

Научно-исследовательская работа

Предмет:

Основы безопасности жизнедеятельности

Экология и животный мир

БЕЗДОМНЫЕ СОБАКИ

Выполнил:

Давидовский Глеб Янович

учащийся 5 А класса

МБОУ СОШ №1, Россия, г.Гусиноозерск

Руководитель:

Конева Людмила Иннокентьевна

Учитель начальных классов

МБОУ СОШ №1, Россия, г.Гусиноозерск

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ:

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	4
1.1. Характеристика проблемы существования в городской среде популяции бездомных собак.....	4
1.2. Экологические и социальные характеристики проблемы бездомных собак в городской среде.....	4
1.3. Причины возникновения проблемы бездомных собак в городской среде...	6
1.4. Характеристика концепций решения проблемы безнадзорных собак.....	6
1.5. Критерии оптимальной концепции по решению проблемы бездомных животных в России.....	8
ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.	
2. Материал и методика.....	9
3. Результаты исследований.....	9
4. Обсуждение результатов и выводы.....	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	13
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.	
ПРИЛОЖЕНИЯ	

ВВЕДЕНИЕ.

"Мы в ответе за тех, кого приручили".

Антуан де Сент-Экзюпери

Собаки – самые распространенные спутники человека в городской среде.

Более 12 тысяч лет назад началось установление тесной связи между человеком и собакой. С древних времен они имели десятки профессий: сопровождали человека на охоте и войне, сторожили дома, предупреждая о приближающейся опасности.

В современном городе практически все хозяйские собаки стали домашними. Некоторые из них сохранили профессию сторожа, реже охотника, но все стали полноправными членами семьи и компаньонами. Различные научные исследования доказывают, что собаки могут быть очень полезны как с психологической точки зрения, так и с точки зрения здоровья. Они снижают стресс, что улучшает работу иммунной системы, избавляют от одиночества и беспокойства, лечат своих хозяев общением и любовью. Нередко собаки становятся незаменимыми помощниками для инвалидов и пожилых людей.

Однако, безответственность и равнодушие людей разрушают установленные связи между человеком и домашними животными. Неконтролируемое размножение, брошенное нежеланное потомство и пр. привело к появлению проблемы бездомности животных и дальнейшему её обострению в городских экосистемах. Оценочная величина популяции бездомных собак в России колеблется от 14 до 23 млн. особей и может достигать до 50 млн. [6] Бродячие животные приспосабливаются к жизни в городе, объединяются в стаи, которые имеют сложную организацию, территориальную структуру. Они знают, где можно подкормиться: регулярно обходят дворы, свалки, попрошайничают у магазинов, столовых.

Бездомность вызывает большие страдания и гибель животных, а также санитарный риск человечеству. Собаки являются разносчиками экто- и эндопаразитов, возбудителей кишечных заболеваний и бешенства. Сами они нередко становятся жертвами жестокости со стороны людей и даже садизма. Очевидно, что исходя из санитарно-эпидемиологических и социальных точек

зрения, нельзя допускать, чтобы животные безнадзорно жили и погибали на улицах. С бездомностью животных надо бороться, но именно с бездомностью, а не с животными.

Таким образом, одной из актуальных проблем города в настоящее время является наличие и рост численности бездомных собак, что обуславливает необходимость разработки комплекса мер для решения данной проблемы. Прежде всего, необходима информация о численности животных, их распределении и территориальном поведении.

Целью нашей работы стало изучение проблемы существования бездомных собак в отдельном городском районе и отношения жителей города к данной проблеме.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

1. Изучить литературу и другие информационные ресурсы по проблеме бездомных животных и сформировать библиографическую базу данных по данной теме.
2. Определить численность, особенности распределения и поведения бездомных собак отдельного городского района.
3. Систематизировать полученные данные и определить численность бездомных собак на территории города путем экстраполяции.
4. Установить с помощью социологического опроса отношение граждан к проблеме бездомности собак и уровень их осведомлённости в области санитарно-эпидемиологических аспектов проблемы.
5. Проанализировать существующий опыт в решении проблемы бездомных животных и определить возможные пути снижения их численности.

1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1.Характеристика проблемы существования в городской среде популяции бездомных собак.

Проблема бездомных животных является многосторонней. Её изучение и анализ позволяет выделить в ней три основные составляющие, каждую из которых необходимо учитывать для принятия эффективных действий.

