

Анастасия Геннадьевна Красичкова

Мыши

Серия «Твое зверье»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=167723

Аннотация

В этой книге вы найдете информацию об особенностях анатомического строения мышей, 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 мышей заболеваний и методы их лечения. Книга адресована широкому кругу читателей.

Содержание

Введение	3
1	4
2	10
Строение организма	10
Поведение мышей в природной среде	13
3	17
4	26
Приобретение животного	26
Транспортировка	29
Адаптация животного	31
Приручение и дрессировка	32
Конец ознакомительного фрагмента.	33

Анастасия Геннадьевна Красичкова

Мыши

Введение

Так повелось с незапамятных времен, что мыши у большинства народностей находятся не в почете. Дикie грызуны являются переносчиками опасных заболеваний. Поселяясь в человеческом жилище, они воруют и портят продукты. Именно из-за этого у людей возникло множество предрассудков на их счет.

В то же время белые лабораторные мыши незаменимы при проведении научных исследований и приносят неоценимую пользу человечеству.

В последнее время по всему миру распространилась своеобразная мода на декоративных мышей. Чаще всего в качестве домашних питомцев держат мышей-малюток. Это симпатичные неприхотливые животные, легко размножающиеся в неволе и не требующие особого ухода.

Также селекционеры вывели виды мышей с самой разнообразной окраской шерстки: от темно-коричневой с естественными пятнами до лилово-дымчато-серой.

Декоративные мыши пользуются большим спросом на птичьих рынках и в магазинах, специализирующихся на продаже животных. В настоящее время существуют даже клубы любителей декоративных мышей, регулярно проводятся выставки. Мыши идеально подходят для содержания в городской квартире, легко уживаются с другими домашними питомцами, за их поведением очень интересно наблюдать.

Руководствуясь основными принципами разведения и содержания мышей, можно вырастить и воспитать забавного зверька, не сталкиваясь с серьезными проблемами.



1

Историческая справка

Мыши знакомы людям уже несколько тысячелетий. Когда именно они поселились в непосредственной близости от людей, доподлинно неизвестно.

Ареал их распространения достаточно велик, поэтому упоминания об этих животных имеются в исторических документах многих народностей.

Например, в переводе с санскрита слово, обозначающее мышь, очень созвучно глаголу, который переводится как «воровать». Это негативное отношение можно объяснить тем, что древние потомки современных мышей воровали и портили продукты, являлись переносчиками серьезных болезней.

В Древнем Египте мыши тоже были не в почете. Они селились в хранилищах и уничтожали запасы зерна. Для борьбы с ними использовались кошки, которые впоследствии были возведены в ранг священных животных. В античной культуре мыши считались олицетворением ничтожества и слабости. Но помимо этого, они являлись символом силы, которая может возникнуть только в результате долгой, незаметной, но разрушительной работы. Отношения между человеком и мышью точно описываются в басне Эзопа о плененном охотниками царе зверей – льве и перегрызшем путы и тем самым спасшем его из плена мышонке.

У древних иудеев мыши считались нечистой силой, точнее, одной из ее разновидностей. Вместе с тем у жителей Древней Греции мыши вызвали почтительное отношение и считались связанными с культом Аполлона. Поэтому этого бога всегда изображают с сидящей у его ног мышью.

На острове Крит мыши почитаются как национальные герои. Согласно преданию, они помогли жителям освободиться от захватчиков: перегрызли кожаные ремни на щитах врагов.

На Востоке одомашнивание этих животных началось очень рано. С ними связано много мифов и легенд. В Японии, к примеру, мыши считались посвященными богу здоровья Дай-Коку. В китайской литературе, относящейся к 1100 году, встречаются упоминания о пятнистых мышах, а также о «вальсирующих», то есть о мышах с врожденным дефектом нервной системы, который выражается в том, что зверьки постоянно кружатся на одном месте. Первое упоминание о «вальсирующих» мышах относится к 80 году до н. э.

В германской мифологии мыши сопровождали повозку бога Вотана, а также олицетворяли души благочестивых умерших. Они использовались на благо правосудия при наказании жестокого епископа Гатто. По легенде, мыши перебрались вплавь через Рейн, нашли его убежище в Бингенской башне и съели епископа живьем.

Люди были склонны приписывать мышам всевозможные грехи. В Средние века считалось, что дьявол может прикидываться мышью и подсматривать за людьми, бегая в таком облике по телу одержимого.

В Германии, согласно народным поверьям, встреча с белой мышью сулила счастье. За убийство зверька-альбиноса человека могли привлечь к суду.

В 1656 году в городском суде Амберга состоялся обычный для тех времен процесс. Рассматривалось дело жительницы этого города Урсулы Цаннерин, ее мужа и троих детей. Им было предъявлено обвинение в вызове грозы и «делании мышей». Во времена охоты на ведьм за «делание мышей» выносился смертный приговор.

В 1660 году саксонский врач Пратцель решил пошутить. Он спрятал в одежде и принес на одну пирушку 20 мышей, которые стали разбегаться на глазах у удивленных зрителей. К сожалению, в те времена подобная шутка могла рассматриваться только как колдовство. Пратцеля обвинили в «ведьмачестве», арестовали и вынудили под пытками дать «признательные» показания. Врач был приговорен к смертной казни и обезглавлен. Пострадали и его маленькие дети, которых также сочли приспешниками черных сил и утопили.

На Руси испокон веков мыши находились рядом с человеком. В мифах и литературе хитрые карлики и домовые нередко являются именно в подобном облике.

В античных комедиях мыши слыли сладострастными и полными вожеления существами. Позже это мнение поддерживал Эразм Роттердамский, который считал, что мыши очень распутны. Учитывая пуританские нравы того времени, нетрудно догадаться, что эти животные вызвали крайне негативные чувства.

В европейских странах научные исследования грызунов начались очень давно. Существует мнение, что лабораторные и декоративные мыши берут свое начало от черных, пятнистых и белых бойцовых мышей, о методах размножения которых в 1787 году вышла книга. В ней рассказывалось о зверьках, которых использовали в то время для зрелищных боев. Они были привезены из Японии английскими купцами.

Мыши являются постоянными соседями человека и в большинстве случаев вызывают негативные эмоции. Несмотря на то что размеры этого зверька невелики, а во внешнем виде нет ничего устрашающего, многие люди ведут себя беспокойно, увидев мышь.

Причиной такого отношения является вред, наносимый грызунами. За один год мыши способны уничтожить зерна на многие миллионы долларов. По оценкам специалистов, эти грызуны уничтожают 20% всего производимого продовольствия.

У многих народов существовало поверье, что мыши носят на своих спинках души убитых. Русская примета гласит, что, если мышь съест не убранные со стола остатки ужина, у хозяев заболят зубы.

Помимо этого, мыши перегрызают изоляцию электрических кабелей, что приводит к поломкам бытовой техники и вызывает пожары из-за возгорания электропроводки.

Мыши являются переносчиками различных заболеваний, опасных для человека и других животных. К ним относятся чума, геморрагическая лихорадка, бешенство, бруцеллез, лептоспироз и другие опасные инфекции.

Человечество на протяжении всей своей истории ведет борьбу с грызунами. Впервые планомерным их уничтожением занялись древние египтяне. С тех пор было изобретено множество ядов и хитроумных ловушек. Однако благодаря жизнеспособности грызуны успешно приспосабливаются к изобретаемым человеком способам истребления.

Однако было бы несправедливо рассказать только о вреде мышей. Они широко используются в качестве подопытных животных, без них многие научные открытия были бы невозможны.

Получить признание в качестве полезных животных мышам удалось только в середине XIX века. В Японии из мышей-альбиносов вывели ручных лабораторных зверьков, которые с тех пор стали постоянными обитателями исследовательских институтов.

Белые лабораторные мыши быстро размножаются, обладают большой приспособляемостью, поэтому стали самыми популярными объектами научных экспериментов.

На них проводятся радиационные и генетические исследования, онкологические, гормональные и химические опыты, исследуются новые лекарства и косметические средства.

Германский бактериолог Роберт Кох, к примеру, сделал с помощью мышей много научных открытий. Он испытывал на этих зверьках препараты против туберкулеза, а также изучал течение многих болезней и инфекций, крайне опасных для человека.

