Городской конкурс исследовательских проектов учащихся 5-8 классов

Направление работы: биология (зоология)

Тема:

Создание оптимальных условий дома для содержания декоративных кроликов

Автор: Савина Анастасия Алексеевна, МБОУ СОШ 189, 5 Б

Научный руководитель: Курта Оксана Викторовна, *учитель биологии высшей квалификационной категории, ст. преподаватель кафедры ЕНО, НИПКиПРО*

Место выполнения работы: МБОУ СОШ № 189, г. Новосибирск

2020

Оглавление

1. Введение (актуальность, цель, задачи)
2. Обзор литературы
3. Материалы и методы (объект, предмет исследований, методы исследования)
4. Результаты исследований
5. Выводы
6. Список литературы
7. Приложение. Иллюстрации

Введение

Декоративные кролики сегодня стали такими же частыми домашними любимцами, как кошки и собаки. В этом нет ничего удивительного, так как зверьки имеют очаровательную внешность, и при первом же взгляде на них большинство людей загорается желанием иметь дома такого четвероногого друга. К сожалению, из-за легкомысленного отношения к содержанию декоративных кроликов в домашних условиях большая часть зверьков погибает преждевременно, не получая должной заботы; или их начинают передавать из рук в руки, от чего серьёзно страдает психика кроликов. Для того чтобы кролик в домашних условиях чувствовал себя комфортно, а хозяин ни в чем не разочаровался, выбор такого питомца должен быть хорошо продуман. {1}

Мне давно хотелось завести домашнего питомца, но в силу различных обстоятельств выбор среди домашних животных был ограничен. Несколько лет назад я завела аквариумных рыб, но общение с ними не приносит большой радости. Затем, я заводила улиток ахатин, но с ними тоже было не очень весело, так как когда заводят домашних питомцев, то хотят приобрести настоящих друзей, которые бы тебя понимали, и с которыми можно было бы играть и гулять. И вот свой выбор я остановила на кроликах. Покупку мы сделали в январе 2017 года. Маленькая крольчиха, которая родилась в декабре 2016 года, сразу же мне понравилась. Она была белая, с челкой над глазами и одно ухо было черное. Мы назвали ее Пушинка, но сокращенно мы называем ее Пуся.

Актуальность исследования:

«Помоги своим личным участием всему живому на планете, и ты спасёшь себя, человек!». Рассмотреть особенности содержания декоративных кроликов в домашних условиях и рассчитать финансовые затраты на его содержание.

Цель исследования:

- создание оптимальных условий для декоративных кроликов в домашних условиях.

Задачи:

1. Изучить литературу о кролиководстве.
2. Познакомиться с породами домашних кроликов.
3. Наблюдать за поведением кролика.
4. Подбор клетки для кролика.
5. Подсчет финансовых затрат на содержание кролика.
6. Выбор рекомендаций по уходу за зверьками.

Практическое применение данной работы возможно на уроках окружающего мира, в кружковой работе, на классных часах.

Обзор литературы

На сегодняшний день завести миниатюрного питомца не так трудно. Выведенные породы декоративных кроликов очень разнообразны, и выбрать красавца для себя или ребенка можно на любой вкус и предпочтения. Среди основных пород, прекрасно существующих в домашних условиях, специалисты выделяют следующие:

- карликовый вислоухий Баран. Забавный и непосредственный вид ему придает оригинальная форма ушей: они словно образуют подкову, которая выглядит мило;
- цветные карликовые. Основное достоинство породы – многообразие расцветок;

- карликовые лисьи. Животные с длинной шерстью, шелковой на ощупь, рыжего, голубого, белого цветов;
- карликовые ангорские. Отличаются шикарной шерстью. Эти пуховые представители вызывают особенный детский восторг;
- кролики карликовые Рекс. Бывают очень разного цвета. Их плюшевый мех приятно гладить. Уход за декоративным кроликом Рекс позволит приучить ребенка к порядку и ответственности;
- карликовые японские. Особенная порода, окрас которой может быть разным с двух сторон;
- карликовые Гермелины. Грызуны белого цвета с голубыми или красными глазами, имеют густую и короткую шерстку.