Первая составляющая – это собственно проблема существования бездомных животных, имеющая неблагоприятные экологические и социальные последствия. [6]

Популяцию собак, в зависимости от степени контроля со стороны человека, классифицируют на домашних и уличных животных. Уличные собаки подразделяются на следующие экологические типы: одичавшие (дикие), бродячие и условно безнадзорные. Последняя группа включает плохо надзираемых домашних особей (дворовых, коммунальных). По способу добывания корма выделяют четыре поведенческие стратегии: нахлебничество, собирательство, попрошайничество, хищничество. Нахлебничество: существование бездомных собак за счет опекунов – жителей города, которые регулярно их подкармливают. Попрошайничество: выпрашивание корма у людей в местах, где имеется большое количество пищевого ресурса (около рынков, магазинов, столовых). Собирательство: самостоятельный поиск корма в виде пищевых отходов во дворах, мусорных контейнерах и других местах. Хищничество: охота собак на мышевидных грызунов, крыс и кошек. В городских условиях данный способ питания не является основным, потому, что невыгоден с энергетической точки зрения. [4,6]

Вторая составляющая – проблема перепроизводства владельческих собак, в результате которой появляются неостребованные животные. Популяция бездомных собак все время восполняется особями, которых выставляют на улицу безответственные хозяева. А значит, перепромысел такой популяции не грозит, что подтверждается практикой истребления бездомных животных во многих городах России. [6]

Третья составляющая – проблема изъятия из городской среды потенциально опасных бездомных животных и пути ее решения, которые по-разному воспринимаются обществом. [6]

Рассмотрим каждую из составляющих общей проблемы бездомности животных в городе более подробно.

1.2. Экологические и социальные характеристики проблемы бездомных собак в городской среде.

Бездомные животные ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку города. Основную опасность представляют инфекционные заболевания, носителями которых являются уличные животные. Среди собак выявлено 374 болезней, это больше чем у грызунов, обитающих в городской среде. Большинство из них (90%) являются общими для человека и животных. Передаются такие заболевания при прямом или косвенном контакте не только владельцам животных, но и окружающим людям. К особо опасным относятся: бешенство, токсоплазмозы, гельминтозы. По данным исследований, проводимых Институтом проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, ситуация по бешенству во многих городах России продолжает ухудшаться. [6]

Серьезной социальной проблемой является игнорирование населением санитарных правил и норм общественного порядка. Исследования почвы пришкольных территорий и детских площадок, которые используются владельцами в качестве места для выгула собак, показывают наличие возбудителей опасных болезней, попадающих в почву, на растительный покров с экскрементами и шерстью зараженных животных. Результаты исследований почвы жилой зоны г. Гусиноозерска (2024г.) следующие: загрязнение яйцами гельминтов составляет от 4,5% до 6,12%. Следствием загрязнения почвы является высокая заболеваемость геогельминтами и регистрация случаев токсокароза среди населения города. [7]

Собаки, брошенные своими хозяевами, часто объединяются в большие стаи. Эти животные бывают очень агрессивными и могут нападать на людей,

домашних животных. Такие нападения либо спровоцированы людьми (вид или запах пищи, неадекватное поведение людей, прошлый негативный опыт жестокого обращения со стороны человека и пр.), либо происходят без видимой провокации, особенно в период размножения. Домашние животные (в первую очередь собаки) ежегодно травмируют в России до 500 тыс. человек (это только фиксируемые Госэпиднадзором случаи). [6] В 2024 г. более чем 232 тыс. человек была оказана антирабическая помощь, затраты на которую составили около 1 млрд.рублей в год (Попова А.Ю., 2024). В Селенгинском районе в 2024г. зарегистрировано 103 чел., пострадавших от укусов собак и кошек. В 57% случаев, от числа обратившихся, назначены антирабические прививки. [7]

Одичавшие собаки истребляют в пригородной и парковой зоне редкие виды дикой фауны, в том числе занесенные в Красную книгу, что уменьшает биологическое разнообразие городских экосистем. [6]

Бездомные собаки наносят моральный вред людям в виде психического и стрессового воздействия: страдания из-за нравственной деградации общества и жалость к самим животным с одной стороны, страх перед безнадзорными собаками и опасность при выгуле собственных домашних животных с другой.

Гибель и уничтожение бездомных животных на глазах людей может вызывать сердечные, нервные и психические заболевания. Люди, подбирающие домой бездомных собак, подвергаются повышенному риску покусам, инфекционным заболеваниям и часто в результате этого теряют свое здоровье.

В соответствии с Конституцией РФ (ст.41,42) каждому гражданину России гарантировано государством право на благоприятную окружающую среду и охрану здоровья. Хотя у разных людей это право в отношении бездомных собак представляется по-разному, но в любом случае граждане связывают это право с отсутствием бездомных животных на улицах города.

Таким образом, возникает необходимость раскрытия причин появления бездомных собак в городской среде.

1.3. Причины возникновения проблемы бездомных собак в городской среде.