Ученым удалось получить экспериментальным путем животных, в организме которых совершенно отсутствуют различные микроорганизмы. Также были выведены особи, зараженные одним или двумя известными микроорганизмами. Это помогает открывать необходимые и интересные факты из области гнотобиологии, что позволяет проводить точные исследования.

Русские ученые, в частности Виноградов, Мечников и Омелянский, тоже использовали при проведении своих исследований и экспериментов мышей, особенно альбиносов. Эти животные помогли сделать много важных открытий в области медицинской и ветеринарной микробиологии, а также сыграли немаловажную роль в развитии космонавтики, эпизоотологии, физиологии, фармакологии и эпидемиологии.

Наравне с собаками, морскими свинками и другими экспериментальными животными мыши стали использоваться в лабораториях с началом прогрессивного развития медицины, основывающейся на экспериментах.

Постоянные эксперименты в различных областях науки приносят порой совершенно невероятные открытия.

Недавно была выявлена способность мышей к регенерации. Эту особенность открыли ученые института Wistar в Филадельфии, проводившие опыты по изучению работы сердца. Результаты исследований пока не позволяют точно представить механизм восстановления сердечных тканей. Однако ученые утверждают, что подобным механизмом регенерации может обладать каждое живое существо, в том числе и человек. Осталось только найти методы, которые помогут развить эту способность.

Способность к регенерации уже давно была обнаружена у рептилий, но до сих пор не удавалось доказать ее существование у млекопитающих. Так, после повреждения сердечной мышцы человека организм способен к частичному ее восстановлению, но новая ткань малофункциональна и фактически только вредит сердцу.

Если же у человека действительно будет обнаружена скрытая способность к регенерации, то это будет одним из самых серьезных достижений науки. И это произойдет благодаря мышам.

Проводя изучение строения глазного яблока, ученые обнаружили в сетчатке глаза мыши особую сеть, состоящую из светочувствительных клеток. Они считают, что это открытие поможет объяснить, каким образом млекопитающие настраивают внутренние часы организма.

По сообщению ученых, эта сеть клеток отличается от давно известных палочек и колбочек, которые отвечают за способность видеть окружающий мир.

Клетки, входящие в состав обнаруженной учеными сети, специализируются на восприятии дня и ночи, что помогает организму настраивать суточный ритм. Суточный ритм организма отвечает за продолжительность сна и бодрствования, а также регулирует такие важные процессы, как образование гормонов, кровяное давление и температуру тела. Хронические сбои в работе внутренних часов могут приводить к негативным последствиям для здоровья, вызывая различные заболевания.

Выведение стерильных и линейных животных требует огромных затрат, но они окупаются новыми, важными для человечества открытиями.

Ученые долгое время пытались понять, каким образом происходит перенастройка внутренних часов при смене жизненного ритма – при ненормированном рабочем дне или смене часовых поясов во время перелетов на большие расстояния. Известно, что человеческий организм сильно реагирует на подобную встряску и обычно требуется некоторое время для адаптации.

Ранее считалось, что за этот процесс отвечают те же клетки сетчатки глаза, которые позволяют нам видеть. Однако в результате исследований было установлено, что суточные ритмы у слепых также существуют и они чувствительны к изменению светового дня. Например, слепые мыши имеют такой же период сна и бодрствования, что и зрячие особи. Но мыши, полностью лишенные зрительных органов, не наделены способностью приспосабливаться к смене дня и ночи.



Лабораторные мыши

Ученые обнаружили в сетчатке глаза мыши белок меланопсин, который присутствует также в сетчатке человеческого глаза. Он содержится в клетках открытой сети.

Специалисты полагают, что при дальнейших исследованиях они смогут установить, каким именно образом эти особые клетки помогают в установлении суточного ритма и приспособлении к его изменениям. Исследователи считают, что в будущем расстройства суточного ритма можно будет лечить при помощи специальных лекарственных препаратов или специальной световой терапии.

Недавно ученым удалось расшифровать генетический код мыши. Этот шаг должен пролить свет на загадки биологии человека. Установлено, что геном мыши имеет приблизительно ту же длину, что и человеческий, и включает в себя около 3 миллиардов нуклеотидов.

Геном представляет собой совокупность ДНК. Часть последовательности цепочки отвечает за структурные гены, функции других областей генома пока неизвестны.

Ученые заинтересовались геномом мыши по ряду причин. Одной из них является желание провести сравнительный анализ геномов мыши и человека, в частности продолжительности последовательности ДНК, вовлеченной в регуляцию активности генов.

Это исследование позволит выяснить, почему течение заболеваний, в частности рака, у мышей и людей различно, а в дальнейшем поможет в разработке более эффективных способов лечения.

В США ученые из Гарвардской медицинской школы вывели новую линию лабораторных мышей. Они мельче обычных приблизительно на 30%, а размеры их клеток также уступают на треть размерам клеток обычных мышей. При этом клетки делятся с обычной частотой.

Лабораторные мыши давно используются учеными для изучения экспериментальных моделей различных заболеваний человека. Однако мышиную модель такой распространенной наследственной болезни, как синдром Дауна, не удавалось получить в течение довольно долгого времени. И лишь недавно ученые смогли вывести мышь с тремя хромосомами, аналогичными двадцать первой хромосоме человека. Это животное может стать уникальной моделью для детального изучения генов, играющих ключевую роль в формировании черепно-лицевых уродств у человека.

Мыши с синдромом Дауна значительно отличаются от своих здоровых собратьев наличием целого комплекса аномалий строения черепа. Ученые отмечают, что деформации черепа у мышей с синдромом Дауна наблюдаются в тех же костях, что и у людей с этим заболеванием. По мнению исследователей, возможно довольно точно изучить развитие этого человеческого заболевания на лабораторных животных.

Еще один интересный эксперимент на лабораторных мышах провел доктор Гюнтер Гросс из Центра нейросетевых исследований при университете Северного Техаса. Из клеток мышинных эмбрионов была выращена живая нейронная сеть. Затем искусственный мозг поместили на сетку электродов, подключенных к персональному компьютеру. Далее при воздействии на полученный прибор каких-либо отравляющих веществ наблюдалось мгновенное изменение состояния клеток, что свидетельствовало о надвигающейся опасности.

Основной сферой применения разработки станет контроль за состоянием окружающей среды в условиях возможного использования химического или биологического оружия. По сравнению с традиционными способами выявления вредных веществ живая нейронная сеть позволяет получать результаты анализа практически мгновенно. Кроме того, детектор на основе мышинных эмбрионов может регистрировать присутствие даже неизвестных вирусов, ведь для этого достаточно негативной реакции живых клеток. Пока что прибор проходит лабораторные испытания, и его рабочая версия еще не появилась.

Ученым разных стран удалось вывести много чистых линий лабораторных животных, в частности белых мышей и крыс. У каждой линии имеются индивидуальные, передающиеся по наследству черты, особенности и свойства, например пониженная или повышенная чувствительность к эпилептическим припадкам, инфекционным заболеваниям и т. д. Линейные животные очень ценны; главной их особенностью является реакция на воздействие тех или иных физиологических и патогенных факторов.

К сожалению, большое количество лабораторных мышей погибает при проведении экспериментов, принося свои жизни в жертву науке. Это производит тяжелое впечатление даже на сотрудников лабораторий, не говоря уже о простых людях. Тем не менее следует помнить, что

без использования лабораторных животных часто невозможно создавать новые лекарства и проводить их тестирование.

Кроме того, что мыши приносят неоценимую пользу науке, они стали популярными домашними питомцами наряду с кошками, собаками, птицами и аквариумными рыбками.

На сегодняшний день во многих странах Америки и Западной Европы имеются клубы любителей мышей, основным занятием членов которых является выведение новых разновидностей этих животных. Главным образом получают особи с разнообразной окраской шерсти: белой, серой, коричневой, рыжей, розовой или лиловой, а также с пятнышками. Экспериментально были выведены даже голые и слепые от рождения зверьки.

2

Биологические особенности мыши

Строение организма мыши имеет особенности, характерные для всех представителей отряда грызунов. Главным отличительным признаком является строение зубной системы.

