

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**
Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №8
Муниципального района
Мелеузовский район Республики Башкортостан

Исследовательская работа

Тема: «Морские свинки»

Работу выполнил:
Валеев Камиль Даянович
учащийся 3 д класса
МОБУ СОШ № 8
Руководитель:
учитель начальных классов
Карпова Елена Юрьевна

Мелеуз 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| ГЛАВА I. МОРСКИЕ СВИНКИ | 4 |
| 1.1. Кто такие морские свинки? | 4 |
| 1.2. Происхождение морских свинок | 5 |
| 1.3 Дикае морские свинки | 6 |
| 1.4 Родственники морских свинок | 6 |
| ГЛАВА II. ДОМАШНИЕ МОРСКИЕ СВИНКИ | 10 |
| 2.1. Требования к домику | 10 |
| 2.2. Требования к еде | 10 |
| 2.3. Требования к гигиене | 11 |
| 2.4 Поведение питомца | 11 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 12 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 13 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ | 14 |

ВВЕДЕНИЕ

Как и большинство детей, я очень хотел завести домашнего питомца. Но заводить дома кошку или собаку проблематично: от кошек повсюду шерсть, они портят мебель в квартире и дерут обои. Собак нужно регулярно выгуливать, а я ещё мал для этого.

Другое дело, морские свинки. Этот симпатичный и добродушный зверек ведет подвижный образ жизни и охотно играет с маленькими детьми.

Так у меня и появилась морская свинка, самец. Я назвал его Кузей. И конечно, в первую очередь, возник вопрос о том, как ухаживать за этим зверьком правильно? Что нужно знать об условиях содержания? И почему этих свинок называют «морскими»? Эти вопросы и стали решающими для проведения мною собственного исследования.

И мы, с помощью учителя, приступили к поиску информации. Что-то я узнал в экологическом кружке, благодаря которому у меня появился этот домашний питомец.

Затем мы отправились в Детскую библиотеку, нашли там несколько книг о домашних животных, прочитали их, выяснили основную информацию и многое мы нашли в интернете. Проанализировав эту информацию приступили к подготовке нашей работы.

Актуальность моего исследования заключается в том, что мне интересно узнать условия обитания морских свинок в дикой природе и показать, как их можно содержать в домашних условиях.

Цель данной работы: выяснить, какие условия необходимы для морских свинок в домашних условиях.

Задачи:

- изучить материалы по источникам о морских свинках;
- провести наблюдение за своим домашним питомцем;
- сделать выводы и составить памятку об особенностях содержания морских свинок в домашних условиях.

Объект исследования: морская свинка.

Гипотеза: Я предположил, что если больше узнаю о диких морских свинках, то смогу создать благоприятные условия для своей морской свинки и порекомендовать своим друзьям взять это животное в дом.

Методы исследования:

- изучение литературы о животных,
- работа с Интернет ресурсами,
- наблюдение,
- анализ проделанной работы.

Место проведения исследования: домашние условия.

ГЛАВА I. МОРСКИЕ СВИНКИ

1.1. Кто такие морские свинки?

Морские свинки – небольшие грызуны. Длина тела от 24 до 30 см зависит от породы, хвост отсутствует, у породистых, висячие ушки, широкая тупая мордочка. Взрослый самец морской свинки весит 1000-1500 г, а самка – 700-1200 г. Природная окраска коричневато-сероватая, с более светлым брюшком. Выведено много пород, различающихся структурой, длиной и окраской шерсти. Породы домашних морских свинок подразделяются на группы: короткошерстные (селфы, крестеды, гладкошерстные), длинношёрстные (шелти, тексели, перуанская, мерино, ангорская и прочие), жесткошерстные (абиссинцы, американские тедди, рексы и т. д.), породы без шерсти и с небольшим количеством шерсти (болдуин, скинни). Строение тела домашних морских свинок значительно отличается от строения тела их диких собратьев более округлыми формами. На передних лапках имеют 4, а на задних – 3 пальца. У морских свинок 2 пары средних резцов, которые постоянно растут [4].

Морские свинки принадлежат к самому многочисленному отряду млекопитающих – отряду грызунов, но, несмотря на свое «морское» название, плавать свинка не умеет. И меня заинтересовал вопрос, почему морская свинка так называется, хотя не имеет никакого отношения ни к свиньям, ни к морю?

Возможно потому, что когда они спокойны, то тихо похрюкивают. А сильно испугавшись, визжат, как маленькие поросята.



А еще я узнал, что морская свинка в разных странах называется по-разному.

