Министерство общего и профессионального образования

Свердловской области

Управление образования Администрации города Нижний Тагил

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №66

Направление: научно-техническое

Секция: «Медицина»

Основные болезни домашних животных и их профилактика (один день в ветеринарной клинике)

 Исполнитель: ученик 3 класса

 Батов Кирилл

 Научный руководитель:

 Власова Светлана Николаевна

 учитель начальных классов

Нижний Тагил

2023

Оглавление

Введение……………………………………………………………...3-4

Глава 1. Роль домашних животных в жизни человека……………………..5-6

* 1. Содержание животных в домашних условиях……………………….6-10

Глава 2. Практическая часть……………………………………………………11

2.1. Симптомы болезней домашних животных (как определить, что животное заболело?) …………………………………………………………………………………11-12

2.2. Наиболее распространённые болезни домашних животных и их причины возникновения……………………………………………………………….12-18

2.3. Основные правила ухода за животными………………………………18-19

Заключение…………………………………………………………………….20

Список использованных источников информации…………………21

Приложение 1………………………………………………………………22-23

**Введение**

«Мы в ответе за тех, кого приручили».

 Антуан де Сент-Экзюпери

Люди и животные много веков мирно сосуществуют друг с другом. Считается, что собака лучший друг человека, а кошки даже умеют лечить. Конечно, животным рядом с человеком гораздо комфортнее, чем на улице: они живут в тепле, у них всегда есть пища. Тогда почему наши питомцы болеют? Всегда ли забота человека идёт на благо животному? Чтобы ответить на эти вопросы мы пошли в ветеринарную клинику, которая находится рядом с нашей школой.

Мы часто видим, как туда несут больных кошек, собак, хомячков. Мы провели в ветеринарной клинике целый день: общались с хозяевами животных, разговаривали с ветеринарами и даже присутствовали на приёме. Таким образом, **цель** нашей работы ответить на вопросы как помочь своим питомцам, если они заболели и как правильно за ними ухаживать, чтобы этого не допустить.

Для этого были поставлены следующие **задачи**:

1. Проанализировать наиболее часто встречающиеся заболевания домашних питомцев, причина их возникновения.
2. Выяснить возможности предотвращения этих заболеваний.
3. Сформулировать основные правила ухода за питомцами, представить их в буклете.

**Объект -** заболевания домашних животных.

**Предмет** - причины заболеваемости и их профилактика.

Кроме этого мы изучили специальную литературу, касающуюся ухода за животными. Провели опрос одноклассников, имеющих домашних питомцев.

Многие из нас имеют домашних животных и переживают, когда те болеют. В этом и заключается **актуальность** моей работы. Я надеюсь, что результаты позволят многим людям избежать проблем со здоровьем своих любимцев.

**Глава 1. Роль домашних животных в жизни человека**

Домашние животные играют огромную роль в нашей жизни, они стали частью наших семей и нашего жизненного пространства. Сегодня практически в каждой городской семье проживает хотя бы одно животное, многие даже содержат по три и более домашних питомцев. Люди заводят животных по самым различным причинам. Одни для того, чтобы тискать и при этом успокаиваться, другие в надежде обрести надежного и преданного друга.

Жители города заводят кошек, собак, грызунов и даже рептилий, одним словом, кому что нравится, и говорить о том, что одно животное в доме лучше другого просто недопустимо! Одним нравятся мягкие и усатые, другим чешуйчатые и молчаливые животные и это осуждению не принадлежит.

В любом случае, за каждым из них необходимо правильно ухаживать, иначе животное будет много болеть, и чувствовать себя некомфортно в вашем окружении. Поэтому перед тем, как завести то или иное животное надо хорошо подумать о том, что вы можете ему предложить. Располагаете ли вы материальными возможностями и пространством в доме. Ведь с появлением домашнего питомца у вас появится новая статья расходов. Даже маленький хомяк обходится в среднем 400-500 руб./мес., это при условии обеспечивать его всеми необходимыми аксессуарами и лакомствами. Животные покрупнее, например, котики и собачки, следовательно, обходятся дороже. Но, если вы любите их и они вам приносят удовольствие и душевное успокоение, то обязательно заведите его в доме.

Возможно, это мифы и легенды про домашних животных, но большая часть населения всего мира считает питомцев лучшими душевными лекарями и психологами Энергетика домашних животных очень сильная. Ни для кого не секрет, что на сегодняшний день домашние животные принимают активное участие в выздоровлении людей. Они живут на территории больниц, лечебных санаториях, лагерях, в домах престарелых, детских интернатах и пр. и наверняка это не зря.

