Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя России И.В. Ткаченко» г. Тында Амурской области

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**На тему:** «ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ПОЖИЛОЙ КОШКИ»



**По курсу: Окружающий мир**

**Автор:**

**Ученица 3- А класса Сидоренко Мария**

**Руководитель: Т.К. Сидоренко**

**АННОТАЦИЯ**

Работа содержит 15 страниц печатного текста, 4 источника, 1 таблица, 7 рисунков, 4 диаграммы.

Суть исследовательской работы состоит в изучении значимости правильного питания домашних кошек, которое содержит полный набор белков, жиров, углеводов – основных компонентов пищи и главных источников энергии, все необходимые для жизнедеятельности витамины, с пищей, которую употребляет человек. Правильное питание необходимо для поддержания здоровья кошек.

Рис.№1



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………….. .. ………………3

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ ПОЖИЛОЙ ДОМАШНЕЙ

КОШКИ …………………………………………………………………………………. 6

 1.1. Питание и рацион…………………………………………………6

 1.2.Виды кормов для домашней кошки…………………………….7

 1.3. Описание методики исследования……………………………….9

 1.4. Результаты исследования……………………………………….12

 ЗАКЛЮЧЕНИЕ……………………………………………………………...13

ПРИЛОЖЕНИЯ…………………………………………………………………………14

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК………………………………………………….15

**ВВЕДЕНИЕ**

Любимые всеми нами животные - кошки. Они настолько совершенны, горды, независимы, загадочны и красивы, что заслуживают наилучшего к себе отношения. Есть целая наука, посвященная исключительно кошкам, - фелинология.

До одомашнивания кошка была хищником-одиночкой и всегда могла позволить себе питаться несколько раз любое время суток. Лучше всего предоставить кошке так называемый "свободный режим кормления": просто следить за тем, чтобы в ее миске всегда был корм. Но, например, у некоторых домашних котов это может привести к ожирению, и для них дневной рацион должен делиться на три кормления. Одним из важнейших условий содержания животных в домашних условиях является их правильное и полноценное питание. Кошка, живущая в квартире, питается тем, что предлагает ей хозяин. Он должен позаботиться о том, чтобы в ее пище присутствовали все необходимые витамины, питательные вещества, минеральные соли. Навредить животному может не только недостаток, но и излишек пищи, ее неправильный состав.

 Ограничение потребления белков, жиров, углеводов, витаминов здоровыми животными может стать причиной заболеваний и сокращения жизни домашней кошки. Именно это обусловило актуальность и выбор темы исследования.

 **ЦЕЛЬ РАБОТЫ:** Выявить правильное питание пожилой домашней кошки для улучшения ее здоровья.

 **ЗАДАЧИ:**

1) Выяснить необходимость правильного питания стареющих домашних кошек.

2) Проанализировать влияние сухого, жидкого спецкорма и пищи домашнего приготовления на здоровье пожилой домашней кошки.

3) На основании полученных результатов исследования сделать выводы и предложить рекомендации о правильном питании пожилых домашних кошек для любителей этих животных.

**АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Арушанян З.П. « Как кошка вошла в наш дом», «Зоопрайс», 2009 № 1-2 (часть 1,2). История одомашнивания дикой кошки, поведение, питание.

2. Мельников И.В. Энциклопедия кошек и хозяев. Советы на каждый день. М.: Феникс, 2005. Иллюстрации кошек, истории одомашнивания кошек, знакомство с разными породами кошек, их правильным питанием. Советы для любителей домашних кошек по уходу, питанию.

3. Фогель А., Шнайдер Х.Э. – « Советы любителям кошек»: перевод с нем. – М. : Лесная промышленность, 1987. Советы для любителей домашних кошек по уходу, питанию. Необходимость употребления животными комплексного питания, где достаточно в норме жиров, белков, углеводов, витаминов.

