

Муниципальное автономное образовательное учреждение

«Средняя общеобразовательная школа № 4»

БЕЗДОМНЫЕ СОБАКИ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОЛОГИИ ГОРОДА

(проект в области экологии)

Автор работы:

Лазарева Анастасия

10 «Б» класс

МАОУ «СОШ № 4»

г. Корсаков

2019-2020

Содержание:

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5
1.1. История возникновения собак.....	5
1.2. Роль одомашненных собак в жизни современного человека.....	5
1.3. Причины возникновения бездомных собак в городской среде.....	6
1.4. Опасность бродячих собак для человека и окружающей среды...	7
2. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	9
2.1. Анализ официальной информации Корсаковского городского округа.....	9
2.2. Результаты проведенного опроса.....	10
2.3. Консультации со специалистами.....	12
ВЫВОДЫ.....	14
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	16

Введение

В России проблема бездомных животных стоит чрезвычайно остро. По приблизительным оценкам зоозащитных организаций, численность бродячих собак в стране составляет от 15 до 23 миллионов. При этом качественной государственной программы по сокращению количества бездомных собак нет. Не приняты методические указания по организации деятельности приютов для таких животных и установлению норм содержания животных в них. Программа «отлов-стерилизация-вакцинация-возврат» (ОСВВ) работает не во всех регионах, и не всегда успешно.

Актуальность проблемы беспризорных собак для Сахалинской области велика по многим причинам. А именно: на территории области слишком мало пунктов временного размещения бездомных собак и приютов для животных. Указанные организации не содержат отловленных животных пожизненно. Бродячих собак чаще усыпляют чем стерилизуют, причём в больших количествах. Известны случаи ненадлежащего ухода за отловленными животными или жестокого обращения во время отлова.

Цель исследования:

Изучить причины появления бездомных собак, исследовать их влияние на экологию города и выяснить, как администрация города контролирует численность бродячих собак.

Объект исследования:

Собаки, проживающие в городе и его окрестностях и не имеющие постоянных хозяев.

Гипотеза:

Предположим, что бездомные собаки являются переносчиками опасных заболеваний и разносчиками мусора, а также наносят урон природе, по этой причине администрация городского округа должна принимать меры для уменьшения их численности.

Методы исследования:

- эмпирический метод (опрос),
- теоретический метод (анализ литературы, полученных результатов, обобщение теоретических знаний),
- встреча со специалистами, занимающимися бродячими собаками,
- поиск информации в документальных кинофильмах.

Для исследования мне понадобилось:

1. Проведение опроса жителей г. Корсакова в двух популярных мессенджерах Telegram и WhatsApp с использованием Google form.

2. Получение информации из достоверных источников – беседы со специалистами, занимающимися проблемами бродячих собак (администрации Корсаковского городского округа, ООО «Ветеринарный центр «Сахвет», Фонда помощи животным «Бездомных.нет»).

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1.1. История возникновения собак.

Собака (лат. *Canis lupus familiaris*) – домашнее животное, одно из наиболее популярных животных-компаньонов и самое древнее домашнее животное. Считается, что первые одомашненные собаки появились примерно 35 тысяч лет назад. После этого человек начал использовать собак в различных сферах своей жизни. Уже тогда жизнь людей и собак было трудно представить отдельно.

Существуют разные сценарии начала одомашнивания волка. В одном из них инициатива принадлежала человеку, в другом – волк сам начал осваивать новую экологическую нишу вблизи стоянок первобытного человека, то есть происходило его «самоодомашнивание». Вероятно, что первыми могли быть очень редкие, уникальные по поведению особи, наиболее толерантные к человеку.

Как только люди сменили образ жизни на оседлый и начали заниматься сельским хозяйством, они начали разведение своих собак для различных целей: пасти стада, охранять жилища и различных видов охот. Исследования ДНК показали, что изменение диеты собаки, включение в неё крахмала (в составе продуктов сельского хозяйства), было важным этапом одомашнивания и привело к изменениям в генах.

В поселениях человека собака – кроме охранной функции (лай при приближении чужих) – играла также санитарную роль, поглощая остатки человеческой пищи, в холодные ночи служила как источник тепла. Таким образом, для ранних человеческих групп совместное проживание с собаками повышало шансы выживания.

1.2. Роль одомашненных собак в жизни современного человека.

