

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ  
КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 020803.65 – Биоэкология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

ПРОБЛЕМА БЕЗДОМНЫХ КОШЕК В Г. КАЗАНИ И  
ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

**Работа завершена:**

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (В.И.Бабич)

**Работа допущена к защите:**

**Научный руководитель**

**Заведующий кафедрой**

**док. биол. наук, профессор**

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (И.И.Рахимов)

**Заведующий кафедрой**

**док.биол. наук, профессор**

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2015г. \_\_\_\_\_ (И.И.Рахимов)

**Казань – 2015 год**

## Содержание

Введение.....	2
1.История одомашнивания и роль домашней кошки в жизни человека (литературный обзор) .....	5
1.1. Основные проблемы бездомных животных .....	12
1.2. Образ жизни бродячих кошек.....	19
1.3. Обзор мирового опыта в решении проблем бездомных кошек .....	23
2. Материал и методы .....	31
3. Результаты исследований.....	32
3.1.Изучение нравственной позиции горожан к проблеме бездомных кошек и социологический опрос .....	32
3.2.Результаты учета численности бездомных кошек г. Казань в 2013 – 2014 гг. и рекомендации по решению проблем бездомных кошек в современной России.....	39
Выводы .....	53
Список литературы .....	55
Приложения .....	60

## Введение

Актуальность. Одной из актуальных проблем города в настоящее время является рост количества бездомных домашних животных, что обуславливает необходимость разработки комплекса мер по сдерживанию и регулированию их численности. Бездомные домашние животные, в том числе и кошки, создают множество проблем для городских санитарно-эпидемиологических служб, т. к. являются разносчиками экто- и эндопаразитов, возбудителей кишечных заболеваний и бешенства.

Больные бездомные животные, контактируя с домашними, могут заражать их. Для решения возникших задач, прежде всего, необходима объективная информация о численности животных, их распределении, структуре расселения и территориальном поведении.

Фауна городов представляет собой достаточно сложную структуру животного населения, которую составляют как виды, которые проживали на исторической территории города (вобранные виды), а также виды, которые пришли в город из-за его пределов. Наряду с этими группами, фауну городов составляют еще и домашние животные, и животные-синантропы, которые живут рядом с человеком (Анисимов, Кожухарь, 1978).

Количество домашних животных, содержащихся в городах, очень велико и во многих местах увеличивается. Некоторые из них (прежде всего собаки и кошки) становятся здесь существенным экологическим фактором. Домашние животные создают условия для существования большого числа паразитов, например, блох (на собаках). Собачьи экскременты, с одной стороны, имеют паразитолого-гигиеническое значение, а с другой – являются достаточно существенным трофическим фактором (в среднем 500 г в день на одну особь).

При изучении роли домашних животных в городских условиях основное внимание принято уделять работам, посвященным собакам. Традиционно, именно собаки являются основным предметом изучения, когда речь идет о фауне одичавших домашних животных. Однако, как показывают

многочисленные исследования, которые проводятся за рубежом, роль кошек представляется заниженной. Очень часто только численность кошек бывает достаточно высокой, а их роль в городских экосистемах не представляется возможным адекватным образом оценить.

Многочисленные одичавшие кошки выполняют в той или иной степени экологическую функцию хищников высших порядков. Вылетевшие из домов волнистые попугаи составили 9% добычи сокола *Falco subbuteo* в Западном Берлине. Количество кошек, как правило, к центру города уменьшается, а собак, напротив, увеличивается. Так в 1979 году в столице ГДР насчитывалось около 40 000 собак и 60 000 кошек. В ФРГ отмечено примерно 3 млн собак и 2.5 млн кошек. Для сравнения, во Франции в начале 1980-х годов официально зарегистрировано 7.4 млн собак и такое же количество кошек.

Среди домашних плотоядных бездомные кошки занимают особое место. Актуальность темы возрастает в связи с бесконтрольным ростом численности бездомных животных как фактора изменения структуры экосистем, что диктует необходимость изучения их экологии, поведения и биоценологических связей. К большому сожалению, на территории нашей страны подобного рода исследования по экологии кошек в городе не проводились и вопросы по данной тематике вообще изучены сравнительно плохо (Утюпина, 2010). Не является исключением, и территория г. Казани (Шамсувалеева, Ермолаева, 2006).

Практическое значение. Каждый вид, который обитает в нашей природе, представляет ценность, следовательно, охрана любого вида – обязанность каждого человека на планете. Полученные мною результаты могут быть использованы для решения проблемы с бездомными животными в г. Казани.

Цель и задачи. Изучить проблему бездомных животных в городе, определить значимость и роль бездомных кошек в городской экосистеме, на примере г. Казани.

Для эффективного достижения поставленной цели в рамках запланированной работы планируется решить следующие круг задач:

1. Рассмотреть историю domestikацию кошек, а также место кошек в жизни человека;
2. Провести наблюдения и рассмотреть опасности, возникающие с ростом бродяжничества животных;
3. Предложить методы регулирования численности бездомных животных;
4. Провести социологический опрос среди граждан города и выявить их отношение к бродячим кошкам.

## **Выводы**

На основании анализа современных литературных источников и проведенных учетов в г. Казани в процессе выполнения данной работы были сделаны следующие выводы:

- Проблема бездомности кошек в городе существует и является актуальной на настоящий день;
- Бездомные кошки, создают, главным образом 2 проблемы – проблему численности и проблему заболеваний;
- Целью всех мер по решению проблемы является сокращение бездомных животных разными способами. Они делятся на негуманные и гуманные. К первым относятся безвозвратный отлов с целью умерщвления, а также отстрел и иные формы физического истребления животных. Ко вторым – стерилизация, чипирование, создание приютов и питомников, содействие в поиске новых хозяев и т. п.;
- Результаты социологического опроса показывают, что проблема бездомных животных интересует жителей города и готовность населения решать проблему;
- Практическая часть работы показала, что для каждого муниципального района выявлена сравнительно стабильная численность. Это выявлено при сравнении показателей численности в октябре и в мае. Практически во всех муниципальных районах эти данные оказались почти идентичными.