Таким образом, можно сказать, что почти в каждой семье есть домашнее животное. Это не только питомец, а скорее любимец, и даже член семьи. Необходимо отдавать себе отчёт, что с кошкой и собакой нужно не только играться, а кормить их, причём кормить правильно; ухаживать за ними, делать всё возможное, чтобы животные не болели.

* 1. **Содержание животных в домашних условиях**
1. Содержание кошек.

Лоток.

 Кошки очень чистоплотные животные, они постоянно ухаживают за собой, а также стремятся содержать в чистоте своё место. При содержании кошки в квартире человек должен добиться у неё привычки к выполнению своего туалета в одном месте. Одним из существенных элементов содержания кошки является её туалет. Для него нельзя использовать деревянные или картонные ящики, так как они отсыревают и впитывают запах. Более пригодны для этого специальные лотки с решётками.

 Кормление.

 Кормление, один из важнейших элементов содержания кошки в домашних условиях. Для этого можно использовать натуральные продукты или промышленные сухие корма. В качестве натуральных продуктов годятся все сорта постного мяса с небольшим количеством жира. Говядину и баранину можно давать сырыми и варёными, но в небольших количествах. Сырое мясо богато витаминами, кроме того, кошке полезно жевать. Лучшим источником белков является говядина с прожилками. Ежедневно можно давать 70-100 г рубленой говядины. Баранина должна быть молодая и нежирная. Мясо кролика даётся в варёном виде, без костей. Свинина должна быть редким продуктом в кошачьем рационе и обязательно отварная. Куриное мясо надо подвергать термической обработке, тщательно отделять от костей, так как трубчатые кости очень опасны – их осколками кошка может поранить пищевод или желудок. Сырые куриные шейки – лакомство, способ естественного удаления зубного камня, разработки челюсти. Кошки очень любят печень. Сырая печень – богатейший источник витаминов, в том числе А, Н, В, но сырую её можно давать не чаще 1 раза в 14 дней. Сырая печень действует как слабительное, отварная оказывает закрепляющее действие. Почки перед варкой необходимо вымочить, сердце так же варится, но жир предварительно удаляется. Субпродукты нежелательно давать кошкам чаще, чем 1 раз в 7-10 дней. Молоко тоже важно в рационе кошек.

 Уход за кошкой.

 Уход за кошками с длинной шерстью - это прежде всего регулярное причесывание. Если этого не делать, шерсть очень быстро сваливается, что грозит не только испорченным внешним видом, но и некоторыми кожными заболеваниями, а также образованием клубков, которые могут причинять животному сильную боль. Уход за шерстью кошки предполагает использование специальных мягких щеток, которыми нужно расчесывать животное как по шерсти, так и против нее. Уход за короткошерстными видами ничуть не проще, чем за пушистыми. Их точно так же надо вычесывать, и лучше приучать животное к этой процедуре с самого детства. Уход за шерстью кошки в этом случае должен производиться вначале с помощью специального гребешка с частыми и мелкими зубчиками, а затем с помощью мягкой резиновой щетки. Вычесывать кошку следует каждые 4 дня, проводя щетками от загривка до хвоста, а для того, чтобы шерсть животного лежала гладко, нужно просто почаще его гладить! Уход за кошками также требует регулярной чистки ушей животного. Эта процедура производится с помощью тампона, смоченного в спирте или минеральном масле. Удалять грязь и серу нужно только с доступной части ушной раковины, а забираться в ушной канал ни в коем случае нельзя. И, конечно, вы должны приучить животное к этой операции с самых первых дней его жизни у вас дома. Уход за домашней кошкой обязательно подразумевает подрезание когтей животного. Для выполнения этой процедуры зажмите лапу животного между указательным и большим пальцами, вытяните когти и аккуратно подрежьте их специальными ножницами. Уход за когтями вашего питомца должен производиться раз в две недели, а у котят - раз в неделю. Уход за когтями кошки - это не очень простая процедура, поэтому во время нее ни в коем случае не кричите на животное и старайтесь не задеть кожу, чтобы не причинить ему боль.
 2. Содержание собак.

 Кормление.

 У собаки должны быть две миски – для воды и для еды. Лучше, чтобы это были миски из нержавейки так как пластмассовые миски царапаются и поэтому плохо отмываются. Есть собака должна всегда в одном и том же месте причем, миску после еды нужно всегда убирать независимо от того все ли она съела или не съела. Даже если собака вылизывает миску до блеска ее все равно нужно мыть из–за слюны, которая остается на стенках. Давать мясо собаке следует одним большим куском. Не нужно давать собаке фарш – собачий желудок, приученный к перевариванию больших кусков в этом случае не будет задействован и собака не будет чувствовать сытости.