Строение организма

Мыши относятся к классу млекопитающих, отряду грызунов, подотряду мышеобразных, семейству мышей (*Muridae*) и подсемейству мышиных (*Murinae*). В него входят и крысы, так как по внешнему виду мыши очень с ними схожи.

Грызуны (*Rodentia*) являются наиболее многочисленным отрядом класса млекопитающих, объединившим более трети всех их видов.

Грызуны распространены по всему земному шару. В настоящее время их подразделяют примерно на 30 семейств, включающих более 400 родов. Многочисленные виды грызунов объединяют в три подотряда: белкообразные (*Sciuromorpha*) подразделяются на 5 современных семейств (бобры, американские горные бобры, беличьи, мешчатые крысы, гетеромиды) и 5 вымерших; дикобразообразные (*Hystricomorpha*) представлены 12 современными семействами (настоящие дикобразы, древесные дикобразы, морские свинки, водосвинки, агути, нутрии, шиншиллы и др.) и 3 вымершими; мышеобразные (*Myomorpha*) объединяет 10 современных семейств (сони, селевинии, мышовки, тушканчики, слепыши, мыши, хомяки и др.) и 3 вымерших.

Подотряд мышеобразных включает наибольшее количество видов, представители которых населяют все природные зоны, от арктической тундры до границы снега в горах. Большинство грызунов живет в норах, однако питается на поверхности. Имеются также формы, ведущие преимущественно наземный образ жизни (мыши, крысы), полностью подземный (цокор, слепушонка), полуводный (бобр, ондатра) и древесный (белка, сони).

Строение конечностей грызунов приспособлено к рытью, плаванию, бегу на задних конечностях (тушканчики), лазанью и даже планирующему полету (летяги). Грызуны лучше других млекопитающих переносят неблагоприятные воздействия среды, способны к быстрому размножению и достигают наиболее высокой численности в пределах класса.

Ископаемые останки грызунов датируются палеоценом. Ученые предполагают, что этот отряд млекопитающих возник в меловом периоде, возможно от общих предков с насекомоядными.

Мышь – небольшое животное с острой вытянутой мордочкой и большими глазами и ушами. Голый, покрытый очень редкими волосками хвост достигает длины, равной половине тела зверька. На нем отчетливо видны кольцевые чешуйки.

Скелет мыши легкий, но достаточно крепкий, отличается высокой подвижностью и эластичностью.

Позвоночник мыши состоит из пяти отделов: шейного, грудного, поясничного, крестцового и хвостового. Шейный отдел состоит из 7 уплощенных позвонков, образующих короткий, плотно сочлененный столбик. Грудных позвонков 13, поясничных 6 или 7. Поясничный отдел состоит из двух настоящих и двух ложных поясничных позвонков, которые срастаются и образуют крестец. В хвостовом отделе до 20 позвонков.

Грудная клетка сужена с боков. Сверху она образуется грудными позвонками, к которым примыкают 13 пар ребер, а снизу располагается грудина, выступающая в область брюшной полости. Грудная клетка надежно защищает внутренние органы животного.

Задние конечности длиннее передних, на каждой расположено по пять пальцев. Передние конечности четырехпалые, первый палец редуцирован. На концах пальцев у мышей расположены когти.

У мышей, как и у других грызунов, правая и левая половины таза разделены, лонное сращение отсутствует. У молодых самок лобковые кости плотно соединены связками, но у родивших самок концы костей расходятся. Такое строение таза способствует безболезненному прохождению родов. У мыши рождается обычно большое количество достаточно крупных детенышей.

Черепная коробка мыши удлиненная, с глазными впадинами, лицевая часть вытянута. Для взрослых особей типично развитие гребней (мест соединений костей черепа) – венечного, лобного, сагиттального, теменно-височного, лямбовидного. Особенно выражены лобный и лямбовидный гребни. Парные лобные кости вместе с парными теменными и непарной межтеменной костями образуют крышу мозгового черепа. Непарная затылочная кость ограничивает мозговую полость сзади и имеет большое затылочное отверстие. К затылочной кости прикрепляются шейные позвонки. Слуховая часть черепа мышей расположена по бокам задней половины мозговой коробки и состоит из трех костей: каменистой, сосцевидной и барабанной. В барабанной кости открывается слуховой проход.

Мыши обладают высокой приспособляемостью к изменениям условий окружающей среды. Благодаря этому они распространены по всему земному шару.

Верхняя челюсть неподвижна, на ней располагается верхний ряд зубов. Нижняя челюсть состоит из двух подвижно соединенных частей, которые могут смещаться в поперечном направлении. Сама нижняя челюсть перемещается в трех направлениях: поперечном, продольном и вертикальном. На нижней челюсти располагается нижний ряд зубов.

Главным отличительным признаком этих грызунов является строение зубной системы, которая включает в себя по две пары больших долотообразных резцов на нижней и верхней челюстях. Особенностью резцов является то, что они не имеют корней, поэтому постоянно растут (до 1 мм в сутки). Чтобы резцы не достигли огромного размера и не приняли уродливой формы, мыши их стачивают. Передняя сторона резца покрыта очень прочной эмалью, задняя быстрее стирается. Благодаря этому вершины резцов всегда острые, что происходит из-за неравномерного стачивания. Верхние резцы более широкие и прочные, выдерживают нагрузку до 2,5 кг. Нижние резцы мельче. Между резцами и коренными зубами есть лишний зуб (диастема). Коренные зубы, основной функцией которых является измельчение пищи, плотно прилегают друг к другу и представляют собой цельный ряд. Их поверхность различная: плоская или покрытая тупыми бугорками.



Строение черепа и зубной системы

Коренные зубы также могут расти. Стирание их поверхностей должно происходить равномерно, для этого в рацион грызунов всегда следует включать добавки, которые они могли бы грызть, например веточки лиственных деревьев.

Таблица 1

Основные физиологические данные мыши

Длина тела	9–10 см
Масса тела взрослого животного	25–30 г
Температура тела	37–39° С
Продолжительность жизни	2–3 года
Пульс	520–780 ударов в минуту
Половозрелость самок	30 дней
Половозрелость самцов	45 дней
Продолжительность беременности	22–25 дней
Количество детенышей в помете	5–9

Предкоренные зубы и клыки у мышей отсутствуют.

У мышей достаточно хорошо развито зрение. Глазное яблоко имеет сферическую форму. В сетчатке глаза насчитывается до 30 миллионов палочек и более 200 тысяч колбочек. Острота зрения у содержащихся в домашних условиях белых мышей слабее, чем у родственных им представителей диких форм. У ряда видов мышей обнаружено цветовое зрение. Они различают красный и желтый цвета, но не реагируют на синий и зеленый.

Поведение мышей в природной среде

У мышей имеется несколько типов приспособления к неблагоприятным состояниям окружающей среды, многолетним или сезонным. В первую очередь это их круглогодичная активность, с помощью которой мыши делают запасы на возможный неблагоприятный период.

Мыши могут быть активными круглый год, не делая запасов, питаясь продуктами или зерном, добытыми на продовольственных складах, в магазинах или жилых домах.

К типам приспособления относятся и сезонные миграции мышей из естественных мест обитания в строения (поздней осенью) и наоборот (весной). Мыши много веков назад приспособились к жизни в непосредственной близости от человека.

Мышам, как и большинству грызунов, очень трудно поддерживать температуру тела в норме из-за небольшого размера. Регулирование происходит в основном за счет уменьшения или увеличения вырабатывания внутреннего тепла. При низкой температуре воздуха в организме мышей производится большее количество тепла, нежели при высокой. Зверьки могут погибнуть из-за понижения жизненной активности, связанной с длительным охлаждением и сопровождающим его большим расходом питательных веществ, запасы которых не пополняются поедаемым кормом.

При повышении же температуры воздуха уменьшается отдача тепла поверхностью тела, а заодно и выделение тепла в организме, что тоже отрицательно действует на процесс обмена веществ.

Температура тела повышается до критического момента. Если новые порции тепла продолжают поступать, зверек погибает от теплового удара.

Поэтому для поддержания нормальной температуры тела мыши затрачивают очень много энергии, которую восполняют за счет поедаемой в огромном количестве пищи.

