

Реакция кролика на действия человека

Выполнила Калинина Анастасия.

Введение.

- Меня зовут Настя мне 11 лет. Я занимаюсь в одном очень интересном кружке под названием «Юные Зоологи». На занятиях сначала мы изучаем разных животных, а потом мы идём в наш мини зоопарк «Зимний сад». Там мы учимся заботиться о животных. В «Зимнем саду» живут: морские свинки, декоративные крысы, шиншиллы, песчанки, одна сова, две змеи и два кролика. Первого кролика зовут Черныш, а второго кролика зовут Кузя. Именно кролик Кузя помог составить мне доклад «Реакция кролика на действия человека».

Вот так выглядит Кузя:



И так...

- Цель: изучить, как реагирует кролик на различные действия человека.

Задачи:

1. Составить этограмму (список всех возможных реакций кролика на действия человека).
2. Определить, как часто проявляется та или иная реакция, и в каких случаях.
3. По итогам работы дать рекомендации кружковцам и посетителям, как лучше обращаться с кроликом.

Немного о кроликах.

- **Характерные черты**
- Кролики обладают полными, овальными телами. Их большие уши, которые могут составлять в длину больше 10 см, возможно, являются адаптацией к обнаружению хищников. Размеры и вес кролика колеблются от 20 см в длину и 0,4 кг веса, до 50 см и веса более 2 кг. мех кроликов, как правило, длинный и мягкий, с оттенками коричневого, серого, и тёмно-жёлтого цветов. Короткий хвост покрыт большим количеством коричневатого меха (белого на вершухе в случае американских кроликов).
- Кролики обладают большими, мощными задними лапами. На передних лапах по 5 пальцев, на задних — по 4. Пальцы заканчиваются когтями, Кролики — пальцеходящие животные; перемещаясь, они опираются на кончики своих пальцев.

Места обитания и распространённость

- Места обитания кроликов включают в себя поляны, леса, луга, пустыни и водно-болотные угодья. Кролики живут группами, и самая известная разновидность, дикий кролик (он же европейский кролик), обитает в подземных норах, нередко объединённых в большую систему.
- Больше половины всей мировой популяции кроликов обитает в Северной Америке. Кролики также исконно присущи для юго-западной Европы, юго-восточной Азии, Суматры, некоторых островов Японии; а также некоторых частей Африки и Южной Америки. Кролики не водятся на большей части Евразии, где представлены различные породы зайцев.
- В Южной Америке кролики появились в результате великого межамериканского обмена. На большей части этого континента представлена только одна разновидность кроликов — тапети (они же бразильские или лесные кролики). При этом большая часть Южного конуса совсем не содержит кроликов.

Методика работы и результаты

- Наблюдения проводились 1-2 раза в неделю в ноябре и декабре 2013 года.
- Отмечались реакции кролика на определённые, заранее спланированные, действия человека.
- Во время этапа предварительных наблюдений все позы и действия кролика записывались в такую таблицу:

Таблица 1. Дневник наблюдения

Действия человека	Действия животного.	Действия животного	Действия животного	Действия животного
	дата	дата	дата	дата
Подхожу к клетке				
Протягиваю руку				
Открываю клетку				
Протягиваю руку				
Глажу				
Чешу за ушком				
Убираю руку				
Закрываю клетку				

По результатам этих наблюдений была составлена этограмма (Приложение. Таблица 2)