Существуют несколько распространенных путей попадания собак от владельцев на улицы. Первый путь: избавление от домашних собак, взрослых или щенков, приобретенных по легкомыслию. Безответственность, незнание правил содержания животных, восприятие собаки как вещи и пр. становятся причиной того, что владельцы с легкостью избавляются от собак. Второй путь: потерявшиеся собаки. И в этом случае виноваты также владельцы собак. Третий путь: выжившее потомство от бездомных животных. 90 % потомства от бездомных собак погибает в раннем возрасте из-за того, что родители слабые и больные, а также от инфекций и плохих условий. Четвертый и основной путь: неконтролируемое появление потомства. "Внеплановых" детенышей, которых не удалось продать или пристроить в другие семьи, подкидывают в подъезды, на пустыри. Существуют и другие пути попадания животных на улицы, например перекупщики-мошенники, которые, паразитируя на проблеме перепроизводства собак, берутся за деньги устраивать судьбу вверенных им владельцами щенков. И, как правило, после получения денег за свои услуги, тут же выбрасывают животных на улицу. [1,2]

Таким образом, в России нет исконно диких популяций собак, а есть только терпящие бедственное положение домашние животные или их потомство. Перепроизводство домашних животных, обусловленное высокими темпами размножения, являются основной причиной появления бездомных животных. Возникает несоответствие между спросом и предложением, и "лишние" животные оказываются на улице. [6]

Негативное влияние бездомных животных на городскую среду, рост их численности в результате избытка владельческих особей подтверждают необходимость изучения существующих способов решения данной проблемы, а также их эффективности.

1.4. Характеристика концепций решения проблемы бездомных собак.

В настоящее время существующие концепции решения проблемы бездомных животных можно условно разделить на три группы [6]:

I группа. Концепции, "гуманные" к животным.

1. Стерилизация бездомных собак с возвращением их на прежние места обитания.

Программа массовой стерилизации с возвратом бездомных животных на улицы городов является перспективной при выполнении следующего условия: для сокращения численности необходимо стерилизовать не менее 70-80% самок в течение одного репродуктивного цикла. Она успешно работает в ряде стран с "запущенной" проблемой бездомных животных (Индия, Турция, Бангладеш и т.д.).

Однако эта программа является неэффективной без учёта факторов перепроизводства и существования во много раз большей популяции домашних животных, характерных для России. Внедрение программы массовой стерилизации бездомных собак и кошек в отдельных российских городах не имело положительных результатов. В Москве с 2002 года программа стерилизации привела к резкому увеличению численности бездомных животных.

2. Создание пожизненных приютов для бездомных собак (реализована в некоторых странах с небольшим количеством бездомных животных).

Главный недостаток приютов - невозможность даже самыми современными средствами бороться с инфекцией - постоянной спутницей приютов, в результате которой животные умирают или хронически болеют, заражая друг друга. Кроме того, в переполненных приютах собаки нередко гибнут в результате конфликтов. Приют больше заинтересован в обороте помещаемых животных, чем в увеличении продолжительности их жизни или в их здоровье, так как приют получает благотворительные пожертвования при поступлении новых особей.

3. Содержание бездомных животных гражданами по договору платной опеки (принципиально новая концепция).

Здоровое состояние содержащегося по договору платной опеки животного гарантируется договором: опекун ежемесячно получает деньги только в том случае, если представит инспектору здоровое опознанное по метке и учетной карточке животное. Случаи жестокости между животными исключены, так как при заключении договора производится тщательный отбор опекунов, контролируются условия содержания животных, учитывается их совместимость и предельное число.

II группа. Концепции, относительно "гуманные" к животным.

Создание приютов-распределителей, где отловленные животные передерживаются в течение определенного срока и при отсутствии на них спроса (владельца) усыпляются.

В западных странах (Англия, Германия, США) нахождение домашних животных на улицах считается незаконным и, поэтому, создаются государственные приюты неограниченного приёма. Чтобы обеспечить новые места в приюте, невостробованных в течение определённого срока животных усыпляют. Спрос на домашних животных в европейских странах примерно соответствует предложению, и большая часть животных из приютов обретают своих владельцев. Однако, эта концепция неприемлема для России, где спрос на кошек и собак практически отсутствует, и, в результате, всех животных в таких приютах-распределителях через определенное время ждет неминуемое уничтожение.

III группа. Концепции, "негуманные" к животным.

Поддержание ограниченной численности безнадзорных собак и кошек путем регулярного отстрела и отлова с целью их уничтожения или усыпления.

Обычная для российских городов практика истребления бездомных животных является абсолютно неэффективной и осуждается большей частью населения. Исследования в отечественных НИИ (Институт Проблем Экологии и Эволюции имени А. Н. Северцова) и за рубежом показывают, что популяция бездомных животных является устойчивой саморегулирующейся

системой, которую невозможно истребить регулярными рейдами служб уничтожения животных. Бесперспективность истребления бездомных животных также подтверждается исследованиями ВОЗ по проблеме распространения бешенства. Кроме того, отстрел или иные способы убийства животных недопустимы с этической точки зрения и должны преследоваться по статье 245 УК РФ. Подобные рейды возможны исключительно в одном случае. А именно, для изъятия из городской среды действительно опасных агрессивных животных (нападения на людей).

По данным Фонда Общественного Мнения (2023-2024г.г.), более 77% населения России готово принять эффективную программу сокращения численности бездомных животных, бездомность ими рассматривается как негативное явление, в том числе в аспекте гуманности. [8]

К сожалению, ни одна из существующих программ не учитывает особенности российской проблемы бездомности животных и анализ мирового опыта. Поэтому, проблема бездомных животных в России пока не решена. Необходимы определенные критерии для разработки и внедрения эффективных программ.