4. Официальный сайт Intemational Cat Union LCU. О породах кошек, их поведении. Лечение больных кошек, уход за новорожденными котятами.

 **ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ** - корм для кошек (сухой и жидкий спецкорм, пища домашнего приготовления).

 **ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ** - влияние правильного питания на здоровье пожилых домашних кошек.

 **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:** Теоретические, практические – сравнение, классификация.

Эмпирические – изучение различных источников литературы по теме исследования, поиск информации в сети Internet, исследование, сравнение.

 **ПРАКТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ИССЛЕДОВАНИЯ:** рекомендации по правильному питанию любителям домашних кошек, например, одноклассникам, магазин « Элита». Исследование проводилось дома в период с 01. 09.2010г. по 14.01.2011года.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ ПОЖИЛЫХ ДОМАШНИХ КОШЕК**

1.1. Питание и рацион.

**Питание** кошек зависит от их возраста, породы, а также от возможностей владельцев. Обычно коты едят больше кошек. Беременные и кормящие кошки потребляют больше пищи, чем животные в нормальном состоянии. Кастрированным животным во избежание полноты надо слегка уменьшить порцию. Более внимательно следует подходить к кормлению сиамских и азиатских короткошерстных кошек, у которых на выставках больше всего ценится стройность тела. Пища этих животных должна состоять из продуктов высокого качества, а давать ее нужно небольшими порциями.

Взрослую кошку лучше кормить 2-3 раза в день, причем дневная норма пищи в зависимости от породы и массы кошки должна составлять 65 - 125г./1,с74/

Считается, что примерно 2/3 пищи взрослых кошек должны составлять мясо и рыба, 1/3 - остальные продукты. Продукты должны в целом содержать 40% белков, 35% углеводов и 25% жиров, а также витамины, минеральные и другие вещества, необходимые для нормального развития организма животного. /2,с 175 – 178/

Диаграмма№1

**Белки** - важные вещества, необходимые для роста и здоровья кошки. В отсутствии белков в организме не могут усваиваться другие питательные вещества. Белки - чрезвычайно важный энергетический материал.

**Жиры** - необходимая составная часть питания кошки, так как является источником энергии. Пожилые кошки, получающие достаточное количество жиров, чувствуют себя здоровыми.

**Углеводы** (сахар, крахмал, целлюлоза) - так же источники энергии. Кроме того, они способствуют нормальному обмену веществ в организме. Лучше, если ваша кошка будет получать углеводы (особенно в варёном виде)- продукты из пшеничной муки, картофель и другие овощи./3,с214/

**1.2.Виды кормов для домашней кошки.**

 Н**атуральные продукты.**

Из мясных продуктов кошкам больше всего подходит телячье и говяжье мясо, мясо домашней птицы, крольчатина. Можно давать нежирную баранину или свинину, особенно полезно мясо диких животных. Следует избегать перекармливания печенкой, богатой витамином А, что может вызвать заболевание костей, выражающееся в отвердении частей позвонков и болях при движении. Составным элементом рациона питания животных является морская рыба, содержащая йод и витамин Д. Можно давать сардины, сельдь. Не следует давать соленую рыбу. С копченой рыбы надо обязательно снимать кожу, ибо в ней содержится раздражающая кошку соль. Нельзя перекармливать морской рыбой кастрированных животных - у них могут образоваться камни в мочевом пузыре.В рацион кошек хотя бы раз в неделю следует включать творог или нежирный сыр. Горох, бобы не рекомендуется давать, так как от них пучит кишечник. Овощи или картофель дают в размельченном виде, овсянку следует варить на молоке. Иногда в пищу кошек можно добавить немного меда. Молоко для кошки является пищей, поэтому пить нужно давать воду. /4/

**"Вискас":**

 \* **Мяу - мясо**, которые содержат цельные кусочки курицы с говядиной в соусе;

 \* **Специал –** для кошек с чувствительным пищеварением (гипоаллергенный, укрепляет иммунитет);

\* **Вкусный обед** – рагу с кроликом, курицей, говядиной, печенью для кошек старше 8 лет и др.