- В Таблице отражены все позы и действия, которые были замечены у кролика в период наблюдений и отмечено, как часто встречалось то или иное действие.
- Из Таблицы 2 видно, что чаще всего кролик Кузя проводит время, сидя или лежа с прикрытыми или совсем закрытыми глазами, но когда подходит к клетке человек и что-то делает, то Кузя часто (12 раз) следит за его действиями глазами, не меняя позы (наблюдает). Иногда он привстает, садится или совсем встает. Но не всегда понятно, являются ли его движения реакцией на действия человека или кролик просто решил заняться другим делом, например, сходить поесть или попить и на действия человека не обращает внимания.
- Мы постарались разграничить такие его действия и из дневника наблюдений выписали в Таблицу 3 только такие действия Кузи, которые он производил точно в ответ на действия человека. Все остальные его действия отнесли в графу «Нет реакции». Кроме того, те действия кролика, которые встречались редко, мы объединили в графу «Прочие», чтобы не загружать диаграмму малозначительными сведениями.
- Из Таблицы 3 и Диаграммы 1 видно, что чаще всего кролик никак не реагировал на действия человека, спокойно продолжал заниматься своим делом, особенно, если человек просто подходит к клетке или протягивает руку к закрытой клетке. В минизоопарке ходит очень много народу и кролик привык к посещениям. Но если человек протягивает руку к нему или гладит, то реакции кролика становятся более разнообразными. Казалось бы, Кузя не проявляет почти никакого интереса к людям и не стремится к общению с ними, но когда его чешут за ушком, Кузя приподнимается, раздвигает ушки, как бы приближая свою голову к руке человека и сам чешется, показывая, что хочет, чтобы его еще почесали.
- Когда человек убирал руку и закрывал клетку, Кузя стучал лапой, приподнимался, тянулся за рукой, показывая, что хочет продолжить общение.

Выводы

- Кролик Кузя проявляет очень слабые реакции на действия человека около его клетки и даже при непосредственном контакте с ним человека внутри клетки. Это можно объяснить тем, что он привык к малоподвижному образу жизни и посещению большого количества разных людей.
- Кролику нравится, когда его гладят и особенно чешут за ушком и он хочет, чтобы это продолжалось дольше.

Заключение

- Мы изучили с помощью наблюдений реакцию кролика на действия человека около клетки и внутри нее. Сделали вывод о том, что кролик Кузя хотя и очень слабо, но все же стремится к контактам с людьми. Скорее всего, его апатичность вызвана малоподвижным образом жизни в маленькой клетке при большом количестве посетителей.
- По итогам проделанной работы рекомендуем кружковцам чаще гладить кролика, чесать за ушком, гулять с ним.
- В дальнейшем необходимо выяснить, одинаково ли реагирует кролик на различных людей и как влияют прогулки на его поведение.

Приложение.