Активность жизненных процессов, то есть быстрота роста, потребления корма и развития, напрямую зависит от температуры тела. Этим объясняются все физиологические особенности данного животного и его повадки, складывавшиеся на протяжении многих веков: они направлены на преодоление неблагоприятных воздействий окружающей среды.

Поведение мышей также зависит от сезонов года. Они не впадают в спячку, делают запасы на зиму. Если мыши живут в непосредственной близости от человека и продовольствие им тем самым обеспечено, они занимаются в основном брачными играми и выращивают потомство.

Несмотря на свои небольшие размеры, мыши могут быть очень смелыми и отважными. Борясь за выживание, они способны нападать на животных во много раз крупнее себя.

Активность мышей в основном приходится на темное время суток. С наступлением сумерек они начинают охрану своего участка, рытье нор и поиски корма. Декоративные мыши, живущие рядом с человеком, приспособляются к условиям его жизнедеятельности. Если мыши живут в помещении с постоянным полумраком, продолжительность их активности увеличивается. Отдыхают зверьки с интервалами.

Если в местах обитания мышей люди присутствуют часто и подолгу, зверьки подстраиваются, как уже говорилось выше, к человеческому распорядку дня, то есть их можно увидеть даже в дневные часы, особенно когда в помещении тихо.

Суточные ритмы этих животных могут измениться не только из-за беспокойства, которое связано с деятельностью человека. На их дневные циклы также влияет изменение погоды, времени года. Например, летом, особенно в местах с жарким климатом, мыши активны.

визируются только в ночное время. Этим они спасаются от губительного для их организма перегрева. При понижении дневной температуры они перестраивают свои суточные ритмы и постепенно становятся активными и в светлое время суток. Периоды бодрствования в этом случае перемежаются с отдыхом.

На суточное распределение активности влияют также особенности структуры стаи и положение зверька в группе. Часто встречается такой распорядок дня, при котором периоды бодрствования вожака стаи определяют активность подчиненных особей. При этом слабые животные предпочитают добывать себе корм, обследовать территорию и рыть норы в то время, когда их вожак отдыхает, чтобы, как говорится, не попадаться ему на глаза. Активность самого сильного самца нередко зависит от поведения подчиненных: вожак активизируется, если они ведут себя слишком шумно.

Факторами, которые влияют на ритм активности мышей, являются также возраст и пол животных. Перед рождением потомства самка увеличивает свою активность: ей приходится много есть, собирать материал для строительства гнезда и отгонять от него других самок. После родов мышь проводит почти все время в гнезде, кормит, обогревает потомство и заботится о нем, выходя из убежища только для того, чтобы поесть.

У более старых особей активность, по сравнению с молодым поколением, понижена.

В скелете белоногой (или оленьей) мыши отсутствуют ключицы. Благодаря этому животное способно пролезть в очень маленькие отверстия (диаметром 1 см).

В исследовательских целях человек научился управлять суточным ритмом мышей и других грызунов, направляя его себе на пользу. Можно сделать так, что мыши будут бодрствовать днем, когда за ними удобнее наблюдать. Для этого необходимо заниматься зверьками и кормить их только в светлое время суток.

При встрече мыши с предельной осторожностью обнюхивают друг у друга мордочки, а затем все остальные части тела. После этого процесса опознания зверьки мирно расходятся, если результаты подобного рода проверки показали, что они принадлежат к одному сообществу.

Представители семейства мышиных живут обычно большими семьями. Животное-одиночка не сможет быстро обнаружить пищу, сделать запасы корма на долгий зимний период, обустроить будущее жилище и заметить надвигающуюся опасность в виде хищника. Группами этим зверькам легче выживать в естественных условиях и выращивать потомство.

Тем не менее совместное проживание мышей имеет и отрицательные стороны. Между отдельными особями, так же как и в человеческом обществе, время от времени возникают конфликты. Они связаны чаще всего с недостатком корма, который появляется при быстром и чрезмерном размножении. Для того чтобы обеспечивать порядок в стае, поддерживается подчиненность более слабых особей сильным. По такому принципу избирается вожак, который доказывает свое превосходство определенным поведением и специфическими звуковыми сигналами.

Домовые мыши в естественных условиях живут в вырытых большими семьями норах. Вожак доминирует над всеми членами семьи, в особенности над молодыми самцами. Это происходит скорее всего из-за нежелания уступать свой «трон» другим. Очень часто молодые зверьки настроены завоевать это место. Сигнал к началу войны выражается в ударах хвостом и топоте задними лапками. Если в этой битве старый вожак потерпит поражение, он становится подчиненным. Бывают случаи, когда все молодые самцы настроены по-боевому и имеют равные шансы на успех. Тогда семья распадается, а ее члены отправляются на поиски самок для того, чтобы создавать новые семьи.

Самки мышей более миролюбивы. Они часто строят совместные гнезда, где выводят и воспитывают потомство вместе. Самцы не особенно заботятся о своих детенышах, а в брачный период становятся агрессивными.

Иногда у этих животных при контакте появляется желание поухаживать. Это заключается в чистке волосяного покрова от паразитов. Для установления дружественных отношений внутри семьи это, а также церемония приветствия имеет большое значение.

Свою территорию для защиты от врагов и членов других семей мыши отграничивают посредством меток. По ним в дальнейшем зверьки ориентируются. Чаще всего метки бывают пахучими, то есть сделанными мочой, калом или секретом желез. Пахучие сигналы используются также для передачи информации о наличии корма, а у самок – о готовности ко встрече с самцом.

Ученые-исследователи пришли к выводу, что в определенных субстанциях мочи содержится информация даже о генетической принадлежности мышей. Запах неодинаков не только у разных мышевидных грызунов, но и у соседей, особей из других семей. Если зверька отловить и некоторое время подержать вдали от родного сообщества, его запах изменится или вообще будет потерян, следовательно, при возвращении мышь атакуют бывшие соплеменники.

Как и большинство грызунов, мыши потребляют очень мало воды. Необходимое для жизнедеятельности ее количество производится внутри организма в процессе сжигания углеводов. Эта способность есть и у более крупных млекопитающих и даже у человека, но для них внутреннего источника воды недостаточно.

Пустынные виды мышей могут жить вообще без всяких внешних источников воды. Ограниченное количество кала и концентрированная моча не дают их организму избавиться от ценной жидкости. Некоторые пустынные мыши употребляют небольшое количество морской воды. Обычная домашняя мышь долгое время способна существовать без воды.

За исключением мыши-малютки, все животные этого семейства живут в норах. В них проходит большая часть жизни мышей: здесь они выращивают потомство, питаются, отдыхают после поедания корма, делают запасы, прячутся от неблагоприятных условий окружающей среды и опасности.

Норы подразделяются на временные и основные. Временные норы имеют простую планировку. Основные же состоят из множества отнорков, соединяющихся с основной гнездовой камерой, и входных отверстий. Подобного рода норы делятся на летние и зимние.

Летние норы предназначаются для появления на свет и выкармливания потомства, поэтому они гораздо более сложные. В них имеется гнездо с мягкой теплой подстилкой, которое устраивается заранее из птичьих перьев, шерсти или высохших травинок. Если мыши живут в домах рядом с человеком, подстилки делаются из различного рода остатков домашних предметов, то есть из веревок, стружек, бумаги, тряпок и т. д.

Существуют виды мышей, ведущих исключительно древесный образ жизни. Они устраивают в кронах деревьев гнезда и находят пищу, не спускаясь на поверхность земли.

Перед появлением потомства самка расширяет и чистит гнездо.

Зимние норы имеют более простую, по сравнению с летними, планировку. В большинстве случаев в них устраивается камера для хранения запасов – так называемая кладовая. Норы, предназначенные для защиты от опасности и неблагоприятных условий окружающей среды или, например, для отдыха в жаркую погоду, имеют чаще всего только одно входное отверстие и короткий отнорок. Замечено, что молодые особи строят себе самые мелкие норы. У большинства видов мышей защитных норок несколько.

Подобные норки не спасают от четвероногих хищников. От собак, лисиц, хорьков и различных енотовидных мыши прячутся в более сложных норах. Но и они не гарантируют спасения от нападения горностаев и ласок, которые свободно в них проникают.

