

V Международной научно-практической конференции детей и молодежи
«Экологическое образование в целях устойчивого развития».

Тип работы: учебно-исследовательская работа

Тема: Изучение условий содержания грызуна дегу или
кустарниковой белки в неволе

Учреждение: МАУ ДО «ДТДМ»

Автор работы: Кожевникова Ксения 7 класс

Научный руководитель: Латыпова З.Ш. педагог
дополнительного образования
МАУ ДО «ДТДМ».

Магнитогорск 2023

Оглавление	
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	
1.1.Содержание дегу в неволе.....	3-4
ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	
ИССЛЕДОВАНИЯ.....	8
ГЛАВА 3. ДЕГУ ИЛИ ЧИЛИЙСКАЯ	
БЕЛКА.....	8
3.1.Содержание, кормление. Уход за дегу в неволе	
.....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	10
Библиографический	
список.....	11
Приложения.....	17-20

Введение.

Актуальность работы.

Я занимаюсь в Экоцентре, там много различных животных, милее всего мне маленькие грызуны дегу или чилийская белка, или кустарниковая белка. Это единственные дневные грызуны, обитающие в зооуголке. Я очень захотела иметь такое животное дома. Родители разрешили мне и я взяла себе детёныша дегу домой. Но вначале я решила всё узнать о правильном содержании дегу в неволе.

Объект исследования: дегу или кустарниковая белка.

Предмет исследования: условий содержания грызуна дегу или кустарниковой белки в неволе

Цель исследования: Изучить условия содержания грызуна дегу или чилийской белки в неволе

Задачи исследования.

1. Изучить литературу о содержании дегу в неволе.
2. Провести наблюдение за ростом и развитием малыша дегу.
3. Сделать выводы о правильном содержании дегу в неволе.

Гипотеза – в Экологическом центре и у меня в доме созданы все условия для правильного содержания дегу в неволе

Практическая значимость.

Проведя своё исследование, я буду знать созданы ли правильные условия для содержания дегу в Экоцентре и у меня дома.

Методика

В своей работе я использовала методы: наблюдение, эксперимент, измерение, графический метод анализа.

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Дегу или кустарниковая белка. Биология, содержание в неволе.

Дегу или кустарниковая белка, грызун небольших размеров.

Чилийские белки-активные создания, и им нужно на что-то тратить энергию. Количество корма, необходимого этому животному, невелико — максимум 0,05 кг в сутки.

Кормить дегу надо ровно дважды за сутки. Здоровое животное не испускает неприятных и даже просто посторонних запахов.

Уборка клетки должна происходить 1 раз за 7 дней, что позволяет экономить силы и чётко планировать уход.

Чилийская белка должна общаться с особями своего вида. При одиночном содержании она начинает скучать и шуметь, как будто призывая кого-то. Хозяевам придётся тратить намного больше времени на занятия с животным в таком случае. Неплохой идеей является содержание пары дегу (при условии, что у них идентичен возраст и пол) Но дело это непростое, придётся учитывать возрастные ограничения. В 4 месяца и старше зверьки уже неохотно воспринимают около себя других особей, могут проявлять раздражение и даже агрессию. Если вы решили взять к своему дегу соседа, то его надо брать в 5-6 недельном возрасте. Дегу, хозяин территории посчитает новенького за своего малыша и начнёт ухаживать за ним.

В клетке обязателен резервуар с песком. Там чилийские белки будут совершать сухие купания. Остальное место используют для размещения больших веток, камешков либо керамических горшков. На стенках — обязательно на разной высоте — ставят полочки.

Учитывая подвижность чилийского грызуна, надо использовать беличьи колёса. В клетке предусматривается место, куда будут складываться корни деревьев и большие веточки. С их помощью животные смогут точить зубы.

Домики из керамики или из органического стекла устраивают дегу, домики из других материалов они разгрызают. Величину домиков подбирают сообразно размерам питомцев — чтобы они без проблем входили, выходили, размещались.

Чем кормить дегу?

Питание грызуна в условиях городской квартиры или частного дома не слишком сложно. Но надо обращать внимание на ключевые правила, чтобы не было ошибок. Так как вид в природе полностью травояден, нельзя использовать что-либо, кроме растительных продуктов. И даже среди них недопустимы насыщенные сахаром фрукты, овощи или травянистые стебли. Диабет — одна из серьёзнейших проблем для дегу.

