животных и растений, полезных ископаемых, а также каких-либо явлений и др., обозначаемая на географических картах разноцветной штриховкой и иными приемами графического искусства.

Ареал обитания никогда не бывает постоянным, он изменяется в зависимости от того, как складываются условия жизни того или иного вида. Жизнедеятельность крыс зависит от погоды, времени года, природных катаклизмов, ландшафтных изменений.

Огромное влияние на жизнь зверьков оказывает деятельность человека, который из года в год подстраивает природу под свои интересы и нужды. Зачастую именно вмешательство человека делает

места обитания крыс непригодными для нормальной жизнедеятельности, что ведет к резкому сокращению их численности и массовым переселениям.

Подводя итог, необходимо еще раз подчеркнуть, что в зависимости от многочисленных факторов – таких, как погодные условия, деятельность человека, наличие кормов или их отсутствие, – численность особей и размеры занимаемого ими ареала постоянно колеблются.

В благоприятных природных условиях крысы могут значительно увеличить свою численность за короткий промежуток времени. При этом зверьки расширяют ареал обитания, занимая новые территории.

У представителей семейства мышей можно отметить ряд способов приспособляемости к неблагоприятным периодам состояния среды обитания:

1. Круглогодичная активность, запасание кормов на неблагоприятный период (в большинстве своем так поступают мыши; крысы же, за редким исключением, больших запасов не делают).

2. Круглогодичная активность при отсутствии пищевых запасов за счет продуктов питания, сосредоточенных на складах и в постройках людей (продовольственные магазины, столовые, жилые помещения).

3. Сезонные миграции из строений в естественные уголья весной и из естественных уголдий в строения человека осенью.

4. Круглогодичная активность при постоянном обитании в строениях человека (синантропные популяции крыс).

5. Реакция на температурные колебания.

6. Высокая функциональность организма для теплокровных животных возможна лишь при определенной температуре тела, даже незначительное изменение которой приводит к нарушениям всей системы жизнедеятельности. Это относится к таким жизненно важным органам и системам, как печень, сердце, легкие, мышцы и нервная система.

При активной деятельности особи в нормальных условиях организм сам поддерживает нужную температуру тела, однако у представителей рода крыс данный показатель отличается

неустойчивостью и зависит от температуры окружающей среды. Регулировать температуру тела животным удастся лишь путем увеличения или уменьшения выработки внутреннего тепла. Так, в холодное время года в организме крысы происходят активные обменные процессы, способствующие дополнительной выработке тепла; при повышении внешней температуры эти процессы замедляются, тем самым уменьшается отдача тепла телом грызуна в окружающую среду.

Для многих крыс повышение температуры тела до 44–47° С при внешнем температурном показателе 35–36° С является смертельным. Летальным исходом может окончиться и 2–3-часовое пребывание животных во влажной среде с температурой воздуха 9–10° С.

Температура тела и окружающей среды оказывает самое прямое влияние на все физиологические процессы, происходящие в организме крысы. От данного показателя во многом зависят быстрота роста и развития животного, потребление им корма, активность и др.

Ритмы активности и питание

Крысы проявляют завидную активность на протяжении всех 12 месяцев года, они не впадают в спячку, поэтому на зиму грызунам, обитающим в естественных природных условиях, приходится делать запасы корма.

Крысы, живущие в непосредственной близости от человека, имеют постоянный доступ к продуктам питания, поэтому большую часть времени они проводят в брачных играх или заботе о потомстве. Пик активности грызунов приходится на темное время суток, однако в помещениях, где люди бывают редко, животные проявляют активность и днем. В среднем на светлое время суток приходится около 4% суточной активности крыс, но иногда этот показатель увеличивается до 28%, например когда животные обитают в помещениях с постоянным полумраком.

В жилых домах, магазинах и иных часто посещаемых людьми местах ритмы суточной активности крыс подстраиваются под человеческий распорядок дня.

Характер питания грызунов меняется в зависимости от времени года. Ранней весной крысы питаются в основном молодыми побегами растений, богатыми витаминами А и Е, а летом – семенами различных травянистых растений, кустарников и деревьев, а также пищей животного происхождения.

Огромное влияние на суточные ритмы зверьков оказывают погода, время года, возраст, структура семейной группы и др. Например, жарким летом крысы отправляются за пропитанием только в ночные часы, с понижением температуры они становятся активными и днем.

Животные, занимающие в группе подчиненное положение, кормятся, общаются и обследуют территорию, только когда спит вожак, последний же проявляет активность в любое время суток. Пожилые особи менее активны, чем молодые и животные среднего возраста.

Особой активностью отличаются беременные самки: они собирают материал для гнезда, защищают его от других самок, много едят; после рождения малышей активность матерей уменьшается.

Особенности питания грызунов определяются образом их жизни. Например, в природе черные крысы прячут в своих норах буковые орехи, каштаны и некоторые концентрированные корма, а серые и синантропные грызуны никогда не делают запасов.

Естественно, что большую часть жизни крысы проводят в поисках пищи; перемещаясь по поверхности земли, зверьки обнюхивают и ощупывают вибриссами (жесткими чувствительными волосками на морде) все, что попадает им на пути, и, обнаружив питательный продукт, съедают его. Нередко в поисках пищи крысы забредают на мукомольные фабрики, мясокомбинаты, животноводческие фермы.

Условно все корма, которыми питаются крысы, можно разделить на основные и второстепенные (дополнительные).

В первую группу входят растения, во вторую – продукты животного происхождения, играющие столь же важную роль, как и растительные корма: крысята, растущие без животной пищи, отстают в развитии и проявляют меньшую активность по сравнению со своими полноценно питающимися сверстниками.

Размножение мышеобразных в природе

С наступлением брачного сезона, начало которого определяется погодными условиями и упитанностью зверьков, у крыс начинаются игры: самец преследует самок и после недолгого ухаживания спаривается поочередно с каждой из них. В благоприятных условиях крысы способны размножаться круглый год, однако в природе их спаривание происходит лишь весной и летом.



Детеныши крыс очень трогательны и обаятельны

Беременность у самок крыс длится 18–24 дня. Непосредственно перед родами будущая мать готовит гнездо для малышей: выстилает дно мягкой травой или выкапывает новую нору, которую благоустраивает с особой тщательностью. Иногда в гнездах делаются запасы корма, обеспечивающие питание самки в первые дни после родов.

В зависимости от вида крысы количество детенышей в помете варьируется от 8–9 до 15. Малыши появляются на свет голыми, слепыми, с закрытым слуховым проходом и несовершенной системой терморегуляции, они даже не могут самостоятельно удалять из организма переработанные продукты, и самке приходится вылизывать им животы, дабы активизировать обменные процессы.

За короткий срок тела детенышей покрываются шерсткой, через 7–8 дней после рождения у малышей открываются уши и глаза, на 6–9-й дни прорезаются резцы, развиваются вибриссы, а через 21 день крысята уже способны к передвижению.

По достижении 30-дневного возраста детеныши начинают самостоятельную жизнь, но только к 11–12 месяцам они достигают размеров взрослой особи.

Половая зрелость у крыс наступает быстрее, чем завершается рост тела, причем самки становятся готовыми к воспроизводству потомства намного раньше, чем молодые самцы.

Норы и убежища крыс

Значение нор в жизни крыс очень велико, в них животные проводят большую часть своей жизни: выводят и воспитывают потомство, отдыхают после длительных поисков и приема пищи, прячутся от неблагоприятных погодных условий и укрываются от опасности.

Норы делятся на основные (летние и зимние) и временные. В основном жилище имеются гнездовая камера и многочисленные ходы, которые соединяют ядро норы с отнорками и входными отверстиями. Гнездовые камеры летних нор отличаются большим комфортом: их дно выстлано мягкой подстилкой из травинок, шерсти и птичьих перьев. Домашние крысы для устройства подстилки используют тряпки, бумагу, опилки и прочие материалы.



Дома хорошо, но иногда и погулять необходимо

Имеются у обитающих в естественных условиях крыс и небольшие защитные норки с одним входным отверстием и коротким отнорком. Здесь грызун пережидает нападение птиц, а для защиты от животных (лисиц, хорьков и др.) у него имеются более сложные норы с запутанной системой ходов, многочисленными отнорками и земляными пробками, которые прикрывают недоконченные ходы.

Форма крысиной норы во многом зависит от ландшафта местности. На открытых пространствах грызуны роют гнездовую камеру на глубине 20–30 см от поверхности земли и отводят от нее 5–7 ходов диаметром 10–12 см. На берегах водоемов крысиные норы имеют следующее устройство: гнездовая камера располагается на сухом месте, несколько ходов открываются немного выше береговой линии, а 1–2 хода – практически у самой воды. Некоторые виды грызунов, например хорошо лазающие по веткам черные крысы, делают убежища в кроне или дуплах деревьев.



Одному хорошо, а вдвоем – лучше

Поведение крыс в природных условиях

Крысы – животные общественные, они не могут существовать изолированно, поэтому образуют большие семьи, каждый член которых активно участвует в жизни группы. Обычно в крысиную семью допускаются потомки одного семейного сообщества, берущего начало от общего предка.

Преимущество больших групп в природе очевидно: семья быстрее сумеет обнаружить врага, отыскать корм, вырыть норы, кроме того, в большой группе легче выжить новорожденным малышам. Однако существование значительного количества крыс на ограниченной территории нередко становится причиной внутрисемейных конфликтов, связанных, как правило, с недостатком пищи.

В крысиных семьях существует строгая иерархия: зверьки, занимающие низкое положение, во всем подчиняются животным, стоящим выше по рангу, причем такой порядок поддерживается характерными звуковыми сигналами и поведением.

Встречаясь, крысы как бы трутся мордочками и таким образом обнюхивают друг друга. Принадлежащие к одному сообществу особи быстро расходятся, но иногда родственные отношения берут верх, и зверьки начинают чистить мех друг друга или искать в шерсти паразитов.

Нередко во время брачного периода самцы проявляют агрессию. Самки же отличаются более миролюбивым и спокойным характером, в их среде нет четкого иерархического деления. Особи женского пола мирно уживаются друг с другом и даже строят совместные гнезда, а ссоры между ними возникают в очень редких случаях. Самки крыс становятся настоящими героинями, когда их детенышам грозит какая-либо опасность, они с невероятной для сравнительно небольших по размерам животных отвагой защищают своих малышей.



При подборе семейных пар декоративные особи могут быть разных видов

Для отграничения территории сообщества входящие в него крысы делают пахучие метки, по ним же грызуны отыскивают места кормления, водопоя и отдыха, с помощью пахучего секрета самка дает знать самцу, что готова к спариванию. Следует отметить, что запах крыс одной семьи отличается от запаха других животных, даже их ближайших соседей. Информация о характерном запахе передается от родителей детям генетически.

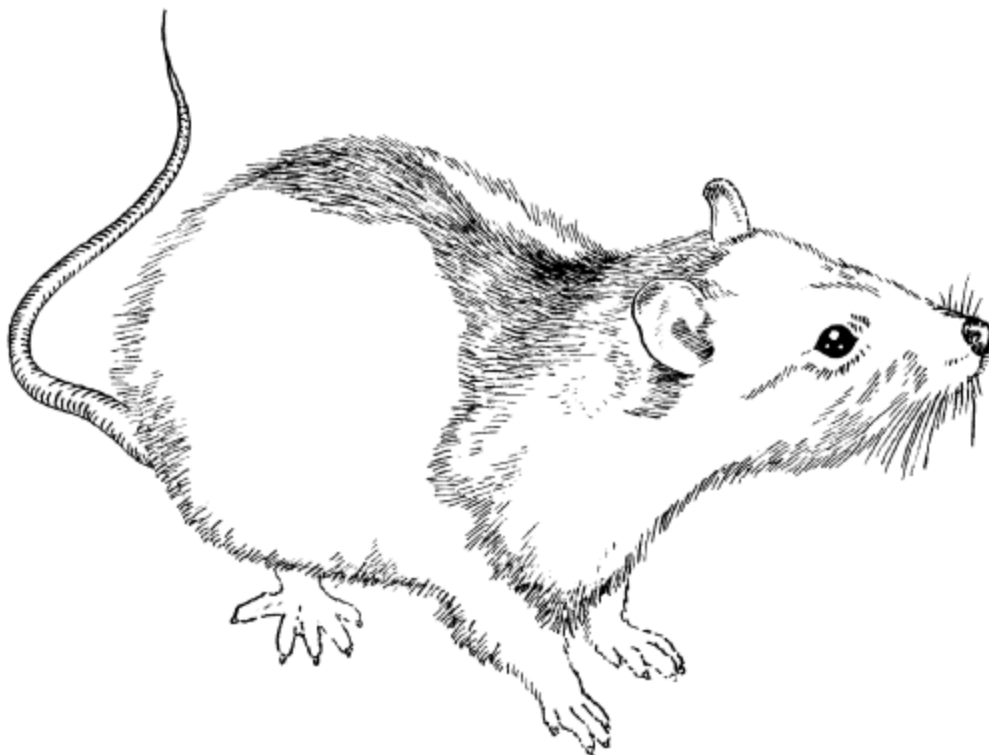
3

Декоративные породы крыс

У крыс имеется несколько типов приспособления к неблагоприятным состояниям окружающей среды, многолетним или сезонным.

В отдельных странах принята различная система классификации стандарта декоративных крыс. Самые известные среди них – английский и американский стандарты. Американская Ассоциация любителей декоративных мышей и крыс (AFRMA) утвердила шесть пород, представители которых отличаются друг от друга физическими характеристиками (структура шерсти, окрас).

Standart (стандарт), пожалуй, самая распространенная порода. Она характеризуется короткой, блестящей и гладкой шерстью.



Порода Standart (Стандарт)

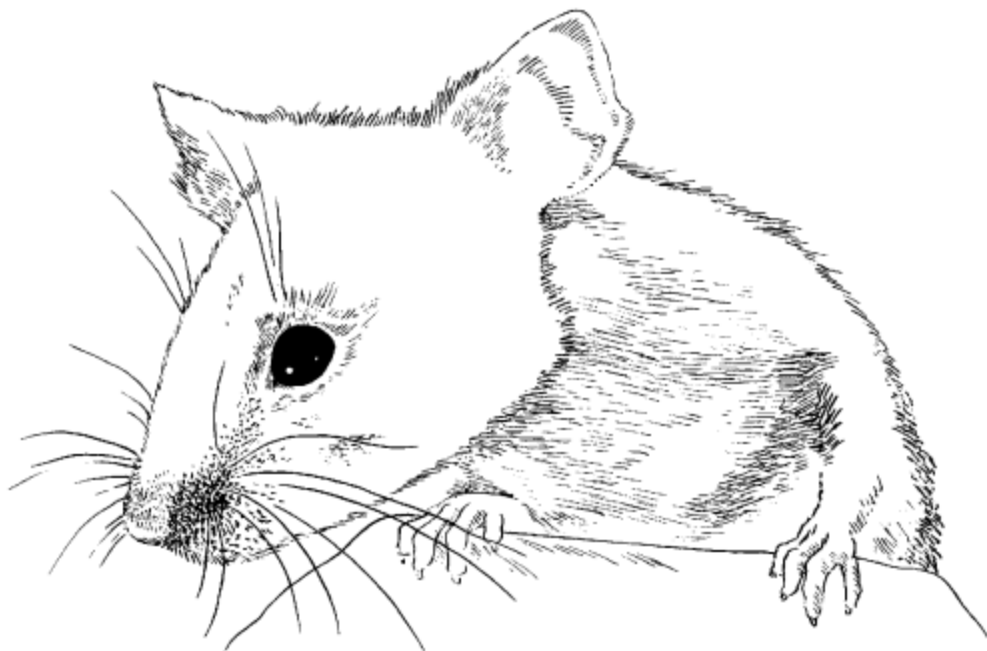
Rex (*рекс*), встречается довольно часто. Эти животные характеризуются кудрявой шерстью.



Порода Rex (Рекс)

Satin (*самин*) – мало распространенная порода. Основная черта – длинная, тонкая и блестящая шерсть.

Hairless (*голая крыса*), встречается очень редко. Крысы этой породы лишены шерстного покрова.



Порода Satin (Сатин)

Dumbo (дамбо), распространена в западных странах. У этой разновидности крыс уши большие, круглые и расположены очень низко.

Tailless (бесхвостая крыса), встречается крайне редко. Этот вид крыс отличается отсутствием хвоста (черта, которая передается по наследству).

В американском стандарте выделяются четыре основных окраса декоративных крыс. *Self* (Black, Beige, Blue-Beige, Blue, Sky Blue, Russian Blue, Chocolate, Champagne, Platinum, Black Eyed White, Lilac, Mink, Pink Eyed



Порода Hairless (Голая крыса)



Порода Dumbo (Дамбо)



Порода Tailless (Бесхвостая крыса)

White) – шерсть однотонная: серая, черная, коричневая или бежевая. Животные с окрасом селф очень популярны как в России, так и в США.

Ticked (Blue Agouti, Cinnamon, Agouti, Chinchilla Cinnamon Pearl) – равномерный окрас тела с трудно различимыми вкраплениями разноцветных ворсинок. При этом каждый волосок окрашен сразу в несколько цветов. Цвет шерсти может быть белым, черным, коричневым, рыжим или бежевым.

Shaded (Seal Point Siamese, Blue Point Siamese, Merle, Himalayan) – равномерный окрас тела с хорошо различимыми вкраплениями ворсинок других цветов.

Silvered (Silver Fawn, Silver Mink, Silver Black, Silver Chocolate, Silver Blue, Silver Lilac) – окрас любого цвета с хорошо заметной проседью.

У каждого окраса имеется своя маркировочная секция (Marked). Известно 10 видов стандартной маркировки (табл. 1).

По сравнению с американским английский стандарт более сжатый и сухой.

Более того, по какой-то причине в него не входят многие разновидности декоративных грызунов, пользующихся большим успехом у любителей всего мира.

Согласно английскому стандарту крысы подразделяются на несколько категорий в зависимости от их внешних признаков. Таким

образом, имеется 7 разновидностей.

Other varieties (Agouti, Blue Agouti, Mink Agouti) – все крысы окраса агути. При таком окрасе каждая шерстинка грызуна имеет несколько разноцветных слоев пигмента. Он бывает серого, коричневого, черного или палевого цвета.

Таблица 1

Виды стандартной маркировки крыс

Вид маркировки	Характеристика
English Irish Irish	Белое треугольное пятно на груди Окрас темный. Кончик хвоста белый. На животе белое пятно или полоска. На лапах маленькие белые пятна
Berkshire	Белое пятно на хвосте и на голове между ушами. На лапах белые «носочки». Живот белый
Blaze	На морде белый клин, начинающийся у мочки носа и заканчивающийся в области ушей
Variegated	Основной окрас светлый. Живот белый. Плечи и голова окрашены. На теле расположено несколько цветных пятнышек
Husky Badger (Husky, Badger, Roan Husky, Blazed, Roan, Berkshire Husky)	Эта маркировка считается необычной. Основной окрас темный с легким серебристым оттенком. У основания хвост темный, на кончике белый. Лапки белого цвета. Граница между светлыми и темными участками очень ровная и отчетливая. Эту маркировку можно считать переходной между Blaze и Berkshire
Hooded	Основной окрас белый. Цветной «капюшон» прикрывает передние лапы, плечи и голову. Вдоль спины идет темная полоса
Husky Blazed Banded (Husky, Blazed, Blaze hooded, Roan Badger, Hooded, Striped)	Данная маркировка встречается редко. Основание хвоста темное, кончик светлый. Граница между светлыми и темными участками должна быть ровная и четкая. Эту маркировку можно считать переходной между Blaze, Hooded и Husky
Dalmatian	Основной окрас белый. По всему телу идут небольшие вкрапления темных волос. Отчетливых пятен нет
Double Hooded (Double striped)	Основной окрас белый. Голову, передние лапы и плечи прикрывает цветной «капюшон». Вдоль спины и живота идут темные полосы
Masked	Основной окрас белый. На морде темная «маска»
Capped	Основной окрас светлый. На голове темное пятно в виде кепочки
Bareback	Основной окрас светлый. Голову и передние лапы закрывает темный «капюшон»

Dark eyed self coloured (Black, Blue, Black Eyed White, Buff, Mink, Chocolate) – все крысы, за исключением животных окраса агути. У крыс *Dark eyed self coloured* отсутствует маркировка, а глаза красные или черные.

Pink eyed self coloured (Champagne, Albino Eyed White, Pink Eyed White) – все одноцветные крысы с розовыми глазами. Маркировка отсутствует.

Coat varieties – все крысы с явными различиями в шерстном покрове.

Marked varieties (Irish, Berkshire, Variegated, Capped, Hooded) – все маркированные крысы.

Guide standard varieties (Essex, Blazed, Chinchilla) – категория, аналогичная маркировке типа Husky.

New varieties (Powder Blue, Dumbo, Apricot Agouti, Russian Silver, Baldie, Bareback, Black Eyed Cream, Russian Blue, Black Eyed Himalayan, Black Eyed Siamese, Havana, Squirrel, Russian Blue Point Siamese, Blue Point Siamese, Argente Creme, Burmese, Lilac, Coffee, Merle, Satin, Platinum Agouti, Roan Russian Blue Agouti, Blue Point Himalayan, Russian Dove, Turpin, Russian Silver Agouti, Blazed Essex, Striped Roan) – все крысы, которые остались вне стандарта.

Специалистам известно большое количество окрасов декоративных крыс. Все окрасы обычно проявляются в виде разных цветовых комбинаций, количество которых очень велико. Далеко не все крысы соответствуют требованиям стандарта. Тем не менее владельцы могут их официально зарегистрировать и представить как отдельную породу.

Американские нейрофизиологи обнаружили, что некоторые медикаментозные препараты-антидепрессанты стимулируют регенерацию нейронов в головном мозге крыс. Правда, пока еще не выяснено, помогают ли данные препараты также восстановить нервные клетки в головном мозге человека.

При выведении крыс с определенными качествами обязательно учитывайте законы генетики. Имейте в виду, что окрас, текстура

шерсти и ряд других физических характеристик наследуются крысами согласно общему, хорошо известному закону наследственности.

Выведением новых пород животных обычно занимаются селекционеры, однако изучить основы генетики и использовать их может любой человек.

Когда животные размножаются, комбинирование и распределение наследственных признаков происходит по большей части случайно. Выводя новую породу крыс, селекционеры оказывают воздействие на эту случайность, для того чтобы добиться закрепления в последующем поколении домашних питомцев какой-либо определенной черты (окрас, цвет глаз, структура шерсти).

При плановом разведении владельцы животных могут воздействовать на всю выводимую линию. Чем чище порода, тем меньше места остается для случайности, которая приводит к изменениям во внешнем виде новорожденных крыс. К сожалению, нельзя точно определить, как будет выглядеть один малыш, но при наличии в помете 4 и более детенышей можно точно подсчитать соотношение, в котором проявятся различные наследственные признаки. Верно также и то, что по внешнему виду нескольких особей из одного помета можно определить, какие наследственные признаки присущи их родителям.

Существует традиция, согласно которой в некоторых областях России самому грязному городу вручают «Диплом серой крысы».

Генотип новорожденной крысы всегда включает в себя половину наследственных признаков матери и половину – отца. Несмотря на это, детеныш чаще всего похож только на одного из своих родителей.

Механизм наследования достаточно прост. Во время образования сперматозоидов и яйцеклеток идет разделение генетического материала. При слиянии сперматозоида и яйцеклетки гены путем случайного выбора соединяются в пары. В результате этого процесса образуется зародыш с преобладанием той или иной пары генов.

Отношения между генами, выступающими в качестве разных семейных групп, называются аллельной последовательностью. При

этом велика возможность того, что внешний вид крысы не будет в точности соответствовать ее генотипу.

Существует два вида генов аллельной последовательности: доминантные и рецессивные. Рецессивные гены полностью подавляются доминантными и практически не проявляют себя. Доминантные гены особенно ярко выражены в первом поколении, определяя внешний вид малышей. Частичная доминантность генотипа может проявиться в случаях промежуточной наследственности, при отсутствии полностью доминантных генов.

Все гены, являющиеся частью какой-либо структурной цепочки, называются хромосомами. Хромосомы крысы парные, и увидеть их можно только с помощью микроскопа.

Наследственные признаки

Наследование крысой качеств родителей происходит только в соответствии с законами генетики. Среди них наиболее известны закон единообразия первого поколения и закон расщепления второго поколения.

«Какой-то шуршащий звук заставил Бойла насторожиться. Он опустил луч фонаря как раз вовремя, чтобы успеть разглядеть покрытое мехом хвостатое тело, исчезающее за нишей для помпы. Крыса, и довольно крупная. Как же эта чертова дрянь забралась внутрь? Может быть, образовалась какая-нибудь трещина, достаточно большая, чтобы она смогла перебраться сюда со станции подземки? Появление крыс – новость малоприятная...»

Р. Бирн. «Небоскреб»

Закон единообразия первого поколения. В соответствии с этим законом первое поколение скрещенных особей или наследует качества родителей, или становится промежуточным.

Закон расщепления второго поколения. Согласно этому закону первое поколение с отчетливой доминантой при скрещивании дает потомство, в котором наследственные качества родителей определяются соотношением 1 : 3. То есть 75% крыс второго поколения получают доминантные признаки, а 25% – рецессивные.

Промежуточное наследование делает возможным получение четвертой частью особей второго поколения качеств обоих родителей и половиной особей – только одного из них.

Методы селекции

Существует два вида селекции крыс: чистопородное скрещивание и межпородное скрещивание. При разведении крыс используется чистопородное скрещивание, включающее инбридинг, аутбридинг, линейное скрещивание, ауткроссинг.

Инбридинг

Метод инбридинга обычно применяется для закрепления важных качеств породы. Для этого заводчики создают новые семейства и прочные линии в границах выбранной породы. Особенно характерен для данного метода необычайно жесткий и тщательный отбор крыс-производителей.

Метод инбридинга – это породное разведение путем скрещивания близких родственников. Данный процесс очень сложен, поэтому им занимаются в основном специалисты, досконально изучившие генофонд своих питомцев.

Крысы, чьи качества соответствуют требованиям заводчиков, используются в дальнейшем для улучшения чистоты породной линии. От животных, которые в процессе разведения получили неудовлетворительные генные комбинации, обычно избавляются.

В печати появилось сообщение о том, что на «юге Киргизии зафиксирован резкий рост популяции необычного вида крыс. Эти животные умеют лазить по деревьям и практически не восприимчивы к специальным ядам».

В некоторых случаях селекционеры, занимающиеся разведением декоративных крыс, сталкиваются с таким явлением, как инбредная депрессия. Она характеризуется значительным снижением количества жизнеспособных особей, полученных в результате инбридинга. Избежать инбредной депрессии можно путем отсеивания и уничтожения тех особей, которые не обладают требуемыми качествами.

Выбирая производителей, необходимо обращать особое внимание на их родословные. При этом учитывается степень инбридинга каждого поколения, которая определяется местом общего предка в родословной животных. На первом месте стоят родители, на втором – бабушка и дед.

Немецкие зоологи заявили, что в стране резко увеличилась популяция черных крыс. На каждого жителя

столицы теперь приходится по три зверька этого вида. Более того, грызуны появились даже в тех районах Германии, где черные крысы считались вымершими.

Изучая родословную крысы, имейте в виду, что общие предки обозначены римскими цифрами:

- I – мать или отец,
- II – дочь или сын,
- II – брат или сестра,
- III – дед или бабка,
- III – внук или внучка,
- IV – прабабка или прадед и т. д.

Если со стороны матери или отца встречается два или более повторяющихся рядов предков, между римскими цифрами ставятся запятые.

Если со стороны обоих родителей встречается несколько повторяющихся рядов предков, между римскими цифрами ставятся тире.

Степени инбридинга выглядят следующим образом.

ТЕСНЫЙ ИНБРИДИНГ

- II–I – отец x дочь;
- I–II – мать x сын;
- II–II – сестра x брат;
- II–II – полусестра x полубрат;
- III–I – дед x внучка;
- I–III – внук x бабка.

БЛИЗКОЕ РОДСТВО

- III–III – дед x бабка;
- II–III – сын x бабка;
- III–II – дед x дочь;
- I–IV – внук x прабабка;
- IV–I – прадед x правнучка;
- IV–II – прабабка x правнук;
- II–IV – правнучка x прадед.

УМЕРЕННОЕ РОДСТВО

- IV–III – прадед x дочь;
- III–IV – прадед x внучка;

IV–IV – прабабка х прадед;
VI–I – прадед х правнучка;
I–IV – правнучка х прадед;
I–V – праправнучка х прапрадед;
V–I – прапрабабка х праправнук.

Аутбридинг

Способ аутбридинга имеет большое сходство с естественным способом разведения, так как в качестве производителей используются чистопородные, но не имеющие в своей родословной общего предка крысы.

Несмотря на все преимущества, которые дает аутбридинг как метод разведения, существует риск того, что наследственность потомства производителей носит совершенно непредсказуемый характер. Таким образом, крысы, внешне удовлетворяющие требованиям определенной породы, могут произвести на свет потомство с нежелательными качественными характеристиками.

В 2003 году были введены в действие тарифы на платные ветеринарные услуги, оказываемые въезжающим на государственной границе Российской Федерации. Диагностика мелких животных – таких, как вороны, голуби, хомяки и крысы, – была оценена в 50 рублей.

Для аутбридинга необходимо использовать крыс с хорошими внешними данными. Интересно то, что представители первого поколения почти всегда обладают большим, чем у родителей, запасом сил. Бывали случаи, когда самцы первого поколения становились прекрасными производителями и основателями новой породной линии.

Аутбридинг обычно дает хорошие результаты, но не стоит использовать его постоянно, так как есть вероятность того, что через несколько поколений пропорции рождающихся крыс перестанут соответствовать желаемым. Следовательно, если вы хотите усовершенствовать породу, этот метод использовать более чем желательно, однако целиком полагаться на него не стоит.

Линейное скрещивание

Линейное скрещивание (лайнбридинг) по сути своей полностью противоположно инбредной депрессии и используется в селекционной работе с крысами наравне с инбридингом. Этот метод породного разведения характеризуется повышением жизнеспособности у последующих поколений и называется геторозисом.

При геторозисе линии производителей имеют схожие породные качества. Таким образом гомозиготность породы полностью сохраняется, а качества производителей, не удовлетворяющие запросам селекционеров, не проявляют себя.

Китайские ученые обнаружили у крыс ген, который отвечает за выработку особого вещества, предохраняющего их от венерических заболеваний. Результаты опытов показали, что грызуны имеют защиту от подобных инфекций. Специалисты высказали мнение, что на основе этого вещества может быть разработано новое лекарство, которое, возможно, будет эффективным даже при лечении СПИДа.

При лайнбридинге происходит скрещивание декоративных крыс, в чьих родословных присутствует один общий предок. Подобное родство очень отдаленное и позволяет совершенствовать породу без угрозы ухудшения здоровья и генофонда животных. Выбирая производителя, имейте в виду, что он обязательно должен обладать хорошими внешними данными, генотипом и быть лучшей особью приблизительно третьего поколения.

Ауткроссинг

Ауткроссинг часто используется селекционерами с целью обновления и увеличения крысиного племенного фонда животными, обладающими ценными качествами.

При ауткроссинге для разведения подбираются только крысы, полученные методом линейного скрещивания. Подразумевается, что у них нет общих предков 4-го или 5-го поколения. Для чистоты генетической линии из каждого помета удаляются особи, имеющие непригодные для дальнейшего разведения генетические характеристики.

Новые окрасы

Новые окрасы у крыс появляются в результате мутаций, которые оказывают влияние прежде всего на цвет шерсти, глаз и количество особей в помете. Почти всегда мутации происходят рецессивно – незаметно для заводчиков. Если для разведения грызунов долгое время используются носители рецессивного гена, потомство этих зверьков будет обладать двойным количеством рецессивных генов.

Часто новые окрасы появляются при комбинации известных генотипов, а иногда – при модификации уже имеющихся окрасов.

Как бы ни была хороша селекция, специалисты признают, что у нее имеется ряд недостатков. Самый главный из них – акцентирование внимания на ограниченном количестве желаемых признаков. Заботясь об окрасе и цвете глаз, селекционеры часто забывают о телосложении и здоровье животного, в результате чего многие породистые крысы, в отличие от диких сородичей, отличаются слабым здоровьем и пониженной жизнеспособностью.

4

Устройство крысиного уголка

Прежде чем обзавестись питомцем, следует подготовить для него жилое место, хотя бы немного имитирующее природную среду его обитания. Если в случае с собаками это необязательно, ведь их каждый день выводят на прогулку, то с домашними крысами дело обстоит иначе.

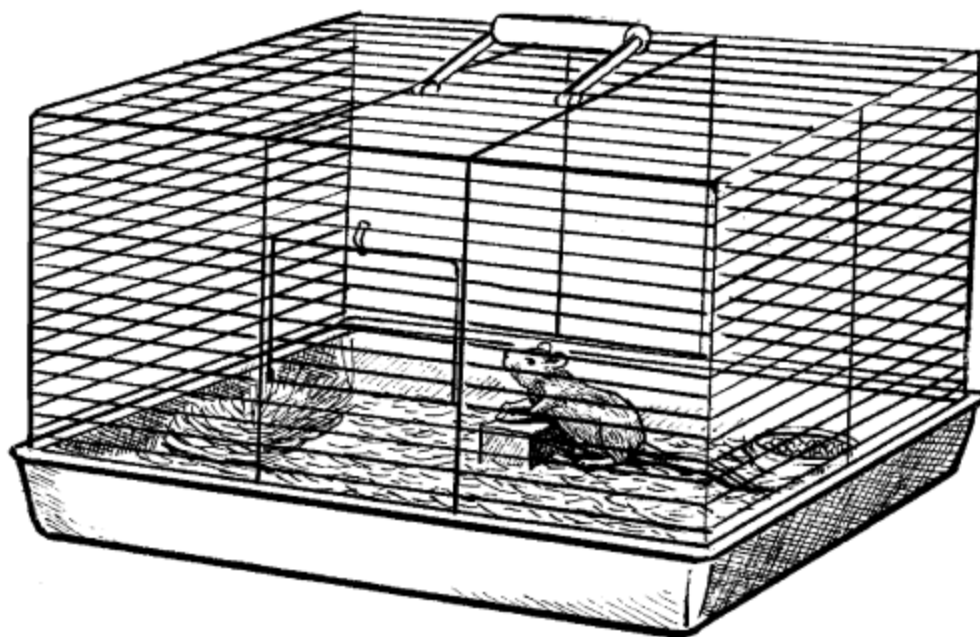
Во многих изданиях рекомендуется содержать крыс в стеклянных банках или аквариумах. Это неправильно. Дело в том, что в подобных сосудах, особенно в теплое время года, скапливается большое количество углекислоты, значительно повышается температура и влажность воздуха, и все это негативно сказывается на здоровье домашних питомцев, а в некоторых случаях даже приводит к летальному исходу. Помещение для содержания крыс должно быть сухим, светлым и хорошо вентилироваться. Правильный подход к разведению крыс включает в себя два основных пункта:

- подбор клетки, отвечающей биологическим потребностям зверька;
- уход, который обеспечит питомцу хорошее здоровье и долголетие.