В наше время собаки используются человеком в разных сферах своей жизни. Их численность, разнообразие пород с каждым годом увеличиваются.

Собаки известны своими способностями к обучению, любовью к игре, социальным поведением. Выведены специальные породы собак,

предназначенные для различных целей: охоты, охраны, тяги гужевого транспорта и другого, а также декоративные породы. Благодаря этому люди могут содержать собак не только как четвероногого друга или украшение дома, но и для выполнения более сложных задач. В современном мире существует более 30 собачьих профессий. Их можно разделить на группы: собаки-помощники, собаки-целители, собаки-спасатели, боевые собаки, розыскные или караульные собаки, охотничьи собаки, ездовые собаки, пастушьи собаки, собаки-актеры.

1.3. Причины возникновения бездомных собак в городской среде.

Собака – одомашненное животное и поэтому именно люди являются причиной появления бездомных собак.

Конечно настоящей бродячей собакой можно считать собаку, родившуюся от бездомной матери, которая также беспризорно гуляла. Однако, популяция бродячих собак прирастает условно-надзорными животными, которые чаще всего обитают на стройках и складах, подкармливаемые работниками, сердобольными бабушками, или одинокими женщинами. Такие собаки иногда присоединяются к диким стаям, которые, охраняя свою территорию, могут нападать на людей, либо сбиваются в свои полуодичалые стаи и с готовностью контактируют с людьми, которые их подкармливают.

В России, как и в других странах, резкий рост численности бездомных животных наблюдается в периоды сложной экономической ситуации, например, в период так называемой «перестройки». Но эта проблема актуальна и последние 10-15 лет.

В Корсаковском городском округе жалобы на увеличение количества бродячих собак, которые в период весеннего гона собираются в большие стаи, становятся агрессивными и создают реальную угрозу для здоровья и жизни населения, также ежегодно в большом количестве поступают в администрацию Корсаковского городского округа.

Согласно статистике можно выявить следующие причины появления и обострения проблемы:

1. Хозяева решили, что больше не могут быть владельцами питомца. Часто, когда у одного из членов семьи появляется аллергия на шерсть, или владелец переезжает в новый дом или поведение собаки больше не устраивает человека. Так, около 85% животных, оказавшихся на улице, были выброшены.

2. Несоблюдения правил содержания или выгула собаки. Примерно 10% собак были потеряны.

3. Жизнь животного становится невыносимой - собака видит спасение в побеге. Не менее 5% собак убегают от хозяев из-за жестокого обращения.

4. Размножение животных, которые никогда не имели хозяина и всю жизнь прожили на улице.

1.4. Опасность для человека и окружающей среды

Бездомные собаки, как и другие синантропные животные (кошки, крысы, вороны, голуби), давно стали неотъемлемой частью городских экосистем. И, тем не менее, проблема бродячих собак требует решения по нескольким причинам.

Собаки, не имеющие хозяев, представляют большую опасность для диких животных, обитающих в окрестностях города, так как один из способов поиска ими пищи – это охота. Добычей собаки может стать как мелкое животное, например, грызун или мелкая птица, так и крупные, например, олени или даже лоси. Известен факт, что в 2000 году бездомными собаками была уничтожена последняя популяция барсуков в городах.

Согласно исследованию учёных университета Нового Южного Уэльса, собаки в лесных массивах оказывают негативное влияние на численность птиц (эксперимент показал сокращение на 40 процентов численности птиц и на 35 процентов – их разнообразия). Данный эффект происходит из-за фактора распугивания птиц, что может повредить процессу их размножения.

Собаки, брошенные своими хозяевами, часто объединяются в большие стаи. Эти животные бывают очень агрессивными. Из-за роста их количества в стаях охота становится проще, а ее целью может стать домашний скот и даже человек. Такие собаки, в отличие от своих диких родственников и предков, потеряли страх к человеку и ко всему новому. Этот факт делает их более опасными, чем волки. Ежегодно в разных городах нашей страны фиксируется несколько случаев нападения бродячих собак на детей и взрослых. Жителям нашего города также известны такие случаи.

Животные, которые предпочли более простые способы добычи пищи, живут на улицах города. Их основными источниками пищи становятся остатки продуктов питания в мусорных контейнерах, а зачастую и пища, которую им приносят люди. Несмотря на то, что обычно эти животные не проявляют агрессию к человеку, такая близость может быть опасна из-за

заболеваний, переносимых собаками. Укус больного животного может быть смертельно опасен для человека или для другого представителя животного мира.