Свести к минимуму вероятность проблем можно, если применять готовые корма от ведущих фирм. Там точно содержится полный набор питательных веществ и микроэлементов. Непременно следует использовать и высококачественное сено.

Зерновые смеси для чилийской белки могут включать овёс, ячмень, пшеницу и просо. С осторожностью следует давать кору яблонь, лип, груш, а также их ветки. Яблоки и груши в рационе дегу должны быть только несладких сортов. Предварительно их подсушивают.

Можно употреблять и незначительные объёмы тонко нарезанной моркови. Главное, чтобы она не входила в рацион слишком часто. Для приручения грызунов и для питания могут использоваться небольшие количества:

- ягод шиповника и боярышника;
- кукурузных зёрен;
- семечек подсолнуха;
- семян тыквы.

Строго запрещено держать животное за хвост или приподнимать дегу за него. Тогда инстинкт велит избавляться от кожи, чтобы спастись бегством, а

потом, оказавшись в безопасности, огрызать остатки хвоста. Это обстоятельство надо помнить и при дрессировке, и на прогулках. Лучше постараться приучить животное реагировать на команды и запреты, чем ловить его руками за тот же хвост.

Когда величина клетки достаточна для активной жизни белки, выгуливать её надо 2 или 3 раза за неделю. Если же обеспечить повседневное движение в жилище невозможно, надо гулять с дегу ежедневно. Нарушение этого правила грозит серьёзными болезнями и даже преждевременной гибелью питомца.

Продолжительность их жизни как домашнего зверька в среднем составляет 6-8 лет, в то время как в природе – 4-5. Беременность дегу длится приблизительно 90 дней. В одном помёте может появиться от 1 до 12 детёнышей. Чаще всего белка разрешается 5-6 щенками. Белки дегу живут семьями и обычно это 1-2 самца, до 6 самок с 5-10 детёнышами.

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В своей работе я использовала методы: наблюдение, эксперимент, измерение, графический метод анализа. Своё исследование я проводила осенью 2021- зимой и весной 2022 года. Я пришла на занятия Экоцентра и увидела много разных животных, но больше всего мне понравились дегу, потому что ,у них удивительные мордашки , смышленные также мне очень понравились их повадки. Для того, чтобы животное хорошо себя чувствовало необходимо правильно кормить его и правильно ухаживать ха животным, создать ему комфортные условия. Для начала необходимо изучить биологию дегу. Своё исследование я начала с изучения литературы.

ГЛАВА 3. Дегу или чилийская белка.

3.1.Содержание, кормление. Уход за дегу в неволе.

Итак, у меня дома появился дегу в возрасте полутора месяцев, это как раз тот возраст, когда малыша можно забрать от мамы. Самка кормит детёнышей до 1.5- 2х месяцев. Дегу очень интересные, активные зверьки, в отличии от других грызунов, дегу активны днём, весь день они скачут, бегают. Для дегу Ричи, я приготовила птичью клетку размером 65см на 43см, высотой 70 см. Он жил в ней в течение месяца. Потом он разгрыз поддон, мне пришлось купить клетку для грызунов, сейчас он живёт в клетке размером 45см на 37см, высота 40 см.

Я отпускаю своего дегу Ричи погулять по квартире в течение часа, 2 раза в день. Клетка моего дегу Ричи стоит на комод, достаточно высоко, потому что клетки с дегу нельзя ставить на пол, они чувствуют угрозу и будут испытывать стресс. Клетка оборудована колесом, гамаком, лесенками, у него клетка специальная для грызунов, но мой Ричи разгрызает поддон. Хотя дегу дневные животные, ночью они тоже достаточно активны, мой Ричи бегают всю ночь в колесе, кушает, грызёт ветки. Отдыхает, скорее всего, Ричи, тогда, когда я в школе. Я прочитала о том, что дегу можно дрессировать, изучила этот вопрос. В течении двух недель, после того, как он появился у меня дома, Ричи стал узнавать меня. Когда я заходила в комнату, где стояла клетка и называла его по имени, Ричи подбегал к краю клетки. Однажды, летом в деревне Ричи открыл клетку, она находилась в спальне, и прибежал ко мне в зал, где я находилась в тот момент. Я его обучила команде «ко мне». Брала его любимое лакомство: укроп, говорила «ко мне», когда Ричи прибегал, я его поощряла веточкой укропа. Ричи любит сушённых мучных червей, укроп, гранулированные лакомства, веточки, овощи практически не ест, к фруктам тоже равнодушен, ест виноград очень редко. Корм дегу я ставлю 2 раза в день, но заметила, что он съедет большую часть корма ночью. Наполнителем в клетке служат опилки. В литературе написано, что дегу выкидывают опилки из клетки, так оно и есть. Я

прибираюсь в клетке один раз в 2 недели, по нормам нужно менять опилки 1 раз в неделю, но у моего дегу довольно чисто в клетке. Температура в комнате около 26 °С.