У норок, помимо защиты и выкармливания потомства, есть и еще одна не менее важная функция. Она заключается в предоставлении оптимальных температурных условий, так как у мышей довольно слабая и несовершенная терморегуляция. Укрывшись в норе, мыши спасают себя от гибели, связанной с перегревом или переохлаждением.

Главная особенность убежищ заключается в том, что ходы и камеры располагаются в разных слоях грунта, поэтому при желании зверек может выбрать себе оптимальный микроклимат.

Мыши-малютки устраивают себе гнезда, имеющие шарообразную форму, между высокими стеблями тростника, камыша и культурных злаковых растений. Гнезда, таким образом, располагаются на высоте около 150 см.



Гнездо мыши

Лесные мыши селятся в пустотах под корнями деревьев или в дуплах. Продовольственные запасы, которые позволяют мышиной семье кормиться на протяжении 1–2 лет, складываются в подземные камеры. Зимой, в ненастное время мыши почти не выходят на поверхность земли. Также лесные мыши, которые живут на полях, устраивают норы с 2–3 входными отверстиями. Из расщепленных стеблей делается гнездо. Чаще всего оно находится на глубине 70–80 см, а от него идет отнорок, в котором хранятся запасы продовольствия.

Домовые мыши живут в большинстве случаев в складах и домах человека. Если их поселения находятся в поле, то животные устраивают норы, где на глубине от 40 до 50 см расположено подземное гнездо с идущими к нему несколькими входными отверстиями. В течение теплого времени года домовые мыши могут несколько раз менять свое место жительства, селясь там, где много корма, например по обочинам дорог, лесопосадок, канав, в садах и на полях с созревающими хлебами. Осенью же зверьки снова переселяются, на этот раз в стога или лесопосадки.

3

Виды мышей

К подсемейству мышей относится около 300 из 400 имеющихся в семействе видов. Наибольшее разнообразие видов можно встретить в Африке и Тропической Азии, в меньшей степени – в умеренной и северной части Евразии и в Австралии.

По всему земному шару не без человеческой помощи расселились представители синантропного вида – домовые мыши. Наиболее часто встречаемыми являются следующие роды.

Африканские мыши (Thamnomys). К этому роду относится около 5 видов, объединенных схожим внешним видом. Длина тела этих зверьков составляет около 10–14 см, а хорошо опушенного хвоста с кисточкой из удлинённых волос на конце – 14–20 см. Представители рода африканских мышей имеют каштановую или красновато-коричневую окраску меха с верхней стороны и белую с нижней. Эти зверьки живут в естественных условиях в Африке, распространены от Ганы до Западной Уганды. Обитают также в горных районах на высоте до 4000 м над уровнем моря и во влажных экваториальных лесах.

Предпочитают селиться на деревьях, в гнездах или дуплах. Питаются африканские мыши растительными продуктами – листьями и плодами. Активность проявляют исключительно в темное время суток. Размножаются практически в течение всего года.

Травяные мыши (Arvicanthis) распространены в большом количестве в Африке, особенно в Восточной, населяют саванны, леса, кустарниковые заросли. Это довольно крупные животные: тело достигает длины 19 см, хвост – 16 см. Весят травяные мыши около 100 г. У некоторых видов имеется мех с настоящими тонкими иголками. У остальных мех длинный, с отдельными колючими щетинками, серовато-коричневого цвета, в нижней части светлее. Селятся эти животные в норах или пустых термитниках, могут занять и человеческое жилище. Питаются самой разнообразной растительной пищей, часто наносят вред запасам зерна и посевам. Травяные мыши имеют обыкновение образовывать колониальные поселения. Ритм суточной активности распространяется на день и на ночь. Могут жить в неволе около 8 лет. В природных условиях размножаются в течение всего года, но пик половой активности приходится на конец дождливого и начало сухого сезона.



Домовые мыши

Примерно 6 видов *пестрых мышей* (*Lemniscomys*) обитают в Африке, главным образом в высокотравных саваннах и на опушках лесов. Эти животные достигают в длину 14 см, а их хвост – 16 см. Они имеют полосатую окраску: спина и бока темные с прерывистыми светлыми полосками. Зверьки в основном селятся в чужих норах, хотя вполне могут строить собственные. Питаются они мягкими семенами, корнеплодами и фруктами, иногда насекомыми. Активны днем.

Жесткошерстные мыши (*Lophuromys*). 10 видов этого рода наиболее обширно распространены на территории всей Африки, начиная от Эфиопии и заканчивая Анголой. Они обитают в зарослях кустарников, тростника и трав, на болотах, полях и в лесах. Животные с длиной тела до 14,5 см, а хвоста – до 11,5 см бывают разной окраски: темной, оливковой, коричневой или пестрой, с отдельными беловатыми, желтоватыми или оранжевыми пестринами, расположенными на темном фоне. Встречаются виды с оранжевым или тускло-оранжевым основанием волос меха, что присуще почти всем африканским обитателям. Жесткошерстные мыши обычно устраивают свои гнезда в норах, густой растительности или под колодами и валежником. Питаются эти зверьки не только корнеплодами и фруктами, но и насекомыми, а также жабами, ящерицами и некоторыми беспозвоночными животными. Активны такие мыши в любое время суток.

Полосатая мышь (*Rhabdomys pumilio*) является представителем монотипического рода, то есть включающего в себя единственный вид. Это животное отличается чередованием коричневых и желтоватых полосок на спинке. Полосатая мышь достигает длины 11 см, ее хвост с редкими щетинистыми волосками – примерно такой же длины. Этот зверек обитает на опушках лесов, около посевов, в высокотравье среди кустарников и вдоль русел высохших водоемов, роет норы или устраивает гнезда в густой траве или среди корней. Бодрствует днем.

Иглистая мышь (*Acomys wilsoni*) отличается тем, что ее хвост очень тонкий и хрупкий, поэтому в критических ситуациях легко теряется. Это животное с большими стоячими ушами достигает в длину 12 см. Хвост голый, чешуйчатый, с колючками и грубыми жесткими волосами, длиной тоже примерно 12 см. Зверек встречается в Иране, Пакистане, Аравии и Африке, где селится в саваннах и полупустынях. Живет в норах, термитниках или среди каменных россыпей. Иглистая мышь всеядна, но предпочитает питаться растительными кормами.

Размножается с февраля по сентябрь. Самка после 42 дней беременности приносит 1–3 детенышей массой 5–6 г каждый. Мышата рождаются с открытыми глазами и питаются материнским молоком в течение двух недель, после чего самостоятельно добывают растительную пищу.

Мышь Эллиота (*Golunda ellioti*) в естественных условиях встречается в Индии, Пакистане, Непале, Бутане и на острове Шри-Ланка. По внешнему виду напоминает крупную лесную полевку рода *Clethrionomys*. Среди густого мягкого меха на спине расположены жесткие колючие щетинки. Верхние резцы – с желобками.

Зверьки этого рода живут на кофейных плантациях, в бурьянах по краям полей, на травянистых равнинах и в болотистых местах, в гнездах, построенных из растительных волокон. Гнездо имеет форму шара диаметром 15–20 см.



Мускусная мышь

Эти грызуны предпочитают селиться семейными группами. Самка рождает обычно по 3–4 детеныша несколько раз в год.

Мышь Эллиота добывает корм на земле и на деревьях, по которым может ловко передвигаться. Рацион состоит только из растительной пищи. На Шри-Ланке грызуны наносят большой вред кофейным плантациям, поедая почки и цветки на кофейных деревьях.

Мягковолосые мыши (Millardia) встречаются в Индии, Пакистане и Бирме, а также на острове Шри-Ланка. Населяют эти животные поля, горные склоны и болотистые места, устраивая себе небольшие простые норы либо укрываясь в пустотах под камнями и в чужих норах. Длина тела зверьков достигает 16 см, хвоста – 15 см. Окраска шерсти серая. Питаются мягковолосые мыши зернами полевых культур и болотными растениями.