1.5. Критерии оптимальной программы по решению проблемы бездомных животных в России.

Чтобы реализовать права граждан на благоприятную окружающую среду и охрану здоровья, необходимо обеспечить, с одной стороны, отсутствие бездомных животных на улицах, а, с другой стороны, отсутствие их преднамеренного уничтожения или условий случайной гибели.

Критерии оптимальной программы должны базироваться на принципах равноправия для людей и гуманности для всех животных. [6]

1. В программе должно быть реализовано гарантированное Конституцией РФ равное право каждого человека на благоприятную окружающую среду и охрану

здоровья (ст. 41 и 42), а также Законом РФ "Об охране окружающей среды" (ст. 2 и 50).

2. В программе должен быть реализован общепринятый международный принцип "ущерб от загрязнения оплачивает загрязнитель", заложенный в Конституции РФ в ст.6 ч.2: "каждый гражданин России на ее территории имеет все права и свободы и несет равные обязанности" и в ст. 17 ч.3: "осуществление прав и свобод гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц".

3. Программа должна соответствовать принципам зоозащиты: обеспечить максимальную гуманность к бездомным животным.

На основании вышеуказанного можно сделать вывод, что оптимальная программа работы с безнадзорными животными обязательно должна иметь 3 основных звена.

1 звено: устранение причин появления невостребованных спросом собак и ограничение потока домашних животных, поступающих на улицы городов по вине людей.

Для этого необходимо, ограничить разведение животных путем штрафов и налогообложения владельцев нестерилизованных собак, которые могут принести невостребованное в дальнейшем потомство. Основанием для реализации звена является Закон РФ "Об охране окружающей среды", статья 16 "Плата за негативное воздействие на окружающую среду" и статья 18 "Экологическое страхование".

2 звено: финансирование программы.

Весь груз финансирования лежит на владельцах собак (по вине которых животные оказываются на улице) путем их ежегодного налогообложения "за загрязнение окружающей среды", т.е. используется принцип "ущерб от загрязнения оплачивает загрязнитель". Кроме того, необходимо введение обязательной страховки при покупке животного «за риск утраты животным владельца и за риск отказа владельца от содержания животного». В данной страховке будут заинтересованы сами же владельцы животных, так как они

будут спокойны, что в случае их смерти, болезни, лишения свободы их животное будет обеспечиваться и содержаться.

3 звено: изъятие с улиц и распределение бездомных животных, позволяющее им прожить свой биологический срок, не подвергаясь негуманному обращению.

Содержание бездомных животных гражданами по договору платной опеки с полной юридической ответственностью или в государственных/частных приютах. Финансирование приютов будет осуществляться за счет налогообложения владельцев собак и владельцев, занимающихся племенным разведением.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА.

Материалом для данной работы послужили исследования, проведенные в г. Гусиноозерске в 5 квартале осенью и весной (сентябрь- ноябрь, март-апрель) 2024-2025 гг. Объектом исследований являлись бездомные собаки, обитающие в этом микрорайоне города. На первом этапе мы провели полевые наблюдения: обходили дворы и улицы данного района. Предметом исследований данного этапа являлись численность бездомных собак, особенности их распределения, места кормежек и убежищ, территориальное поведение. На каждую собаку составили карточку с приметами для дальнейшего узнавания бездомного животного, в которой отмечали дату и место встречи. (см. приложение № 1) Кроме того, в ходе исследований фиксировали количество и тип построек, их этажность и количество подъездов. Общая численность собак оценивалась путем суммирования отмеченных животных на исследуемом участке. Численность бездомных собак на территории города была определена методом экстраполяции. По итогам исследований составили картосхему изученного района, на которой отметили места наиболее частых встреч (скоплений), кормежек, убежищ бездомных собак, а также характер застройки. [1,2]

На втором этапе был проведен социологический опрос жителей г. Гусиноозерска (см. приложение № 2). Предметом исследований являлись отношение граждан к проблеме бездомности собак и уровень их осведомлённости в области санитарно-эпидемиологических аспектов проблемы. Кроме того, посетили приют для животных "Лучший друг" по адресу: ул. Пушкина, 56 Б.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. Результаты количественного учета и популяционных характеристик бездомных собак в исследуемом районе города приведены в таблице № 1.

(см. приложение № 3)

3.2. Характеристика района исследования. Характер застройки исследуемого района смешанный, с преобладанием жилых многоэтажных зданий. Плотность застройки также неоднородна. Для участков многоэтажных застроек с продовольственными магазинами свойственно наличие равномерно распределенной кормовой базы для собак (мусорные контейнеры, свалки), но недостаточная надежность укрытий и высокая степень беспокойства со стороны человека. Отдельные участки имеют сельский облик с одноэтажными деревянными и заливными зданиями, огородами, кормовая база для собак почти отсутствует. Количество административных зданий незначительно.