 Собака может отрыгнуть мясо обратно и затем снова начать его есть – это нормально.  Просто нужно отличать отрыгивание от рвоты. Собаки, если их кормление полноценно, прекрасно принимают однообразную пищу.  Поэтому, если Вы будете кормить собаку не мясом, а полноценным, качественным кормом с высоким содержанием белка и витаминов, собака будет чувствовать себя отлично.

 Выгул.

 Взрослую собаку желательно выгуливать два-три раза в день, чтобы она могла справить свои естественные надобности. Взрослую собаку желательно выгуливать два - три раза в день, чтобы она могла справить свои естественные надобности. Но прогулки с собакой это еще и естественные физические нагрузки, и что так же важно – общение с внешним миром. Здесь все как у людей – человек ездящий по свету, постоянно общающийся с другими людьми в различных ситуациях чувствует себя гораздо увереннее. У собак все аналогично – собака с детства приученная к улице, машинам, толпам людей, общению с другими собаками, кошками и т д чувствует себя гораздо увереннее и ее нервная система гораздо крепче.  Поэтому одна из двух – трех прогулок должна иметь продолжительность не менее часа – полутора.

 Плавание.

 Плавание - это очень полезный вид нагрузок для собаки. Если не брать такие исключения как ньюфаундленд, то для собаки проплыть 500 метров то же самое, что три километра.  Все собаки могут плавать лучше или хуже, но не все хотят плавать. Чтобы собака охотно плавала при каждом удобном случае ее нужно приучать к этому с «детства». Только не нужно делать этого силой.

 Почему то считается, что собака не может утонуть, очень даже может так как у собаки плавучесть не выше, чем у человека.  Поэтому, если ваша собака в воде будьте очень внимательны.

 Грызуны.

 Кормление.

 Кормить грызунов нужно специальными кормами и лакомствами. Конечно, нужно сочетать в их рационе свежие овощи и фрукты. Нужно, чтобы в клетке был камешек или веточка для стачивания зубов. Нельзя давать грызунам еду со стола - перчёную, солёную, слишком сладкую.

 Уход.

#####  Грызуны не прихотливы. Но недоеденный корм и разный мусор из клетки нужно убирать каждый день. Не забывайте, что вода в поилке должна быть всегда. Мыть грызунов не желательно (ведь они сами себя моют и им этого достаточно). Крысам нужно чистить хвост и стричь ногти. А у шиншиллы в клетке в домике её должен быть песок для шиншилл.

#####

**Глава 2. Практическая часть**

От условий содержания собак, кошек, грызунов в значительной степени зависят их общее состояние, рост, развитие, здоровье и работа. Поэтому, ухаживая за этими животными, люди стремятся создать благоприятные условия для их существования. Но не всегда это получается.

Человек, почувствовавший недомогание или боль в какой-то части тела (первые симптомы возможной болезни), спешит к врачу с жалобой на своё состояние. Даже краткие данные помогают медицинскому работнику поставить диагноз и назначить соответствующее лечение. Ветеринарные специалисты имеют дело с бессловесными четвероногими пациентами разных видов. Заболевшие животные не могут пожаловаться на недуг и своему другу – человеку. Что же делать, чтоб ваш питомец не болел? Ну, во-первых, мы думаем, надо знать основные признаки (симптомы) заболеваний животных.