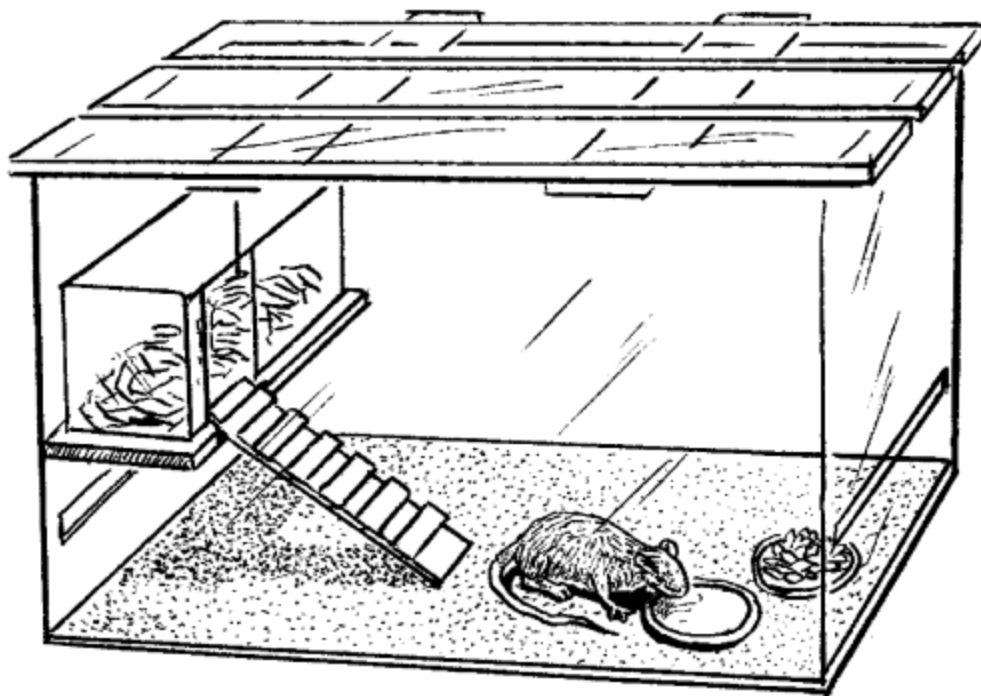
Клетки

Для содержания крыс ни в коем случае нельзя использовать деревянные клетки. Главная их опасность состоит даже не в том, что зверьки могут прогрызть древесину и убежать, а в том, что моча разъедает основание клетки, что приводит к увеличению концентрации аммиака – вещества, чрезвычайно вредного для здоровья животных. Неплохим материалом для постройки крысиного жилья служит проволоочная сетка, однако она совершенно неприемлема для изготовления пола клетки, полок и лестниц, поскольку это может стать причиной серьезных травм зверьков. Поэтому в условиях города наиболее удобной и функциональной, пожалуй, будет металлическая клетка.

Самые лучшие – цельнометаллические никелированные клетки прямоугольной формы. Они долговечны, гигиеничны, не поддаются коррозии, пропускают много света, к тому же их конструкция позволяет поставить одну клетку на другую, что в случае многочисленности питомцев значительно экономит пространство в квартире.



Металлическая клетка



Клетка из органического стекла

Помимо всего прочего, такие клетки не повреждаются от механических воздействий и практически не по зубам крысам. Не портятся они и от постоянных обработок дезинфицирующими веществами. Но сделать такую клетку в домашних условиях очень сложно, поэтому проще всего купить ее в зоомагазине или заказать в мастерской.

Конечно, перед тем как поселить питомца в новую клетку, необходимо предварительно обработать ее различными дезинфицирующими средствами и проверить на наличие заусенцев или острых выступов.

Хорошими для содержания крыс свойствами обладают клетки из органического стекла. Имея многие полезные качества металлических, такие клетки абсолютно прозрачны, что позволит в любое время наблюдать за зверьком. Еще одним безусловным плюсом клеток из оргстекла является возможность их изготовления в домашних условиях. Но органическое стекло легко изменяет свою форму при высоких температурах, это свойство стоит учесть при предварительной обработке клетки.

Кроме правильно подобранных материала и формы клетки, она должна удовлетворять некоторым условиям. При их соблюдении вы сможете избавить вашего питомца от лишнего риска заболеть.

Клетка должна быть удобной для ухода за зверьком и чистки.

Клетка должна иметь выдвижной поддон, на который сверху накладывается решетка пола с мелкими промежутками между прутьями.

Для каждой семьи (один самец и несколько самок) нужна отдельная клетка. Это обуславливается профилактикой инфекционных заболеваний, которые очень быстро распространяются по всей колонии и могут полностью ее уничтожить.

Клетка с инфицированными особями в кратчайшие сроки должна быть изолирована и продезинфицирована.

Клетка должна быть просторной, чтобы зверек мог активно двигаться. В природных условиях грызуны очень подвижны, попадая в замкнутое пространство, они становятся вялыми и быстро жиреют, что негативно сказывается на их здоровье и размножении. Так что в маленькой клетке нормально разводить крыс вы не сможете. Минимально допустимый размер клетки для содержания 1–2 крыс составляет 60 x 30 см в основании и 50–60 см в высоту.

В каждой клетке должно быть оборудовано гнездо закрытого типа для выращивания потомства. Гнездо должно быть теплым и слабоосвещенным. Значение обогрева гнезда, думается, понятно без лишних объяснений, а об освещении и форме стоит сказать несколько слов. Дело в том, что в природных условиях крысы держат детенышей в норах, где в лучшем случае постоянный полумрак, при этом зверьки меньше нервничают и риск потерять малышей уменьшается. В открытых гнездах на свету крысы могут съесть подрастающее поколение. Клетка должна искусственно затемняться и на время беременности самки.

Все вышеперечисленные условия и советы по правильному содержанию грызунов проверены практикой, поэтому постарайтесь неукоснительно их соблюдать.

Поддон (выдвижное дно) клетки должен быть выполнен из цельного металлического листа, лучше алюминиевого.

Хорошо, если он легко выдвигается и вставляется в клетку сбоку.

При покупке новой клетки обратите внимание на дверцу. Она должна иметь сильную пружину, чтобы ваши питомцы не выбрались, и располагаться практически в центре стенки или в верхней ее части недалеко от потолка, в случае если клетка двухъярусная. Такое расположение дверки позволит легко отлавливать в случае необходимости зверьков, менять подстилку, воду и т. д.

При изготовлении клетки из синтетических материалов в домашних условиях следует соблюдать ряд правил.

Делая стыки, внимательно следите за тем, чтобы в них не оставалось пустот и щелей. В них очень часто заводятся кровососущие насекомые и постоянно скапливается грязь. Чем тратить массу усилий на извлечение грязи из щелей и постоянную дезинфекцию, проще сразу сделать стыки качественными.

Клетки из органического стекла и подобных ему материалов должны иметь только металлическую решетку, использование решеток из прозрачных материалов не допускается. Если клетка имеет только одну решетку, нужно просверлить в нижних частях глухих стенок ряды отверстий для нормального воздухообмена.

Клетки должны быть только отдельными. Соединив их в блоки, вы не сможете провести дезинфекцию отдельной клетки в случае, если один зверек заболит.

При расположении клеток следует учитывать, что от стен их должно отделять 20–30 см, а от отопительных приборов – не менее 40–45 см свободного пространства.

Существует три типа клеток для крыс:

- для взрослых самцов;
- для самок с приплодом;
- для молодняка.

Самцов лучше держать в клетке небольших размеров, с проволочной передней стенкой. Расстояние между прутьями должно быть таким, чтобы зверек не мог пролезть между ними (табл. 2).

Проволоку для клетки лучше взять из нержавеющей стали, для грызунов это достаточно прочный материал. Кусочки проволоки

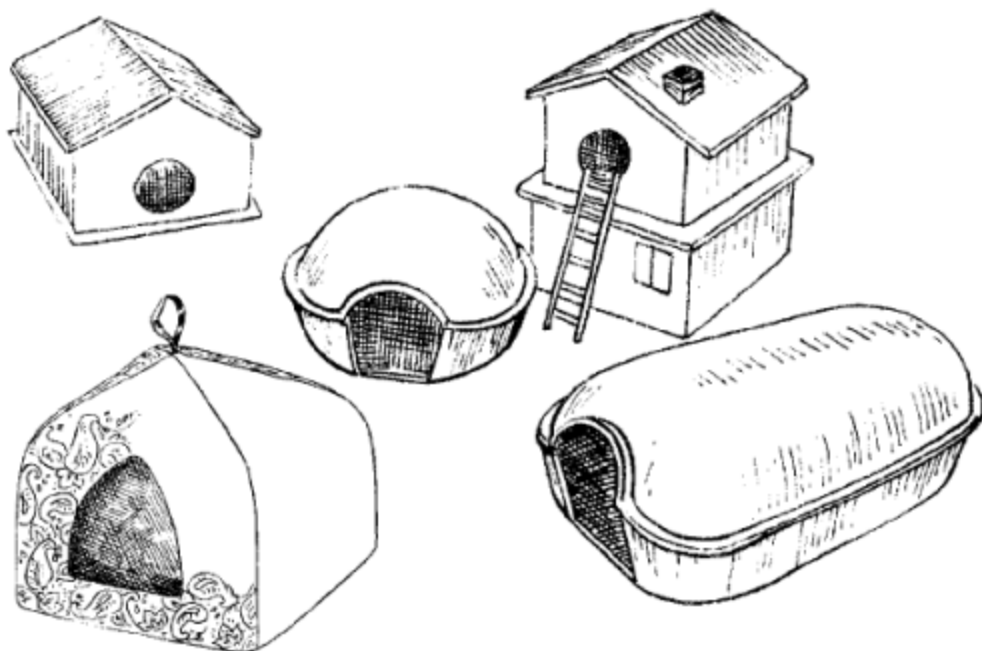
вставляются в отверстия, просверленные в каркасе, изготовленном из древесины, гетинакса или оргстекла.

Каркас собирается в следующем порядке: сначала на клею или шурупах скрепляются нижние и средние планки, далее присоединяется к ним металлическое дно. Вертикальные и горизонтальные планки соединяются при помощи шурупов, после чего можно соединить верхнюю часть каркаса с нижней, предварительно вставив в отверстия нарезанную заранее проволоку. Проволока крепится в отверстиях на клею. При сборке решетки не забудьте оставить пробелы для крепления дверки и гнездовых ящиков, предназначенных для выведения потомства и отдыха ваших питомцев.

Таблица 2

Толщина прутьев клетки для крыс разного возраста

Статус крысы	Диаметр проволоки (в мм) не менее:	Расстояние между прутьями (см)	Площадь пола на одного зверька (см ²)	Число зверьков на одну клетку (шт.)
Взрослые самцы	2,0–2,5	1,5	150	6–8
Самка с приплодом	1,5–2,0	1	50	одна семья
Молодняк	1,5–2,0	0,7–1	100–120	10–12



Домики для крыс

Гнездовые ящики можно выполнить в любом виде, чаще всего своей формой они напоминают домики. Их лучше подвешивать с обратной стороны, это позволит сохранить жилое пространство внутри клетки.

Дверцу также изготавливают из проволоки и снабжают затворной пружиной.

Размеры дверцы должны соответствовать размерам руки, чтобы можно было свободно просунуть ее в клетку для извлечения зверька, чистки, добавки корма и т. д. Щель поддона обязательно нужно оборудовать заслонкой, иначе при чистке зверек может убежать.

В теплое время года клетки с крысами можно выставлять на балкон или лоджию.

В комнате клетки лучше расположить на специальных стеллажах или полках, не загромождая подоконника или стола.

Очень большое значение имеет правильный выбор материала для подстилки. В настоящее время в отечественных зоомагазинах наиболее часто встречается сосновая и кедровая стружка, однако использовать ее не рекомендуется. Конечно, применение этого материала на первый взгляд имеет очевидные преимущества: свежий хвойный аромат полностью перебивает запах крысиной мочи. Но это свойство

объясняется содержанием в мягкой древесине фенолов – ядовитых соединений, очень опасных для здоровья зверьков. Фенолы раздражают слизистые оболочки дыхательных путей, оказывают крайне отрицательное воздействие на почки и печень и понижают сопротивляемость организма различным инфекциям. Поэтому использовать в качестве подстилки древесную стружку можно лишь тогда, когда вы точно знаете, что она изготовлена из лиственных пород (например, осины).

Как правило, из твердых пород древесины изготавливаются прессованные опилки, поэтому они тоже вполне пригодны для использования. Однако и этот материал имеет весьма существенный недостаток: опилки содержат слишком большое количество пыли, раздражающей органы дыхания крыс. То же самое можно сказать и о наполнителе для кошачьего туалета, хотя он, безусловно, прекрасно впитывает влагу и запах. Многие любители крыс нередко применяют в качестве подстилки бумагу в том или ином виде (цельные листы, прессованные гранулы и др.). Этот выход тоже далеко не идеален, поскольку бумага обладает плохой адсорбирующей способностью, вследствие чего она быстро размокает, а в помещении появляется неприятный запах.

Ни в коем случае нельзя использовать бумагу со следами типографской краски, так как в ней содержится цинк и свинец.

Не слишком удачным решением будет изготовление подстилки из кусочков ткани, стержней кукурузных початков или сена, поскольку все эти материалы обладают слабой впитывающей способностью.

Ввиду всего вышеперечисленного наилучшим выходом представляется использование так называемого фальшивого дна.

Фальшивое дно

В последнее время в аквариумах и клетках, предназначенных для грызунов, нередко устанавливается фальшивое дно. Оно легко пропускает излишнюю влагу, экскременты, детали основной подстилки (которая в этом случае может быть изготовлена практически из любого адсорбирующего материала) и кормовые отходы.

Фальшивое дно – это пластиковый лист с большим количеством мелких отверстий, который устанавливается в 2–3 см от настоящего дна клетки или поддона. Диаметр отверстий – 3 мм, а расстояние между ними – 6 мм.

Имейте в виду, что слишком большие отверстия, вероятнее всего, станут причиной несчастного случая, так как лапки крысы могут легко застрять в них.



Многоэтажный домик – это просто царский дворец для крысиного семейства

Чересчур маленькие отверстия делать тоже не следует, поскольку они будут постоянно забиваться элементами подстилки и кормовыми отходами. Многоэтажный домик – это просто царский дворец для крысиного семейства. Если у вас нет времени или возможности сделать фальшивое дно, вы можете заменить его импровизированным ковриком из вспененного поливинилхлорида. Он хорошо сохраняет тепло и легко моется.

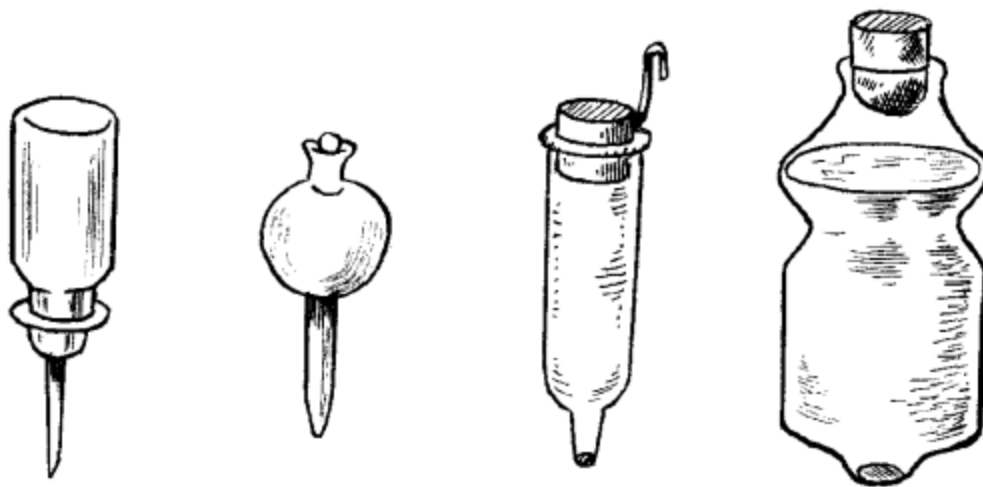
Оборудование и аксессуары для клеток

Минимальный набор предметов обстановки в крысиной клетке включает в себя кормушки, поилки, так называемый спортивный инвентарь (жердочки, лесенки и т. д.), домики-гнезда для отдыха зверьков и выращивания потомства, собранные из камней, дощечек или фанеры.

Если ваша клетка включает несколько ярусов, гнездо лучше всего расположить на полу. Это не только позволит существенно упростить его конструкцию (изготовить домик без дна), но и освободит крысам пространство для игр и отдыха на верхних ярусах и на крыше самого домика, где зверьки нередко любят спать. Если же размеры вашей клетки невелики, можно установить домик снаружи, прикрепив его к стенке в том месте, где находится дверца.

Поилки изготавливаются из фаянса, стекла или обожженной глины.

В продаже есть пневматические (ниппельные, автоматические, шариковые) поилки, которые особенно удобны в использовании. Вода поступает в рот питомцу из закрытого сосуда, находящегося в вертикальном положении, что соответствует правилам профилактики болезней среди зверьков.



Пневматические поилки

Иногда в крысиных клетках применяются поилки для птиц. Но все же использовать их нежелательно, поскольку вода в них быстро

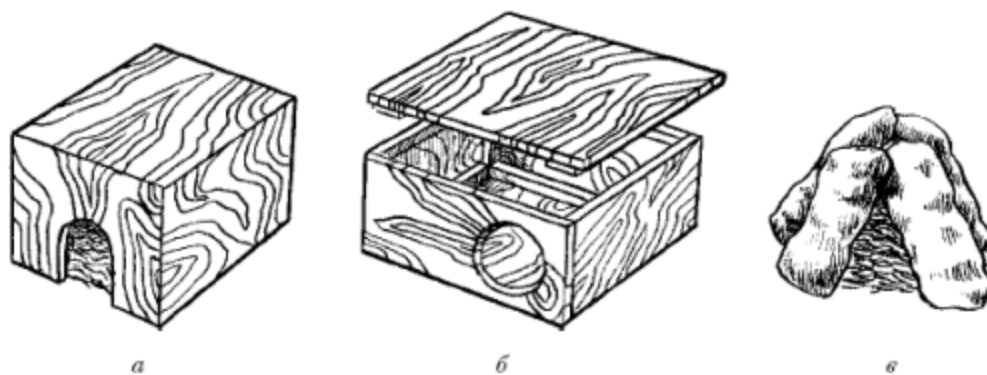
загрязняется остатками корма, продуктами жизнедеятельности животных и частицами подстилки, что приводит к развитию вредных микробов и бактерий. Кроме того, у таких поилок имеется еще один существенный недостаток: во время игр крысы часто их опрокидывают, в результате чего подстилку приходится ежедневно менять.

Кормушки изготавливаются из тех же материалов, что и поилки. Они должны быть удобными для доступа зверьков и вмещать суточную норму корма для всех обитателей клетки.

Самые лучшие кормушки – это автоматические закрытого типа. Кормовые смеси в них долгое время сохраняют свои полезные качества, крысы не смогут раскидать корм. В зависимости от конфигурации кормушки можно установить на полу или подвесить к стенке клетки. Не рекомендуется размещать их в непосредственной близости от жилых домиков крыс, так как подобные места будут засоряться калом. Медные чашечки и консервные банки в качестве поилок и кормушек использовать не рекомендуется. На стенках медной посуды образуется окись, которая очень ядовита, а в консервных банках быстро поселяются патогенные микроорганизмы, что тоже весьма негативно сказывается на здоровье зверьков.

Если в клетке содержатся 1–2 крысы, вполне достаточно будет установить 1 поилку и 2 кормушки (для твердой и мягкой пищи).

Гнездовой домик – обязательный атрибут крысиной клетки – можно изготовить из фанеры, древесины или камешков. В случае, если вы используете фанеру, вполне подойдет 5–10-миллиметровая, раскроенная под размеры домика (25 x 20 x 20 см). Входное отверстие лучше сделать маленьким, чтобы, пролезая внутрь домика, зверек терся шерсткой о его края. Деревянный или фанерный домик желательно покрыть несколькими слоями лака, а крышу сделать из пластика (крысы любят располагаться на ней, вследствие чего их моча может разесть древесину и проникнуть внутрь).



Домики-гнезда: а, б – фанерные; в – каменный

Также можно использовать гнезда, полностью изготовленные из пластика (они очень удобны в применении и уходе), однако в отечественных зоомагазинах довольно сложно найти домик нужного размера, предназначенный специально для грызунов. Можно сделать его самостоятельно, к примеру, из пластиковой ванночки для крупных попугаев или из любого подходящего предмета домашнего обихода (прекрасно подходит цветочный горшок или кашпо с отверстием сбоку, перевернутый вверх дном). Домик не должен быть слишком светлым или прозрачным (как известно, крысы предпочитают затемненные укрытия). Пол пластикового гнезда лучше всего закрепить мягкой подстилкой, чтобы обеспечить зверькам максимальный комфорт.

Подстилку нужно менять по мере загрязнения. Для того чтобы со сменой подстилки не возникало никаких проблем, можно разместить на полу клетки домик без нижней части либо сделать у гнезда съемную крышу.

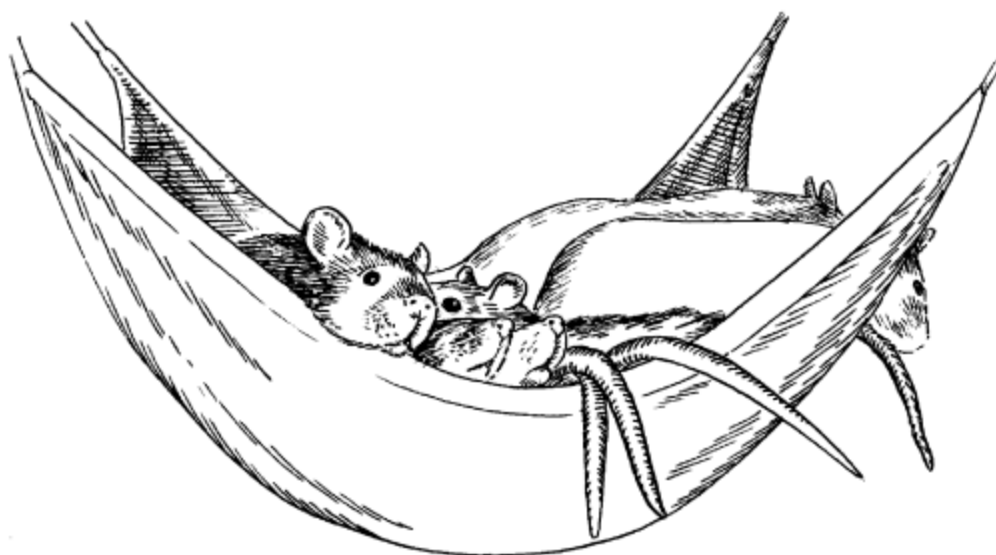
Крысы очень любят спать и проводить время в различного рода подвесных «норках», что в какой-то мере является проявлением свойственного всем живым существам инстинкта самосохранения (высота осложняет доступ врагам). По этой причине весьма полезно установить в клетке гамачок, который можно как приобрести в зоомагазине, так и изготовить самостоятельно. Различают гамачки нескольких типов.

В домашних условиях довольно несложно сделать четырехугольный закрытый гамак, который очень привлекает не терпящих открытого пространства зверьков, даже несмотря на то, что висит на видном месте. Для его изготовления подходит любая плотная ткань – главное, чтобы она хорошо пропускала влагу и при этом

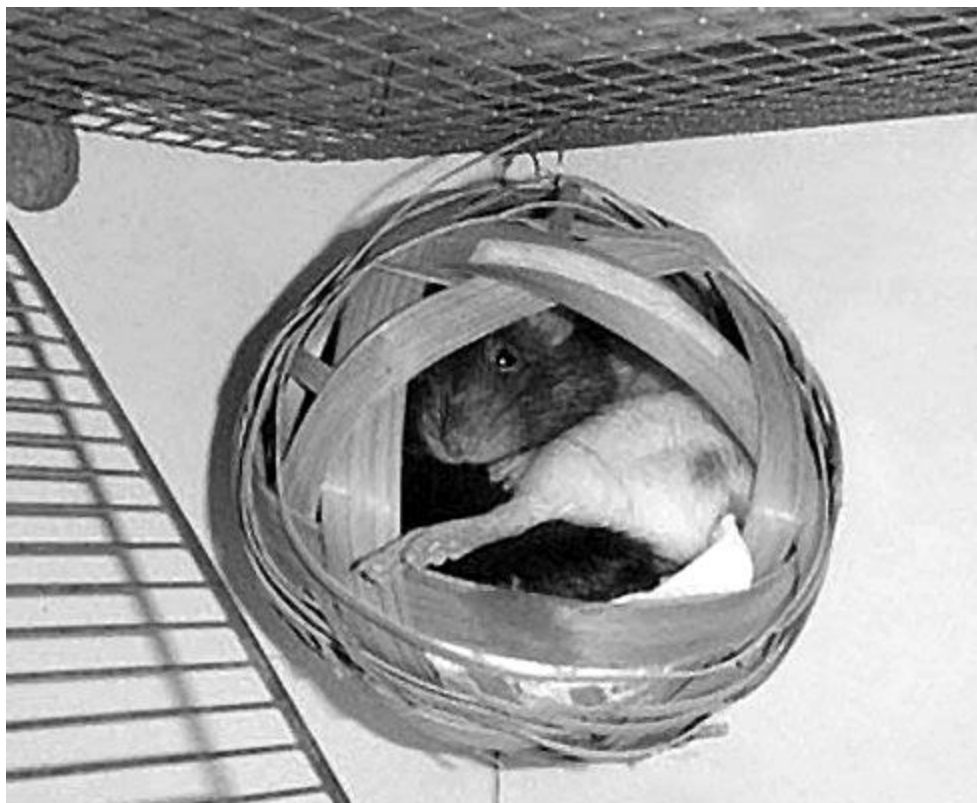
быстро сохла, поскольку крысы нередко имеют обыкновение справлять свои естественные потребности непосредственно там, где находятся. Низ гамака делается из кусочка ткани длиной примерно 25–30 см (при условии, что сама клетка обладает достаточными для этого размерами), а для верха лучше использовать отрезок на 5 см короче. После этого кусочки сшиваются, и к готовому гамаку прикрепляются тесемки.

Второй вариант – треугольный гамак – пожалуй, еще проще в изготовлении. Достаточно всего лишь крепко привязать к прутьям клетки треугольный кусок плотной ткани (желательно двойной) – и вы получите удобное сооружение для отдыха вашей крысы.

Из рукава старой кофты или из штанины вышедших из употребления брюк можно сделать для крысы гамачок-трубку. Такая конструкция пользуется большим успехом у зверьков, поскольку по своей форме она напоминает естественную крысиную норку. Разумеется, совершенно не обязательно, что крыса немедленно воспользуется вашим изобретением. Поэтому не стоит отчаиваться, если на первых порах гамачок будет ею проигнорирован – пройдет время, и зверек непременно оценит ваш труд.



Гамаки для крыс



Забраться в подвесной домик крысе не составляет труда

Дачный вольер

Выезжая летом на природу (на дачу, в деревню), владельцы декоративных крыс очень часто берут любимцев с собой. При этом совсем не обязательно везти для зверька клетку из города, так как можно очень легко соорудить временное жилище для крысы – дачный вольер. В длину он может не превышать 100 см, но его высота должна быть не меньше 50 см.

Стенки дачного вольера делаются из мелкоячеистой металлической сетки, а пол – из пластикового или металлического листа, в котором просверливается множество отверстий диаметром 3–4 мм. Затем края отверстий обрабатываются наждачным полотном. Под вольером необходимо установить поддон для сбора пищевых отходов и экскрементов.

Крысы очень хорошо прыгают, поэтому у дачного вольера обязательно должна быть крышка. Она делается из цельного листа пластика или из мелкоячеистой металлической сетки, вставленной в жесткую раму.

В дачном вольере обязательно должны быть поилка и два вида кормушек: для травы и для готовых кормовых смесей.

Кормушка для травы делается целиком из проволоки, кормушку для сыпучего корма можно соорудить из небольшой пластмассовой неглубокой миски, а поилку вырезать из пластиковой бутылки, которая крепится к стене вольера с помощью проволоки.

5

Вы решили завести крысу

Основная проблема начинающих и любителей – правильный выбор зверьков. От того, насколько вы будете проинформированы и подготовлены в этой области, зависит очень многое: развитие грызунов, их плодовитость, здоровье, другими словами, весь успех предприятия.

Выбор особей

Прежде чем покупать крыс, следует изучить некоторую литературу об их биологии, развитии и поведении. Большую часть нужной информации можно почерпнуть из этой книги.

Но еще раньше стоит задать себе несколько вопросов бытового и этического характера, связанных с содержанием крысы. Этот маленький зверек, несмотря на свою общеизвестную природную неприхотливость, требует со стороны хозяина немалого внимания, заботы и любви. Поэтому перед приобретением животного необходимо понять, что вы действительно готовы посвятить определенную часть свободного времени тому, чтобы содержать своего питомца в чистоте, регулярно кормить его и играть с ним.



Некоторые декоративные крысы отличаются довольно миниатюрными размерами

Кроме того, следует подумать и об остальных членах семьи – все ли они одобряют ваше решение и нет ли каких бы то ни было препятствующих вашему выбору причин (к примеру, аллергия на шерсть животных у кого-либо из ваших родных).

Не последнюю роль играет также возможный ущерб (правда, весьма незначительный), который крыса вполне способна нанести вашему имуществу. Поэтому будущий владелец зверька должен быть готов увидеть обгрызенную мебель, обои, ковры. Иногда появляется характерный запах (ведь не только самцы, но и самки крыс имеют обыкновение метить свою территорию мочой).

Метки на занимаемой территории в природных условиях крысы делают с помощью мочи, кала и особого железистого секрета, отличающегося специфическим запахом. Благодаря этим меткам сородичи получают полную информацию о местонахождении удобных для водопоя участков, мест кормежки и наличии пригодного в пищу корма.

Окончательно утвердившись в своем решении, вы можете, наконец, приступить к выбору будущего питомца. Прежде всего возникает вопрос: где лучше всего покупать крысу.

Разумеется, оптимальным вариантом является питомник: пожалуй, только здесь существует стопроцентная гарантия приобретения абсолютно здорового животного. Особенно это важно в том случае, если вы решили завести породистую крысу: вам непременно предоставят ее родословную. Есть и еще одно важное преимущество: как правило, в питомниках крысят приручают с самого рождения, что существенно облегчает задачи владельца. Однако этот вариант не всегда приемлем, поскольку питомники, а также крысиные клубы, где можно получить информацию об их местонахождении, имеются далеко не в каждом городе.

Крысу можно купить в зоомагазине; правда, при этом тоже есть вероятность столкнуться с рядом проблем. Продавец в зоомагазине не всегда может полностью гарантировать, что животное здорово, поэтому перед покупкой необходимо тщательно обследовать будущего любимца. Кроме того, вам придется самостоятельно заниматься его

воспитанием, поскольку приручение не входит в обязанности персонала зоомагазина.

К сожалению, приобрести породистую крысу с прекрасной наследственностью в нашей стране пока еще весьма непросто: ведь разведение декоративных грызунов в России в настоящий момент находится лишь в стадии становления. Ни в коем случае не рекомендуется покупать животных на разнообразных птичьих рынках, где они зачастую содержатся в плохих условиях, в результате чего могут страдать различными заболеваниями. Разумеется, о хорошей наследственности, безупречном экстерьере и полном соответствии стандартам породы в данном случае не может быть и речи.

Не стоит покупать вялых, малоподвижных, чрезмерно худых крыс с выступающими ребрами и оголенными участками на волосяном покрове туловища. Такие животные скорее всего нездоровы, и им сразу же потребуется лечение.

Своеобразным выходом из подобной ситуации станет приобретение крысы в лаборатории. Конечно, вряд ли вам удастся купить здесь породистое животное, но по крайней мере вероятность наличия у вашей крысы каких-либо заболеваний снижается до минимума.

Наконец, можно обратиться и к индивидуальному заводчику, но при этом необходимо воспользоваться рядом полезных советов. Прежде всего следует подробно расспросить заводчика о состоянии здоровья крысенка и его родителей, об условиях их содержания, но еще лучше увидеть все своими глазами. Заводчик должен сообщить точную дату рождения крысенка и предоставить сведения о его породе. И конечно, для него будет естественно поинтересоваться, в каких условиях вы собираетесь содержать вашего зверька – в противном случае не могут не возникнуть подозрения, что дальнейшая судьба крысят не интересует заводчика, из чего тоже следуют соответствующие выводы.

В любом из вышеперечисленных вариантов рекомендуется получить от продавца по возможности всю доступную информацию о вашем будущем домашнем любимце. Однако, как известно, не всегда

стоит доверять всему тому, что вам говорят, поэтому наиболее важные признаки (возраст, здоровье и др.) лучше научиться определять самостоятельно.

Широко распространено мнение, что в возрасте 4 недель крысенок становится полностью самостоятельным, поскольку уже не нуждается в материнском молоке. Однако все необходимые для полноценной жизни навыки животное приобретает лишь в возрасте 5–6 недель, а значит, до этого момента желательно оставлять крысенка в составе выводка с матерью. Ни в коем случае нельзя приобретать животное, не достигшее возраста 4 недель (за редкими исключениями, например в случае внезапной смерти матери).

Что касается максимального возраста приобретаемой крысы, то здесь нет каких бы то ни было строгих ограничений. Однако следует заметить, что, чем старше крыса, тем сложнее ей переносить транспортировку и привыкать к новому месту жительства, особенно в том случае, если вы намерены содержать вместе нескольких животных. Кроме того, взрослая крыса труднее поддается дрессировке и приручению. Все это позволяет сделать вывод, что оптимальным возрастом для покупаемой вами крысы является 5–6 недель (хотя, конечно, это отнюдь не означает, что приобретать взрослую крысу не рекомендуется).

В Танзании крыс решили использовать для обнаружения и обезвреживания мин. Специалисты научили грызунов находить в поле противопехотные мины, за что им дают лакомство – кусочек банана. Обнаружив мину, крыса проявляет беспокойство. Ученые уверяют, что крысы – менее дорогостоящее решение проблемы, чем, например, собаки, и при этом могут искать мины гораздо лучше последних.

Как бы то ни было, главным критерием при выборе питомца все же является состояние его здоровья. Поэтому будущий владелец всегда должен знать, как выглядит полностью здоровая крыса и что считается отклонением от нормы.

В первую очередь необходимо понаблюдать за поведением зверька в клетке. Здоровый крысенок, как правило, активен и подвижен (хотя

если он, дрожа, прижался к стенке клетки, это не всегда говорит о патологии, а может быть просто естественной реакцией на перенесенный стресс).

После этого следует взять крысенка в руки и тщательно осмотреть, оценивая прежде всего состояние шерсти и кожного покрова. Шерстка здорового зверька должна быть густой, гладкой и слегка блестящей; редкая, тусклая и свалявшаяся шерсть является прямым признаком болезни или неполноценного питания. На коже не должно быть голых мест, повреждений, язв, расчесов; воспользовавшись лупой, можно проверить зверька на наличие эктопаразитов (хотя иногда их можно увидеть и невооруженным глазом). Если крысенок слишком часто чешется, это тоже может косвенно свидетельствовать о наличии паразитов или аллергии. Особое внимание нужно обратить на состояние хвоста: на нем не должно быть мокнущих язв, которые впоследствии могут стать причиной серьезных проблем, вплоть до ампутации хвоста или его части.