3.3. Соотношение и общая численность бездомных собак в г. Гусиноозерске, установленные методом экстраполяции [2] приведены в таблице № 2.

Таблица № 2.

Количественные характеристики	2024 г.	2025г.
Численность бездомных собак исследуемого района.	35	24
Среднее число жителей исследуемого района.	5040	5169
Численность населения г. Гусиноозерска.	На 1.01.2024г. 24 310 чел.	На 1.01.2025г. 24 398чел.

Численность бездомных собак на территории города.	1534	962
Соотношение жителей и бездомных собак (%)	0,7 %	0,5 %
	1 бездомная собака на 144 чел.	1 бездомная собака на 216 чел.

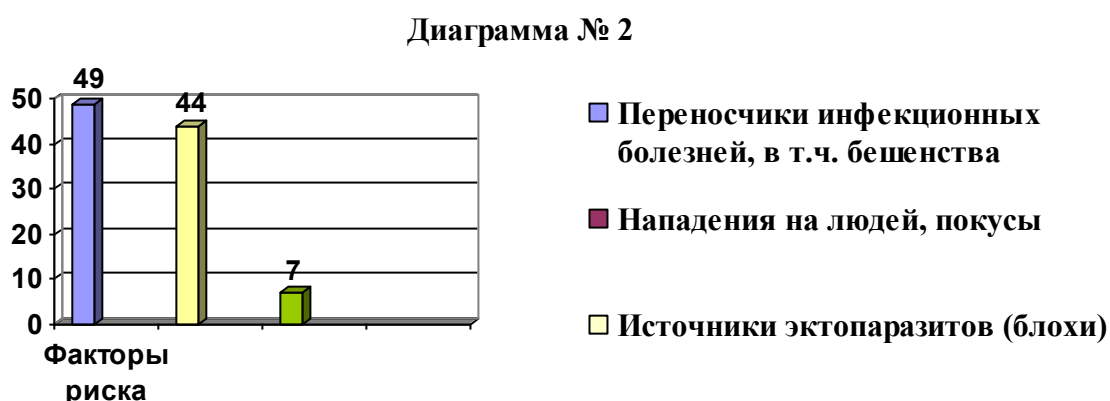
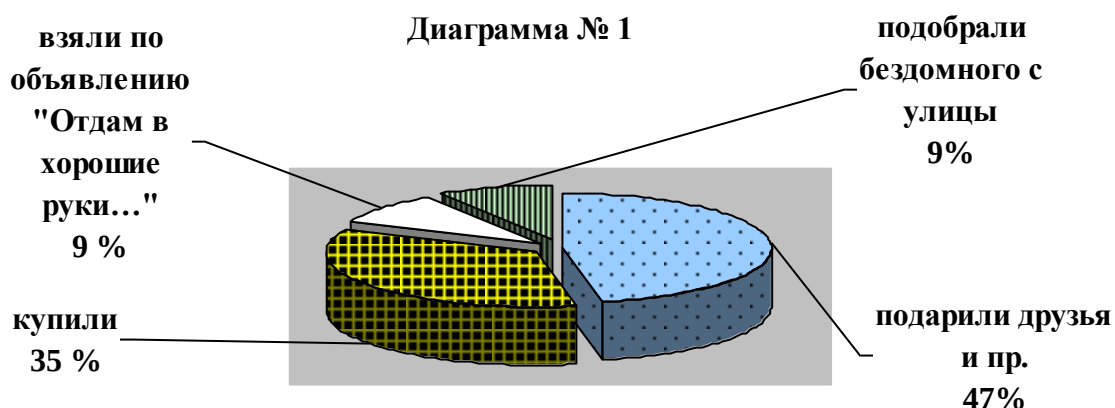
3.4. По результатам исследований первого этапа составили картосхему микрорайона (см. приложение № 4).

3.5. Итоги социологического опроса следующие:

1. Опрошено 146 респондентов разных социальных категорий в возрасте от 10 до 42 лет: 10-14 лет – 29%, 15-18 лет – 48%, 19-42 – 23%.
2. 38% опрошенных имеют собак.
3. Источники появления домашних животных следующие (см. диаграмму № 1).
4. 18 % респондентов в прошлом теряли домашних животных разного возраста и при различных обстоятельствах.
5. 74 % опрошенных по отношению к бездомным собакам испытывают жалость, 16% - страх (больше половины из них дети 10-12 лет), 4 % - различные негативные эмоции, 6% - безразличие.
6. Большинство (77%) респондентов отмечают наличие в собственных дворах постоянно обитающих бездомных собак, 27 человек оказались особенно наблюдательными: знают их в "лицо", источники питания и убежища.
7. 33% участников опроса регулярно подкармливают бездомных животных, в том числе и собак (преобладает возрастная группа от 10 до 14 лет).
8. 32% респондентов готовы прийти на помощь оказавшемуся в беде бездомному животному.
9. 58% опрошенных считают, что бездомные собаки являются опасными для человека и среды его обитания, однако 13 человек из этой группы затруднились назвать факторы риска, ответы остальных были следующими: (см. диаграмму № 2).
10. 90% респондентов знают о существовании приюта для бездомных животных, из них 18% обращались в приют по различным вопросам (отвозили

нежеланное потомство, взрослых собак – 10 чел., искали потерянного друга – 3 чел., оказывали материальную помощь – 5 чел., забирали собаку из приюта – 1 чел.).