 Консервы - являются самым дорогим, но самым полноценным видом питания. Консервы обычно изготавливают или из мяса и мясных продуктов, или из злаковых с добавлением витаминов и минеральных солей и позволяют составить полноценный и сбалансированный рацион.

 Если ваша кошка получает корм, изготовленный в виде консервов, или сухой корм, основательно изучите на коробке или банке способ его употребления.

Рис.№5

**Сухой специализированный корм**.

Сухой корм- этот вид питания, который является одним из самых дорогих, но наиболее сбалансированным (Китекет, Фрискас, Вискас и др.). Основной недостаток этого вида корма- малое количество жира. Поэтому если ваша кошка получает сухой корм, то необходимо обязательно добавлять жиры.

Эти корма имеют специальные привлекательные для кошек запахи - кошка не будет так сильно привередничать. Главное, следите за тем, чтобы в распоряжении кошки всегда была свежая вода (меняйте воду каждый день), так как от этих "сухариков" кошкам больше хочется пить.

 Кошке необходимо около 60 мл воды на 1 кг живого веса. Воду она получает с едой и в виде жидкости. Потребность в жидкости индивидуальна для каждого животного, а так же зависит от многих факторов, от температуры окружающей среды и температуры тела, от подвижности кошки, состояния её здоровья. Домашние кошки часто серьезно болеют. Серьезные марки кормов уже давно разработали специальные корма для каждой категории больных кошек.

**1.3. Описание методики исследования.**

Наблюдения проводились за пожилым домашним котом – Кузьмой, которому 16 лет. На протяжении исследования кот питался различными видами пищи.

По внешнему виду всегда можно определить, достаточное ли количество корма получает ваше животное. Если у кошки блестящая, здоровая шерсть, нормальный для ее возраста и пола вес, хорошее физическое здоровье и самочувствие, это значит, что она получает достаточное количество корма. Если же животное плохо растет, часто болеет, то, вероятно, количество и качество корма нужно изменить.

**Как рассчитать суточную дозу еды для кошки?**

Нужно взвесить животное и вычислить, сколько будет 2% от ее веса - это и есть суточная доза еды. Конечно, надо делать поправки на активность кошки и ее упитанность.

Средняя суточная норма пищи для Кузьмы 65 - 70 грамм – это по весу, а по возрасту, он должен есть меньше и чаще.

**Таблица № 1** Влияние питательных веществ на состояние пожилого кота – Кузьмы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пища | Сроки кормления | Суточная норма пищи | Вес кота | Двигательная активность Кузьмы | Состояние здоровья, шерсти кота |
| 1.Сухой спецкорм: (Китекет, Фрискас, Вискас) | С 1.09 – 1.11.2010г. | 65,2г. | 3кг260г.  | Активность не высокая, часто ест, много пьет воды | Переедает пищу, часто бывает рвота. Шерсть – тусклая. |
| 2. Натуральное питание (мясо, колбаса, творог, печень, рыба, овощи). | Со 2.11. – 02.12. 2010г. | 83,3г. | 4кг165г. | Кот поест и потом спит, сходит в туалет, играть не хочет. | Наблюдается ожирение, много спит, шерсть гладкая, блестящая.  |
| 3. Комбинированное питание (консервы для пожилых, чувствительных кошек, раз в сутки овощи)  | С 03. 12. – 14. 01.2011г. | 71,2 | 3кг560гр. | Наблюдается оживление в поведении Кузьмы, меньше спит | Шерсть гладкая, блестящая  |

Согласно исследованию, предлагаю результаты в диаграммах:

Диаграмма№2

Когда кормили Кузьму только натуральными продуктами, то его вес увеличился на 905 грамм, по сравнению с питанием сухим кормом. После использования консервированного жидкого корма для пожилых кошек вес его уменьшился на 605 грамм и здоровье кота улучшилось.