Большое значение при выборе крысенка имеет состояние его носа, глаз, ушей и анального отверстия. Нос и глаза должны быть чистыми и не содержать выделений: истечение порфирина (красновато-коричневые мокрые или подсохшие следы) говорит о поражении животного респираторной инфекцией. Здоровый крысенок не должен чихать и тяжело дышать (эти признаки также свидетельствуют о заболеваниях дыхательных путей). При тщательном осмотре ушных раковин необходимо обратить внимание на возможное наличие эктопаразитов (ушных клещей). Испачканное анальное отверстие – характерный признак того, что животное страдает поносом, который может привести даже к летальному исходу.

*Для крыс всегда есть место —
Они слегка нагледят:
Один на занавеске,
Запутавшись, повис...
Но каждому питомцу
Найдется дом и солнце —
Для этого мы все здесь
Однажды собрались.*

Отрывок из гимна питерского Клуба крысодов

Далее проверяется степень упитанности крысы, для этого зверек ощупывается на предмет развитости мускулатуры. Крысенок не должен быть слишком худым и иметь припухлости и уплотнения в области живота.

Вывод о состоянии здоровья животного можно сделать также, понаблюдав за его движениями. Крысенок, находящийся в хорошей физической форме, не заваливается набок и не шатается. Если его голова все время направлена в одну сторону, это может быть признаком опухоли гипофиза – смертельного заболевания, часто встречающегося у крыс.

При приобретении крыс следует расспросить продавца об их привычном рационе питания, так как резкая его смена может вызвать нарушения пищеварительной системы зверьков. Расстройство желудка грызуна (понос) – это основной признак многих опасных заболеваний, так что такой зверек является потенциально больным и не стоит его приобретать. И все же поставить точный диагноз может лишь врач-ветеринар, сделав необходимые исследования.

Далеко не последнюю роль при выборе крысы играет ее характер. Спокойное, уравновешенное животное принесет вам намного больше удовольствия, чем дикое и замкнутое. Осторожно возьмите крысенка в руки – если при этом он не проявит беспокойства и не попытается вас укусить, значит, скорее всего у вас не будет проблем с его приручением. Чрезмерно пугливый зверек может вырасти агрессивным, поэтому приобретать такого крысенка не рекомендуется. И наконец, есть еще один проверенный способ выбрать подходящего питомца. Для этого нужно просто опустить руку в клетку – если крысенок подойдет и начнет ее обнюхивать, можете брать его безо всяких сомнений.

Шведские ученые обнаружили, что излучение некоторых моделей сотовых телефонов в течение 2 часов приводит к гибели клеток мозга крыс. Как сотовые телефоны влияют на мозг человека, пока не выяснено, но основываясь на полученных данных, врачи все увереннее

заявляют о том, что эти аппараты могут быть опасны для здоровья человека.

Что касается пола и породы животного – этот вопрос остается на личное усмотрение будущего владельца крысы. Стоит лишь заметить, что самки более активны, подвижны, эмоциональны, шустры. Самцы спокойнее, но в то же время они злопамятны, способны долго помнить обиду. Кроме того, у них есть и еще один существенный недостаток: в отличие от самок, самцы крыс значительно менее опрятны и аккуратны.

Англичанам угрожает нашествие крыс: ученые утверждают, что их численность увеличилась на 1/3. Причиной этого специалисты называют самих жителей страны, засоряющих улицы так называемым съедобным мусором, в частности, отходами закусочных быстрого питания, и глобальное потепление.

Выбор породы опять же определяется исключительно личными пристрастиями будущего владельца. При этом если вы решили заняться разведением крыс и улучшением их породной линии, перед приобретением следует убедиться в том, что животные не являются близкими родственниками (во избежание инбридинга). Содержание крыс разных пород, в том числе и безволосых, вполне допустимо, однако самцов в этом случае рекомендуется держать отдельно от самок, чтобы предотвратить межпородное скрещивание. Хотя, конечно, если вы собираетесь завести крысу для души, все эти строгие правила не имеют никакого значения.

Выбор крысенка от диких родителей

Любители нередко задают вопрос: возможно ли приручить дикую крысу. Безусловно, подобные эксперименты имеют место на практике, хотя осуществить это довольно непросто, а подчас даже опасно. Дикая крыса будет активно сопротивляться насильственной перемене среды обитания, а в большинстве случаев она способна проявлять агрессию по отношению к человеку. При этом существует весьма высокая вероятность того, что зверек вообще не поддастся приручению и навсегда останется диким. Кроме того, широко известно, что серые крысы часто становятся переносчиками многих опасных для человека заболеваний, поэтому прежде всего необходимо убедиться в том, что ваш будущий питомец абсолютно здоров, и сразу после приобретения показать его ветеринару.

Как бы то ни было, при удачном исходе эксперимента такое решение скорее всего оправдает все затраты с вашей стороны. Считается, что «норвежцы» обладают намного более ярким и неординарным характером, чем их одомашненные лабораторные родственники, прошедшие не одно поколение искусственного отбора. Поэтому многие любители и специалисты не без оснований полагают, что приручение и содержание дикой крысы – занятие чрезвычайно оригинальное и интересное, а значит, подобная попытка все же имеет смысл, несмотря на связанный с этим риск.

В любом случае основную роль здесь играет правильный выбор, который в дальнейшем определит характер вашего питомца и его отношение к вам. Решающее значение при этом имеет возраст животного.



Выбери меня!

Не рекомендуется брать взрослого зверька: его характер уже сформировался, и свойственные дикой крысе привычки невозможно будет изменить. «Норвежцев» желательно забирать из гнезда чуть раньше, чем домашних крысят, а именно на третьей неделе жизни. В это время малыши открывают глаза, и для хозяина будет большой удачей, если его лицо окажется одним из первых запомнившихся зверьку явлений окружающего мира. Правда, 2-недельный крысенок еще очень слаб и остро нуждается в материнском молоке, поэтому, за неимением последнего, владельцу придется приложить немало усилий, чтобы выкормить малыша. Следует заметить, что большинство специалистов уже на этом этапе способны определить основные черты будущего характера животного.

Еще более важно не допустить ошибки при выборе, когда вы имеете дело с потомством пасюка и домашней крысы. Среди любителей бытует мнение, что животные, появившиеся на свет в результате подобного смешанного брака, обладают намного более ценными качествами, чем обычные породистые домашние крысы. Считается, что они не только крупнее, сильнее и выносливее своих сородичей, но и значительно сообразительнее, умнее и преданнее их. Порой это действительно оказывается так; но зачастую можно столкнуться и с противоположным явлением.

Скрещивание чистопородного «норвежца» и домашней декоративной крысы нередко дает потомство весьма заурядное, что

проявляется как во внешнем виде, так и в характере животных. Поэтому, выбирая таких крысят, следует быть особенно внимательными.

В целом здесь действуют те же правила, что и при выборе обычной декоративной крысы. Таким образом, лучше брать внешне здорового и активного зверька, который проявляет заметный интерес к человеку и не обнаруживает признаков беспокойства при контакте с ним.



Любознательность и общительность крыс не имеют пределов

Если крысенок издает характерный писк, брать его не рекомендуется: скорее всего в дальнейшем этот слабый звук превратится в леденящий душу крысиный визг, обычный для пасюков и почти не свойственный домашним породистым крысам.

Следует также отказаться от зверька, если он уже в 2-недельном возрасте имеет привычку кусаться: вполне вероятно, что такой крысенок навсегда останется диким и агрессивным.

Заметив, что выбранная вами крыса не поддается приручению и не выносит присутствия человека, лучше всего выпустить ее на волю. Содержание такого животного не только доставит множество проблем вам, но и окажется чрезвычайно вредным для самой крысы.

Вынужденное существование в чуждой, противоестественной среде обитания, в обстановке непрекращающегося нервного стресса и раздражения опасно для здоровья животного и способно значительно сократить его жизнь.

Неслучайно принято считать, что помещенная в домашние условия серая крыса живет еще меньше, чем декоративная.

Транспортировка, адаптация и размещение крыс

Крысы входят в число наиболее спокойных и уравновешенных домашних животных. Их клетки не занимают много места, питомцы потребляют сравнительно немного корма и со временем становятся ручными. Из продуктов питания, используемых в пищу человеком, крысы едят практически все, так что каких-либо особых блюд крысам не потребуется, разве что специальные кормовые добавки и витамины.

Зверьки очень быстро растут и размножаются. Привыкая к человеку, они редко кусаются, даже при грубом обращении.

Неправильное содержание может стать причиной болезни зверька или даже его смерти. Если только что купленный зверек вдруг заболевает или умирает при правильном размещении или питании, то скорее всего вы приобрели его уже больным. В случае, если ваш питомец долгое время голодал или получал плохую пищу, то в его болезни или гибели виноваты только хозяева. Во всех ситуациях лучше обращаться за консультацией к ветеринарному врачу, чтобы позже не повторять сделанных ошибок.

Крысы требуют особого внимания в процессе транспортировки и адаптации. Пройдет немало времени, прежде чем зверек привыкнет к новой обстановке, успокоится и войдет в привычный ритм жизни. В первое время нужно постараться максимально приручить питомца, уделяя ему побольше времени, чаще находиться около клетки, разговаривать с ним спокойным голосом. Конечно, слов крыса не поймет, но отлично почувствует интонацию сказанной вами фразы и, видя, что ей ничего не угрожает, станет вести себя спокойно.

Рамки срока адаптации довольно сильно различаются у особей разного возраста, породы и характера. Так, молодые зверьки переносят смену обстановки гораздо легче, чем их старшие собратья, быстрее они поддаются приручению и дрессировке.

Когда крыса окончательно адаптируется, она начинает открыто принимать пищу, передвигаться по клетке в светлое время суток, проявлять интерес к окружающей обстановке.

Выбирая самца и самку, лучше не ограничиваться одной парой, так будет проще подобрать хороших производителей и зверьков со спокойным характером. Лучше взять молодых крыс и немного подождать, пока они достигнут оптимального возраста, это позволит получить больше потомства и сократит срок адаптации.

Для транспортировки крыс лучше использовать специальные клетки. Их размеры и конфигурация зависят от количества перевозимых зверьков и их возраста, также существенное влияние имеют вид транспорта и расстояние перевозки. Клетка для транспортировки должна быть достаточно удобной для зверька и не очень большой, иначе при перевозке могут возникнуть сложности. Транспортировать крыс лучше поодиночке, чтобы не травмировать их.



После длительной транспортировки зверьку необходимо время для адаптации

Еще одна мера предосторожности требуется в холодное время года. При длительном пребывании на морозе крыса может заболеть или погибнуть, поэтому клетку нужно утеплить толстой тканью или затянуть полиэтиленовой пленкой, оставив лишь отверстия для воздуха, и обложить внутри сеном.

При нарушении зоогигиенических режимов во время пути (перепад температуры, влажности, состава воздуха) здоровье вашего питомца может сильно пострадать. Повышенная влажность воздуха и сырость в клетке вызывают значительные потери тепла, что неизбежно ведет к простуде грызуна.

Иногда длительное путешествие приводит к так называемой транспортировочной болезни. Ее течение сопровождается вялостью зверька, повышением температуры его тела, отсутствием аппетита. Но если по приезде крысу поместить в нормальные условия с полноценным питанием и уходом, то вышеописанные симптомы пропадут и зверек войдет в свой обычный режим.

Если перевозка грызуна занимает более 3 часов, то следует укрепить на стенке клетки пневматическую поилку и кормушку с кормом, так как вследствие большой подвижности и малых размеров крысы теряют очень много энергии и нуждаются в постоянном утолении голода и жажды.



Крысе скучно в одиночестве, но карантин ей необходим

Только что приобретенную крысу не следует подсаживать к уже живущим у вас, так как это может стать причиной распространения инфекции и гибели всей домашней популяции. Зверька нужно посадить в отдельную клетку, причем желательно в другой комнате, и выдержать карантин в течение месяца.

На протяжении всего карантина к новым жильцам нужно проявлять особое внимание, следить за их поведением и здоровьем. Если крыса активна, имеет хороший стул и охотно и регулярно питается, то скорее всего она здорова. В этом случае, постепенно увеличивая количество того или иного корма, нужно выяснить, чему зверек отдает предпочтение, и определить его суточную норму корма. После можно вводить в рацион крысы различные добавки:

минеральные вещества, витамины, возможно лекарственные препараты.

В случае появления желудочных расстройств следует поить крысу рисовым или овсяным отваром, вплоть до нормализации стула. Помимо этого, нужно измерять температуру тела зверька, для этого термометр вводится в анальное отверстие животного. Измерение температуры нужно проводить по графику, так как она меняется в течение суток (табл. 3). Для крыс вполне подойдет обычный ртутный термометр.

Перед применением шарик следует смазать вазелином, вводить термометр нужно на определенную глубину с учетом разности температур внутри тела грызуна.

Известно, что самая высокая температура – в области печени. Измерение проводят в течение 5–7 минут, вводя термометр на различные глубины. Результаты измерений заносят в дневник.

Слова знаменитого французского писателя должны стать лейтмотивом жизни каждого заводчика домашних крыс. У каждого грызуна в зависимости от возраста, пола, температуры окружающей среды имеется своя оптимальная температура тела.

Мы навсегда в ответе за тех, кого приручили...
А. де Сент-Экзюпери. «Маленький принц»

Если нарушение пищеварения у зверька продолжается более 4 дней и сопровождается при этом повышением температуры тела, то крысу нужно срочно показать ветеринару.

Таблица 3

Температура тела здоровых крыс

Статус крысы	Глубина введения термометра (в мм)	Нормальная температура (в °С)
Взрослая особь	12–13	35
	13–15	35,5
Молодняк	12–13	36,7
	13–15	37,9

Если вы принесли транспортировочную клетку с улицы, с мороза, то не ставьте ее в нагретой комнате, иначе резкий перепад температур может навредить зверьку. Поставьте клетку где-нибудь в коридоре при температуре 20–25° С на 40–50 минут, после чего можно вносить ее в жилье.

Особую осторожность нужно проявлять при перевозке экзотических видов грызунов, например сумчатых крыс. Период их адаптации гораздо длиннее, чем у животных средней полосы России.

Не менее двух раз в неделю нужно исследовать кал зверька в ветеринарной клинике на наличие вредных микроорганизмов. После месячного карантина крысу можно поселить вместе с остальными питомцами, больная же особь выдерживается в отдельной клетке до полного выздоровления и снова проходит карантин.

6

Содержание крыс в домашних условиях

Несмотря на то что крысы весьма неприхотливы к условиям содержания и к корму, тем не менее уход за ними требует соблюдения некоторых мер.

Для того чтобы ваш питомец был здоровым, веселым и активным, необходимо не только вовремя кормить и поить его, но и соблюдать основные правила содержания этих зверьков в домашних условиях. Нужно поддерживать в том уголке, где живет крыса, определенный температурный и световой режим. Клетку необходимо регулярно чистить, а самого зверька – купать, а время от времени и обрезать ему коготки. Существуют даже специальные шампуни, дезодоранты и другие средства для крыс. Но соблюдение основных правил – это еще не все. Многие владельцы нередко сталкиваются с тем, что их питомцы грызут все, что попадаетея им на пути: книги, мебель, обувь и т. д. Это нередко доставляет хозяевам множество неприятностей, и они не знают, как бороться с этим. Между тем крысу можно попробовать отучить грызть, например, провод от телевизора.

Но для этого необходимо серьезно заниматься воспитанием вашего питомца.

Понятие зоогигиены и ее назначение

Зоогигиена – наука, изучающая влияние окружающей среды на организм животного. Все достижения этой науки используются в сельском хозяйстве при разведении животных, в зоопарках, лесных угодьях и заповедниках. Также достижения и открытия зоогигиены применяют при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, в лабораториях. В данном случае нам будет интересен ее раздел, изучающий тему приспособления малых помещений (комнаты) под оптимальные условия содержания животных.

Крысы нередко склонны к перееданию, поэтому лучше не давать им сразу дневную порцию корма, а разделить ее на две или даже три части. А вот воды в поилке всегда должно быть достаточно.

Самое простое требование: любому домашнему животному нужно светлое, хорошо проветриваемое помещение. Если приложить должное количество усилий, это сделать несложно.

Далее нужно позаботиться, чтобы у зверька всегда были чистая вода и корм. Корм должен содержать полезные элементы и витамины, кроме того, быть вкусным и питательным. Конечно, для каждого животного состав корма будет разным. Но в любом случае выдавать его нужно определенными порциями, следить, чтобы он всегда был свежим и животное наедалось. Все это влияет на характер размножения зверьков, продолжительность их жизни в неволе и т. д.

Более подробно о питании будет сказано ниже в соответствующей главе. Там же описываются некоторые требования к микроклимату в комнате, где обитает ваш питомец.

Микроклимат

В комнате, где содержатся крысы, необходимо поддерживать постоянную температуру (17–20° С) и влажность воздуха. Кроме того, помещение должно быть просторным, чтобы у зверьков не возникало нехватки кислорода. В теплый сезон комнату нужно проветривать, внимательно следя за тем, чтобы не было сквозняков, в холодный период, наоборот, – сохранять тепло. Для этого можно утеплить потолки, полы и стены, поставить двойные рамы.

В домашних условиях температуру можно регулировать путем включения/отключения отопления, топкой печи. Оптимальные условия для разных видов крыс и возрастных категорий показаны в табл. 4.

Таблица 4

Оптимальные параметры микроклимата при содержании крыс

Вид грызуна	Возрастная категория крысы	Температура воздуха (в °С)	Относительная влажность воздуха (в %)	Нормы искусственного освещения (в лк)
Серая крыса	Взрослая особь	15–22	50–80	50
	Молодняк	21–22	50–60	50
Белая крыса	Взрослая особь	18–22	40–50	50
	Молодняк	15–20	40–50	50

Однако стоит учитывать, что на микроклимат клетки (особенно закрытого типа) весьма серьезно влияет плотность заселения крыс. Так, если в клетке маленькой площади их очень много, соответственно, резко повышаются температура и влажность, а насыщенность воздуха кислородом снижается.

Кроме микроклимата, при перенаселенности клетки уменьшается количество свободного пространства, необходимого для

жизнедеятельности зверька. Он не сможет нормально дышать и активно двигаться, что, несомненно, отрицательно скажется на его здоровье.

Воздух в комнате и внутри клетки насыщен водяными парами. Совокупность содержащегося в воздухе пара складывается из испарений поилок и кормушек, а также испарения пота с поверхности тела зверьков и жидкости их желез.

Высокая относительная влажность воздуха (около 80–85%) весьма плачевно сказывается на организме грызунов, меняя его теплоотдачу. Дело в том, что при оптимальных температурных условиях 20–25% теплоотдачи происходит за счет испарения влаги; насыщенной средой влага поглощаться не будет, и процесс охлаждения организма ухудшится. Отрицательное влияние оказывает сочетание высокой относительной влажности и низкой температуры окружающей среды.

Световой режим

Солнечный свет играет важнейшую роль в развитии крыс. Он оказывает влияние на рост, физиологическое развитие, процесс размножения, жизнеспособность, активность зверьков.

Наукой было доказано, что свет ламп накаливания и газосветных ламп, за исключением эффекта ультрафиолетового облучения, полностью заменяет естественный солнечный свет. В большинстве своем в природе крысы более активны в темное время суток, поэтому непосредственно после отлова и помещения в клетку интенсивного освещения этим животным не требуется. Напротив, на свету крысы малоактивны, плохо едят, стремятся спрятаться и не выходят из убежища до наступления темноты. Конечно, такой образ жизни здоровья зверькам не прибавит.

Если яркий свет доставляет крысе беспокойство, иногда вполне достаточно накрыть клетку, в которой она находится, темной тканью.

Для того чтобы период адаптации проходил в более короткие сроки, следует искусственно затемнять клетки на большую часть дня. Со временем крысы привыкнут к свету и начнут проявлять активность днем, тогда вы сможете легко наблюдать за их поведением или показывать питомцев друзьям.

Но даже после полной адаптации зверьков крысиные домики должны быть затемнены, чтобы ваши питомцы могли отдыхать в уютной обстановке.

Уход за грызунами

Как и все животные, крысы подвержены стрессу. Спровоцировать его могут долгое отсутствие воды, резкое изменение распорядка дня, смена пищевого рациона, вспышка света во время отдыха зверька, контроль человека над гнездом с подрастающим потомством. Наиболее частые причины возникновения стрессовой ситуации – это теснота в клетке и нарушение микроклимата в помещении.



Крысы спокойны и чувствуют себя в безопасности

Плохая вентиляция при содержании крыс в стеклянных банках и аквариумах ведет к накоплению на дне сосуда аммиака, сероводорода, углекислоты и пыли. Подобная ситуация неизбежно ведет к стрессу с возможными последствиями в виде паралича дыхательного аппарата и смерти зверька. Для того чтобы снизить количество стрессовых ситуаций, нужно принимать простейшие меры предосторожности при уходе за крысами.

Стоя рядом с клеткой, не следует делать резких движений и громко разговаривать. Крысы отлично понимают интонацию человеческой речи и ведут себя гораздо спокойнее, если слышат тихий ласковый голос.

Если же вы будете ругать их или кричать, то зверьки начнут беспокоиться и нервничать, особенно это относится к самкам в период выведения потомства.

Водные процедуры

Чтобы питомец был здоровым и жизнерадостным, за ним нужно тщательно ухаживать. Шерстный покров крысы необходимо регулярно чистить, а когти подрезать. В большинстве своем (за редким исключением) грызуны не очень любят воду и плохо плавают, поэтому купать их рекомендуется лишь в тех случаях, когда этого не удастся избежать, например если питомец сильно испачкался в земле или жидкой кормовой смеси. Шерстка, покрытая слоем каши или вымоченная в сладком соке фруктов, становится липкой и грязной.

Необходимость купания возникает также при неправильном содержании зверька: недостаточный уход нередко приводит к появлению неприятного запаха. Однако даже частое купание в этом случае не поможет окончательно избавиться от него, а потому следует устранить саму причину загрязнения: регулярно производить уборку клетки и правильно выбирать подстилку.

Больные крысы зачастую оказываются не в состоянии самостоятельно ухаживать за собой, чистить шерстку, удалять следы испражнений, остатки корма и др. Однако полностью купать зверька в этом случае не рекомендуется: крысы сильнее других животных подвержены респираторным инфекциям, а если иммунитет вашего питомца ослаблен, опасность возникновения простудных заболеваний возрастает. Поэтому, если ваша крыса заболела, достаточно будет протереть наиболее загрязненные участки ее шерстки влажной салфеткой.



Чистоплотность крыс – одна из характерных черт. Для личной гигиены всегда найдется немного времени

В дыхательных путях крыс присутствует особый микроорганизм – микоплазма. Ее активизация вследствие переохлаждения или стресса приводит к развитию серьезных простудных заболеваний, вылечить которые подчас довольно непросто. По этой причине купать крысу чаще 1 раза в неделю, особенно в холодное время года, не рекомендуется. При этом необходимо плотно закрывать все окна и двери, чтобы не допустить сквозняков.

При мытье крысы постарайтесь не использовать губки и щетки, какими бы мягкими они ни были. Имейте в виду, что ряд гигиенических средств (шампунь, мыло, гель для душа), предназначенных для человека, может плохо повлиять на вашего питомца (нередко их использование приводит к пересушиванию кожных покровов, что может вызвать зуд и шелушение, а также аллергию). Лучше всего купить в зоомагазине шампунь для животных. К примеру, для мытья крыс прекрасно подходит специальный мягкий шампунь для котят.

При смене воды, раздаче корма, чистке клетки или во время купания нужно соблюдать осторожность: дикие зверьки могут испугаться и вцепиться вам в руку, поэтому следует надевать перчатки из прочной кожи.

Купая животное, внимательно следите за тем, чтобы в его глаза, нос и рот не попала вода или мыльная пена. Проникновение воды в ушные раковины также чрезвычайно опасно для крысы, поскольку может повлечь за собой полную потерю слуха. Правда, при соприкосновении с водой слуховые проходы крысы закрываются сами собой, но если вы случайно выроните зверька, вода может накрыть его с головой. Ни в коем случае не выпускайте грызуна из рук – он непременно попытается убежать, а если это не удастся, будет царапаться или кусаться. Более того, убегая от вас, крыса может, поскользнувшись, упасть.

Мыть грызуна рекомендуется в небольшой пластмассовой ванночке или ведре. Воды должно быть немного – слоем 4–5 см. Оптимальная температура воды – 30–35° С.

Опустив животное в воду, дайте ему немного времени на то, чтобы освоиться. Намыливая зверька, говорите с ним мягким успокаивающим голосом. Нанеся на влажную шерстку немного шампуня, осторожно вотрите его в нее. После появления мыльной пены сполосните питомца. При этом используйте воду, набранную в ковшик, так как, вероятнее всего, шум текущей из крана воды напугает зверька.

Кроме того, вы можете искупать вашу крысу в кухонной мойке (при условии, что у вас на кухне имеются 2 раковины), однако при этом необходимо внимательно пронаблюдать за тем, чтобы уровень воды не поднимался выше шеи зверька. Опустив крысу в одну раковину, намылите ее шерстку шампунем, а убедившись в том, что ваш питомец достаточно чист, аккуратно поместите его в другую раковину и ополосните чистой водой. Можно также ополоснуть зверька струей воды из-под крана, но при этом нужно тщательно регулировать ее температуру и не допускать попадания воды в глаза, нос и уши крысы.



Прежде чем начинать купать зверька, постарайтесь приучить его к рукам. Он не должен бояться своего хозяина

После окончания водных процедур заверните животное в чистую тряпочку и позвольте ему немного успокоиться. Лучше всего иметь в наличии полотенце, предназначенное специально для крысы, поскольку влажная шерстка зверька обладает ярко выраженным мускусным запахом.

Однако полностью высушить мех животного при помощи полотенца невозможно, поэтому весьма целесообразно воспользоваться феном. При его применении нужно проявлять особую осторожность, чтобы случайно не нанести вред питомцу. В последнее время широкое распространение получили импортные аппараты, характеризующиеся большой мощностью и высокой температурой воздушной струи. Использовать такие фены для сушки крыс не рекомендуется, поскольку это может привести к сильным ожогам и пересушиванию кожного покрова. Лучше всего подходят маломощные отечественные фены, которые встречаются в продаже и в наши дни.

Во избежание пересушивания и ожогов необходимо тщательно регулировать температуру поступающей из фена воздушной струи (она должна быть не более 40° С). Также нужно следить за тем, чтобы прибор находился примерно в 15–20 см от поверхности кожи зверька, чтобы исключить опасность перегрева или переохлаждения.

Чтобы убедиться в том, что температура и расстояние являются оптимальными, поднесите фен к внутренней стороне локтевого сгиба вашей руки, где кожа наиболее чувствительна. Если струя воздуха не обжигает и не охлаждает вашу кожу, значит, расстояние выбрано правильно. Впоследствии вам останется лишь следить за тем, чтобы оно не менялось, поскольку отнюдь не каждая крыса будет спокойно переносить эту процедуру, не пытаясь вырваться и убежать.

Крысы очень быстро привыкают к процедуре сушки и перестают бояться, а некоторые даже начинают играть со струей теплого воздуха.

Когда крыса высохнет (шерстка может быть слегка влажной), отнесите ее в клетку и предложите любимцу какое-либо лакомство, чтобы в дальнейшем процесс купания вызывал у него только положительные эмоции.

Обработка когтей

Специалисты не рекомендуют без крайней необходимости подрезать крысе когти, поскольку, делая это, вы лишаете ее возможности лазить. Однако, если когти животного отросли очень сильно, начали загибаться и мешают зверьку ходить, вам придется принять меры.

Если у животного когти слабо пигментированы, при свете настольной лампы вы сможете отчетливо увидеть границу когтевого ложа и подрезать когти, не затронув его. Если у крысы когти темные, при их обработке следует соблюдать особую осторожность, чтобы случайно не травмировать зверька.

Коготь состоит из кератинового чехла и когтевого ложа. Когтевое ложе – это живая ткань, пронизанная нервными окончаниями и кровеносными сосудами. Повредив его, вы причините крысе боль и внушите страх перед подобной процедурой.

Подрезая коготок, делайте это таким образом, чтобы оставшаяся часть была скошена внутрь.

В таком случае он не потеряет естественной формы и не будет доставлять животному беспокойство. Лучше всего, если кто-нибудь во время этой процедуры поможет вам держать зверька. Если на срезе коготка выступило немного крови, промокните ее марлевым тампоном. Очень сильное кровотечение обычно останавливают, перетянув пострадавшую конечность бинтом. Прежде чем пустить травмированного грызуна в клетку, наведите в ней чистоту. Это поможет предотвратить возникновение инфекционного заболевания.

Прогулки

Для полноценной, насыщенной жизни крысам требуются регулярные прогулки. Необходимо ежедневно, как минимум, на 1 час (хотя чем дольше, тем лучше) выпускать питомца из клетки и играть с ним. Очень полезны для здоровья крысы различного рода физические упражнения, к примеру лазанье по канатам или бег по пересеченной местности. В теплую погоду можно также вынести зверька на улицу и позволить ему немного побегать по траве.

Многие любители (особенно дети) часто выпускают крыс погулять по комнате или не закрывают дверцу клетки совсем, давая зверьку полную свободу. Не стоит этого делать, ведь вы можете совершенно случайно наступить на питомца или придавить его дверью, крыса может выйти на балкон и упасть с него или забраться в какую-нибудь щель, откуда вы не сможете ее достать. Одним словом, выпуская зверька из клетки, вы рискуете потерять его.

Если крыса портит вещи

Выпуская крысу из клетки, всегда необходимо помнить о том, что в силу своей природной склонности грызть все, что встречается на пути, животное способно нанести серьезный ущерб вашей квартире. Получив полную свободу, крыса может испортить мебель, обои, одежду и многие бытовые предметы. Кроме того, все это зачастую оказывается опасным не только для вас, но и для вашего питомца. Крысы нередко пытаются грызть стеклянные предметы, провода и кабели, пробовать на вкус различные косметические средства, обладающие приятным запахом. Все это может причинить вред здоровью вашего питомца и даже привести к его гибели. Поэтому при домашних прогулках нужно внимательно следить за зверьком и на время удалять все опасные для здоровья животного предметы.

Если ваша крыса упорно портит вещи, не стоит запира́ть ее в клетке. В этом случае вы не только не сможете заставить зверька перестать грызть, но и травмируете его психику. Поэтому прежде всего следует установить причину такого поведения, а затем заняться непосредственно ее устранением.

Чаще всего крысы грызут не то, что им полагается, исключительно из «спортивного» интереса. Этим зверькам от природы свойственно любопытство, поэтому нет ничего удивительного в том, что они пробуют на зуб незнакомые предметы, привлекающие животных новым вкусом, запахом и внешним видом. Как правило, если крыса грызет из любопытства, продолжается это недолго: убедившись, что предмет несъедобен, зверьки быстро теряют к нему интерес. Борьба с этой привычкой бесполезно и вовсе не обязательно; напротив, стоит предоставить крысе свободу действий и позволить ей удовлетворить свою врожденную склонность (конечно, если это не представляет опасности для ее жизни и здоровья).

К примеру, если ваша крыса проявляет повышенный интерес к косметике и бытовой химии, вы можете дать ей пустой флакон из-под шампуня (разумеется, чисто вымытый, но при этом сохранивший запах

средства). Скорее всего, зверек попытается прокусить несъедобную упаковку и, удовлетворив любопытство, больше никогда не притронется к этой вещи. Если же эксперимент не увенчался успехом, вероятно, ваша крыса грызет не из любопытства, а по какой-либо другой причине, одна из которых – стресс.

Крыса, ощущающая психологический дискомфорт, способна грызть долго, безостановочно и без какой-либо видимой цели. В этом случае необходимо прежде всего обнаружить и устранить причину, по которой ваш питомец испытывает тревогу. Нередко нервное потрясение носит временный характер (например, в результате переселения на новое место). Адаптировавшись в непривычной обстановке, зверек в скором времени перестанет портить ваши вещи. Но если причины стресса более серьезны, их устранение неизбежно потребует вашего вмешательства. В числе подобных факторов следует назвать неблагоприятную психологическую атмосферу в доме, наличие внешних раздражителей (резкие звуки, яркий свет и др.) и даже такой на первый взгляд незначительный момент, как неправильное расположение крысиного жилища. В любом случае, если неподобающее поведение зверька обусловлено сильным нервным напряжением, следует тщательно проанализировать обстановку, в которой он живет, и обратить внимание на свои отношения с питомцем.

Существует и еще одна причина, заставляющая крысу грызть то, что ей не разрешается. Таким способом животное может реализовывать присущую ему от природы созидательную активность. В условиях естественной среды обитания дикие крысы строят норы с помощью зубов, и этот «строительный» инстинкт в полной мере сохраняется у их декоративных сородичей. Не стоит препятствовать его проявлению: дайте крысе возможность удовлетворить свою потребность и постарайтесь обеспечить протекание этого процесса в удобном для вас направлении.

Что поделать, крысы – грызуны и не могут не грызть все, что попадется им на зуб. Один из самых легких способов хоть на короткое время решить эту проблему – купить зверьку резиновую игрушку.

Например, крыса вполне способна самостоятельно построить себе домик, и вы можете ей в этом помочь. Возьмите любую картонную коробку подходящего размера, положите на дно что-нибудь достаточно тяжелое, чтобы ее положение было устойчивым, и предоставьте ее в полное распоряжение вашего любимца. Результат не заставит себя ждать: зверек своими силами построит жилище, в котором будет чувствовать себя уютно и комфортно и скорее всего на некоторое время перестанет грызть посторонние предметы. Как только у вашей крысы вновь появится такое желание, вы можете повторить эксперимент. Если же ваш питомец грызет с целью проникнуть куда-либо, что также часто случается, можно создать зверьку препятствие, которое он не в состоянии будет преодолеть: предприняв несколько бесплодных попыток, крыса утратит интерес к данному предмету.

Очень широко распространены случаи, когда зверек грызет для того, чтобы удовлетворить потребность организма. Резцы крысы растут со скоростью 127 мм в год, в результате чего возникает необходимость в их непрерывном стачивании. Именно с этой целью следует обязательно включать в ежедневный рацион грызуна твердые корма; если же крыса не получает их в достаточном количестве, она может начать грызть совершенно несъедобные, а порой даже вредные предметы.

Не наказывайте и уж тем более не бейте крысу за то, что она снова перегрызла компьютерный провод. Таким способом проблему не решить. Главное при дрессировке грызунов – это терпение.

Многие владельцы зверьков помещают в клетки специальные минеральные камни, с помощью которых животные точат свои резцы. Но если вместо минерального камня ваша крыса грызет что-то другое (исключая все вышеуказанные причины), значит, вероятнее всего, в ее рационе не хватает каких-либо необходимых для здоровья элементов. Пробуя на вкус различные предметы (как съедобные, так и несъедобные), животное пытается найти то, чего ему недостает. В этом случае следует немедленно обеспечить питомцу полноценный сбалансированный рацион, а при крайней необходимости воспользоваться советом ветеринара.

Гигиена

Наиважнейшая задача при содержании грызунов – вовремя убирать испражнения зверьков. Если не делать этого регулярно, то испарения могут отрицательно повлиять на здоровье питомцев. Для удобства можно ставить под решетчатый пол в местах, наиболее часто используемых крысами в качестве туалета, небольшие пластиковые емкости. Дело в том, что приучить крыс к туалету, как кошек или собак, практически невозможно, поэтому в данном вопросе вам придется подстраиваться под своих питомцев.