11. Жестокое обращение с бездомными животными наблюдали 43% опрошенных, большинство из этой группы отмечают, что случаи жестокости наблюдались со стороны подростков, а также мужчин.



3.6. В ходе посещения частного приюта " Лучший друг" 01.009.2024г. по ул. Пушкина, 56 Б, нами было установлено (см. приложение № 5):

- направлениями работы являются содержание бездомных животных (приют) и временное платное содержание домашних животных (гостиница);
- всего в приюте 200 особей разных видов, из них 50 собак (40 щенков и 10 взрослых особей);
- из собак в приют поступают в основном щенки или раненые животные, забирают взрослых особей, чаще для охраны территорий;
- все животные содержатся в клетках или просторных вольерах;

- проблемой приюта является нехватка трудовых ресурсов, стройматериалов, финансирования для проведения отопления и электроснабжения, отсутствие ветеринарной помощи;
- приют существует на пожертвования населения (преобладают люди пенсионного возраста), оказывается помощь некоторыми коммерческими организациями и администрацией города, появляются волонтеры.

4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДЫ.

- Различие в численности бездомных собак исследуемого района в 2024г. и 2025г. объясняется проведением количественного учета в разные сезоны года. В 2024г. учет проводился весной, когда во время гона образуются временные стаи. Число собак в них увеличивается в 1,5-2 раза за счет присоединения самцов с соседних территорий и потерь собак владельцами во время выгуливания без поводка (наличие 2-х породистых собак в 2024г.). Поэтому снижение численности бездомных собак в сравнении с 2024г. не является показателем улучшения ситуации.
- Распределение бездомных собак в исследуемом районе неравномерное: есть участки с высокой плотностью и участки, где бездомные животные встречаются редко.
- Среди бездомных собак можно выделить две основные категории: территориальные стаи, постоянно обитающие на своих участках, и одиночные животные. На момент наблюдений поведение собак по отношению к людям было неагрессивным. Однако в ходе проведения социологического опроса единичные жалобы от респондентов поступали.
- Наличие на исследуемой территории потомства (9 особей), результаты социологического опроса (18% респондентов теряли домашних собак) подтверждают, что популяция бездомных животных все время пополняется новыми особями по различным причинам.
- Поступление в приют в основном потомства от домашних или бездомных собак, а также соотношение взрослых особей и потомства (1 : 4),

обитающих в приюте, указывает на существующую проблему перепроизводства и избытка владельческих животных.

➤ Результаты социологического опроса показывают, что проблема бездомных животных интересует жителей города и готовность населения решать проблему: 74% опрошенных испытывают жалость по отношению к бездомным животным, 33% - регулярно подкармливают собак, 18% - обращались в приют по различным вопросам, 32% - оказывали всевозможную помощь бездомным животным (помимо кормления).

➤ Однако уровень осведомленности населения в области санитарно-эпидемиологических аспектов проблемы невысокий: 42% не знают о факторах риска здоровью человека, причинами, которых являются бездомные животные, ответы остальных респондентов ограничиваются общими фразами и показывают отсутствие глубины знаний о негативном влиянии на городскую среду проблемы бездомности животных.

По результатам исследований всех этапов мы пришли к **следующим выводам:**

1. Проблема бездомности собак в городе существует и является актуальной, общая численность бездомных собак, установленная путем экстраполяции, является значительной, кроме того, 77% респондентов отмечают наличие бездомных животных в районах их проживания.
2. Плотность расселения собак зависит от характера городской застройки, наличия источников питания. Наибольшая их численность отмечается около многоэтажных домов, примыкающих к рынкам, продовольственным торговым точкам, вдоль теплотрасс. Также скопление собак вызывает их регулярная подкормка населением города.
3. Кормление бездомных животных жителями в своих дворах (опекунство) с одной стороны признак гуманности, а с другой причина массового скопления собак на детских площадках, что увеличивает риск заражения опасными болезнями, нападения на детей, домашних животных.

4. Изъятие бездомных собак с улиц в семьи (9% опрошенных), либо в приют (7%), бесплатная раздача потомства по объявлению (9%) не решают проблему перепроизводства и избытка владельческих животных в результате неконтролируемого размножения.

5. Решение проблемы бездомных животных имеет немаловажное значение для городской среды. Необходим комплекс мероприятий, включающий проведение мониторинга бездомных животных в масштабах города, в том числе и собак, исследования на наличие особо опасных заболеваний общих для человека и животного, санитарное просвещение населения.