Диаграмма№3

Сухой корм слабо усваивается кошками после 8 лет, натуральное питание для Кузьмы способствовало ожирению, он много спал, а специальное питание для пожилых котов способствует двигательной активности.

Диаграмма №4

Шерсть кота была тусклой при употреблении сухого спецкорма, но стал блестящим, гладким после использования консервированного жидкого корма и натуральных продуктов.

[**Вывод:**](http://mirkoshek.com/sutochnyj-racion-pozhiloj-koshki/) сравнив разный рацион питания домашнего кота, я пришла к выводу, что стареющие кошки не нуждаются в большом количестве пищи. Лучше кормить пожилых кошек несколько раз в день небольшими порциями вкусной и достаточно калорийной пищей. Можно использовать полужидкие корма промышленного производства [Вискас] только с пометкой «старше 8 лет» или [Специал] для пожилых и чувствительных кошек. Активность Кузьмы возрастает, шерсть становится блестящей, гладкой и не наблюдается ожирения.

**1.4. Результаты исследования.**

На основании данных, полученных при исследовании, можно предложить рекомендации по правильному питанию пожилых кошек.

**Рекомендации для любителей домашних кошек.**

1.Для сохранения здоровья, двигательной активности стареющей кошки нужно кормить ее полноценным кормом, где есть белки, жиры, углеводы, а также витамины, минеральные соли.

2. Кормить кота согласно средней суточной норме, которая составляет 2% от ее веса.

3. Не рекомендуется кормить кошек острой с приправами пищей.

4. При кормлении натуральной пищей, нужно правильно ее приготовить, составить меню полноценного завтрака, обеда, ужина для кошки.

5. Необходимо, чтобы у кошки в миске всегда стояла чистая вода, желательно кипяченая. Кошке необходимо около 60 мл воды на 1 кг живого веса.

6. Для нормальной работы желудка кошкам необходима зелень - трава или листочки распускающихся растений. Нужно проращивать семена овса, пшеницы, которые улучшают пищеварение животного.

7. Посуду, из которой ест и пьет животное, следует мыть и дезинфицировать ежедневно. Лучше всего использовать эмалированную посуду, которая легко поддается кипячению или обработке 2%-ным раствором хлорамина.

**Заключение.**

 Физическое здоровье стареющих кошек, блестящая, здоровая шерсть, нормальный для ее возраста и пола вес, хорошее самочувствие, это значит, что она получает хорошее питание.

 Если же животное плохо растет, часто болеет, то, вероятно, количество корма для него недостаточно или неправильно подобрано питание.

 Консервы - являются самым дорогим, но самым полноценным видом питания. Консервы обычно изготавливают или из мяса и мясных продуктов, или из злаковых с добавлением витаминов и минеральных солей и позволяют составить полноценный и сбалансированный рацион.

 Пища для животных - источник физической энергии, обмена веществ в организме. Благодаря пище формируется скелет, происходит смена шерстного покрова.

 Кошки не выносят пряной, острой и несвежей пищи. В этом смысле, что плохо для человека, то плохо и для животных.

 Молоко для кошки не питье, а пища, поэтому у кошки должна стоять свежая вода в миске.

**Приложение № 1**

**Приложение № 2**

**Приложение № 3**

**Приложение № 4**

**Библиографический список**

1. Арушанян З.П. « Как кошка вошла в наш дом», «Зоопрайс», 2009 № 1-2 (часть 1,2).

2. Мельников И.В. Энциклопедия кошек и хозяев. Советы на каждый день. М.: Феникс, 2005. .

3. Фогель А., Шнайдер Х.Э. – « Советы любителям кошек»: перевод с нем. – М. : Лесная промышленность, 1987.

4. Официальный сайт Intemational Cat Union LCU.