**2.1. Симптомы болезней домашних животных (как определить, что животное заболело?)**

Здоровое животное подвижное, весёлое. У него хороший аппетит, ровное дыхание, влажная и холодная мочка носа (носовое зеркало), у него регулярно происходят акты дефекации и мочеиспускания. Важным показателем здоровья животных является нормальная температура тела. У здоровых собак, кошек и грызунов она колеблется в пределах 37,5-39 С, пульс у собак – 70-120 ударов в минуту, у кошек 110-130 ударов в минуту, у грызунов примерно 300 ударов в минуту, дыхание у собак – 10-30, у кошек 10-25 дыхательных движений в минуту. Температуру тела животных измеряют ветеринарным или медицинским термометром, вводя его в прямую кишку после предварительного встряхивания и смазывания вазелиновым маслом. Пульс подсчитывают на внутренней стороне бедра, приложив пальцы руки к бедренной артерии. Частоту дыхания определяют по движению грудной клетки и живота или крыльев носа животного. Больные питомцы становятся вялыми, безразличными, малоподвижными, не отзываются на кличку, предпочитают лежать, забиваясь в углы помещений, поднимаются с места неохотно, иногда стонут, повизгивают. Мочка носа у них сухая, нередко горячая, глаза слезящиеся, аппетит понижен или отсутствует, шерстный покров тусклый, может быть кашель, отдышка, понос или запор, рвота, а также повышенная жажда. При ряде заболеваний (чума, пироплазмоз собак и др.) наблюдается повышение температуры на 1-2 С, учащены пульс и дыхание. В зависимости от характера заболевания отмечаются значительные колебания указанных выше симптомов. Состояние здоровья животных определяют по общему виду их, а также по результатам осмотра ушей, глаз, шерстного покрова с учётом других показателей (в покое и при движении). Для уточнения диагноза важную роль играют лабораторные исследования (гельминтологические, бактериологические и др.) Лечат больных собак и кошек только ветеринарные специалисты в лечебных учреждениях или в домашних условиях (при вызове ветеринарного врача на дом к владельцу заболевшего животного). Они рекомендуют кормовой рацион и режим содержания больных.

**2.2. Наиболее распространённые болезни домашних животных и их причины возникновения**

Проанализировав специальную литературу, проведя опрос одноклассников и побеседовав с медицинскими работниками ветеринарной клиники, мы выявили какими основными болезнями болеют наши любимые питомцы – кошки, собаки и грызуны.

Статистические данные представили в виде таблицы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Основные заболевания домашних животных | Количество обращений (по данным опроса одноклассников, данных ветеринаров) |
| 1. | Заболевания желудочно-кишечного тракта | 35% |
| 2. | Урологические болезни | 20% |
| 3. | Хирургические болезни | 15% |
| 4. | Инфекционные болезни (чума, энтерит, бешенство) | 10% |
| 5. | Инвазионные болезни | 10% |
| 6. | Болезни кожи | 5% |
| 7. | Другие | 5% |

По этим данным основными болезнями домашних питомцев являются:

1. **Заболевания желудочно-кишечного тракта.**

 Любые состояния, препятствующие нормальному пищеварению или влияющие на скорость прохождения пищи через желудочно-кишечный тракт, относят к расстройствам пищеварения. Подобные нарушения являются наиболее частой причиной обращения в ветеринарную клинику.

 **Причины:** воспаление или раздражение слизистой желудка (гастрит), неблагоприятная реакция на пищу, энтерит, воспаление толстого кишечника, панкреатит.

 **Симптомы:** при данном заболевании наблюдается рвота, диарея или мягкий стул, потеря веса, изменение аппетита, урчание или бульканье в животе, угнетённое состояние или депрессия, напряжение при движении.

 **Профилактика:** если есть подозрения, что у питомца расстройство пищеварения немедленно проконсультируйтесь с ветеринарным врачом. Он назначит правильное питание и лечение. Основная мера профилактики – сбалансированное питание, рекомендованное ветеринарами.

1. **Урологические заболевания.** Это заболевания нижних отделов мочевыводящих путей.

 **Причины:** образование камней в мочевом пузыре. Камни могут достаточно быстро увеличиваться в размерах и травмировать слизистую мочевого пузыря или эпителий почечной лоханки, вызывая стойкое воспаление этих органов.

 **Симптомы:** недопустимое поведение (мимо лотка), частые попытки мочеиспускания, кровь в моче, боль и затруднения при мочеиспускании. Очень склонны к данному заболеванию животные с избыточным весом. Также причиной могут стать некоторые корма, содержащие большое количество минеральных веществ, низкое потребление воды.

 **Профилактика:** сбалансированное питание, регулярное посещение ветеринара.

1. **Хирургические болезни.**

 Заболевания у собак, кошек, грызунов чаще всего возникают вследствие различных травм, особенно механических.

 **Причины:** молодые животные в ряде случаев наносят себе повреждения в результате присущей им игривости, неосмысленных движений, заглатывания несъедобных твёрдых предметов и прочее. Во время выгулов собаки, бегая по пустырям, кустарникам, любят грести лапами и часто наносят резаные раны осколками битых бутылок, банок и других предметов. Нередко наблюдается и кусаные раны, наносимые их собратьями во время прогулок.