Но даже при ежедневной уборке туалетов и очистке выдвижных поддонов запах крысиных испражнений остается. Для борьбы с ним в любом зоомагазине можно приобрести специальный дезодорант, пользуясь которым вы сможете поддерживать нормальную атмосферу внутри комнаты. Отличительная особенность таких дезодорантов от аналогов, поступающих в свободную торговлю, – химический состав. Подобные средства создаются специально для использования в помещениях с животными, они абсолютно безопасны при распылении даже в больших количествах.

Крысы, наверное, самые чистоплотные из грызунов, однако это не значит, что в клетке совсем не надо убирать. Однако клетку крысы можно мыть реже, чем ту, в которой содержатся, например, хомячки.

При чистке клетки следует тщательно убирать весь мусор (кусочки древесины, оставшиеся после отточки крысиных зубов, остатки корма, клочки шерстки), дважды в месяц рекомендуется обрабатывать поддон 5–10%-ным раствором щелочи или креолином.

Чистить и убирать клетку следует не реже 2 раз в неделю. Однако в ряде случаев (при чрезмерном загрязнении и появлении слишком сильного запаха) может потребоваться более частая уборка и тщательная дезинфекция. При этом нет никакой необходимости каждый раз чистить все элементы клетки (особенно если она не разбирается, что существенно осложняет вашу задачу). Однако пол крысиного жилища необходимо дезинфицировать регулярно, чтобы

полностью удалить следы испражнений. Если вы содержите своих питомцев в разборной клетке с пластиковым основанием, скорее всего ее уборка не составит для вас никакой проблемы: пластик не размокает от соприкосновения с водой, поэтому его очень легко и удобно мыть (теплой водой с мылом).

Клетку, основание которой сделано из дерева, необходимо дезинфицировать как можно чаще: проникновение мочи в щели при недобросовестном уходе оказывается причиной появления неприятного запаха и испарений, крайне вредных для здоровья животного. Однако наиболее распространенные в применении химические средства не всегда подходят для чистки таких клеток: следы токсичных веществ, которые легко удаляются с поверхности пластика, способны проникать в поры дерева, что также может отрицательно сказаться на здоровье ваших питомцев. Вероятно, это явилось одной из важнейших причин, по которой деревянные клетки для крыс практически вышли из употребления.

В обязательном порядке должны подвергаться дезинфекции клетки, где содержатся больные животные, а также новые клетки и все прилегающие к ним аксессуары (поилки, кормушки и др.). С этой целью вполне можно использовать раствор перманганата калия средней концентрации.

Стоит также сказать несколько слов о правильной замене подстилки. Много здесь зависит от материала, из которого она изготовлена, а также от того, насколько часто вы производите чистку клетки. Рекомендуется менять подстилку при каждой уборке, однако, если вы осуществляете ее достаточно часто (более 3–4 раз в неделю), в полной замене необходимости нет. При использовании одноразовых подстилок (к примеру, наполнителя для кошачьего туалета, кукурузных гранул, древесной стружки и др.) достаточно заменить лишь наиболее сильно загрязненные ее участки. Если же вы имеете дело с многоразовой подстилкой из ткани, желательно стирать ее после каждой чистки клетки.

Кормление крыс

Крысы – животные всеядные, поэтому с удовольствием будут есть практически любую пищу со стола человека. Но это еще не повод кормить их чем попало. Как и у любых живых существ, у крыс есть пристрастия к определенной еде, а что-то им попросту не нравится.

Иногда приходится слышать, что крысы привыкли питаться отходами с помойки, поэтому и домашнего любимца вполне можно кормить протухшими продуктами, и ничего ему от этого не будет. Говорят также, что крысы – грызуны, поэтому им вполне достаточно зерна и хлебных крошек; не следует утруждать себя составлением сложных рационов. Некоторые «знатоки» добавляют, что крысам нельзя есть мясо или рыбу.

Все три перечисленных «правила» не более чем мифы. Еще раз подчеркнем, что домашние крысы не имеют ничего общего со своими дикими сородичами и их ни в коем случае нельзя кормить несвежими продуктами или одним только зерном. Для того чтобы ваша домашняя любимица всегда была здоровой, активной и веселой, необходимо строго соблюдать правила ее кормления.

Особенности питания крыс связаны со строением их системы пищеварения. Клетчатка, которая содержится в зеленых частях растений, в их организме переваривается не полностью, и, чтобы получить питательные вещества в достаточном количестве, нужно съесть растительной пищи в несколько раз больше, что для крысы практически невозможно.

Итак, корм должен содержать белки, жиры и углеводы, которые организм крысы будет расходовать на образование и рост новых клеток. Энергия, получаемая зверьком в результате распада углеводов,

нужна ему для повседневной активной жизни; нехватка тех или иных веществ в составе кормов может грозить нарушениями здоровья вашего питомца. Для того чтобы правильно сбалансировать рацион, нужно учитывать время года, способ содержания зверьков (например, место расположения клеток – в отапливаемом помещении или нет), возраст, физиологические особенности того или иного биологического вида.

За сутки взрослая крыса должна съесть около 30–40 г пищи, которая состоит из 25 г зерновой смеси, 5 г овощей и 5–7 г животного корма. Беременным и кормящим самкам дают около 5 г пастеризованного свежего молока.

Зерновые смеси

Крыс можно кормить тем, что ест человек, но основными в их рационе являются семена и вегетативные части растений. Тем не менее для нормального роста и развития крысам необходимы разнообразные виды кормов, в состав которых обязательно должны входить белки, жиры, углеводы, минеральные вещества и витамины. Ни один из видов корма, взятый в отдельности, не может дать все необходимые для нормальной жизни животных питательные компоненты.

В качестве основного корма для крыс лучше использовать семена растений преимущественно травянистых и древесных пород. Даются они в виде зерновой смеси, в которую должны входить семена злаков (овса, проса, ячменя и др.). Также в зерновую смесь включают семена подсолнечника, конопли, льна, шрот, жмых, орехи, гороховую крупу, сурепку. Но семена масличных культур должны составлять лишь 30–35% от общего состава смеси в зимний период и 20% в летний. Передозировка масличных семян в рационе может спровоцировать ожирение, нарушение обмена веществ или тяжелое желудочно-кишечное заболевание.



Что может быть лучше, чем вкусная еда из красивой и удобной кормушки

Кроме гороха, из семейства бобовых в рацион крыс можно включить бобы и сою, но давать их нужно в вареном виде, так как сырые бобы сильно разбухают и у зверька может случиться заворот кишок. Максимальная часть бобовых в рационе – 10–12%. Кроме них, грызуны с удовольствием поедают засушенные семена диких растений, ягоды и корневища клубники.

Чистить зерна перед закладкой в кормушки не обязательно – крысы сделают это сами; исключением является лишь пшеница, зерна которой покрыты тонкой, почти незаметной пленкой, но даже их можно не очищать. Из таких маловитаминных круп, как пшено, перловая крупа, овес, обычно варят каши.

Если кормить крысу только зерновыми смесями, то вскоре будет замечен спад аппетита и активности. Дело в том, что при всей своей энергетической ценности злаковые почти не содержат аминокислот и минеральных веществ, особенно кальция и фосфора.

Крысы едят овощи нерегулярно, а манера разгрызать их на мелкие кусочки характерна для всех грызунов. Таким образом они высасывают сок, но съедают лишь незначительную часть клетчатки.

Для повышения питательности зерновых смесей нужно добавлять в них летом свежую зелень, а зимой сено, травяную муку, овощи или сухие корнеплоды. Также крайне необходимо, чтобы зверьки регулярно получали животный корм.

Животный корм

В рацион крыс в качестве животного корма включают творог, молоко, сливочное масло, сало, моллюсков, кальмаров, гамарусов (мелких речных рачков), насекомых и их личинки (мучные черви, опарыши и др.), мясокостную муку.

Для того чтобы животный корм всегда был под рукой, особенно в тех случаях, когда вы занимаетесь разведением крыс (детенышам он просто необходим), жуков и личинок вполне можно разводить в домашних условиях. Чаще всего выращивают личинок мучных червей и комнатную муху. Процесс разведения мух достаточно сложен, поэтому в данном издании описывается только способ разведения мучных червей.

Личинки мучного хруща, большого черного жука с коричневатым оттенком, – мучные черви длиной 25-30 мм. Они имеют желтовато-бурую окраску. Их не следует путать с небольшими (5,5 мм), шоколадного цвета личинками малого мучного хрущака. Несмотря на то что крысы их также охотно поедают, разводить дома подобный животный корм не рекомендуется, потому что из-за маленьких размеров личинки малого мучного хрущака легко выползают из разводного ящика.

Для проращивания зерен пшеницы их моют и на сутки заливают водой. Затем воду сливают и оставляют зерна на влажной ткани на 10-12 часов. Затем зерна снова на такое же время заливают водой, и так до тех пор, пока зерна не прорастут.

Выращивают мучных червей в небольшом (35 x 25 x 15 см) деревянном сундучке из плотно пригнанных досок при температуре воздуха 18–25° С. Для доступа воздуха в крышке просверливают несколько отверстий, которые закрывают частой металлической сеткой. Изнутри ящик оклеивают фольгой, на дно настилают несколько рядов тряпки, пересыпая их отрубями, и помещают внутрь несколько мучных червей. Вместо отрубей можно использовать остатки овсяной муки.

Мучные черви размножаются достаточно быстро. Сначала они превращаются в жуков, которые откладывают яйца. Из них, в свою очередь, выводятся личинки и т. д. Личинки и жуки, питаясь отрубями, превращают их в муку, поэтому в ящик необходимо периодически подсыпать свежие отруби и подкладывать зелень.

Дополнить рацион крыс можно различными мягкими кормами, то есть пищей, приготовленной человеком, и витаминными добавками. Белый хлеб, смоченный в молоке, и молочные каши (овсяная, пшеничная, рисовая) с удовольствием едят и взрослые особи, и детеныши. Их можно давать 1–2 раза в неделю. Суррогатные смеси готовят на основе тертой моркови, добавляя в нее молотые сухари, гамарусов или сваренные вкрутую куриные яйца. Эти смеси готовят в небольшом количестве непосредственно перед кормлением зверьков. Необходимым витаминным кормом для крыс являются проросшие зерна (пшеница, ячмень, овес), листья свеклы, брюквы, капусты, тысячелистника, одуванчика и ягоды в свежем или сушеном виде.

Суточная норма кормов может меняться в зависимости от сезона, массы зверька, его возраста, физиологического состояния, температуры в помещении и т. д.

Поэтому, для того чтобы у вашего питомца не пропал аппетит, нужно разнообразить меню новыми кормами.

Минеральные добавки

В результате жизнедеятельности из организма животных выделяются минеральные вещества, которые заменяются новыми, поступающими из корма и воды. Потери воды в организме происходят различными путями: при дыхании, через кожу (потоотделение), через пищеварительный тракт и при выделении жидкости почками. Поэтому вода является очень важным компонентом рациона животных. При содержании крыс в домашних условиях в их клетках всегда должна стоять чистая питьевая вода.

В пище и воде минеральные вещества находятся в различных концентрациях. При кормлении крыс однообразной пищей баланс этих веществ в организме нарушается, что неблагоприятно может сказаться на самочувствии питомцев.

Чаще всего животные страдают от недостатка *кальция* и *фосфора*. Иногда это происходит из-за переизбытка в организме калия, магния, щавелевой кислоты, белков и клетчатки, которые тормозят усвоение кальция. Источниками минеральных веществ в данном случае могут стать мясокостная и костная мука, гашеная известь, мел и т. д. Мясокостную и костную муку вводят в мягкий корм, а остальные вещества выкладывают в отдельную кормушку, и зверьки поедают их по мере необходимости.

В природных условиях крысы очень страдают от недостатка натрия и часто совершают походы стаями в поисках соли.

Многие растительные, зеленые корма (злаки и корнеплоды) и семена почти не содержат кальция, и длительное кормление крыс только такой пищей вызывает кальциевую недостаточность в организме.

Фосфор, один из основных элементов, необходимых для нормальной жизнедеятельности животных, в случае его нехватки из костей переходит в другие ткани. Этот микроэлемент играет важную роль в регуляции кислотно-щелочного баланса, гормональной функции

организма, он необходим для нормальных процессов обмена белков, жиров и углеводов и является аккумулятором энергии в теле.

Фосфор, как и кальций, необходим для формирования костей, поэтому его недостаток вызывает заболевание рахитом, остеомалацией, остеопорозом, приводит к ригидности суставов, мышечной слабости, снижению аппетита и истощению животного.



Поилка для крыс должна быть достаточно тяжелой, чтобы зверьки не смогли ее перевернуть

Кальций и фосфор лучше всего усваиваются при наличии в крови витамина D, который в соединении с протеином осуществляет транспортировку минеральных веществ из кишечника в кровь.

Насыщению организма фосфором мешает избыток цинка, железа, магния и некоторых других элементов.

Магний участвует в окислительных процессах и механизме терморегуляции, поддерживает осмотическое давление в тканях и жидкостях организма и обеспечивает работу нервно-мышечного аппарата. При его недостатке изменяется структура тканей, нарушается обмен углеводов и фосфора, расширяются сосуды, учащается пульс, редет волосяной покров и снижается уровень кальция в костях.

Очень много магния содержится в солях, фитине и хлорофилле (зеленые корма). Этот элемент намного лучше усваивается организмом животных, если в кормах есть достаточное количество ионов натрия, марганца, цинка, алюминия, меди, молибдена, фитиновой кислоты и витамина D.

Самое большое количество *калия* содержится в красных кровяных шариках, протоплазме и мышцах, оказывая большое влияние на работу нервно-мышечной системы, углеводный обмен и давление. Кроме того, он необходим для образования фермента, активизирующего тирозин в печени. Однако повышенное содержание калия в организме нарушает половые циклы и ухудшает обмен магния. Для того чтобы этого не случилось, в пищу крыс необходимо добавлять поваренную соль (в чистом виде она может привести к отравлению).

Натрий играет огромную роль в водном обмене, необходим для построения новых тканей и входит в состав пищевых соков. Недостаток натрия в организме животных сдвигает кислотно-щелочной баланс в сторону кислотности, что крайне неблагоприятно для синтеза новых веществ. Кроме того, его дефицит снижает ритм половых циклов, а избыток ведет к отравлению. Поэтому при приготовлении пищи домашним питомцам ее необходимо слегка подсаливать, а при хроническом недостатке натрия в рацион можно ввести рыбную муку.

Крысы не могут жить без воды. Ее отсутствие в течение суток может отрицательно сказаться на здоровье зверьков и их потомства.

Сера в организме животных находится в виде сложных органических соединений. С их помощью происходит биосинтез витаминов группы В и переваривание целлюлозы, которой много в зеленых частях растений. Основными симптомами нехватки этого элемента в организме являются выпадение волосяного покрова, тусклые глаза, потеря аппетита, апатия. Источниками пополнения серы в организме животных являются корма животного происхождения (молоко и молочные продукты).

Очень трудно переоценить роль железа в обмене веществ в организме крыс. Этот элемент содержится во многих ферментах,

которые являются компонентами дыхательной цепи. Железо в достаточных количествах есть в растительных кормах (пшеничные отруби, зелень, дрожжи и т. д.) и легко усваивается.

Большинство минеральных веществ, кроме кальция и фосфора, нужны крысам в весьма ограниченных количествах, а некоторые – в ничтожно малых, поэтому в скормливаемых животным кормах они должны быть в необходимых дозах и равномерно распределены. С этой целью применяют смеси микродобавок (премиксы), изготовленные на основе пшеничных отрубей, дрожжей, соевой муки и комбикорма для животных.

Витамины

Помимо минеральных веществ, для нормальной жизнедеятельности крыс необходимы витамины – органические вещества с высокой биологической активностью. Они содержатся практически во всех видах кормов.

- *Витамин А* есть в молоке, рыбной муке и яичных желтках. Он способствует росту и размножению животных.

- *Витамином B_1 (тиамин)* богаты травяная мука, отруби, молочные продукты, пекарские дрожжи, овес. Он обеспечивает функционирование нервной системы и способствует углеводному обмену.

- *Витамин В (рибофлавин)* содержится в дрожжах и проросших зернах. Он также отвечает за нормальное функционирование нервной системы и репродуктивные способности животных.

- *Витамин В (пиридоксин)* есть в отрубях, дрожжах и травяной муке. Он является стимулятором роста, предохраняет от заболеваний кожи и конъюнктивита.

- *Витамин B_{12}* содержится в рыбной муке, мясе моллюсков и специальных препаратах. Несмотря на то что он требуется в очень ограниченных количествах, витамин B_{12} способствует образованию ряда отсутствующих в рационе аминокислот.

- *Витамином С (аскорбиновая кислота)* богаты зеленый корм, свежие овощи и корнеплоды. Он укрепляет иммунитет животных к простудным заболеваниям, а его нехватка значительно тормозит рост крыс.

- *Витамина D* довольно много в рыбьем жире. Он регулирует кальциевый и фосфорный обмен, предотвращает развитие рахита.

- *Витамин Е* находится в зелени и проросших зернах растений и отвечает за репродуктивные функции.

- *Витамин К* есть в вегетативных частях растений, сене, корнеплодах. Он регулирует свертываемость крови.

При недостатке витаминов в организме крыс можно применять синтетические аналоги, которые продаются в зоомагазинах. Прежде чем покупать такие витамины и скармливать их зверькам, нужно

посоветоваться с ветеринаром, который определит вид препарата и дозировку, так как передозировка может вызвать не только заболевание, но и гибель животного. Но лучше обойтись без подобных средств, обеспечивая своих питомцев полноценным кормом.

Кормовые рационы

Корм для декоративных крыс необходимо хорошо сбалансировать. Это значит, что в нем в достаточных количествах должны присутствовать все питательные вещества и витамины.

Кормовым рационом называют набор кормов, необходимый животному на сутки. Он рассчитывается исходя из количества кормовых единиц, перевариваемого протеина, кальция и фосфора. За кормовую единицу условно принята питательность 1 г овса, а питательная ценность других кормов определяется в сопоставлении с ним.

Для составления рациона из имеющихся в доме продуктов прежде всего нужно знать, сколько корма требуется давать вашему животному (табл. 5). Кормить домашних питомцев можно и готовыми смесями, продающимися в зоомагазинах.

Таблица 5

Суточные нормы кормов для крыс, г

Корма	Взрослая особь	Молодняк с массой тела 40–130 г	Молодняк с массой тела 131–240 г	Молодняк с массой тела 240–350 г
Зерновая смесь	35,0	10,0	15,0	15,0
Белый хлеб	12,0	23,0	4,0	6,0
Крупа	9,0	1,5	3,0	4,5
Молоко	25,0	5,0	8,0	10,0
Мясо	10,0	3,0	5,0	7,0
Сочные корма	35,0	10,0	20,0	20,0
Мука рыбная	1,0	0,3	0,5	0,7
Мука костная	0,5	0,1	0,2	0,3
Дрожжи кормовые	0,5	0,1	0,2	0,3
Рыбий жир	0,5	0,1	0,1	0,2
Соль поваренная	0,3	0,1	0,2	0,2

При кормлении очень важно учитывать возраст животного, его упитанность и половой цикл. В период подготовки к спариванию и в

начале беременности для самки следует ограничить количество жиров, углеводов (крахмал, сахар) и клетчатки. А слишком упитанных зверьков перед спариванием можно посадить на легкую диету: ограничить потребление жирных кормов, а также ячменя и кукурузы. В период беременности и кормления детенышей самке требуются богатые минералами и витаминами корма. Кроме того, в этот период в пищу нужно добавлять мел, толченую гашеную известь или ракушечник.

Крысы не любят слишком резкой смены рациона. К новой пище следует переходить не сразу, а увеличивая ее норму постепенно.

Молодые крысы в период роста нуждаются в белковом корме. Большое количество белка содержится в горохе, подсолнечнике, конопле и животных кормах (молочные продукты, сушеные беспозвоночные и др.). А витаминами их обеспечит зеленый корм (проросшие зерна, листья одуванчика и т. п.).

Рацион для всех видов крыс, содержащихся в домашних условиях, практически одинаков. Однако следует учесть, что в природе серая крыса почти хищник.

В отличие от других видов крыс для черных нужно увеличить в рационе количество зелени и фруктов, а общее потребление ими корма немного уменьшить.

Техника кормления крыс

Все продукты, которые скармливаются зверькам, должны быть хорошо очищены, промыты и храниться в закрытой посуде, недоступной для диких грызунов, являющихся переносчиками болезней.

Перед скармливанием животным овощи и корнеплоды тщательно перебирают, удаляя гнилые и поврежденные, очищают их от земли, промывают и режут крупными кусками.



Крысятам желательно ставить маленькие кормушки

Для кормления крыс подходит только пастеризованное или кипяченое молоко. Оно должно быть свежим, без посторонних запахов и примесей. Домашних питомцев рекомендуется кормить 2 раза в день, утром и вечером. Исключение составляют беременные самки – их кормят 3–4 раза в день.

Поскольку крысы ведут преимущественно ночной образ жизни, то основную часть корма лучше всего давать поздно вечером, примерно в 20–22 часа.

Приручать крыс к молоку следует постепенно, в противном случае у зверьков может начаться расстройство функции желудочно-кишечного тракта, и они откажутся от еды.

Несмотря на то что крысы предпочитают ночной образ жизни, им довольно легко поменять режим.

Для этого их любимую еду кладут в утренние часы, а вечернее кормление делают более ранним.

Можно и нельзя

И все-таки что можно и что нельзя давать крысам? Есть ли такие продукты, которые могут быть опасны для здоровья ваших домашних любимцев?

Список того, что можно давать крысам, довольно обширен. Выше были подробно описаны зерновые и животные корма, а также кормовые добавки. Перечислим продукты, которые можно давать крысам.

1. Зерно – пшеницу, просо, овес, ячмень, кукурузу, семена подсолнечника и тыквы, зерна льна, овсяные хлопья и др.

2. Овощи – морковь, редис, тыкву, баклажаны, белокочанную, цветную, брюссельскую, кольраби и другие виды капусты (лучше в вареном виде), картофель (только в отварном виде), огурцы (только сырые), чеснок, репчатый лук и т. д.

3. Зелень – петрушку, укроп, сельдерей, кинзу и ботву редиса.

4. Ягоды – клубнику, смородину, клюкву, чернику и др. Особенно крысы любят малину.

5. Молочные продукты – творог, кефир, ряженку, йогурт (не очень жирный, без наполнителей), детское питание.

6. Мясо – говядину, свинину, баранину, мясо курицы и др. (все в отварном виде), косточки (только нежареные), мясное детское питание и мясной корм, предназначенный для маленьких котят.

7. Соевые корма.

8. Сухие корма – сушеная зелень, в том числе одуванчика и крапивы, орехи, даже сухие макароны.

Если крыса отказывается от еды, это может быть симптомом того, что у нее расстройство желудка, повреждения в ротовой полости или пищеводе или даже серьезные желудочно-кишечные проблемы. Если она не ест корм в течение 1-2 дней, ее необходимо срочно показать ветеринару.

9. Минеральные добавки – мел и специальные минеральные камни для грызунов (их можно приобрести в зоомагазинах).

10. Витаминные добавки – рыбий жир (в небольших дозах), специальные витамины для грызунов, капли (витамины в драже).

Вот далеко не полный перечень тех продуктов, которые вы можете без опасений предлагать своему зверьку.

Кроме вышеперечисленного, можно давать крысе каши, вареные макароны, нежирные мясные бульоны, хлеб, сухари.

Список продуктов, которые нельзя давать крысам, намного короче.

1. Испорченные, протухшие или покрывшиеся плесенью продукты.

2. Жареная пища.

3. Слишком жирное мясо или молочные продукты.

4. Шоколад и продукты, его содержащие.

5. Соленые мясо, овощи или другие продукты.

6. Запрещается давать некоторые продукты в сыром виде. К ним относятся картофель, краснокочанная и брюссельская капуста, артишоки, бобы фасоли, соевый творог, а также проросший картофель.

7. Газированные и алкогольные напитки.

Диеты для крыс

Все вышеперечисленные правила кормления крыс приводились без учета личных особенностей и физического состояния той или иной особи. Если же крыса больна, чересчур худая или слишком полная либо просто грустна и неактивна, вам следует попробовать изменить ее рацион.

Так, крысе, перенесшей серьезное заболевание, возможно, потребуется диета для повышения веса, а если вы слишком раскормили свою любимицу, лучше помочь ей похудеть, пока полнота, в свою очередь, не стала причиной какого-либо серьезного заболевания.

Диета для повышения веса

Крыса может похудеть в силу различных причин. Одной из них, наиболее частой, все же является тяжелое заболевание. Но, кроме того, к похудению может привести длительный стресс и просто неправильное кормление. В этом случае необходимо срочно принимать меры.

Если ваш питомец отказывается есть специальный крысиный корм, это еще не является признаком серьезного заболевания. Возможно, крыса просто не привыкла к нему и не желает отказываться от той пищи, которой ее кормили раньше. Но если нужно обязательно приучить крысу есть корм, следует просто не давать ей ничего, кроме него, в течение нескольких дней.

Одной из главных мер является включение в рацион более калорийных продуктов. К ним относятся:

- свиное, говяжье или куриное мясо (не очень жирное, но и не постное);
- вареные яйца;
- некоторые молочные продукты, в частности творог и сыр;
- сухофрукты: изюм, курага, финики, инжир и др.;
- хлеб, хлебобулочные изделия, овсяная крупа;
- арахис и грецкие орехи, а также семена подсолнечника;
- бобовые (горох и фасоль);
- подсолнечное и оливковое масло.

Эти продукты нужно включать в привычный для крысы рацион, а не полностью заменять ими все то, к чему привыкла ваша любимица. В противном случае она может вообще перестать принимать пищу и, вместо того чтобы набирать вес, будет продолжать его терять.

Если вы хотите, чтобы крыса скорее поправилась, кормите ее 2-3 раза в день, а в перерывах между приемами пищи дополнительно угощайте какими-нибудь лакомствами.

Крысам можно давать сырые или сваренные в слегка подсоленной воде грибы (белые, подосиновики, подберезовики, маслята, шампиньоны), но в небольших количествах. Лучше не предлагать зверьку грибов, которые считаются условно-съедобными, например сморчки или дождевики.

Примерная диета (рассчитана на одну особь)

1-й прием пищи – немного сухофруктов, небольшой кусочек вареного картофеля с крутым яйцом, долька огурца, кусочек свежей моркови, несколько веточек зелени. Можно капнуть на картофель 2–3 капли любого растительного масла.

2-й прием пищи – несколько орешков, курага или инжир (1–2 штуки), овсяная крупа с молоком, цветная капуста.

В промежутках между кормлениями дайте вашей любимице кусочек вареного мяса или сыра. Кроме того, желательно постоянно держать в клетке кормушку с сухим кормом.

Если крыса особенно сильно ослабла после болезни или родов, приготовьте для нее специальную питательную смесь из творога, мясного фарша с добавлением сметаны и измельченных на терке овощей (баклажанов, картофеля, моркови и др.).

Тщательно перемешайте все ингредиенты и добавьте в них 1–2 капли жидких витаминов для крыс.

Диета для снижения веса

Чрезмерная полнота у крыс, в свою очередь, может привести к развитию всевозможных заболеваний. Особенно опасна полнота для пожилой крысы: это может стать причиной преждевременной смерти. Поэтому лучше не перекармливать зверька, заставлять его больше двигаться и т. д. А уж если крыса располнела, то лучше всего уменьшить ее ежедневный рацион и давать как можно меньше калорийных продуктов. Однако сажать зверька на голодный паек или кормить одной капустой, даже в течение короткого времени, тоже не следует. Рацион должен быть разнообразным, иначе в скором времени вам придется лечить вашу крысу от авитаминоза.

Итак, чем же все-таки нужно кормить располневшую крысу? Лучше всего перейти на зерновой корм, полностью исключить семена тыквы и подсолнечника, масло. Ни в коем случае не следует давать жареное, копченое, сладкое. Лучше всего кормить зверька 1–2 раза в день.

8

Приручение крыс

Из всех грызунов наиболее легко приручаются именно крысы. В отличие от других видов они очень плохо переносят одиночество и легко идут на контакт. При хорошем обращении животные легко привыкают к человеку, становятся безобидными домашними питомцами.

Крысы легко приспосабливаются к человеческому распорядку дня, пищевому рациону, привычкам, быстро осваиваются на новой территории. Но после приручения зверьки требуют постоянного ухода и ласки. Если вы играете с питомцем примерно в одно и то же время (например, после прихода с работы или из школы), то услышав, что вы дома, зверек начнет суесться, с нетерпением ожидая проявления вашего внимания.

Прежде всего дайте зверьку кличку. После установите клетку таким образом, чтобы крыса как можно чаще видела вас, например напротив стола, за которым вы обычно работаете или делаете уроки.

Подходя к клетке, разговаривайте с питомцем тихим, ласковым голосом, называя кличку, старайтесь не делать резких движений. Кормите зверька и чистите его клетку только самостоятельно, и вскоре крыса привыкнет к вашему виду, запаху и голосу. Если вы не будете обижать грызуна, то он начнет доверять вам, тогда можно будет брать его на руки и играть с ним.



Крысы не только хорошо чувствуют себя в неволе, но и прекрасно поддаются дрессировке

Наиболее сложная стадия приручения – это кормление крысы с руки. Обычно проходит немало времени, прежде чем зверек начинает брать у вас пищу. Сначала крыса будет брать лакомство и сразу же убегать в домик, чтобы спрятаться, но через некоторое время она привыкнет и будет есть у вас на глазах.

Следующий шаг – приучение зверька отзываться на свою кличку. Для этого при каждом кормлении нужно звать его по имени; со временем он привыкнет и, услышав знакомые звуки, выбежит из домика.

В отличие от мышей крысы видят в человеке не вышку для лазанья и осмотра окружающего пространства, а друга. Зверьки очень любят почесывание в области щек и спинки и отвечают на ласку легким покусыванием руки хозяина.

При должном обращении крысы становятся преданными и следуют при свободном выгуле за хозяином не хуже собаки. Истории

известны случаи, когда ручные крысы помогали человеку выбраться из плена, перегрызая путы или принося ключи от темницы.

Приручение дикой крысы

Декоративную крысу можно приручить довольно быстро, особенно если вы приобрели ее у квалифицированного специалиста; более того, в этом случае существует весьма высокая вероятность того, что на момент покупки зверек будет уже полностью ручным, а значит, вам вовсе не придется прикладывать к этому никаких усилий. Намного сложнее дело обстоит тогда, когда речь идет о приручении дикой серой крысы, особенно если возраст животного составляет более 3 недель.

Дикие крысы от природы обладают совершенно иным складом характера, чем их сородичи, на протяжении многих поколений существующие в домашних условиях. От природы эти зверьки пугливы, нелюдимы и замкнуты, идут на контакт с человеком с большой неохотой, и для того, чтобы дикая крыса со временем стала вашим другом, вам потребуется затратить немало сил и энергии.

Конечно, если вы будете уделять своему питомцу недостаточно внимания, он навсегда останется диким. Но в то же время не следует и слишком торопиться с воспитанием такого животного: в результате сильного давления на психику дикая крыса неизбежно испытает нервный стресс, способный привести к развитию многих серьезных заболеваний и даже к летальному исходу. По этой причине зверьков рекомендуется приручать постепенно, поэтапно, и в целом весь процесс может протекать до 3 месяцев. Не стоит пугаться столь длительного срока: при удачном результате все ваши усилия окупятся стократ, поскольку хорошо выученная дикая крыса впоследствии обещает стать еще более преданной и ласковой, чем домашняя.

Крысы очень привыкают к человеку и при свободном выгуле повсюду следуют за своим хозяином. Чтобы не причинить боли своему маленькому другу, наступив на него, лучше всего ходить по комнате без обуви, шаркающей походкой.

На начальном этапе (впрочем, как и в дальнейшем) необходимо помнить о том, что в условиях естественной среды обитания дикие крысы обычно устраивают себе темные норки, скрытые от

посторонних глаз. Ровное, открытое, хорошо просматриваемое пространство может сильно травмировать неокрепшую психику зверька. Поэтому первое время целесообразно использовать в качестве жилища питомца затемненную переносную клетку, в которой вы его принесли. Затемнение можно создать с помощью какой-либо старой одежды, сохранившей запах вашего тела. Это не только обеспечит крысе имитацию естественных условий, но и существенно облегчит животному процесс привыкания к новой обстановке.

Переносную клетку лучше всего поставить в такое место, где вы бываете чаще всего, чтобы иметь возможность проводить с любимцем как можно больше времени. Не стоит удивляться тому, что первые несколько дней крыса не будет покидать своего временного жилища, затаившись и спрятавшись от людей. Это естественная для дикого зверька реакция на перемену окружающей среды. Данное время вы можете посвятить обустройству крысиного уголка, который станет постоянным домом для вашего питомца. В помещении не рекомендуется громко разговаривать, включать музыку на полную мощность, пользоваться шумными электроприборами, поскольку любые резкие звуки в период адаптации способны оказывать негативное воздействие на нервную систему животного.

Скорее всего вам не удастся выманить дикого крысенка из клетки; данный процесс обычно протекает спонтанно, как бы сам по себе. Для этого нужно держать дверцу клетки открытой всегда, когда вы находитесь рядом и можете наблюдать за зверьком. Не стоит быть слишком настойчивым и навязывать крысе свое общество, которое пока еще не доставляет ей ничего, кроме излишнего беспокойства. Занимайтесь своими делами и изображайте полнейшее безразличие, но время от времени посматривайте на дверцу. Через некоторое время из нее покажется любопытная острая мордочка и начнет обследовать близлежащее пространство. Как раз тогда у вас появится прекрасная возможность предложить крысенку лакомый кусочек и тем самым предпринять первый шаг к сближению с ним.

Из мышеобразных грызунов проще всего установить контакт и доверительные отношения именно с крысами. Они великолепно приспосабливаются к распорядку дня человека и умело пользуются этим.

Главное в этот ответственный момент – не спугнуть зверька резкими движениями или звуками (крысы, в особенности дикие, от природы очень осторожны, и на первом этапе приручения малейшее неосмотрительное действие с вашей стороны может навсегда лишить крысенка доверия к вам).

Ни в коем случае нельзя извлекать зверька руками из переносной клетки: крыса должна чувствовать себя в своем маленьком убежище в полной безопасности и осознавать, что в его пределах никто не станет посягать на ее свободу.

В противном случае животное всегда будет стремиться найти себе более надежное укрытие, а это, безусловно, отрицательно скажется на его отношении к вам.

Определить, что крысенок действительно привык к своему временному жилищу, довольно просто. Первым показателем может служить то, что, находясь на открытом пространстве, при резком звуке или движении зверек бежит обратно в укрытие и не предпринимает попыток спрятаться где-либо еще. А если, получив из ваших рук еду, крысенок уносит ее в клетку, чтобы спокойно пообедать в одиночестве, можете не сомневаться, что он полностью освоился на новом месте.

На этом этапе можно попробовать приучить зверька отзываться на кличку (ласково беседовать с ним, часто упоминая имя) и выполнять простейшие команды. Команды могут быть любыми, ведь крысы, подобно большинству других животных, понимают не слова, а интонацию. К примеру, для того чтобы научить крысу приходить на зов, можно использовать команду «Ко мне!», свистеть или просто негромко стучать пальцами по столу или по стене.

