***Проверка животных живого уголка Центра экологического воспитания на паразитарные заболевания.***

***Воробьёва Екатерина Ивановна***

***Научный руководитель Наумова Наталья Аугустинасовна***

МАУ ДО ДТДМ города Магнитогорска отдел экологического воспитания Челябинская обл.

За последние два десятилетия у людей во многих странах мира существенно возрос интерес к содержанию мелких и экзотических животных, таких как морские свинки, крысы, хомяки, мыши, ежи, а также некоторые виды рептилий - змеи, крокодилы, ящерицы, черепахи и др. Однако все эти животные в силу своей биологии, физиологии, этологии имеют специфические и общие для человека и животных инфекционные и инвазионные болезни. Я очень люблю животных и в будущем мечтаю стать ветеринаром. Занимаясь в экологическом центре города Магнитогорска, я заметила, что и взрослые и дети с удовольствием играют с декоративными грызунами, и часто приобретают крыс, хомяков, морских свинок и кроликов для домашнего содержания. Ребята кружковцы тоже с удовольствием играют с этими животными. У нас, в экологическом центре нет своего ветврача, конечно животные проходят необходимую проверку, но это бывает только один раз в год, в остальное время вновь поступивших животных осматривают только внешне. В ветеринарных клиниках нашего города проверяют на наличие паразитов в основном кошек и собак, но мало кто задумывается, что и декоративные животные могут быть переносчиками паразитов.

Цель: Проверить животных экологического центра на наличие паразитов.

Задачи:

1. Изучить литературу по паразитическим заболеваниям.

2. Найти в интернете или в литературе практические способы проверки животных на наличие паразитов.

3. Провести выборочный осмотр животных на наличие кожных паразитов.

4. Провести практическую работу по определению заболеваний паразитами декоративных животных живого уголка.

5. Сделать выводы и разработать предложения.

Место проведения работы: Экологический центр города Магнитогорска – Ленина 74/1.

Время проведения работы: октябрь 2019 – март 2020.

Для своих исследований мы взяли три вида животных живого уголка – морских свинок, кроликов, крыс, так как этих животных чаще всего берут на руки дети. Изучив интернет, мы выбрали несколько способов исследования животных на наличие паразитов. Возможно, это не самые точные исследования, но для начального этапа работы мы сочли их подходящими. Наша работа состояла из 3 этапов. Для исследований

Первый этап – первичный осмотр животных. При первичном осмотре проверяют состояние шерсти (блеск, однородность), кожи (чистота, наличие расчесов), уши и глаза. Животных проверяли выборочно, рассудив, что если одно животное, взятое из общего вольера здорово, то и остальные животные тоже будут в порядке. Для всех проверок были взяты по три морские свинки, декоративные кролики, лабораторные крысы.

Второй этап. Исследование кала животных на наличие глистов. Мы использовали насыщенный раствор соли, микроскоп.

Третий этап. Исследование соскоба с кожи животных на наличие кожных паразитов.

Выводы.

1. Декоративные животные могут представлять опасность для человека, являясь носителями паразитов.
2. Наши исследования показали, что животные живого уголка Экологического центра практически здоровы. Но мы не можем утверждать это с точностью до 100 процентов, поскольку проверили выборочно.