Другой серьезной экологической проблемой является сам способ их питания. Животное, роющееся в мусорном контейнере, или, разносящее отходы в места своего обитания, является причиной попадания мусора в окружающую среду. Пластиковая, бумажная, стеклянная, химическая и органическая продукция остается в городе, вместо того чтобы быть вывезенной на свалку.

ГЛАВА II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

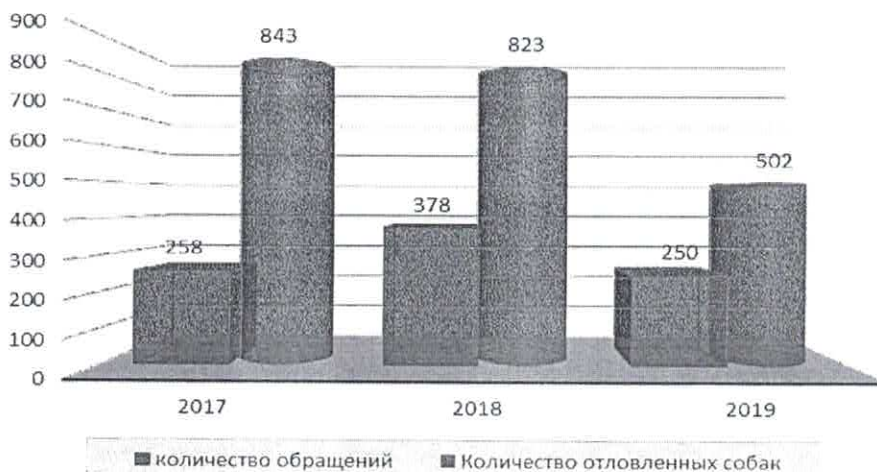
2.1. Анализ официальной информации Корсаковского городского округа.

В 2017 году субвенция из областного бюджета на регулирование численности безнадзорных животных составила 1 699,5 тыс. руб. Отлову подлежат агрессивные безнадзорные животные без ошейника или клейма. Пойманных собак доставляют в приют. За период с 01.01.2017 по 15.12.2017 в департамент городского хозяйства администрации Корсаковского городского округа поступило 258 заявок, по которым было отловлено 843 собаки.

В 2018 году на отлов, транспортировку, содержание, стерилизацию (или кастрацию) и уничтожение безнадзорных животных в городском округе было предусмотрено около 1,1 миллиона рублей. За период 2018 года специалистом департамента городского хозяйства было сформировано 98 заказ-нарядов (378 обращений). В результате проделанной работы в 2018 году было отловлено 823 безнадзорные собаки.

Законом Сахалинской области от 24.12.2018 № 96-30 (ред. от 16.12.2019) «Об областном бюджете Сахалинской области на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» субвенция из областного бюджета на регулирование численности безнадзорных животных на плановый период 2020 и 2021 года предусмотрена в размере 1 492,3 тыс. руб. ежегодно.

За период 2019 года сформировано 78 заказ-нарядов (250 обращений, что почти на 34% ниже значения предыдущего года) по обращениям жителей. В результате проделанной работы в 2019 году отловлено 502 безнадзорные собаки (снижение на 39%).



Вывод: анализ показателей за три года позволяет сделать вывод, что активная работа по отлову и стерилизации бездомных собак в 2017-2018 годах не позволила увеличиться их численности и даже привела к снижению количества бездомных животных.

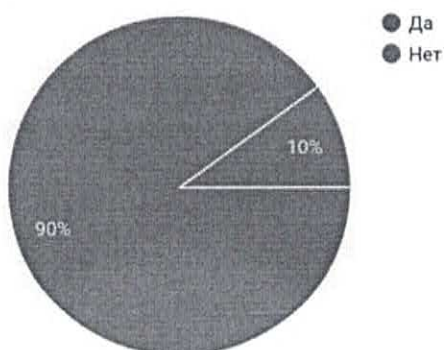
2.2. Результаты проведения опроса.

В анонимном опросе приняли участие 160 жителей г. Корсакова разного пола, различных возрастов, уровней образования и доходов.

Вопросы 1, 2.