При этом обязательно нужно сочетать требования с поощрениями: как только зверек выполнит вашу команду, непременно угостите его чем-нибудь вкусным. Первоначально подчинение ассоциируется в сознании животного с лакомством, и лишь впоследствии этот навык может стать независимым.

Категорически запрещается проявлять агрессию или применять насилие по отношению к зверьку после того, как он исполнит вашу просьбу. Первые впечатления очень устойчивы, и, если крыса будет знать, что после выполнения команды с ней может случиться что-то дурное, весьма вероятно, что она никогда не будет вам подчиняться.

Для того чтобы приручить и выдрессировать зверька, необходимы большое терпение и настойчивость. Крыса очень быстро научится отзываться на кличку, которую вы ей дадите, если произносить ее негромко и ласково, стараясь при этом не делать резких движений.

Очень удобно варьировать угощение: лучше всего, если в ваших руках каждый раз будут оказываться разные кусочки. Крысы не только обладают достаточно высоким уровнем интеллекта, у них сильно развито чувство любопытства, и, если зверьку будет интересно, что именно вы предложите ему на этот раз, он с большей охотой станет слушаться вас. При этом возможен и такой вариант, что крыса не сразу съест лакомство, а спрячет его в своей клетке и вернется за новой порцией. Этому есть логическое объяснение: дикие крысы – животные экономные и бережливые, в естественных природных условиях они привыкли делать запасы, и этот инстинкт не пропадает у них и тогда, когда их пытаются приручить.

В скором времени крысенок проникнется доверием к своему хозяину. Первоначально это проявляется в том, что он обнюхивает и лижет ваши руки (при этом можно попытаться погладить зверька, но делать это стоит крайне осторожно), а впоследствии ставит передние лапки на вашу ладонь. Если воспитание на всех этапах будет осуществляться должным образом, через несколько дней крысенок станет полностью доверять вам.

Как только любопытство возьмет верх над осторожностью и зверек начнет смело выходить из укрытия, с интересом обследуя окружающее пространство, имейте в виду, что наступило время менять для него место жительства. Заметив эти признаки, вы можете без сомнений приучать крысу к постоянному жилищу.

Крысы видят в человеке собрата и ждут от него внимания и ласки. Они будут весьма признательны, если вы приласкаете их, погладите щеки, шею и за ушами.

Первым делом следует снять искусственное затемнение с переносной клетки: крысы не терпят незащищенного пространства, и

прежнее убежище мгновенно перестанет быть комфортным для вашего питомца и потеряет в его глазах всякую привлекательность.

Конечно, далеко не каждая дикая крыса с восторгом отнесется к вашей идее переместить ее в другую клетку. Скорее всего она будет активно сопротивляться переселению, и хозяину придется настоять на своем. Поэтому особенно важно, чтобы крыса прекрасно чувствовала себя на новом месте и впоследствии осознала, что любые действия хозяина направлены только ей во благо.

Если клетка устроена с максимальным удобством, крыса никогда не будет пытаться покинуть ее и найти более подходящее укрытие. Правда, вначале вашему питомцу потребуется определенное время на адаптацию, что проявится в некотором снижении активности. Однако на сей раз этот период будет значительно короче, чем в первом случае, и общее состояние животного быстро войдет в норму. Как только это произойдет, следует продолжить воспитание питомца и совершенствование уже приобретенных им навыков (реакция на кличку, подход по команде и т. д.).

Что касается отработки команд, сама технология существенно не меняется: вы по-прежнему соблазняете крысу лакомством, произносите команду и после ее успешного выполнения поощряете питомца обещанным угощением. Но есть одно весьма значительное отличие: если раньше крыса по команде выходила к вам из своей клетки, то теперь она должна научиться бежать на зов из любого уголка комнаты. Чем шире становится площадь осваиваемого крысой пространства, тем более отдаленные места следует выбирать.

С переселением крысы на новое место необходимо продолжать заниматься собственно ее приручением, то есть приучением к рукам. Вы можете сложить ладони домиком и осторожно накрыть ими зверька, дав ему почувствовать, что от вас не исходит никакой угрозы; напротив, вы гарантируете своему любимцу надежную защиту и безопасность. Уже в ближайшем будущем крысенок предоставит вам возможность наглядно убедиться в правильности ваших действий, позволив себя погладить. Скоро он начнет забираться к вам на плечо, на руки, за пазуху, в карман, прятаться под распушенными волосами.

Американские ученые обнаружили, что крысы способны видеть сны. «Мы изучали, как функционируют отдельные

клетки, чтобы выяснить содержание крысиных снов. Мы знаем теперь, что они действительно видят сны, и эти сны отражают их реальные переживания», – заявили специалисты.

Однако на данном этапе воспитания крыса еще не может считаться полностью ручной; пока она слишком пуглива, а потому в обращении с ней по-прежнему следует соблюдать осторожность. Для начала попытайтесь, посадив зверька на плечо, аккуратно встать и отойти на некоторое расстояние от клетки. Все это нужно делать медленно и плавно, чтобы не спугнуть питомца; если же это все-таки произошло, необходимо вернуть крысу на место.

Некоторое время спустя, когда зверек немного привыкнет к подобному обращению, можно отходить на большие расстояния от клетки и постепенно приучать крысу к более резким движениям.

Неплохо поиграть со своим любимцем в «кошки-мышки». Выпустите крысу из клетки и, когда она будет бегать по столу или по полу, попробуйте поймать ее и немного подержать в руках. Чем дольше продолжается игра, тем чаще следует ловить зверька, постепенно увеличивая время пребывания его в ваших ладонях. Довольно скоро крыса привыкнет к этому и станет охотно идти к вам.

Здесь стоит сказать несколько слов о том, как нужно правильно брать животное. Некоторые ловят зверька за хвост и держат его вниз головой – так поступать категорически запрещается. Наиболее комфортно крыса чувствует себя в том случае, если она полностью помещается у вас на ладони, а брать ее следует за тельце, под грудь.

Если крыса, сидя у вас на руках, закрывает глаза – это верный признак, что она чувствует себя с вами в полной безопасности и получает удовольствие от общения с вами.

Наконец, на заключительном этапе приручения зверька, вполне допустимо и даже желательно вторжение в его личное пространство (чего по понятным причинам ни в коем случае нельзя делать тогда, когда дикая крыса только попала к вам в дом). Поместите руку в клетку с крысой и дайте зверьку обнюхать и исследовать ее. При этом можно также предложить питомцу какое-нибудь вкусное угощение: это

еще больше расположит его к вам. Впоследствии неоднократно может возникнуть необходимость такого вторжения (например, когда вы будете менять кормушку или поилку, чистить клетку и др.), поэтому так важно, чтобы крыса привыкла к вашим действиям и перестала проявлять при этом страх или агрессию.

Скорее всего весь процесс приручения займет у вас немало времени, но, как бы то ни было, результат оправдает все ваши усилия.

Ручная крыса доставит вам много интересных и радостных мгновений, к которым добавится приятное ощущение того, что вы совершили почти невозможное: превратили дикое, замкнутое, необщительное существо в преданного друга, который ест у вас из рук, выполняет любую команду и скучает без вас даже тогда, когда в одной клетке с ним живут еще несколько крыс.

Выбор клички для крысы

Приобретение питомца – событие радостное и одновременно тревожное. Вы привезли крысу домой, поместили ее в клетку, накормили, дали зверьку игрушки, и вот он уже радует вас своим присутствием. Проблема, на первый взгляд незначительная, появляется в тот момент, когда вы собираетесь заняться дрессировкой своего любимца. Для этого крысе обязательно нужно дать кличку.

Подбирая прозвище зверьку, многие люди не ограничивают свое воображение, так как, помимо интересных звуковых сочетаний, для поименования питомца подходят практически все человеческие имена. Некоторые называют своих крыс редкими и звучными именами (Цезарь, Клеопатра, Доллар, Лорд), другие – простыми и непритязательными (Маша, Вася, Ляля).

Если вы не спешите дать вашему любимцу имя и называете его то малышкой, то крысей, то крошкой, вы тем самым ставите и себя, и животное в затруднительное положение. Дело в том, что все животные запоминают те звуки, которые вы издаете, обращаясь к ним. Если они будут постоянно меняться, зверек не сможет адекватно реагировать на ваши слова и действия.

Имена для самок: Алиса, Альфа, Бася, Бекки, Варя, Даби, Дана, Дарси, Дасты, Дафна, Даша, Дэйзи, Джейсси, Джина, Джози, Джой, Джудит, Дикси, Дина, Динка, Дисы, Донна, Дора, Дорис, Ира, Ирис, Кася, Каэла, Кейла, Кэйли, Клава, Клара, Клео, Кнопа, Кора, Крынси, Крыся, Крюня, Ксения, Ксю, Ксюша, Лара, Лаура, Лека, Леся, Лиза, Линда, Лиса, Лолка, Лона, Лора, Майра, Майя, Маня, Мара, Марта, Мариам, Марго, Мариса, Маруся, Марфа, Маська, Масяня, Мата, Матильда, Мика, Микки, Миледи, Милка, Милли, Мина, Мисси, Молли, Моня, Таиса, Тапа, Тася, Таша, Тиша, Тереза, Тося.

Не все крысы откликаются на данные им клички. Причиной этого может быть «неудобное» для грызуна имя. Специалисты утверждают,

что подобная проблема возникает из-за звуков, которые грызуны интерпретируют по-разному.

Некоторое время назад были проведены исследования, в ходе которых ученые установили, что:

- клички, на которые охотнее всего откликаются крысы-самцы, начинаются с букв С, К, М, Д;
- клички, к которым быстрее привыкают крысы-самки, начинаются с букв К, М, Д;
- крысы лучше откликаются на клички, в которых встречаются буквы К, С, Ш, Р, М, Н, Л и Т. Таким образом, самыми популярными считаются клички Скалли, Милли, Ди-Ди, Клаус, Молли, Вася, Катя.

Имена для самцов: Айс, Аксель, Бакс, Беня, Веня, Ганс, Гарри, Граф, Дени, Денис, Деня, Дерби, Джек, Джем, Джонни, Дик, Жак, Ивашка, Игнат, Кевин, Кеша, Кидис, Кири, Крыс, Кузя, Куня, Макс, Маус, Мик, Митяй, Мичман, Мишик, Мишка, Оззи, Проня, Пушистик, Пятачок, Рич, Рокки, Ромик, Рыжик, Сема, Сеня, Серик, Серж, Симба, Симсон, Сиро, Скудя, Снейп, Соник, Спиди, Степа, Стив, Стю, Сухарик, Сфинкс, Сюр, Сэм, Тайсон, Тарас, Тена, Тима, Тилль, Тиш, Том, Усик, Фауст, Чаки, Шкурик, Шнырь, Штирлиц.

Дрессировка крыс

Крысы не только прекрасно приручаются, но и, обладая природной сообразительностью, хорошо поддаются дрессировке. Однако замечено, что окрашенные декоративные крысы с поставленными задачами справляются гораздо легче, чем белые, зрение у которых значительно хуже. Кроме того, все зверьки действуют по-разному, и наблюдать за ними очень интересно.

Если вы решили научить своего питомца нескольким трюкам, то вам необходимо знать основные правила дрессировки крыс. Первое и самое главное: перед началом урока зверек не должен быть сытым, но в то же время и очень голодного дрессировать нельзя. Лучше всего покормить его последний раз за 12–14 часов до урока.

Во-вторых, первый урок не должен затягиваться больше чем на полчаса. В-третьих, дрессировку начинают с закрепления случайных действий в нужном направлении. То есть, решив научить крысу прыгать с одной табуретки на другую через обруч, сначала нужно дать ей возможность исследовать поставленные вместе табуретки. В это время зверьку можно дать кусочек какого-нибудь лакомства.

После того как крыса детально обследует табуретки, их нужно слегка раздвинуть, сантиметров на пять, так чтобы ваш питомец мог свободно переходить с одной на другую. Как только крыса перейдет на второй табурет, в качестве поощрения ей нужно снова дать небольшой вкусный кусочек. Это делают всякий раз, как только зверек переместится на другой табурет. Если в течение первого урока крыса поймет, что получает поощрение, когда перебирается с одного табурета на другой, цель достигнута.

Если для этого потребовался не один урок, не стоит огорчаться и тем более наказывать зверька. Четвертое правило дрессировки говорит о том, что крысу нельзя заставить делать что-либо насильно. Так вы только потеряете доверие питомца.

Пятое, и последнее, правило заключается в том, что усложнять уроки можно только тогда, когда усвоены предыдущие. То есть если ваш питомец усвоил первый урок и научился переходить с одной

табуретки на другую подряд несколько раз, их нужно раздвинуть на большее расстояние.

Иногда крыса лижет хозяину руки или даже губы. Это не значит, что она голодна или чего-то просит: просто она доверяет своему хозяину и высказывает таким образом свою любовь к нему.

Вот так постепенно вы научите зверька перепрыгивать с одной табуретки на другую. И только после этого можете ввести в трюк и обруч. Точно так же учат крысу вытаскивать бумажки (лотерейные билеты) из коробочки, ходить на задних лапках, выбирать какой-то определенный предмет из множества других и т. д.

Сообразительность и находчивость крыс заинтересовали американского зоопсихолога Ло Сенг Цая, который поставил с ними ряд интереснейших опытов, демонстрирующих эти способности. Он прикрепил на стену две полки, на верхнюю положил корм, а к нижней приставил легкую лесенку с привязанной к ней веревкой, перекинутой через блок.

По условиям эксперимента, для того чтобы достать корм, крыса должна была по лесенке залезть на первую полку, а затем с помощью веревки поднять ее так, чтобы она встала между первой и второй полкой. После этого крысе нужно было подняться на вторую полку.

В эксперименте участвовало сразу несколько зверьков. Вначале, почуяв запах сыра, они без проблем поднялись по лесенке на первую полку и попытались запрыгнуть наверх. Это у них, естественно, не получилось. Попытка взобраться по стене тоже не удалась. Крысы срывались и падали. Зверьки обнаружили веревку и попытались забраться по ней, она под тяжестью животных опускалась, и край лестницы показывался над поверхностью первой полки. Крысы сразу замечали податливость веревки, но не всегда обращали внимание на одновременное движение лестницы. Продолжая перебирать лапами или тянуть зубами веревку к себе, они еще выше поднимали лестницу и тогда уже замечали изменение ее положения.

Увидев лестницу, зверьки бросали тянуть веревку и, подойдя к лестнице, пытались лезть по ней вверх, но так как она не была закреплена, то под тяжестью опускалась на пол. Одной-двух

неудачных попыток оказалось достаточно, чтобы крысы оставили висевшую лестницу в покое и вернулись к веревке.

Некоторые считают, что дрессировать крысу нужно начинать как можно раньше, иначе она не будет слушаться хозяина. Это неверное мнение: крыс можно дрессировать на протяжении всей жизни, и совершенно неважно, в каком возрасте вы проведете с ней первый урок.

Помимо сообразительности, крысы отличаются терпением и упорством. Поэтому они не прекращали своих попыток добраться до сыра и продолжали тем или иным способом тянуть веревку. В результате крысы окончательно поднимали лестницу, которая уже прочно вставала между первой и второй полкой. Зверьки моментально обнаруживали это и тут же забирались наверх, где вознаграждали себя за труды.

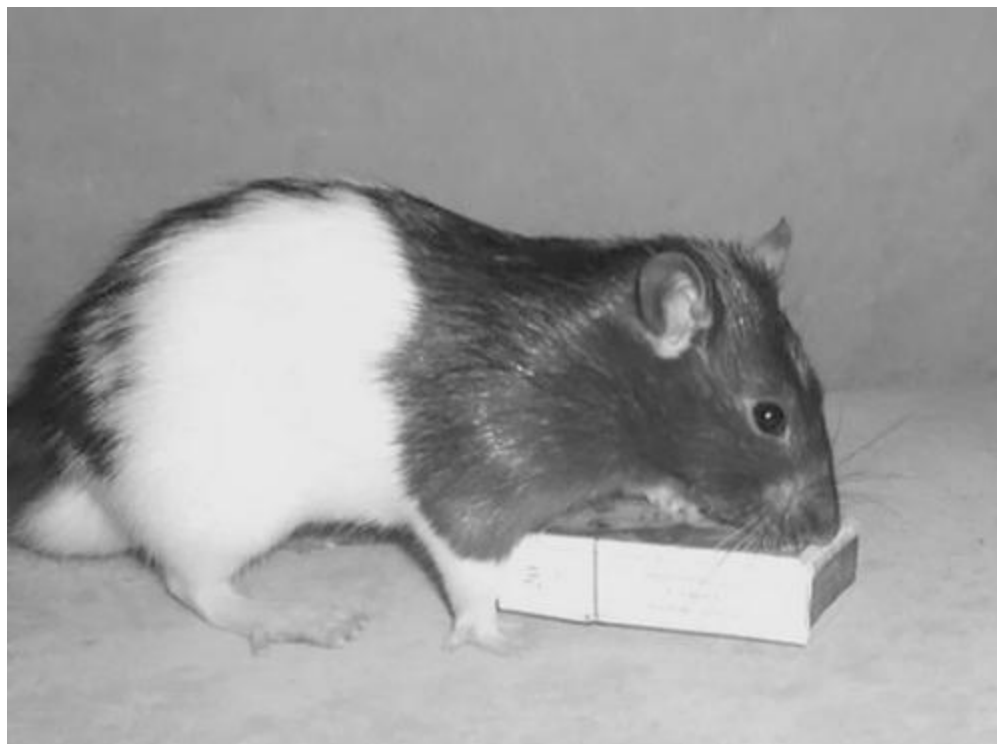
Другая задача была посложнее. Крысам требовалось, забравшись по лестнице на полку, научиться подтягивать за веревку качели и с их помощью перебираться на другую, соседнюю, полку за кормом. Но и с этой проблемой крысы постепенно научились справляться.

Приступая к дрессировке крыс, нужно запастись терпением и помнить, что первая стадия обучения всегда самая трудная.

Игры для крыс

Всем известно, что крысы – животные довольно умные и сообразительные, и эти качества во многом определяют их потребности. Конечно, зверьки нуждаются прежде всего в правильном уходе, полноценном сбалансированном рационе, но этого недостаточно. Если вы регулярно кормите своего питомца, чистите его клетку и т. д., но при этом совершенно не уделяете ему внимания, животное скучает, и жизнь его никак нельзя назвать счастливой.

В силу своих врожденных качеств крыса всегда должна быть чем-то занята, но при этом ни один хозяин не способен уделять ей все свое время, хотя бы по той простой причине, что иногда его не бывает дома. Поэтому весьма полезно будет обеспечить любимца развлечением на период вашего отсутствия. Прекрасно подходят для этой цели всевозможные игры. Их существует великое множество, к тому же вы всегда можете придумать что-то свое, но наиболее популярны игры со спичечным коробком, мячиком и «вкусной» бумажкой.



Крысы очень любят поиграть

Возьмите обычный спичечный коробок, наполните его любимым лакомством вашей крысы (желательно, чтобы оно обладало сильным запахом) и плотно закройте. Природное любопытство заставит зверька всеми силами пытаться открыть коробок, но с помощью лап ему не удастся этого сделать. Такая игра – своеобразная головоломка, крыса будет пробовать все возможные способы осуществления своего намерения. При этом очень интересно наблюдать, каким методом она все-таки воспользуется: если крыса разгрызла коробок на мелкие кусочки, значит, она обладает «разрушительным» складом мышления, а если у нее каким-то образом получилось решить задачу без помощи зубов, не сомневайтесь, что ваш зверек принадлежит к «интеллектуальному» типу.

Большую радость вашему питомцу доставит игра в футбол. Лучше всего использовать в этой игре белый пластиковый мячик для настольного тенниса. Достаточно положить его в клетку, а дальше все будет происходить само собой: поверьте, ваша крыса найдет ему достойное применение. Особенно хорошо подойдет крысиный футбол в том случае, если в вашем доме содержится несколько животных.

Широко распространена игра в «крыски-мышки» (правда, участвовать в ней придется и хозяину). Можно привязать к нитке шуршащую бумажку (например, фантик от конфеты) и намазать его чем-нибудь вкусным. После этого следует выпустить крысу из клетки, показать ей «угощение» и, как только зверек проявит к нему интерес (что непременно произойдет), потянуть нитку. Далеко не всякая крыса устоит перед искушением любыми средствами заполучить вожделенный фантик. Однако наибольший азарт эта игра вызывает у молодых крыс, причем при условии, что они не боятся открытого пространства.



Крысы с удовольствием играют в футбол

Многие владельцы крыс предпочитают использовать специальные беговые колеса. Без сомнения, это очень удачный вариант, однако всегда нужно помнить о том, что применение колес сопряжено с серьезным риском, и соблюдать все необходимые предосторожности.

Прежде всего, диаметр колеса должен быть по крайней мере в 2 раза больше длины тела крысы (то есть примерно 40–50 см), чтобы животное могло свободно в нем размещаться. Конечно, в свою очередь, это требует соответствующих размеров клетки, что не всегда возможно в условиях обычной городской квартиры.

Во-вторых, причиной опасных травм вашего питомца может стать решетчатый обод колеса, особенно в том случае, когда вы содержите нескольких крыс. Если лапка или хвост животного застрянут в ячейках обода, колесо быстро остановится под тяжестью его веса, но другая крыса при этом не прекратит бега. Это может привести к серьезным переломам и даже к гибели зверька, а потому обод бегового колеса должен быть сплошным (желательно из пластика или жести).

При выполнении этих требований беговые колеса можно смело использовать. Наибольшим успехом они пользуются у молодых крыс, но если приучить зверька к этому развлечению в юном возрасте,

вполне возможно, что он будет бегать в колесе всю свою жизнь. Стоит также заметить, что самки крыс отличаются большей любовью к этому «виду спорта», чем самцы.



Просто побегать и порезвиться крысе очень полезно

Помимо всего вышеперечисленного, существует огромное количество игрушек, предназначенных как специально для крыс, так и для других домашних любимцев. К примеру, вашему зверьку прекрасно подойдут лестницы и колокольчики, которые обычно применяют владельцы птиц. Крысы очень любят различные тоннели;

их можно легко сделать самостоятельно из пластиковых трубок. Гамаки и качели тоже доставят много удовольствия вашим питомцам, но если они изготовлены из ткани, использовать их не рекомендуется: крысы имеют обыкновение грызть все, что видят, и очень скоро такие игрушки выйдут из строя.

Одна или несколько?

Подобно людям, крысы – существа социальные. Для того чтобы их жизнь была полной, разнообразной и счастливой, им необходимо общение с себе подобными. В природе крысы всегда составляют большие семьи, этот инстинкт сохраняется и у декоративных зверьков, а потому рекомендуется содержать несколько грызунов одновременно.

Даже самая нежная и внимательная забота со стороны хозяина вряд ли способна заменить крысе общение со своими сородичами. Кроме того, совместное существование не только поможет вашим питомцам реализовать свойственную им от природы социальную модель поведения, но и принесет чисто практическую пользу. Крыса будет ухаживать за своим компаньоном, чистить шерстку, делать массаж и согревать его в холодную погоду.

Конечно, нередко крыс содержат и поодиночке. При отсутствии общения с другим животным крыса, разумеется, не погибнет, особенно если при этом вы будете уделять ей достаточно внимания. Однако, если вы хотите сделать жизнь своего питомца не просто сносной, а по-настоящему счастливой во всех отношениях, целесообразно подобрать ему пару.

Содержание пары крыс доставляет гораздо большее удовольствие, чем уход за одним питомцем. Крысы ведут себя более активно, вместе играют.

Не стоит опасаться того, что постоянное общение с себе подобными окажется утомительным для вашего любимца: устав от игр и развлечений, крыса просто отойдет в сторонку, где никто не будет ей мешать. А когда зверьку вновь потребуются товарищ, он с радостью присоединится к остальной группе.

Многие не слишком опытные любители полагают, что, если крыса живет одна, она будет сильнее привязана к хозяину, поскольку ее преданность не распространится на других животных. Но каждый, кто хотя бы немного разбирается в зоопсихологии, поймет очевидную ошибочность этого мнения. Более того, нередко две крысы

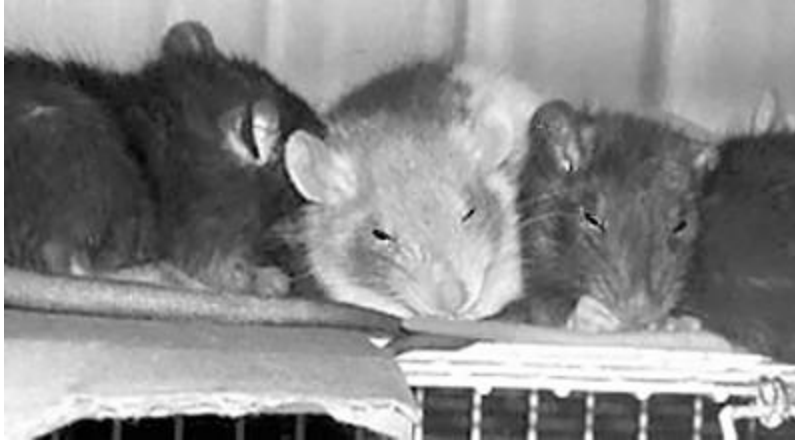
привязываются к человеку еще сильнее, чем одна, поскольку им приходится соперничать за право заслужить его любовь и ласку.

Крыса проникается доверием и симпатией к хозяину отнюдь не потому, что ей не с кем больше играть. Если вы действительно пытаетесь завоевать преданность маленького зверька и прилагаете к этому все усилия, ему просто нравится с вами общаться, вне зависимости от того, есть ли у него компаньоны.

В этом отношении крысы очень похожи на людей, и, стараясь создать для них оптимальные условия, все ситуации нужно применять к себе, то есть как бы ставить себя на место питомца. Если вы, к примеру, запрещаете своему ребенку общаться с другими детьми для того, чтобы он сильнее любил вас, это выглядит по меньшей мере странно. Точно так же вы лишаете многих радостей жизни свою крысу, намеренно изолируя ее от общества себе подобных. Известны случаи, когда крыса, долго содержащаяся в одиночестве, начинала вести себя совершенно непредсказуемо: становилась боязливой, замкнутой, нервной, избегала прежде любимого хозяина, а иногда даже пыталась грызть свою шерстку. Но лишь стоило подселить в клетку другую крысу, состояние зверька вновь приходило в норму.

Если ваша крыса недружелюбна и пуглива (такое часто бывает с молодыми неприрученными животными), весьма полезно будет подобрать ей более спокойную компаньонку, привыкшую к человеку: очень скоро необщительный зверек также станет вам доверять.

Некоторые владельцы считают, что содержать двух или более крыс намного сложнее, чем одну. Это на первый взгляд справедливое замечание тоже не совсем верно. Две крысы без проблем смогут разместиться в обычной клетке стандартных размеров, поэтому вам не придется специально обустраивать для них новое жилище, а чистить такую клетку достаточно всего лишь раз в неделю. Конечно, в этом случае вам придется затратить немного больше средств на кормление, визиты к ветеринару и др., но если вы действительно любите своих питомцев и желаете обеспечить им полноценную счастливую жизнь, незначительные материальные затраты не будут составлять для вас никакой проблемы. Ведь, безусловно, осознание того, что вы приносите радость любимым существам, доставит немалое моральное удовлетворение и вам самим.



Крыс нужно подбирать по характеру

Таким образом, все сказанное выше определенно свидетельствует в пользу группового содержания крыс. Отказаться от этой мысли стоит, пожалуй, лишь в том случае, если все ваши усилия не увенчаются успехом. К сожалению, бывает и такое, поскольку наши декоративные крысы агрессивнее западных (за границей не занимаются разведением таких животных). Так что, если, несмотря на все ваши старания, крысы не желают уживаться друг с другом, лучше все же оставить эти попытки и поселить зверьков поодиночке.

Подселение новичка

Крысы по-разному реагируют на появление соседа в зависимости от ряда причин, среди которых не последнее место занимает возраст и пол животных. В некоторых случаях процесс привыкания особей друг к другу может занимать несколько недель, и, конечно, для наиболее удачного его протекания необходимо самое деятельное участие хозяина.

Опыт показал, что лучше всего уживаются друг с другом молодые крысы, возраст которых составляет не более полугода. Конечно, эксперименты по сведению взрослых особей нередко имеют место, но стопроцентной гарантии удачного исхода при этом не существует. Сложнее всего знакомить взрослых самцов, особенно в том случае, если они некастрированные. Кастрированные самцы прекрасно сходятся как друг с другом, так и с некастрированными, а также довольно лояльно относятся к самкам и к малышам. Не рекомендуется содержать в одной клетке некастрированных самцов и самок, поскольку в этом случае они будут непрерывно размножаться (хотя их знакомство скорее всего пройдет довольно легко). Оптимальным компаньоном для взрослого самца будет крыса в возрасте полугода, но не моложе, так как самцы достаточно часто убивают незнакомых малышей.

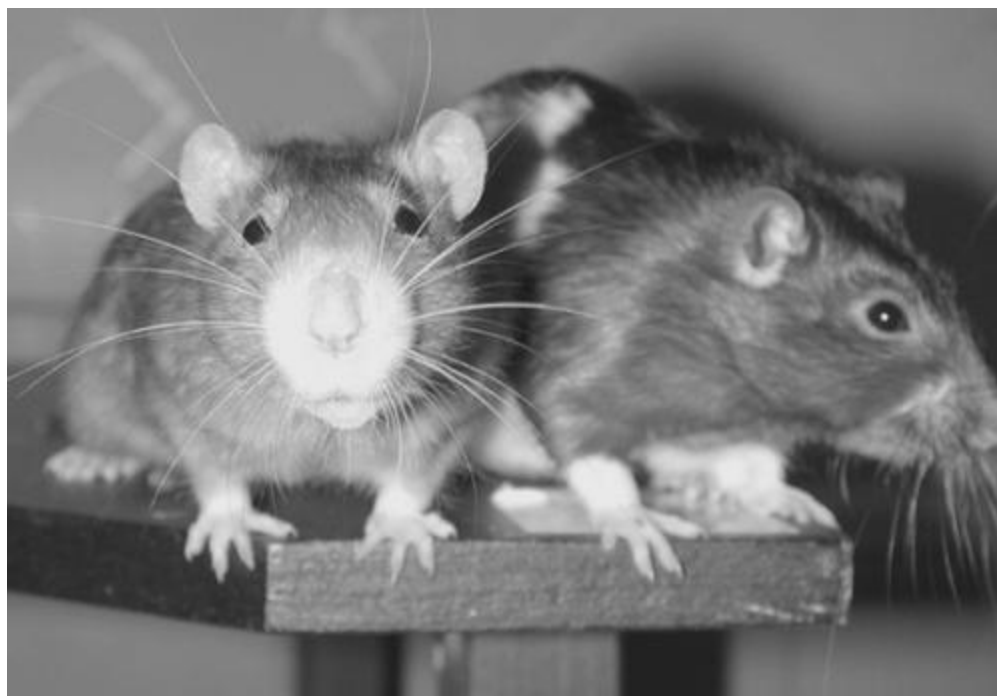
Непросто подобрать зверька, который устраивал бы ваших питомцев во всем, но постараться сделать привыкание друг к другу менее неприятным вполне в ваших силах.

Сведение крыс осуществляется в несколько этапов. Ни в коем случае нельзя подселять новичка сразу, иначе драка неизбежна. Для начала животных рекомендуется содержать в разных клетках, но поставить их лучше рядом, чтобы крысы привыкли к внешнему виду и запаху друг друга. Через некоторое время зверьков можно поменять местами: посадить новичка в клетку «старой» крысы, и наоборот, чтобы они адаптировались к чужой территории. При этом необходимо следить за поведением зверьков: если они проявляют агрессию, шипят,

выгибают спину и взъерошивают шерсть, значит, время переходить к следующему этапу знакомства еще не наступило. Если же вы не заметили этих тревожных симптомов, значит, можно смело выпускать зверьков из клеток.

Территория первоначального знакомства должна быть нейтральной: так, нежелательно выбирать для этой цели любимое место игр вашей крысы. Лучше всего на данном этапе адаптации подойдет ванна: вероятнее всего, здесь ваш зверек не станет защищать свое право на обладание пространством и прогонять новичка.

Если и в этом случае реакция животных не вызвала у вас опасений, можно переместить их туда, где ваша крыса привыкла часто проводить время. Таким местом могут стать, например, ваши колени: посадите туда обоих зверьков по очереди, и «хозяйка», поняв, что вы признаете новичка своим, возможно, последует вашему примеру. Но при этом нужно особенно тщательно наблюдать за тем, как ведут себя животные, чтобы избежать возможной драки.



Крысы приняли новичка в свою компанию

Если нападение все же произошло, необходимо разнять дерущихся со всей осторожностью, поскольку в состоянии неконтролируемой агрессии крыса вполне способна покусать и

хозяина. Для максимальной безопасности целесообразно обернуть руку полотенцем или любой другой плотной тканью. В случае драки следует удалить ее инициатора, в виде исключения подняв за шкуру или за хвост, а через некоторое время повторить процедуру знакомства.

Миновав эту ступень, можно переходить к подготовке клетки для совместного проживания зверьков. Ее следует тщательно почистить и продезинфицировать, чтобы полностью уничтожить запах прежнего владельца. Перед тем как помещать туда крыс, можно обстричь им коготки на лапках и смазать зверьков натуральным ароматическим маслом, чтобы они на время приобрели одинаковый запах. После этого можно попробовать посадить животных в одну клетку.

На этот раз вы также должны быть готовы к драке. Если вы подселяете новую крысу к группе животных, скорее всего наибольшую степень агрессии проявит лидер сообщества. Но сразу после того, как он примет новичка (что рано или поздно должно произойти), все остальные члены группы смирятся с появлением очередного соседа.

Есть еще один способ, позволяющий ускорить процесс привыкания крыс друг к другу. Можно с ног до головы обмазать крыс их любимым лакомством, после чего предоставить дальнейшим событиям развиваться самостоятельно. Вероятнее всего, зверьки начнут вылизывать друг друга, что наилучшим образом будет способствовать их сближению.

Это нормальная реакция на «оккупацию» территории, которую лидер сообщества привык считать своей. Поэтому не стоит опасаться, что стычка между зверьками примет серьезный характер. Изолировать новичка следует лишь в том случае, если агрессия достигает крайней степени выражения, о чем свидетельствуют шипение, вздыбленная шерсть, выгнутая спина и др. Если новый зверек издает писк, это вовсе не означает, что он действительно испытывает боль: скорее всего таким образом он просто пытается показать, что признает свое поражение. Но как только вы заметите, что кому-либо из животных грозит опасность, немедленно рассадите крыс по разным клеткам.

Подобные нападения могут повторяться еще в течение нескольких дней, но, как правило, если до этого вы должным образом следовали

инструкции, с каждым разом они будут становиться все более безобидными.

В конце концов желаемый результат будет достигнут: зверьки подружатся, станут вместе спать, чистить друг другу шерстку и т. д.

Конечно, знакомство новичка и старожила не всегда проходит гладко, и в ряде случаев вмешательство хозяина не может ничего изменить. Если, несмотря ни на что, зверьки не желают принимать друг друга и жестокие драки продолжаются, по всей видимости, причина заключается в своеобразной психологической несовместимости крыс. В этом случае следует оставить все попытки подружить животных и впоследствии лучше содержать их отдельно.