В Экоцентре дегу живут большой семьёй в большом аквариуме 120см на 50 см всего 13 особей , 6 самочек, 2 самца, 5 малышей. Ещё в отдельном аквариуме живут 2 дегу самец и самка, они ручные. Температура в комнате, где живут дегу 28°С -29°С.(Приложение Фото 3)Кормят в Экоцентре дегу специальным кормом для грызунов, комбикормом, овощами, фруктами, сеном, веточками, в клетке всегда стоит чистая вода. Основной корм закладывается утром, во второй половине дегу кормят дети, как правило овощами и сеном. Клетка оборудована двумя домиками, колесом. Чистят в аквариуме у дегу раз в две недели.Время от времени ставим дегу купалку с песком, для чистки шерстки.

При обращении с дегу нужно быть очень аккуратным, брать зверька надо снизу за животик, если брать сверху, зверёк может укусить. У дегу есть такая особенность, если его схватить за хвост, то кожа с хвоста может слезть, а затем дегу отгрызёт хрящ, который остался. Поэтому дегу на руки надо брать снизу и очень осторожно. У моего Ричи тоже травмированный хвостик. Хотя я его за хвост никогда не брала, я думаю, он сам повредил себе хвост, когда гулял по квартире. Я в течение 3 месяцев взвешивала своего питомца, наблюдала за его ростом и развитием, в 5 месяцев мой питомец весил уже как взрослая особь. (Приложение 1. Таблица 1.) (Приложение 1. Диаграмма 1.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Проанализировав результаты моего исследования, я пришла к выводу, что у меня дома созданы хорошие условия для жизни дегу, соблюдены все требования по отношению к условиям содержания и полноценного питания.

В Экоцентре тоже созданы правильные условия для содержания дегу, в частности правильное питание. Но в соответствии с существующими стандартами содержания дегу. клетка для 2-3 дегу должна быть минимум 120 см в длину, 60 см в глубину и 100 см в высоту. У нас в таких размерах клетки содержится 13 особей. Поэтому считаю, что дегу надо рассадить в более просторные клетки.

Выводы.

1. Я изучила литературу о содержании дегу в неволе
2. Я провела наблюдения за ростом и развитием малыша дегу.
3. В моей квартире созданы правильные условия содержания и кормления дегу в неволе. В Экоцентре есть нарушения в содержании дегу, необходимо увеличить площадь клетки для семьи дегу, или рассадить их по разным клеткам. Питание дегу в Экоцентре соответствует нормам.

График роста детёныша дегу.



Рост детёныша дегу.

Таблица 1.

Дата	вес
3 октября 1 месяц	62г.
6 октября	71г.
13 октября	88г.
20 октября	87г.
27 октября	96г.
3 ноября	102г.
10 ноября	109г.
17 ноября	124г.
24 ноября	136г.
1 декабря	185г.
10 марта	216 г.



Автор работы Кожевникова Ксения.

Фото 1



Фото 2 .Дегу в Экоцентре.



Фото 3 .Клетка с дегу у меня в квартире.



Фото 4.Корма для дегу в Экоцентре.

Библиографический список.

1. Брем А.-Жизнь животных Том I Млекопитающие — АСТ, 1999-543 с.
2. Перешкольник. С.А. Животные .Полная энциклопедия: Росмен,1991-354 с.
3. Пратези., И Пратези. Ф. В мире животных. Энциклопедия.-Махаон, 2018-432 с.
4. Эрнест Сетон-Томпсон. Рассказы о животных. – Махаон .: 2021.-232 с.
5. <https://4lapu.ru/articles/degu-chiliyskaya-belka-usloviya-soderzhaniya-chem-kormit/> - дата обращения 12.11.2021
- 6.<https://litbro.ru/gryzuny/belka/chilijskaya-belka-degu-> дата обращения 23.02.2022