Выбирать породы декоративных кроликов без каких-либо начальных знаний не совсем правильно. Необходимо проконсультироваться со специалистами в этом деле. Ведь это не просто красивое и милое животное – это маленькое существо, требующее правильного ухода**. Кроме того, некоторые породы агрессивны, и для маленьких детей покупать их не стоит. {2}**

При выборе кролика узнайте его возраст. Не следует покупать питомца, если ему менее 1.5 месяцев. Хороший крольчонок – средней упитанности, не вялый, не сонливый. Шерсть питомца должна быть без проплешин, блестящая, на коже не должны быть припухлости, гнойнички.{3}

Как содержать декоративного кролика

В отличие от содержания других домашних животных уход за декоративными кроликами сложностей не вызывает. Они очень чистоплотные, не занимают много места, легко переносят транспортировку, не требуют каждодневного выгуливания. Но, все-таки, следует помнить, что, принося в дом пушистого питомца, хозяин берет на себя определенную ответственность. Соответственно, он должен обеспечить ему хорошие условия:

- просторная, раза в четыре больше кролика, клетка;
- пластиковый поддон (в решетчатый лапки будут проскальзывать);
- в клетке должны быть ясли для сена, автопоилка, тяжелая миска для корма.

Поставить клетку где угодно нельзя. Место должно быть теплым, без сквозняков и прямых солнечных лучей, подальше от других домашних животных, если они есть. Чистить «домик» необходимо не реже 2-х раз в месяц. Лоток моют 1 раз в неделю. Таким образом, шерстка сохраняется чистой, и кролик пахнет свежестью. {2} До декабря 2019 года, клетка моей любимицы стояла подальше от окна, я решила переставить клетку ближе к окну, ближе к свежему воздуху, но Пуся начала чихать и мы клетку переставили обратно.

Материалы и методы (объект, предмет исследований, методы исследования)

Покупка домашнего питомца была сделана в зоомагазине на улице Выборная. (Приложение № 1). При покупке руководствовались больше внешними данными кролика. Он привлек своими маленькими размерами, белой окраской, забавным поведением. Помимо кролика были куплены:

- клетка для кролика;

-наполнитель для туалета животного;

-сено для кролика;

-корм для грызунов;

- поилка под воду;

-кормушка.

<u>Объект исследования</u>: декоративный кролик.

<u>Методы исследования</u>:
-наблюдение;
-сбор аналитического материала;
-подсчет финансовых затрат на содержание кролика;
-практическая работа (уход и кормление кролика).

<u>Гипотеза исследования</u>:

Декоративные кролики - домашние питомцы, и забота о них требует специальных знаний, и определенные финансовые затраты, в течении всего срока содержания. Содержание кролика не очень дорого и любой может его содержать в квартире.

<u>Продукт проекта:</u>
-создание презентации с фото-отчетом;
-написание рассказа.

В магазине нам сказали, что мы покупаем кролика ангорской породы, но при более длительном общении с нашим питомцем, мы выяснили, что она не чистокровная ангорская порода, а скорее всего ангорская скрещенная с породой Гремлин «Самки зверьков отличаются сложным характером с агрессивными выходками, из-за чего заводить их рекомендуется только опытному хозяину». {4} При покупке кролика, мы думали, что сейчас купим домик- клетку и кролика, и пойдем домой.

Стоимость кролика- 5000 рублей

Стоимость первоначальных затрат на кролика:

- клетка для кролика – 1890 рублей

-наполнитель для туалета животного из хвойных прессованных опилок -170 рублей;

- наполнитель для туалета без запаха, с ароматизатором – 350 рублей;

-сено для кролика – 120 рублей;

-корм для грызунов – 108 рублей

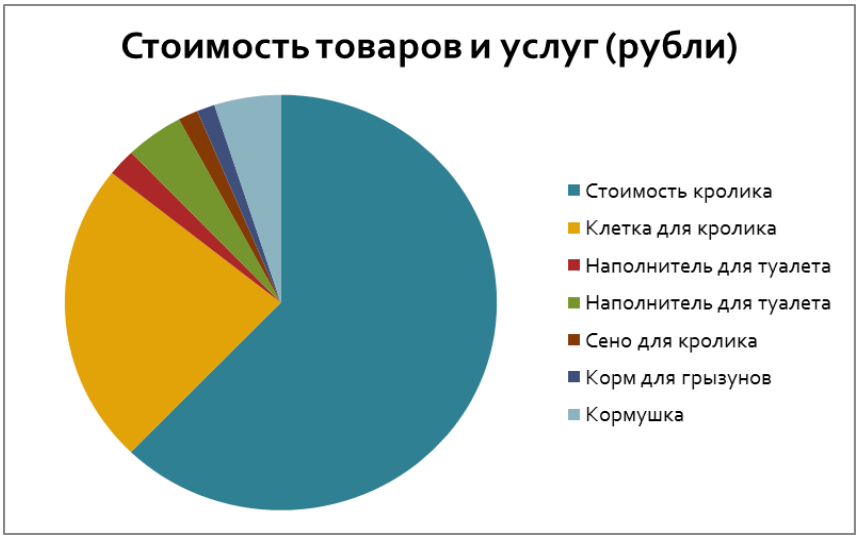
- поилка под воду - бесплатно

-кормушка – 400 рублей

Итого, первоначальные затраты составили – 5000+1890+170+350+120+108+400= **8038 рублей.**