Для содержания в домашних условиях лучше всего подходят *мыши-малютки (Micromys minutus)*. Длина их тела едва достигает 7 см, хвоста – 5–7 см. В естественных условиях они встречаются на территории от Пиренейского полуострова до Тихого океана. Живут в лесостепной зоне, часто обитают на полях с зерновыми культурами, среди пойменных кустарников. Летом устраивают из растительных волокон шарообразные гнезда, располагая их среди травяных стеблей, на зиму переселяются в норы.



Мышь-малютка

Мышь-малютка окрашена ярче и разнообразнее других видов. У молодых особей окраска шерсти тусклая, коричневатая. После первой линьки зверьки приобретают ярко-рыжую окраску. Нижняя сторона шерсти чисто белая. Это изящное и симпатичное животное легко привыкает к новым условиям жизни, при этом ведет себя спокойно и миролюбиво. Для грызунов данного вида требуется просторная клетка, чтобы они могли свободно передвигаться и лазать. В рацион мышей-малюток должны быть включены насекомые и другие беспозвоночные, а также свежая зелень и зерновые корма. В еде зверек неприхотлив, может жить в небольших террариумах.

Азиатские мыши (Sylvaemus major) делятся на островных и материково-сахалинских. Ареал распространения достаточно велик – от Алтая к западу до Южного Китая, Бирмы, Индокитая и Центральной Якутии. Селятся представители этого рода в равнинных, пойменных и предгорных лиственных и смешанных лесах, устраивая себе норы, снабженные 2–3 кормовыми камерами и одной гнездовой. Это довольно крупные зверьки. Длина их тела достигает 12 см, хвоста – примерно 11 см. Активна азиатская мышь в сумерки и ночное время суток.

Малоазиатская мышь (Sylvaemus mystacinus) – самый крупный представитель рода *Sylvaemus*. Окраска дымчато-серая на спине, с полным отсутствием рыжих тонов. Брюшко белого цвета.

Длина тела около 13 см, а хвоста до 14 см. Уши большие, выступающие из меха, мордочка удлинённая, с большими выпуклыми глазами.

Малоазиатская мышь обитает на юго-западе Грузии, в Малой и Передней Азии, вплоть до Ирака. Это горный вид, распространенный на высоте до 1300–1400 м над уровнем моря. Предпочитает селиться в лиственных или лиственно-хвойных лесах, а также зарослях кустарника в смеси с лианами, диким виноградом и травянистыми растениями. Особенно любит самшитовые заросли. Может жить в россыпях камней, развалинах строений, в искусственных оградах и кустарниках по окраинам полей. Грызуны этого вида не роют норы, устраивая гнезда в дуплах деревьев, пустотах под корнями и камнями.

Наибольшую активность проявляет в сумерках и ночью. Сезон размножения приходится на теплое время года. Самка приносит до 6 детенышей.



Малоазиатская мышь

Полевая мышь (Apodemus agrarius) довольно распространена на территории от Западной Европы до Тихого океана, в лесолуговой зоне. Это один из немногих типов, которые редко селятся в постройках. Укрывается чаще всего в собственных или чужих норах. Длина тела этого зверька достигает 12 см, хвоста – 9 см. Окраска шерсти рыжевато-коричневая с боков, в середине спины от затылка до основания хвоста идет четко отграниченная черная полоса. Питается полевая мышь растительной пищей и насекомыми.

Представители рода *лесных мышей (Sylvaeemus sylvaticus)* селятся в естественных укрытиях, собственных или чужих норах в речных поймах, среди луговых кустарников. Ареал их распространения простирается от пустынь Передней, Малой, Средней Азии и Северной Америки до западносибирской тайги и европейской лесотундры, а также от Атлантического океана до Северного Пакистана, Алтая и Тянь-Шаня. Эти зверьки отличаются крупными ступнями, длиной тела и хвоста до 11 см. У части особей имеется желтое или охристое пятно на груди. Питаются лесные мыши по большей части зерновыми кормами, иногда насекомыми.

Малая лесная мышь (Apodemus uralensis) обитает в Европе, на Кавказе, Алтае, юге Западной Сибири.

Длина тела этого животного достигает 7–10 см, хвост такой же длины.

Предпочитает селиться в лиственных лесах и поймах рек. Хорошо лазает по деревьям, поэтому гнезда обычно устраивает в дуплах, среди ветвей, может занимать скворечники.

В зимний период малая лесная мышь строит норы между корнями деревьев.



Лесная мышь

Питается зерновыми, плодами различных растений, насекомыми. Обычно делает запасы на зиму. Мышь данного вида ведет в основном ночной образ жизни.

Талышская мышь (Sylvaemus hyrcanicus) является малоизученным видом, описанным только в 1992 году. Ранее она рассматривалась как особая форма лесной мыши. У животного темно-каштановая окраска на спине, брюхо светлое, хвост двуцветный. На груди расположено бледно-желтое пятно овальной формы.

Достаточно крупная мышь, длина тела 10–11 см, длина хвоста 9–12 см. Характерной особенностью этого вида являются очень небольшие резцовые отверстия длиной до 5,1 мм и шириной не более 2 мм.

Талышская мышь обитает во влажных широколиственных лесах Северного Ирана. Образ жизни животного пока недостаточно изучен. Ученые предполагают, что он похож на образ жизни желтогорлой и понтийской мыши.

Горная мышь (Mus montis) является самой крупной разновидностью мышей, распространенных на территории России. Вид обитает в естественных укрытиях среди камней и валежника в горных регионах Малой и Передней Азии и Балкан. Длина тела достигает 13 см, а хвоста – 14 см. Зверек окрашен в серовато-бурый цвет, внешне похож на мелкую крысу. Питается насекомыми и семенами.



Горная мышь

Желтогорлая мышь (Sylviaemus flavicollis) встречается в естественных условиях в Западной Европе и на значительной части территории России. Длина тела этого зверька достигает 13,5 см, хвост равен 13 см. На груди между передними ногами расположено охристое пятно, которое может быть разной величины и формы. Желтогорлая мышь не уживается с представителями рода лесных мышей.

Домовая мышь (Mus musculus) – едва ли не самый мелкий, не считая мыши-малютки, представитель этого семейства. Длина ее тела достигает 10 см, хвост покрыт редкими короткими волосками и роговыми чешуйками, расположенными кольцеобразно, и составляет от 50 до 100% длины тела. Домовые мыши пустынных форм имеют светлую, желтовато-песчаную окраску шерсти с чисто белым низом. Северные формы обладают серым мехом на боках и светло-серым на нижней стороне. Одомашненные формы белые. Ареал распространения занимает практически весь земной шар. Родиной, вероятнее всего, были оазисы в пустынях Передней Азии и Северной Африки. Домовые мыши, живущие в степной зоне и на севере полупустынной, образуют смешанные колонии и устраивают сложные коллективные норы, в которых имеются особая камера-туалет и большая общая гнездовая камера. Мыши этого типа делают на зимний период запасы из метелок, крупных семян и колосьев, которые складываются около норы на поверхности земли.

Больше всего схожа по своему образу жизни с домовою мышью *мышь каирская (Acomys cahirinus)*. Она распространена на территории Египта и проживает в постройках, рядом с человеком.

Обезьяновая мышь (Hapalomys longi-caudatus) размерами схожа с лесной, хвост у нее очень длинный. Окраска шерсти коричневая. Ведет ночной образ жизни. Обитает во влажных тропических лесах Индонезии, Таиланда и прилежащих территорий. Питается различными плодами и семенами деревьев. Селится на деревьях и кустарниках, гнезда устраивает в дуплах.

Долгохвостая мышь (Vandeleuria olegacea) имеет длину тела 6–8 см, хвост длиной 10–13 см, хорошо опушенный. На первом и пятом пальцах вместо обычных когтей расположены плоские ногти. Живет исключительно на деревьях. Днем прячется в гнезде, которое устраивает в дуплах или в зарослях ветвей. Долгохвостая мышь ведет ночной образ жизни,

питаются плодами и семенами, в поисках которых довольно быстро передвигается по веткам. Использует для балансировки хвост и может обхватывать им ветки.

Размножается в течение всего года. В одном выводке самка обычно приносит 3–6 детенышей.