5. Необходима комплексная программа по сокращению численности бездомных животных, и эта работа должна проводиться в двух направлениях: работа с владельцами домашних животных и работа с бездомными животными.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Изучение проблемы существования бездомных собак в городской среде позволило нам прийти к общему заключению: проблема бездомности является как экологической, так и социальной проблемой. С экологических позиций это явление негативное, т.к. затрагивает конституционные права граждан на охрану здоровья, на благоприятную среду обитания. На социальный характер проблемы указывает изучение причин бездомности животных, а также пренебрежение людьми санитарными нормами в разведении и содержании собак.

Общество явно не осознает ответственности, которая лежит на нем в связи со складывающейся ситуацией - от здоровья человека до городской экологии и среды обитания в целом. Оптимальным для города является полное отсутствие бездомных кошек и собак или их минимальное количество.

Проанализировав существующие программы и мировой опыт решения проблемы, мы считаем, что для снижения численности бездомности животных необходимы следующие направления работы:

1. С помощью законов и контроля со стороны государства привести в равновесие спрос и предложение на домашних животных, а именно:

- регистрация владельцев животных;
- налогообложение владельцев нестерилизованных животных*;

2. Изъятие с улиц бездомных животных и содержание их по договору платной опеки или в государственных/частных приютах, которые финансируются за счет средств налогообложения владельцев собак и кошек

3. Воспитательно-информационная и пропагандистская работа с населением:

А) обучение владельцев правилам содержания животных;

Б) санитарное просвещение населения;

В) в области природоохранного законодательства, в т.ч. законодательства в защиту животных, просвещение населения, особенно школьников, т.к. от их гражданской позиции зависит будущее.

4. Мониторинг бездомных животных в городской среде и эпидемиологический надзор.

** за содержание стерилизованного животного налог существенно снижен или вовсе отсутствует. Если же владелец домашнего животного занимается племенным разведением, то помимо уплаты налога за нестерилизованное животное, он покупает лицензию на эту деятельность и платит налоги с прибыли.*

Перспективы данной работы мы видим в следующем:

для уточнения общей численности бездомных собак необходимы исследования в других районах города, т.к. неоднородность уже изученного района, и, следовательно, неравномерность распределения бездомных собак, отразились на результатах общей численности бездомных собак в городе, полученных путем экстраполяции (они весьма приблизительны). Кроме того, внедрение программы по снижению численности бездомных собак в любом городе необходимо основывать на данных численности популяции и ее динамики, территориального, пищевого поведения животных, взаимоотношений в стае и между стаями. Следовательно, продолжение исследований в данном направлении необходимы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Захлебный А., Скалон Н. Экология города//Программы по экологии. – М: Центр инноваций в педагогике, 1995. – с.111-116.
2. Бойко Г.И., Захлебный А.Н., Скалон Н.В. Практикум по экологии города: Программа элективного курса. – М.: АПКИПРО, 2023. – с.17-51
3. Залозных Д.В., Пономаренко О.И. Численность, особенности распределения и территориальное поведение бездомных собак в Нижнем Новгороде // Ветеринарная патология. 2024. № 2 (17). – с. 19-23.
4. Журнал "Экология", № 2, 2023г. "Экологический мониторинг группировок бездомных собак (на примере г. Петрозаводска)." Член-корр. РАН, д.б.н., проф. Э. В. Ивантер, к.б.н. Н. А. Седова. Петрозаводский государственный университет.
5. Конституция РФ 1993г. (ст.41,42), Уголовный кодекс РФ (ст.167, 213, 245), Гражданский кодекс РФ (ст.230, 232, 241), Федеральный Закон РФ от 10.01.2002г. "Об охране окружающей среды" (ст. 2, 12,16, 18, 50).
6. Материалы научно-практической конференции "Животные в городе", изданные совместно МСХА им. Тимирязева и Институтом проблем эволюции и экологии им. Северцева, М., 2022, 2024г.г. и опубликованные на сайте www.AnimalsProtectionTribune.ru..
7. www.APUS.ru. Горячая линия: беседы об экологии и охране животных.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.

Учетная карточка для проведения полевых наблюдений (образец).

№	Приметы БЖ.	Дата и место встречи.				
1	Мелких размеров, порода отсутствует, серая окраска, шерсть прямая, хорошее состояние (наличие опекунов), без травм, ж.о.					
2	Среднего размера, порода отсутствует, черная окраска, с потомством, хорошее состояние (наличие опекунов), ж.о.					
3	Крупная, без породы, коричневая окраска с черными пятнами, удовлетворительное состояние, м.о.					
4	Среднего размера, коричневая окраска, упитанность ниже среднего, неудовлетворительное состояние, м.о.					
5	Среднего размера, без породы, белый цвет шерсти с черными пятнами, хроает, неудовлетворительное состояние, животное истощено, м.о.					
	и т.д.					

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

на тему "Проблема бездомных собак в г. Гусиноозерске"

1. Сообщите, пожалуйста, некоторые сведения о себе:

ПОЛ____ ВОЗРАСТ____ СОЦИАЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ ____ (учащийся; рабочий; служащий; пенсионер).