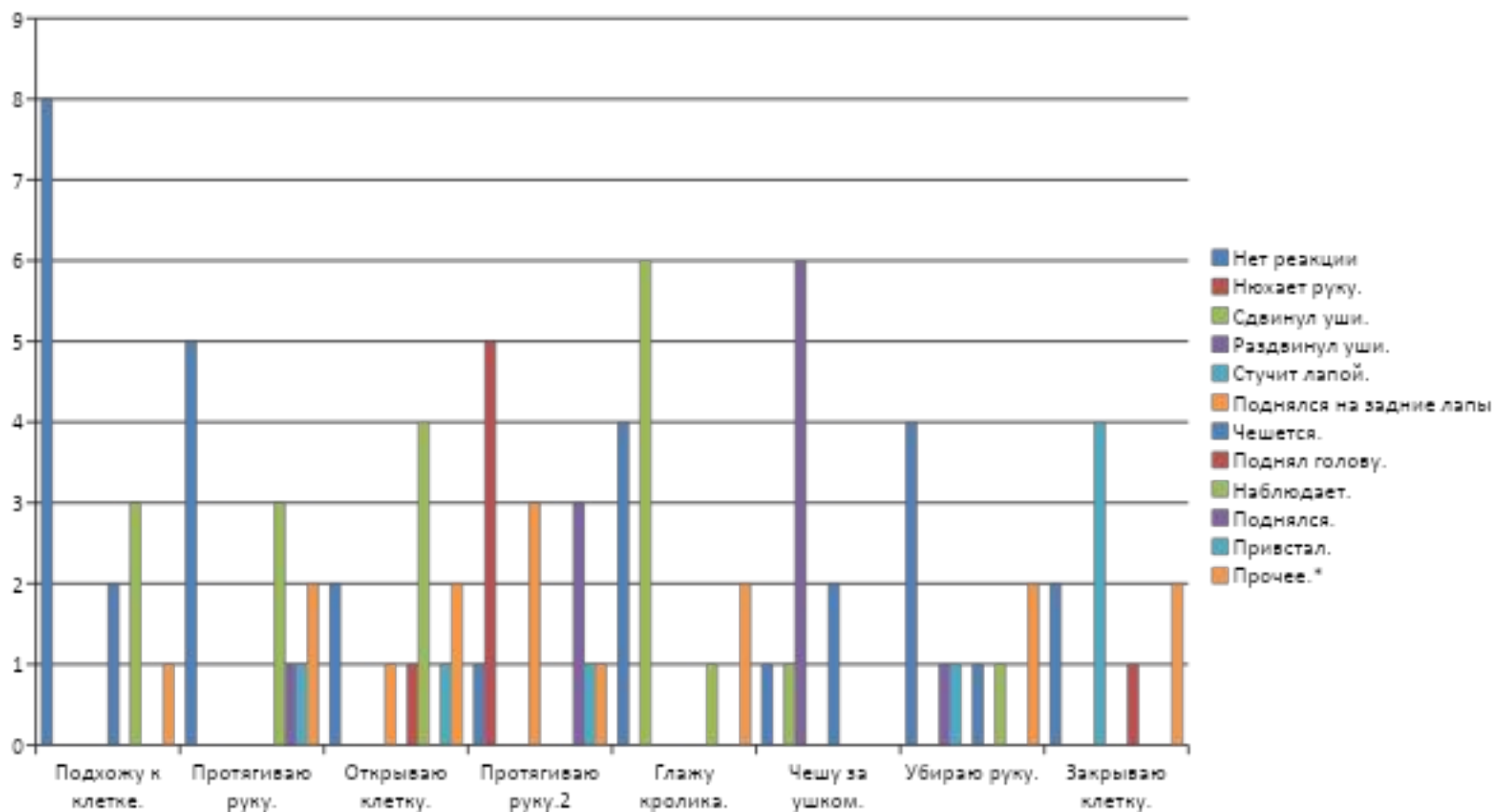
Позы и действия кролика	количество
ест	5
Нюхает руку	5
Сдвинул уши	7
Раздвинул уши	8
Лежит (голова опущена, глаза или открыты или прикрыты)	9
Стучит лапой	5
Сидит (неподвижно с открытыми глазами)	10
Привстал на задние лапы	4
чешется	5
пьёт	2
Поднял голову (лежал расслабленно с опущенной головой, напрягся)	2
Наблюдает (сидит или лежит и глазами следит за действиями человека)	12
дергается	1
Отворачивается (Сидя или лежа отворачивает голову от человека)	1
Бегаёт по клетке	1
Поднялся	4
подошёл	3
Почесал за ухом	1
Положил голову (лежал с поднятой головой, расслабился, опустил голову)	1
Привстал (лежал – сел, приподнявшись на задних лапах)	5
Вылезает (из клетки)	1
Уходит (Отходит к задней стенке клетки)	1
всего	96

Таблица 2. Позы и действия кролика.

Таблица 3 Реакции кролика на действия человека

	Действия человека								Всего
	Подхожу к клетке.	Протягиваю руку.	Открываю клетку.	Протягиваю руку.	Глажу кролика.	Чешу за ушком.	Убираю руку.	Закрываю клетку.	
Нет реакции	8	6	2	1	4	1	4	2	23
Нюхает руку.	0	0	0	5	0	0	0	0	5
Сдвинул уши.	0	0	0	0	6	1	0	0	7
Раздвинул уши.	0	0	0	0	0	6	1	0	7
Стучит лапой.	0	0	0	0	0	0	1	4	5
Поднялся на задние лапы	0	0	1	3	0	0	0	0	4
Чешется.	2	0	0	0	0	2	1	0	5
Поднял голову.	0	0	1	0	0	0	0	1	2
Наблюдает.	3	3	4	0	1	0	1	0	12
Поднялся.	0	1	0	3	0	0	0	0	4
Привстал.	0	2	2	1	0	0	0	0	5
Прочее.*	1	2	2	1	2	0	2	2	12
всего	14	14	11	15	13	10	10	9	96

Диаграмма 1. Реакции кролика на действия человека.



Спасибо за внимание!