Распространены долгохвостые мыши во влажных тропических лесах Юго-Восточной Азии, на юге Индии и на Шри-Ланке. Эти маленькие грызуны хорошо приспосабливаются к жизни в неволе.

Род *австралийских мышей* (*Hyomys*) насчитывает 8 видов. Они населяют весь Австралийский континент, за исключением его северной части. Длина тела 7–13 см, а хвоста 6–14 см. Эти мыши бывают самой различной окраски: оливковой, песчаной и пепельной. Живот более светлый, чем спина, часто белого цвета.

Австралийские мыши обитают в высокотравье и эвкалиптовых лесах, в горах и на песчаных равнинах. Те виды, которые селятся на песке, роют глубокие норы. Рацион состоит в основном из насекомых, с небольшим количеством семян и зелени. Размножается в ноябре–декабре. У самки рождается по 3–5 детенышей.

Род *банановых мышей* (*Melomys*) включает 12 видов. Они распространены на Новой Гвинее и близлежащих островах, на севере Австралии, в Квинсленде, Новом Южном Уэльсе, на архипелаге Бисмарка и на Соломоновых островах. Длина тела этих грызунов составляет 9–18 см, хвост длинный, от 11 до 18 см. Мех мягкий, длинный, имеет коричневатую или рыжеватую окраску. Снизу расцветка более светлая – белая или кремовая. Хвост голый, чешуйчатый, на каждой чешуйке расположен один волосок.

Банановая мышь обитает на лугах, болотах, на плантациях сахарного тростника, в зарослях трав и кустарников, около рек и озер. Хорошо лазает, используя хвост.

Строит гнездо сферической формы диаметром 12–20 см из травы, которое располагает в кустах, кроне деревьев или в густой траве. Иногда роет нору с одним входом. Размножается в течение сезона дождей (обычно с ноября по март).

Интересной особенностью данного вида является то, что новорожденные детеныши цепляются за мать, которая носит их с собой на животе между сосками до двух недель. По истечении этого срока молодняк может самостоятельно передвигаться и питаться, но при малейшей тревоге прячется на животе матери. Основу рациона банановых мышей составляют фрукты, ягоды, орехи.

Кенгуровые мыши (*Notomys*) по внешнему виду напоминают тушканчиков. Это достаточно крупные для мышей грызуны. Длина тела достигает 9–18 см, хвоста – 12–26 см, на конце расположена небольшая кисточка. Окраска песчаная, пепельная или коричневая на спине, живот белый. У кенгуровых мышей очень большие уши и глаза. Задние ноги значительно длиннее передних. Грызуны передвигаются на четырех ногах, но при остановках опираются только на задние конечности. Известно 10 видов этого рода, обитающих на большей части Австралии: в пустынях, степях, зарослях кустарника и в светлых сухих лесах.



Декоративная мышь

Проявляют ночную активность. Днем прячутся в гнездах, которые устраивают в норах. Самка приносит 2–5 детенышей.

Сумчатые грызуны из рода *Antechinomys* очень похожи на кенгуровых мышей и ведут сходный образ жизни. Селятся в одних и тех же местах, иногда занимают одну систему нор. Питаются зеленью трав, семенами и ягодами.

К подсемейству мышей относятся еще и некоторые виды крыс, например ржавоногая, косматая, ручьевая, акациевая, болотная, мешетчатая, треугольнохвостая, хомяковая, серая, черная и туркестанская.

4

Выбор и размещение декоративных мышей

Декоративные мыши – очень распространенные домашние животные; по популярности они уступают разве что собакам, кошкам и хомячкам. Любовь к мышам можно объяснить отсутствием у них агрессивности по отношению к человеку, понятливостью, быстрой обучаемостью, преданностью и дружелюбностью.

Приобретение животного

Если вы решили содержать дома мышей, важно правильно выбрать питомца, определиться с его видом и обратить внимание на его здоровье.

Перед покупкой декоративных мышей в первую очередь необходимо тщательно изучить их биологию, а также литературу, касающуюся разведения и содержания животных в домашних условиях. Это поможет узнать положительные и отрицательные стороны и интересные моменты из жизни этих грызунов.

Прежде чем покупать одну, двух или даже нескольких декоративных мышей, надо подумать, сможете ли вы ежедневно уделять питомцу (питомцам) достаточное количество времени, постоянно заботиться о них. Кроме того, следует определить, кто в случае вашего отсутствия будет заботиться о зверьках.

Если решено приобрести декоративную мышь в качестве домашнего животного, можно купить ее на рынке, у других любителей, однако по возможности желательно сделать это в магазине, специализирующемся на продаже животных. На рынках не предоставляется гарантии того, что зверек здоров, а по внешнему виду иногда трудно определить наличие тех или иных заболеваний.

Строгих правил выбора животных не существует, но имеются некоторые принципы, с помощью которых вам будет легче ориентироваться среди многообразия видов предлагаемых декоративных мышей.

Основным критерием является внешний вид животного. Желательно, чтобы зверек выглядел здоровым и подвижным. Малоактивные и усталые на вид мышки могут оказаться больными, поэтому лучше не приобретать такую особь. У здорового животного шерсть прилегает к телу, глаза блестят, дыхание ровное, без хрипов и свистов.

Чтобы хорошо рассмотреть декоративную мышь, необходимо правой рукой обхватить ее со стороны грудки, сомкнув пальцы на спинке, а левой придерживать задние лапки животного. При этом большой и указательный пальцы правой руки человека должны обхватывать шею грызуна, не давая ему двигать головой и передними лапами. Если зверек здоровый, при осмотре можно увидеть, что его глаза и шерстка блестят, тело подвижно, лапы сухие, а резцы ровные и чистые. У больной мыши в области рта и носа имеются слизистые выделения, она тихо хрипит или сопит, а на ее шерстке видны проплешины или ранки.

Также желательно обратить внимание на возраст мышей.

Рекомендуется покупать молодых особей, так как от них легче получить потомство. Кроме того, следует знать, что продолжительность жизни грызунов невелика: мыши живут всего 2 – 3 года.

Прежде чем приобретать животное, необходимо решить, какое количество зверьков вы планируете содержать у себя дома. Если вам достаточно одной особи, не имеет значения, какого пола будет купленная мышь. Если решите покупать больше, рекомендуется выбирать

самок, так как они менее агрессивны и не будут нападать друг на друга. Если же предполагается разведение декоративных мышей, нужно приобрести самца и самочку, но до спаривания держать их в разных клетках.

Если мышка ведет себя необычно – мало двигается и не издает характерных для нее звуков, то следует более пристально приглядеться к ней, обращая особое внимание на состояние ее шерсти и консистенцию экскрементов.

Двое самцов в одной клетке не уживаются. Достигнув половозрелости, они непременно будут конфликтовать друг с другом. В некоторых случаях схватки между самцами приводят к серьезным травмам.

Еще один важный совет: лучше брать больше двух животных, чтобы избежать ошибки в определении пола и подборе зверьков с хорошим характером и отличной производительностью потомства.

Перед покупкой необходимо спросить у хозяина мыши, в каких условиях она жила, какой использовался корм, какое у нее состояние здоровья. При приобретении диких видов мышей, то есть полевых, лесных или домовых, следует соблюдать особенную осторожность, так как они часто являются переносчиками крайне опасных для человека заболеваний. В этом случае обязательно обратитесь в ветеринарную клинику, специалисты которой помогут определить состояние здоровья животного.

В некоторых странах распространилась мода на «вальсирующих» мышей, которые передвигаются по кругу, как бы вальсируют – отсюда их название. Они отличаются более изящными формами. Но приобретать таких зверьков в качестве домашних животных не рекомендуется, так как у них имеется врожденный дефект нервной системы, который и вызывает подобное поведение. Отсюда следует, что зверек хоть и забавный, но не совсем здоровый. Он не будет поддаваться дрессировке и даже простому воспитанию. К тому же при спаривании двух таких мышей невозможно получить жизнеспособное потомство.

Различить пол мелких грызунов достаточно трудно, особенно очень маленьких или молодых особей. В этом случае обратитесь к ветеринару или более опытному любителю декоративных мышей.

В настоящее время благодаря работе селекционеров на рынке существует огромный выбор декоративных мышей самой разнообразной окраски.