Первоначальные затраты:

Приобретаемые товары	Стоимость кролика	Клетка для кролика	Наполнитель для туалета	Наполнитель для туалета без запаха	Сено для кролика	Корм для грызунов	Кормушка
Стоимость товаров и услуг (рубли)	**5000**	**1890**	**170**	**350**	**120**	**108**	**400**



Из прочитанной литературы мы узнали, что у кроликов необходимо проводить уборку один раз в неделю, а значит, наполнитель требуется покупать достаточно часто, так как клетка нашего питомца была 50 см х 34 см, то наполнителя уходило 1000 - 1200 мл еженедельно. Гранулы достаточно мелкие и их требуется рассыпать слоем 2-3 см в лотке. От более дешевого наполнителя пришлось отказаться, так как от него сильно желтели лапки кролика, и запах не впитывался. Стоимость пакета 5 литров наполнителя «Ваниль», для кошек и грызунов – 186 рублей. (Приложение № 4) Это ежемесячная покупка. **Затраты на год содержания по наполнителю – 12 мес. х 186 руб = 2232 рубля.**

Спустя год, наша крольчиха подросла, и мы решили купить ей новую «квартиру» в виде более просторной клетки.(Приложение № 3) **Стоимость новой клетки 3500 рублей.** Размеры нового жилья составили 72 см х 41 см. Затраты на наполнитель тоже увеличились, что бы полностью покрыть туалет крольчихи наполнителем теперь необходимо 1300- 1500 мл. гранул. **Стоимость за второй год содержания – 2232 руб + 1116 руб = 3348 руб.** А так же в более просторную клетку мы смогли купить деревянный домик **(стоимость 1500 рублей)**, на котором Пуся теперь с удовольствием сидит.

В сентябре 2018 года, мы обратили внимание на странное поведение крольчихи, она набирала в рот сена как можно больше и переносила его к себе в домик (Приложение № 2), там в домике она его плотно тромбовала по всем углам и если кто-нибудь подходил к клетке и открывал ее, Пуся очень агрессивно начинала себя вести, залезала в домик и даже пыталась кусаться. Но для укрепления и утепления домика сена видимо было не очень достаточно, и крольчиха начала выдергивать из себя шерсть (с передних лапок и грудки). Нам пришлось обратиться к ветеринару,

почему она так себя начала вести. Прием у ветеринара, в клинике «Сириус» обошелся в 420 рублей. Ветеринар нас успокоил и сказал, что крольчиха повзрослела и решила к зиме приготовиться, утепляя свой домик. Но так как Пуся лишила себя немного шерсти, ей необходимы витамины «Шустрик», стоимость которых 265 рублей.

Итого поход к ветеринару составил 685 рублей. За два года содержания кролика у ветеринара мы были 3 раза – первый раз Пуся сломала коготок, и из ранки сильно пошла кровь, мы не знали, как ей помочь и обратились за помощью в вет .клинику «Друг». Первый прием стоил 500 рублей и 200 рублей стоило состричь скатавшуюся шерсть. Итого 700 рублей. Второй раз пришлось обратиться за помощью из-за резаной ранки на губе у кролика – порез об траву. Стоимость услуг в клинике «Сириус» составила – 650 рублей**. Итого, за два года содержания кролика, на ветеринарные услуги было потрачено 2035 рублей.** Мы остановили свой выбор на клинике «Сириус» так как не в каждой клинике берутся за осмотр и лечение декоративных кроликов, нет нужных специалистов.

Сено покупается не так часто, всего два раза в год**, затраты за два года 480 рублей**. С **2019** года мы стали покупать импортное сено, и оно крольчихе нравиться большое, травинки тонкие, не грубые, у наших производителей трава грубая, жесткая. Разницы в цене у изготовителей практически нет.

Основные затраты приходятся на корм для домашнего любимца. В магазинах с зоотоварами предлагается большой ассортимент кормов для грызунов, от сушеных фруктов и злаков, до медовых палочек. В среднем, стоимость корма составляет 150 рублей в неделю. Так есть корм «Хрумка», производитель г. Барнаул за 116 рублей за 500 грамм, а есть корм «Вака», производитель Ленинградская обл. за 221 рубль за 800 грамм. Из литературы мы узнали, что медовые палочки животным нельзя. А свежие фрукты должны даваться как лакомство, так, одна виноградинка в неделю. {5} В среднем, затраты на **питание** за два года составили **-14400 рублей**.