2. Есть ли у вас домашние животные (собака)

3. Как появился в вашей семье домашний питомец?

А.взяли по объявлению в газете «Отдам в хорошие руки....»;

Б. купили (рынок, по объявлению и т.д.);

В.подобрали брошенного на улице;

Г.подарили знакомые, друзья;

Д.другие варианты (указать какие);

4. Случалось ли вам терять домашнего питомца в прошлом (во время прогулки и т.д.)?

5. Ваше отношение к бездомным собакам? Какие эмоции вызывают у вас встречи с бездомными животными?

6. Есть ли в вашем дворе бездомные собаки (сколько их, где питаются, живут; степень их агрессивности, состояние и пр.)?

7. Подкармливаете ли вы бездомных животных?

8. Приходилось ли вам оказывать помощь попавшему в беду бездомному животному?

9. Как вы думаете, опасны ли бездомные собаки *(если да, то в чем опасность)*?

10. Знаете ли вы, где находится приют для бездомных животных, обращались ли вы туда по каким либо причинам *(найти потерянного друга, отдать, оказать помощь приюту и т.д.)*?

11. Приходилось ли вам наблюдать жестокое обращение людей по отношению к бездомным собакам *(если да, то укажите примерный возраст людей)*?

*** Социологический опрос предполагал полные, подробные ответы респондентов, а значит, желание участвовать в опросе или заинтересованность проблемой бездомных животных.*

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.

Результаты количественного учета и популяционных характеристик бездомных собак в исследуемом районе города.

ТАБЛИЦА № 1.

Исследуемые характеристики	Весенний период 2024г.	Осенний период 2024г.	Комментарии
Общая численность бездомных собак, шт.	35	24 + (9)*	* - потомство
Породная принадлежность	33 особи не имеют породной принадлежности (так называемые дворняжки с некоторыми признаками той или иной породы); 2 особи – пудель, скотчтерьер.	Не имеют породной принадлежности.	2024г. – наличие породистых собак, скорее всего, обусловлено периодом весеннего гона (потеря животных во время прогулки)
Наличие потомства, шт.	_____	9 щенят	2024г. - потомство от одной самки, возраст 1,5 мес.
Экологические группы	Бродячие и условно безнадзорные.	Бродячие и условно безнадзорные.	
Особенности распределения	Распределение неравномерно: наибольшая плотность собак в районе многоэтажных каменных построек, вдоль теплотрасс с открытыми люками, а также в районах, примыкающих к рынкам, торговым точкам; в районах частной одноэтажной застройки численность бездомных собак минимальна.	Распределение неравномерно: наибольшая плотность собак в районе многоэтажных каменных построек, вдоль теплотрасс с открытыми люками, а также в районах, примыкающих к рынкам, торговым точкам; в районах частной одноэтажной застройки – одна особь.	
Социальная организация	Одиночные (9 особей) и организованные стаи (3). Территориальные стаи (от 7 до 9 особей), постоянно обитающие на своих участках. В	Одиночные (12 особей) и организованные стаи (4). 4 группы от 3-х до 5-ти особей в каждой, постоянно обитающие на своих участках.	2024г. - причина собачьих конфликтов, скорее всего, связана с наступлением брачного периода.

	одной из них наблюдается хорошо выраженный лидер – вожак. Внутри стаи между ее членами наблюдались конфликты (драки).	Условно безнадзорная стая, обитающая на территории автосервиса и выполняющая функцию сторожевой, может беспрепятственно покидать пределы территории и людьми не контролируется.	
Особенности поведения по отношению к людям	На момент наблюдений неагрессивное.	На момент наблюдений неагрессивное.	
Источники питания	10 участков: • мусорные баки с пищевыми отходами; • стихийные бытовые свалки; • подкормка населением (опекунство) по ул. Карла-Маркса.	12 участков: • мусорные баки с пищевыми отходами; • подкормка населением • Продовольственный магазин по ул. Почтовая Постоянными опекунами стаи собак (ул...) являются работники магазина Постоянными опекунами собаки с потомством (ул....) являются жильцы общежития.	
Места убежищ	Открытые канализационные люки, теплотрасса, подвалы.	Подвалы, теплотрасса, 1 будка, построенная жильцами общежития для собаки с потомством.	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.

Картосхема исследуемого микрорайона (2024г.).

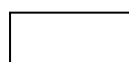
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



жилые многоэтажные каменные здания;



одноэтажные старые деревянные здания;



торгово-административные здания, гаражи;



места скоплений бездомных собак (одиночные особи);



места скоплений бездомных собак (стаи);



места скоплений бездомных собак (самка с потомством);

кормление



источники питания (мусорные баки с пищевыми отходами, населением);



места убежищ (теплотрасса, гаражи, подвалы, будка-1)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.

Приют для бездомных животных « Лучший друг»

г. Гусиноозерск, ул. Пушкина, 56 Б.