 **Профилактика:** внимательное отслеживание поведения собаки, особенно на улице.

1. **Инфекционные болезни.**

 Передаются от одного животного к другому и вызываются микроорганизмами растительного происхождения. Это и есть причины заболевания. Собаки часто болеют ***чумой***, у кошек это ***панлейкопения.***

 **Симптомы чумы и панлейкопении:** протекает с явлениями лихорадки, катарального воспаления слизистых оболочек, иногда с поражением центральной нервной системы или с кожаной сыпью. Отмечаются жажда при отсутствии аппетита, рвота, понос с примесью слизи, крови, с непереваренными частицами корма. Животные худеют.

 Следующее заболевание ***паровирусный энтерит*** – вирусное заболевание собак, характеризующееся лихорадкой и поражением органов пищеварения.

 **Симптомы:** лихорадка, угнетение, рвота, диарея с кровью. Кал жидкий от серо-жёлтого до кровавого цвета, с резким неприятным запахом. У щенков нередко молниеносная форма. Через 1-2 дня щенок может погибнуть.

  **Бешенство -** остро протекающая вирусная болезнь многих видов животных, которая характеризуется тяжёлыми поражениями центральной нервной системы. Почти всегда заканчивается смертельно. Очень опасна для человека.

 **Симптомы:** усиление беспокойства и возбуждением животного, вплоть до неистовства: хватает и грызёт различные предметы, собственное тело, набрасывается на других животных (особенно собак) и человека. При возможности она убегает, бесцельно бродит, проявляя агрессивность. В результате параличей мышц затрудняется глотание, отвисает нижняя челюсть, высовывается язык, обильно выделяется слюна, лай становится хриплым. Взгляд бывает настороженным, развивается косоглазие.

 **Вирусный ринотрахеит.**

 Им болеют как котята, так и взрослые кошки. Инфекция, поражающая организм, вызывает воспаление слизистой оболочки верхних дыхательных путей.

 Клиническими проявлениями являются чихание, кашель, прогрессирующая светобоязнь, серозно-гнойные выделения из глаз, повышенная температура. Смертность при этом заболевании у котят составляет 20-30%.

 **Болезнь Тиззера (у грызунов).**

 Болезнь Тиззера также относится к бактериальным заболеваниям, сопровождающимся поносом и энтеритом. У животных начинаются понос, дегидратация и апатия, они умирают через 48 часов после появления первых симптомов. Болезнь Тиззера была описана у многих видов животных, в том числе у крыс, морских свинок и кроликов.

 Общие меры профилактики данных болезней – вакцинация.

**5. Инвазионные болезни** – заразные болезни, возбудителями которых являются животные организмы (гельминты, паукообразные, насекомые и простейшие).60% животных заражаются **гельминтозами.**

**Причины:** контакт с больными животными.

**Симптомы:** при их наличии в организме наблюдается чередование поноса и запора, исхудание, извращённый аппетит, зуд в области ануса, судороги

**Блохи** – опасные бескрылые насекомые млекопитающих. Эти паразиты переносят возбудителя чумы человека, являются промежуточными хозяевами огуречного цепня собак, кошек и человека, а также кровососами млекопитающих.

**Симптомы:** укусы блох болезненны, вызывают зуд и воспаление кожи.

**Профилактика:** соблюдение правил содержания и кормления собак, кошек, грызунов, хороший уход за ними; недопущение контакта животных с промежуточными хозяевами и переносчиками паразитов; истребление крыс и мышей, отлов и уничтожение бродячих собак и кошек, изоляция животных, поражённых накожными и другими болезнями; запрещение скармливания собакам и кошкам заражённых мясных продуктов и их отходов; проведение обработок собак и кошек (до клинического проявления болезней). В этой работе необходимы совместные усилия ветеринарных и медицинских работников при активной помощи владельцев домашних питомцев.

**6. Болезни кожи.**

 **Абсцесс** – это ограниченное воспаление в тканях или органах со скоплением гноя во вновь образованной полости.

 **Причины:** абсцесс возникает вследствие попадания в ткани через повреждённую кожу или гематогенным путём гнойных микробов.

 **Симптомы:** отмечаются обширная припухлость с обхватом всей области, например, голени, предплечья; сильная болезненность, местное повышение температуры; на коже хорошо заметно покраснение. Заболевание сопровождается также повышением температуры тела до 40 С и выше, угнетением, ухудшением аппетита. Чаще, однако. Процесс заканчивается образованием абсцессов.