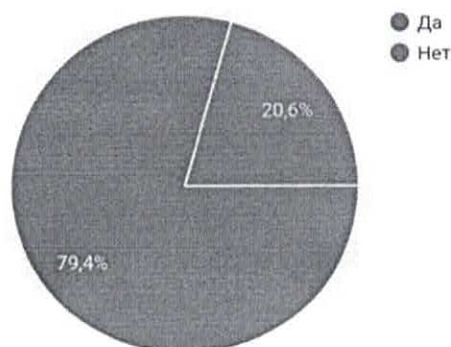
Часто ли Вы встречаете в своём городе (селе) бездомных собак?

160 ответов



Живут ли бездомные собаки на Вашей улице?

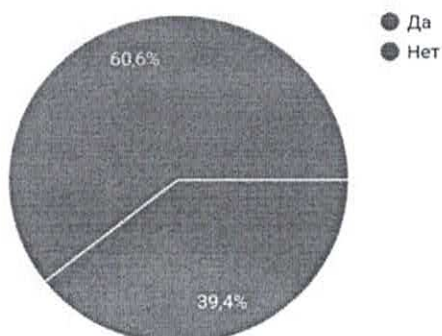
160 ответов



90% опрошенных жителей города (144 респондента) ответили, что регулярно встречают бродячих собак в нашем городе. Более того, 79,4% респондентов (127 горожан) отмечают, что бродячие собаки живут неподалеку (на их улице, в их микрорайоне, дворе и т.п.).

На Ваш взгляд, бездомных собак в последнее время становится меньше?

160 ответов

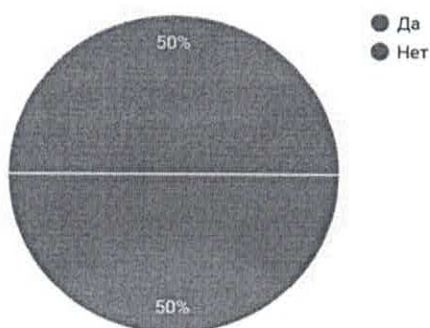


Вопрос 3.

60,6% респондентов (97 чел.) считают, что численность собак не становится меньше, то есть работа по регулированию их численности не достаточна либо не эффективна.

На Вас или Ваших родственников когда-нибудь нападали бродячие собаки?

160 ответов

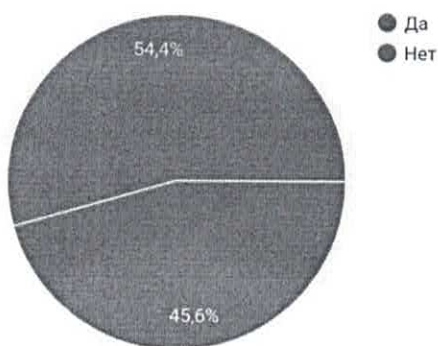


Вопрос 4.

Половина (80 чел.) опрошенных респондентов сообщили, что когда-либо сами либо их родственники пострадали от агрессии бродячих собак (были факты нападения, укусов, попытки нападения, угрозы).

Вы подкармливаете бродячих животных?

160 ответов

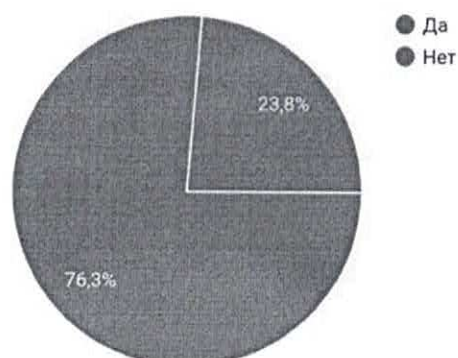


Вопрос 5.

73 из 160 жителей города (45,6% респондентов) признали, что регулярно подкармливают бродячих животных. Хотя по мнению большинства, именно это является основной причиной увеличения их численности.

Как Вы считаете, бродячих животных надо отлавливать?

160 ответов

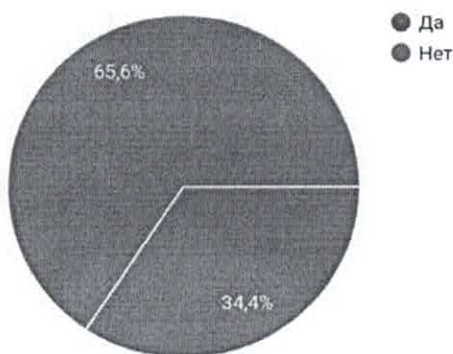


Вопрос 6.