В Англии – Indian little pig – маленькая индейская свинка, restless cavy – беспокойная (подвижная) свинка, Gvinea pig – гвинейская свинка, domestic cavy – домашняя свинка.

Индейцы называют свинку именем, которое для европейцев слышится как «cavy». Испанцы, живущие в Америке, назвали этого зверька испанским именем кролика, между тем как другие колонисты продолжали упорно называть его маленькой свинкой, это название и было привезено в Европу вместе с животным. До появления европейцев в Америке свинка служила пищей туземцам. Все испанские писатели того времени упоминают о ней, как о маленьком кролике.

Может показаться странным, что это дикое животное называется гвинейской свинкой, хотя оно не принадлежит к породе свиней и не является уроженцем Гвинеи. Это, по всей

вероятности, объясняется тем, каким путем европейцы узнали о существовании свинки. Когда испанцы проникли в Перу, они увидели выставленное на продажу маленькое животное, очень похожее на молочного поросенка.

С другой стороны, древние писатели называли Америку Индией. Вот почему они назвали этого маленького зверька *porco da India*, *porceNa da India*, индийской свинкой.

Название гвинейская свинка, кажется, английского происхождения, и М. Кумберленд говорит, что, по всей вероятности, оно происходит от того, что англичане имели больше торговых отношений с берегами Гвинеи, чем с Южной Америкой, и поэтому привыкли смотреть на Гвинею, как на часть Индии. Сходство свинки с домашней свиньей происходило, главным образом, от способа приготовления ее в пищу туземцами; они ее обдавали кипятком, чтобы очистить от шерсти, как это делалось, чтобы снять щетину со свиньи.

Во Франции морская свинка имеет название *cochon d'Inde* – индийская свинка – или *cobaue*, в Испании она *Cochinillo das India* – индийская свинка, в Италии *porcella da India*, или *porchita da India* – индийская свинка, в Португалии – *Porgumho da India* – индийская свинка, в Бельгии – *cochon des montagnes* – горная свинка, в Голландии – *Indiaamsoh varken* – индийская свинка, в Германии – *Meerschweinchen* – морская свинка.

А в России все-таки прижилось название «морская свинка», вероятнее всего от слова «заморская», так как привезены на кораблях с Южной Америки.

1.2. Происхождение морских свинок

Родина морских свинок – Южная Америка. Если верить ученым, история этих животных насчитывает более тридцати пяти миллионов лет. Инки приносили зверьков в жертву богу Солнца, а некоторые племена использовали мясо свинок в пищу. Современные свинки в условиях естественной среды обитания живут в болотистых низинах и в скалистых местах. Более активно ведут себя в ночное время суток, отправляясь за пищей. Существуют разные породы морских свинок, каждая из которых имеет свой тип шерстяного покрова. Самые распространенные – это американские, или короткошерстные животные, шелти с длинной шерстью, коропеты с розеткой на голове, тессель с волнистой шерстью. Каждая порода представлена множеством цветовых вариаций. Рыжие, желтые, каштановые, абрикосовые, коричневые и черные – выбор окраса шерсти огромен [1].

Я выяснил, что изначально свинки были «заморские», потому что их привозили из Южной Америки на торговых кораблях в 16 веке. С течением времени слово «заморская» превратилось в «морская»!

Считается, что сначала их использовали в пищу, а уж спустя много лет приручили.

Сейчас, для нас Морские свинки – это пушистые, добрые безобидные существа с приятной гладкой шерстью и умным взглядом. Попав в Европу из Южной Америки, они быстро распространились по миру. Одно время мясо морских свинок даже употребляли в пищу. Сегодня это домашние питомцы, уход за которыми минимален, зато эмоциональная отдача очень высока. За их тепло и добродушный нрав свинок очень любят дети. А если поставить цель разводить этих животных, в год можно получать до ста детенышей.

1.3. Дикие морские свинки

Так как морские свинки были когда-то дикими, значит родственниками этих домашних животных все-таки являются дикие морские свинки. Поэтому мне захотелось узнать побольше именно о них, чтобы выяснить, как протекала жизнь морских свинок на воле.

Дикие морские свинки отличаются от домашних более стройным телом и большей подвижностью. Окрашены дикие грызуны в черный, коричневый, бурый или серый цвет. Они роют норы, устраивая убежища в виде целых подземных городков. Некоторые строят наземные укрытия из растений. Живут зверьки небольшими колониями, каждая из которых занимает собственную территорию и имеет вожака – взрослого самца [5].