  **Профилактика:** постоянный осмотр животного, соблюдение правил гигиены.

 **2.3. Основные правила ухода за животными.**

 Правила ухода за домашними животными, принадлежащими к различным видам, значительно отличаются. Однако существуют и единые для всех питомцев требования:

- правильное питание;

- соблюдение личной гигиены;

- чистота в помещении;

- регулярное наблюдение за здоровьем.

 Прежде, чем принести в дом животное, следует детально изучить рекомендованные для этого вида продукты питания. Не лишней будет консультация с опытными заводчиками. Помните: правильный рацион – основная составляющая полноценного развития и максимального здоровья вашего питомца. Животные, как и люди, восприимчивы ко всем видам бактерий, поэтому важно соблюдать правила личной гигиены. Регулярное купание, чистка ушей, стрижка когтей – эти меры помогут не только сделать вашего любимца более привлекательным, но и укрепят здоровье. Правда, в этом вопросе нельзя переусердствовать. Слишком частое купание, к примеру, может стать причиной возникновения аллергической реакции и высыпаний на коже.

 Уборка места обитания домашних животных также требует особого внимания.

 Важным моментом в правилах ухода за домашними животными является регулярное посещение ветврача. Осмотр и консультация врача, профилактические прививки помогут сохранить здоровье вашего любимца.

**Заключение**

 В нашей стране многие люди имеют дома кошек, собак, грызунов, однако очень немногие знают о самых распространённых болезнях и их симптомах. Я надеюсь, что результаты моих исследований и основные советы по уходу позволят владельцам лучше защитить здоровье своего любимца. Так как, если вы знаете симптомы болезней, вы сможете быстрее получить необходимое лечение для своего питомца и он быстрее выздоровеет. Это позволит уменьшить не только тяжесть протекания болезни, но и избавит кошку или собачку, или хомячка от лишнего стресса, вызванного плохим самочувствием. Вот почему так важно заранее получить информацию о болезнях домашних питомцев, их симптомах и необходимых действиях, которые надо предпринять, чтобы защитить любимого питомца.

 Но самый главный совет владельцам: будьте очень внимательными к своим животным. Не воспринимайте вашего члена семьи только как игрушку. «Мы в ответе за тех, кого приручили» (Антуан де Сент-Экзюпери).

 В своей работе я использовала различные источники информации: специальную литературу, опросы владельцев животных, но самое главное мы провели целый день в ветеринарной клинике. Врачи клиники **Тимофеева Наталья Вячеславовна и Ахметова Надежда Борисовна** рассказали нам много интересного о здоровье животных и позволили присутствовать на приёме **(см. Приложение 1)**. Я намерена продолжить работу в данном направлении и поддерживать связь с ветеринарной клиникой. В будущем я хотела бы иметь профессию ветеринара.

**Список использованных источников информации**

1. Баранов, А.Е. Оказание доврачебной помощи четвероногому другу/М., 1976
2. Забирова, А.Н. Моя любимая кошка. Выбор, воспитание, уход, болезни, лечение, породы/ Кох-Костерзиц М., 2012
3. 400 советов любителям собак / Зоосоветы. - 2014. - №2
4. Питание вашей кошки / Аркаим, Екб., 2009
5. Справочник ветеринара. Руководство по оказанию неотложной помощи животным /М., 2011
6. Хохрин, С.Н. Кормление собак и кошек. Справочник / М., 2006
7. <http://www.pitomec.ru/>
8. <https://lady.mail.ru/rubric/pets/>
9. http://www.all4pet.ru/

**Отзыв**

 На научно-исследовательский проект Хакимова Диана, ученицы 3 класса МБОУ СОШ №66 по теме: «Основные болезни домашних животных и их профилактика (один день в ветеринарной клинике)».

 Тема реферата выбрана с учётом интересов ученицы, выбора Дианой профессии и является актуальной.

 Автор не только достаточно подробно изучила научно-популярную литературу по теме исследования, но и практически проработала свою тему, проведя один день в ветеринарной клинике. В работе представлены и озаглавлены части в соответствии с поставленными целями и задачами. Проект написан последовательно, логично, грамотно. К достоинствам автора следует отнести владение специальной терминологией по теме исследования, высказана личная позиция.

 Все структурные части исследовательской работы имеются в наличии: введение, основная часть, заключение, список литературы. В работе достаточно используется материал статистических данных.

 Работа написана в научно-публицистическом стиле. Ошибок в языковом оформлении нет. Техническое оформление реферата на хорошем уровне.

 Научно-исследовательский проект интересен и содержателен и может быть рекомендован для участия в городской научно-практической конференции.

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Власова учитель

 начальных классов