Большинство опрошенных (76,3%, 122 чел.) считают, что работу по отлову бродячих собак надо продолжать и даже активизировать.

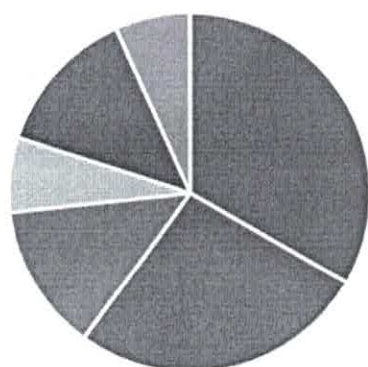
Вы когда-нибудь брали
бездомную собаку к себе домой в
качестве домашнего питомца?

160 ответов



Вопрос 7.

При этом следует отметить, что среди опрошенных 34,4% респондентов (55 чел.) когда-либо брали бездомную собаку к себе домой в качестве домашнего питомца



- разносчики мусора
- разносчики болезней
- укусы, нападения
- попрошайничество
- ночевки в подъездах, подвалах
- причины ДТП

Вопрос 8.

Какие основные неблагоприятные последствия, на Ваш взгляд, от бродячих собак?

33% респондентов считают бродячих собак разносчиками мусора и 27% - разносчиками болезней.

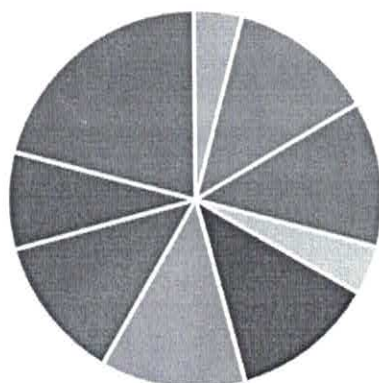
2.3. Консультации со специалистами.

Для получения актуальной информации о заболеваниях, переносимых бродячими собаками, проведены встречи с сотрудниками ООО «Ветеринарный центр «Сахвет» и Фонда помощи животным «Бездомных.нет».

С их слов, поступающие бродячие собаки в основном заражены различными паразитами (гельминтами, блохами, клещами), дерматологическими заболеваниями (лишай, дерматиты), возбудителями кишечных заболеваний. Также собаки могут быть источниками возбудителей

следующих болезней: бешенство, лептоспироз, токсоплазмоз, дифиллоботриоз, описторхоз, тениидозы, трихинеллез, эхинококкоз, токсаскаридоз, токсокароз и другие, их порядка 300.

Все перечисленные заболевания представляют особую опасность, так как легко передаются человеку и домашним питомцам.



- | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| ■ бешенство | ■ гельминты | ■ блохи |
| ■ клещевой боррелиоз | ■ лишай | ■ демодекоз |
| ■ чумка собак | ■ вирусный энтерит | ■ другие заболевания |

Попав в окружающую среду, возбудители некоторых инфекций могут оставаться жизнеспособными очень длительное время (иногда до года). Чаще всего заражение происходит при контакте больных животных или носителей со здоровыми, в этом плане наибольшую опасность представляют массовые скопления животных. Однако, вирусы могут передаваться не только при непосредственном контакте, но и через: воздух, воду, предметы ухода, обувь и одежду человека. Очень велик риск заражения при обнюхивании здоровой собакой испражнений, оставленных зараженной особью. Много случаев заражения детей после игры в детских песочницах. Так как песочницы, детские площадки и в целом дворовые территории часто значительно загрязнены фекалиями бродячих собак. Так что мигрирование стай бродячих собак приводит к распространению опасных инфекций.

Кроме того, особую опасность представляют укусы зараженной собаки, особенно вирусом бешенства. В целом по России ежегодно фиксируется до 35 случаев нападения бродячих собак на людей со смертельным исходом.

Все имеющиеся приюты и центры передержки животных мало финансируются, поэтому не имеют возможности стерилизовать всех бродячих собак. Так как стерилизация одной собаки в Сахалинской области обходится в шесть и более тысяч рублей.