Шерсть может быть белой (наиболее распространенная), черной, коричневой, рыжей, кремовой, серебристой (светло-серой), лиловой и голубовато-дымчато-серой. Пользуются немалой популярностью и мыши пегой окраски: с белой шерсткой, на которой располагаются разноцветные пятна. Естественный окрас зверьков (от серовато-песочного до темно-серого с белым или черным низом) тоже довольно распространен.



Лучше приобрести сразу пару мышей

Следует учесть, что альбиносы обладают более слабым зрением, а при скрещивании их с обычными мышами получается пятнистое потомство.

Распространены также так называемые поющие мыши. Они были выведены селекционерами. В Китае таких животных даже содержат вместо певчих птиц. Их особенность заключается в умении издавать звуки, очень похожие на пение птиц.

Если вы хотите приобрести пару разнополых мышей, следует заранее решить, куда девать потомство, так как зверьки в скором времени начнут размножаться.

Транспортировка

Особое внимание следует уделить питомцу во время транспортировки, чтобы снизить опасность возникновения стрессов у животного.

Правильная транспортировка грызуна имеет большое значение для его последующей адаптации. Определенные правила должны соблюдаться и после прибытия на постоянное место жительства. Зверьки должны привыкнуть к своему новому дому и успокоиться после поездки. Именно в это время надо проявить максимальное терпение, стараться часто находиться вблизи клетки, тихим и спокойным голосом разговаривать с мышью. Сроки привыкания зависят от возраста, характера и вида зверька. Молодые особи быстрее привыкают к смене владельца и обстановки, а также легче поддаются дрессировке.

Для перевозки следует приобрести специальную транспортировочную клетку. Ее размер и форма зависят в основном от величины декоративной мыши, а также от расстояния и вида транспорта. Основным требованием является компактность клетки.

Перевозить зверьков желательно поодиночке, защищая от холода. Для этих целей зимой клетку утепляют полиэтиленовой пленкой или плотной тканью, оставив отверстие для проникновения свежего воздуха. Внутрь кладут сено.



Пересадка животного

Если во время транспортировки клетка некоторое время будет находиться на открытом воздухе, мышь можно оградить от неблагоприятных воздействий окружающей среды, накрыв клетку салфеткой или полотенцем, которые свободно пропускают внутрь воздух. Для дальних перевозок наиболее удобными считаются специальные транспортировочные контейнеры, которые продаются в зоомагазинах. Подобный контейнер представляет собой широкую пластмассовую прозрачную емкость с удобной ручкой и крышкой, снабженной вентиляционными отверстиями. Если предполагается, что транспортировка займет более 5 часов, на дно контейнера (клетки, коробки) надо положить немного сочного корма, который утолит голод и жажду животного.

Если дальнейшее путешествие предстоит в холодное время года, то предусмотрительному хозяину рекомендуется заблаговременно положить в клетку несколько кусочков фланелевой или шерстяной материи, в которые зверек сможет зарыться, спрятавшись от холода. Этой же цели – согреться – послужит обернутая тряпочками бутылка с горячей водой, помещенная в уголок клетки или под донышко контейнера.

Довольно часто после транспортировки животные заболевают: у них повышается температура, появляются слабость, вялость, пропадает аппетит. Это может быть связано с нарушением температурного режима. Мыши очень болезненно реагируют на подобного рода неудобства, что обусловлено в первую очередь несовершенной системой регулирования температуры тела из-за маленьких размеров зверьков. Подобная болезнь проходит, как только животное попадает в нормальные условия и более или менее адаптируется к ним.

При перевозке следует учитывать время, которое она займет. Если транспортировка будет длительной, то необходимо поместить в клетку кормушку и поилку. Зимой не рекомендуется сразу вносить транспортировочную клетку с животными в сильно нагретую комнату, чтобы резкое колебание температур не вызвало развития заболеваний, связанных

с переохлаждением или перегреванием. Нужно, чтобы животное постепенно привыкало к смене температуры окружающей среды.

Транспортировка грызуна вызывает стресс у животного, поэтому в первое время его поведение может несколько отличаться от обычного. Необходимо дать мыши возможность освоиться и адаптироваться к новой обстановке.

Адаптация животного

Если у вас уже имеются декоративные мыши, то новых животных не следует сразу же помещать в их клетку. Это может привести к распространению инфекции и заболеванию всех особей. Чтобы предотвратить подобные неприятные явления, рекомендуется выдерживать месяц карантина, разместив купленных зверьков по клеткам, поставленным в разные помещения.

Во время карантина состояние здоровья декоративной мыши следует определять по следующим показателям:

- 1) общее развитие;
- 2) прием корма (отказ от еды, хороший или плохой аппетит, сильное истощение или ожирение);
- 3) подвижность (нормальная или недостаточная);
- 4) состояние шерстного покрова (с блеском, без блеска, поражение паразитами и т. д.);
- 5) состояние открытых участков кожи (повреждения, расчесы и т. д.);
- 6) состояние слизистых оболочек;
- 7) кости, суставы, связки (утолщение, опухание, ослабление двигательных функций);
- 8) дыхание (нормальное, напряженное, свистящее);
- 9) состояние области анального отверстия (загрязнение пометом, покрасневшая кожа);
- 10) вид экскрементов (консистенция, цвет).

Результаты наблюдений надо записывать в специальный дневник, чтобы впоследствии можно было сопоставить их с новыми.

Во время карантина за зверьками нужно ухаживать с особой тщательностью, обращая внимание на их аппетит, поведение, стул. Если все в порядке, можно разнообразить рацион, добавив в него овощи или проросшую пшеницу. В это время на основе наблюдений устанавливается суточный режим. Если у мышей во время карантина появляется понос, следует отпаивать их рисовым или овсяным отваром до тех пор, пока стул не нормализуется. Помимо этого, нужно измерять температуру тела, вставляя градусник в заднепроходное отверстие животного.



Измерение температуры

При измерении температуры надо стараться, чтобы зверек оставался спокойным, так как при волнении температура поднимается на несколько градусов. Измерение следует проводить в определенные часы. Ртутный шарик специального миниатюрного термометра перед введением необходимо смазать вазелином. В том случае, если понос продолжается более 4 дней, необходимо показать зверька ветеринару, так как это является симптомом некоторых заболеваний, опасных как для мыши, так и для человека. В период карантина следует два раза провести паразитологическое и бактериологическое исследование фекалий. Это делают в ветеринарной клинике.

После окончания сроков карантина зверьков можно поместить в общие клетки.

Приручение и дрессировка

Приручение домашних питомцев, в том числе и декоративных мышей, необходимо проводить постепенно. Рекомендуется дать им время для ознакомления с непривычной для них обстановкой. Декоративные мыши, как и другие домашние животные, испытывают стресс при смене места обитания. Поэтому важно в первые дни не беспокоить их и обеспечить наилучшие условия для адаптации.

Грызуны более пугливы, чем другие домашние питомцы, и не слишком быстро привыкают к человеку. В первое время будьте готовы к тому, что приобретенное вами животное станет избегать контактов с человеком. Постарайтесь оборудовать клетку таким образом, чтобы мышь имела возможность при необходимости спрятаться в укрытие. Для этого подойдут небольшие специальные домики из фанеры, в которых зверек сможет устроить гнездо.

В первое время, когда мышь только начинает осваиваться на новом месте, она, как правило, проводит все время внутри домика-укрытия, покидая его только для того, чтобы съесть предлагаемый корм.

Рекомендуется разместить клетку с питомцем так, чтобы ему не мешал яркий свет. Чтобы адаптация проходила успешно, зверек должен доверять человеку, который будет с ним заниматься. Если мышь была приобретена совсем недавно, можно поставить клетку недалеко от себя и, накрыв ее плотной тканью, тихо разговаривать с животным.

Темнота в клетке вынуждает животное целиком полагаться на осязание, обоняние, вкус и слух. Лишенный привычного окружения грызун будет активно реагировать на единственный звук, который до него доносится. Когда мышь окончательно привыкнет к звукам человеческой речи, ей можно осторожно предложить лакомство: кусочек груши, яблока, ягоду вишни или спелого крыжовника.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

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

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