Последующие затраты

Приобретаемые товары	на вторую клетку	Приобретение наполнителя	домик в клетку	услуги ветеринар-ной клиники	сено для кролика	Корм кролику
Стоимость товаров и услуг	**3500**	**5580**	**1500**	**2035**	**480**	**14400**

Результаты исследований

За два года содержания декоративного кролика, мной была изучена разнообразная литература из сети «Интернет» о содержании и питании декоративных кроликов. За два года было израсходовано:

- 8030 рублей на первоначальную покупку кролика и средств, для его содержания.

- 3500 рублей на вторую клетку.

- 5580 рублей на приобретение наполнителя.

- 1500 рублей – домик в клетку.

- 2035 рублей – услуги ветеринарной клиники.

- 480 рублей сено для кролика.

- 14400 рублей на корм питомцу.

Итого – 35 535 рублей – затраты за два года. Так как наша крольчиха живет у нас и по сей день. То все затраты можно еще умножить на 2. Еще более 10000 р. на наполнитель, и около 1000 рублей на сено, и на корм около 30.000 рублей.

Для достижения **цели работы**, для домашнего питомца была куплена клетка большего размера, в клетку установлен деревянный домик, для более комфортного содержания кролика. Постоянная смена воды, уборка в клетке, полноценный рацион питания, регулярный ветеринарный осмотр и частые прогулки по квартире, это те оптимальные условия для домашнего содержания декоративных кроликов.

Вывод

Продуктом **моего проекта стала презентация и мой рассказ (Приложение № 6), с которыми я выступала не только у себя в школе, но и на Всероссийской конференции «Мы гордость Родины», в г. Москве в декабре 2019 года, на заочном этапе стала победителем, и на очном этапе – 3 место по России.**

Если вы, задумываясь о приобретении домашнего питомца остановите свой выбор на кролике, то нисколько не пожалеете об этом. Эти ласковые, уютные, домашние зверьки способны доставить немало радости и взрослым, и детям. Но прежде чем завести такое животное дома, нужно быть готовым к тому, что кроликам требуется большое внимание, уход и финансовые затраты для долгой и здоровой их жизни.

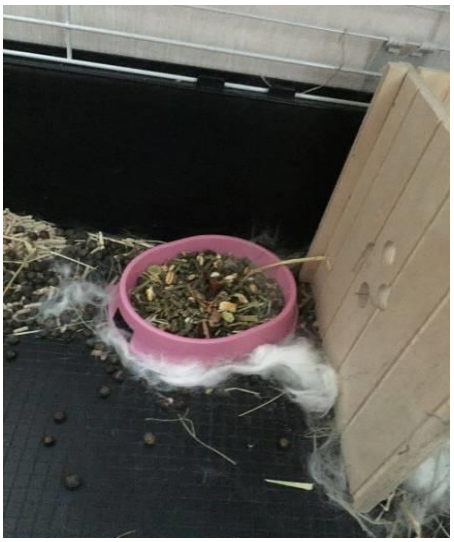
Закончив эту работу, я могу сказать, что пополнила свой багаж знаний, узнала интересные сведения из жизни этих забавных животных. В ходе своей работы я изучила литературу о кролиководстве, задала интересующие меня вопросы своим родителям, ветеринарам, продавцам в магазине, вела наблюдение за кроликом, делала необходимые расчеты, фотографировала Пусю, ее клетки, ухаживала, и кормила своего питомца. (Приложение № 5)

Список литературы

1. *https://vsenafermy.ru/kroliki/o-dekorativnyh.html*
2. *http://fermerznaet.com/zhivotnovodstvo/kroliki/dekorativnye.html*
3. *http://kroliki-prosto.ru/dekorativnye-kroliki-uxod-i-soderzhanie.html*
4. *https://vsenafermy.ru/kroliki/o-dekorativnyh.html*
5. *https://zoodrug.ru/topic3581.html*

Приложение

Приложение № 1



Приложение № 2

Приложение № 3

Приложение № 4

Приложение № 5

Приложение № 6

РАССКАЗ

«Комочек счастья»

Я долго мечтала, о домашнем любимце. И вот появилась ОНА. Эта маленькая крольчиха, с черно- белым окрасом, о большем я даже и не мечтала. Я влюбилась в нее с первого взгляда. У нее голубые глаза, черное и белое ушки. Она великолепна- сказала я. Моя мама была против, что мы купили в тайне от нее кролика. Но мы с папой были счастливы. Через некоторое время, мама сама придумала ей имя, и так же полюбила ее. Первый раз, когда мою Пусю увидели мои друзья, они начали ее гладить и говорить, что тоже хотят такую милашку. Теперь она стала моим талисманом и личным психологом, я рассказываю ей все свои тайны.

Автор: Савина Настя