Застать врасплох стайку морских свинок практически невозможно. Эти зверьки обладают отлично развитым слухом и обонянием, они по очереди отдыхают и «несут вахту» – охраняют свою территорию. Как только от «караульного» поступает сигнал тревоги, зверьки мгновенно прячутся в убежища. А дополнительной защитой морских свинок от хищников служит их чистоплотность. Зверьки, как кошки, умываются и расчесывают свою шерстку по несколько раз в день. Из-за этого найти дикую свинку по запаху хищнику не удастся.

Зверьки не переносят низких и высоких температур, а также прямых солнечных лучей. Питаются дикие морские свинки различными частями растений, от корней до семян.



Так вот почему морские свинки активны и ночью?! Сильного дискомфорта это не приносит, так как ее практически не слышно. Домашние морские свинки тоже очень чистоплотны, поэтому своего питомца купать мне еще не приходилось.

И с питанием все прояснилось, поэтому они вовсе не прихотливы в еде.

1.4. Родственники морских свинок

Мы выяснили, что у морских свинок существует много родственников в дикой природе, с которыми очень интересно познакомиться.

МАРА

Это животное относится к грызунам. Она намного крупнее морской свинки: ее длина составляет примерно 70 см, вес – до 12-16 кг. Мара живет в Южной Америке, в основном на каменистых территориях. Эти животные живут небольшими стаями (не более 15 особей). Активны днем, а ночи они проводят, спрятавшись в норы.

Питаются мара растительной пищей. Мара – очень пугливые зверьки. Ученые выяснили, что сильный испуг может даже стать причиной их гибели. В этом мара схожи с морскими свинками.



МОКО

Это животное больше, чем мара, похоже на морскую свинку. Моко обитает в Южной Америке. Моко несколько крупнее, чем морская свинка – их вес достигает 1 кг. Эти животные питаются растениями и могут длительное время обходиться без воды. В основном моко выходят на поиски пищи в ночное время, а днем отсиживаются в своем укрытии. В поисках еды зверек может легко взбираться по стволам деревьев и даже ползать по скалам.



АГУТИ

Агути распространены на большей части территории Южной Америки. В основном они обитают в вечнозеленых лесах, растущих в долинах рек.



Это животное длиной до 50 см, с густым светлым мехом. Это стройное животное с маленьким, почти незаметным хвостом. Агути прекрасно бегают, плавают и даже ныряют. Также в поисках пищи они могут забираться на деревья. Питаются агути в основном листьями и плодами деревьев, а также корнями растений. Агути живут небольшими стаями или парами.

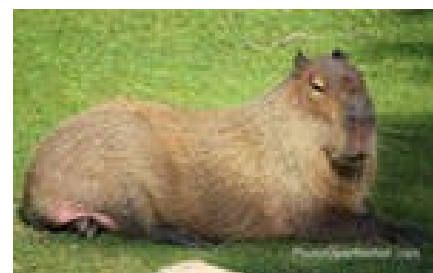
ПАКА

Пака обитает в тропических лесах южноамериканского континента. Длина его тела не превышает 40 см, вес составляет около 10 кг. Тело пака покрыто не очень густой шерстью красноватого цвета. Хвост короткий, на задних лапах имеется по 5 пальцев, на морде длинные усы. Пака прекрасно плавает и роет норы. Это животное ведет ночной образ жизни и питается упавшими с дерева плодами, а также разрывает землю в поисках съедобных корней.



КАПИБАРА

Капибара – самый крупный грызун в мире. Длина его тела составляет более 1 метра, вес может достигать 50 кг. Тело покрыто грубой щетинистой шерстью бурого цвета. Уши короткие, морда тупая. Бегаёт капибара плохо, зато прекрасно плавает и ныряет.



Капибара распространена в Южной Америке. Она живет в лесах по берегам рек. Питается это животное водяными растениями, травой и корой деревьев.

Этого грызуна тоже можно держать в доме, он так же, как и морская свинка, очень дружелюбный зверек, несмотря на то, что это самый большой грызун в мире.

ПАКАРАНА

Долгое время ученые не подозревали о существовании этого животного. Впервые его увидели в 1872 г. Длина тела составляет примерно 70 см, хвост длиной до 20 см. Тело покрыто шерстью темно-коричневого цвета с белыми полосами на боках. Пакарана питается плодами и зеленью растений. Находя плод, животное берет его двумя передними лапами [13].



Вот такие интересные грызуны являются родственниками морских свинок.

Исходя из этого, мы можем сказать, что морская свинка очень похожа на диких грызунов. В питании не прихотлива, купать ее нужно только при необходимости, так как они очень чистоплотные. Ночью морские свинки по своей природе активны, но исходя из моего опыта, дискомфорта это не приносит. Они любят, когда их гладят, гуляют с ними на свежем воздухе. И что очень важно – с ними легко управится ребенок. То есть дома вполне можно создать все условия для содержания морской свинки, и от нее не будет неудобств. И для детей это отличный домашний питомец.