9

Крысиные бега

Как уже неоднократно упоминалось, крысы – существа необыкновенно умные, любознательные и активные. Им необходимо общение, и если вы лишите вашего питомца возможности реализовывать свои социальные инстинкты, то сделаете его существование скучным и однообразным. Крыса, проводящая все свое время в клетке, будет несчастна, и если вы действительно любите животных и хотите доставить любимцу радость, то должны всеми силами стремиться этого избежать.

В этой книге уже говорилось о пользе игр для крыс и, конечно, о необходимости ежедневного общения зверька с хозяином. Однако всегда следует помнить о том, что любое развлечение, каким бы интересным оно ни было, рано или поздно надоедает крысе, что обусловлено особенностями психологии животных (в этом отношении грызуны очень похожи на людей). Поэтому крысиные игры и развлечения прежде всего должны быть разнообразны – только в этом случае они доставят удовольствие вашему любимцу. В этом смысле превосходным решением окажется тренинг аджилити (крысиные бега), позволяющий сочетать физическую нагрузку с интеллектуальной (и то и другое необходимо для здоровья и полноценной жизни крысы) и приносящий много радости как самим зверькам, так и их владельцам.

Соревнования аджилити давно известны любителям животных во всем мире. Родина этого своеобразного вида спорта – Швеция; много лет назад в этой стране начали проводиться аджилити для собак, до сих пор являющиеся наиболее популярными. Тем не менее не так давно стало известно, что собаки не единственные животные, способные участвовать в этих соревнованиях. Больших успехов в данной области достигли кролики, а несколько лет назад в Швеции начали организовываться аджилити и для крыс. Весьма вероятно, что в

самом ближайшем будущем станут проводиться аналогичные состязания с участием мышей, морских свинок и многих других домашних зверьков.

В широком смысле аджилити – это бег с преодолением препятствий различной степени сложности. Крысу запускают в лабиринт (по крайней мере это устройство принято называть лабиринтом, хотя иногда оно не имеет ни одного поворота или изгиба), где за определенное время она должна преодолеть полосу препятствий, состоящую из разнообразных тоннелей, качелей, мостиков, барьеров и т. п. Обычно хозяевам и зрителям не позволяют слишком близко подходить к этой беговой дорожке, чтобы они никак не смогли повлиять на действия крыс, и в этом случае зрители за бегами наблюдают с возвышения.



Тренировать крысу можно не только дома, но и на открытом воздухе

В некоторых случаях лабиринт просто накрывают прозрачным колпаком, и тогда наблюдать за аджилити можно, стоя поблизости.

Несмотря на то что стандарты крысиных соревнований еще не определены окончательно, их основные цели и задачи очевидны. Безусловно, крысиные бега – захватывающее азартное зрелище, способное к тому же принести немалую выгоду владельцам животных (ведь аджилити – это тотализатор, где нередко делаются довольно высокие ставки).

Но все это лишь второстепенные моменты, тогда как главная цель соревнований – разнообразное времяпрепровождение зверьков, развитие их интеллектуальных способностей и поддержание хорошей физической формы. Поэтому в основе аджилити лежат не изощренные фантазии и пристрастия хозяев, а возможности и склонности самих животных – словом, все то, что может доставить им удовольствие и сделать их жизнь счастливой.

Снаряды для аджилити

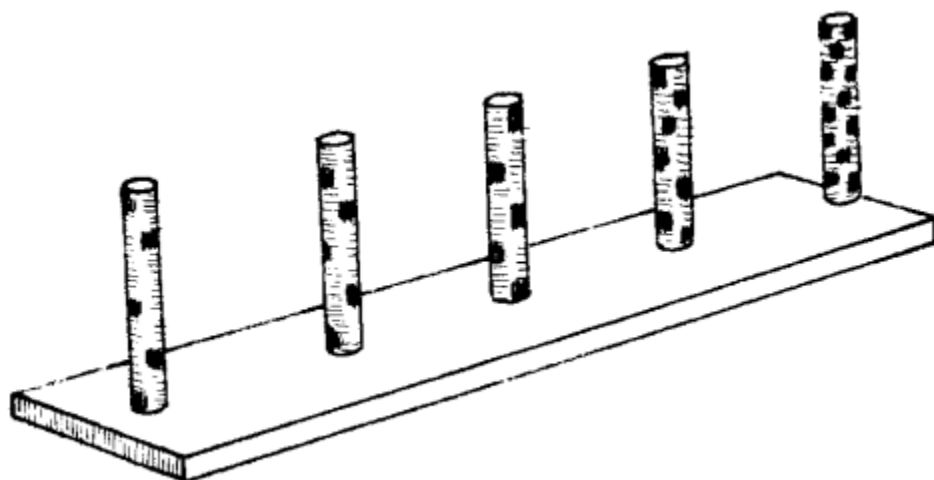
Снаряды для аджилити могут быть различными. Наиболее часто используются мостик, трасса для бега с препятствиями, кольцо, качели, тоннель.

Мостик несложно изготовить самостоятельно: достаточно просто укрепить между двумя подставками рейку длиной примерно 10–12 см. Ваш зверек должен научиться взбираться на подставку, пробегать по рейке и спускаться по второй подставке. Мостик считается самым простым из препятствий, и обучить проходить по нему крысу совсем несложно. В связи с этим начинать тренировку лучше всего с него.

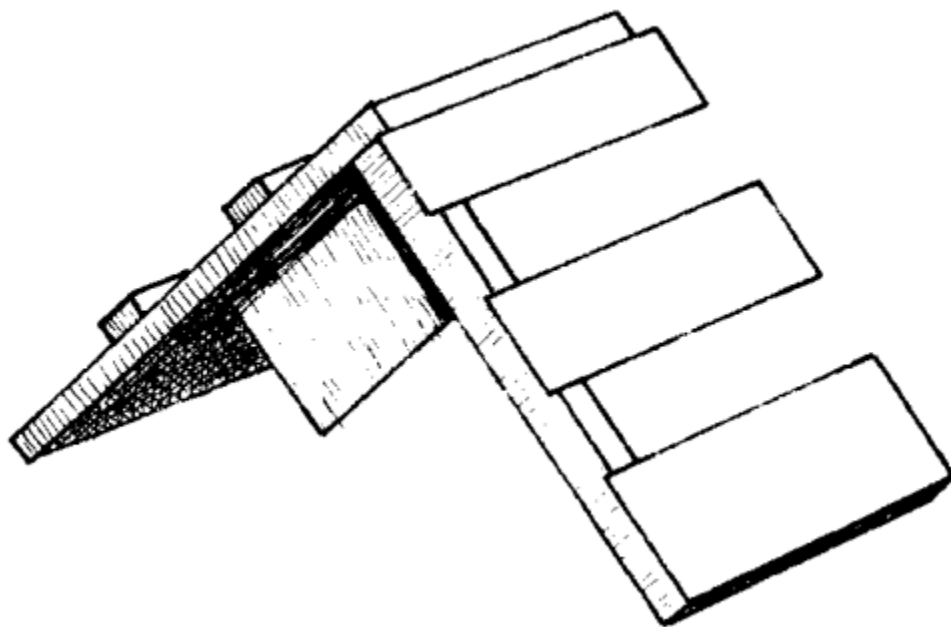
Трассу для бега с препятствиями также несложно изготовить в домашних условиях.

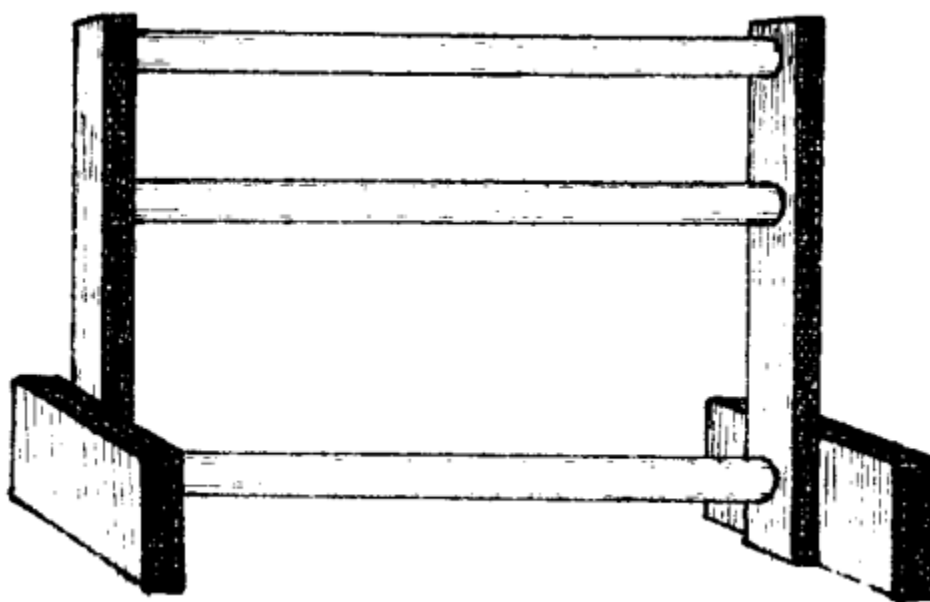
Для этого вам потребуется несколько основ для туалетной бумаги и кусок деревянной дощечки или плотного картона. Укрепите основы на дощечке вертикально, расположив их загогообразно. Если крыса не понимает, чего от нее хотят, и не желает преодолевать препятствия, можно облегчить ей задачу, укрепив вдоль трассы вертикальные стенки. Трасса для бега с препятствиями считается более сложной, чем мостик, и для того, чтобы научить крысу преодолевать ее, требуется больше терпения.

Довольно эффектным трюком считается прыжок крысы через кольцо. Этот трюк несложен: зверьки быстро учатся прыгать через кольцо или пролезать через него (что также допускается) и делают это с большим удовольствием. Для того чтобы изготовить кольцо, потребуется кусок пластика или фанеры. Придайте ему круглую форму, вырежьте в центре отверстие и укрепите получившееся кольцо на подставке. Снаряд готов.



Трасса для бега с препятствиями

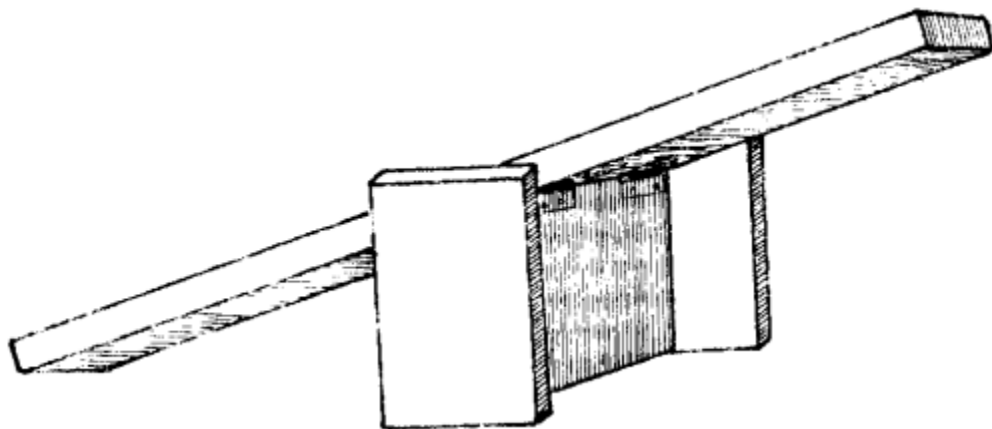




Снаряды для аджилити

Одним из самых сложных снарядов являются качели. Изготовить их несложно, но проходить по ним крыс заставить куда трудней. Для изготовления качелей потребуются дощечка и цилиндрическая подставка диаметром 3–4 см. Дощечку нужно укрепить на подставке так, чтобы она без затруднений наклонялась в обе стороны. Но после того как качели будут готовы, потребуется много усилий, чтобы научить питомца пробегать по ним.

Поначалу лучше придерживать одну сторону качелей, так как ваша крыса будет сильно пугаться резкого изменения наклона дощечки. Но, привыкнув, она будет преодолевать это препятствие без особого труда.



Качели

Тоннель также изготовить несложно. Для этого нужен кусок картона, из которого следует склеить нечто вроде трубы. Главное условие: тоннель должен быть неподвижным, в противном случае его перекачивания сильно испугают вашего питомца. Несмотря на кажущуюся простоту, этот снаряд очень сложен для крысы: даже если он будет неподвижен, непросто заставить крысу пройти сквозь него. Она согласится войти в тоннель, но ни за что не будет из него выходить. Для того чтобы заставить ее двигаться вперед, потребуются приманка или ласковые слова.

Обучение аджилити

Тренинг аджилити – задача весьма непростая как для крыс, так и для их владельцев. Чтобы обучить питомца за короткое время проходить полосу препятствий, вам, вероятно, придется затратить немало времени и сил. При этом необходимо четко осознавать, что главная слагаемая успеха всего предприятия – доверие к вам вашей крысы. Поэтому и приступать к обучению аджилити следует прежде всего с развития этого доверия.



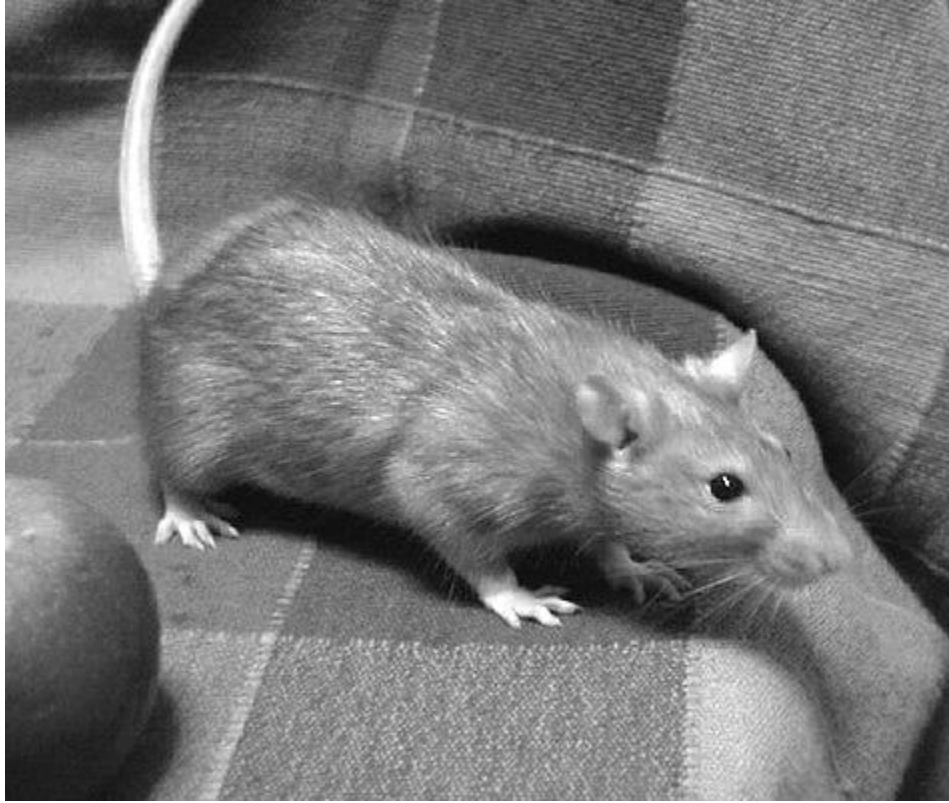
Крыса очень любит активные игры и с удовольствием будет участвовать в тренировках

Для начала выпустите вашего любимца из клетки и предоставьте ему полную свободу действий. Крыса должна почувствовать, что она находится в безопасности и ей ничего не угрожает. Разумеется, вам нужно принимать в этом самое деятельное участие, постоянно находиться в контакте с питомцем, разговаривать с ним спокойным и

ласковым голосом. Эту процедуру следует повторять несколько раз, до тех пор пока крыса окончательно не освоится на открытом пространстве. За это время можно научить зверька выполнять различные команды (если он еще этого не умеет), что в дальнейшем будет способствовать лучшему усвоению приемов аджилити.

На протяжении всего процесса обучения необходимо помнить о том, что угрозы и тем более физические наказания абсолютно неприемлемы. Если вы будете применять насилие по отношению к крысе, она никогда не станет повиноваться вашим командам и, возможно, навсегда утратит доверие к вам. Напротив, стоит поощрять зверька в том случае, если он добьется желаемого результата.

Награждать крысу можно с помощью лакомства или слов похвалы – и тот и другой способ достаточно распространен. Некоторые владельцы крыс применяют исключительно голосовое поощрение, полагая, что произнесенная спокойным и ласковым тоном похвала способна действовать не хуже любого, даже самого вкусного, лакомства. Главное при этом – удачно выбрать момент для поощрения: хвалить зверька следует сразу после успешного преодоления препятствия. Если это произойдет чуть раньше, когда крыса будет лишь на середине пути, она может отказаться от дальнейших действий, поскольку похвала уже получена, а следовательно, стимула больше нет. Если же вы похвалите зверька немного позже, скорее всего он не поймет, чем заслужил ваше поощрение.



Если вы похвалите крысу, она с большим удовольствием будет выполнять ваши команды

В случае если вы решили в качестве стимула выбрать лакомство, не рекомендуется кормить крысу в течение 24 часов до начала тренировки. Это нужно для того, чтобы награда, ожидающая зверька на финише, подействовала более эффективно. Но при этом необходимо тщательно контролировать физическое состояние зверька: заметив, что ваша крыса начала терять в весе, немедленно увеличьте порцию угощения.

Для начала следует решить, где будут проходить ежедневные тренировки. Конечно, крыса чувствует себя более уверенно и комфортно в тихом уютном уголке, где ничто не может ее испугать. Однако всегда нужно иметь в виду тот факт, что на соревнованиях обычно присутствует большое количество людей и, оказавшись в непривычной шумной обстановке, зверек ощутит тревогу и, вероятнее всего, откажется выполнять упражнения. Поэтому ваша крыса должна быть заранее готова к подобному повороту событий.

Начинать обучение лучше всего в тихом, спокойном месте, где ваш любимец привык проводить время. Как только крыса научится проходить трассу, имеет смысл попытаться проводить тренировки в другой, более шумной части квартиры, к примеру там, где ваша семья обычно смотрит телевизор. Постепенно зверек полностью освоится и, попав на соревнования, уже не будет пугаться шумной толпы зрителей.

Если вы еще сомневаетесь в способностях вашей крысы к участию в аджилити, то совершенно напрасно. Существует множество подтверждений того, что крысы очень умны. Известно, например, что находчивые перуанские угонщики автомобилей совершали кражи именно с помощью крыс: они научили своих питомцев пугать на светофорах женщин-водителей. Увидев крысу, женщина в спешке покидала машину и убегала, а угонщик спокойно садился в нее и уезжал. Кроме того, во многих странах крыс специально тренировали для того, чтобы они пробирались в банк и воровали оттуда денежные купюры.

Тренировки должны занимать не менее 20 минут в день, чтобы полученные навыки закрепились прочно и надолго. В то же время более длительные занятия также не принесут пользы: зверек утомится и не сможет воспринимать и выполнять ваши команды. Поэтому, как только вы заметите, что ваша крыса устала и ее внимание стало ослабевать, тренировки стоит прекратить.

На первом этапе обучения помогите крысе пройти дистанцию. Сделать это довольно несложно: возьмите тоненькую полоску бумаги и осторожно проведите по носу зверька – повинуясь природному инстинкту любопытства, крыса последует за бумажкой куда угодно. После успешного прохождения каждого препятствия поощряйте любимца ласковой похвалой или вкусным кусочком. Можно также поманить зверька каким-либо угощением и таким образом довести до финиша.

Эффективен и еще один способ. Установите в конце трассы коробочку с любимым лакомством вашей крысы, чтобы она знала, что всегда сможет его получить, если пройдет этот путь. Вслед за этим уберите все снаряды из лабиринта, тогда зверек без труда сможет

пройти его и добраться до корма. И только после этого следует обучать крысу преодолевать препятствия.

Лучше всего, если ваш питомец будет осваивать не более одного снаряда в день – так ему будет намного проще научиться проходить весь курс. При этом начинать следует с наиболее простого, к примеру с мостика. Только тогда, когда ваша крыса научится без труда преодолевать мостик, приступайте к освоению следующего препятствия. Не забывайте поощрять питомца после каждого успешного выполнения задания: получив похвалу или угощение, зверек будет стремиться заслужить очередную награду и стараться делать все, что вы от него требуете. Однако, если ваша крыса освоила уже более 2 препятствий, не стоит награждать ее после прохождения каждого снаряда – пусть зверек получит поощрение только тогда, когда выполнит все, что он умеет.

Обучение крыс по методу Clicker

Научить крысу за определенное время проходить препятствия (так же как и выполнять любые другие задания) можно с помощью простого и эффективного метода Clicker. Это особая программа обучения, основанная на выработке условных рефлексов и получившая широкое распространение в практике дрессировки животных.

Ученые попробовали провести с крысами опыт, который до этого ставили только на обезьянах: подвесили к потолку клетки приманку, которую зверек мог бы достать, только подтащив специальную подставку и взобравшись на нее. Крысы на удивление легко справились с этой задачей.

Специфика этого метода заключается прежде всего в том, что он бесконтактен: приучая животное делать то, что от него требуется, вы не прикасаетесь к нему (конечно, за исключением тех случаев, когда необходимо поощрение), ничего ему не показываете.

Сущность этого способа обучения заключается в следующем. Вы создаете зверьку условия, в которых он должен выполнить какое-либо задание. Разумеется, с первого раза вы этого не добьетесь, но именно здесь вступает в действие технология Clicker. Как только животное совершит первый шаг на пути к достижению цели (по всей вероятности, это произойдет случайно), нужно произвести особый звук, который всегда должен быть одним и тем же, и сразу после этого предложить крысе ее любимое лакомство. Постепенно в сознании зверька оформится определенная последовательность событий (действие – звук – лакомство), некий условный рефлекс, подчиняясь которому крыса научится выполнять ваши требования.

Прежде всего нужно правильно выбрать награду. Внимательно наблюдайте за вашей крысой, чтобы понять, какое лакомство она любит больше всего. Затем следует изъять данный продукт из повседневного рациона зверька и давать его исключительно в виде вознаграждения во время тренировок. Это необходимо для того, чтобы угощение не приелось питомцу, не утратило своей новизны и привлекательности и крыса лучше усвоила поставленную перед ней

задачу. Нужно помнить о том, что кусочки должны быть сравнительно небольшими, в противном случае крыса, не обращая внимания на вас и на все, что происходит вокруг, утащит лакомство в укромный уголок, чтобы спокойно пообедать. Естественно, ни о какой тренировке в этом случае не может быть и речи.

Что касается звука, с которым будет ассоциироваться в сознании животного угощение, то он может быть абсолютно любым (свист, хлопок в ладоши, щелканье пальцами, командным тоном произнесенное слово и др.). Но все же оптимальным считается щелчок, производимый специальным устройством «кликер», по наименованию которого и был назван соответствующий метод. Однако наиболее распространенные «кликеры», предназначенные для собак, не подходят для тренировки крыс, поскольку их звук слишком громкий и резкий, а потому способен испугать зверьков.

Крыса нередко способна научиться выполнять даже очень сложные акробатические трюки. Ее умение во многом зависит от педагогического таланта хозяина.

Вслед за этим требуется определить, в каком помещении будут проводиться тренировки. Это должна быть нейтральная территория, где ничто не будет отвлекать животное, но при этом крыса не должна иметь возможности убежать. Предварительно следует убедиться в том, что зверек полностью освоил новое пространство, иначе в процессе тренировки животное постоянно будет отвлекаться на обследование территории. После этого щелкните «кликером» и предложите питомцу угощение. Повторите эту процедуру несколько раз, чтобы в сознании животного прочно закрепилась ассоциация «щелчок – лакомство». Наконец можно приступать непосредственно к тренировке.

При обучении по методу Clicker действуют те же правила, что и при обычном тренинге аджилити. Занятия, состоящие из 3 обучающих сессий, должны продолжаться не более 30 минут, чтобы внимание животного не ослабло в результате переутомления. Очень важно также правильно выбрать время щелчка: он должен осуществляться непосредственно после выполнения задания, но ни в коем случае не раньше и не позже этого момента. Если данное условие будет

нарушено, зверек просто окажется не в состоянии понять, за что его награждают и, следовательно, что от него требуется.

С помощью этого метода можно научить крысу выполнять команды и проходить препятствия различного уровня сложности. Начинать все же следует с того, что является для зверька наиболее простым и доступным, например с мостика.

Конечно, увидев снаряд, животное далеко не сразу поймет, чего вы от него добиваетесь. Но крысы, как известно, одни из самых любопытных в природе существ, и рано или поздно зверек заинтересуется новым предметом. Как только вы заметите, что ваш любимец проявил внимание к снаряду, произведите щелчок и дайте зверьку небольшое вознаграждение. Постепенно у крысы выработается условный рефлекс: она поймет, в каком направлении ей нужно двигаться для того, чтобы получить угощение. Не стоит поощрять крысу тогда, когда она выполняет любые другие действия, кроме тех, что приблизят ее к цели, и рано или поздно желаемый результат будет достигнут. Весьма вероятно, что впоследствии животное будет исполнять данное упражнение уже не случайно, а сознательно, рассчитывая на вознаграждение.

В качестве вознаграждения можно предлагать крысе что-нибудь вкусненькое, то, что она любит, например кусочек банана, орешек или сыр.

Ни в коем случае не прекращайте поощрять зверька после того, как он освоит свою задачу. Конечно, если крыса будет вам доверять (а без этого невозможен ни один вид обучения), некоторое время она станет выполнять ваши команды и без вознаграждения, но очень скоро животное утратит интерес к этому занятию.

Многочисленные эксперименты доказали, что крысы, в силу своей природной любознательности и разностороннего интеллектуального развития, поддаются тренировке по методу Clicker легче, чем кошки и даже собаки. Однако у грызунов есть одна особенность, несколько затрудняющая обучение: дело в том, что активным и энергичным зверькам свойственно постоянно отвлекаться и реагировать на любые внешние импульсы. Правда, в процессе тренировки довольно несложно этого избежать: попробуйте давать крысе угощение, не

сопровождая его щелчком. Лакомство, не имеющее прямой связи с занятиями, напомнит зверьку о том, что в данный момент он играет именно с вами и, следовательно, должен обращать внимание исключительно на вас. И все же при этом следует быть осторожным и не злоупотреблять подобной практикой: умные и сообразительные крысы могут быстро «вычислить» вашу стратегию и намеренно изображать отсутствие интереса к занятиям с целью получить внеплановое угощение.

Соревнования

Сам процесс состязаний аджилити включает в себя два основных этапа: подготовку к соревнованиям и непосредственно показательные бега в лабиринте, в ходе которых и должен определиться победитель.

Тренировки проводятся в специальной комнате, где на стене висит сводная таблица, на которой фиксируются все результаты. Занятиями руководит гид – специалист, помогающий владельцам крыс своими советами и рекомендациями.

На таблице отмечаются название команды и дата тренировок, а также ежедневные сообщения о результатах, которых достигла крыса в процессе занятий, и комментариев по поводу рекомендаций специалиста и применения полученных знаний на практике. Кроме того, необходимо заносить в таблицу данные взвешивания (ведь первостепенное значение в соревнованиях аджилити придается физическому состоянию животного, и, если оно окажется ниже допустимой нормы, владелец крысы будет наказан посредством снятия очков с финального счета).

По окончании тренировок каждая команда обязана предоставить отчет о достигнутых результатах. Помимо сведений о том, чего удалось добиться крысе и ее владельцу в ходе занятий, отчет должен содержать ваши личные наблюдения и объяснения тех или иных интересных и необычных фактов, связанных с поведением зверька. Не стесняйтесь строить собственные гипотезы и высказывать различные предположения на этот счет. Ваше мнение будет интересно всем, кто действительно любит животных и принимает активное участие в их воспитании и дрессировке.

Как бы много времени вы ни уделяли тренировке своего питомца, к самим соревнованиям также необходимо относиться очень серьезно. Иначе крыса может просто растеряться в незнакомой обстановке, и все тренировки пойдут насмарку.

После этого наступает очередь основной части соревнований, когда все ваши достижения будут демонстрироваться на практике. При

проведении крысиных бегов действует ряд строгих правил, соблюдать которые должен каждый участник состязаний.

Прежде всего, ни в коем случае нельзя прикасаться к крысе с самого момента начала гонки; запрещается применять любые угрозы и поощрения. Невыполнение этого условия грозит крысе и ее владельцу дисквалификацией и удалением животного с беговой дорожки. Все вспомогательные приемы, применявшиеся вами во время тренировок, на соревнованиях абсолютно недопустимы. Кроме того, владельцам и зрителям категорически запрещено приближаться к лабиринту.

10

Разведение крыс

Декоративные виды крыс прекрасно размножаются в домашних условиях. Однако для получения здорового жизнеспособного потомства необходимо иметь хотя бы элементарные знания о биологических особенностях питомцев, правилах кормления и содержания беременных самок и детенышей.

Очень часто в доме держат в качестве четвероногого друга только одного зверька и, даже заводя пару животных, как правило, не ставят перед собой задачу их разведения. Тем не менее наблюдать за жизнью крыс, появлением и воспитанием потомства любят не только дети, но и взрослые.

В домашних условиях белые и цветные разновидности крыс способны размножаться круглый год.

Однако разведение этих животных в неволе требует определенных условий, хотя и не представляет особых трудностей.

Выведение новых пород крыс может стать довольно увлекательным хобби. В результате селекции удалось получить многочисленные породы и разновидности крыс, поэтому при спаривании животных следует учитывать данное обстоятельство, чтобы сохранить породу или самостоятельно создать новую разновидность этих животных.

Хозяин крысы, решивший обзавестись от нее потомством, должен понимать, что его решение достаточно серьезно. Ему нужно прежде всего хорошо обдумать, где будут размещены будущие малыши. Важно состояние здоровья крысы: она не должна страдать микоплазмозом и многими другими заболеваниями.

Следует заранее подготовиться к появлению многочисленного потомства, которое может состоять из 10-17 малышей. Естественно, немногие планируют оставлять в своем доме такое количество быстро взрослеющих крыс. Таким образом, необходимо либо заранее

позаботиться об их новом жилье, либо отдавать в зоомагазин, учитывая при этом, что большинство зверьков используются в качестве корма для рептилий.

Вообще крысы размножаются очень легко, однако следует помнить, что в их среде обычно такое явление, как кровосмешение. Таким образом, исходя из этого, по достижении половой зрелости животных, то есть на 5-й неделе жизни, самок отделяют от самцов из одного помета – братьев и сестер, а также матерей от сыновей.

Большого эффекта в выведении новых видов и пород крыс можно достичь, уделяя внимание одному из главных признаков. Но к сожалению, это способно привести к ухудшению в большей или меньшей степени других качеств. Поэтому следует придерживаться золотой середины, совершенствуя все положительные признаки.

Чаще всего спаривают зверьков одной породы, этот метод называется «разведение в чистоте». Он позволяет совершенствовать животных по основным признакам: цвету, длине и густоте шерсти, размеру и т. д.

Одной из форм чистопородного разведения декоративных крыс является разведение по линиям и семейным группам. Линия в данном случае – это группа животных, имеющая общего самца-родоначальника, а продолжателями линии являются самцы-потомки. Для успешного размножения животных по линии самцам подбирают соответствующих самок, сходных с ними по основным декоративным или полезным признакам.

При создании семейной группы носителями основных признаков считают и самцов и самок. Этот метод позволяет быстро совершенствовать линию.

Если решено создать новую разновидность, то проводят скрещивание животных разных пород или линий. Для этого подбирают особь с характерными качествами и спаривают с животным, обладающим близкими необходимыми качествами, а потомство с соответствующими признаками снова скрещивают с основателем породы. Подобный способ размножения называется поглотительным скрещиванием.

Спаривание близких родственников называют инбридингом. Крысы довольно легко спариваются в различных сочетаниях: самки и самцы одного помета, потомки одного самца и т. д., исключение составляет только пара мать с сыном – они не всегда приступают к размножению. Инбридинг часто применяют для создания чистой линии и усиления в потомстве выдающихся качеств производителей. Однако при длительном родственном разведении потомство становится менее жизнеспособным и уродливым, поскольку, как полагают ученые, в нем проявляются рецессивные гены.

Разведение крыс на продажу требует большого помещения, так как значительное количество зверьков в жилой комнате содержать невозможно из-за специфического запаха животных.

Умеренного родственного спаривания с получением быстрых результатов в домашних условиях можно достичь, подобрав одному самцу двух самок с необходимыми качествами. Для усиления и закрепления выбранных для создания нового вида признаков самых лучших зверьков от одной самки спаривают с пометом от другой самки или с их родителями, а молодняк третьего помета – с родоначальниками породы.

Половые циклы и спаривание крыс

В отличие от грызунов, живущих на воле, самцы декоративных крыс активны в течение всей жизни (при содержании в клетке крысы живут до 3,5 лет) независимо от времени года. Некоторые колебания половой активности зависят от здоровья животного и полноценности кормов. Замедлить размножение может излишне жаркая или чрезмерно холодная погода.

Наружным признаком половой зрелости у самцов служит перемещение семенников в мошонку, а молодая самочка готова к оплодотворению не раньше чем через 100 дней после рождения.

Считается, что лучше всего роды проходят у 4–5-месячных самок. Это оптимальный возраст, поскольку от 6 до 8 месяцев тазовые кости крыс срастаются настолько плотно, что первые роды станут весьма проблематичными. Обычно в этом случае большинство хозяев вынуждены использовать для разрешения родов у своих питомцев кесарево сечение: другим способом будет невозможно спасти ни самку, ни ее потомство. В этом и состоит главное отличие самок от самцов, которые успешно сохраняют репродуктивные способности до глубокой старости.

Если же хозяин удовлетворен потомством крысы и желает, чтобы она родила вторично, то непременно следует переждать хотя бы несколько недель, чтобы самка окончательно перестала кормить потомство. Крыса непременно должна отдохнуть как физически, так и эмоционально.

Для размножения подбирают упитанный, с блестящей шерстью и ярко выраженным окрасом молодняк летне-осенних пометов от многоплодных, молочных, здоровых самок.



Несмотря на то что крысы – ночные животные, в брачный период они активны и днем

При подборе пар особое внимание нужно уделить самцам: они должны быть крупными, активными, с хорошими наследственными признаками.

Перед спариванием у самки начинается течка (период полового возбуждения), а затем охота (готовность к половому акту). Готовность самки к спариванию определяют по изменению наружных половых органов.

Течка у самок крыс происходит в течение 5 суток (хотя у каждой самки имеется свой график, который полезно отмечать в календаре, однако даже он может изменяться, и об этом не следует забывать). Как правило, течка у крыс начинается вечером и длится всю ночь. Течка состоит из 4 фаз:

- фаза покоя длится примерно 50-60 часов;
- фаза предтечки, во время которой происходит увеличение эпителиальных клеток, отделение слизистой и ороговение верхнего слоя;

- фаза течки продолжается до 20 часов. В это время верхний слой слизистого эпителия полностью ороговеет;
- фаза послетечки, во время которой верхний слой слизистой отделяется, длится до полутора суток.

Вскоре после родов может произойти новое оплодотворение самки, и поэтому в год она может приносить до 5 пометов.

Главными показателями плодовитости животных служат продолжительность беременности и количество детенышей в одном помете. У серых и белых крыс продолжительность беременности составляет 21-23 дней, у черных – 23-24, а количество детенышей в одном помете может быть от 2 до 20. Исключение составляют черные крысы: у них, как правило, рождается 6-7 детенышей (табл. 6).