ВЫВОДЫ

На основании изучения теоретической информации, информации администрации Корсаковского городского округа, ООО «Ветеринарный центр «Сахвет», Фонда помощи животным «Бездомных.нет», а также анализа результатов проведенного опроса сделаны следующие выводы.

В последнее время проблема с регулированием численности бродячих собак и их воздействием на экологическую обстановку населенных пунктов обостряется. Несмотря на применяемые меры по отлову, стерилизации собак, их количество уменьшается не значительно, то есть активно проводимая работа не приводит к должному результату. Исходя из результатов опроса и информации вышеуказанных источников, основными причинами этого является человеческий фактор:

1) несмотря на то, что жители знают о том, что подкармливание бродячих собак является причиной для их активного размножения, количество людей, которые их подкармливают, не уменьшается;

2) количество выброшенных или потерянных (сбежавших) животных достаточно велико;

3) недостаточный процент стерилизации животных из-за высокой стоимости ветеринарной услуги.

При решении поставленных задач я выяснила, что чаще всего бездомных псов можно встретить около складов с продуктами, мусорных баков, на остановках и около продуктовых киосков.

Поэтому для решения проблемы необходимо организовать своевременный вывоз мусора, особенно пищевых отходов, бороться со стихийными свалками, проводить разъяснительную и предупредительную работу с людьми, которые могут подкармливать бездомных животных, а также ликвидировать места обитания стай бродячих собак: заброшенных гаражей, домов, складов и т.п.

Даже дружелюбные, не агрессивные бродячие собаки могут быть опасны для здоровья человека, так как могут являться переносчиками опасных заболеваний. Любой контакт с ними может обернуться серьезными неприятными последствиями.

Таким образом, изложенная в теоретической части работы информация полностью подтверждается итогами практического изучения вопроса.

Работа может быть использована для проведения дальнейшего изучения данной проблемы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Сахалинской области от 04.06.2012 № 40-30 (ред. от 25.04.2019) «Об обращении с животными без владельцев в Сахалинской области и наделении органов местного самоуправления государственными полномочиями Сахалинской области по организации проведения на территории Сахалинской области мероприятий при осуществлении деятельности по обращению с животными без владельцев» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс. Первоначальный текст документа опубликован в издании «Губернские ведомости», № 102(4030), 08.06.2012.
2. Постановление Правительства Сахалинской области от 07.09.2012 № 446 (ред. от 05.06.2018) «Об утверждении Положения об организации проведения на территории Сахалинской области мероприятий по регулированию численности безнадзорных животных» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс. Первоначальный текст документа опубликован в издании «Губернские ведомости», № 177(4105), 29.09.2012.
3. Разумов, В.А. Экология [Текст]: учеб. пособие / В.А. Разумов. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 296 с.
4. Пехов, А.П. Биология [Текст]: медицинская биология, генетика и паразитология: учебник для вузов / А. П. Пехов. – 3-е изд., стереотип. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с.
5. Статистическая информация администрации Корсаковского городского округа за 2018 и 2019 годы от 20.12.2019. [Текст]. – 2 с.
6. Джуманджи. Животные в мегаполисе. Собаки. [Видеозапись] / автор Мария Королева; Наука 2.0 – М. / 2015.
7. Вопрос отлова безнадзорных животных рассмотрели в Корсакове в ходе совещания, посвященного месячнику санитарной очистки округа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sakh-korsakov.ru/new4393>. (04.01.2020.).
8. Корсаковский департамент городского хозяйства проверит частный приют для безнадзорных животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sakhalin.info/news/150041>. (04.01.2020).
9. Официальный сайт ООО «Ветеринарный центр «СахВет» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sakhvet.ru/actualno>. (27.12.2019.).
10. Информационный ресурс Фонда помощи бездомным животным «Бездомных.нет» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vk.com/bezdomnykh_net. (28.12.2019.)
11. На Сахалине убьют 2800 бродячих собак [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://skr.su/news/post/120772>. (04.01.2020.).