ГЛАВА II. ДОМАШНИЕ МОРСКИЕ СВИНКИ

Изучив диких «родственников» морской свинки, я узнал много интересного. Также я ответил для себя на вопросы «Почему она ночью не спит? Почему она всегда чистая? Только морских свинок можно держать дома?». Несмотря на то, что она одомашнена из дикой природы, все же ее можно содержать в доме, как отличного домашнего питомца. Так как она дружелюбна, очень интересна своим происхождением, не прихотлива в еде, а также не больших размеров и ей не требуется много места в доме.

Но чтобы ей было комфортно дома, нужно обеспечить ему приемлемые условия существования. Для этого необходимо выполнять **Правила содержания животного в домашних условиях**.

2.1. Требования к домику

1. В качестве домика для морской свинки подойдет любая клетка для грызунов, длиной более 50 см.
2. В качестве подстилки используется стружка или опилки.
3. Свинки – грызуны и их резцы постоянно растут. Поэтому зверьки должны их стачивать. Для этого в клетку надо положить кусок твердой древесины, например, толстую ветку фруктового дерева. Я кладу косточки, например, от сливы или персика.
4. В клетку помещают шариковую поилку и пару кормушек.
5. Подстилку меняют через день. Поилку и кормушки подвергают чистке ежедневно.
6. Свинки не переносят перепады температур, сквозняки, влажность, прямые солнечные лучи. Место для клетки выбирайте в соответствии с этими требованиями. Комфортная температура для свинок – 18-20°.

2.2. Требования к еде

1. Оптимальный режим кормления морских свинок – 2-3 раза в день.
2. Питаются зверьки растительными кормами: сеном, травой, корнеплодами, зерновыми. Очень полезно кормить зверьков травой – это хороший источник витамина С, который необходим организму морских свинок.
3. Морские свинки любят похрустеть морковкой, свеклой (в том числе и ботвой), тыквой. Иногда можно угостить животное кусочками яблока, арбуза, дыни, огурчиками.
4. Из зерновых дают ячмень, пшеницу, овес, кукурузу, рожь. Зерна можно давать размоченными или пророщенными, лучше с утра.

5. Ежедневно дают свежую воду, хотя при достаточном потреблении сочных и зеленых кормов, морская свинка может сравнительно мало пить.

2.3. Требования к гигиене

1. Время от времени необходимо подрезать когти.
2. Водные процедуры свинки не любят, поэтому мыть их рекомендуется только в случае сильного загрязнения.
3. Если свинка из породы длинношерстных, нужно будет запастись расческами.
4. Ежедневно нужно выпускать питомца на прогулку по дому, чтобы он мог размяться. Сначала нужно проверить квартиру на предмет безопасности – все, что можно сгрызть или перегрызть, должно быть недоступно для животного.
5. Летом можно содержать зверька на открытом воздухе или выгуливать, как собаку.

2.4. Поведение питомца

У морских свинок очень хороший слух и звуковые сигналы играют в их жизни очень важную роль. Их звуковой запас весьма разнообразен, но я выделяю три основных звука:

1. Громкий пронзительный визг – приближение знакомого человека, требование кормления (зачастую, внеочередного).
2. Щелканье зубами – морская свинка сердится.
3. Тихое бульканье («бормотание») – сигнал удовлетворения (например, от поглаживания, получении любимого корма).

Своим поведением морская свинка многое может рассказать своим хозяевам.

Из моих наблюдений:

1. Прыгает вверх – зверек находится в игривом настроении.
2. Встает на задние лапки и вытягивает передние – привлекает внимание.
3. Запрокидывание головы вверх – демонстрация силы, недовольство чем-то.
4. Вытягивает вперед голову – бдительность или любопытство.
5. Вытянулась на полу клетки – ей комфортно и спокойно.

Вот такие интересные факты из жизни моего питомца.

Я считаю, что морские свинки не требуют «сложного» ухода и отлично подойдут для содержания дома. Мой Кузя дарит много впечатлений нашей семье и приучает меня к самостоятельности и ответственности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При выполнении исследования был изучен материал о диких морских свинках и проведено наблюдение за морской свинкой в домашних условиях с целью определения оптимальных условий для её содержания.

На основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

1. Несмотря на свое название, эти милые животные не имеют никакого отношения ни к морю, ни к свиньям. Поэтому не стоит сажать свинок в аквариум. Животное погибнет.
2. Морская свинка – одно из самых неприхотливых домашних животных, но так как животное содержится вне воли, оно требует особого ухода. Но с этим справится и ребенок.
3. Это очень ласковые домашние животные. Если морская свинка одна, она грустит. С ней надо разговаривать, брать на руки несколько раз в день. От такого общения вы получите массу удовольствия и позитива.

Наша гипотеза подтвердилась, цель достигнута.

Рекомендую своим сверстникам завести такого питомца!

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Альтман Д. Морские свинки. – М.: Аквариум, 2004. – 52 с.
2. Баксис Д.А., Самервиль Б.В. «Дрессировка и воспитание морской свинки», ООО «Аквариум-Принт», 2006. – 74 с.
3. Бергхоф П. Хомяки и морские свинки. – М.: Аквариум, 2005. – 104 с.
4. Большая иллюстрированная энциклопедия Эрудита. – М.: «Махаон», 2006. – 492с.
5. Сабунаев Д.В. «Животные у вас дома», – М.: ООО «Издательский дом «Кристалл»», 2002. – 146 с.
6. Котенкова Е.В. Морская свинка. – М.: «Компания ДЕЛЬТА М», 2000. – 64 с.
7. М.В. Куропаткина «Морские свинки», ООО «Опткнига – Сибирь», 2004. – 87 с.
8. Серия «Эрудит». Биология. – М.: ООО «ТД «Издательство Мир книги», 2006. – 192 с.
9. Теремов А.С., Рохлов В.Ф. Занимательная зоология. – М.: «АСТ – ПРЕСС», 2002. – 534 с.
10. Энциклопедия для детей. Биология. Том 2. – Издательский центр «Аванта+», 2008. – 368 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Интересные факты о морских свинках

1. Морские свинки не живут в море и не состоят в родстве со свиньями. Возможно, животные были названы «свинками» из-за похрюкивания, толстого тельца без талии и постоянного поедания пищи. «Морская» – возможно, производное от слова «заморская», то есть экзотическая, привезенная издалека.
2. Древние предки морских свинок были размером с быка и весили до 700 килограммов.
3. Этих грызунов приручили инки, для которых они служили источником ценного мяса. Произошло это в 5 тысячелетии до нашей эры.
4. Люди культуры «мочика» обожествляли морских свинок, поклонялись им и создавали произведения искусства, посвященные этим животным.
5. Мясные деликатесы из морских свинок до сих пор подают во многих заведениях Перу и Эквадора (см. интересные факты об Эквадоре).
6. Длина тела морских свинок достигает 35 сантиметров, а вес взрослых самцов – 1,5 килограмма.
7. Морские свинки вынуждены есть постоянно и маленькими порциями из-за особого строения пищеварительной системы. Основной корм этих животных – сено.
8. Эти грызуны должны есть свой помет, чтобы быть здоровыми – они способны усваивать витамины групп К и В только во время второго прохождения содержащих их продуктов по пищеварительному тракту.
9. Морские свинки – добрые и общительные домашние животные. Они запоминают свое имя, любят сидеть на руках и мурлычат, когда их гладят.
10. Беременные свинки, а изредка и самцы, издают чириканье, похожее на пение птиц.
11. Морские свинки обычно живут около 5 лет, но при хорошем уходе их жизнь можно продлить еще на несколько лет.
12. Морские свинки становятся взрослыми и способными к размножению уже через месяц после рождения.
13. Морским свинкам нельзя давать пенициллин, потому что для них это смертельная отравка.
14. Зубы морских свинок растут всю жизнь, поэтому им очень важно стачивать их о пищу.
15. Когда морские свинки счастливы, они потягиваются или подпрыгивают на месте.

16. Самая старая морская свинка дожила до 15 лет – это достижение зафиксировано в Книге рекордов Гиннеса.
17. ДНК морских свинок состоит из 64 хромосом (у человека их на 18 меньше).
18. Беременная морская свинка может передумать становиться матерью – тогда детеныши рассасываются внутри ее тела или консервируются на несколько лет.
19. Морские свинки спят по 10 минут несколько раз в сутки, остальное время бодрствуют.
20. Эти грызуны, несмотря на свое название, не любят воду.
21. Морские свинки могут серьезно пострадать даже из-за падения с маленькой высоты.
22. Морские свинки, в отличие от других грызунов, например, мышей, могут различать цвета (см. интересные факты о мышах).
23. Длина шерсти перуанских морских свинок может составлять до 50 сантиметров.
24. Морские свинки появились в Европе после того, как Христофор Колумб открыл Америку.