Для того чтобы получить здоровое потомство, наделенное всеми признаками породы, необходимо правильно подобрать самца и самку с известной родословной или хотя бы с ярко выраженными племенными качествами, которые помогут сохранить и улучшить породу. Очень важно, чтобы при подборе семьи самка была немного старше самца или одного с ним возраста, но ни в коем случае не младше.

Хозяину крысы следует помнить, что приблизительно в 18 месяцев у нее наступает менопауза. Сначала циклы делаются нерегулярными, а потом совсем исчезают. Конечно, даже в этом возрасте она способна приносить потомство, однако плодовитость ее обязательно уменьшится, а беременность приобретет патологический характер.

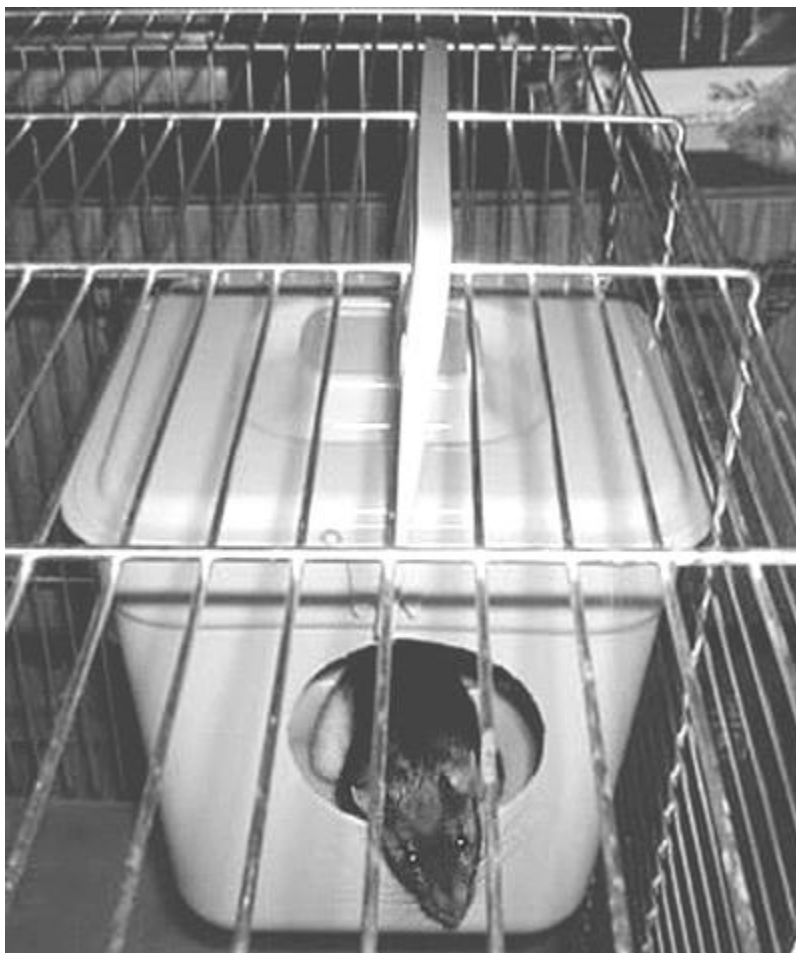
Во время подбора и случки пары желательно понаблюдать за их поведением, отрегулировать рацион в зависимости от упитанности зверьков, добавить в него зелени и регулярно обновлять воду в поилках. Если одно из животных нездорово, то процесс размножения следует отложить. Кроме того, чересчур упитанные самки чаще всего рожают слабых или мертвых детенышей, как, впрочем, и слишком худые особи.

Таблица 6

Плодовитость крыс в домашних условиях

Виды крыс	Срок беременности (дн.)	Продолжительность лактации (дн.)	Число пометов	Детенышей от одной самки
Белая крыса	20–25	21–23	5	2–20
Серая крыса	20–25	21–23	5	2–20
Черная крыса	20–25	22–24	5	6 – 7

Половая активность самцов зависит от возраста, кормления и наследственных качеств. Чрезмерно упитанных самок и самцов за неделю до случного периода сажают на диету, сокращая в меню жиры и углеводы, добавляя больше зелени. Однако при этом питание должно быть весьма разнообразным и включать в себя корма, содержащие витамины и минеральные вещества. Кроме того, крысам предоставляют больше свободы. Во время спаривания увеличивают норму кормов, богатых витаминами Е (проросшие зерна злаков и зелень), А, С и D. При спаривании двух крыс поселяют вместе, как минимум, на 10 дней или даже больше: чтобы быть уверенным, что беременность наступила, должен пройти срок, равный двум периодам течки. Очень часто самка проявляет агрессивность по отношению к самцу, поэтому подобное подселение целесообразно в период течки.



Гнездо для беременной самки вполне можно изготовить из пластмассового ведра

В нормальном состоянии влагалище крысы закрыто и открывается только во время течки, хотя даже поведение животного в этот период заметно меняется. Так, стоит прогладить его по спине, как оно немедленно продемонстрирует своеобразный танец спаривания. Крыса кружится на одном месте, бросается вперед, вытянув задние лапы. Зверек постоянно поводит ушами и поднимает голову. Подобный танец служит доказательством того, что самка готова к спариванию.

Конечно, такой танец не оставит равнодушным любого самца, который, как правило, немедленно заинтересовавшись, подходит к самке, облизывает и обнюхивает ее. Подобное представление повторяется не единожды, и обычно спаривание происходит несколько раз. При этом хозяин должен помнить, что самец способен так очаровать самку, что может спровоцировать у нее течку.

Крысы спариваются в любое время суток, но чаще всего вечером или ночью. При пересаживании самца к самке акты спаривания прерываются играми, едой и уходом за шерстью друг друга. Если животных всего двое, то их можно держать в одной клетке, а в том случае, если самок две и больше, то самца лучше всего держать отдельно, подсаживая его к самке только для оплодотворения.

О наступлении беременности говорит отсутствие очередной течки у самки, а через 2–3 недели беременность определяют, ощупывая ее брюшко, которое начинает заметно увеличиваться. Если незадолго до родов ощупать живот самки, то можно почувствовать, как перемещаются внутри нее будущие крысята.

Иногда хозяева предпочитают держать вместе самца и самку, но все же перед началом родов самца лучше отселить. Еще не известны случаи, когда отец навредил бы своему потомству, но в данном случае решающую роль играет совсем другой факт: уже через сутки после родов у крысы может начаться течка и она неизбежно забеременеет снова, что крайне нежелательно.

Наиболее приемлемый вариант – содержать в одной клетке беременную самку с небеременной или кастрированным самцом, поскольку такие животные охотно помогают друг другу в период выращивания потомства.

Ни в коем случае не рекомендуется держать в одной клетке двух беременных самок. Они обычно не столько вредят другим малышам, сколько склонны красть их друг у друга. Самки способны схватить детеныша и превратить битву за него в соревнование по перетягиванию каната, а малыш так хрупок, что его крохотное тельце может просто не выдержать подобного проявления материнской любви. Как минимум, нежная кожа новорожденного будет серьезно травмирована.

Особенно опасно подсаживать к кормящей или беременной крысе новую самку, поскольку в связи с гормональными изменениями, происходящими в организме беременной крысы, она может спровоцировать драки. В любом случае крыса-мать имеет в обществе других крыс абсолютное превосходство, даже если она выглядит вялой и не желает принимать участие в общих играх.



Крыса – очень заботливая мать, ревностно оберегающая свое потомство

Беременную самку содержат отдельно в родильной клетке с гнездовым домиком с мягкой подстилкой. В этот период ее нецелесообразно держать вместе с самцом, потому что одновременная лактация и беременность, которые могут произойти, ослабляют организм самки и часто приводят к бесплодию.

Внутриутробное развитие крысы

Плод крысы проходит полный цикл развития за очень короткое время: жизнеспособное потомство появляется уже на 21–22-й день после оплодотворения.

Первый день развития плода носит название стадии зиготы. В это время диплоидные зародыши располагаются в специально отграниченном от прочих тканей пространстве яйцевода.

Второй день называется стадией двух бластомеров. К этому времени зародыши крысы уже перемещаются в верхнюю треть яйцевода.

На третий день развития плода количество бластомеров уже достигает 8. Что же касается зародышей, то они уже находятся в нижней трети яйцевода.

Стадия однослойной бластоцисты возникает на 5-й день развития крысиных зародышей. Сами зародыши при этом называются бластоцистой, и ученые подразделяют их на эмбриобласт и трофобласт.

На 9-й день в теле плода возникают серьезные перемены. У него появляется головной отросток, а также нервная пластинка. Помимо этого, под микроскопом можно разглядеть переднее кишечное выпячивание и нервные валики.

Уже на следующий, 10-й, день зародыш обладает полностью сформированной нервной трубкой и двумя жаберными щелями. В это время число сомитов уже обычно достигает количества 10–12 пар.



Этапы развития эмбриона крысы

На 12–13-й дни от начала оплодотворения животного зародыш переживает стадию пальцевой пластинки передних конечностей. Одновременно наблюдается срастание верхнечелюстных и носовых отростков. Если рассмотреть верхние конечности плода в этот период, то можно заметить, что его передние конечности разделяются на части проксимальные и дистальные. Помимо этого, можно заметить появление обонятельных и хрусталиковых ямок.

Ровно через 2 недели у зародыша формируются наружное слуховое отверстие округлой формы, а также первые вибриссы. Верхняя челюсть выглядит практически сформированной. Одновременно просматриваются молочные железы и мезенхимные закладки пальцев.

Через 16–17 дней пальцы на конечностях зародыша частично обособляются, и происходит образование волосяных фолликулов по всему телу.

Еще через день пальцы конечностей плода обособляются полностью, и теперь он уже обладает пятипалыми конечностями, причем на этой же стадии появляются зачатки когтей.

Приблизительно на 19-й день у зародыша можно заметить неполное смыкание век при сужении глазной щели. Наружный слуховой проход практически полностью закрывается ушной раковиной.

На 20-й день плод крысы достигает в длину уже 4 мм. Веки у него сомкнуты плотно, и также полностью закрыт ушной раковиной

наружный слуховой проход.

Перед рождением крысенка, которое происходит на 22-й, реже – на 23-й день, тело плода вырастает еще на 1 мм и выглядит уже полностью сформированным. По окончании эмбрионального периода молодые особи крыс появляются на свет. Они обладают выпрямленным телом, обильно покрытым множеством морщинистых складок кожи.

Маленькие крысята совершенно лишены волосяного покрова. Они слепы и ничего не слышат. Они обладают всего-навсего одним интересом, или инстинктом, – как можно скорее найти сосок матери и как следует наестся.



Новорожденный крысенок

Роды и уход за потомством

Во второй половине беременности самку не следует очень часто беспокоить: брать на руки, переставлять клетку и т. д., поскольку это может привести к выкидышу. В это время ей необходимы покой и сбалансированное питание.

К окончанию беременности крысы, которая, как уже упоминалось выше, завершается к 23-му дню, в организме животного завершаются гормональные изменения. Внешние признаки гормональной перестройки выглядят следующим образом: самка начинает нервничать, когда слышит писк чужих детенышей.

Строить гнездо для родов самка начинает за несколько часов. Любопытно, что, если в это время подложить к ней чужих крысят, она примет их с удовольствием, и это даже несмотря на то, что у нее еще нет молока. В это время у крысы заметно усиливается агрессия к животным другого вида.



Постройка гнезда

Самке нужен покой во время родов. Испуг может привести к спазму непарного отдела матки и вызвать гибель животного. Патологические роды возможны из-за неправильного положения эмбриона. Гибель беременных самок до родов чаще всего происходит вследствие разложения погибшего эмбриона или в результате внематочной беременности.

Как правило, роды у крысы продолжаются 1–2 часа. Перед самыми родами из влагалища животного появляются кровянистые выделения. Затем крыса чувствует схватки, из-за чего все ее тело растягивается, а бока втягиваются до предела. Перед самым выходом малышей крыса садится и помогает им появляться на свет лапками и зубами. Родовой мешок самка также отделяет самостоятельно, после чего начинает заниматься крысятами. Она вылизывает их и перегрызает пуповину каждого из них. И плаценту, и пуповину крыса впоследствии съедает. Пока происходит процесс родов, малыши должны начать шевелиться и пищать, поскольку подобные знаки призваны демонстрировать матери, что они живы и их нельзя есть. Если же крысенок мертв или слаб настолько, что не способен издавать звуки, то мать вполне способна съесть его.

Редко роды у крыс бывают проблематичными. Как уже упоминалось выше, проблемы могут возникнуть у самок старше 6–8 месяцев, которые рожают впервые. В подобных случаях у животных нередко развивается шок, и им показана такая операция, как кесарево сечение, причем провести его следует срочно.

Сигналом о неблагополучии самки служит то обстоятельство, что по прошествии 2 часов после начала родов малыши все еще не появляются. По форме матка крысы напоминает латинскую букву Y, и поперек основания новорожденный нередко застревает.

Хозяин может помочь сам рожающей крысе, мягко и осторожно поглаживая ее живот. Если установлено, что малыш застрял в родовых путях, то его обычно смазывают маслом для детей, после чего вытягивают хирургическими щипцами. Когда же удалось появиться на свет первому малышу, то следующие, как правило, благополучно выходят сами. В проблематичных случаях применяется окситоцин в качестве стимулирующего средства родов. В случае трудных родов у самки может произойти шок, и тогда она пытается уже родившихся крысят втянуть обратно. Вероятно, таким образом она выражает

степень своего переживания за потомство, однако подобные действия чреваты развитием опасной инфекции, и хозяину следует сразу же позаботиться об антибиотиках, которые наверняка понадобятся его питомцу.

Еще одним опасным осложнением родов у крыс может стать кровотечение. В зависимости от того, насколько оно интенсивно, хозяин может варьировать варианты собственных действий.

Если кровотечение у крысы незначительно, то имеет смысл немного подождать. Вполне возможно, что оно прекратится само собой. Особых причин для волнения нет, если самка ведет себя естественно и вид у нее здоровый.

Гораздо сложнее, если кровотечение сильное. Его могут вызвать самые различные причины. Во-первых, у самки может быть трубчатая беременность, а она неизменно заканчивается разрывом фаллопиевой трубы. В этом случае крысе грозит серьезная опасность, и спасти ее может только хирургическое вмешательство с удалением поврежденной трубы.

В случае преждевременных родов необходимо провести биологическое исследование, чтобы выяснить причину выкидыша.

Во-вторых, кровотечение может наблюдаться на фоне потери крысой как одного, так и нескольких крысят. Если имеет место второй вариант, то, вероятнее всего, кровотечение у животного прекратится в течение нескольких минут, поскольку оставшиеся крысята выделяют гормоны, способствующие благополучному завершению родов. Если же большинство крысят погибло, то оставшиеся малыши уже не смогут родиться самостоятельно и придется прибегнуть к медицинскому вмешательству. Первым шагом является введение окситоцина, провоцирующего схватки. Если же и этот способ не помогает, то оставшиеся крысята извлекаются посредством кесарева сечения. При этом неизбежно удаление яичников.

В-третьих, к значительной кровопотере может привести разрыв плаценты.

В данном случае требуется как можно скорее провести хирургическое вмешательство, чтобы спасти хотя бы часть крысят.

В-четвертых, кровопотеря может произойти, если крысенок прикреплен к родовому каналу. Иногда в этом случае помогает легкий массаж живота животного, в результате которого происходит перемещение крысят по кругу.

В любом случае лишним не окажется рентгеновское исследование, которое покажет, как именно расположены крысята внутри животного. Если крыса выглядит вялой, у нее наблюдается побледнение ушей, а внутри рта чувствуется холод, то нужно срочно сделать так, чтобы температура тела животного выровнялась. Можно поласкать крысу, чтобы ее кровообращение сделалось более активным или даже поддержать ее некоторое время под одеждой. Кроме того, ниже клетки можно положить электрическую грелку. Таким образом клетка станет нагреваться, однако при этом необходимо следить, чтобы температура не превысила 39 ° С.



Появление крысенка на свет

Бывает, что крысе тяжело разродиться, хотя подобные случаи происходят достаточно редко. И все же если вы наблюдаете подобную патологию, то для начала полезно слегка помассировать зверьку живот. Когда снаружи появится хвост крысенка, то нужно крепко обхватить

его полотенцем и начать медленно вытягивать. Не стоит переживать из-за того, что ваши действия окажутся грубыми: это лучше для малыша, чем задохнуться в родовом канале.

Если крыса устала от родов, можно помочь ей, разрезав околоплодный мешок, который мешает нормальному дыханию новорожденного крысенка. Малыша также следует помассировать, чтобы он начал нормально дышать. Когда кожа малыша приобретет нормальный розовый оттенок, его можно отдать взрослой крысе, которая сумеет о нем позаботиться.

Если крыса рождает не впервые, то материнское поведение вызывается у нее чрезвычайно легко и просто. Впрочем, у большинства молодых крыс после родов редко наблюдаются какие-либо отклонения. Хотя и здесь не обходится без исключений.

Иногда молодые самки из-за неопытности губят свой первый выводок, но в дальнейшем успешно выращивают потомство. Бывает, у молодых самок из-за стресса пропадает молоко или они неохотно кормят детенышей. Если у крысы не полностью пропало молоко, то выводок лучше всего оставить с ней, но подкармливать искусственно в течение нескольких недель. В качестве заменителя молока подойдет детское питание (на 1 часть кашицы берут 50 мл сгущенного молока с 12%-ным содержанием жира) с добавлением глюконата кальция. Выкармливать малышей можно из пластикового шприца без иглы (лучше всего подходят инсулиновые).



Крыса и ее детеныш

Как беременным, так и родившим крысам требуется высококалорийная пища с большим содержанием белка. Им весьма полезны концентрированное соевое молоко или кошачий корм. Кроме того, животным следует давать овощи и фрукты. В том случае, если хозяин не обеспечит крысе достаточного питания, она способна съесть свое потомство, хотя бы потому, что все равно не сможет обеспечить всех требуемым количеством пищи. Именно так особенно часто поступают лысые крысы, поедающие малышей, чтобы восстановить собственные силы.

Если у матери совсем нет молока, то детенышей нужно подложить к кормящей самке с небольшим выводком. В качестве приемной матери с успехом подойдет самка белых мышей. Она охотно примет подкидышей.

Исследователи с успехом пробовали пробудить материнский инстинкт у нерожавшей крысы. Это возможно, если за несколько дней до родов рядом с ней время от времени держать детенышей приблизительно 3-дневного возраста.

Известно, что материнский инстинкт пробовали пробудить даже у самцов, однако подобные эксперименты редко завершались удачно.

Конечно, даже такой парадокс возможен под тщательным присмотром специалистов, однако выращивание потомства не входит в задачи крысы-самца, который в большинстве случаев предпочитает принять малышей за корм и, естественно, применить его согласно воспринятому им назначению, то есть попросту съесть.



Маленький крысенок беззащитен

Даже нерожавшие крысы, совсем молодые, 22-дневные, порой становятся отличными приемными матерями для осиротевших крысят, но на все требуется время. Если же речь идет о новорожденном малыше, то обычно помощь ему требуется немедленно – в течение, как минимум, 10 минут: крысенок не может ждать, пока у молодой крысы проснется наконец материнский инстинкт. В связи с этим весьма полезно тренировать взрослых крыс на роль возможных «нянек», чтобы в экстремальных случаях они были бы сразу способны помочь чужим малышам.

Новорожденные крысята выглядят весьма трогательно. Они розовые, похожие на целлулоидные игрушки. У них почти прозрачная кожа, через которую четко просматриваются невероятно огромные глаза. В это время именно по глазам опытные крысководы определяют,

в какое животное впоследствии превратится эта крошечная крыса: светлой она будет или же темного окраса. Кстати, сделать это очень легко: если глаза светятся сквозь кожу темными шариками, то и животное вырастет темным. В том случае, если глаза разглядеть трудно, поскольку они сливаются с кожей, то можно ожидать три варианта окраса зверька. Либо он превратится в рыжего, либо в альбиноса, либо приобретет достаточно модный в настоящее время цвет – шампань.



Новорожденный крысенок

Как уже говорилось, крысы дают до 5–6 пометов в год. Вес новорожденного зверька достигает 3–6 г в зависимости от количества особей в помете. Детеныши крыс растут и развиваются несколько медленнее хомячков, однако они довольно подвижны еще до открытия глаз, что происходит на 14–17-й дни, а к 10-дневному возрасту у детенышей появляются нижние резцы. Полного развития молодые особи достигают через месяц, в это время их уже можно поселить отдельно (табл. 7, 8).

В течение первых часов после родов самку не стоит беспокоить, позже она выйдет сама. Если ее потревожить в гнезде, несмотря на то

что вы хозяин, она может наброситься и покусать вас, поскольку в этот момент инстинкт материнства и самосохранения у нее сильнее всего.

В это время задача хозяина – позаботиться о клетке, в которой находятся мать и детеныши. В ней не должно быть по бокам никаких дырок, иначе любознательные крысята могут сунуть туда голову и задохнуться. Не стоит помещать в клетку ткани, за исключением шерстяных, поскольку нитка может обмотаться вокруг какой-либо части тела малыша и он потеряет конечность или вовсе задохнется.

Таблица 7

Развитие крыс в домашних условиях

Вид крысы	Возраст прозревания (дни)	Вес новорожденных (г)	Возраст (дни)	
			отсадки молодых	половой зрелости
Белая крыса	3–6	14–17	21–35	45–60
Серая крыса	3–6	14–20	21–30	40–60
Черная крыса	5–8	15–20	30–40	50–70

Таблица 8

Живой вес белых крыс в зависимости от возраста

Возраст (дни)	Вес (г)		Длина (мм)	
	самец	самка	тело	хвост
При рождении	5,5 – 3,5	5,5 – 3,0	90	60–57
7	13,5 – 9,0	12,5–11,5	141–135	78–75
14	20,0–14,5	19,0–14,0	164–156	118–115
21	26,5–23,5	25,5–18,5	177–175	123–117
28	38,5–30,5	35,0–29,0	186	159–153
35	42,5–35,0	40,5–31,0	196–192	168–162
49	56,5–47,0	60,5–52,5	243–236	204–198
70	68,0–58,0	68,5–61,5	246–240	213–207
90	74,0–70,0	78,5–71,5	258–252	231–228
140	81,5–76,0	80,0–74,5	273–270	335–329

В первые дни полезно чистить клетку, однако делать это следует осторожно, постоянно помня о том, что родившая крыса находится в стрессовом состоянии, а ей требуется как можно быстрее восстановить свои силы.

В течение первой недели детенышей нельзя брать в руки, их можно только обследовать исключительно визуально. На 5-й день вы заметите, что у ваших маленьких питомцев изменился цвет кожи: она перестала быть розовой, однородной, и ее покрывают пятна, как светлые, так и темные. У хозяина при этом часто возникает искушение немедленно определить цвет будущих крыс, однако определенно сказать что-либо по этому поводу сможет только специалист. Что же касается любителей, то черный они обыкновенно путают с агути, а шампань с амбером. Утешает только одно: ждать осталось совсем недолго, да и на коже крыс появляются реденькие отдельные волоски.



Маленьких крысят лучше не брать в руки

Практически все свое время взрослая крыса проводит вместе с потомством. Она знает, что ее дети нуждаются в тепле, способны ползать и сосать. Когда крыса кормит своих детенышей, то создается впечатление, словно она нависает над ними, и даже можно сказать, что в первую неделю жизни маленьких крыс небо им целиком и полностью с успехом заменяет материнское брюхо.

Для малышей мать важна необычайно, поскольку нормальное функционирование пищеварительной и физиологической систем

крохотного животного напрямую зависит от того, насколько регулярно станет поступать в его организм молоко взрослой крысы. Имеет немаловажное значение и температура самого молока. В зависимости от качества молока будут проявляться специфические особенности ритма сердечных сокращений крысенка и даже режим его сна и периодов бодрствования.

Если у крысы большой помет, то некоторые малыши оказываются не в состоянии бороться с более сильными братьями и сестрами за материнские соски. Чтобы благополучно решить эту проблему, будет целесообразно на некоторое время отделить в отдельный контейнер чрезмерно активных крысят и дать шанс тем, кто так и не получил свою порцию молока. Если отделенные крысята уже накормлены, то им не причинит вреда недолгая разлука с матерью, тем более что если пострадавшим окажется всего один малыш, то крыса просто не станет обращать на него внимания. Следует помнить только о том, чтобы контейнер с отделенными крысятами имел постоянный подогрев. Рядом со зверьками лучше всего установить внешний термометр. В данное время оптимальной температурой для новорожденных будет 38–39° С.



Мать вылизывает своего детеныша

Первые дни для новорожденных крысят особенно тяжелы хотя бы потому, что самостоятельно испражняться они еще не могут, а потому мать постоянно вылизывает им брюшки, помогая таким образом нормальной перистальтике кишечника, а заодно и удаляя все выделения. Правда, в этом существует своя любопытная особенность. Исследователям не удалось установить причину, но достоверно известно: малышей-самцов мать вылизывает гораздо чаще и вообще внимания им уделяет гораздо больше.

Кроме того, крыса просто не может в первые дни надолго оставить своих крошечных голеньких детенышей без присмотра. Сами они не способны поддерживать постоянную температуру тела. Стоит взрослой крысе отлучиться всего на несколько минут, и температура тела малышей стремительно снижается, в результате чего зверьки теряют двигательную активность и почти сразу же засыпают. Практически они спят все время, пока их мать отсутствует.

Однако и подобное отсутствие все же необходимо, поскольку установлено: если бы температура тела крысят при их темпах роста находилась на одном и том же уровне, то им пришлось бы потреблять вдвое больше молока, чем может дать им мать.

Что же касается взрослой крысы, то одной из ее основных забот является непрерывное наблюдение за температурой всего своего выводка, а потому она вынуждена то и дело перекладывать малышей с места на место: например, одному требуется переместиться с края в самую середину кучки, а другому, наоборот, – на край из середины.

Таким образом вырабатывается у крыс инстинкт, весьма полезный во взрослой жизни. Известно, как они, спасаясь от холодов, укладываются штабелями. Подобный способ помогает зверькам не только жить, но и размножаться в самых суровых природных условиях, например в Антарктике. А жители Аляски однажды были очень удивлены, увидев, как при морозе 47° С над одной из городских помоек в небо поднимался густой пар. Оказалось, что в этом месте устроили себе гнездо крысы. Они жили весьма неплохо, если не считать нескольких отмороженных хвостов и лапок. Однако для крыс подобные мелочи были нипочем и меньше их ничуть не становилось.

Кстати, хвост для взрослой крысы, ухаживающей за детенышами, просто необходим. Ученые установили, что хвостом она определяет

температуру окружающего воздуха. Таким образом, об этой маленькой особенности должны помнить все, кто решил разводить крыс. Берегите хвосты своих питомцев, поскольку даже из-за утерянной части хвоста крыса может неправильно рассчитать температуру воздуха; последствия же подобной ошибки окажутся фатальными для ее потомства.



Хвост для взрослой крысы, выхаживающей потомство, очень важен

Чтобы установить пол и осмотреть детенышей в конце второй недели, их можно вынуть из гнезда на короткое время в отсутствие самки. В это время пол можно определить только по наличию сосков у самок, потому что яички у самцов еще лежат в брюшной полости и не просматриваются.

В это время крыса начинает сокращать время, проводимое в гнезде с малышами, хотя бы потому, что с ними ей просто становится чересчур жарко.

Если к концу первой недели, взрослая крыса отдает потомству 70% своего времени, то через 3 дня уделяет ему лишь половину. Наконец, на 17-й день крыса проводит в гнезде рядом со своими

малышами всего 30% времени, то есть столько же, сколько и любая другая, не обремененная потомством крыса. Конечно, у крысят уже не так, как в первые дни, велика потребность общения с матерью, но все-таки ждут они ее с огромным нетерпением. В это время в гнезде должна поддерживаться температура не ниже 35° С.



Крысята очень быстро растут

Детеныши наиболее активны в возрасте 8–20 дней. У них уже все тело покрывается коротенькой шерсткой, очень мягкой и на ощупь напоминающей велюр. Кроме того, у маленьких крыс уже замечаются усики. Шустрые крысята активно возятся и могут затеять настоящую драку за сосок матери. Любителям следует помнить, что в это время в обращении с ними требуется очень большая осторожность, так как их действия еще не до конца скоординированы и они могут упасть на пол.

К 12-му дню у маленьких питомцев полностью открываются глаза. Их шерсть мягкая и ровная. Активность малышей просто поражает: они часто выбираются из, казалось бы, такого надежного места, как гнездо. Подобное обстоятельство могло бы настораживать, однако взрослая крыса обычно не позволяет своему потомству и дальше вести освоение неизведанного пространства. Она стремительно бросается к ним и водворяет на место, в домик. Дело в том, что выбравшийся из гнезда крысенок пищит на ультразвуковой волне, недоступной человеческому уху, но область максимальной

чувствительности у такого животного, как крыса, – это 32 кГц. При проведении специальных исследований в лабораторных условиях крысы, заслышав такой звук, немедленно бросались разыскивать пропавшего детеныша, ибо подобный сигнал неизменно значит для них: «Опасность для детеныша! Следует хватать его и тащить!». И даже если в лаборатории крысят не было и в помине, крыса бросалась на подобный сигнал, хватая находящиеся в его эпицентре неживые предметы и затаскивая их в гнездо.

Уже буквально на следующий день у новорожденных открываются глаза, что позволяет им проявлять еще большую активность. Они любознательны и хотят узнать каждый новый предмет, который встречают на своем пути, причем пытаются исследовать его всесторонне – и визуально, и на запах и, конечно же, на вкус.

На 16-й день молодые крысята проявляют активный интерес ко взрослой пище и пробуют на зуб все окружающие их предметы. С этого дня можно начинать прикорм маленьких питомцев.

Что касается взрослой крысы, то у нее выделяется максимальное количество молока, которое к 20-му дню достигает своего пика, после чего резко идет на убыль и к 28-му дню исчезает.

Этот период считается переходным, поскольку от молока крысята постепенно переходят ко взрослой пище. Однако, наряду с этим, у крысят наблюдается также еще одна любопытная особенность: с необычайным удовольствием они поедают испражнения взрослой крысы. Дело в том, что эти «горошки» обладают совершенно особым составом, не сходным с аналогичными выделениями крысы, не имеющей потомства. Поедание крысятами материнских испражнений помогает им легче привыкнуть ко взрослой пище: ведь их состав зависит от рациона взрослой крысы. Так формируются вкусовые потребности крысят, да к тому же их наверняка привлекает приятный запах родного гнезда.

Подобная реакция на испражнения имеет преходящий характер, достигая своего пика к 21-му дню и исчезая к 27-му. Между прочим, словно имея в виду важность собственных испражнений для малышей, взрослая крыса старается выделять как можно больше «горошков». Их число в 2 или даже в 3 раза превышает количество испражнений крысы того же возраста, не имеющей потомства. Но даже на вид

испражнения родившей крысы отличаются от испражнений девственного животного: они гораздо светлее, да и по химическому составу также различны.



С каждым днем малыши становятся взрослее

К началу третьей недели крысята считаются уже вполне взрослыми, во всяком случае основную часть их рациона теперь уже составляют те же продукты, что потребляют взрослые крысы. И все же, несмотря на взрослый вид и кажущуюся способность жить самостоятельно, молодые зверьки на самом деле еще малыши. По-прежнему им необходимо присутствие матери, и так будет продолжаться, как минимум, 2, а лучше 3 недели. Крысятам требуется неустанная родительская опека.

Однако мать приучает детенышей к большей самостоятельности и заботится о них все меньше и меньше. Так, о гнезде она совсем перестает заботиться, в результате чего оно неизбежно разваливается, растаскивается и растаптывается. К 20-му дню взрослая крыса окончательно оставляет привычку перетаскивать детенышей, видимо полагая, что те достаточно взрослые для того, чтобы передвигаться на собственных лапках.



Вот малыши и выросли

Итак, через месяц после рождения крысята уже почти взрослые. Они практически не требуют материнского молока; в них все более заметен инстинкт постоянных исследователей, и зверьки непрерывно, до мельчайших подробностей, изучают особенности своей клетки-гнезда. Наконец, эти малыши начинают по-настоящему интересоваться людьми и, конечно же, в особенности, хозяевами. Еще одна неделя вместе с мамой – и можно отсадить их в отдельное помещение.

Одновременно стоит как можно больше времени проводить со своими питомцами, играть с ними и кормить их. Как уже говорилось, к 5-й неделе крысят можно отсаживать от матери, но девочек это касается в меньшей степени, нежели мальчиков. Девочки вообще могут оставаться со взрослой крысой сколько угодно времени. Мальчики же представляют определенную опасность, поскольку уже способны спариться либо с матерью, либо с сестрами.

В результате поведения взрослой крысы, все чаще оставляющей потомство в одиночестве, на 21-й, в крайнем случае на 22-й день, малыши вынуждены покинуть гнездо и войти в большой мир. Они действительно практически готовы к этому. Например, взрослую пищу они есть уже приучены; к тому же в норе, как правило, остается еда, запасенная матерью. Однако в данном случае речь идет о домашних крысах. Если же обратить внимание на крыс в природе, то к концу месяца после рождения они вынуждены стать настоящими охотниками.

Подросткий молодняк нужно поселить отдельно от родителей до полного полового созревания. Кроме того, желательно через 5 недель после рождения самцов отсадить от самочек.

На рост крыс, который продолжается 11–12 месяцев, влияют многие факторы, но основным, конечно же, является питание, которое должно быть смешанным и разнообразным.

Кормление молодняка проводится по тому же принципу, что и взрослых особей, но к рациону следует добавить свежую зелень, проросшие зерна пшеницы, рыбий жир и животные корма.



Чем быстрее крысята привыкнут к своему хозяину, тем лучше

Чтобы создать дружеские отношения с крысятами, нужно их почаще брать на руки в отсутствие самки начиная с 14-недельного возраста. У зверька имеется несколько причин быть агрессивным. Во-первых, он может быть нездоров или вы причинили ему боль. Во-вторых, вероятно, у него просто нет настроения играть, в этом случае он бьет хвостом и взъерошивает шерстку. Кроме того, давая кусочек пищи через прутья клетки, не стоит винить четвероногого друга в том, что он вас укусил: питомец просто принял палец за часть лакомства.

Как правило, агрессивность животного – это следствие ошибок в воспитании. Дружеские отношения с животными вообще, а тем более

с таким своенравным и умным зверьком, как крыса, складываются на основе взаимного доверия.

Выращивание осиротевших крысят

Пожалуй, самое трудное – вырастить крысят самому, особенно если они потеряли мать во время родов. Самое сложное при этом – пережить первые две недели. Оптимальным вариантом было бы найти для осиротевших малышей кормящую крысу, к тому же имеющую детенышей приблизительно того же возраста. Как правило, ни одна взрослая крыса не отказывается от чужих малышей. В этом случае владельцу крысят могут помочь крысодовы или работники зоомагазинов. Однако как быть, если такого идеального варианта не находится?

В этом случае хозяин будет вынужден выхаживать оставшихся без матери крысят самостоятельно, помня при этом, что крошечным существам необходимы правильное кормление, гигиена и тепло.