ПРИЛОЖЕНИЕ

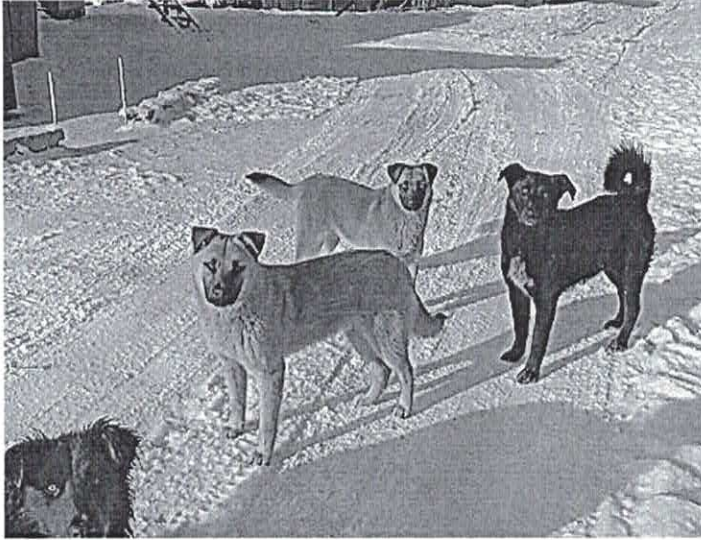


Фото 1. Стая бродячих собак на ул. Пролетарская г. Корсакова



Фото 2. Стая бродячих собак на ул. Лермонтова (у дома № 3) г. Корсакова



Фото 3. Стая бродячих собак на ул. Флотской г. Корсакова

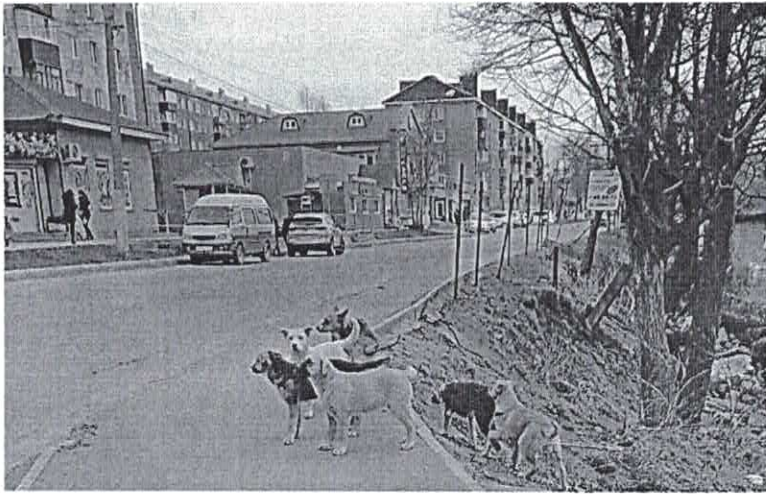


Фото 4. Стая бродячих собак на ул. Нагорной г. Корсакова



Фото 5. Стая бродячих собак на ул. Лермонтова (у дома № 8) г. Корсакова



Фото 6. Стая бродячих собак на Приморском бульваре г. Корсакова



Фото 7. Стая бродячих собак на ул. Окружной г. Корсакова



Фото 8. Стая бродячих собак в окрестностях г. Корсакова



Фото 9. Бродячая собака уносит мусор

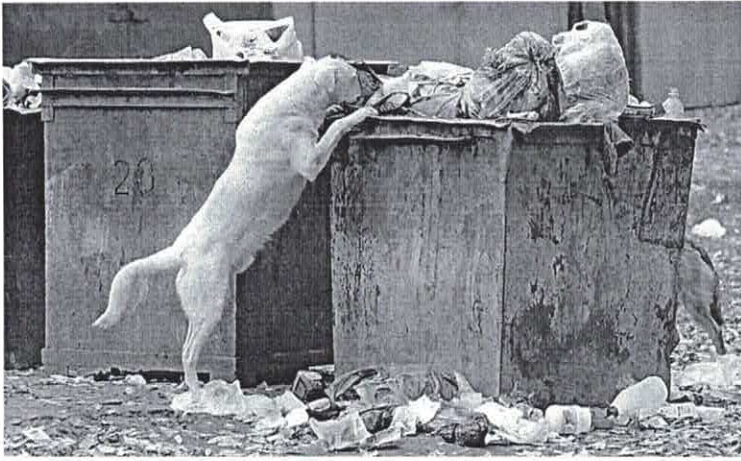


Фото 10. Бродячие собаки роются в мусорных баках



Фото 10. Бродячие собаки роются у мусорных баков