Крысята рождаются без шерстки, и они не способны самостоятельно регулировать собственную температуру тела. В связи с этим нужно для них выбрать подходящую коробку небольших размеров, на дно положить войлок или фетр, которым можно было бы еще дополнительно накрыть крысят сверху. Войлок безопасен для малышей, поскольку не имеет нитей, а потому в данном случае травмы исключены. Помимо этого, как согревающие устройства неплохо подойдут коврик с подогревом, обычная бутылка с теплой водой или даже просто электрическая лампа. Однако при этом в коробке с крысятами должен находиться внешний градусник, чтобы хозяин мог контролировать температуру, не допуская перегрева и помня о том, что оптимальной для малышей является температура 38 ° C. В этом смысле особой осторожности требует использование коврика с подогревом, поскольку перегрев особенно часто случается именно при его применении.

Если вы все же решили использовать коврик, то лучше все же подложить его только под половину коробки. Так крысятам в случае перегрева будет проще отползти в более прохладный угол гнезда. Можно также между коробкой и ковриком проложить махровое полотенце. После того как крысятам исполнится 2 недели, можно будет понемногу снижать температуру в их гнезде.



Новорожденным крысятам требуется тщательный уход

Следующая проблема – это гигиена, потому что новорожденные крысята сами не могут испражняться, и в этом им помогает взрослая крыса. Она вылизывает им анус и гениталии, и только поэтому крысиное гнездо всегда так поражает своей чистотой.

Хозяин может постараться и в этом заменить погибшую крысу, проводя легкий массаж гениталий новорожденных крысят посредством небольшого ватного тампона. Эту процедуру необходимо проделывать как до, так и после кормления малышей. Данные действия необходимы, поскольку в противном случае у крысенка может произойти интоксикация организма: он погибнет от собственных испражнений.

Что же касается обработки крысенка тампоном после кормления, то в это же время устраняются остатки пищи. Кроме того, таким образом делается дополнительный массаж. Именно так поступает взрослая крыса, чтобы заставить кишечник детеныша работать нормально.

Кормление крысят представляет собой очень сложную процедуру. Осиротевшим малышам лучше всего подойдет смесь на основе сои,

которую используют в кормлении грудных детей. Вообще, следует сказать, что рацион питания крысы более приближен к человеческому, нежели, например, к рациону собак или кошек. При покупке смеси лучше выбирать порошковую, поскольку жидкая смесь обладает ограниченным сроком годности.

Приготавливать смесь для малышей нужно точно в соответствии с инструкцией, хотя при первых кормлениях можно добавлять воды немного больше, потому что крысята должны привыкать к новому корму постепенно.

Большинство крысодов при кормлении используют обычную пипетку, однако при этом следует помнить, что в процессе питания крысенок может заглотить слишком много смеси, и тогда он просто задохнется.

Лучше всего сделать соску для крысенка самому. Для этого берется небольшой кусочек чистой ткани, который заворачивается с одного угла, и таким образом получается соска. Кусочек ткани затем обмакивается в приготовленную смесь. Теперь можно постепенно выдавливать жидкость в рот малыша, не забывая при этом время от времени капать смесь на ткань, оставляя ее конец во рту крысенка.

Необходимо помнить о том, что жидкая смесь может храниться в холодильнике не дольше 24 часов. Кроме того, запрещено нагревать питательную смесь в микроволновой печи.

Как и перед кормлением ребенка, прежде чем начать кормить своего питомца, необходимо проверить температуру смеси, для чего капнуть одну-две капли молока себе на запястье.

Не беспокойтесь, если малыш не возьмет соску немедленно: некоторым из них требуется время, чтобы привыкнуть к новому для них способу кормления. Дайте крысенку успокоиться, и он станет правильно воспринимать свою тряпичную соску.

При кормлении важно правильно держать крысенка. Лучше всего, если он находится в вертикальном положении, а хозяин держит тряпочку под его подбородком: сюда будут стекать излишки молока.

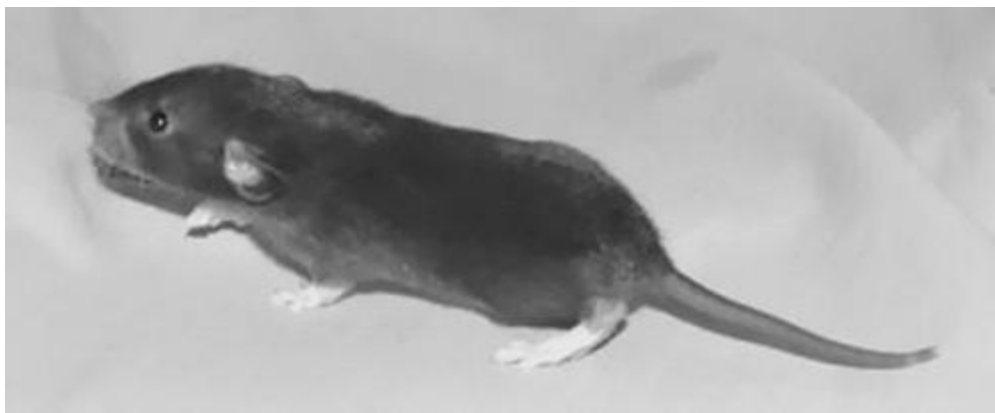
Как и новорожденного ребенка, в продолжение всей 1-й недели крысят положено кормить каждые 2–3 часа днем и обязательно 1 раз ночью.

В течение 2-й недели питомцев кормят через каждые 4 часа, не забывая и о том, что ночью им требуется одно кормление. Главное – не перекармливать крысят, чтобы они не заболели серьезным желудочным расстройством.

Как же узнать, накормлен крысенок достаточно или еще нет? Определить это довольно просто, особенно на 1-й неделе, когда кожа малышом практически прозрачная. Хозяин визуально может определить, что весь желудок малыша заполнен белой смесью, это означает: кормление пора прекращать.

Подросший крысенок сам способен регулировать, какое количество пищи ему требуется: он, как и ребенок, станет отворачиваться от соски.

В конце 1-й недели жизни крысенок покрывается мягкой шерсткой. Он уже подрастает настолько, что ему можно давать слизывать с пальца зерновую смесь, перемешанную с привычной для него соевой смесью. Подобный прикорм должен быть приближен к консистенции густого супа.



Крысенок вырос. Теперь за его жизнь можно не опасаться

В 2 недели у крысят открываются глаза. В это время они охотно едят обычную пищу, предназначенную для детей. В качестве прикорма можно давать брикеты для грызунов, продающиеся в зоомагазинах, однако эту пищу следует предварительно размачивать в воде.

Теперь уже можно забыть о ночном кормлении, спокойно давать пищу малышам из соски, а для смеси использовать не палец, а маленькую тарелочку.

Когда питомцам исполнится 3 недели, они будут способны разгрызать твердую пищу, и все же в это время они продолжают нуждаться в молочной смеси.

Пройдет еще одна неделя, и хозяин сможет себя поздравить с тем, что с честью вышел из затруднительного положения: его крысята полностью перешли на твердую пищу и стали вполне самостоятельными животными.

11

Заболевания крыс

Все животные, в том числе и крысы, подвержены различным заболеваниям. Поэтому необходимо не только соблюдать правила гигиены при их содержании, но и постоянно проводить профилактические мероприятия (карантин для вновь приобретенных животных, профилактический осмотр зверьков и т. д.), чтобы питомцы были здоровы.

Для того чтобы крысы хорошо себя чувствовали в неволе, необходимо соблюдать определенный санитарный режим. Это прежде всего касается гигиены содержания животных, то есть клетка должна вовремя чиститься, вода и еда – быть свежими и доброкачественными, воздух – чистым.

Очень важно вовремя заметить недомогание зверька и обратиться к специалисту. Запущенное заболевание может быть опасно не только для самого животного, но и для хозяина. Поэтому, ухаживая за больным питомцем, необходимо соблюдать личную гигиену.

Инфекционные болезни

Инфекционными называют те болезни, которые вызываются болезнетворными микробами и вирусами. Животные могут заразиться ими через инфицированный корм, воду, укусы насекомых и паукообразных, при контакте с больными особями. Определить вид заболевания и назначить лечение может только ветеринар.

Паратиф, или сальмонеллез

Это заболевание вызывает микроб из группы сальмонелл, он чаще всего передается с кормами и через воду. Поскольку высокая температура стимулирует развитие заболевания, то заражение им, как правило, происходит летом. Основными симптомами паратифа являются понос желтовато-зеленого цвета, с дурным запахом, вздутие живота вследствие скопления газов и на ранней стадии заболевания высокая температура, которая потом падает ниже нормальной. Крыс с явными признаками заболевания уничтожают.

После приобретения зверька его нужно обязательно выдержать в карантине, особенно если он был пойман на воле.

При уходе за больными крысами необходимо чаще мыть руки горячей водой с мылом. Высокая температура и все дезинфицирующие средства убивают паратифозные микробы. Дезинфекцию клетки проводят 5%-ной эмульсией креолина, 5%-ным раствором карболовой кислоты или 1–2%-ным раствором формальдегида. После обработки, через 4–6 часов, клетку промывают горячей водой с мылом и просушивают. Для животных, контактировавших с больным зверьком, карантинный срок – 20 дней.

Листериоз

Это заболевание очень опасно для человека. Данным инфекционным заболеванием животные заражаются посредством предметов ухода и через инфицированный корм. Его распространителем являются дикие крысы и мыши.

Острая форма заболевания сопровождается понижением аппетита, снижением активности и повышением температуры, которые в течение суток приводят к гибели животного.

При подострой или хронической форме страдает нервная система зверька, в результате чего у него нарушается координация движений, а у беременных самок поражается матка, что сопровождается абортom.

Скрытая форма болезни протекает без видимых признаков, но при этом заболевшая крыса становится носителем и распространителем возбудителей листериоза.

Животные, заболевшие первыми двумя формами листериоза, умерщвляются, поскольку заболевание опасно и для человека. Ухаживая за больным зверьком, следует соблюдать правила личной гигиены.

Крысу необходимо регулярно, не менее одного раза в месяц, внимательно осматривать. Раздражительность, агрессивность, вялость, изменение позы или походки могут являться симптомом заболевания.

Экстромелия (оспа мышцеобразных)

Возбудителем данного заболевания является фильтрующий вирус, устойчивый к низким температурам и быстро погибающий при высоких, поражающий практически все внутренние органы.

При острой форме заболевание протекает практически бессимптомно в течение полусуток и почти всегда приводит к гибели зверька.

Хроническая форма тянется в течение нескольких месяцев, а животные, перенесшие эту инфекцию, приобретают к ней стойкий иммунитет. Внешними признаками экстромелии являются поражения кожи и мышц конечностей, ушей, хвоста, иногда и других частей тела. Как следствие, образуются некроз или гангрена. Кожа покрывается язвочками, и возникает отечность тканей.

В качестве профилактики заболевания нужно периодически дезинфицировать клетку и инвентарь 2%-ным раствором формалина, соблюдать личную гигиену. В период болезни животного корм для него следует подвергать термической обработке. Поскольку вирус опасен для человека, то в случае гибели питомца его труп необходимо сжечь.

Вообще-то крысы весьма устойчивы к инфекционным заболеваниям, и при правильном содержании и кормлении очень редко болеют. Если же ваш питомец болеет регулярно, попробуйте изменить рацион его питания, регулярно меняйте воду в поилке, следите, чтобы клетка с крысой не стояла на сквозняке или в холодной комнате, и т. д.

Если в доме содержится не одно животное, остальных необходимо отсадить в другую клетку. Карантинный срок при данном заболевании – 30 дней.

Пастереллез

Это заболевание вызывается бактериями и может протекать в трех формах: хронической, подострой и острой.

Острая (септические явления и геморрагические воспалительные процессы) и подострая (бронхопневмония) формы очень скоротечны (до 3 дней) и, как правило, заканчиваются гибелью зверьков. Характерными признаками заболевания являются высокая, до 41° С, температура, поражение легких и кишечника.

Температуру тела грызунов измеряют ректально (в анальном отверстии) с помощью электронного контактного или маленького ртутного термометра. Смазав термометр вазелином его аккуратно вводят и оставляют на несколько минут.

Хроническая форма (пневмония, плевропневмония, абсцессы), так называемый инфекционный ринит, или заразный насморк, сопровождается обильными серозными и слизистыми истечениями из

носа, которые со временем принимают гнойный характер (вокруг ноздрей животного образуется корочка, затрудняющая дыхание). Иногда заболевание осложняется воспалением глаз, подкожными абсцессами и т. д.

В целях профилактики животных, контактировавших с больным, изолируют, проводят дезинфекцию клеток и квартиры. Погибших особей уничтожают.

Хроническая форма пастереллеза лечится внутримышечным введением пенициллина 3 раза в день и смазыванием наружных ран пенициллиновой мазью.

Инфекционная пневмония

Это вирусное заболевание, вызывающее воспаление легочной ткани, крайне заразно. Оно передается воздушно-капельным способом через верхние дыхательные пути и практически неизлечимо в острой форме, которая протекает всего 3–4 дня. Заболевших животных уничтожают, а контактировавших с ними изолируют на 20-дневный карантинный срок. Клетку заразившегося животного и то место, на котором она стояла, тщательно дезинфицируют.



Измерение температуры тела грызуна

Хроническая форма заболевания длится до 2 недель и вполне излечима.

Хроническая пневмония

Этим заболеванием заражено почти 75% всех белых крыс. Несмотря на то что болезнь вялотекущая, с неярко выраженными симптомами (периодически появляющийся бронхит, пневмония и т. д.), смертность животных от нее довольно высокая.

Инфицированная самка заражает детенышей сразу после их рождения, поскольку хроническая пневмония передается через верхние дыхательные пути.

Энцефаломиелит

Вирусом данного заболевания зверьки инфицируются через укусы кровососущих насекомых и выделения кишечника. Характерными признаками болезни являются парезы задних, реже передних конечностей. Болезнь длится от 1 до 4 дней. Зараженные крысы подлежат уничтожению. Для животных, контактировавших с ними, карантинный срок – 30 дней.

Хозяину необходимо знать вес тела своего питомца. Потеря веса нередко является одним из симптомов того или иного заболевания.

Туберкулез

Это хроническое заболевание вызывается туберкулезной палочкой человеческого и бычьего типа и передается, как правило, через молоко больных туберкулезом коров или от других животных. Поэтому молоко, скормливаемое животным, нужно кипятить. Туберкулез имеет несколько форм: легочную, кишечную и др. Для этого заболевания характерными признаками являются кашель, одышка, потеря аппетита, понос и исхудание. Заболевших зверьков уничтожают, а контактировавших с ними переводят на карантинный режим. Клетку больного животного дезинфицируют.

Туляремия

Инфекционное и очень заразное заболевание, которое передается больными животными. Им могут заразиться не только грызуны, но и

другие домашние питомцы (собаки, кошки, крупный рогатый скот) и даже человек. Заражение происходит через кожу или слизистые оболочки при контакте с больным животным или при укусе кровососущими паразитами.

При острой форме болезни животные погибают через 3–4 дня без каких-либо клинических признаков. При более длительном течении заболевания происходит поражение лимфатических узлов, которые опухают и становятся твердыми на ощупь.



Заболевшая крыса, как правило, не покидает своего гнезда

Заболевшие зверьки и клетки, в которых они содержались, подлежат уничтожению. В квартире устанавливается карантинный режим: все помещения дезинфицируют, а других животных изолируют. Чтобы не произошло заражения людей и других домашних питомцев инфекционными заболеваниями, вновь приобретенные животные должны быть изолированы на срок не менее 20 дней, в течение которого за ними наблюдают. При первых признаках какого-либо заболевания обращаются к ветеринару.

Паразитарные болезни

Паразитарные болезни поражают внутренние органы животных. Возбудителями этих заболеваний являются одноклеточные и многоклеточные организмы (паразиты).

Кокцидиоз

Возбудители данной болезни – одноклеточные паразиты кокцидии из класса споровиков, поражающие тонкий кишечник крыс и мышей. Кокцидии проходят длительный цикл созревания и развития и выделяются с калом больных зверьков. После попадания в организм животного они поражают клетки печени и кишечника. У зараженных крыс начинаются поносы, запоры, вздутие живота, наступает истощение, развивается малокровие. Запущенное заболевание приводит к желтухе, судорогам и параличу, от которых животное гибнет.

При лечении кокцидиоза применяют норсульфазол с молоком, фталазол, который дают с концентрированными кормами в течение 4–5 дней.

Профилактика заболевания заключается в периодической обработке клетки раствором щелочи или крутым кипятком. Хорошим средством профилактики и лечения является молочная сыворотка, которую можно давать крысам.

Парша

Это хроническое грибковое заболевание с инкубационным периодом 3–12 дней, передающееся путем контакта с больным животным или через укусы паразитов. Его особенностью является появление на коже ушных раковин, вокруг глаз, носа, лапок кругловатых образований с приподнятыми краями и рыхлых струпиц с выпавшей шерсткой.

Больного зверька необходимо изолировать, клетку продезинфицировать 2%-ным горячим раствором формальдегида или

раствором хлорной извести. Пораженные участки кожи следует ежедневно обрабатывать зеленым мылом, удалять корки и смазывать 10%-ным раствором йода или спиртовым раствором креолина, пикриновой или салициловой кислоты.

Карантинный срок для животных, контактировавших с заболевшим, – 30 дней.

Стригущий лишай

Лишай относится к хроническим грибковым заболеваниям. Его характерным признаком является поражение кожно-волосного покрова головы, шеи и конечностей. Сначала появляются мелкие узелки, превращающиеся со временем в круглые струпья, и образуются проплешины. Скрытый инкубационный период длится до 30 дней.

Лечение заболевания такое же, как и при парше.

Актиномикоз

Эта болезнь вызывается лучистым грибом, который попадает в организм животного при поедании зараженных злаков. В случае заболевания поражаются кости челюстей животных, зубы, появляются нарывы в жевательных мышцах. Смертность зверьков от этой болезни составляет почти 100%.

Известно, что домашние и дикие животные, в том числе и грызуны, избавляются от гельминтов, поедая некоторые травы.

Гельминты

В тканях и органах крыс могут паразитировать до 10 различных видов гельминтов. Некоторые из них, например трематоды, поражают печень и желчный пузырь; цестоды паразитируют в кишечнике, а нематоды поселяются в различных внутренних органах и провоцируют тяжелые заболевания. В основном болезни, вызванные гельминтами, не имеют четко выраженных симптомов.

Чаще всего заражение крыс гельминтами происходит через зеленый корм и плохо обработанные корнеплоды, воду и т. д.

Лечение заболевания заключается в применении лекарственных препаратов, а в целях профилактики нужно соблюдать санитарно-гигиенические требования к содержанию животных.

Чаще всего у крыс встречаются ленточные глисты, круглые глисты и острицы.

Ленточные глисты, паразитирующие в организме крыс, чаще всего бывают двух видов: *Hymenolepis nana* и *Hymenolepis diminuta*.

Hymenolepis nana встречается у 5% белых крыс, очень сильное поражение вызывает у животных истощение. Глисты этого вида имеют четыре присоски на голове, длину от 1 до 4,5 см и ширину 0,1 см.

Hymenolepis diminuta намного меньше предыдущего вида. Взрослые особи имеют длину 10–60 мм и ширину 4 мм. Цикл развития обоих видов паразитов протекает с промежуточным хозяином.

При лечении используют мышьяковоокислый свинец (100 мг), который скармливают крысам, смешав его с 20 г измельченного сухого корма.

Круглые глисты Heterakis spumosa паразитируют в слепой кишке. Они имеют длину 10 мм и ширину 260 мк. Цикл развития паразитов прямой.

При лечении используют фенотиазин (1 г), который добавляют в измельченный сухой корм (20 г).

Острицы поражают до 14% крыс. Чаще всего заболевание протекает бессимптомно, но иногда возникают расстройства кишечника. Женские особи паразитов крупнее мужских – 3,5–5,5 мм в длину и 100–250 мк в толщину, мужские особи – 1,3 мм в длину и 110 мк в толщину.

Для лечения крыс используют пиперазина адипинат.

250 мг препарата растворяют в 50 мл воды. Это количество раствора рассчитано на 10 животных.

Trichosoides crassicauda поражает мочевой пузырь. Мужские особи паразита меньше женских, которые достигают в длину 10 мм. Методы лечения не разработаны.

Незаразные болезни

Незаразные болезни появляются из-за несоблюдения санитарных норм: грязные клетки, недоброкачественный корм, грязная вода. Чаще всего они возникают летом.

Авитаминозный тимпанит (вздутие кишечника)

Заболевание развивается из-за нехватки в организме животного витаминов группы В, в результате чего происходит изменение гладкой мускулатуры кишечной стенки и нарушение процесса пищеварения. Заболевание нередко заканчивается гибелью зверька.

Подобное заболевание может также возникать в результате скармливания большого количества свежей зелени на ночь, поедания ядовитых растений и подпорченных (забродивших) кормов. Заболевание характеризуется отсутствием у животного аппетита, учащенным дыханием, вздутием живота, поносом или запором. Гибель зверька, как правило, наступает через 2–3 дня.

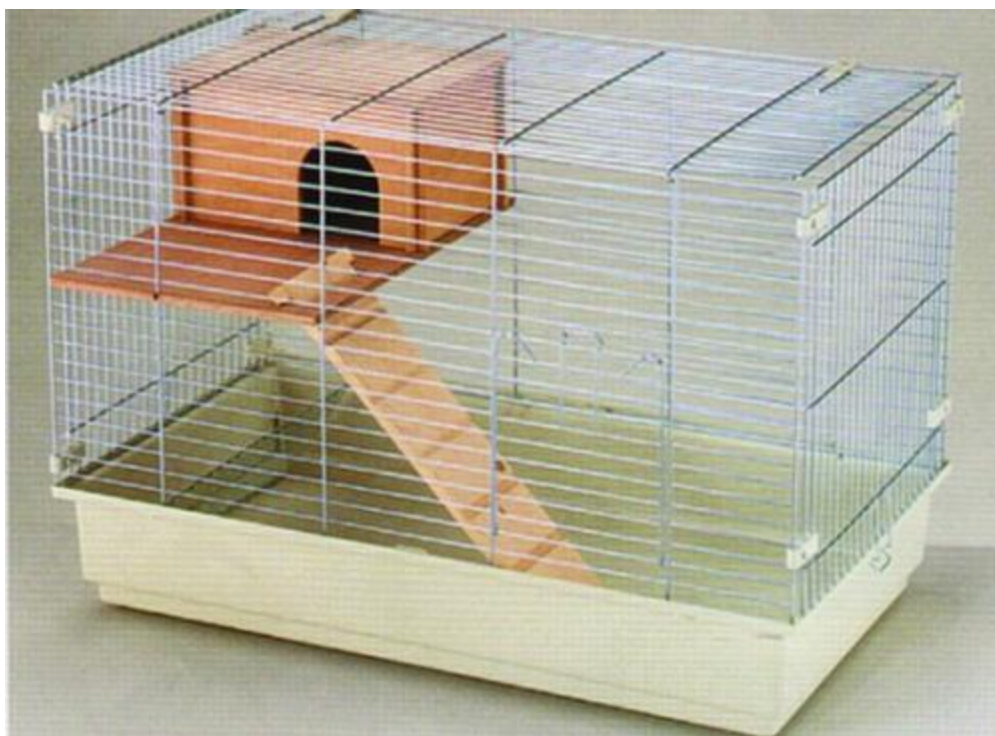
Конъюнктивит

Заболевание развивается при попадании в глаза инородных частиц или при ушибах и ранениях век и характеризуется слезотечением, покраснением слизистой. Иногда болезнь осложняется гнойной микрофлорой, в результате чего появляются гнойные выделения из глаз, которые, засыхая, склеивают веки. Так развивается гнойный конъюнктивит, поражающий роговую оболочку глаз. На ранних стадиях заболевания глаза промывают 2%-ным раствором борной кислоты и закапывают в них 0,25%-ный раствор сернокислого цинка – по 2–3 капли в каждый глаз. При гнойной форме промывают глаза раствором борной кислоты, под веки закладывают 2–3%-ную борную мазь.

Приложение. Фотографии



Простая клетка



Двухъярусная клетка с домиком на втором ярусе



Двухъярусная клетка с кормушкой на втором ярусе



Крысы – довольно умные животные



Крысы очень любопытны и с удовольствием исследуют близлежащую территорию



Крыса в зоомагазине



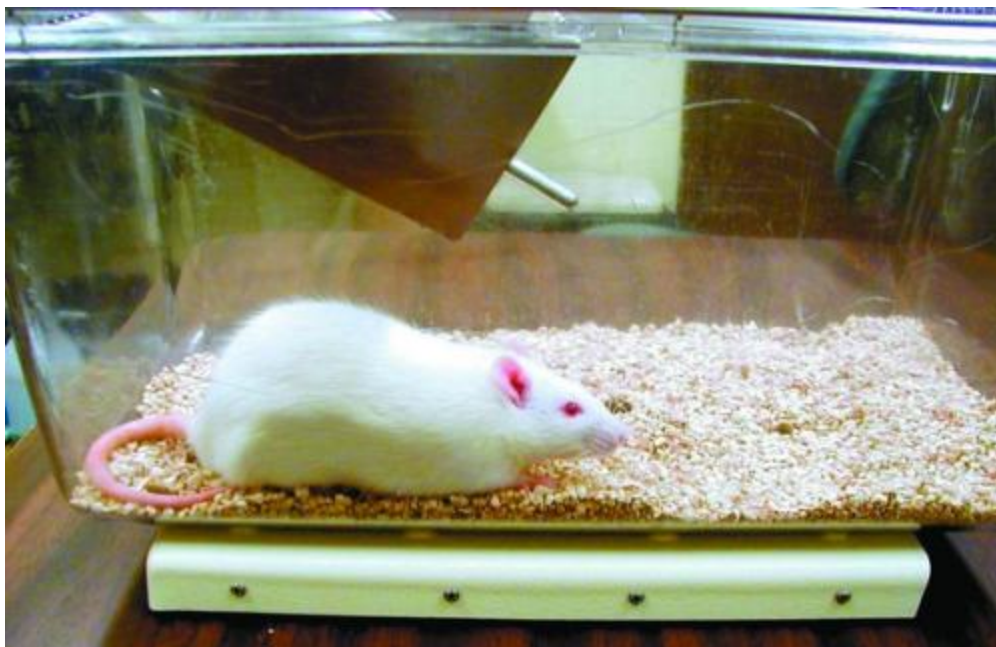
Аксессуары для клеток



Кенгуровая крыса в естественных условиях обитания



Опилочное дно в клетке с крысами



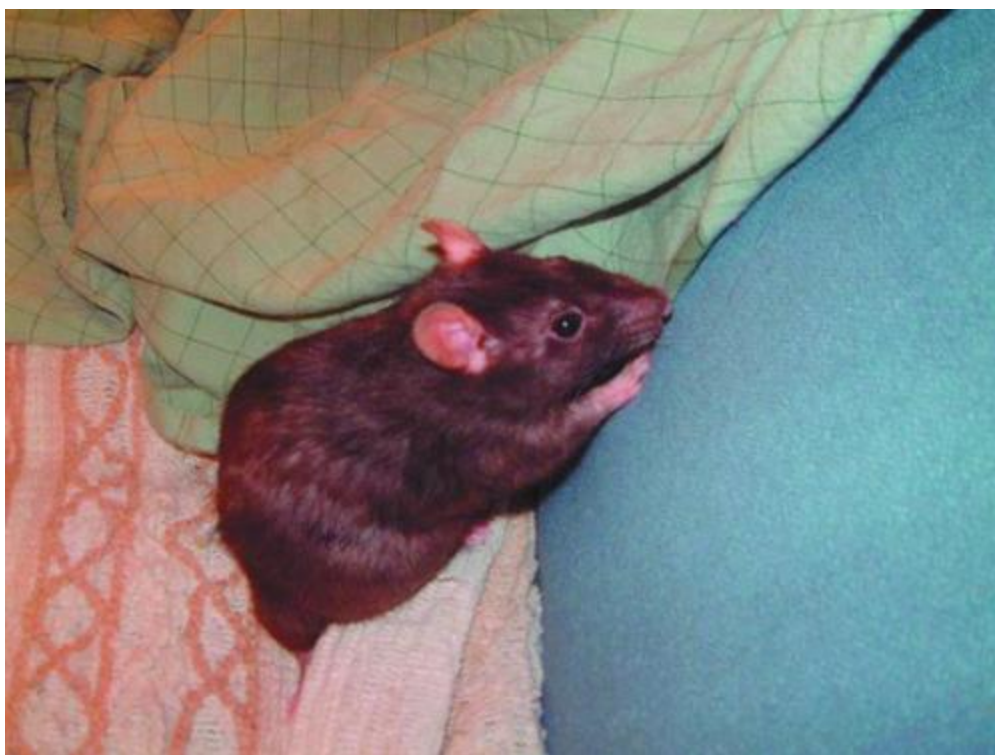
Белая крыса считается редким видом



Если оставить клетку открытой, крыса быстро покинет ее



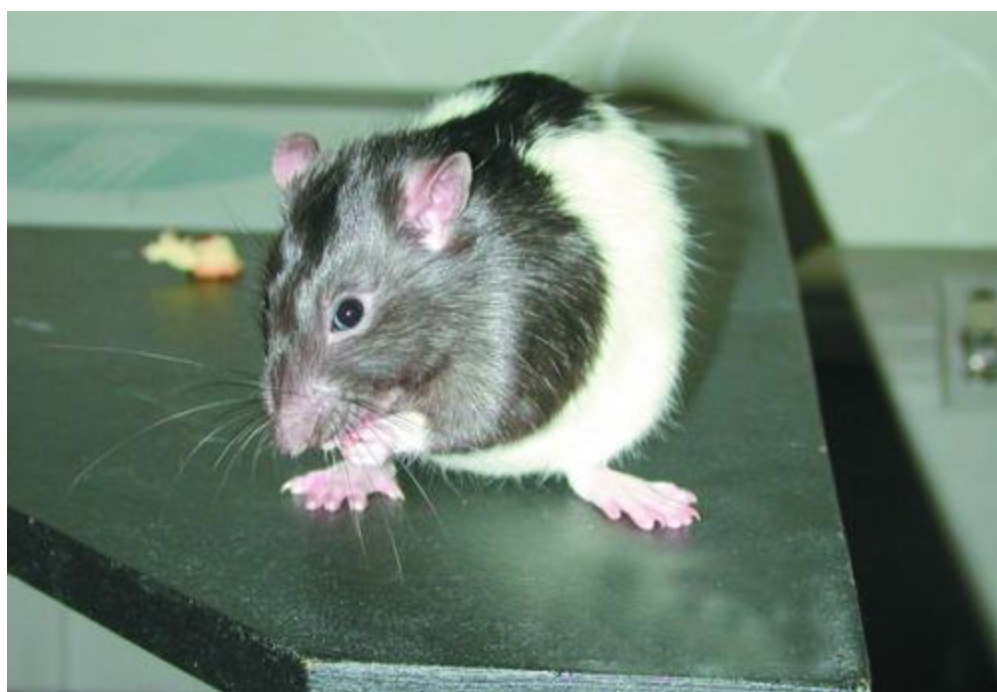
Нельзя оставлять крысу в квартире без присмотра



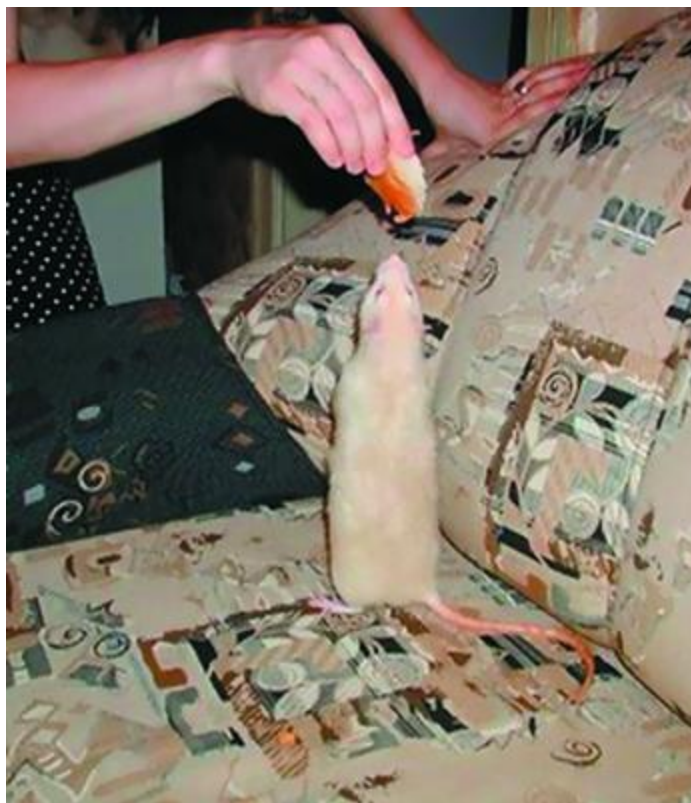
Крыса может заползти на диван или в обувь



Кормление крысы



Крыса на кухонном столе



Крыса легко поддается дрессировке



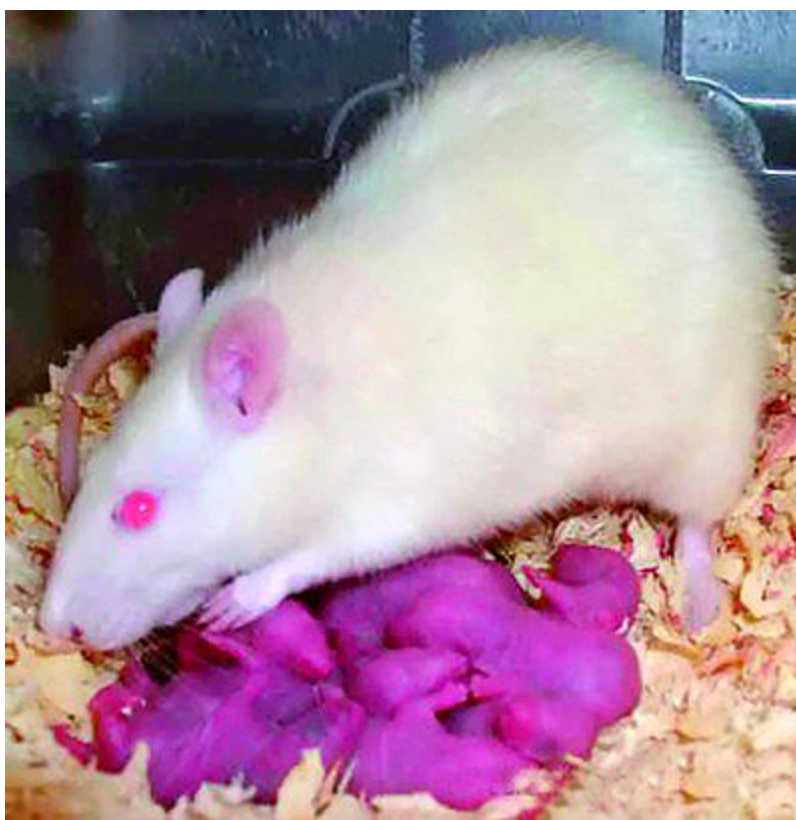
Крыса – активное существо и очень любит играть



Выводок крысят



Тренинг аджилити – прохождение туннеля



Крыса с маленькими крысятами



Крыса способна издавать звуки, которые будут поняты ее сородичами



Витамины крысам очень полезны



Крыса доставит своему хозяину немало приятных минут